

# Bomennota Echt - Susteren

December 2007



**BTL**

Advies

Gemeente **Echt-Susteren**





# Colofon

Oisterwijk, december 2007

Status: definitief

## **Gemeente Echt- Susteren**

Names de gemeente Echt-Susteren: R.M. Vogen

Beleidsmedewerker groen en landschapsbeheer/ projectleider

Nieuwe Markt 55

6101 CV Echt

t. 0475 - 478 478

[www.echt-susteren.nl](http://www.echt-susteren.nl)

## **BTL Advies BV**

Tuin en landschapsarchitecten & Omgevingsadviseurs

Parklaan 1

Postbus 385

5060 AJ OISTERWIJK

t: 013 5299555

f: 013 5299550

[advies@btl.nl](mailto:advies@btl.nl)

[www.btladvies.nl](http://www.btladvies.nl)

In samenwerking met:

## **BTL Bomendienst BV**

Marowijne 80

Postbus 177

7300 AD Apeldoorn

t: 055 5999444

f: 055 5338844

[bomendienst@btl.nl](mailto:bomendienst@btl.nl)

[www.btlbomendienst.nl](http://www.btlbomendienst.nl)



# Inhoud

|   |    |
|---|----|
| Colofon   | 3  |
| 1. Inleiding  | 9  |
| 1.1 Status, achtergronden en doelstellingen             | 9  |
| 1.2 Wettelijk kader en beleidskader                     | 11 |
| 1.3 Leeswijzer en gebruik                               | 12 |
| 2. Beleid bomenstructuren                               | 15 |
| 2.1 Uitgangspunten straatbomen                          | 16 |
| 2.2 Algemene richtlijnen                                | 16 |
| 2.3 Beleid voor ondergrondse en bovengrondse inrichting | 17 |
| 3. Bomenstructuren                                      | 23 |
| 3.1 Analyse   | 23 |
| 3.1.1 Geomorfologische en landschappelijke structuren   | 24 |
| 3.1.2 Stedenbouwkundige structuur                       | 31 |
| 3.1.3 Wegenstructuur                                    | 34 |
| 3.1.4 Huidige bomenstructuren                           | 37 |
| 3.2 Gewenste bomenstructuur                             | 38 |
| 3.2.1 Relatie analyse en gewenste bomenstructuur        | 38 |
| 3.2.2 Visie op de gewenste bomenstructuur               | 38 |
| 3.2.3 Soortkeuze  | 40 |
| 3.3 Overzicht hoofd- en nevenstructuren                 | 49 |
| 3.3.1 Structuren Echt                                   | 51 |
| 3.3.2 Structuren Sint joost                             | 67 |
| 3.3.3 Structuren Berkelaar                              | 69 |
| 3.3.4 Structuren Slek                                   | 71 |
| 3.3.5 Structuren Ophoven                                | 72 |
| 3.3.6 Structuren Koningsbosch                           | 74 |
| 3.3.7 Structuren Echterbosch                            | 76 |
| 3.3.8 Structuren Mariahoop                              | 78 |
| 3.3.9 Structuren Aan den berg                           | 80 |

|              |   |     |
|--------------|---|-----|
| 3.3.10       | Structuren Nieuwstadt                                     | 82  |
| 3.3.11       | Structuren Susteren                                       | 89  |
| 3.3.12       | Structuren Dieteren                                       | 96  |
| 3.3.13       | Structuren Roosteren                                      | 99  |
| 3.3.14       | Structuren Illikhoven                                     | 103 |
| 3.3.15       | Structuren Vissersweert                                   | 104 |
| 3.4          | Kostenindicatie maatregelen                               | 105 |
| 3.5          | Toetsing boven- en ondergrondse ruimte                    | 105 |
| Bijlage A.1. | Literatuurlijst   | 107 |
| Bijlage A.2. | Overzicht kostenindicatie maatregelen                     | 109 |
| Bijlage A.3. | Toetsingen boven- en ondergrondse ruimte                  | 131 |
| Bijlage A.4. | Wettelijk- en beleidskader                                | 133 |
| 4.           | Bomenbeleid   | 145 |
| 4.           | Bomenbeleid   | 147 |
| 4.1          | Kapbeleid   | 147 |
| 4.1.1        | Herziening kapbeleid                                      | 147 |
| 4.1.2        | Evaluatie huidig kapbeleid                                | 147 |
| 4.1.3        | Voorstel herziening gemeentelijk kapbeleid                | 148 |
| 4.1.4        | Herplantverplichting                                      | 149 |
| 4.1.5        | Handhaving  | 150 |
| 4.1.6        | Aanpassing APV  | 150 |
| 4.2          | Waardevolle bomen   | 151 |
| 4.2.1        | Boomwaarderingssystematiek                                | 151 |
| 4.2.2        | Waardevolle boomstructuren en landschapselementen         | 154 |
| 4.2.3        | Beleid tot instandhouding en beheer van waardevolle bomen | 155 |
| 4.2.4        | Implementatie waardevolle bomenlijst                      | 155 |
| 4.2.5        | Boombescherming bij bouw- en graaf werkzaamheden          | 156 |
| 4.2.6        | Gegevensbeheer  | 157 |

|   |     |
|---|-----|
| 4.3 Klachtafhandeling                       | 157 |
| 4.3.1 Meldingen van overlast                | 157 |
| 4.3.2 Maatregelen                           | 158 |
| 4.3.3 Bestrijding eikenprocessierups        | 159 |
| Bijlage B.1 Aanvraagformulier kapvergunning | 161 |
| Bijlage B.2. Aangepaste APV                 | 163 |
| Bijlage B.3. Lijst waardevolle bomen        | 165 |





# 1. Inleiding

## 1.1 STATUS, ACHTERGRONDEN EN DOELSTELLINGEN

Een bomenlaan bij een klooster, een solitaire monumentale eik in een dorp, bomensingels in het buitengebied en rijen populieren langs de Maas. Het zijn voorbeelden van karakteristieke boombeplantingen in de gemeente Echt-Susteren die in grote mate bijdragen aan de landelijke kwaliteit van de buitenruimte. Terwijl gazons en heestervakken na circa 25 jaar versleten zijn, kunnen verschillende boomsoorten, zoals eiken, linden en beuken, gemakkelijk 100 jaar oud worden. Hierdoor zijn bomen een blijvende waarde in een vaak snel veranderende situatie. Het zijn bakens vanuit een verleden die door hun omvang en groeiwijze een imposante verschijning vormen.

Het buitengebied van de gemeente Echt-Susteren wordt gekenmerkt door een grote afwisseling in landschapstypen. Ook de kernen verschillen onderling van karakter. De bomenstructuur vormt een herkenbaar onderdeel van de verschillende landschapstypen en kernen. Zo staan op de nattere rivierkleigronden langs de Maas soorten als populieren, wilgen, essen en elzen terwijl op de hogere zandgronden nabij de Duitse grens vooral eiken en dennen groeien. Daarnaast maken de bomen het vaak kenmerkende verkavelingspatroon zichtbaar.

Bomen vormen een biotoop voor vele soorten fauna. Vogels bijvoorbeeld leven en nestelen in bomen, waarbij met name oudere bomen gebruikt worden door zeldzamere soorten. Vogels vinden hun voedsel in de bomen en gebruiken de beschutting van de kroon. Vleermuizen gebruiken bomen als nestgelegenheid en ter oriëntatie bij het jagen. Bomen bieden beschutting tegen wind, regen en zon, waardoor onder de boom een bijzonder micromilieu ontstaat. Hiervan maken natuurlijk ook de mensen gebruik: leibomen bieden bijvoorbeeld beschutting aan woningen.

Het bomenbestand bestaat uit bomen die in eigendom en beheer zijn van de gemeente Echt-Susteren en bomen die in eigendom en beheer zijn van derden, zoals particulieren, bedrijven, terreinbeherende instanties en provincie Limburg. Deze gemeentelijke bomennota richt zich primair op de gemeentelijke bomen omdat deze een belangrijke ruimtelijke drager vormen en omdat het beheer van deze bomen vanuit de gemeentelijke middelen gefinancierd wordt. Daarnaast wordt in de bomennota nieuw beleid voorgesteld voor de omgang met waardevolle bomen, gecombineerd met het vereenvoudigen van de kapvergunningprocedure. Dit nieuwe beleid richt zich naast de gemeentelijke bomen ook bomen van derden

In 2003 zijn de voormalige gemeenten Echt en Susteren gefuseerd tot de gemeente Echt-Susteren. In 2002 is voor de voormalige gemeente Susteren een bomennota opgesteld voor de bomen binnen de bebouwde kom, genaamd: Bomennota gemeente Susteren.

De bomennota die nu voor u ligt is een aanvulling/ herziening op de bomennota Susteren. Deze bomennota Echt-Susteren beschrijft de boomstructuur voor de gehele gemeente Echt-Susteren. Ten aanzien van het bomenbeleid vormt deze bomennota een herziening of vervanging van het vastgestelde beleid uit de bomennota Susteren.

Naast het opstellen van beleid voor de bomen is het huidige bomenbestand getoetst aan het beleid en zijn als resultaten van deze toetsing maatregelen voorgesteld.

Het grondgebied van de gemeente Echt- Susteren heeft een bomenbestand van in totaal ruim 24.000 gemeentelijke bomen waarvan er circa 7000 binnen de bebouwde kom staan. Bij al deze bomen is in 2005 een boomveiligheidscontrole uitgevoerd. Bij het opstellen van deze bomennota is gebruik gemaakt van de uitkomsten van de boomveiligheidscontroles.

De bovengenoemde waarden en functies van het bomenbestand en veranderde inzichten ten opzichte van het bomenbeleid vormen de aanleiding tot het opstellen van deze bomennota. Deze bomennota heeft een drieledig doel:

1. **het vaststellen/herzien van de gewenste bomenstructuur binnen de kernen van gemeente Echt- Susteren.**
2. **het omschrijven van bomenbeleid voor de gehele gemeente Echt-Susteren, om te komen tot een waardevolle, karakteristieke, veilige en duurzame bomenstructuur binnen de kernen en in het buitengebied.**
3. **op basis van toetsingen aan het nieuwe geformuleerde beleid reconstructie maatregelen opstellen, die problemen in de huidige bomenstructuur oplossen.**

De vier kwalificaties die in de doelstelling worden benoemd kunnen als volgt nader omschreven worden:

**waardevol:** de bomenstructuur moet door haar verschijningsvorm en standplaats een positieve bijdrage leveren aan het woongenot en de kwaliteit van de dagelijkse woon- en werkomgeving; daarnaast kan een bomenstructuur haar waarde ontleen aan een ecologische betekenis of representatieve betekenis;

**karakteristiek:** de bomenstructuur moet bijdragen aan de identiteit en herkenbaarheid van de verschillende dorpen, wijken en landschapstypen van de gemeente Echt-Susteren; door verschillen in open en dichte, natte en droge, uniforme en afwisselende gebieden te versterken met de bomenstructuur wordt vervlakking van het landschap tegengegaan en ontstaan bijzondere en fraaie locaties;

**veilig:** doordat bomen vaak in woonwijken of naast wegen staan is de veiligheid van het bomenbestand zeker een belangrijk doel bij het beheer van de bomen;

**duurzaam:** de gewenste bomenstructuur dient toekomstgericht te zijn. In het bomenbeleid wordt nadrukkelijk ingezet op bomen die kunnen uitgroeien tot volwassen en mogelijk zelfs monumentale bomen omdat de genoemde kwaliteiten dan goed tot hun recht komen. Bomen die vanwege standplaats, soort of kwaliteit niet deze huidige waarde of potentie hebben dienen tijdig gesignaleerd te worden.



Industrieterrein tussen Echt en Sint Joost



Karakteristieke Limburgse Hoeve



Open landschappen tussen Echt en Koningsbosch

## 1.2 WETTELIJK KADER EN BELEIDSKADER

De bomennota is een sectoraal plan dat het beleid en beheer omschrijft van één enkel onderdeel van de openbare ruimte. Ten aanzien van inrichting en beheer van bomen bestaat, naast de wettelijke uitgangspunten met betrekking tot bijvoorbeeld schade en aansprakelijkheid, geen nationaal of provinciaal beleid. De gemeente Echt-Susteren heeft enkele onderdelen van het bomenbeleid momenteel vastgelegd in de Algemene Plaatselijke Verordening Echt-Susteren 2003 in afdeling 5 “Het bewaren van houtopstanden”. Deze is echter voornamelijk gericht op het voorkomen van ongewenste velling van bestaande bomen en biedt geen houvast voor toepassing van nieuwe bomen, bomenbeheer en veiligheidskwesities.

Verschuillende nationale, provinciale en gemeentelijke beleidsplannen en wetgeving bieden wel een beleidskader voor deze bomennota. Zo gelden bijvoorbeeld de wettelijke uitgangspunten met betrekking tot schade en aansprakelijkheid. In bijlage A.4. wordt nadere uitleg gegeven over de verschillende wet- en regelgevingen.

De hierna genoemde wetgevingen, regelgevingen en beleidsstukken zijn als uitgangspunten gehanteerd in deze bomennota.

- APV
- Boswet
- Flora- en faunawet
- Plantenziektenwet
- Monumentenwetgeving
- Telecommunicatiewet
- Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)
- Groenstructuurplan 1989

Naast het wettelijke- en beleidskader beschikt de gemeente Echt-Susteren over een aantal stedenbouwkundige visies, die voor het opstellen van deze bomennota zijn gebruikt als inspiratiebron. Het gaat hierbij om de volgende visies:

- Echt, een visie op het stationsgebied
- Ontwikkelingsvisie Gelre – Gullick
- Stedenbouwkundige visie Zuiderpoort e.o.

### 1.3 LEESWIJZER EN GEBRUIK

Deze bomennota bestaat uit twee onderdelen. Het eerste onderdeel zijn de boomstructuren

- Hoofdstuk 2 beleid bomenstructuren; kaders voor de aanplant van bomen. Dit hoofdstuk geeft richtlijnen voor de aanplant van bomen, zodat vele problemen die nu heersen in de toekomst voorkomen kunnen worden, door bij de aanplant goed na te denken over het eindbeeld;
- Hoofdstuk 3 bomenstructuren; de gewenste ruimtelijke structuur in de vorm van structuurbepalende en beeldbepalende bomen wordt omschreven. Tegelijkertijd wordt een eindbeeld geschetst om te komen tot een duurzame bomenstructuur. Verder krijgen bomen op bijzondere plekken, zoals bij monumenten en kloosters hier extra aandacht.

Het tweede deel is het bomenbeleid

- Hoofdstuk 4 bomenbeleid; Dit hoofdstuk gaat in op het vastleggen van beleidsmatige en beheersmatige uitgangspunten die nodig zijn om het groene landelijke karakter te behouden en te verbeteren. De volgende beleidsthema's komen aan bod: kapbeleid, beleid waardevolle bomen en beleid klachtafhandeling

De onderlinge relaties tussen de verschillende hoofdstukken en onderwerpen is erg groot, doordat bijvoorbeeld het bomenbeleid voor een belangrijk deel gekoppeld is aan de gewenste bomenstructuur.

# Bomenstructuren

December 2007



**BTL**

Advies

Gemeente **Echt-Susteren**





## 2 Beleid bomenstructuren

De ruimte binnen de bebouwde kom is meestal beperkt. Verschillende functies moeten hun plek krijgen. Daarbij moet met allerlei richtlijnen en technische eisen rekening worden gehouden. Over de technische eisen van bomen is echter nog weinig vastgesteld. Nog steeds worden daardoor bomen geplant in niet-duurzame situaties. Bomen in niet-duurzame situaties worden niet oud, zijn gevoeliger voor ziekten en plagen, brengen hoge beheerkosten met zich mee, geven veel overlast en halen zelden de (beeld-)kwaliteit die de ontwerper voor ogen had.

Om deze kwaliteiten wel te kunnen bereiken zijn in dit hoofdstuk richtlijnen opgenomen voor de aanplant van bomen.

Deze richtlijnen worden gebruikt als:

- toetsingskader bij aanplant van nieuwe bomen;
- uitgangspunten voor iedereen die te maken heeft met planvorming en/of uitvoering van werkzaamheden met bomen in de openbare ruimte zoals stedenbouwkundigen, landschapsarchitecten, architecten, projectontwikkelaars en aannemers;
- toetsingskader voor inrichtingsplannen die door derden zijn opgesteld.

Het toepassen van de criteria betekent soms hogere investeringskosten bij aanleg, maar besparingen op termijn. Ook betekent dit minder bomen, maar meer ruimte per boom.

De gestelde eisen zijn gericht op het ontwikkelen van een duurzame bomenstructuur. Hiertoe zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd: De **vitaliteit** van de boom moet optimaal kunnen worden gegarandeerd. Een gezonde boom is over het algemeen veilig en duurzaam. Naast externe omstandigheden (stambeschadigingen bijvoorbeeld) zijn standplaats, groeiruimte, bodem en waterhuishouding en natuurlijk de juiste soortkeuze essentieel voor een vitale boom.

De boom moet kunnen uitgroeien tot de **soorteigen habitus** (groeivorm). Dat wil zeggen dat de boom bovengronds en ondergronds de ruimte moet hebben om uit te groeien tot de vorm die de soort van nature ontwikkelt. Hierdoor wordt het beheer beperkt en ontstaat een fraaie verschijningsvorm van de boom.

Het **beheer** van de boom (bijvoorbeeld snoeien, boomcontroles, ziektebestrijding) dient waar mogelijk te worden beperkt. Door te streven naar vitale bomen met een soorteigen habitus wordt hier grotendeels aan voldaan. Andere aandachtspunten hierbij zijn de aanplant op de juiste uiteindelijke afstand, beperking van het aantal boomspiegels (in gazons en verharding) en de aanplant van gezonde soorten.

De eventuele **overlast** van bomen aan omwonenden moet zoveel mogelijk worden beperkt om draagvlak voor de instandhouding van de boom, ook bij uitgroeien tot uiteindelijke omvang, te behouden. Naast de omvang van de boom zijn zaken als vruchtdracht, drup, schaduwwerking en bladoverlast hierbij van belang.

## 2.1 UITGANGSPUNTEN STRAATBOMEN

De richtlijnen voor straatbomen hebben betrekking op de benodigde ondergrondse ruimte en de uiteindelijke bovengrondse afmetingen. In de afwegingen van alle belangen in de beperkte ruimte wordt soms de keuze gemaakt om in een ontwerp af te wijken van de richtlijnen. Afwijken van de richtlijnen ten aanzien van bomen kan (ernstige) consequenties hebben voor de (verkeers-)veiligheid, de duurzaamheid en de beheerbaarheid van het ontwerp. Deze consequenties moeten onder ogen worden gezien. Als bijvoorbeeld wordt gekozen voor het toch planten van bomen op een ontoereikende groeiplaats, moet ermee rekening worden gehouden dat:

- de bomen naar verhouding duur zijn in het onderhoud;
- de bomen op korte termijn (bijv. 10-20 jaar) aan vervanging toe zijn;
- wortelopdruk voor overlast en extra kosten kan zorgen;
- bewoners geen volwaardige boombeplanting zullen krijgen.

Afwijken van de richtlijnen moet gevolgen hebben in de begroting. Het beheer moet de financiële middelen krijgen om dergelijke objecten te onderhouden. Bovendien moeten de bewoners goed worden voorgelicht.

Ook het wél in acht nemen van de richtlijnen heeft consequenties. In veel situaties zal namelijk meer ruimte gereserveerd moeten worden per boom dan tot nu toe gebruikelijk was. Dit betekent soms het toepassen van minder bomen, soms betekent het minder trottoir, minder voortuin, minder rijbaan of minder parkeerplaatsen. Of een totaal andere inrichting. Duurzame bomen zullen een beroep doen op de creativiteit van de ontwerper.

## 2.2 ALGEMENE RICHTLIJNEN

Voor de toepassing van bomen kunnen verschillende algemene richtlijnen en aanbevelingen worden gehanteerd. Door alle plannen en studies vanaf de eerste schetsen hieraan te toetsen wordt structureel gewerkt aan een duurzame toekomstgerichte bomenstructuur.

### ***Lange termijn denken is noodzakelijk;***

Bomen hebben van nature een lange omlooptijd (60 tot meer dan 100 jaar, afhankelijk van de boomsoort). Voor het toepassen van bomen in ruimtelijke ontwerpen is lange termijn-denken nodig. In een veranderende stad moet de groeiplaats van een boom worden ontzien, wil een boom zijn natuurlijke leeftijd kunnen halen. Bomen hebben de potentie een duurzaam casco te vormen, eventueel gekoppeld aan een duurzame wegenstructuur, waarbinnen de huidige inrichting zich kan ontwikkelen.

### ***Geen bomen planten die er eigenlijk niet kunnen staan;***

De technische en ruimtelijke criteria zijn weliswaar niet wettelijk of juridisch vastgelegd maar geven wel vanuit vakkennis en ervaring aan wat de kansen van een boom op een bepaalde locatie zijn. Een boom die als jonge boom uitstekend past, maar bij het volwassen worden onherroepelijk problemen oplevert kan beter op voorhand niet worden geplant.



Vormboom in een woonstraat



Boom in verharding - wortelopdruk



Vormboom op een plek waar grote beeldbepalende bomen kunnen staan, die goedkoper zijn in beheer





Bomen te dicht op de gevel



Te weinig ondergrondse groeirimte



Gekandelaberde bomen op een plek waar voldoende ruimte is voor natuurlijke groeivorm

***Soms geen bomen planten versterkt de ervaring van de bomen die er wel staan;***

Het beleven van een open landschap of een stenige en stedelijke wijk kan een contrast oproepen met besloten of bosachtige delen en met dorpse en lommerrijke straten. Deze contrasten kunnen in de beleving van een dorp of landschap zeer waardevol zijn.

***Beter één grote boom dan meerdere kleine;***

Bomen van de eerste grootte kunnen uitgroeien tot imposante, grote en monumentale bomen. Kleinere bomen zijn over het algemeen sneller versleten en worden eerder vervangen. De meest waardevolle bomen in de openbare ruimte zijn vaak oude, grote en monumentale bomen. Plant daarom bomen die kunnen uitgroeien tot een dergelijk exemplaar. Ook in straatprofielen wordt de voorkeur gegeven aan één rij grote bomen boven toepassing van twee rijen kleinere bomen.

***Bomen bij voorkeur in beplanting of gras;***

Ongeacht de groeiplaatsverbeteringen bij bomen in verhardingen blijven bomen beter groeien als ze in beplanting of gras staan. De betere vochthuishouding, beluchting van de wortels en het ontbreken van te grote druk zorgen voor betere groeiomstandigheden en bieden meer mogelijkheden tot het uitgroeien van een boom. Een standplaats in gras heeft daarbij als nadeel dat het gevaar op stambeschadigingen bestaat door het maaiwerk. Maaischade kan worden voorkomen door rondom de boom kniepaaltjes te plaatsen die voorkomen dat de maaimachine schade kan aanrichten aan de boom. Dit betekent wel extra werk in verband met het bijmaaien rondom de boom.

***Bewuste toepassing vormbomen;***

Bomen moeten zich bij voorkeur zo natuurlijk mogelijk kunnen ontwikkelen, begeleidingssnoei is alleen noodzakelijk bij wegen, vormsnoei moeten vanwege verhoogde onderhoudskosten bewust en spaarzaam toegepast worden.

**2.3 BELEID VOOR ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE INRICHTING**

Veel richtlijnen die in hoofdstuk worden benoemd zijn gerelateerd aan de boomgrootten, waarvoor de volgende vierdeling wordt gemaakt.

| Boomgrootte            | Hoogte                              | soort-voorbeelden                                    |
|------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 <sup>e</sup> grootte | >20 m                               | eik, beuk, linde, valse christusdoorn, plataan en es |
| 2 <sup>e</sup> grootte | 8-20 m                              | boomhazelaar, lijsterbes en berk                     |
| 3 <sup>e</sup> grootte | <8 m                                | meidoorn en sierkers                                 |
| vormboom               | <8 m (afhankelijk van de snoeivorm) | leilinde en bolesdoorn                               |

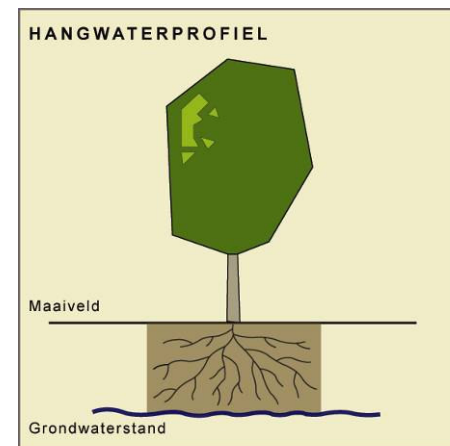
Binnen de bebouwde kommen van de gemeente Echt-Susteren worden twee verkeerssnelheden onderscheiden: 30km/uur en 50km/uur. Het nationale kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte (CROW) heeft een naslagwerk uitgebracht "aanbevelingen voor verkeersvoorzieningen binnen de bebouwde kom" (ASVV 2004). In dit naslagwerk wordt voor de inrichting van 30km/uur wegen verwezen naar het BABW (Besluit Administratieve Bepalingen Inzake Wegverkeer).

In de uitvoeringsvoorschriften BABW zijn een aantal wettelijke uitgangspunten voorgeschreven voor de inrichting van 30km/uur zones. De uitgangspunten die worden genoemd zijn allen terug te herleiden naar één hoofddoelstelling: de snelheidslimiet dient in overeenstemming te zijn met het wegbeeld ter plaatse. Over de wijze van omgang met bomen en groen wordt verder niets voorgeschreven.

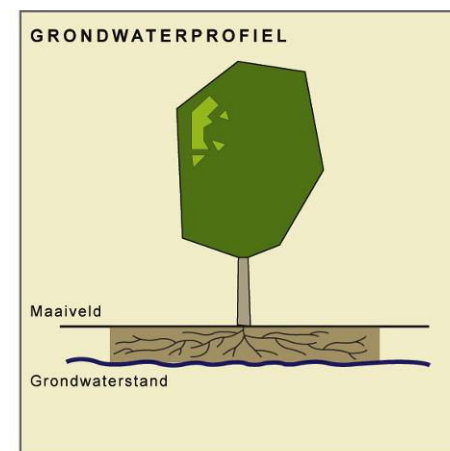
In het schema op de volgende pagina zijn richtlijnen geformuleerd voor bomen binnen de bebouwde kom. Voor enkele richtlijnen is de verkeerssnelheid bepalend. Voor de maten in het onderstaand schema geldt de afstand vanaf de standplaats van de boom.

Deze richtlijnen zijn uitsluitend bedoeld voor de aanplant van nieuwe bomen in de gemeente Echt-Susteren.

| richtlijn                  | boomgrootte  | 30 km/uur zones |                |                |           | 50 km/uur zones |                |                |           | eenheid |
|----------------------------|--|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------------|----------------|----------------|-----------|---------|
|                            |  | 1 <sup>e</sup>  | 2 <sup>e</sup> | 3 <sup>e</sup> | vorm boom | 1 <sup>e</sup>  | 2 <sup>e</sup> | 3 <sup>e</sup> | vorm boom |         |
| <b>bovengrondse ruimte</b> |  |                 |                |                |           |                 |                |                |           |         |
| <b>A</b>                   | minimale afstand tot gebouw/gevel  | 10              | 7,5            | 4              | 4         | 10              | 7,5            | 4              | 4         | m1      |
| <b>B</b>                   | minimale breedte straatprofiel voor één rij <ul style="list-style-type: none"> <li>uitgaande van bovengrondse maat van gevel tot gevel;</li> <li>deze afstand is twee maal de minimale afstand van boom tot gevel</li> </ul>   | 20              | 15             | 8              | 8         | 20              | 15             | 8              | 8         | m1      |
| <b>C</b>                   | minimale breedte straatprofiel voor twee rijen <ul style="list-style-type: none"> <li>uitgaande van bovengrondse maat van gevel tot gevel;</li> <li>maat is berekend op basis van twee maal afstand tot gevel en minimale tussenmaat (bij driehoeksverband)</li> </ul> | 25              | 19             | 10             | 10        | 25              | 19             | 10             | 10        | m1      |
| <b>D</b>                   | minimale afstand tot kavelgrens <ul style="list-style-type: none"> <li>wettelijke minimale maat is voor gemeentelijke bomen niet gedefinieerd; gegeven maat is een gemeentelijke richtlijn</li> </ul>  | 2               | 2              | 1              | 1         | 2               | 2              | 1              | 1         | m1      |
| <b>E</b>                   | minimale afstand tot rijbaan <ul style="list-style-type: none"> <li>tevens afhankelijk van opkroonhoogte</li> </ul>  | 1,5             | 1              | 1              | 1         | 2               | 2              | 2              | 2         | m1      |
| <b>F</b>                   | minimale afstand tot openbare verlichting <ul style="list-style-type: none"> <li>uitgezonderd situaties waarbij de onderzijde van de kronen zich boven de armatuur bevindt</li> </ul>  | 6               | 4              | 3              | 3         | 6               | 4              | 3              | 3         | m1      |
| <b>G</b>                   | minimale onderlinge afstand <ul style="list-style-type: none"> <li>afstand in de rij, gebaseerd op uitgroeimogelijkheden tot natuurlijke habitus</li> </ul>  | 10              | 8              | 6              | 3         | 10              | 8              | 6              | 3         | m1      |
| <b>H</b>                   | minimale boomspiegel bij standplaats in verharding   | 4               | 2,25           | 1              | 1         | 4               | 2,25           | 1              | 1         | m2      |
|                            | minimale afstand tot bovengrondse hoogspanningsleiding   | 20              | 18             | 12             | 11        | 20              | 18             | 12             | 11        | m1      |



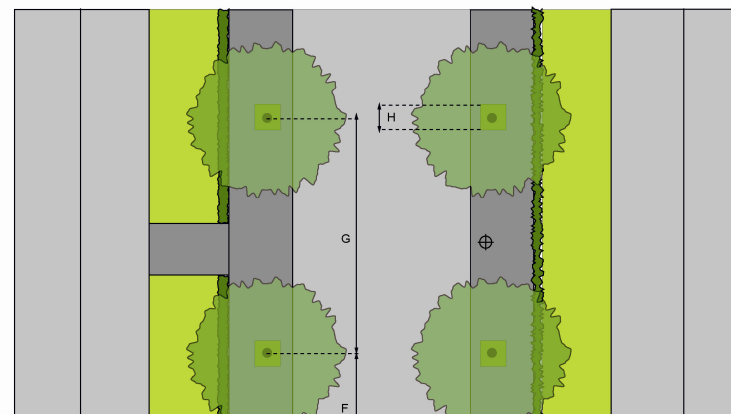
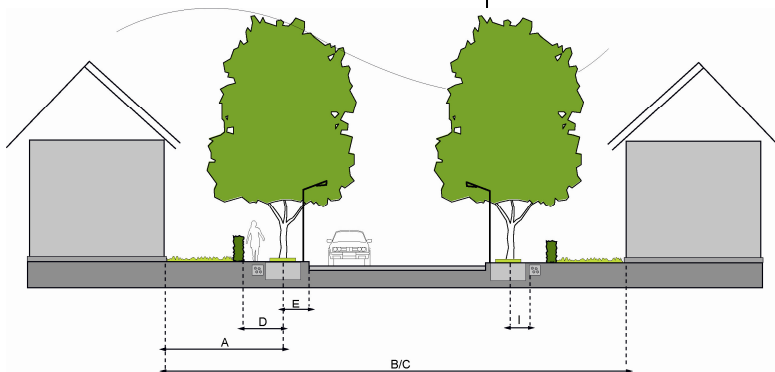
Bomen in een hangwaterprofiel hebben meer bewortelbare ruimte nodig, om aan voldoende vocht te komen. Bomen in een hangwaterprofiel kunnen wel dieper wortelen en hebben dus in de breedte minder ruimte nodig.



Bomen in een grondwaterprofiel kunnen minder diep wortelen en hebben dus in de breedte meer ruimte nodig

| ondergrondse ruimte |   |       |         |         |       |       |         |         |       |    |
|---------------------|---|-------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|----|
| I                   | minimale stabiliteitsbreedte (=minimale bewortelingsbreedte die een boom nodig heeft om stevig te blijven staan.)<br>(indicaties uitgaande van bewortelbare diepte van 125 cm diepte) | 3-4,5 | 2,5-3,5 | 1,5-2,5 | 1,5-2 | 3-4,5 | 2,5-3,5 | 1,5-2,5 | 1,5-2 | m1 |
|                     | minimale bewortelbare ruimte (=beschikbare ondergrondse ruimte waar een boom kan wortelen). hangwaterprofiel komt voor op hogere gronden, in de kernen: Mariahoop en Koningsbosch.    | 60-80 | 30-40   | 15-20   | 7-10  | 60-80 | 30-40   | 15-20   | 7-10  | m3 |
|                     | minimale bewortelbare ruimte grondwaterprofiel komt voor op lagere gronden, in de kernen: Echt, Slek, Berkelaar en Sint Joost, Susteren, Dieteren en Nieuwstadt.                      | 30-40 | 15-20   | 7-10    | 4-5   | 30-40 | 15-20   | 7-10    | 4-5   | m3 |
|                     | minimale afstand tot kabels en leidingen met mantelbuis*  | 0     | 0       | 0       | 0     | 0     | 0       | 0       | 0     | m1 |
|                     | minimale afstand tot kabels en leidingen zonder mantelbuis*   | 2,5   | 2       | 1,5     | 1,5   | 2,5   | 2       | 1,5     | 1,5   | m1 |
|                     | minimale afstand tot ondergrondse hoogspanningsleiding  | 5     | 4       | 3       | 3     | 5     | 4       | 3       | 3     | m1 |
|                     | minimale afstand tot riool  | 3,5   | 3       | 2,5     | 2,5   | 3,5   | 3       | 2,5     | 2,5   | m1 |

\*Behalve het gebruik van een mantelbuis, kunnen kabels- en leidingen ook beschermd worden door het plaatsen van wortelschermen of wortelfolies, om te voorkomen dat wortels richting de kabels en leidingen groeien. Hierbij moet wel een kantekening gemaakt worden: wortelschermen en folies werken niet altijd afdoende, waardoor op den duur toch problemen kunnen ontstaan.



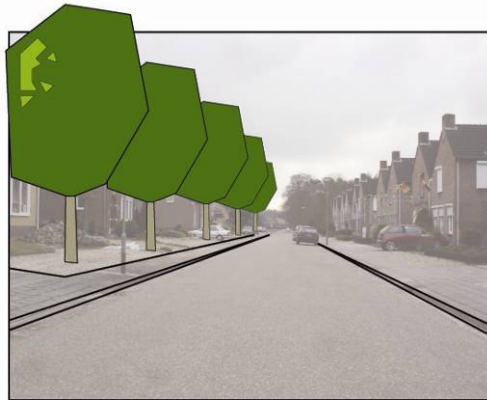
De letters in de doorsnede en plattegrond komen overeen met de letters in de eerste kolom van het schema op de vorige pagina.

voorbeelduitwerkingen ter illustratie

Hieronder worden een aantal voorbeelden gegeven hoe bomen ingepast kunnen worden in de meestal beperkte beschikbare ruimte. De bovenste afbeeldingen geven het verschil aan bij toepassingen van veel kleine of enkele grote bomen in een straatprofiel. In deze bomennota wordt de voorkeur gegeven aan het toepassen van enkele grote beeldbepalende bomen, boven vele kleine bomen.



vele kleine bomen aan twee zijden van de straat

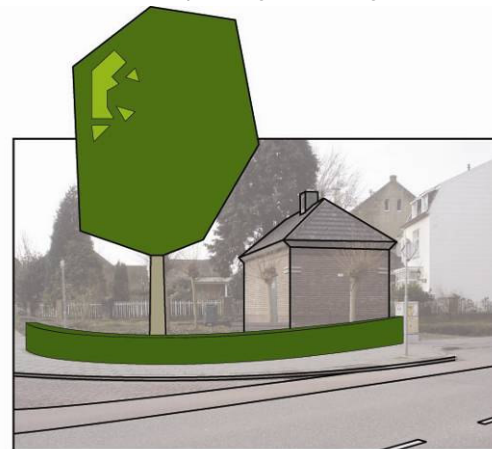


grote beeldbepalende bomen aan één zijde van de straat, waarbij de andere kant van de straat ruimte biedt aan verlichting

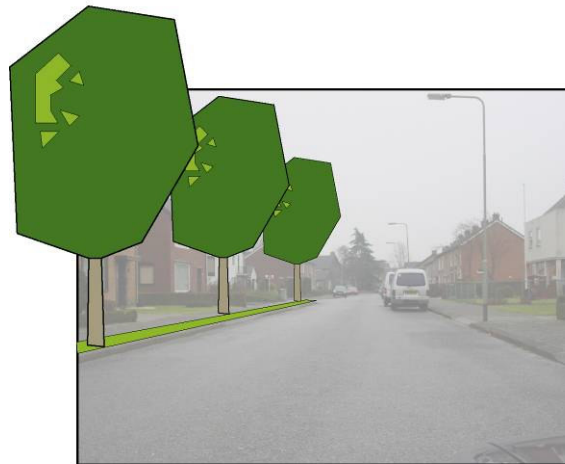
De afbeeldingen hieronder geven het verschil aan bij toepassingen van veel kleine of één grote boom op een kruising van een belangrijke ontsluitingsweg. Deze bomennota geeft ook hier de voorkeur aan toepassing van één grote beeldbepalende boom, boven de toepassing van vele kleine bomen.



groep met kleine bomen



één grote beeldbepalende boom



opoffering van de helft van een trottoir omdat  
trottoirs op veel plekken tocht al breed genoeg  
zijn



opoffering van een trottoir aan 1 zijde van de  
weg, aan de andere zijde is ruimte voor  
verlichtingsmasten

Naast de inpassing in de beperkte beschikbare ruimte is de soortkeuze een ander belangrijk punt waar deze bomennota uitspraken over doet. In paragraaf 3.2.4 worden aanbevelingen gegeven over de soorten die toegepast kunnen worden in de verschillende kernen. Om een rustig en overzichtelijk straatbeeld te creëren is het in veel gevallen wenselijk om te kiezen voor één boomsoort per straat. Toch heeft het toepassen van één boomsoort per straat nadelen, gezien de vatbaarheid voor ziekten (monocultuur). Een voorbeeld van een straat waar een grote diversiteit aan bomen is toegepast is de Waldfeuchterbaan. Afhankelijk van de plek wordt ingezet op het ontwikkelen van een uniforme bomenstructuur of een diverse bomenstructuur.



# 3 Bomenstructuren

## 3.1 ANALYSE

De doelstelling van deze bomennota omvat onder andere het streven naar een karakteristieke bomenstructuur. Daarmee wordt bedoeld dat de bomenstructuur bijdraagt aan de ervaring van de verschillen in beeld, sfeer en identiteit tussen de dorpen en de landschapstypen. Bij het vaststellen van de gewenste bomenstructuur zijn daarom de geomorfologische en landschappelijke structuren, kenmerkende cultuurhistorische elementen, de stedenbouwkundige structuur en de wegenstructuur van de gemeente onderzocht.

### 3.1.1 GEOMORFOLOGISCHE EN LANDSCHAPPELIJKE STRUCTUREN

De geomorfologische ontstaansgeschiedenis is in belangrijke mate bepalend voor de verschijningsvorm van het landschap. Het landschap en haar ontstaansgeschiedenis bepalen op hun beurt grotendeels de boomsoorten die voorkomen in de omgeving van Echt.

Een belangrijk doel van deze bomennota is het in stand houden en waar mogelijk versterken van landschapskarakteristieken. Door het toepassing van bepaalde boomsoorten en plantwijzen in de verschillende deelgebieden van de gemeente Echt-Susteren kan worden bijgedragen aan de beleving en de herkenbaarheid van het Limburgse landschap, zelfs in de bebouwde omgeving.

De Maas is van grote invloed geweest op het ontstaan van het Limburgse landschap. In de ijstijden was de zogenaamde "Oermaas" een vlechtende rivier die aanzienlijke hoeveelheden grind en zand afzette. Naast de rivierafzettingen heeft de overheersende noordwestenwind gezorgd voor zandafzettingen.

Ten zuidoosten van Limburg treedt bodemopheffing op, waardoor in de loop der tijd breuken in de aardkorst zijn ontstaan. Vanzelfsprekend hebben deze natuurlijke processen grote invloed gehad op het ontstaan van het landschap. Een belangrijk gevolg van de bodemopheffing is de geleidelijke verschuiving van de Maas richting het westen, wat samen met de insnijding van de rivier in de bodem heeft gezorgd voor de vorming van terrassen.

Naast de geomorfologische ondergrond en de invloeden van weer, wind en water heeft ook de mens een grote invloed gehad op de huidige verschijningsvorm van het landschap. Vooral de verschillende vormen van occupatie en ontginning zijn van invloed geweest op het landschap en de positie van de bomen. Het landschap In de gemeente Echt-Susteren valt onder het rivierterrasontginningen landschap.

Op basis van de geomorfologische kenmerken en landschappelijke structuren is het rivierterrasontginningen landschap op te delen in drie deelgebieden:



Laag terras



Middenterras



Bos op het hoogterras



### **Deelgebied 1: Laagterras (Maasdal)**

Het westelijke gelegen gebied tegen de grens met België is een rivierlandschap waarin de laaggelegen uiterwaarden het beeld bepalen. De uiterwaarden zijn voornamelijk in gebruik als akker- en weilanden. Op enkele plaatsen zijn nog oude maasarmen te vinden. Opvallend is de hoge dijk van het Julianakanaal. Door de opvallende, eigenzinnige ligging van het kanaal vormt het een markant en uitgesproken cultureel element in het landschap. De belangrijkste boombeplantingen bestaan uit populierenrijen langs de Maas en solitaire bomen of kleine bomengroepen in het open landschap, al dan niet gecombineerd (meidoorn) hagen.

De kenmerkende landschappelijke soorten voor het laagterras zijn wilg, els, es en populier. Voor toepassing binnen de bebouwde kom zijn dergelijke landschappelijke bomen zelden bruikbaar. Voor soorten die wel goed toepasbaar zijn binnen de kernen op het laagterras wordt verwezen naar paragraaf 3.2.4 “soortkeuze”



Historische kaart 1838-1857

### **Deelgebied 2: Middenteras (Agrarisch cultuurlandschap)**

Op het middenteras zijn van oudsher de meeste kernen terug te vinden. Als gevolg daarvan bevinden zich op het middenteras ook de hoofdwegen tussen de kernen. Rondom de dorpen overheerst sinds lange tijd het agrarisch cultuurlandschap. Door de gevarieerde ontginningstypen en het diverse grondgebruik is een afwisselend en kleinschalig landschap met een halfopen karakter ontstaan. Naast de kernen en de verbindingswegen bepaalt een aantal beken het aanzicht van het middenteras. De beekdalen zijn afwisselend open met enkele solitaire bomen of dicht beplant met beekbegeleidend bos. Bomenrijen begeleiden de verbindingswegen buiten de kernen op het middenteras. Hierbij wordt veelal gebruik gemaakt van boomsoorten zoals eik, beuk, linde en esdoorn. Voor het soortgebruik binnen de kernen wordt verwezen naar paragraaf 3.2.4 “soortkeuze”

Op de overgang van het middenteras naar het hoogterras bevindt zich een lager gelegen gebied met een klei ondergrond, die in een ver verleden is afgezet door de Maas, doordat de Maas voorheen meer oostwaarts stroomde. Op de historische kaart van 1838-1857 werd dit gebied als “EchterBroek” aangeduid. Broek is een ander woord voor moeras. De straatnaam Bos en Broek doet nog herinneren aan de tijd dat het gebied een moerasgebied was. In de huidige situatie zorgt de kleiondergrond voor hoge waterstanden, welke van invloed zijn op bomen in dat gebied.

### **Deelgebied 3: hoogterras (bosgordel)**

Het hoogste terras bestaat uit overwegend gesloten bosgebieden afgewisseld met open vlakten. Dit relatieve hoge landschap vormt de overgang naar Duitsland. In dit gebied overheersen de bossoorten zoals eik, beuk, berk en den.




Behalve zand en grind, bestaat de bodem in de gemeente op enkele plekken uit löss (rondom Koningsbosch). Löss is een grondsoort die is ontstaan doordat in de ijstijd stenen en keien zijn fijngewreven tot een fijn poeder, wat löss wordt genoemd. Op de meeste plekken zijn de lössgronden in gebruik als akkerland omdat het een voedselrijke grond is. Op enkele plekken komen eikenbossen voor op de lössgronden. Veel doorgaande wegen in dit gebied worden overwegend begeleid met eiken. Kenmerkende elementen van dit landschapstype zijn de houtwallen. Dit zijn opgeworpen aarden wallen, begroeid met bomen en struiken. Deze dienden vroeger als afscherming van de akkers. De gewassen werden door de houtwallen beschermd tegen het vee en het wild. Na de eerste wereldoorlog zijn vele voormalige akkers beplant met dennen, hierdoor treft men in de huidige situatie vaak houtwallen aan rondom of in dennenbossen. In de kernen kan aansluiting worden gevonden bij het buitengebied door de in het buitengebied voorkomende boomsoorten (eiken, dennen) ook in de kernen toe te passen. Voor overige toe te passen soorten wordt verwezen naar paragraaf 2.1.3.

Uitgangspunten geomorfologische- en landschappelijke structuren











- het onderscheid en de herkenbaarheid van de verschillende deelgebieden moet gewaarborgd blijven. Dit kan worden gerealiseerd door een juiste soortkeuze en toepassing van bomen in de verschillende deelgebieden;
- de kenmerken van het landschap zoveel mogelijk doorvertalen naar het bomenbeleid binnen de kernen. Hierbij wordt vooral gestreefd naar het toepassen van bomen van de eerste grootte, waar mogelijk;
- In de lager gelegen overgangszone tussen het middenteras en het hoogterras dient goed rekening te worden gehouden met de soorttoepassingen in verband met de vochtige kleiachtige ondergrond.

# GEOMORFOLOGISCHE EN LANDSCHAPPELIJKE STRUCTUREN

## LANDSCHAPSTYPEN

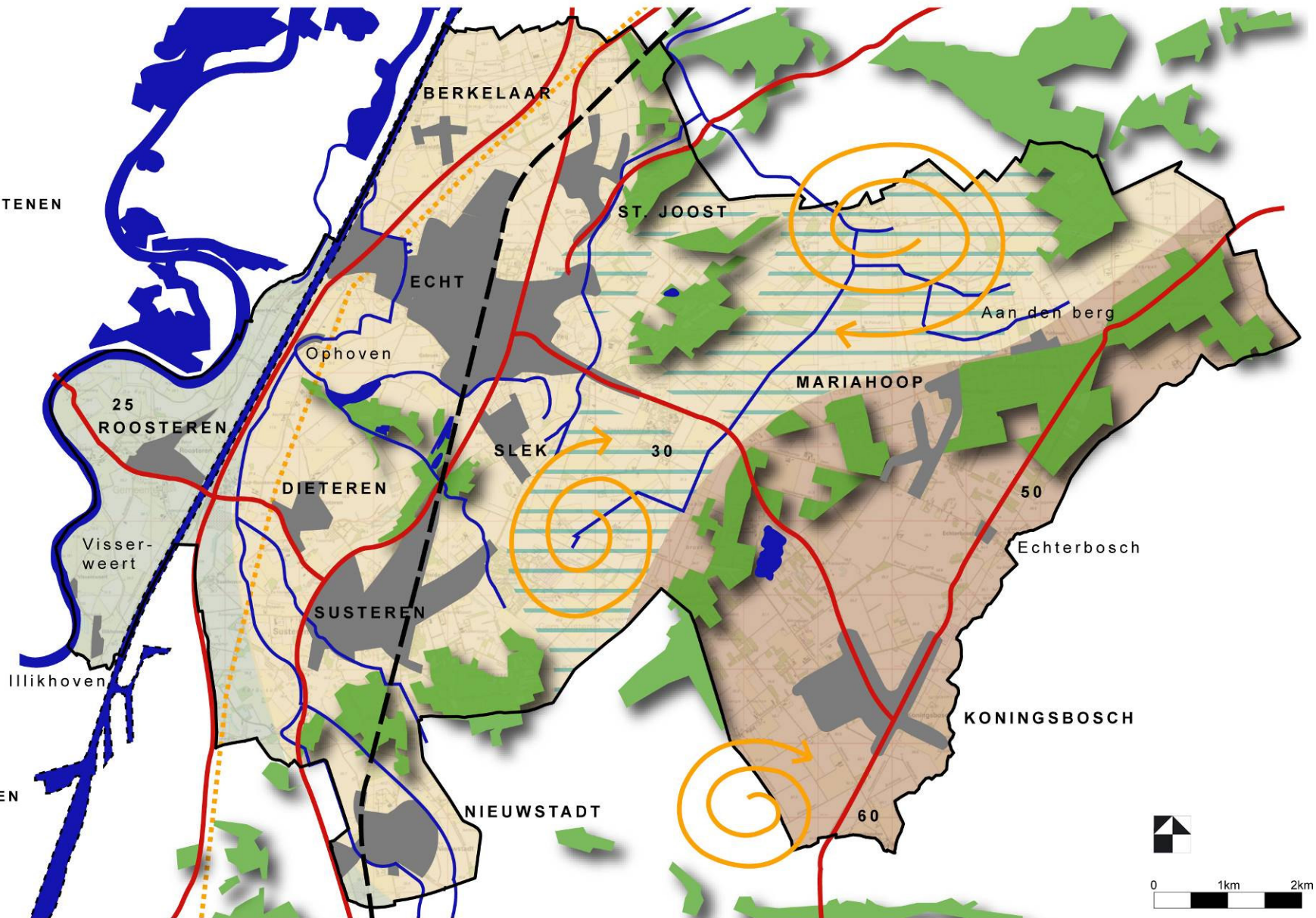
-  Laagterras
-  Middenterras
-  Hoogterras

## LANDSCHAPPELIJKE BOUWSTENEN

-  Kernen
-  Bospercelen
-  Storende kleilaag
-  Water (lopen)
-  Dijken
-  Hoogspanningslijnen
-  Belangrijke wegen
-  Spoorlijn
-  Open ruimten
-  Hoogtes in N.A.P.

## OVERIGE LEGENDA EENHEDEN

-  Gemeentegrens



Natuurhistorische en cultuurhistorische elementen

Door opgravingen en nader onderzoek is aangetoond dat het grondgebied van de gemeente Echt-Susteren al voor onze jaartelling werd bewoond. Hiervan zijn de sporen in de huidige situatie terug te vinden. Behoud en versterking van de natuurhistorische en cultuurhistorische elementen zijn uitgangspunten voor de toepassing van bomen op deze plekken.

Hieronder zijn de belangrijkste natuurhistorische en cultuurhistorische elementen opgesomd en voorzien van een suggestie hoe bomen toegepast kunnen worden bij dergelijke elementen.

**Kerkepaden** (omdat de exacte ligging van de kerkepaden niet bekend is zijn deze niet op kaart weergegeven)

- **Kenmerk;** een kerkepad is een historische verbinding tussen afgelegen woningen, buurtschappen, boerderijen en de kerk. Om de kortste weg naar de kerk te kunnen nemen liepen veel gelovigen door de weilanden. De kerkepaden lopen risico te verdwijnen door ruilverkavelingen en de steeds grootschaliger wordende landbouw;
- **Groene identiteit;** door de opvallende ligging in het landschap, welke in enkele gevallen doorlopen tot in de kernen zijn kerkepaden unieke waardevolle cultuurhistorische elementen. De aanwezigheid van een kerkepad biedt recreatieve mogelijkheden en kan daarmee sfeerbepalend zijn voor een kern of wijk;
- **Inrichtingscriteria;** Begeleiding van de paden door middel van bomen houdt de paden zichtbaar in het landschap en kan voorkomen dat de kerkepaden verdwijnen. Behalve door de paden te begeleiden met bomenrijen, kunnen ook enkele accentbomen langs het pad worden aangebracht. Deze bomen markeren dan bijvoorbeeld kruispunten, de oversteek van watergangen of bijvoorbeeld perceelsgrenzen of andere markante punten;
- **Beheercriteria;** Het beheer dient gericht te zijn op instandhouding van de paden en verbetering van de begaanbaarheid ervan.

**Kruisbeelden, monumenten en kapelletjes**

- **Kenmerk;** op kruisingen en andere opvallende punten staan vaak kruisbeelden, monumenten en kapelletjes. Deze elementen vormen daardoor bijzondere elementen die bijdragen aan het oriëntatievermogen;
- **Groene identiteit;** van oudsher worden nagenoeg alle kruisbeelden, monumenten en kapellen gecombineerd met enkele markante bomen. De bomen zorgen voor identiteit, beschutting en herkenbaarheid. Vroeger vormden de bomen samen met de kruisbeelden, monumenten of kapelletjes een heilig element in het landschap;
- **Inrichtingscriteria;** inzetten op het behoud van de bestaande bomen nabij de kruisbeelden, monumenten en kapelletjes;
- **Beheercriteria;** bij uitval van bomen die het karakter van de elementen versterken is inboet wenselijk.



Kruis met lindenbomen








Klooster in Koningsbosch



Kapel in Spaans Huisken

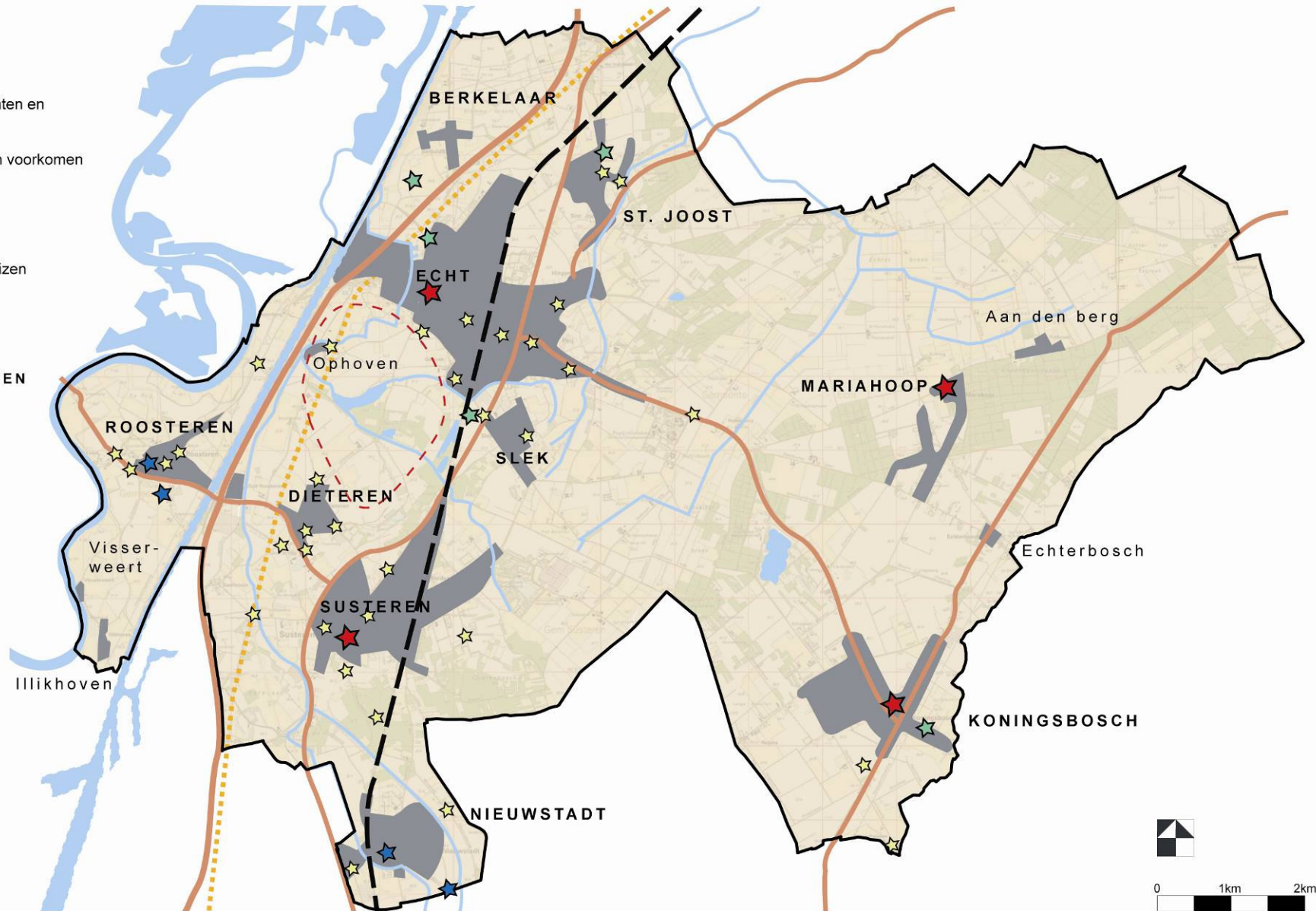
# CULTUURHISTORISCHE EN NATUURHISTORISCHE ELEMENTEN

## HISTORISCHE ELEMENTEN

-  Kruisbeelden, monumenten en kapelletjes
-  Gebied waar leemputten voorkomen
-  Kloosters
-  Oude hoeves en landhuizen
-  Kastelen

## OVERIGE LEGENDA EENHEDEN

-  Gemeentegrens



### **Leemputten**

- **Kenmerk;** de kleigrond die door de Maas is afgezet heeft geleid tot de vestiging van steen- en dakpannenindustrie. Ten behoeve van de productie van stenen en dakpannen zijn dikke leemlagen afgegraven. Door deze afgravingen zijn aan de westzijde van de gemeente lage delen ontstaan, de zogenaamde leemputten.
- **Groene identiteit;** de leemputten vallen op in het landschap doordat de wegen rondom de leemputten nog op het oorspronkelijke maaiveld liggen. De leemputten zijn in de huidige situatie hoofdzakelijk in gebruik als weiland;
- **Inrichtingscriteria;** door de wegen bewust onbeplant te laten wordt de ervaring van de hoogteverschillen versterkt;
- **Beheercriteria;** het beheer dient gericht te zijn op het behoud van het open karakter rondom de leemputten.

### **Kloosters;**

- **Kenmerk;** verspreid door de gemeente komen vele kloosters voor, welke getuigen van een gelovige geschiedenis;
- **Groene identiteit;** rondom deze kloosters staan vaak oude bomen en in sommige gevallen hoogstamboomgaarden. De oude bomen en boomgaarden behoren van oudsher bij de hoeven en zijn daarmee sfeerbepalend voor de hoeven;
- **Inrichtingscriteria;** De inrichting bestaat uit enkele oude bomen of boomgaarden;
- **Beheercriteria;** het beheer dient gericht te zijn op instandhouding van de oude bomen en boomgaarden. Wanneer bomen uitvallen is inboet wenselijk.

### **Oude hoeve, landhuizen (Maasdalhoeve) en kastelen;**

- **Kenmerk;** verspreid in de gemeente liggen oude hoeven en landhuizen van het "hoftype". Ter hoogte van Roosteren en Nieuwstadt staat een aantal kastelen. Gezien de historiciteit vormen deze hoeves, landhuizen en kastelen belangrijke historische waarden;
- **Groene identiteit;** hoeves, landhuizen en kastelen zijn veelal voorzien van een oprijlaan, geflankeerd door statige bomenrijen, waardoor het gevoel van rijkdom wordt versterkt; Verder komen er vaak oude bomen en zelfs hoogstamboomgaarden voor rondom de gebouwen.
- **Inrichtingscriteria;** inzetten op oude bomen, boomgaarden en zware statige bomenrijen, die het beeld en aanzien van de hoeves, landhuizen en kastelen versterken;
- **Beheercriteria;** het beheer moet gericht zijn op het behouden en eventueel versterken van de oude bomen, boomgaarden en statige bomenrijen langs oprijlanen. Uitvallers worden (waar mogelijk) vervangen met als doel de eenheid van de bomenrij te versterken.



Leemputten op het laagterras



Oude hoeve



Oude hoeve



Historische lintbebouwing



Oudere uitbreidingswijken - breed profiel



Jongere uitbreidingswijken

### 3.1.2 STEDENBOUWKUNDIGE STRUCTUUR

**Echt:** de stad Echt is wat betreft het aantal inwoners de grootste kern binnen de gemeente Echt-Susteren. In Echt zijn een aantal deelgebieden aan te wijzen. Het *centrumgebied* kenmerkt zich door een oudere, compacte bebouwing, waardoor de wegprofielen erg smal zijn. De *oudere uitbreidingswijken* zijn grootschaliger van karakter. Op veel plekken bepalen vrijstaande en 2-onder-1-kap-woningen bepalen het beeld, maar ten noorden van de Wilhelminalaan en Schilberg zijn woningen met een gesloten bebouwingstructuur gerealiseerd, die beeldbepalend zijn. Op veel plekken zijn de uitbreidingswijken ondanks de grootschalige opzet erg rommelig. Dit rommelige beeld wordt veroorzaakt door de onoverzichtelijke infrastructuur en de diversiteit in de openbare ruimte. In de *jongere uitbreidingswijken* is in de meeste gevallen planmatig rekening gehouden met de situering van bomen. De bomen staan hier dan ook vaak in ruime plantvakken, zodat ze goed kunnen uitgroeien.

De *historische linten*; een belangrijk onderdeel van stedenbouwkundige structuur van Echt vormt de historische lintbebouwing. Hierbij zijn de oude verbindingswegen tussen kernen geleidelijk volgebouwd met een smalle strook bebouwing, georiënteerd op de weg. Kenmerkend voor de lintbebouwing in Echt is de korte afstand tot de weg.

**Slek:** is een kern ten zuiden van Echt, met alleen oudere uitbreidingswijken. In de straatprofielen is op de meeste plekken voldoende ruimte voor bomen. Opvallend zijn de grote groene plekken in de wijken, die in de meeste gevallen in gebruik zijn als trapveldje met aan de randen enkele platanen. De platanen zijn gekandelaberd.

**Sint Joost:** is een dorp ten noorden van Echt, dat is ontstaan rond het voormalig Caulitenclooster St. Joes (St. Joost) uit de 13e eeuw. Vanuit een aantal bebouwingslinten is de kern verder uitgroeid met 2-onder-1 kap- en vrijstaande woningen. Anders dan in Echt zijn ook de historische lintbebouwingen ruim van opzet. De straatprofielen zijn in de meeste gevallen breed genoeg voor bomen. Voor de komende jaren zijn nagenoeg geen bouwactiviteiten gepland.

**Mariahoop:** Deze kern bestaat uit niet meer dan enkele straten lintbebouwing. Door de landelijke ligging en de beperkte omvang van deze kern overheerst de landelijke en bosachtige sfeer.

**Koningsbosch:** de naam *Koningsbosch* dateert uit de 16e eeuw. De koning van Spanje had destijds bezittingen in deze streek, vandaar de naam "koninklijke bossen". Het meest kenmerkende gebouw in Koningsbosch is het klooster uit 1873. Het klooster had een eigen boerderij, landerijen, bakkerij, wasserij en ziekenzaal. Het klooster vormt het hart van de kern. De kern Koningsbosch is opgebouwd uit een verzameling bebouwde linten. Hierbij heeft de bebouwing zich in een smalle strook direct aan de weg ontwikkeld.

**Berkelaar:** deze kern bestaat uit enkele stroken lintbebouwing, die samenkomen op een kruising. Berkelaar ligt tussen de A2 en het Julianakanaal. De lintbebouwingen zijn op een ruime afstand van de rijbaan gesitueerd, waardoor in het straatprofiel ruimte is voor bomen.

**Nieuwstadt:** de kern Nieuwstadt is een oude vestingstad. Restanten van de grondwal en de namen van enkele straten herinneren aan de oude poorten en wallen, die het oude centrum omringen. De latere uitbreidingen liggen in een schilvormige structuur rondom het oude centrum. Hierin worden de doorgaande wijkontsluitingswegen begeleid door een bomenstructuur. De toegangswegen tot het centrum worden gekenmerkt door een laanstructuur. De randen van de stad hebben een landschappelijk karakter met opvallende landschappelijke beplantingen nabij het landgoed Witham en de begraafplaats en het open landschap van het beekdal van de Geleenbeek en nabij de Vloedgraaf.

**Susteren:** de kern Susteren is ontstaan vanuit de voormalige adbij ter plaatse van het huidige Salvatorplein. Dit oude centrum heeft door zijn bebouwing en kleinschaligheid de sfeer van een oude stad. De toegangswegen tot het centrum zijn te herkennen aan de laanstructuur. Deze laanstructuur houdt op ter hoogte van het centrum, doordat de bebouwing hier compacter wordt. Oudere uitbreidingswijken rondom de oude kern, hebben veelal smalle straatprofielen, waar weinig ruimte is voor bomen. Enkele doorgaande wijkontsluitingswegen kennen een boomstructuur. De overige bomen komen verspreid voor op plaatsen waar meer ruimte is in de wijk en vormen groene objecten. De nieuwbouwwijk aan de zuidzijde van Susteren. De randen van Susteren hebben een landschappelijk karakter.

**Dieteren:** van oorsprong bestond Dieteren uit een burchtheuvel met gracht. Dit is nog deels terug te vinden in de driehoekige hoofdonsluiting van de kern Dieteren, waaraan boerderijen zijn gelegen. Kruisbeelden met opvallende boombeplantingen vormen een markering op de hoekpunten van deze driehoekige structuur. Gezien het landelijk karakter van dit kleine dorp is het privégroen van de boerderijen bepalend voor het groen. De smalle straatprofielen bieden weinig kansen voor straatbomen.

**Roosteren/Oud Roosteren:** de kernen Roosteren en Oud Roosteren een landschappelijk, agrarische sfeer uit in het van oorsprong open rivierenlandschap. De randen worden met name bepaald door landschappelijke beplanting en beplanting met een landgoedachtige sfeer (nabij Kastelen). In de kern zelf komen enkele accenten van oude beplanting voor ter hoogte van de kerk, begraafplaats en het marktplein. Smalle straatprofielen zorgen ervoor dat er nauwelijks straatbomen aanwezig zijn of kunnen zijn, die de doorgaande structuur kunnen ondersteunen. Het door de komst van het Julianakanaal en de rijksweg A2 afgesneden deel van Roosteren (Oud Roosteren) bestaat uit een doodlopende weg met een agrarisch karakter.

Naast de genoemde kernen komen in de gemeente Echt- Susteren vijf buurtschappen voor, elk met enkele tientallen woningen:

- Echterbosch;
- Aan den Berg;
- Ophoven;
- Illikhoven;
- Vissersweert;





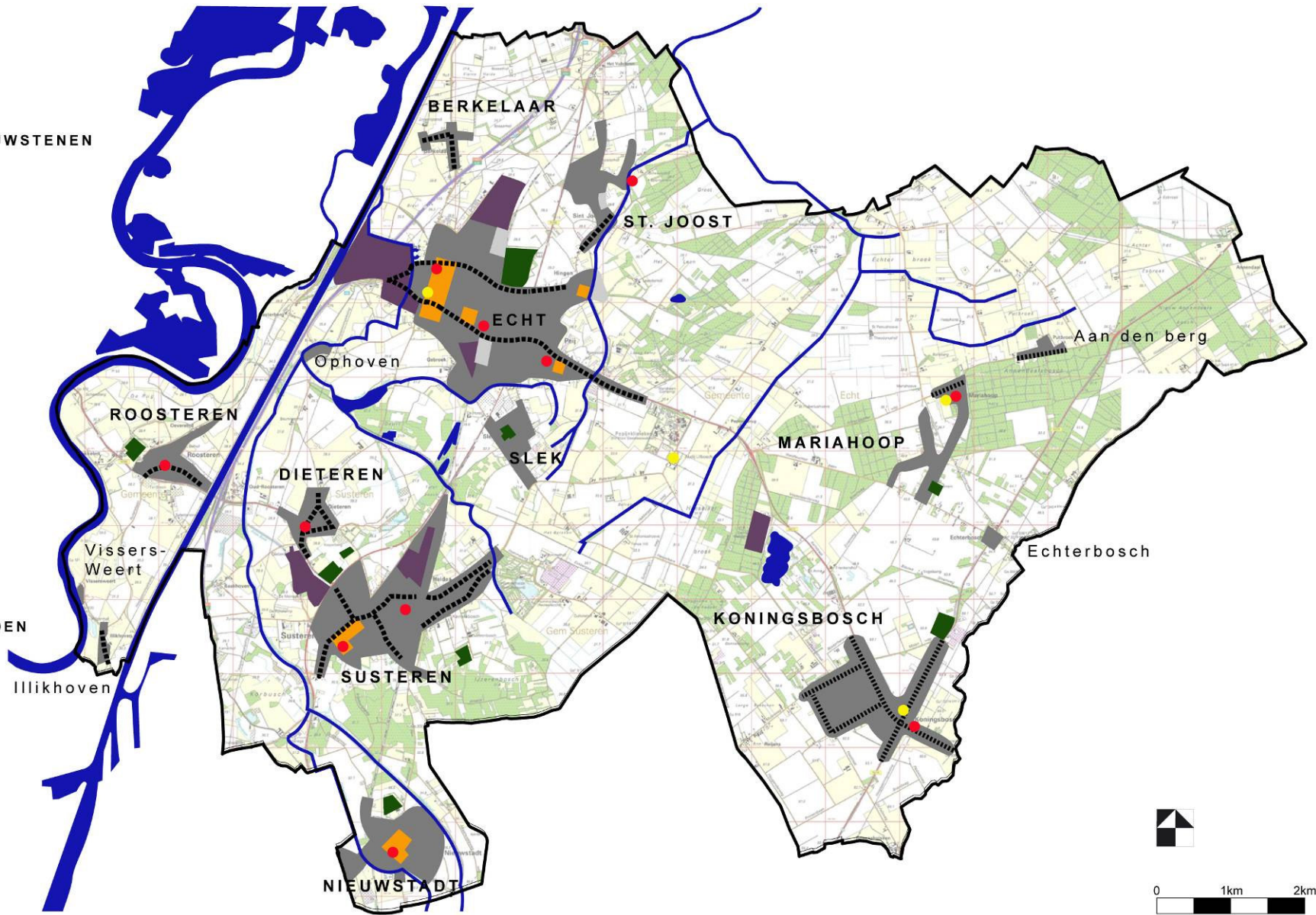
# STEDENBOUWKUNDIGE STRUCTUUR

## STEDENBOUWKUNDIGE BOUWSTENEN

-  Lintbebouwingen
-  Oudere uitbreidingen
-  Jongere uitbreidingen
-  Bedrijventerrein
-  Centrumgebieden
-  Sportvelden
-  Kerken
-  Kloosters

## OVERIGE LEGENDA EENHEDEN

-  Water (lopen)
-  Gemeentegrens



#### Uitgangspunten stedenbouwkundige structuur:

1. herkenbaar houden en maken van de compacte historische bebouwingslinten. Door het ontwikkelen van “bomengroepen” (pleinen of parken met bomen) kunnen contrastrijke groenelementen aan de bebouwingslinten worden toegevoegd. Ook in de centrumgebieden en oudere woonwijken in te zetten op het benutten van ruime plekken en pleinen voor de boomstructuur, wordt aansluiting gezocht bij de huidige structuur van bomengroepen in de historische linten. In de oudere wijken wordt ingezet op het duurzaam behouden van bomen die voldoende groeiruimte hebben en het aanplanten van grote beeldbepalende bomen op plekken waar daar ruimte voor is.

#### 3.1.3 WEGENSTRUCTUUR

Naast het ondersteunen en versterken van de landschappelijke en stedenbouwkundige structuren, kunnen bomen verkeerskundige structuren ondersteunen. Bomen kunnen de volgende functies voor het verkeer vervullen:

- verkeersbegeleidende functie;
- verkeersremmende functie;
- oriëntatiemogelijkheden vergroten;
- beschutting bieden tegen weer en wind;
- geluid dempen;
- kenbaar maken van de historiciteit of het belang van de weg;
- beeld en sfeer van de weg bepalen.

De gemeente Echt werkt aan een Verkeersplan 2006, waarin de wegen binnen de gemeente worden geclassificeerd. Dit plan wordt opgesteld op basis van verkeerssnelheden en gebruikersdruk, waarbij onderscheid wordt gemaakt in: industriewegen, ontsluitingswegen (binnen en buiten de bebouwde kom), nevenstructuren (binnen de kom, buiten de kom, verhard of onverhard) en winkelgebieden.

Voor de bomen zijn naast de gegevens uit het verkeersveiligheidsplan “duurzaam veilig” zijn meer aspecten van belang, zoals historiciteit, representativiteit, schaal en maat van het wegprofiel en de functie van de weg. Hierdoor kan de maat en de vorm van de wegenstructuur classificatie die hier wordt gebruikt afwijken van de toekenning van de categorieën uit het verkeersveiligheidsplan. Bomen langs wegen moet aansluiting vinden bij het principe “Duurzaam Veilig” wat in 1997 is geïntroduceerd. Het is een visie die vraagt om een inzet van gemeenten, provincies, waterschappen en Rijk. (Bron: handboek wegontwerp 2002 en ASVV 2004)



Provinciale weg






Ontsluitingsweg



Wijkontsluitingsweg

# WEGENSTRUCTUUR





## HOOFDSTRUCTUUR

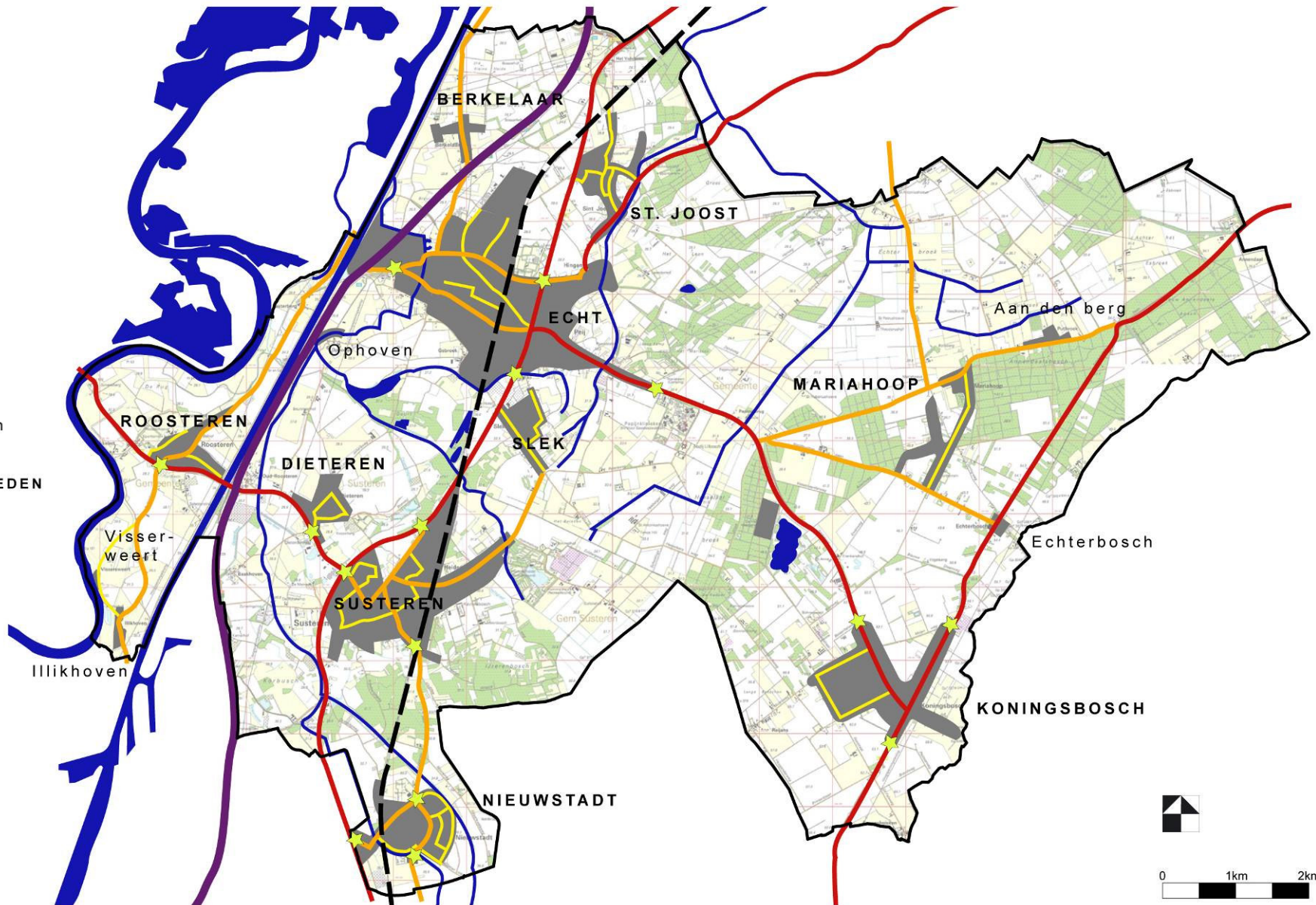
-  Snelweg
-  Provinciale wegen
-  Ontsluitingswegen
-  Bijzondere accenten

## NEVENSTRUCTUUR

-  Wijkontsluitingswegen

## OVERIGE LEGENDA EENHEDEN

-  Kernen
-  Water (lopen)
-  Spoorlijn
-  Gemeentegrens



Het belangrijkste raamwerk van de wegenstructuur in het buitengebied wordt gevormd door de snelweg A2, provinciale wegen en ontsluitingswegen. Voor de provinciale wegen is een visie opgesteld "Groene linten door Limburg", waarin is vastgelegd waar wordt gestreefd naar begeleidende boombeplantingen en waar niet (zie bijlage A.4). De wegen buiten de bebouwde kom worden overwegend begeleid door bomenrijen. Op plekken waar de dorpsentrees een belangrijke functie hebben en nadrukkelijk aanwezig zijn of moeten zijn, zijn deze ook op de kaart afgebeeld en worden benoemd als bijzondere accenten. Binnen de bebouwde kom vormen de wijkontsluitingswegen de belangrijkste wegen voor de verbindingen tussen de wijken en buurten.

Uitgangspunten wegenstructuur:

1. de belangrijkste wegen langs historische linten worden voorzien van bomengroepen als groene accenten langs de route. Wanneer de (wijk) ontsluitingswegen in de kernen voldoende ruim van opzet zijn, wordt gestreefd naar een doorgaande boomstructuur.
2. Op plekken waar langs de (wijk) ontsluitingswegen onvoldoende ruimte is voor een doorgaande boomstructuur wordt ingezet op het ontwikkelen van boomgroepen.
3. Op enkele plekken wordt gestreefd naar een bijzonder accentpunt bij de entree van de kern. Bomen kunnen hierbij een belangrijke rol spelen. Voor provinciale wegen wordt de visie gehanteerd zoals deze is beschreven in "*Groene linten door Limburg*" (Groenbeheervisie Provinciale Wegen).

### 3.1.4 HUIDIGE BOMENSTRUCTUREN

De huidige bomenstructuur wordt als uitgangspunt voor de gewenste bomenstructuur beschouwd. Hierbij is de toekomstverwachting van het huidige boombestand van groot belang. De toekomstverwachting van de bomen binnen de gemeente Echt- Susteren is ingeschat op basis van de bestaande inspectiegegevens.

Hieruit kan geconcludeerd worden dat de bomen in Echt- Susteren in zeer goede staat zijn. De meeste bomen hebben een toekomstverwachting van 15 jaar of langer. Slechts een enkele boom zal de 15 jaar niet halen. Dit heeft dan te maken met de soort of de standplaats van de boom zoals:

- Nagenoeg alle bomen die een toekomstverwachting hebben van minder dan 5 jaar zijn kleine bomen met een diameter van 0-10cm
- Prunus en Malus bomen binnen de gemeente hebben nagenoeg allemaal een toekomstverwachting van minder dan 15 jaar;
- De standplaats van een boom is van invloed op de levensduur van een boom. Bomen in gras, beplanting of bermen hebben vaak een hogere toekomstverwachting dan bomen in verharding.

Uitgangspunten huidige bomenstructuren:

- Vooral de jonge bomen vertonen veel problemen;
- Geen bomen van het geslacht Prunus of Malus aanplanten op plekken waar gestreefd wordt naar duurzame bomen, dus in de hoofd- en nevenstructuur;
- Plant bomen bij voorkeur in gras, beplanting of in bermen
- In, en rondom de centra is het noodzakelijk om bomen met een goede toekomstverwachting in stand te houden en op plekken waar voldoende ruimte is bomen aan te planten, om het groene, landelijke karakter in stand te houden.



Structuurbepalende boomgroep langs een belangrijke ontsluitingsweg



Boomplein in een woonwijk



Boomgroep als accentpunt op een kruising

## 3.2 GEWENSTE BOMENSTRUCTUUR

### 3.2.1 RELATIE ANALYSE EN GEWENSTE BOMENSTRUCTUUR

De verschillende analyse-onderwerpen, zoals geomorfologie, landschap, stedenbouw, wegen en huidige bomenstructuur zijn afhankelijk van elkaar; zo kan bijvoorbeeld gezien de belangrijke ontsluitingsfunctie van de weg een bomenstructuur wenselijk zijn, maar als de bebouwing erg dicht op de weg staat is het onmogelijk om een bomenstructuur te realiseren. Als basis voor de gewenste bomenstructuur zijn de uitgangspunten gehanteerd, die in de kaders bij elk analyseonderwerp zijn benoemd.

### 3.2.2 VISIE OP DE GEWENSTE BOMENSTRUCTUUR

Voor elke kern is een toekomstbeeld opgesteld. Deze gewenste bomenstructuur omvat de bomen, bomengroepen en bomenrijen die van belang zijn voor het realiseren van de geformuleerde doelstelling: een waardevolle, karakteristieke, veilige en duurzame bomenstructuur.

De gewenste bomenstructuur bestaat uit twee lagen, een hoofdstructuur en een nevenstructuur. De hoofdstructuur bestaat uit de beeldbepalende bomen op kernniveau, of bomen die beeldbepalend moeten worden op kernniveau. De nevenstructuur is samengesteld uit de (potentieel) beeldbepalende bomen op wijk- en buurniveau.

De **hoofdstructuur** accentueert de doorgaande wegenstructuur van de kernen. De historische linten worden begeleid door bomengroepen en bomenrijen, afhankelijk van de beschikbare ruimte en het gewenste beeld. Door de combinatie van historische linten, bomenrijen en bomengroepen ontstaat een typisch Limburgs beeld.

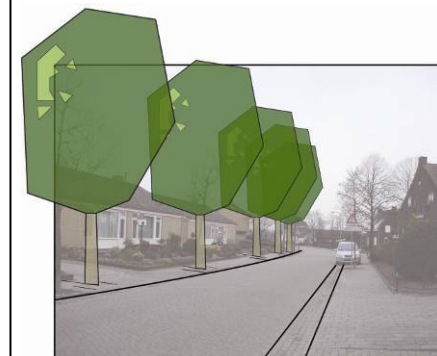
De **nevenstructuur** begeleiding van de wijkstructuurwegen met bomen is hierbij belangrijk voor de oriëntatie. Net als bij de hoofdstructuur is het wenselijk om een groene begeleiding van de wegen te kunnen realiseren. Deze begeleiding kan worden gerealiseerd door bomenrijen aan te planten of op grotere open plekken langs de weg bomengroepen aan te planten.

Bomen op de belangrijkste pleinen en in de parken zijn als structuurbepalende bomen gemarkeerd (boomplein) en maken deel uit van zowel hoofd- als nevenstructuur.

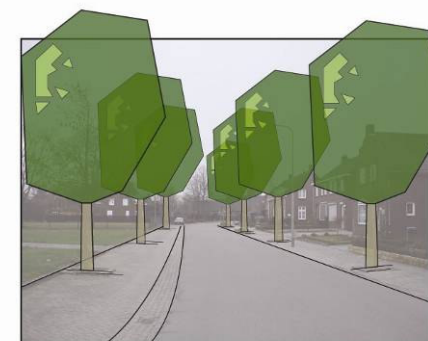
Een aantal beeklopen (Molenbeek, Vulensbeek, Rode beek, Geleenbeek) doorkruisen de diverse kernen. De oeverzones langs de beken bieden ruimte aan structuurbepalende bomen, die de beek op haar beurt beter zichtbaar maken in de kern.

Samengevat is de bomenstructuur binnen de bebouwde kom opgebouwd uit een combinatie van de volgende elementen:

**Bomenrijen** bestaan uit op regelmatige afstand van elkaar geplaatste bomen in een groenstrook, of in individuele plantvakken in de bestrating. Bij de bomenrijen wordt gestreefd naar bomen van de eerste grootte waar dat mogelijk is.



Enkele bomenrij



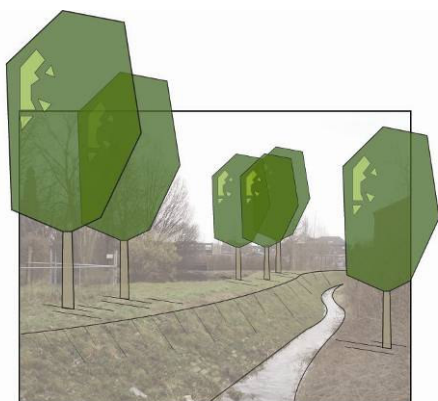
Dubbele bomenrij



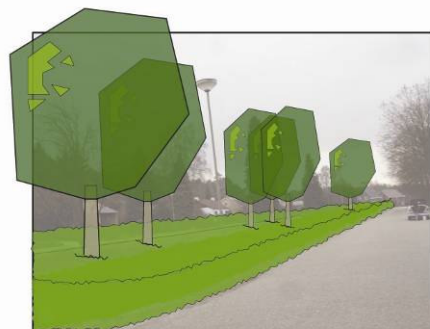
Versnipperde boomstructuur



Bomengroepen



beekstructuur



Bosgroep en/of singelbeplanting

**Versnipperde bomenrijen** bestaan uit één of enkele beeldbepalende bomen of bomengroepen langs de ontsluitingswegen, op kruisingen en grotere pleinen.

**Bomengroepen** bestaan uit twee of meerdere bomen in gras, beplanting of halfverharding gepositioneerd in een open ruimte. De kleinste bomengroep bestaat uit twee of enkele fraaie solitaire bomen. Het meest voorkomend zijn de bomengroepen bestaande uit drie tot vijf bomen in gras, beplanting of halfverharding. Dergelijke bomengroepen worden bijvoorbeeld gecombineerd met sport of spelelementen of andere groenelementen.

Een **boomplein** kan bestaan uit solitaire bomen, bomengroepen, bomenrijen en / of bomencarrés in gras, beplanting of (half)verharding in een open ruimte. Afhankelijk van de ligging van de boompleinen kunnen ze worden ingedeeld bij de hoofd- of nevenstructuur.

**Beekstructuur** is opgebouwd uit solitaire bomen, kleine bomengroepen en bomenrijen gegroepeerd rond en gerelateerd aan het beekdal. Vanzelfsprekend is ook het toegepaste sortiment gerelateerd aan de beek.

**Bosstrook en de singelbeplanting** bestaan uit diverse soorten bomen met een variabele plantafstand in een strook ruig gras of beplanting. Het toegepaste sortiment is geïnspireerd op de soorten uit de omgeving. De stroken dienen als scheidingslijn tussen verschillende gebieden zoals tussen bedrijventerrein en woonwijk (Echt-Noord) of spoorbaan en woonwijk.

De **structuurbepalende bomen van derden** zijn bomen die van invloed zijn op de wijze van omgang met bomen in de gemeente. Dit kan een bomenrij zijn langs een provinciale weg, of een particulier pleintje met één of meerdere bomen langs een doorgaande structuurbepalende weg.

De **overige bomen** zijn alle bomen die niet behoren tot de hoofd- of nevenstructuur. Deze bomen zijn niet op de kaarten weergegeven. Deze statusindeling voor bomen heeft invloed op de wijze van omgang met bomen. Onderstaand schema kan naar behoefte worden uitgebreid:

|                                      | hoofdstructuur       | nevenstructuur       | overige bomen                      |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| bescherming                          | duurzame bescherming | duurzame bescherming | aanpasbaar aan wensen van bewoners |
| prioriteit bij acties en omvormingen | hoog                 | gemiddeld            | laag                               |
| inspraak bewoners                    | zeer beperkt         | beperkt              | goede mogelijkheden                |

### 3.2.3 SOORTKEUZE

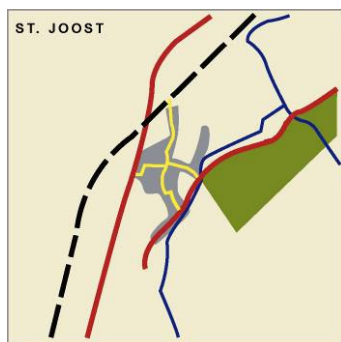
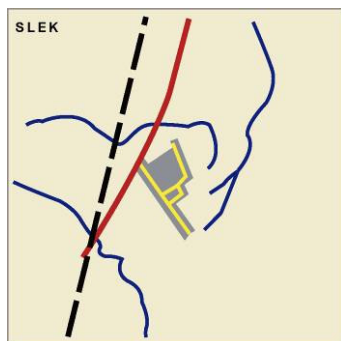
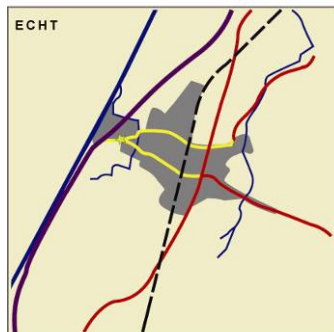
Bij het bepalen van de soortkeuze voor bepaalde bomen moeten een aantal afwegingen worden gemaakt. Het landschapstype met de bijbehorende grondsoorten en grondwaterstand is in belangrijke mate bepalend voor de soortkeuze. Daarnaast is het voorgenomen eindbeeld en de eindgrootte van de boom vanzelfsprekend ook bepalend voor de soortkeuze. De eindbeelden van de structuurbepalende beplantingen zijn reeds benoemd in paragraaf 3.2.2. De soortkeuze is mede bepalend voor identiteit van landschapstypen en kan aanwezige structuren versterken. Dit is de reden waarom bewust wordt ingezet op soorten die deze identiteiten versterken, om vervlakking tegen te gaan.

|   | <b>A:Westzijde van Echt, Slek, Sint Joost, Berkelaar, Dieteren, Susteren en Nieuwstadt</b>   | <b>B:Oost-zijde van Echt (Hingen)</b>  | <b>C:Mariahoop en Koningsbosch</b>  | <b>D: Roosteren, Illikhoven en Vissersweert</b>   |
|---|--|--|---|---|
| <b>Grondsoort en vochtuithouding</b>  | Kleigronden met een gemiddelde grondwaterstand   | Lagere kleigronden (storende lagen) met een hoge grondwaterstand   | Hogere zandgronden, met lagere grondwaterstand  |   |
| <b>Bomenrijen, versnipperde bomenrijen bomengroepen 1<sup>e</sup> grootte</b> | <p><b>Eiken:</b></p> <p>Quercus cerris – Moseik</p> <p>Quercus palustris – Moereseik</p> <p>Quercus petraea – Wintereik</p> <p>Quercus robur – Zomereik</p> <p>Quercus rubra – Amerikaanse eik</p> <p><b>Essen:</b></p> <p>Fraxinus angustifolia 'Raywood' - Es</p> <p>Fraxinus excelsior – Gewone es</p> <p><b>Esdoorns:</b></p> <p>Acer platanoides – Noorse esdoorn</p> <p>Acer pseudoplatanus – Gewone esdoorn</p> <p>Acer saccharinum – Zilveresdoorn</p> <p><b>Tilia:</b></p> <p>Tilia x europaea – Hollandse linde</p> <p>Tilia platyphyllos – Zomerlinde</p> <p>Tilia tomentosa – Zilverlinde</p> <p><b>Platanen:</b></p> <p>Platanus x acerifolia – Gewone plataan</p> <p><b>Voorbeeld van overige toepasbare soorten</b></p> <p>Liquidambar styraciflua - Amberboom</p> <p>Liriodendron tulipifera – Tulpenboom</p> <p>Gleditsia (diverse soorten) – valse christusdoorn</p> | <p><b>Populieren:</b></p> <p>Populus x canadensis – Canada populier</p> <p>Populus canescens – Grauwe abeel</p> <p>Populus nigra – Europese zwarte populier</p> <p><b>Wilgen:</b></p> <p>Salix alba – Schietwilg</p> <p>Salix alba 'Chrysocoma' –Gele treurwilg</p> <p><b>Essen:</b></p> <p>Fraxinus excelsior (diverse soorten) – gewone es</p> | <p><b>Eiken</b></p> <p>Quercus robur – Zomereik</p> <p>Quercus rubra – Amerikaanse eik</p> <p><b>Dennen</b></p> <p>Picea abies – Fijnspar</p> <p><b>Beuken</b></p> <p>Fagus sylvatica – Gewone beuk</p> | <p><b>Populieren:</b></p> <p>Populus x canadensis – Canada populier</p> <p>Populus tremula - Ratelpopulier</p> <p><b>Elzen:</b></p> <p>Alnus rubra – Rode els</p> |



|   | <b>A:Westzijde van Echt, Slek, Sint Joost, Berkelaar, Dieteren, Susteren en Nieuwstadt</b>   | <b>B:Oost-zijde van Echt (Hingen)</b>  | <b>C:Mariahoop en Koningsbosch</b>   | <b>D: Roosteren, Illikhoven en Vissersweert</b>   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| <b>Grondsoort en vochtuishouding</b>  | Kleigronden met een gemiddelde grondwaterstand   |  | Lagere kleigronden (storende lagen) met een hoge grondwaterstand   | Hogere zandgronden, met lagere grondwaterstand  |   |
| <b>Bomenrijen, versnipperde bomenrijen en bomengroepen 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> grootte</b> | <p>Elzen</p> <p>Alnus cordata – Hartbladige els</p> <p>Alnus spaethii – Els</p> <p>Essen:</p> <p>Fraxinus ornus – Pluim-es</p> <p>Berken:</p> <p>Betula ermanii – Goudberk</p> <p>Betula nigra – Zwarte berk</p> <p>Betula perndula – Ruwe berk</p>      | <p>Esdoorns:</p> <p>Acer campestre – Veldesdoorn</p> <p>Acer negundo - Vederesdoorn</p> <p>Overige toepasbare soorten</p> <p>Pterocarya fraxinifolia – Gewone vleugelnoot</p> <p>Celtis occidentalis – zweepenboom</p> <p>Crataegus (diverse soorten) - meidoorn</p> | <p>Esdoorn</p> <p>Acer rubrum – Rode esdoorn</p> <p>Elzen</p> <p>Alnus glutinosa –Kleverige els</p> <p>Wilgen</p> <p>Salix babylonica – Chinese treurwilg</p> <p>Berken:</p> <p>Betula pubescens – Zachte berk</p>   | <p>Berken</p> <p>Betula nigra – Zwarte berk</p> <p>Betula perndula – Ruwe berk</p> <p>Overige toepasbare soorten:</p> <p>Corylus colurna – boomhazelaar</p> <p>Sorbus aucuparia (div. soorten)- lijsterbes</p>  | <p>Essen:</p> <p>Fraxinus angustifolia 'Raywood- smalbladige es</p> <p>Fraxinus ornus - Pluimes</p> <p>Meidoorn:</p> <p>Crataegus leavigata – diverse soorten</p> <p>Crataegus lavalleei - meidoorn</p> |
| <b>Beekstructuur</b>  | <p>Populieren:</p> <p>Populus x canadensis – Canada populier</p> <p>Populus c canescens – Grauwe abeel</p> <p>Populus nigra – Europese zwarte populier</p> <p>Wilgen:</p> <p>Salix alba – Schietwilg</p> <p>Salix alba 'Chrysocoma' – Gele treurwilg</p> | <p>Esdoorn</p> <p>Acer rubrum – Rode esdoorn</p> <p>Elzen</p> <p>Alnus glutinosa – Kleverige els</p>   | <p>Populieren:</p> <p>Populus x canadensis – Canada populier</p> <p>Populus c canescens – grauwe abeel</p> <p>Populus nigra – Europese zwarte populier</p> <p>Wilgen:</p> <p>Salix alba –Schietwilg</p> <p>Salix alba 'Chrysocoma' – gele treurwilg</p> <p>Esdoorn</p> <p>Acer rubrum – Rode esdoorn</p> <p>Elzen</p> <p>Alnus glutinosa – Kleverige els</p> | <p>Populieren:</p> <p>Populus x canadensis – Canada populier</p> <p>Populus canescens – Grauwe abeel</p> <p>Populus nigra – Europese zwarte populier</p> <p>Wilgen:</p> <p>Salix alba – Schietwilg</p> <p>Salix alba 'Chrysocoma' – Gele treurwilg</p> <p>Esdoorn</p> <p>Acer rubrum – Rode esdoorn</p> <p>Elzen</p> <p>Alnus glutinosa – Kleverige els</p> |   |

|  | <b>A:Westzijde van Echt, Slek, Sint Joost, Berkelaar, Dieteren, Susteren en Nieuwstadt</b>   | <b>B:Oost-zijde van Echt (Hingen)</b>   | <b>C:Mariahoop en Koningsbosch</b>   | <b>D: Roosteren, Illikhoven en Vissersweert</b>   |
|--|--|---|--|---|
| <b>Grondsoort en vochthuishouding</b>  | Kleigronden met een gemiddelde grondwaterstand   | Lagere kleigronden (storende lagen) met een hoge grondwaterstand  | Hogere zandgronden, met lagere grondwaterstand   |   |
| <b>Bosstrook en singelbeplanting,</b><br>(voor alle bosstroken en singelbeplantingen geldt dat wordt gestreefd naar inheems materiaal) | <b>Eiken:</b><br>Quercus robur – Zomereik<br>Quercus rubra – Amerikaanse eik<br><br><b>Essen:</b><br>Fraxinus excelsior – Gewone es<br><br><b>Esdoorns:</b><br>Acer platanoides – Noorse esdoorn<br>Acer pseudoplatanus – Gewone esdoorn | <b>Populieren:</b><br>Populus x canadensis – Canada populier<br>Populus canescens – Grauwe abeel<br>Populus nigra – Europese zwarte populier<br><br><b>Wilgen:</b><br>Salix alba – Schietwilg | <b>Eiken</b><br>Quercus robur – Zomereik<br>Quercus rubra – Amerikaanse eik<br><br><b>Dennen</b><br>Picea abies – Fijnspar<br><br><b>Beuken</b><br>Fagus sylvatica – Gewone beuk | <b>Meidoorn:</b><br>Crataegus monogyna - meidoorn |



Gewenste bomenstructuur per kern

Op basis van de analyse van landschap, stedenbouw, ontsluiting en de huidige bomenstructuur is in deze paragraaf voor elke kern een visie voor de gewenste bomenstructuur beschreven. De visies zijn gericht op het ontwikkelen en versterken van het eigen karakter en identiteit van de kernen en wijken.

### **Echt**

De hoofdstructuur in Echt wordt gevormd door twee hoofdwegen (op de visiekaart geel gekleurd)

- Aasterbergerweg-Diepstraat-Jorisstraat-Wilhelminalaan, Echterstraat.
- Zuiderpoort-Peijerstraat-Bosstraat-Houtstraat-Brugweg

Door deze hoofdroutes te voorzien van een doorgaande bomenstructuur bestaande uit bomenrijen en versnipperde bomenrijen, wordt het belang van de wegen kenbaar gemaakt. Langs de hoofdroutes wordt bewust ingezet op de (aanwezige) open plekken, zoals kruisingen of bomengroepen langs de weg, waar ruimte is om een opvallende boom of bomengroep aan te planten. Op deze manier wordt een versnipperde bomenstructuur gerealiseerd.

De bomengroepen in het centrum maken ook onderdeel uit van de hoofdstructuur, aangezien hiermee de looproutes tussen centrum, station en markt worden begeleid. In afwijking van de bomengroepen langs de hoofdroutes lenen de bomengroepen in het centrum zich wellicht meer voor een kleinschalige invulling met bomen van bijvoorbeeld de tweede grootte.

### **Woonwijken**

De oudere en nieuwere wijken zijn divers van opzet. In de verschillende wijken is niet overal dezelfde aandacht aan het groen besteed. Als gevolg daarvan staan de bomen in verharding regelmatig in kleine plantvakken en overhoeken, waardoor veel bomen een beperkte toekomstverwachting hebben en veel onderhoud vragen. Dit probleem kan worden opgelost door alleen bomen aan te planten in grotere groenvakken. In veel straten komen wel grotere groenvakken of parkjes voor waar voldoende ruimte is voor één of een aantal bomen. Door bij deze bomengroepen te streven naar grote beeldbepalende bomen, die uit kunnen groeien tot monumentale exemplaren, wordt gericht geïnvesteerd in een duurzame bomenstructuur. Op veel plekken zou het aantal bomen kunnen worden teruggebracht, terwijl de kwaliteit van het bomenbestand wordt verbeterd. De gehele beeldkwaliteit van een wijk of buurt kan op deze manier worden verhoogd.

### **Slek**

De belangrijkste wegen door Slek (Hoogstraat, Marktsingel, Slekkerstraat) (Geel gekleurd op de visiekaart) worden begeleid door een herkenbare bomenstructuur, waardoor het belang van de weg op een goede manier herkenbaar wordt gemaakt. In de noordoostelijk gelegen woonwijk bevinden zich enkele grotere groene plekken die een grote invloed kunnen hebben op de groene beleving van de wijk. Toch zijn in de huidige situatie op veel plekken de platanen gekandelaberd, waardoor ze minder beeldbepalend zijn en veel onderhoud vragen.

### **Sint Joost**

De opbouw en structuur van Sint Joost is kenmerkend voor een lintdorp, met vooral aan de westkant jongere uitbreidingen. Opvallend is dat langs de belangrijkste verbindingen de bebouwing op ruime afstand van de rijbaan is gesitueerd, waardoor ruimte over is gebleven voor groenvakken en bomen. In de huidige situatie zijn, op enkele korte onderbrekingen na, langs alle belangrijke verbindingen (geel gekleurd op de visiekaart) reeds beeldbepalende hoofd- en neven bomenstructuren aanwezig. De oudere uitbreidingen aan de westzijde kennen voor een deel dezelfde problemen als de uitbreidingswijken in Echt. Deze bomennota zet ook hier in op het verminderen van het aantal bomen en het duurzaam in stand houden en ontwikkelen van structuurbepalende bomengroepen in de wijk.

### **Mariahoop**

De ligging van de kern in een bosrijke zone is het belangrijkste uitgangspunt voor de gewenste bomenstructuur in Mariahoop. De boszone heeft een natuurlijk sfeer en uitstraling. Door langs de Diergaarderstraat Zuid/Kerkweg (op de visiekaart geel gekleurd) verspreid staande eiken, dennen en berken toe te passen wordt de kern met de boszone verweven. De straten worden daarbij beschouwd als woonstraten in het bos. Van belang hierbij is de soortkeuze en het plantverband van de bomen.

### **Koningsbosch**

In Koningsbosch vormt het klooster het symbolische middelpunt van de kern. Vanuit het klooster is Koningsbosch verder uitgegroeid. Door aanwezigheid van het klooster en statige bomenrijen heeft de kern een formele uitstraling. Door met de bomenstructuur deze formele uitstraling te benadrukken wordt de eigen dorpsidentiteit verder ontwikkeld. Naast een te realiseren statige bomenrijen langs de hoofdwegen (rood gekleurd in de visiekaart) kunnen herkenbare accentpunten, zoals de kruispunten van wegen (op de visiekaart weergegeven als gele sterren) bijdragen aan de ontwikkeling van de identiteit van Koningsbosch.

### **Berkelaar**

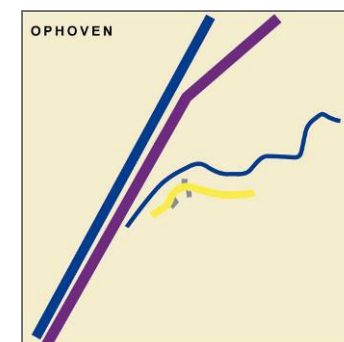
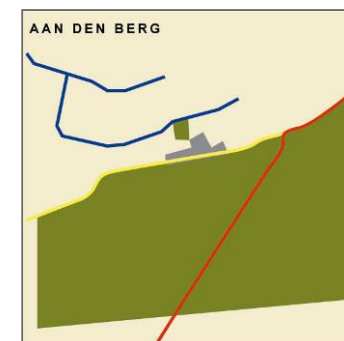
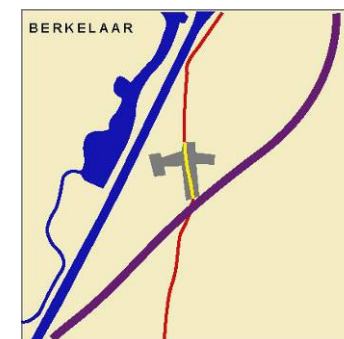
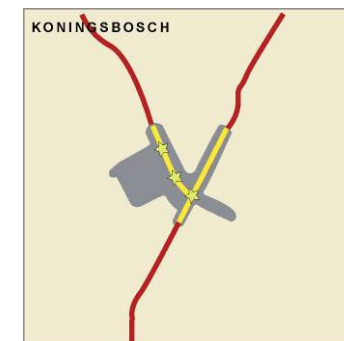
Berkelaar bestaat uit lintbebouwingen met een relatief grootschalige opzet, waardoor in het straatprofiel ruimte aanwezig is voor bomen. Op de meeste plekken staan nu ook bomen. Met deze bomennota wordt ingezet op een duurzame bescherming van deze bomen (met name langs de doorgaande weg die rood is gekleurd in de visiekaart).

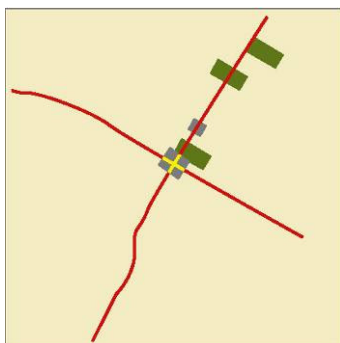
### **Aan den Berg**

De ligging van Aan den Berg, aan het hoofdwegennet, is bepalend voor de landschappelijke bomenrijen aan beide zijden van de weg. Duurzame bescherming van deze fraaie bomenrijen vormen onderdeel van deze bomennota.

### **Ophoven**

Het landschappelijke karakter van het buurtschap Ophoven komt terug in de verspreid langs de hoofdweg voorkomende bomenrijen





### **Echterbosch**

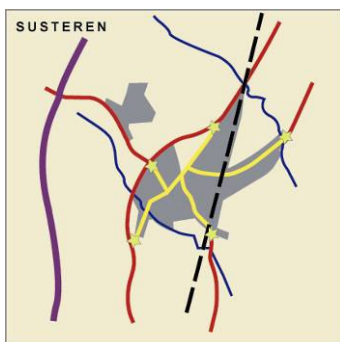
Het buurtschap Echterbosch bestaat uit verspreid staande bebouwing langs de kruisende wegen. De hoofdontsluitingsweg in oost-westelijke richting wordt begeleid door zware boombeplanting, passend binnen het landschappelijke karakter van de omgeving.

### **Susteren**

De hoofdstructuur van Susteren wordt gevormd door enkele doorgaande wegen:

- Oude Rijksweg Noord-Dieterderweg
- Heidestraat-Wilhelminalaan-Tiendschuur
- Stationsstraat-Louerstraat

Daarnaast kan de toegangsweg vanuit de zuidzijde (Rijdtstraat-Oude Rijksweg Zuid) en in aansluiting hierop de Winkelstraat, Raadhuisstraat en Markstraat tot de hoofdstructuur gerekend worden.



De Oude Rijksweg Noord – Dieterderweg vormt de belangrijkste doorgaande weg en wordt begeleid door een herkenbare boomstructuur. Ter hoogte van het centrum gaat deze structuur vanwege ruimtegebruik over in een meer versnipperde boomstructuur in combinatie met enkele groenpleinen. De structuur blijft echter herkenbaar.

De Stationsstraat-Louerstraat heeft tevens een herkenbare boomstructuur, die deels bestaat uit pas aangeplante bomen. De oudere bomen kunnen in de loop der tijd vervangen worden door dezelfde soort als de jonge aanplant, zodat een eenheid ontstaat in de structuur.

De Heidestraat-Wilhelminalaan-Tiendschuur kent een versnipperde boomstructuur, die op een aantal plaatsen versterkt dient te worden. Dit kan door het toepassen van solitaire bomen op bijvoorbeeld hoeken van straten, waar meer ruimte is. Met betrekking tot de Heidestraat bestaat er een mogelijkheid om een doorgaande boomstructuur aan te brengen. Het wegprofiel is hier breder.

De boomstructuur aan de Oude Rijksweg Zuid kan versterkt worden door het aanplanten van bomen in de groene zijbermen.

### **Woonwijken:**

Veel woonstraten in de oudere wijken hebben een stenig karakter. Ondanks de vaak brede profielen, waarin aan beide zijden wordt geparkeerd op de weg, zijn er geen bomen aanwezig. Daarentegen staan in de smallere straatprofielen wel bomen in het trottoir, hetgeen niet ten goede komt aan de kwaliteit van de bomen. Om de wijkontsluitingswegen te voorzien van een duidelijke boomstructuur is het mogelijk om in de breedste profielen op een aantal plaatsen het trottoir richting parkeerstrook te verbreden, waardoor er ruimte ontstaat voor de aanplant van bomen. In de smallere straten moet overwogen worden de bomen te vervangen door kleinere of zuilvormige bomen of juist weg te laten.

Een versnipperde boomstructuur, waarbij bomen op plaatsen worden geplant met meer ruimte, dragen ook bij aan een duurzame boomstructuur.

De nieuwere woonwijken hebben veelal een bredere opzet, waar de bomen in groenstroken zijn aangeplant, zodat zich een duurzame structuur kan ontwikkelen.

### **Nieuwstadt**

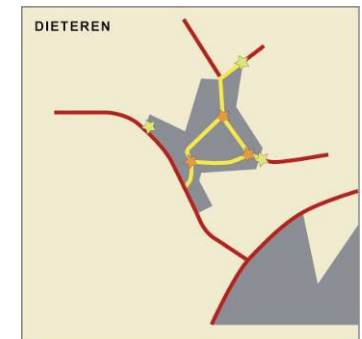
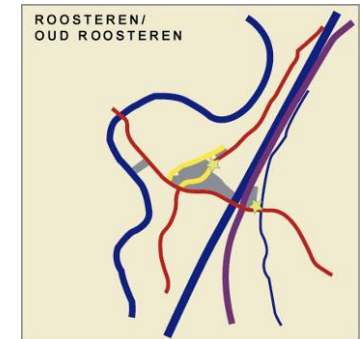
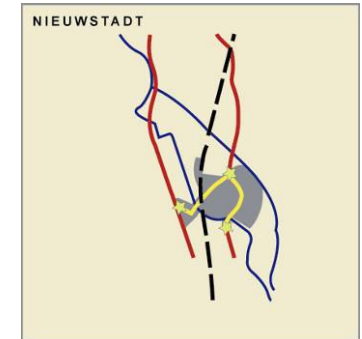
De doorgaande hoofdontsluitingsweg, Susterderweg-Gouverneur Houbenstraat wordt begeleid door een herkenbare boomstructuur. Ter hoogte van Op de Brug, die aansluit op deze hoofdontsluitingsweg, wordt deze boomstructuur onderbroken. Door de aanwezigheid van fietsstroken, is hier geen plaats voor bomen. Richting buitengebied kan deze structuur weer opgepakt worden. Langs de toegangsweg aan de Linde-Limbrichterstraat-Grachtstraat is het vanwege gebrek aan ruimte (smal wegprofiel) slechts een versnipperde boomstructuur mogelijk. De boomstructuur langs doorgaande wijkontsluitingswegen kan versterkt worden, door het toevoegen van bomen, op plaatsen waar voldoende ruimte is. Verder dragen grote boompleinen en solitaire bomen op hoeken van straten of kleine plantsoenen bij aan een duurzame boomstructuur.

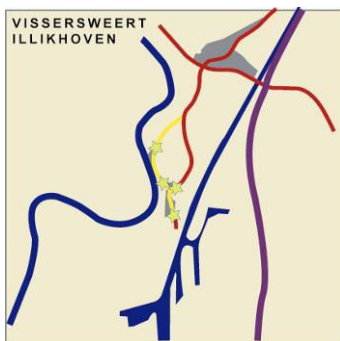
### **Roosteren/Oud Roosteren**

De boomstructuur van Roosteren wordt met name bepaald door verspreide boompleinen en bomenrijen, variërend in grote en kleine groenobjecten. De versnipperde boomstructuur van de hoofdontsluitingsweg door Roosteren (Maasheuvel-Jan Petersstraat) bestaat uit een aantal boompleinen en bomenrijen. Vanaf de provinciale weg vormt de bomenrij een groen entree van het dorp. Toevoeging van bomen aan deze structuur is vanwege ruimtegebrek niet mogelijk. Gestreefd moet worden naar het behouden van de huidige boomstructuur. Een tweede ontsluitingsweg aan de buitenzijde van Roosteren (Op de Kampes-Passtraat) heeft wel een doorgaande oude bomenrij, die aansluit bij het landelijk karakter van de omgeving en dient behouden te blijven als belangrijk onderdeel van de boomstructuur. Op wijkstructuurniveau heeft alleen de Molenstraat een doorgaande boomstructuur richting buitengebied. De overige wijkontsluitingswegen hebben te weinig ruimte om extra bomen op een goede manier een plek te kunnen geven. De aanwezige slecht functionerende bomen zullen verwijderd dienen te worden. Door op plaatsen met voldoende ruimte bomen terug te planten kan een bijdrage geleverd worden aan de duurzame boomstructuur. In Oud Roosteren wordt de boomstructuur bepaald door enkele boompleinen en solitaire bomen. Deze dienen zoveel mogelijk te worden behouden. Versterking van de entree vanaf de provinciale weg is wenselijk.

### **Dieteren**

De hoofdontsluitingswegen door Dieteren (Kerstraat, Zilstraat en Vleutstraat) hebben geen duidelijke doorgaande boomstructuur, doordat de bebouwing veelal dicht op de weg staat en het straatprofiel smal is. Ingezet moet worden op het behoud van de bestaande versnipperde boomstructuur, bestaande uit bomengroepen en bomenrijen. De kruispunten van het hoofdwegenstelsel worden gekenmerkt door boompleinen, die waardevol zijn voor de boomstructuur. Ook voor de wijkontsluitingswegen dient vanwege het ruimtegebrek ingezet te worden op behoud van solitaire bomen en boomgroepen.





### ***Vissersweert/Illikhoven***

In de kleine kernen Vissersweert en Illikhoven wordt de groenvoorziening met name gevormd door landschappelijke beplanting op zowel openbaar als privéterrein. Van belang is om de landelijke boomstructuur langs de doorgaande weg tussen Vissersweert en Illikhoven te behouden. Verdere aanvulling binnen de kernen leveren geen extra waarde op in de boomstructuur vanwege het bestaande groene karakter.

De meeste entree's van de kernen Susteren, Nieuwstadt, Roosteren, Dieteren, Vissersweert en Illikhoven, worden gemarkeerd door een hoge haag aan beide zijden van de weg, met daarin een drietal bomen. Behoud van deze oriënterende markeringen is wenselijk. Op een aantal plaatsen komen deze markeringen echter niet goed over, doordat de bomen uit de doorgaande boomstructuur te dicht op de bomen van de markering staan. Verwijdering van een aantal bomen uit de doorgaande structuur is hier wenselijk.

Daarnaast bestaat in het algemeen in de bovengenoemde kernen, de mogelijkheid om in de brede straatprofielen, waar aan één of twee zijden wordt geparkeerd, de trottoirs pleksgewijs te verbreden voor de aanplant van enkele bomen, om op deze manier een duurzame boomstructuur te ontwikkelen.





### 3.3 OVERZICHT HOOFD- EN NEVENSTRUCTUREN

Veel van de hoofd- en neven boomstructuren zijn al aanwezig in de kernen. Toch zijn enkele maatregelen noodzakelijk om de gewenste bomenstructuur te bereiken. Daarom worden in deze paragraaf de boomstructuren van zowel straten als pleinen per kern beschreven en aangevuld met eventueel uit te voeren maatregelen. Bij de maatregelen wordt een indicatie gegeven van de verwachte hoeveelheden.



huidige situatie Edisonweg - entree noordzijde Echt



streefbeeld Edisonweg - entree noordzijde Echt

huidige situatie Julianastraat



streefbeeld Julianastraat



te handhaven inrichting boomlijn - park Bovenste Eind - Gebroekerstraat



**LEGENDA**

**HOOFDSTRUCTUUR**

- Bomenrij
- Versnipperde bomenrij
- Afschermd singel
- Boomlijn in hoofdstructuur

**NEVENSTRUCTUUR**

- Bomenrij
- Versnipperde bomenrij
- Boomlijn in nevenstructuur
- Bomen langs watergangen

**OVERIGE BOMENSTRUCTUREN**

- Recreatieve structuur
- Structuurbepalende bomen van derden
- Boomlijn van derden

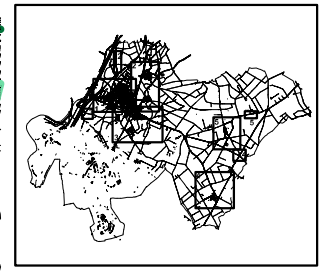
**Mogelijke boomvormen voor:**

Boomlijnen hoofd- en nevenstructuur, boomlijnen derden en bomen langs watergangen

- Solitaire boom
- Bomengroep
- Bomenrij
- Bomencarré

**OVERIGE LEGENDA EENHEDEN**

- Bestaande gemeentelijke bomen
- Bomen in straten met maatregelen
- Zonder maatregelen
- Boomlijnen/bomen langs watergangen met maatregelen
- Zonder maatregelen



opdrachtgever: **GEMEENTE ECHT - SUSTEREN**

indien: **BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007**

onderwerp: **PLANKAART 1 GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR ECHT**

productnummer: 111000

versie: 1

datum: 18 oktober 2007

BTL Advies B.V.  
 Postbus 100  
 6500 AA OUD-SPONSEL  
 tel. 0475-374000  
 fax 0475-374001  
 info@btl.nl  
 www.btl.nl

**BTL**  
 Advies

De Julianastraat vormt de verbindingroute tussen het station en het centrum van Echt



Huidige situatie



Streefbeeld

### 3.3.1 STRUCTUREN ECHT

#### Straten in boomstructuur in de kern Echt

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Echt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A. Alleen bij nummer 12 moet een keuze gemaakt worden uit de kolom B.

---

#### 1 Aasterbergerweg-Diepstraat- Wilhelminalaan

---

##### *Huidige situatie*

Dit is de belangrijkste ontsluitingsweg van de kern Echt. Bijna de gehele weg wordt begeleid door een duidelijk herkenbare bomenstructuur, die het belang van de weg kenbaar maakt. De bomen langs de Wilhelminalaan staan te kwijnen en op een klein deel (het westelijke gedeelte) van het traject ontbreekt een boomstructuur.

##### *Streefbeeld*

Een doorgaande begeleidende bomenstructuur lang de gehele ontsluitingsweg

##### *Maatregelen*

- Aanplanten van enkele bomen en bomengroepen (10 st.) op plekken waar daarvoor ruimte is langs de Aasterbergerweg-Diepstraat.
- Kwijnende bomen langs de Wilhelminalaan de bomen vervangen en de groeiplaats verbeteren ( 75 st.)

---

#### 2 Zuiderpoortstraat - Peijerstraat - Bosstraat - Houtstraat - Brugweg

---

##### *Huidige situatie*

- Zuiderpoort: aan beide zijden van de weg een bomenrij in gras of beplanting met bomen van de 1e grootte.
- Peijerstraat - Bosstraat - Houtstraat - Brugweg: Deze belangrijke ontsluitingsweg tussen Echt en Koningsbosch heeft sporadisch langs de weg bomen in verharding of beplanting.

##### *Streefbeeld*

Een doorgaande begeleidende bomenstructuur lang de gehele ontsluitingsweg.

##### *Maatregelen*

- Accentueren van de kruispunten met bomen (10 st.)
- Daar waar mogelijk bomen van de eerste grootte aanplanten langs de Peijerstraat – Bosstraat (20 st.)

---

#### 3 Stationsgebied- Centrumgebied

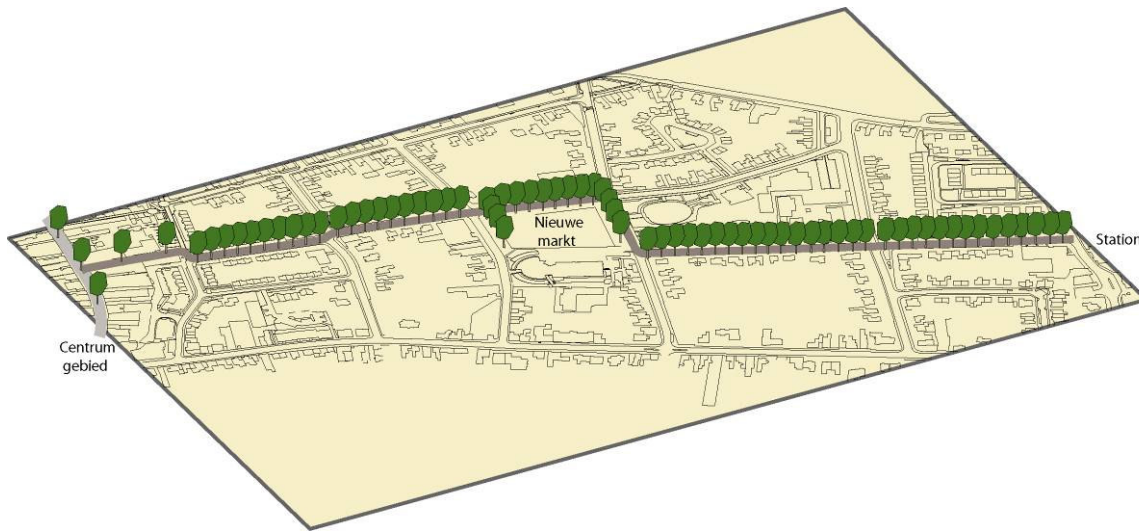
---

##### *Huidige situatie*

Deze twee gebieden zijn erg belangrijk voor Echt. Het station is een plek waar veel bezoekers en toeristen voor het eerst een blik werpen op de kern. Vanaf het station loopt het gros van de mensen naar het centrum van Echt. Toch is bij het stationsgebied geheel onduidelijk waar het centrum van Echt zich bevindt.

##### *Streefbeeld*

Een duidelijke verbinding tussen het station en het centrum, die wordt begeleid door bomen. De Nieuwe Markt gaat onderdeel vormen van deze route.



#### **Maatregelen**

- Bomen aanplanten langs de Julianastraat (70 st)
- Reconstructie Prins Bernhardstraat ( bomen 20 st. plantvakken 500 m2)  
opm: het profiel en ondergrondse ruimte in de Prins Bernhardstraat is op dit moment te krap voor het aanplanten van bomen. Door een reconstructie van deze weg met aan één zijde van de straat plantvakken met bomen kan dit wel gerealiseerd worden.

#### **4 Gebroekerstraat**

##### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Behouden bomenrijen van eiken en esdoorns in gras

#### **5 Kerkveldseweg Oost en West**

##### **Huidige situatie**

Deze weg is een belangrijke wijkontsluitingsweg die voor het grootste deel op een goede manier wordt begeleid door bomen. Langs een klein deel van de weg is geen begeleiding door bomen.

##### **Streefbeeld**

Een goede bomenbegeleiding van de Kerkveldseweg West over het gehele traject aan één zijde van de weg.

##### **Maatregelen**

Bij een grootschalige reconstructie aan één zijde van de straat plantvakken creëren, met daarin bomen van de 1<sup>o</sup> grootte. (bomen 200 st, plantvakken 4000 m2)



Kerkveldseweg in de huidige situatie

---

## 6 Gildelaan

---

### ***Huidige situatie***

Dit is de belangrijkste wijkontsluitingsweg aan de zuidzijde van Echt. De oostzijde van de Gildelaan wordt begeleid door een bomenbeplanting van linden. Meer naar het westen zijn minder duurzame soorten toegepast. Helemaal aan de westzijde (nabij de kruising met het Bovenste Eind) ontbreekt de bomenbeplanting volledig.

### ***Streefbeeld***

Een eenduidige bomenbeplanting langs de weg, waardoor rust en eenheid ontstaat in het straatprofiel van deze wijkontsluitingsweg.

### ***Maatregelen***

Ontwikkelen van een eenduidige duurzame bomenstructuur langs deze wijkontsluitingsweg door:

- Aanplanten bomen nabij kruising (25 st)
  - Minder duurzame bomen bij uitval vervangen door duurzame soort (20 st)
- 

## 7 Bovenste eind - Bovenste straat - Plats - Vrijthof

---

### ***Huidige situatie***

Verspreid langs de weg staan bomen van de 2e grootte in beplantingsvakken, gras en verharding.

In Vrijthof en Plats worden minder duurzame soorten toegepast

### ***Streefbeeld***

Een losse boomstructuur van duurzame soorten in beplanting, gras of verharding

### ***Maatregelen***

Kwijpende bomen vervangen door duurzame soort (20 st)

---

## 8 Marktstraat- Molenstraat-Kreijerstraat- Olmstraat

---

### ***Huidige situatie***

Dit is een belangrijke wijkontsluitingsweg, die het marktplein verbindt met de noordelijker gelegen woonwijken en het industrieterrein "De Berk". De noordzijde van deze straat wordt begeleid door bomenrijen aan weerszijden van de weg. De Marktstraat is stenig van karakter en heeft geen bomen.

### ***Streefbeeld***

Een bomenrij aan één zijde van de weg, waardoor het belang van de weg op een goede manier kenbaar wordt gemaakt. In de Marktstraat bomen aanplanten waar mogelijk.

### ***Maatregelen***

- Bij een totale reconstructie van de weg aan één zijde van de weg plantvakken creëren, met daarin een uniforme, duurzame, doorgaande bomenbeplanting. (bomen 80 st, plantvakken 1000m<sup>2</sup>)
  - De aanplant van bomen in de Marktstraat wordt meegenomen in de bestaande reconstructie van de markt/omgeving gemeentehuis.
-

---

## 9 Mulderstraat - Kortestraat - Prins Hendriksstraat - Lariksstraat

---

### **Huidige situatie**

Dit is een belangrijke wijkontsluitingsweg, die de zuidelijke woonwijk verbindt met de noordelijker gelegen woonwijk en het industrieterrein "De Berk". De noordzijde van deze straat wordt begeleid door aan weerszijden een bomenrij van esdoorn en eik van de 3e grootte die de straat erg donker maken. Naar het zuiden wordt de weg begeleid door accentuering van de kruisingen met bomen van de 3e grootte en een lindebeplanting langs de Mulderstraat

### **Streefbeeld**

Aan de noordzijde een transparante bomenrij aan beide zijden van de weg en aan de zuidzijde accenten in de vorm van bomen op kruisingen. In de Mulderstraat wordt de bestaande bomenrij doorgezet.

### **Maatregelen**

Verwijderen bomen Larixstraat (100 st.) en herplanten met een geschiktere soort (50 st) (bijv. essen)

Aanvullen bomenrij met lindes in de Mulderstraat (20 st)

---

## 10 Stationsweg

---

### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Deze straat is een belangrijke doorgaande route naar het station. De weg wordt aan een zijde van de weg begeleid met paardekastanjes in beplanting.

---

## 11 Seringenstraat

---

### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Verspreid langs de weg staande bomen van 3e grootte in beplanting

---

## 12 Echterstraat - St. Joosterweg - Hingenderstraat - Schrevenhofsweg

---

### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Bomen (1e en 2e grootte) die verspreid aan weerszijden van de weg staan. Ondanks onderbrekingen in rij, vormen ze een duidelijke belijning langs de weg. Trajecten zijn divers van karakter door ligging in bebouwd en onbebouwd gebied en de soorten die zijn toegepast.

---

## 13 Clarastraat

---

### **Huidige situatie**

Deze weg is op de meeste plekken voorzien van een bomenstructuur van lijsterbessen, die de weg op een goede manier begeleiden. Op twee plekken is de bomenstructuur onderbroken.

### **Streefbeeld**

Streven naar een doorgaande begeleidende bomenstructuur van lijsterbes aan één zijde van de weg.

### **Maatregelen**

De gaten in de bomenstructuur opvullen met lijsterbessen. (10 st)

---

---

#### 14 Past. Cremerstraat – Dorpstraat

---

##### **Huidige situatie**

Deze wijkontsluiting heeft een stenig karakter en wordt alleen op de kruispunten geaccentueerd door de daar aanwezige groenvakken/pleinen

##### **Streefbeeld**

Een goede bomenbegeleiding van de weg over het gehele traject aan één zijde van de weg.

##### **Maatregelen**

Bij een grootschalige reconstructie aan één zijde van de straat plantvakken creëren, met daarin bomen van de 1<sup>e</sup> grootte. bomen 100 st, plantvakken 500 m2)

---

#### 15 Peutenweg

---

##### **Huidige situatie**

Een brede weg als ontsluiting voor de gevestigde bedrijven. Er is veel groen aanwezig waardoor de bomen die er staan niet opvallen

##### **Streefbeeld**

In de toekomst wordt deze weg gebruikt als ontsluiting van de nog te bouwen nieuwbouwwoningen. De weg wordt begeleid met een enkele duurzame bomenrij langs het spoor

##### **Maatregelen**

De reconstructie van deze weg wordt meegenomen bij de ontwikkeling van de nieuwbouwwijk

---

#### 16 Wijk aan de noordzijde van Echt

---

##### **Huidige situatie**

Dit is een jaren '70 wijk, welke zich kenmerkt door doodlopende en nauwe onoverzichtelijke wegen. Ondanks de relatief krappe opbouw van de wegprofielen zijn in het verleden erg veel bomen aangeplant. De problemen van de hoeveelheid bomen worden nu herkenbaar. Voorbeelden van problemen die in deze hele wijk veel spelen zijn:

- bomen staan te dicht op gevels
- bomen staan in de verharding, waardoor ze niet goed groeien en de verharding opdrukken;
- dubbele bomenrijen zijn aangeplant langs rijbanen, terwijl er nauwelijks ruimte is voor één bomenrij;
- door de vele bomen ontstaat een rommelige wijk, met onoverzichtelijke plekken, waardoor de sociale veiligheid op het spel staat;

##### **Streefbeeld**

Verminderen van het aantal bomen. Door de groene pleintjes te benutten om bomengroepen op te planten kan worden gewerkt aan de ontwikkeling van duurzame bomen die kunnen uitgroeien tot beeldbepalende elementen, zonder daarbij overlast te veroorzaken. Op plaatsen waar voldoende ruimte is in het straatprofiel en waar bomen geen overlast veroorzaken kunnen bomen gehandhaafd blijven, maar de drager van de bomenstructuur moet bestaan uit de bomengroepen op de groene pleintjes.

##### **Maatregelen**

- verwijderen van de bomen die problemen opleveren; (50 st)
- 



Groenzone Ribesstraat-Zilversparstraat in de huidige situatie

---

## 17 Trambaan

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Deze weg wordt bij de ontwikkeling van de nieuwe woonwijk opgenomen als ontsluitingsweg. De weg zal begeleid worden met een enkele bomenrij.

---

## 18 Karrespoor

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Deze weg wordt bij de ontwikkeling van de nieuwe woonwijk opgenomen als ontsluitingsweg. De weg zal begeleid worden met een enkele bomenrij.

### **Pleinen in boomstructuur in de kern Echt**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Echt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A. Alleen bij nummers 38 tot 44 moet een keuze gemaakt worden uit de kolom B.

---

## 1 Edisonweg

---

### *Huidige situatie*

Entreerimte noordelijke gelegen woonwijk vanuit bedrijventerrein met opvallend zicht op kerktoren van Echt. Het beeld aan de oostzijde wordt bepaald door een gesloten hoog opgaande singelbeplanting. De westzijde is open van karakter en bestaat uit grasstroken met bomen (Linden) en een plantvak zonder boom. Duidelijke markering van kruispunt ontbreekt.

### *Streefbeeld*

Markering entree door versterken groene inrichting aan westzijde van kruispunt, op een zodanige manier dat de aandacht wordt gefocust op de kerktoren.

### *Maatregelen*

Planten van boom (Linde) in plantvak aan zuid-westzijde van kruispunt. (1 st)

---

## 2 Voltaweg

---

### *Huidige situatie*

Entreerimte noordelijk gelegen woonwijk vanuit bedrijventerrein. Beeldbepalend zijn de singelbeplantingen (bosplantsoen met boomvormers) aan beide zijden van de weg, die ten op zichte van elkaar verspringen. De singels vormen een groene zoom tussen bedrijventerrein en woonwijk (onderdeel hoofdstructuur), maar zijn niet krachtig genoeg om als entreefunctie te dienen. Er ontbreekt een hoog groenelement als markering van overgang.

### *Streefbeeld*

Versterken entree van woonwijk/bedrijventerrein met behulp van hoog opgaande, markante bomen waardoor een poortfunctie ontstaat aan beide zijden van de weg

### *Maatregelen*

Aanplanten bomen in grasstrook aan beide zijden van de voltaweg. Soort: Plataan. (5 st)

---



---

**3 Moerbeistraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven speelveld met randen van bomen en lage heesters.

---

**4 Hulststraat**

---

***Huidige situatie***

Grasveld (hondenuitlaatplaats) met hoge heesterbeplanting en bomen. Door gesloten beplanting weinig overzicht. Het geheel geeft een verwilderde indruk. Het aanwezige kruisbeeld staat verscholen tussen beplanting en krijgt hierdoor weinig aandacht.

***Streefbeeld***

Grasveld met aan buitenzijde een bomenrij en lage sierheesters. Plek onder bomen nabij kruisbeeld verbijzonderen. Bomen handhaven.

***Maatregelen***

Verwijderen hoge heesterbeplanting onder bomen en vervangen door lage sierheesters. Lage bodembedekkers onder kruisbeeld (100 m<sup>2</sup>).

---

**5 Ligusterstraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven speelveld met randen van bomen en lage sierheesters.

---

**6 Sleedoorstraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven bomen in plantstrook rondom speelveld. Naast een accentuering van het groene 'plein' geven de bomen een begeleiding van de weg.

---

**7 Duindoornstraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven bomen in gras en beplantingsvakken. Ze vormen een groenhofje binnen de wijk.

---

**8 Jasmijnstraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven bomen in gras en beplantingsvakken als groene markering hoek straat.

---

**9 Magnoliastraat-Lariksstraat-Lijsterbesstraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven bomenrij in gras als begeleiding weg en groene markering hoek straat.

---

**10 Magnoliastraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven markante bomen (Acacia's) in grasveld. Grote bomen begeleiden weg en bieden genoeg tegenwicht voor parkeerplein aan woonzijde.

---

---

## 11 Zilversparstraat - Ribesstraat

---

### **Huidige situatie**

Met name door de gesloten beplanting aan de randen en in het midden van het glooiend terrein, is deze plek onoverzichtelijk. De plek is een verzamelplaats voor hangjongeren.

### **Streefbeeld**

Bomen en boomgroepen in glooiend grasveld. Afscherpende beplanting aan zijde spoorbaan. Lage beplanting aan straatzijde behouden.

### **Maatregelen**

Hoge onderbeplanting verwijderen met uitzondering van beplanting langs spoorbaan. (100 m2)

Aanplant van enkele solitaire bomen in midden grasveld. (5 st.)

---

## 12 Palmstraat

---

### **Huidige situatie**

Fraaie groene ruimte: grasveld met verspreide plantvakken en grote bomen in rijen (wegbegeleiding) en groepen. Enkele donkere plaatsen door dicht bij elkaar geplante grote bomen. Aansluitend parkeerpleintje voorzien van veel soorten bomen (2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> grootte). Dit geeft in combinatie met het straatpatroon een onrustig beeld.

### **Streefbeeld**

Grotendeels behoud huidig beeld groot veld. Meer licht brengen in bomenbestand aan noordzijde. Meer rust brengen in parkeerpleintje door toepassing van minder bomen van 1 soort (2<sup>e</sup> grootte).

### **Maatregelen**

Verwijderen boom (Acacia) uit groep aan noordzijde langs pad, hierdoor krijgen overige bomen meer uitgroeimogelijkheden. (1st)

Omvormen parkeerpleintje door bomen te vervangen door één boomsoort van de 2e grootte (2 à 3 stuks).

---

## 13 Oranjestraat

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven groene markeringen op hoeken straten bestaande uit lage heestervakken, hagen en 1 boom per hoek.

---

## 14 Vrijthof

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven markante Linde in verharding op plein bij kerk.

---

## 15 Plats

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven Linde in verharding op driehoekig dorpspleintje aan winkelstraat.

---

## 16 Steeg

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomen als groenaccent op stenig pleintje

---

---

## 17 Graaf-Gasthuisstraat-Gelrestraat

---

### **Huidige situatie**

Doorlopende stenige ruimte met bomen en plantvakken. Platanen op parkeerterrein geven veel schaduw, met name door laaghangende takken. Door breed uitgroeiende platanen krijgen bomen aan de andere zijde van de straat geen kans zich goed te ontwikkelen. Daarnaast leveren ze geen extra bijdrage aan de groene beleving van het plein. Ter hoogte van entree Gasthuisstraat staan Bolesdoorns in plantvakken. De schaal van de bolesdoorns past niet in het totaal beeld van de parkeerplaats met Platanen.

### **Streefbeeld**

Parkeerplein met bladerdak van bomen (één boomsoort) en 2 grote bomen markeren de entree van de Gasthuisstraat richting winkelstraat en sluiten aan bij de gebruikte boomsoort op de parkeerplaats.

### **Maatregelen**

- Bolesdoorns verwijderen (4 st)
  - Platanen op parkeerplaats opkronen (8 st)
  - Bomen in de straat ter hoogte van parkeerplein verwijderen (4 st)
- 

## 18 Graaf

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomen in hagen op parkeerplaats.

---

## 19 Doktersweg

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven boomgroepen in beplantingsvakken op hoek straat.

---

## 20 Marktplein

---

### **Huidige situatie**

Wegens reconstructie zijn de huidige bomen verwijderd.

### **Streefbeeld**

Terugplanten van bomenrijen als markering van plein.

### **Maatregelen**

volgens vastgestelde reconstructie

---

## 21 Gasthuisstraat-Prins Hendrikstraat

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven boomgroep in beplantingsvak als markering hoek straat

---

## 22 Gasthuisstraat-Kerkveldseweg

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven driehoekige structuur van bomen in plantstrook langs grasveld

---

---

**23 Nassauhof**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Speelveld met plantvakken en verspreide bomen handhaven.

---

**24 Mussenstraat-Emmastraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven markante bomengroep (Essen) in ruim grasveld met plantstrook.

---

**25 Oranjestraat-Kerkveldsweg**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven markante bomenrij in grasveld als wegbegeleiding wijkontsluitingsweg.

---

**26 Julianastraat-Emmastraat**

---

***Huidige situatie***

Markering hoek met lage sierheesters en zware bomenrij (grenzend aan achtertuin) Bomen staan dicht bij elkaar en geven veel schaduw.

***Streefbeeld***

Groene markering hoek handhaven en meer openheid scheppen in bomenbestand.

***Maatregelen***

1 boom uit rij verwijderen (1 st)

---

**27 Narcissenstraat**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven boomgroepen in gras en afscherming spoorbaan middels beplantingsingel van heesters.

---

**28 Narcissenstraat-Begoniastraat (parkje met gebouwen)**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven parkje met verspreide solitaire bomen, boomgroepen en bomenrijen in gras en hoge beplanting

---

**29 Rozenstraat-Bloemenplein**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven verspreide boomgroepen en bomenrij in beplantingsvak. De groenstrook ligt aan een doorgaande wijkontsluitingsweg.

---

**30 Dr. Poelsplein**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven verspreide boomgroepen en bomenrij in een groot beplantingsvak, dat onderdeel uitmaakt van een parkeerpleintje.

---

**31 Spoor-Stationsweg**

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven bomenrijen in gras als begeleiding van weg en spoor. De bomen behorende tot de overige boomstructuren (derden), maar maken deel uit van de hoofdstructuur.

---

---

### 32 Rietweg

---

***Huidige situatie***

Parkje met bomen in gras. Veel toegepaste soorten op korte afstand van elkaar. Afscherpende beplanting met hoge heesters en bomen naar spoorbaan.

***Streefbeeld***

Boomgroepen en solitaire bomen in gras en plantvakken. Voldoende ruimte tussen bomen

***Maatregelen***

Dunnen bomenbestand in gras (mooie exemplaren handhaven) (5 st)

---

### 33 Gildelaan

---

***Huidige situatie***

Naar binnen gekeerd grasveld met aan doorgaande wegzijde hoge heesters met bomen. Hierdoor weinig overzicht op verkeer dat uit zijweg komt. Plek met kruisbeeld is weggestopt in beplanting.

***Streefbeeld***

Een open grasveld voorzien van lage beplanting en bomen, waardoor overzicht wordt bevorderd. De zitplek nabij kruisbeeld beter tot zijn recht laten komen door het zicht erop te verbeteren. Toepassen van lage beplanting.

***Maatregelen***

Verwijderen hoge heesterbeplanting en vervangen door lage heesterbeplanting tot ca. 80cm hoog. (100 m2)

---

### 34 Drukkerstraat

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven carré van bomen met lage onderbeplanting in woonhofje

---

### 35 Bovenste Eind-Gebroekerstraat

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven park met verspreide boomgroepen, solitaire bomen en bomenrijen in gras en lage en hoge beplantingsvakken. Vormt groen entree aan zuidzijde. Echt op kruising van wijkontsluitingsweg en hoofdontsluitingsweg langs dorpsrand en kan tot hoofdstructuur gerekend worden.

---

### 36 Heerweg-Bosstraat

---

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven zware Kastanjabomen en lijsterbessen op halfverhard pleintje nabij kapel en solitaire boom aan de zijde van de doorgaande weg. Markante plek aan doorgaande hoofdstructuur.

---

---

### 37 Molenbeek

---

#### **Huidige situatie**

Beek met enkele begeleidende bomen. Op een aantal plaatsen ontbreken bomen, waardoor de beek niet overal herkenbaar is.

#### **Streefbeeld**

Beek met over de gehele lengte beekbeleidende bomen met landschappelijk karakter. Solitaire bomen, bomengroepen en bomenrijen.

#### **Maatregelen**

Aanplanten van bomen langs beek. (15 st)

---

### 38 Weijepasweg-St. Joosterweg

---

#### **Huidige situatie:**

Groene markering van bomengroep in vakbeplanting op kruispunt wegen gelegen aan doorgaande ontsluitingsweg. De cultureelrijke onderbeplanting past niet binnen het landschappelijk karakter van de plek. De bomen staan te dicht bij elkaar.

#### **Streefbeeld**

Een open bosje van bomen in ruig gras.

#### **Maatregelen**

Dunnen 1/4 deel van bomenbestand met behoud van fraaie exemplaren. (15 st)

Onderbegroeiing van heesters verwijderen en vervangen door ruig gras. (100 m2)

---

### 39 Bergstraat-Vulenaarstraat

---

#### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven carrévormige bomengroep in gras als markering kruispunt van wegen.

---

### 40 Beekbegeleidend park: Vulenaarstraat-Venstraat

---

#### **Huidige situatie**

Handhaven beeld van landschappelijke parkzone langs beek met bomenrijen, boomgroepen en solitaire bomen afgewisseld met bosplantsoenstroken. Op enkele plaatsen ontbreken echter bomen die de beek begeleiden, waardoor de herkenbaarheid van de beek niet overal terug te vinden is.

#### **Streefbeeld**

Beek met over de gehele lengte beekbeleidende bomen met landschappelijk karakter. Solitaire bomen, bomengroepen en bomenrijen.

#### **Maatregelen**

Aanplanten van bomen langs beek op plaatsen waar deze ontbreken. (15 st)

---

### 41 St. Joosterweg

---

#### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomenrijen als wegbegeleiding van wijkontsluitingsweg en groene markering woonhofje.

---

---

#### **42 Vullenstraat**

---

**Huidige situatie:**

Grote groene ruimte met wegbegeleidende bomenrij van Catalpa's. In ruimtelijk opzicht ontbreekt er een bomengroep op het midden van het grasveld als tegenhanger van Catalpa's.

**Streefbeeld**

Een groene ruimte met wegbegeleidende bomen en een markante groep van hoogopgaande bomen in gras.

**Maatregelen**

Aanplanten groep van 3 bomen met hoog opgaande kroon op midden grasveld. (3 st)

---

#### **43 Op den Dijk - Zandweg – Leenderstraat**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven groenaccent oostelijke entree Hingen bestaande uit boomgroepen van zuilvormige bomen en bomenrijen.

---

#### **44 St. Joosterweg-Op den Dijk-Echterstraat**

---

**Huidige situatie:**

Groene ruimte voorzien van kruisbeeld op het kruispunt van een hoofdontsluitingsweg en wijkontsluitingswegen. De bomengroep in een beplantingsvak en de wegbegeleidende bomenrijen in beplantingsvakken aan de noordzijde van de St.Joosterweg en Echterstraat passen goed binnen de schaal van het totale kruispunt. De bomen op de parkeerplaats aan de zuidzijde van het kruispunt (op hoek Op den Dijk) bieden niet voldoende tegenhang, doordat de maat van de bomen te klein is.

**Streefbeeld**

Een doorlopende groene ruimte aan beide zijden van het kruispunt met grote bomen (1e grootte) in plantvakken.

**Maatregelen**

Verwijderen kleine bomen nabij parkeerplaats (5 st)

vervangen door 2 bomen in aansluiting op soorten aan andere zijde weg (2st)

---

#### **45 Hoogveldsweg-Kasteelweg**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven markante bomenrij van Platanen in beplantingsvak en bomenrij van Linden als wegbegeleiding van een belangrijke wijkontsluitingsweg.

---

#### **46 Hoogveldsweg-Clarastraat**

---

**Huidige situatie**

Speelplek met bomengroep in gras en begrenzing met bosplantsoen aan achterzijde woningen. Oostelijke toegang tot open plek is erg gesloten van karakter door bossages en hoogopgaande, dicht bij elkaar staande bomen. De strook wordt als wandelroute/hondenuitlaatstrook/speelplek gebruikt en oogt sociaal onveilig.

**Streefbeeld**

Behoud grasveld met bomengroep en rand van bosplantsoen. Toegang oostelijke zijde: open bosje met enkele bomen en randen van bosplantsoen langs tuinen. Middendeel voorzien van breed graspad (3m).

---

**Maatregelen**

Bomenbestand aan oostzijde dunnen door verwijderen van slechte exemplaren. (5st)

Onderbegroeiing van bosplantsoen aan padzijde verwijderen en omvormen naar ruig gras, zodat er voldoende doorgang is voor voetgangers. (200 m<sup>2</sup>)

---

**47 Isabellastraat-Jacobastraat**

---

**Huidige situatie**

Groene plek met bomen in gras als wegbegeleiding en boomgroepen in beplantingsvak aan woonzijde. Brede kronen van bomen in groep kunnen niet goed uitgroeien (bomen staan te dicht bij elkaar).

**Streefbeeld**

Grasveld met bomen langs weg ruim opgezette bomengroep (Esdoorns) in beplantingsvak.

**Maatregelen**

Verplanten Pterocarya in plantvak naar andere markante plek in de wijk. (1 st)

---

**48 Theresiastraat**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomen in gras en beplantingsvakken.

---

**49 Isabellastraat**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomenrij van Catalpa's in gras als wegbegeleiding en groene markering hoek straat.

---

**50 Patriciushof**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven huidig beeld van boomgroepen en solitaire bomen in gras en plantvakken met lage begroeiing

---

**51 Hubertusstraat – Schilbergerstraat**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven rijvormige bomenstructuur (div. soorten) in plantstroken op parkeerplaats gelegen aan wijkontsluitingsweg en markante bomen op hoeken Schilbergerstraat

---

**52 Munstertiend**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven carrévormige bomenstructuur in plantstrook rondom speelveld.

---

**53 Oude baan**

---

**Huidige situatie:**

Bomenrijen in een plantstrook markeren de punt van een driehoekig grasveld. In ruimtelijk opzicht ontbreekt er een tegenhangende hoog opgaande boom.

**Streefbeeld**

Driehoekige ruimte met contrastrijke bomen: bomenrijen in plantstrook als markering hoek en een bijzondere solitaire boom in gras.



**Maatregelen**

Aanplant boom in gras. Soort: Quercus rubra (Amerikaanse eik) (1 st)

---

**54 Dorpstraat**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven boomgroepen en solitaire bomen in gras op speelveldje.

---

**55 Lelfert**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven boomgroepen in beplantingsstroken langs grasveld. De bomen vormen een groen accent aan het einde van de Dorpstraat.

---

**56 Wirostraat**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven van bomen in gras als groene markering op hoek straat .

---

**57 Dorpstraat - Houtstraat**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomenrij in gras en plantvakken.

---

**58 Kleefstraat**

---

**Huidige situatie:**

Twee rijen kleine bomen met bolvormige kroon langs entree wijk vanaf provinciale weg. Het formaat van de bomen is niet krachtig genoeg voor een duidelijk entree.

**Streefbeeld**

Opgaande bomen (1e grootte) markeren de entree van de wijk. Soort: bijvoorbeeld Plataan (deze soort komt elders in de straat ook voor).

**Maatregelen**

Verwijderen bomen met bolvormige kroon. (3 st)

Op hoeken aan provinciale weg 2 bomen aanplanten. (2 st)

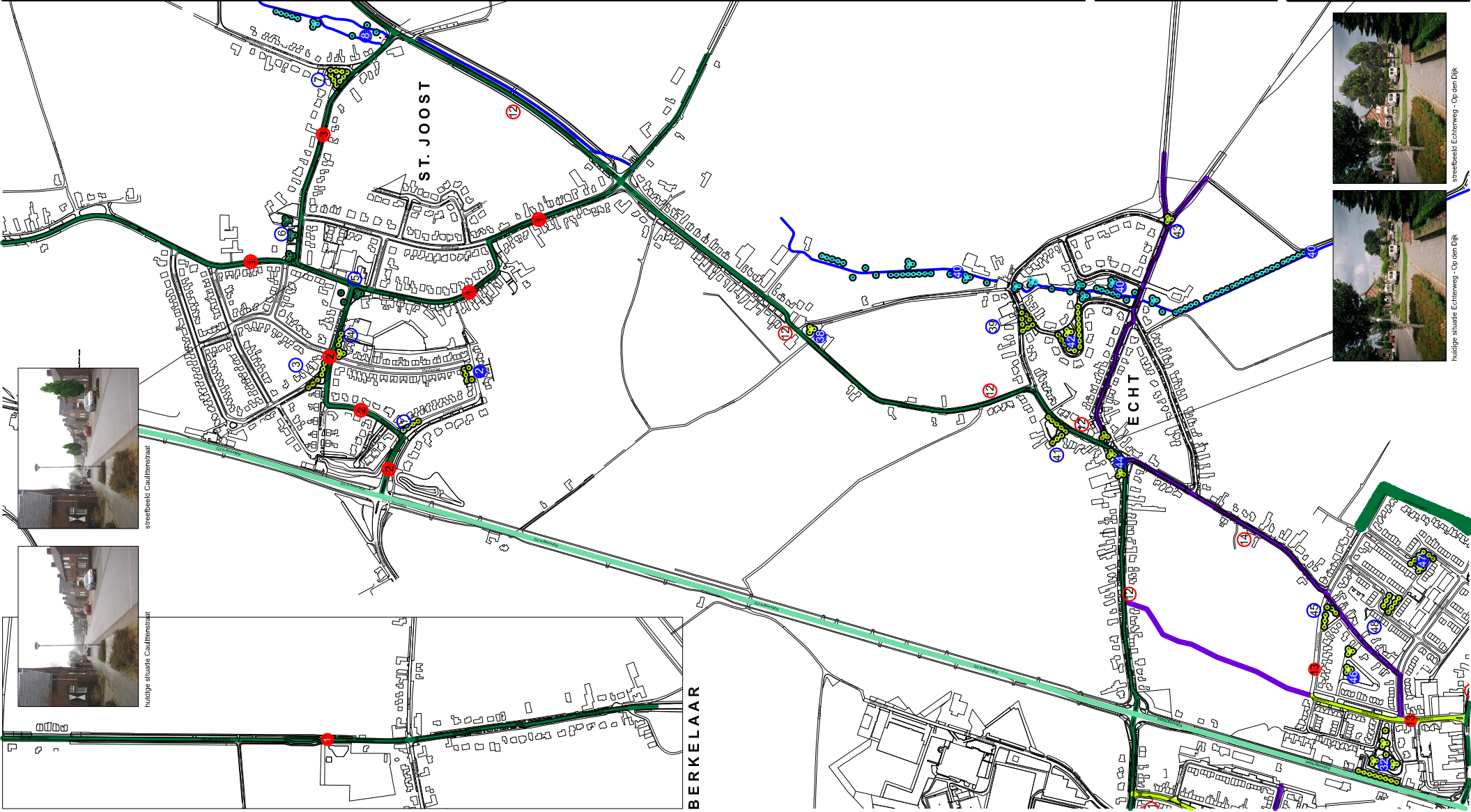
---

**59 Diepstraat Centrumzijde**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

De wanden van de begraafplaats zijn begroeid met Hedera en de beplanting in de bocht zorgen voor een groene onderbreking is van de stenige ruimte.



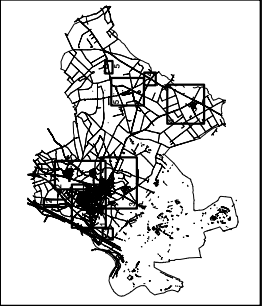
**LEGENDA**

- HOOFDSTRUCTUUR**
- Bomenrijen
  - Versnipperde bomenrij
  - Afslankerende streeplijn
  - Boomplein in hoofdstructuur
- NEVENSTRUCTUUR**
- Bomenrijen
  - Versnipperde bomenrij
  - Boomplein in nevenstructuur
  - Bomen langs watergangen
- OVERIGE BOMENSTRUCTUREN**
- Recreatieve structuur
  - Structuurbepalende bomen van derden
  - Boomplein van derden
- Mogelijke boomvormen voor:**
- Boomploegen, boeke en nevenstructuur, boomploegen derden en bomen langs watergangen
  - Schijlbare boom
  - Bomengroep
  - Bomenrij
  - Bomenarcade
- OVERIGE LEGENDA EENHEDEN**
- Bestaande gemeentelijke bomen
  - Bomen in straat: met maatregelen
  - zonder maatregelen
  - Boomploegenbomen, langs watergangen: met maatregelen
  - zonder maatregelen



huidige situatie Vurenbeek th.v. Bosweg

streefbeeld Vurenbeek th.v. Bosweg



GEMEENTE ECHT - SUSTEREN  
 BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007

PLANKAART 2  
 HOOFDSTRUCTUUR  
 ECHT, ST. JOOST EN BERKELAAR

1:10000  
 1:1:2007  
 1:1:2007

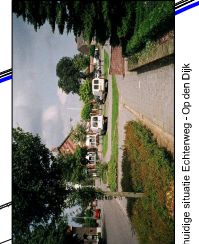
BTL  
 Advies



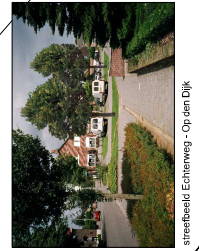
streefbeeld Caultlensstraat



huidige situatie Caultlensstraat



streefbeeld Echtweg - Op aan Dijk



streefbeeld Echtweg - Op aan Dijk

**BERKELAAR**

**ST. JOOST**

**ECHT**

### 3.3.2 STRUCTUREN SINT JOOST

#### Straten in boomstructuur in de kern Sint Joost

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Sint Joost dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

gewenste boomstructuur Caulitenstraat



Huidige situatie



Streefbeeld

---

#### 1 Caulitenstraat- Heerdstraat - Brachterzijde

---

##### **Huidige situatie**

Dit is de belangrijkste wijkontsluitingsweg door Sint Joost. De Heerdstraat wordt begeleid door een bomenrij aan 1 zijde van de weg. De Caulitenstraat heeft begeleiding van bomen aan beide zijden van de weg (Boomhazelaars en Prunussen). In het noordelijk deel van deze straat ontbreekt deze structuur.

##### **Streefbeeld**

Een doorgaande bomenrij aan één zijde van de weg van duurzame soorten tot aan noordelijke rand woonbebouwing St. Joost. Onderbreking bomenrij tussen woonbebouwing Caulitenstraat en woonbebouwing Brachterzijde. Handhaven begeleidende bomenrij Brachterzijde.

##### **Maatregelen**

- gefaseerd de minder duurzame bomen als prunussen vervangen door duurzame soorten. (20 st)
- aanplanten bomen op het noordelijke traject van Caulitenstraat, waar de bomen ontbreken. Bijvoorbeeld boomhazelaars (50 st)

---

#### 2 Zwaluwstraat - Merelstraat - Kantstraat

---

##### **Huidige situatie**

Dit is een belangrijke doorgaandeweg van Sint Joost. De weg is voor het grootste deel voorzien van een begeleidende bomenstructuur. Alleen in de Merelstraat ontbreekt deze. Nabij de aansluiting met de N295 ontbreken bomen in de laatste drie plantvakken van de Zwaluwstraat.

##### **Streefbeeld**

Doorgaande bomenstructuur van duurzame soorten tot bij de aansluiting met de N295.

##### **Maatregelen**

- Aanplanten bomen in Merelstraat (20 st)
- Aanplanten van enkele bomen in de laatste drie plantvakken (7 st)

---

#### 3 Bosweg

---

##### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Handhaven begeleidende bomenstructuur aan beide zijden van de straat.

## Pleinen in boomstructuur in de kern Sint Joost

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Sint Joost dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

### 1 Zwaluwstraat

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomenrij in plantvak als markering hoek en begeleiding weg.

---

### 2 Kievitstraat

---

**Huidige situatie:**

Schaduwrijke ruimte met zware beplanting van beuken (laag vertakt) langs parkeerstrook. De bomen staan te dicht bij elkaar, waardoor ze niet goed kunnen uitgroeien.

**Streefbeeld**

Markering parkeerstrook middels een rij van beuken met voldoende onderlinge afstand

**Maatregelen**

Dunnen bomenbestand van beuken door om en om bomen te verwijderen. (3 st)  
opkronen te handhaven beuken (3 st)

---

### 3 Kantstraat-St.Joosterbaan

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomenrij van Linden in gras als groene markering kruispunt.

---

### 4 Kantstraat-Kievitstraat

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven bomengroep en wegbeleidende bomenrij van Linden in lage vakbeplanting.

---

### 5 Kantstraat-Caulitenstraat

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Groene ruimten gelegen aan doorgaande wijkontsluitingsweg (Caulitenstraat). Handhaven bomengroep in vakbeplanting als markering plek met kruisbeeld en 2 grote solitaire bomen in boomkrans op parkeerplaats.

---

### 6 Bosweg

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven losse structuur van boomgroepen en bomenrijen in gras in parkje met kapel. Het parkje ligt aan de rand van het dorp langs een doorgaande wijkontsluitingsweg.

---

### 7 Bosweg-Hombergstraat

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven driehoekige structuur van bomen in gras. Als markering kruising aan wijkontsluitingsweg.

---

---

## 8 Vulensbeek

---

### ***Huidige situatie:***

Beek met enkele beekbegeleidende bomen. Ter hoogte van kruising Bosweg komen geen bomen voor, waardoor de beek minder herkenbaar is.

### ***Streefbeeld***

Beek met verspreid voorkomende beekbegeleidende bomen. Solitaire bomen, bomengroepen en bomenrijen.

### ***Maatregelen***

Aanplanten bomen langs beek ter hoogte van kruising Bosweg. (10 st)

### 3.3.3 STRUCTUREN BERKELAAR

#### **Straten in boomstructuur in de kern Berkelaar**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Berkelaar dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

## 1 Maasbrachterweg

---

### ***Huidige situatie***

Aan beide zijden van de hoofdontsluitingsweg staat een bomenrij waar op enkele plaatsen gaten in zijn gevallen

### ***Streefbeeld***

Langs beide zijden van de weg een volledige bomenrij die hoofdontsluitingsweg begeleid.

### ***Maatregelen***

Aanplanten van bomen in de bomenrij waar dat mogelijk is. (20st)



**LEGENDA**

**HOOFDSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Afslermende singels
- Boomplein in hoofdstructuur

**NEVENSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Boomplein in nevenstructuur
- Bomen langs watergangen

**OVERIGE BOMENSTRUCTUREN**

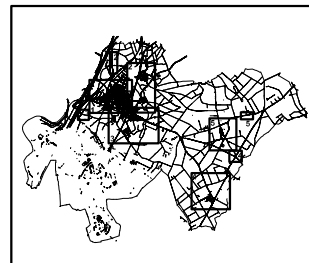
- Recreatieve structuur
- Structuurbepalende bomen van derden
- Boomplein van derden

**Mogelijke boomvormen voor:**  
Boompleinen hoofd- en nevenstructuur, boompleinen derden en bomen langs watergangen

- Solitaire boom
- Bomengroep
- Bomenrij
- Bomencarré

**OVERIGE LEGENDA EENHEDEN**

- Bestaande gemeentelijke bomen
- Bomen in straten: met maatregelen
- zonder maatregelen
- Boompleinen/bomen langs watergangen: met maatregelen
- zonder maatregelen



opdrachtgever: **GEMEENTE ECHT - SUSTEREN**

inval: **BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007**

onderwerp: **PLANKAART 3  
GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR  
ECHT, SLEK EN OPHOVEN**

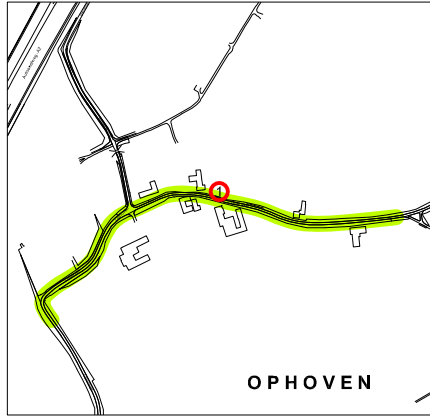
projectnummer: 2014/1

bestemmingsplan: 11-10300

gemaakt op: september 2007

BTL Advies B.V.  
Postbus 200  
6000 AA CESTEREN  
Tel. 0175-32 20 200  
M. 0175-32 20 200  
www.btladvies.nl

**BTL**  
Advies



**OPHOVEN**

### 3.3.4 STRUCTUREN SLEK

#### **Straten in boomstructuur in de kern Slek**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Slek dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

#### **1 Hoogstraat- Marktsingel- Slekkerstraat**

---

##### ***Huidige situatie***

Deze wegen vormen samen de wijkontsluiting van Slek. De wegen worden op veel plekken begeleid door zeer veel diverse bomen. Door de grote diversiteit en enkele onderbrekingen in de bomenstructuur dragen de bomen zeker niet bij aan de herkenbaarheid van de boomstructuur

##### ***Streefbeeld***

Streven naar doorgaande uniforme bomenrijen, waarbij de soort per straat kan verschillen. Gestreefd wordt naar bomen van de 1<sup>e</sup> grootte, die beeldbepalend zijn in het straatprofiel.

##### ***Maatregelen***

Gaten in de bomenrijen opvullen met bomen van dezelfde soort als reeds aanwezig is in de straat. (150 st)

#### **Pleinen in boomstructuur in de kern Slek**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Slek dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

#### **1 Roodstraat-Slekkerstraat**

---

##### ***Huidige situatie:***

Carrévormige bomenstructuur van gekandelaberde Platanen in grasveld (met ontbrekend stuk aan zuid-westzijde). De ruimte is groot genoeg om de carrévormige structuur te handhaven.

##### ***Streefbeeld***

Carré van bomen met een open structuur.

##### ***Maatregelen***

- Aanplanten platanen in ontbrekende deel carré. (3 st)
- Bomen om en om verwijderen om meer licht te scheppen. (10 st)

---

#### **2 Holthuysenweg**

---

##### ***Huidige situatie:***

Het hofje heeft een grasveld met zuilvormige beuken (laagvertakt). De toegangsweg wordt begeleid met een bomenrij (Liquidambar). De ruimte is te klein voor de boomstructuur en geeft een onrustig beeld samen met de bomen in de straat.

### **Streefbeeld**

Begeleiding weg middels een bomenrij. Een groen hofje met 1 boom in gras.

### **Maatregelen**

- Verwijderen zuilbeuken (2 st)
- Vervangen door 1 opgaande boom (esdoorn) (1 st)

---

## **3 Haverbeekstraat**

---

### **Huidige situatie**

Het groenplein aan de Haverbeekstraat wordt gekenmerkt door een carré van gekandelaberde Platanen. Deze Platanen zijn gekandelaberd om het plein van meer licht te voorzien.

### **Streefbeeld**

Een groen plein met een carré van bomen en enkele boomgroepen in de hoeken. Omdat het plein groot genoeg is, kunnen enkele kronen uitgroeien tot de natuurlijke habitus, zodat de beheerkosten omlaag zullen gaan en de beeldkwaliteit omhoog.

### **Maatregelen**

Gekandelaberde bomen om en om verwijderen (dunnen). (9 st)

---

## **4 Slekkerstraat-Marktsingel**

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven markante groenplek met kruisbeeld, zwerfkeien en boomgroepen in gras en beplantingsvakken.

### 3.3.5 STRUCTUREN OPHOVEN

#### **Straten in boomstructuur in de kern Ophoven**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Ophoven dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

### **1 Ophoven**

---

#### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Handhaven bomenrijen langs ontsluitingsweg met verspreide bebouwing.

Plein Haverbeekstraat in Slek



Huidige situatie



Streefbeeld





### LEGENDA

**HOOFDSTRUCTUUR**

- Bomenrij
- Versnipperde bomenrij
- Afsluitende singels
- Boomplein in hoofdstructuur

**NEVENSTRUCTUUR**

- Bomenrij
- Versnipperde bomenrij
- Boomplein in nevenstructuur
- Bomen langs watergangen

**OVERIGE BOMENSTRUCTUREN**

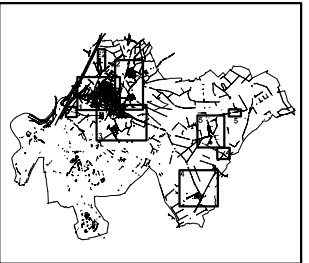
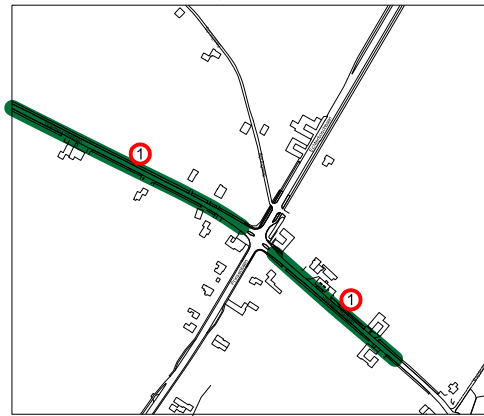
- Recreatieve structuur
- Structuurbepalende bomen van derden
- Boomplein van derden

**Mogelijke boomvormen voor:**  
Boompleinen hoofd- en nevenstructuur, boompleinen derden en bomen langs watergangen

- Solitaire boom
- Bomengroep
- Bomenrij
- Bomencarré

**OVERIGE LEGENDA EENHEDEN**

- Bestaande gemeentelijke bomen
- Bomen in straten: met maatregelen
- zonder maatregelen
- Boompleinen/bomen langs watergangen: met maatregelen
- zonder maatregelen



opdrachtgever: **GEMEENTE ECHT - SUSTEREN**

project: **BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007**

onderwerp: **PLANKAART 4 GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR KONINGSBOSCH EN ECHTERBOSCH**

ontwerper: **BTL**

advies: **Advies**

W11, Dordrecht, Postbus 1, 3300 AA Dordrecht, Tel. 0311-25 88 22, Fax. 0311-25 88 23, www.btl.nl

### 3.3.6 STRUCTUREN KONINGSBOSCH

#### Straten in boomstructuur in de kern Koningsbosch

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Koningsbosch dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom C.

---

#### 1 Kerkstraat

---

##### ***Huidige situatie***

Hoofdontsluitingsweg met lintbebouwing. Door gebrek aan ruimte staan hier geen bomen in het trottoir. Op een aantal plaatsen is het privégroen (derden) beeldbepalend.

##### ***Streefbeeld***

Het privegroen zorg samen met accenten op de kruisingen voor begeleiding van de weg

##### ***Maatregelen***

Accentueren kruispunten met boombeplanting (10 st)

---

#### 2 Prinsenbaan

---

##### ***Huidige situatie***

Hoofdontsluitingsweg met een landelijk karakter. Aan zuidzijde van rotonde wordt de weg begeleid door bomen. In het noordelijke deel ontbreken echter een aantal bomen. Ten noorden van de rotonde is de berm te smal om meer bomen aan te planten.

##### ***Streefbeeld***

Een doorgaande bomenstructuur aan zuidzijde vanaf entree zuidzijde tot aan de rotonde Kerkstraat, de kruisingen accentueren met bomen in plantvakken. Noordzijde vanaf rotonde handhaven.

##### ***Maatregelen***

Aanvullen bomenstructuur tot aan de rotonde (zuidzijde). (20 st)

---

#### 3 Koestraat- Molenweg- Haverterstraat

---

##### ***Huidige situatie***

Vanoudsher wordt deze straat begeleid door lindenbomen. Vele van de linden zijn inmiddels verdwenen.

##### ***Streefbeeld***

Een begeleidende bomenstructuur van linden aan één zijde van de weg

##### ***Maatregelen***

Aanvullen bomenstructuur met linden (50 st)

---

#### 4 Kapelaan Verdonschotstraat

---

##### ***Huidige situatie***

Deze weg wordt voor een deel begeleid door een bomenstructuur van kastanjes. Nabij de rotonde ontbreekt de bomenstructuur

##### ***Streefbeeld***

Een doorgaande bomenstructuur tot aan de rotonde

---

### **Maatregelen**

Aanvullen bomenstructuur in zuidelijk deel tot aan de rotonde. (20 st)

### **Pleinen in boomstructuur in de kern Koningsbosch**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Koningsbosch dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom C.

---

#### **1 Koningsplein**

---

##### **Huidige situatie**

De ruimte is opgedeeld in parkeerplein aan de zuidzijde en grote groenzone aan de noordzijde. De gehele ruimte wordt omkaderd door een carré van bomen. Op het parkeerplein is de bomenrij aan de binnenzijde (langs doorgaande weg) onderbroken. De groenzone wordt naast de dubbele rij bomen van de omkadering, ook ingevuld met solitaire bomen in een beplanting.

##### **Streefbeeld**

De ruimte voorzien van een Carré van bomen. De twee afzonderlijke delen (parkeerplein - groenzone) een eigen karakter geven door handhaven bomen in groenzone en toevoeging van bomen op het plein langs doorgaande weg als omkadering parkeerdeel.

##### **Maatregelen**

Planten van bomen (*Quercus palustris*) (10 st)

---

#### **2 Mauritshof**

---

##### **Huidige situatie:**

Zware boombeplanting in beplante middenberm woonhofje. Begeleidende bomen aan één zijde van straat hebben teveel concurrentie van bomen in middenberm en zijn in ruimtelijk opzicht niet nodig voor accentuering van de groene ruimte.

##### **Streefbeeld**

Middenberm met bomen in lage vakbeplanting.

##### **Maatregelen**

Bomen die in de verharding staan verwijderen. (6 st)

---

#### **3 Frederikstraat**

---

##### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven hoog opgekroonde essen op speelveldje.

---

#### **4 Kerkstraat (rotonde) - Koningsbosch**

---

##### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Handhaven cirkelvormige structuur van zuilbeuken in gras op rotonde vormen een markant punt in de hoofdstructuur.

### 3.3.7 STRUCTUREN ECHTERBOSCH

#### **Straten in boomstructuur in de kern Echterbosch**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Echterbosch dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom C.

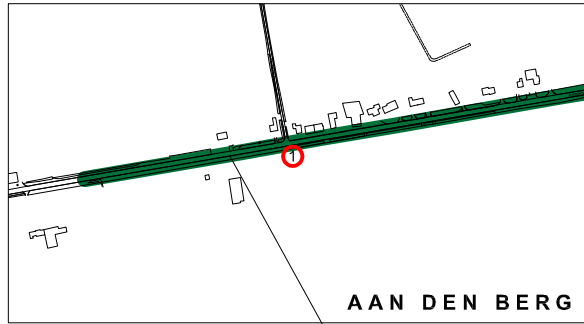
---

#### **1 Waldfeuchterbaan**

---

##### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Aesculus hippocastanum aan beide zijden van de weg geeft een gesloten indruk. De laan is aangetast door de paardekastanjebloedingsziekte en zal geleidelijk omgevormd worden naar een gemengde laan.



AAN DEN BERG



huidige situatie / streefbeeld Annendaalderweg



huidige situatie / streefbeeld Diergaarderstraat West



huidige situatie Kerkweg



streefbeeld Kerkweg



huidige situatie / streefbeeld Vlaskuileweg

**LEGENDA**

**HOOFDSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Afschermdsingels
- Boomplein in hoofdstructuur

**NEVENSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Boomplein in nevenstructuur
- Bomen langs watergangen

**OVERIGE BOMENSTRUCTUREN**

- Recreatieve structuur
- Structuurbepalende bomen van derden
- Boomplein van derden

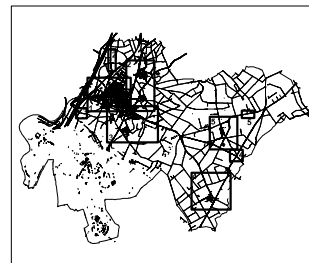
**Mogelijke boomvormen voor:**

Boompleinen hoofd- en nevenstructuur, boompleinen derden en bomen langs watergangen

- Solitaire boom
- Bomengroep
- Bomenrij
- Bomencarré

**OVERIGE LEGENDA EENHEDEN**

- Bestaande gemeentelijke bomen
- Bomen in straten: met maatregelen
- zonder maatregelen
- Boompleinen/bomen langs watergangen: met maatregelen
- zonder maatregelen



opdrachtgever: **GEMEENTE ECHT - SUSTEREN**

project: **BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007**

onderwerp: **PLANKAART 5  
GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR  
MARIAHOOP EN AAN DEN BERG**

planknummer: 01719

afnamenummer: 50

actueel: 11/11/2007

getoetst: 18

opgemaakt: september 2007

getekend: gml

BTJ Advies B.V.  
Postbus 205  
5300 AZ Dordrecht  
tel. 0149 - 30 30 000  
fax. 0149 - 30 30 000  
www.btl.nl

**BTL**

Advies

### 3.3.8 STRUCTUREN MARIAHOOP

#### Straten in boomstructuur in de kern Mariahoop

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Mariahoop dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom C.

---

#### 1 Annendaalderweg (kruising Kerkweg)

---

##### **Huidige situatie**

In deze bosrijke omgeving is de Annendaalderweg omgeven door veel bomen. Ter plaatse van de kruising met de Kerkweg ontbreekt op enkele tientallen meters het groene karakter.

##### **Streefbeeld**

Enkele bomengroepen langs de weg, waardoor ook nabij de kruising het groene karakter van de bosachtige omgeving wordt versterkt.

##### **Maatregelen**

Aanplanten enkele bomengroepen van eiken en dennen, langs de Annendaalderweg, nabij de kruising met de Kerkweg. ( 3 st)

---

#### 2 Kerkweg - Diergaarderstraat zuid

---

##### **Huidige situatie**

In dit brede straatprofiel is totaal niet te herkennen dat Mariahoop in een bosrijke omgeving is gelegen, doordat er geen bomen staan. Langs de rijbaan liggen gemeentelijke gronden, met grindvakken.

##### **Streefbeeld**

Een bosachtig karakter creëren in het straatprofiel door een bomenstructuur aan te brengen, met natuurlijke soorten als eik en den

##### **Maatregelen**

- Volgens een wisselende plantafstand eiken en dennen aanplanten (20st)
  - Voor de Diergaarderstraat is een reconstructie vastgesteld (plantvakken 1000 m2)  
opm: Onder de grindvakken in de kerkstraat bevinden zich kabels en leidingen. Voorstel is daarom om ook hier een reconstructie van de totale weg uit te voeren waarbij op de plaats van de grindvakken een trottoir komt en de vrijkomende ruimte gebruikt kan worden voor aanplant van bomen.
- 

#### 3 Diergaarderstraat west

---

##### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Solitaire bomen verspreid langs weg aangeplant ter hoogte van versmallingen weg. De bomen staan op regelmatige afstand van elkaar waardoor er een duidelijke structuur ontstaat.

---

#### 4 Vlaskuilseweg

---

##### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Bomen van 1e grootte in berm met beplantingsvakken en verharding begeleiden weg aan weerszijden, enkele onderbrekingen op plaatsen waar geen ruimte is voor bomen.

---



Huidige situatie Annendaalderweg

## **Pleinen in boomstructuur in de kern Mariahoop**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Mariahoop dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom C.

---

### **1 Diergaarderstraat west:**

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven bomen in driehoekig grasveld aan rand dorp.

---

### **2 Diergaarderstraat-Hertestraat:**

***Huidige situatie:***

Grasveld zonder bomen

***Streefbeeld***

Grasveld met begeleidende bomenrij langs weg.

***Maatregelen***

Aanplanten bomen in rij (3 st)

---

### **3 Hertestraat**

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven begeleidende bomenrij langs weg en 1 solitaire boom in gras.

---

### **4 Hertestraat**

***Huidige situatie:***

Open ruimte met bomen (solitaire en groepen) in gras. Landschappelijke houtsingel aan oostzijde met onderbreking in bomenrij.

***Streefbeeld***

Open ruimte met bomen in gras en houtsingel met doorlopende bomenrij aan landschapzijde.

***Maatregelen***

Aanplanten boom in rij houtsingel. (1 st)

---

### **5 Schellaertstraat:**

***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven bomenrij (Kastanjes) en landschappelijke houtsingel.

---

### **6 Hertestraat**

***Huidige situatie:***

Grasstrook met beeldbepalende houtsingel van opgaande begroeiing en bomen. Prunussen in gras langs zijde houtsingel vormen een bijzondere rij, maar passen niet binnen landschappelijke beeld en het bosachtig karakter van de omgeving.

***Streefbeeld***

Open grasstrook begrensd door gesloten houtsingel.

### **Maatregelen**

Verwijderen Prunussen in grasstrook. (5 st)

---

#### **7 Hertestraat**

---

##### ***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven bomen (rij en solitairen) in gras en doorlopende gesloten houtsingel.

---

#### **8 Hertestraat**

---

##### ***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven diverse soorten bomen in gras en beëindiging gesloten houtsingel.

---

#### **9 Diergaarderplein**

---

##### ***Huidige situatie/streefbeeld:***

Handhaven van bomen in grasveld

### 3.3.9 STRUCTUREN AAN DEN BERG

#### **Straten in boomstructuur in de kern Aan den Berg**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Aan den Berg dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom C.

---

#### **1 Annendaalderweg (Aan den berg)**

---

##### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Handhaven landschappelijke bomenrijen begeleiden hoofdweg buurtschap.





### LEGENDA

**HOOFDSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Afschermdsingels
- Boomplein in hoofdstructuur

**NEVENSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Boomplein in nevenstructuur
- Bomen langs watergangen

**OVERIGE BOMENSTRUCTUREN**

- Recreatieve structuur
- Structuurbepalende bomen van derden
- Boomplein van derden

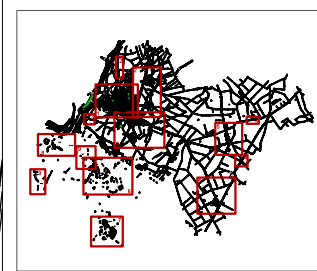
**Mogelijke boomvormen voor:**

Boompleinen hoofd- en nevenstructuur, boompleinen derden en bomen langs watergangen

- Solitair boom
- Bomengroep
- Bomenrij
- Bomencaré

**OVERIGE LEGENDA EENHEDEN**

- Bestaande gemeentelijke bomen
- Bomen in straten: met maatregelen
- zonder maatregelen
- Boompleinen/bomen langs watergangen: met maatregelen
- zonder maatregelen



opdrachtgever: **GEMEENTE ECHT - SUSTEREN**

project: **BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007**

onderwerp: **PLANKAART 7  
GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR  
NIEUWSTADT**

ontwerper:  
 naam: BTL  
 telefoon: 043 484 885  
 fax: 043 484 886  
 e-mail: info@btl.nl  
 www: www.btl.nl

datum: 11/10/09  
 versie: 01  
 versiedatum: september 2007

BTL Advies B.V.  
 Postbus 385  
 6800 AJ Eindhoven NL  
 t: 043 484 885  
 f: 043 484 886  
 e: info@btl.nl  
 www: www.btl.nl

**BTL**  
Advies

### 3.3.10 STRUCTUREN NIEUWSTADT

#### Straten in boomstructuur in de kern Nieuwstadt

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Nieuwstadt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

#### 1 Susterderweg - Gouverneur Houbenstraat - Op de Brug

---

##### **Huidige situatie / streefbeeld**

De hoofdontsluitingweg Susterderweg / Gouverneur Houbenstraat door Nieuwstadt heeft een doorgaande boomstructuur. In het gedeelte van Op den Brug is het niet mogelijk deze boomstructuur door te zetten, door de aanwezige fietsstroken langs beide zijden van de weg.

---

#### 2 Grachtstraat – Limbrichterstraat – Aan de Linde

---

##### **Huidige situatie**

Deze toegangsweg vanaf de provinciale weg tot het centrum kent een zeer fragmentarische boombeplanting. Het straatprofiel is op een groot aantal plaatsen erg smal.

##### **Streefbeeld**

Solitaire bomen/bomenrijen in verharding die de structuur versterken in Grachtstraat. Entree accent van hagen en Meelbessen los van bomenrij langs toegangsweg Aan de Linde. Doorgaande structuur langs Limbrichterstraat is niet mogelijk vanwege gebrek aan ruimte in het straatprofiel.

##### **Maatregelen**

Aanplanten van bomenrijen en solitairen aan één zijde van de weg in trottoir of parkeerstrook op weg langs Grachtstraat. (40st) Linden ter hoogte van entreeaccent (Meelbessen in hagen) ter hoogte van Aan de Linde verwijderen. (6 st)

---

#### 3 Beijerstraat

---

##### **Huidige situatie**

Deze buitenring van Nieuwstadt, die gezien kan worden als hoofdstructuur, heeft slechts voor een deel een boombeplanting ter hoogte van de Vloedgraaf. In het gedeelte tussen de Susterderweg en de Vloedgraaf ontbreken bomen.

##### **Streefbeeld**

Bomenrij in de buitenbocht. Bestaande landschappelijke soorten in berm langs Vloedgraaf handhaven. Contact met beekdal versterken door meer openheid in onderbeplanting.

##### **Maatregelen**

- Aanplanten bomen in verharding tussen Susterderweg-Vloedgraaf. Bomen van 2<sup>o</sup> grootte. (20 st)
- Verwijderen haag onder bomen ter hoogte van Vloedgraaf (200 m1)

---

#### 4 Randenborgweg

---

##### **Huidige situatie**

Dit deel van de buitenring van Nieuwstadt, die onderdeel uitmaakt van de hoofdstructuur, is grotendeels voorzien van bomen in



Huidige situatie Susterderweg

#### Versterken boomstructuur Randenborgweg



Huidige situatie



Streefbeeld

beplantingsstroken. Tussen de Haverterweg en de Burg. F.A. Cortenplein ontbreken bomen.

#### **Streefbeeld**

Een doorlopende bomenrij in de binnenbocht. In beplantingsvakken/stroken.

#### **Maatregelen**

- Aanplanten van bomenrij in parkeerstrook tussen Haverterweg-Burg. F.A. Cortenplein in plantvakken. (15 st)

---

#### **5 Millenerweg**

##### **Huidige situatie/streefbeeld**

De boomstructuur langs deze toegangsweg vanuit de zuid-oostzijde gaat van een bomenrij over in een meer versnipperde boomstructuur. Het smalle straatprofiel tussen de Eenbesweg en de Gouverneur Houbenstraat biedt weinig ruimte voor extra bomen.

---

#### **6 Millenerpoort**

##### **Huidige situatie/streefbeeld**

Deze ontsluitingsweg door het centrum van Nieuwstadt heeft een versnipperde boomstructuur in de vorm van boompleinen. Het smalle straatprofiel biedt geen ruimte voor de aanplant van extra bomen in de straat.

---

#### **7 Elsenewal**

##### **Huidige situatie**

Oude structuur begeleid met bomen. Ter hoogte van Huis Witham ontbreekt de boomstructuur.

##### **Streefbeeld**

Doorlopende boomstructuur in berm

##### **Maatregelen**

Aanplanten bomen in grasberm tussen weg naar begraafplaats en tuin Huis Witham. Zoals bestaande soort (Els). (5 st)

---

#### **Pleinen in boomstructuur in de kern Nieuwstadt**

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Nieuwstadt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

#### **1 Markt**

##### **Huidige situatie / streefbeeld**

Het parkeerplein aan de markt heeft een duidelijke boomstructuur die bestaat uit bomenrijen van leibomen en enkele los uitgroeiende bomen. Handhaven van dit beeld is wenselijk.

---

#### **2 Millenerpoort / Millenerstraat (kerkplein)**

##### **Huidige situatie:**

Plein met diverse soorten bomen aan randen en in kerktuin. Bomen in verharding aan Millenerstraat zijn van mindere kwaliteit en dragen nauwelijks bij aan de groenwaliteit van het plein. Door het ontbreken van bomen aan de zijde van het kerkhof aan

de noordzijde van de kerk oogt deze ruimte erg stenig.

**Streefbeeld:**

Meer eenheid brengen in soort. Bomen in verhoogde kerktuin handhaven. Bomen langs buitenzijde vervangen door andere bomen. Zicht op kerktoren vanuit Millenerpoort handhaven.

Wenselijk is het om aan de zijde van het kerkhof een boom aan te planten in het plantvak voor de kerk. Verder is hier weinig ruimte voor extra bomen.

**Maatregelen**

- Sierperen in verharding verwijderen en 1 boom aan rand terugplanten in verharding. Soort: Plataan
- In plantvak voor kerk (aan zijde kerkhof) 1 boom aanplanten (zelfde soort als aan andere zijde kerk).

---

**3 Millenerpoort (gemeenschapshuis)**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

De twee monumentale bomen (paardekastanjes) achter het gemeenschapshuis aan deze ontsluitingsweg maken onderdeel uit van de boomstructuur samen met de boompleinen in het centrum. Wenselijk is het om deze bomen te behouden.

---

**4 Millenerpoort (kapeltje)**

---

**Huidige situatie/streefbeeld**

De geknotte acacia's vormen een markering voor het kapeltje aan de Millenerpoort. Wenselijk is het om deze structuur te behouden.

---

**5 Millenerpoort - Op de Brug**

---

**Huidige situatie/streefbeeld:**

Aanwezigheid van de beek binnen de bebouwde kom is niet duidelijk. Dit kan geaccentueerd worden met een aantal bomen, die thuishoren in het beekmilieu. Te samen met de bestaande bomen tussen de Elsenewal de Gouverneur Houbenstraat vormen ze een boomplein.

**Maatregelen**

Aanplanten van 2 bomen in grasberm beek en plantvak nabij benzinstation. Soort: Els

---

**6 Millenerweg - Gouverneur Houbenstraat**

---

**Huidige situatie/streefbeeld**

Het boomplein aan de kopse kant van de Millenerweg vormt te samen met het boomplein aan de overzijde van de weg een groene poort .

---

**7 Millenerweg - Randenborgweg**

---

**Huidige situatie/streefbeeld**

De bomenrij in gras vormt een belangrijk onderdeel in het groene beeld van de straat. Wenselijk is het om dit boomplein te handhaven.

---

Millenerstraat/Millenerpoort



Huidige situatie



Streefbeeld



Huidige situatie Markies de Schenkweg

---

#### **8 Millernerweg (entree oostzijde)**

---

##### ***Huidige situatie/streefbeeld***

Dit accent in de vorm van 6 bomen (Meelbes) in hagen vormt een duidelijke markering van de entree aan de oostzijde. Het is structuurbepalend voor de entree's van Nieuwstadt.

---

#### **9 Op de Brug - Sittarderweg**

---

##### ***Huidige situatie/streefbeeld***

Ook hier vormt een accent in de vorm van 6 bomen (Meelbes) in hagen een duidelijke markering van de entree. Het is structuurbepalend voor de entree's van Nieuwstadt.

---

#### **10 Pastoor Mertensstraat**

---

##### ***Huidige situatie/streefbeeld***

De bomen in dit park zijn van grote invloed op het groene beeld van de wijk. Behoud van dit park is wenselijk.

---

#### **11 Markies de Schenkweg**

---

##### ***Huidige situatie/streefbeeld***

De zware bomenrijen vormen een markant groenobject, dat de wegenstructuur van Nieuwstadt versterkt.

---

#### **12 Burgemeester F.A. Cortenplein**

---

##### ***Huidige situatie/streefbeeld***

Diverse boomsoorten in grote en kleine plantvakken geven dit hofje een groen karakter.

---

#### **13 Hoppenhof**

---

##### ***Huidig beeld***

Groen hofje met bomen in gras en plantvakken. Coniferen in hoek belemmeren het overzicht en passen niet bij de overige soorten.

##### ***Streefbeeld***

Groen hofjes met bomen aan randen en enkele solitair in gras in het midden. Eenheid in soorten. Meer zicht creëren in hoek

##### ***Maatregelen***

Verwijderen coniferen in hoek hofje en vervangen door 1 sierkers (zoals overige bomen) in plantstrook.

---

#### **14 Keerweg (noord)**

---

##### ***Huidig beeld***

Groen speelveldje met bomen (Sparren) in randbeplanting langs parkeerboxen. Boombeplanting slechts aan rand van veldje.

##### ***Streefbeeld***

Groen veldje met bomen in rand en een solitair in gras.

##### ***Maatregelen***

Aanplanten 1 boom in gras in noordwesthoek. Soort: Plataan.

---

---

## 15 Keerweg (zuid)

---

### **Huidig beeld**

Stenig parkeerpleintje zonder bomen.

### **Streefbeeld**

Parkeerpleintje met 1 solitaire boom in verharding

### **Maatregelen**

Aanplanten van boom in verharding. Soort: Plataan.

---

## 16 Kwinkendaal

---

### **Huidig beeld**

Stenig parkeerplein zonder bomen.

### **Streefbeeld**

Parkeerplein met enkele bomen in de verharding.

### **Maatregelen**

Aanplanten van 3 bomen in een haag. soort: Amberboom.

---

## 17 Haverterweg - Vlonderstraat

---

### **Huidige situatie:**

Grasveld met plantvakken, gras en bomen. Op de kop van de straat ontbreekt een boom, die van betekenis kan zijn voor het groene beeld van de Haverterweg.

### **Streefbeeld**

Grasveld met plantvakken en bomen tot aan Haverterweg.

### **Maatregelen**

Aanplanten boom aan kopse kant t.h.v. Haverterweg. Zelfde soort als bestaande bomen (Veldesdoorn)

---

## 18 Haverterweg

---

### **Huidige situatie/streefbeeld**

Een accent in de vorm van 6 bomen (Meelbes) in hagen vormt een duidelijke markering van de entree. Het is structuurbepalend voor de entree's van Nieuwstadt.

---

## 19 Elsenewal - Limbrichterstraat

---

### **Huidige situatie/streefbeeld**

Forse bomengroep in gras markeren de entree van de Elsenewal en geven een parkachtige uitstraling. De ruimte vormt een belangrijk groenelement aan de Limbrichterweg en geeft ruimte aan de overwegend gesloten afschermdende beplanting langs de Elsenewal evenwijdig aan het spoor.

---

## 20 Limbrichterstraat - Kruisweide

---

### **Huidige situatie/streefbeeld**

Forse bomengroep in lage beplanting markeert het kruisbeeld op de hoek van deze wegen. Handhaving is wenselijk.

---

Parkeerplein Kwinkendaal



Huidige situatie



Streefbeeld

---

**21 Limbrichterstraat - Op de Baan**

---

***Huidige situatie/streefbeeld***

Forse bomengroep in gras en lage beplanting vormt een groene markering van de entree van Nieuwstadt voor langzaam verkeer.

---

**22 Aan de Linde**

---

***Huidige situatie/streefbeeld***

Een accent in de vorm van 6 bomen (meelbes) in hagen vormt een duidelijke markering van de entree. Het is structurebepalend voor de entree's van Nieuwstadt.

---

**23 Huisweide – Elsenewal**

---

***Huidige situatie***

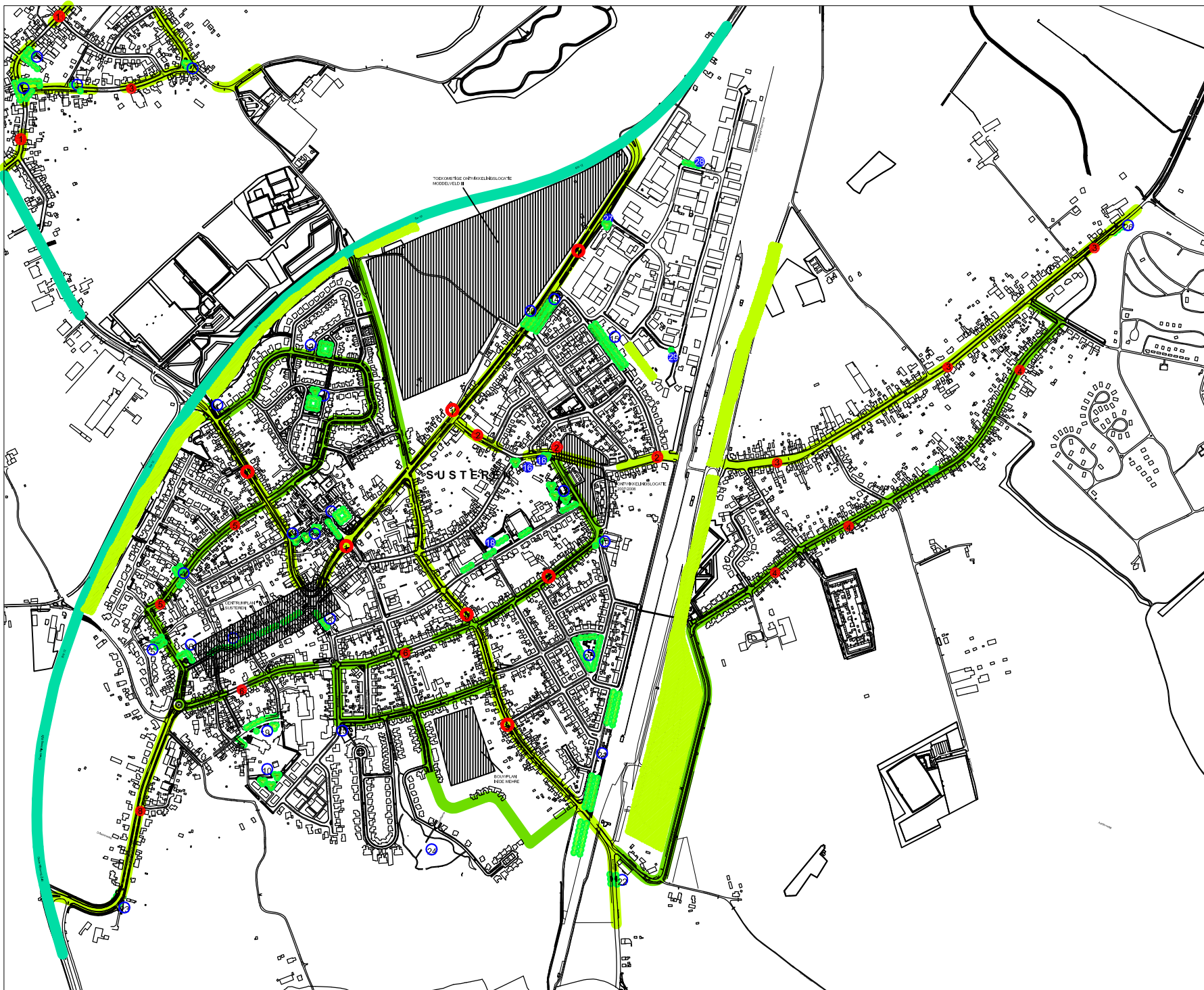
Aan de noordzijde van de Elsenewal ligt momenteel nog een akker. In de toekomst zal hier woningbouw plaats vinden, waarbij een losse structuur van woningen in het groen het beeld gaat vormen.

***Streefbeeld***

Boomgroepen en solitaire bomen bepalen het beeld van de toekomstige groene wijk.

***Maatregelen***

Aanplanten van boomgroepen en solitaire bomen.



**LEGENDA**

**HOOFDSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Afscherpende singels
- Boomplein in hoofdstructuur

**NEVENSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Boomplein in nevenstructuur
- Bomen langs watergangen

**OVERIGE BOMENSTRUCTUREN**

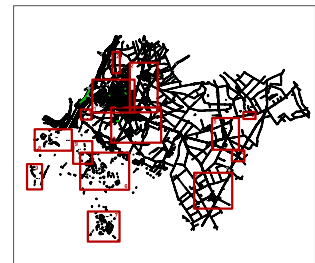
- Recreatieve structuur
- Structuurbepalende bomen van derden
- Boomplein van derden

**Mogelijke boomvormen voor:**  
Boompleinen hoofd- en nevenstructuur, boompleinen derden en bomen langs watergangen

- Solitaire boom
- Bomengroep
- Bomenrij
- Bomencafé

**OVERIGE LEGENDA EENHEDEN**

- Bestaande gemeentelijke bomen
- Bomen in straten: met maatregelen
- zonder maatregelen
- Boompleinen/bomen langs watergangen: met maatregelen
- zonder maatregelen



opdrachtgever: **GEMEENTE ECHT - SUSTEREN**

project: **BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007**

onderwerp: **PLANKAART 6  
GEMEENTSTE BOOMSTRUCTUUR  
SUSTEREN**

projectnummer: 207/07  
 schaal: 1:15.000  
 datum: september 2007  
 versie: 01

B.T. Aalbeek B.V.  
 Postbus 380  
 6660 AA OBBENHOLTHUIS  
 tel: 0174 - 62 29 00  
 fax: 0174 - 62 29 09  
 info@bt.nl  
 www.bta.nl

**BTL**  
 Advies



### Versterken structuur Heidestraat



Huidige situatie



Streefbeeld

## 3.3.11 STRUCTUREN SUSTEREN

### Straten in boomstructuur in de kern Susteren

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Nieuwstadt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

#### 1 Oude Rijksweg Noord

---

##### **Huidige situatie:**

Bomenlaan (eiken) in grasberm vormen een groene entreeweg aan de noordzijde van Susteren. Deze bomenlaan kent in het centrum een meer versnipperde structuur (Linden).

##### **Streefbeeld:**

Aanvullen bomenlaan tot in centrum Susteren. Op plaatsen waar mogelijk extra bomen aanplanten in aansluiting op bestaande soort.

##### **Maatregelen:**

Aanplanten van bomen in beplante berm tussen Swentiboldstraat en Louerstraat. Soort: Linde (15 st)

---

#### 2 Wilhelminalaan – Tiendschuur

---

##### **Huidige situatie**

In het smalle straatprofiel komen slechts in de Tiendschuur ter hoogte van de Oude Rijksweg Noord bomen voor. Op een aantal plekken bestaat de mogelijkheid tot het planten van meer bomen, die de hoofdstructuur kunnen versterken.

##### **Streefbeeld**

Een versnipperde boomstructuur gevormd door bomenrijen en solitaires.

##### **Maatregelen**

- Aanplanten solitaire bomen in plantsoen op hoeken Tiendschuur – Feurthstraat en Marialaan – Wilhelminalaan (zie ook boompleinen). (6 st)
  - Vervangen Linden in Tiendschuur in later stadium. Nieuwe bomen in parkeerstrook in plantvakken planten. (15 st)
- 

#### 3 Heidestraat

---

##### **Huidige situatie**

Deze toegangsweg vanuit het noord-oosten vormt geen echte boomstructuur. Slechts nabij de entree vormen de Linden vanuit het buitengebied (Susterderweg) een lijnvormige structuur.

##### **Streefbeeld**

Een doorgaande boomstructuur langs één zijde van de weg in de verharding.

##### **Maatregelen**

- Aanplanten van bomenrij aan zuidzijde in trottoir. Soort: Zomereik (30 st)
  - Linden in berm tussen Broekweg en entreeaccent met Meelbessen vervangen door soort die in de straat wordt aangeplant. (20 st)
-

---

#### 4 Rijdstraat (Heide)

---

##### **Huidige situatie**

Stenige ogende straat met smalle trottoirs en parkeren op de weg. Ruimte voor een éézijdige bomenrij in parkeerstrook.

##### **Streefbeeld**

Bomenrij in plantvakken in parkeerstrook langs één zijde van de weg.

##### **Maatregelen**

- Aanplanten bomenrij in plantvakken in de parkeerstrook aan één zijde weg. (20 st)
- 

#### 5 Munsterweg

---

##### **Huidige situatie**

Deze doorgaande ontsluitingsweg van de zuid-westelijke wijk kent een versnipperde boomstructuur in de vorm van enkele boomgroepen op straathoeken. Het wegprofiel tussen Dieterderweg en Looierstraat biedt ruimte voor het aanplanten van een rijvormige boomstructuur.

##### **Streefbeeld**

Versterken boomstructuur door het aanplanten van een bomenrij aan één zijde van de weg in parkeerstrook in plantvakken. Hiermee wordt aangesloten op de losse boomstructuur in het verder verloop tussen Looierstraat en Winkelstraat en de lijnvormige boomstructuur van de Schoutlaan

##### **Maatregelen**

- Aanplanten bomenrij in parkeerstrook in plantvakken of in bestaande trottoir langs één zijde van de straat (20 st)
- 

#### 6 Molenlaan

---

##### **Huidige situatie:**

Straat met stenig karakter door het ontbreken van bomen. De straten (Wijnstraat en Vincentiuslaan) in het verlengde van de Molenlaan hebben wel een boomstructuur.

##### **Streefbeeld**

Bomenrij in plantvakken in parkeerstrook langs één zijde van de weg.

##### **Maatregelen**

- Aanplanten bomenrij van de 2<sup>o</sup> grootte in plantvakken in de parkeerstrook aan één zijde weg. Soort: Christusdoorn (35 st)
- 

#### 7 Vincentiuslaan

---

##### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Duidelijke structuur bestaande uit bomenrij in plantvakken in de parkeerstrook aan één zijde van de straat.



Huidige situatie Vincentiuslaan

## Toegangsweg Oude Rijksweg Zuid



Huidige situatie



Streefbeeld

---

## 8 Oude Rijksweg Zuid

---

### **Huidige situatie**

Deze toegangsweg vanaf de meest zuidelijke toegang van de provincialeweg kent geen doorgaande boomstructuur. Slechts de Rijdtstraat, die aansluit op de Oude Rijksweg Zuid, kent een boombeplanting. Het wegprofiel heeft ruimte voor bomen in de berm.

### **Streefbeeld**

Bomenrij in grasberm aan één zijde van de weg in aansluiting op bomenrij Rijdtstraat ter versterking van de boomstructuur voor deze toegangsweg.

### **Maatregelen**

- Aanplanten bomenrij in grasberm aan oostzijde. Soort: Linde (in aansluiting op bestaande soort). (30st)

---

## 9 Stationsstraat - Louerstraat

---

### **Huidige situatie/streefbeeld:**

Heldere structuur van recent aangeplante bomen (tulpenboom) in plantvakken en verharding in de parkeerstroken. In het deel tussen Reinoud van Gelderstraat en Vincentiuslaan staan volwassen bomen van een ander soort. Deze zouden op de lange termijn vervangen kunnen worden door dezelfde soort, die in de rest van de straat is toegepast.

## Pleinen in boomstructuur in de kern Susteren

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Nieuwstadt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

|   |
|---|
| <b>1 Dieterderweg</b>   |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Entreeaccent   |
| <b>2 Posterholtlaan - Chris Plitscherlaan</b>   |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Carrévormige bomenstructuur in gras en beplanting                                |
| <b>3 Gulickspark</b>  |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Bomenrijen in gras en beplanting   |
| <b>4 Munsterweg - Brouwerstraat</b>   |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Bomenaccent op hoek straat bomen in beplanting                                   |
| <b>5 Winkelstraat - Bleekwal</b>  |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Bomenrijen in plantvak   |
| <b>6 Winkelstraat - Raadhuisstraat</b>  |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Bomenrij als hoekmarkering plantsoen   |
| <b>7 Marktstraat</b>  |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Bomenrij als hoekmarkering plantsoen   |
| <b>8 Willibrordusstraat</b>   |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Bomenrij in plantvakken  |
| <b>9 Salvatorplein</b>  |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Leibomen in verharding en enkele solitaire bomen op verhoogd plein in verharding |
| <b>10 Amelbergahof</b>  |
| <i>Huidige situatie/streefbeeld</i><br>Diverse solitaire bomen en boomgroepen in gras en plantvakken in klein park      |



Huidige situatie Salvatorplein

Groenaccent Wilhelminalaan-Marialaan



Huidige situatie



Streefbeeld

---

#### 11 Majoor Evansstraat - Dieterderweg

---

##### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Grote bomen in plantvak markeren de plek van het kruisbeeld en vormen een markant groenelement aan Dieterderweg.

---

#### 12 Majoor Evenstraat

---

##### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Grote bomen in de verharding geven een bijzondere sfeer aan de stenige hofjes. De transparantie van de bomen zorgt voor voldoende lichtinval.

---

#### 13 Raadhuisplein

---

##### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Carrévormige bomenstructuur met enkele solitaire bomen in verharding op parkeerplein. Bomenrij in plantstrook in aanliggende straat

---

#### 14 Nassaulaan - Oude Rijksweg Noord

---

##### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Markante bomenrijen in gras staan evenwijdig aan hoofdtoegangsweg en vormen een groen entree van de wijk.

---

#### 15 Prins Clauslaan

---

##### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Oude bomenrijen in gras in plantstrook vormen een buffer tussen woonwijk en bedrijventerrein aan de noordzijde.

---

#### 16 Wilhelminalaan – Feurthstraat - Marialaan

---

##### *Huidige situatie*

Op de hoekpunten van deze straten zijn plantsoenen aangeplant bestaande uit gras en plantvakken. Bomen ontbreken.

##### *Streefbeeld*

Markering hoekpunten met behulp van solitaire bomen of een bomengroep ter versterking van de groenstructuur langs de Wilhelminalaan.

##### *Maatregelen*

Aanplanten van bomen in gras en plantvak. 1 à 3 bomen per hoek. Soort: Linde. (6 st)

---

#### 17 Marialaan - Reinoud van Gelderstraat

---

##### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Solitaire bomen, boomgroepen en bomenrijen in klein park vormen een groene plek binnen de wijk.

---

#### 18 Reinoud van Gelderstraat

---

##### *Huidige situatie*

Bestaande eiken accentueren de entree ter hoogte van de Stationsstraat. De opdruk van de verharding, smalle doorgang en de vruchten van de eiken geven echter klachten bij de omwonenden. Met name ter hoogte van zorgcentrum. Bestaande monumentale boom in hoek parkeerplein dient gehandhaafd te blijven. De platanen rijen aan beide zijden van het plein evenwijdig aan de weg, geven een groen beeld aan de straat. Het parkeerplein zelf is echter stenig van karakter.

---

### **Streefbeeld**

Handhaving van een aantal volwassen eiken is wenselijk als groenelement aan het begin van de straat. De overige eiken die opdruk van de verharding geven verwijderen.

Ter hoogte van parkeerplein is een aantal extra bomen wenselijk in aansluiting op bestaande platanen.

### **Maatregelen**

- Verwijderen van 4 eiken aan begin straat.
- Aanplanten drietal bomen op parkeerplein. Soort: Plataan

---

### **19 Vincentiusstraat - Marialaan**

#### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Markering kruispunt voor kerk met bomen in plantvakken.

---

### **20 Onderkampstraat - Jozefstraat - Dr. Mostartstraat**

#### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Het met grote bomen gemarkeerde driehoekige parkje vormt een bijzondere groene plek binnen de wijk.

---

### **21 Spoorstraat**

#### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Opvallende dubbele bomenrijen en 1 grote solitaire boom markeren stationsplein. Deze bomenrijen worden herhaald op het grondlichaam aan de zuidzijde van de stationsstraat.

---

### **22 IJsstraat**

#### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Markering zuidelijke entree Susteren door middel van 6 Meelbessen in hagen. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van Susteren.

---

### **23 Rijdstraat - Oude Rijksweg Zuid**

#### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Markering zuidelijke entree van Susteren door middel van 6 Meelbessen in hagen. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van Susteren.

---

### **24 Park Gregoriuslaan - Wegbend**

#### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Park met verspreide boomgroepen en bomenrijen in gras en plantvakken.

---

### **25 Abdijlaan - Molenveldweg**

#### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Groene markering hoek met rijen grote bomen en enkele solitaire bomen in gras.

---

### **26 Heidestraat**

#### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Markering oostelijke entree van Susteren door middel van 6 Meelbessen in hagen. Structuurbepalend voor de entree's.



Huidige situatie park Gregoriuslaan



### 3.3.12 STRUCTUREN DIETEREN

#### Straten in boomstructuur in de kern Dieteren

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Nieuwstadt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

#### 1 Kerkstraat

---

##### *Huidige situatie*

De boomstructuur van deze hoofdontsluitingsweg door Dieteren wordt gekenmerkt door verspreide boomaccenten in de vorm van boompleinen en enkele solitaire bomen. Vanwege het smalle wegprofiel is er nauwelijks ruimte voor het maken van een duidelijke boomstructuur. Enkele bomen die in het trottoir staan geven opdruk van de verharding (tussen Kampstraat en Ziltstraat) en passen door hun brede habitus niet in het straatprofiel.

##### *Streefbeeld*

Een versnipperde boomstructuur bestaande uit boompleinen en enkele solitaire bomen op plaatsen waar voldoende ruimte is. Handhaven solitaire eik met extra verbetering van de ondergrond.

##### *Maatregelen*

Verwijderen bomen in smalle trottoirs. Niet vervangen. (3 st)

Verbeteren ondergrond te handhaven eik

---

#### 2 Ziltstraat - Echterstraat

---

##### *Huidige situatie/streefbeeld*

De boomstructuur van deze hoofdontsluitingsweg bestaat uit een tweetal boompleinen aan het begin en het einde van weg. De straat is stenig van karakter. Op een aantal plekken leveren de bomen in de voortuinen een bijdrage aan het groen uiterlijk. Er is onvoldoende ruimte in het trottoir voor het planten van extra bomen.

---

#### 3 Vleutstraat

---

##### *Huidige situatie/Streefbeeld*

De boomstructuur van deze hoofdontsluitingsweg bestaat uit boompleinen aan het begin en het einde van de straat en één solitaire boom ter hoogte van Meester Ramakersstraat. Bomen in de voortuinen geven een voldoende groen beeld.

#### Pleinen in boomstructuur in de kern Dieteren

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Nieuwstadt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom A.

---

#### 1 Kerkstraat

---

##### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Leibomen in verharding en plantstroken markeren pleinvormige ruimte. Accenten van boomgroepen die een bladerdak

---



Groenaccent Vleutstraat



Huidige situatie



Streefbeeld

vormen.

---

## 2 Kerkstraat (voor kerk)

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Bomenrij in grasstrook en verharding aan beide zijden kerk. Voorzijde wordt gemarkeerd door een bomengroep in de verharding en plantstrook

---

## 3 Vleutstraat – Meester Ramakerstraat

---

### *Huidige situatie*

Solitaire boom in gras als groenaccent in straat.

### *Streefbeeld*

Meerdere solitaire bomen geven een groener straatbeeld. Ter hoogte van entree school is ruimte voor een extra boom.

### *Maatregelen*

Aanplanten van solitaire boom nabij entree school. Soort: plataan.

---

## 4 Kerkstraat - Echterstraat

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

2 grote bomen in plantvak vormen een markante beëindiging van de Kerkstraat

---

## 5 Echterstraat – Breedenweg

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Leibomen markeren kruisbeeld op hoek van de straat.

---

## 6 Lange Akkersweg

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Markering noordelijke entree van Dieteren door middel van 6 Meelbessen in hagen. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van het dorp

---

## 7 Ziltstraat - Vleutstraat

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

De op dit driehoekige plantsoen in gras en plantvakken geplante boomgroepen en solitaire bomen vormen een bijzondere groene plek binnen het dorp.

---

## 8 Roosterderweg

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Markering noordwestelijke entree van Dieteren door middel van 6 Meelbessen in hagen. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van het dorp

---



**LEGENDA**

**HOOFDSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Afschermdsingels
- Boomplein in hoofdstructuur

**NEVENSTRUCTUUR**

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Boomplein in nevenstructuur
- Bomen langs watergangen

**OVERIGE BOMENSTRUCTUREN**

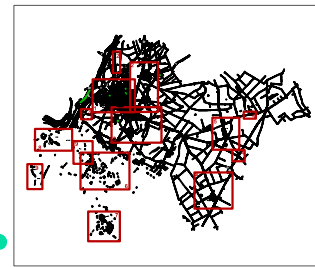
- Recreatieve structuur
- Structuurbepalende bomen van derden
- Boomplein van derden

**Mogelijke boomvormen voor:**  
Boompleinen hoofd- en nevenstructuur, boompleinen derden en bomen langs watergangen

- Solitaire boom
- Bomengroep
- Bomenrij
- Bomencarré

**OVERIGE LEGENDA EENHEDEN**

- Bestaande gemeentelijke bomen
- Bomen in straten: met maatregelen
- zonder maatregelen
- Boompleinen/bomen langs watergangen: met maatregelen
- zonder maatregelen



redactie: **GEMEENTE ECHT - SUSTEREN**

project: **BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007**

onderwerp: **PLANKAART 6  
GEMEENTE BOOMSTRUCTUUR  
ROOSTEREN EN OUD ROOSTEREN**

projectnummer: 227197

maatstaf: 1:15000

opgesteld: maart 2007

gecheckt: september 2007

BTL Advies B.V.  
Postbus 1  
3800 AA - 3801 DB Dordrecht  
Tel: 078 - 62 29 105  
Fax: 078 - 62 29 102  
info@btl.nl  
www.btl.nl

**BTL**  
Advies

### 3.3.13 STRUCTUREN ROOSTEREN

#### Straten in boomstructuur in de kern Roosteren

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Nieuwstadt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom D.

---

#### 1 Maasheuvel – Jan Petersstraat

---

##### **Huidige situatie**

Deze hoofdonthutingsweg door het dorp kent een versnipperde boomstructuur bestaande uit bomenrijen en enkele boomaccenten in de vorm van boompleinen. De entreeweg tussen de Maaseikerweg en de Eyckholtstraat heeft een groene uitstraling (bomenrij). Ter hoogte van de rotonde ontbreekt echter een markering van de entree.

##### **Streefbeeld**

Markering van de hoofdonthutingsweg middels bomenrijen en solitaire bomen in plantvakken en verharding. Versterken groene uitstraling.

##### **Maatregelen**

Planten van 2 solitaire bomen in berm nabij rotonde als markering van de entree van het dorp

Planten van rij bomen in parkeerstrook in verharding langs 1 zijde van de weg tussen de Molenstraat en de Hoeffaert. (20 st)

---

#### 2 Molenstraat

---

##### **Huidige situatie/streefbeeld**

Deze nevenonthutingsweg door het dorp heeft een duidelijke boomstructuur in de vorm van een bomenrij aan één zijde van de weg.

---

#### 3 Lage Bongerd

---

##### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Deze wijkonthutingsweg kent een versnipperde boomstructuur. Het straatprofiel is te smal om meerdere bomen aan te planten.

---

#### 4 Eijckholtstraat

---

##### **Huidige situatie**

Deze wijkonthutingsweg heeft een versnipperde boomstructuur. Enkele bomen op privégrond leveren een bijdrage aan het groene beeld van de straat.

##### **Streefbeeld**

Boomstructuur bestaande uit enkele bomenrijen en solitaire bomen in plantvakken en verharding.

##### **Maatregelen**

Aanplanten extra bomen op plaatsen waar dit mogelijk is in de verharding. Bomen met een smalle kroon. (10 st)

---

#### 5 Op de Kampes – Hoekstraat - Passtraat

---

##### **Huidige situatie/ Streefbeeld**

Deze oude onthutingsweg heeft een markante oude bomenlaan en vormt de begrenzing van het dorp

---



Huidige situatie Eijckholtstraat

---

## 6 Kempstraat

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

---

De landschappelijke boombeplanting (Essen) in grasberm langs de Kempstraat vormt een lijnvormige begrenzing van het dorp

---

## 7 Kokkelstraat

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

---

De landschappelijke boombeplanting (Linden) in grasberm vormt een nevenstructuur die aansluit op de boombeplanting langs de Kempstraat. De laan komt uit in een markant boomplein.

---

## 8 Ruitersbaan

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

---

Deze straat maakt onderdeel uit van de hoofdstructuur die in het centrum doorloopt (Maasheuvel) en vormt en onderbroken landschappelijke lijn in het gebied ten zuiden van Roosteren.

---

## 9 Brugstraat (Oud Roosteren)

---

### *Huidige situatie*

De landelijke sfeer van deze kern komt terug in de versnipperde boomstructuur langs de hoofdstraat (Brugstraat/Oud Roosteren). Deze bestaat uit enkele solitaire bomen in de halfverharde berm en een boomplein nabij de begraafplaats. De entree van het dorp ter hoogte van de Maaseikerweg is niet goed herkenbaar.

### *Streefbeeld*

Behoud van het landelijke karakter met enkele solitaire bomen. Versterken van entree dorp ter hoogte van Maaseikerweg middels een boomaccent, die elders binnen gemeente ook zijn toegepast. Rekening houden met zicht op kruispunt.

### *Maatregelen*

Aanplant van 6 bomen (Meelbes) in een haag in de berm van de entreeweg (zie ook boompleinen).

---

## Pleinen in boomstructuur in de kern Roosteren

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Roosteren dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom D.

---

### 1 Entree bij rotonde Maasheuvel

---

#### *Huidige situatie*

De rotonde vormt de hoofdentree van het dorp. Een groenaccent in de vorm van bomen ontbreekt echter.

#### *streefbeeld*

Accentuering van de entree met solitaire bomen in gras/plantvakken in buitenring rotonde

#### *maatregelen*

Aanplanten van een tweetal bomen aan beide zijden van de entreeweg. Soort: Linde (4 st)

---

---

## **2 Maasheuvel - Eyckholtstraat**

---

### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Een bomengroep in een plantvak op de hoek van de straat vormt een accent in de stenige omgeving

---

## **3 Markt**

---

### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Jong aangeplante bomenrijen (Kastanje) markeren het marktplein van het dorp.

---

## **4 Maasheuvel - Molenstraat**

---

### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Bomenrijen markeren het driehoekige kruispunt tussen de Maasheuvel en de Molenstraat

---

## **5 Drs. J. Lebensstraat (t.h.v. kerk)**

---

### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Dit parkje nabij de kerk in het centrum van het dorp kent een losse bomenstructuur van bomen in gras en plantvakken. Het geheel heeft een parkachtige uitstraling. Het is wenselijk het groene karakter van deze plek te behouden. 1 esdoorn aan buitenzijde is slecht (staat scheef).

### ***Streefbeeld***

Park met solitaire bomen en boomgroepen in gras en plantvakken.

### ***Maatregelen***

Slechte esdoorn vervangen door nieuwe boom op hoek grasveld (noordzijde). (1 st)

---

## **6 Jan Petersstraat**

---

### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Markering noordelijke entree van Roosteren aan één zijde door middel van 3 Meelbessen. 1 Meelbes is slecht en de kenmerkende haag ontbreekt.

---

### ***Streefbeeld***

Markering entree met 3 Meelbessen in haag. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van het dorp.

---

### ***Maatregelen***

Vervangen Meelbes door nieuwe boom en aanplanten haag. (1 st/ 20 m1)

---

## **7 Passtraat**

---

### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Markering noordelijke entree van Roosteren door middel van 6 Meelbessen in hagen. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van het dorp

---

## **8 Schettereind – Kasteel ter Borchstraat**

---

### ***Huidige situatie/ Streefbeeld***

Groene markering van hoek straat door middel van bomen in plantvak. Het vormt tevens een groenaccent langs de doorgaande provinciale weg (Maaseikerweg)

---

---

## 9 Kasteel ter Borchstraat – Burgemeester Schoolmeestersstraat

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Groene markering van hoek straat door middel van bomen in plantvak. Het vormt tevens een groenaccent langs de doorgaande provinciale weg (Maaseikerweg)

---

## 10 Molenstraat - Steenakker

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Dit park bepaalt in grote mate de sfeer van de wijk. Het bestaat uit solitaire bomen, boomgroepen en bomenrijen in gras en beplantingsvakken. Door de ruimte waarin staan, komen de bomen goed tot zijn recht. Langs de Maaseikerweg heeft de dichte beplanting van bomen en onderbeplanting een afschermende functie naar de provinciale weg.

---

## 11 Steenakker - Maaseikerweg

---

### *Huidige situatie*

Deze afschermende beplanting langs de Maaseikerweg heeft een dichte structuur. De bomen staan dicht op elkaar, waardoor een aantal bomen niet goed kunnen uitgroeien.

### *Streefbeeld*

Behoud van afschermende functie bosje. Dunning van het bosje zorgt voor meer licht en het goed uitgroeien van een aantal bomen.

### *Maatregelen*

Dunnen bosje door verwijderen van enkele slechte bomen

---

## 12 Kasteel ter Borgh - Lanterdijk

---

### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Monumentale bomen in groepen, als solitair en in rijen vormen een markante groenplek langs de Lanterdijk en Maaseikerweg. Dit zijn voornamelijk de bomen die op het terrein van het kasteel staan (derden).

---

## 13 Brugstraat (Oud Roosteren)

---

### *Huidige situatie*

De kleine kern Oud Roosteren heeft geen duidelijk entree.

### *Streefbeeld*

Markeren van de entree met haag en bomen, op een soortgelijke manier die binnen de gemeente wordt toegepast. Zijde van verkeerslicht dient open te blijven i.v.m. zicht.

### *Maatregelen*

Aanplanten van 3 bomen (Meelbes) in een haag langs de oostzijde van de weg aan de bovenzijde van het talud ter hoogte van het kruispunt met de Maaseikerweg.

---

Versterken entree Brugstraat



Huidige situatie



Streefbeeld

### 3.3.14 STRUCTUREN ILLIKHOVEN

#### Straten in boomstructuur in de kern Illikhoven

Gezien het landelijk karakter van de kern Illikhoven, waarbij de lintbebouwing het straatprofiel bepaald, heeft deze kern geen versterking van de groenstructuur. Deze wordt nu bepaald door de bomen op de erven en buiten de kern door de landschappelijke laanbeplanting. Bovendien is op een aantal plaatsen waar de bebouwing dicht op de weg staat geen ruimte voor bomen in het straatprofiel. Groene accenten in de vorm van een zestal bomen in hagen, vormen een duidelijke markering van de entree's.

#### Pleinen in boomstructuur in de kern Illikhoven

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Illikhoven een keuze gemaakt te worden uit de kolom D.



Huidige situatie driehoekige ruimte  
Vissersweert - Illikhoven

---

#### 1 Visserweert (entree noord)

---

##### *Huidige situatie/streefbeeld*

Markering noordelijke entree van Illikhoven door middel van 6 Meelbessen in hagen. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van het dorp.

---

#### 2 Vissersweert - Illikhoven

---

##### *Huidige situatie/streefbeeld*

Deze driehoekige ruimte waarbij een drietal wegen bij elkaar komen, heeft een randbeplanting van grote bomenrijen. De boomgaard in het midden (van derden) past binnen de landelijke sfeer van het dorp. De zuidzijde wordt gekenmerkt door een boomaccent nabij het kruisbeeld.

---

#### 3 Illikhoven - Ruitersbaan

---

##### *Huidige situatie/streefbeeld*

Markering noordoostelijke entree van Illikhoven door middel van 6 Meelbessen in hagen. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van het dorp

---

#### 4 Illikhoven

---

##### *Huidige situatie/streefbeeld*

Markering zuidelijke entree van Illikhoven door middel van 6 Meelbessen in hagen. Deze zijn structuurbepalend voor de entree's van het dorp

### 3.3.15 STRUCTUREN VISSERSWEERT

#### Straten in boomstructuur in de kern Vissersweert

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Nieuwstadt dient een keuze gemaakt te worden uit de kolom D.

Net als bij Illikhoven behoeft de kern door zijn landelijk karakter geen extra bomen. Het zijn met name de bomen op de erven, die het groene beeld bepalen.

---

#### 1 Weg van Illikhoven naar Roosteren

---

##### *Huidige situatie/ Streefbeeld*

Deze ontsluitingsweg door Vissersweert heeft een landelijk karakter, die dat met name bepaald wordt door bomen op de erven en de landschappelijke boomstructuur langs de weg tussen Visserweert en Illikhoven (Essen en Populieren).

#### Pleinen in boomstructuur in de kern Vissersweert

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraaf 3.2.3 soortkeuze. Bij het aanplanten van bomen in Vissersweert een keuze gemaakt te worden uit de kolom D.

---

#### 1 Visserweert (entree noord)

---

##### *Huidige situatie*

In de huidige situatie kent de noordelijke entree van de kern Vissersweert geen markering. In de toekomstige situatie na aanpassing van de Maasoevers zal deze doorgang voor langzaam verkeer gebruikt gaan worden. De entree voor autoverkeer aan de noordzijde van de kern zal daarbij verlegd worden.

##### *Streefbeeld*

Markering van de noordelijke entree (voor autoverkeer) van Vissersweert door middel van 6 Meelbessen in hagen.

##### *Maatregelen*

Aanplanten van 6 bomen (Meelbessen) in hagen



Huidige situatie weg van Illikhoven naar Roosteren



### 3.4 KOSTENINDICATIE MAATREGELEN

In het onderstaande totaaloverzicht is een indicatie gegeven van de kosten voor uitvoering van de maatregelen. (Een overzicht van de kosten per straat is in bijlage A.2. bijgevoegd.) Bij de berekening van de eenheidsprijzen zijn gegevens uit de Algemene randvoorwaarden infrastructuur van de gemeente Echt-Susteren opgenomen als basis. Het betreft hier de hoeveelheid doorwortelbaar volume en de aanwezigheid van beluchting/drainage.

| KOSTENINDICATIE per kern <i>incl. staartkosten / excl. BTW prijspijl 2007</i> |                       |
|---|-----------------------|
| Echt  | € 600.066,25          |
| Slek  | € 66.480,00           |
| Sint Joost  | € 79.907,00           |
| Maria Hoop  | € 31.175,00           |
| Koningsbosch  | € 134.550,00          |
| Berkelaar   | € 8.000,00            |
| Ophoven   | € -                   |
| Aan den Berg  | € -                   |
| Echterbosch   | € -                   |
| Nieuwstadt  | € 117.005,00          |
| Susteren  | € 126.450,00          |
| Dieteren  | € 1.975,00            |
| Roosteren   | € 47.550,00           |
| Illikhoven  | € -                   |
| Vissersweert  | € 2.400,00            |
| <b>TOTAAL</b>   | <b>€ 1.215.558,25</b> |

Het uitvoeren van de maatregelen zal zoveel mogelijk gekoppeld worden aan andere werkzaamheden zoals reconstructies of vervanging. Door een projectmatige uitvoering worden de kosten gespreid over een langere periode. Met een integrale samenwerking wordt de overlast van de werkzaamheden tot een korte periode wordt beperkt.

### 3.5 TOETSING BOVEN- EN ONDERGRONDSE RUIMTE

Voor het nieuw aanplanten van bomen zijn in paragraaf 2.3 richtlijnen opgesteld. Deze richtlijnen geven aan welke ruimte minimaal nodig is om de boom volledig uit te laten groeien. Enkele maatregelen voor straten zijn getoetst aan deze richtlijnen. De uitkomsten van deze toets zijn doorgevoerd in de in dit rapport aanwezige maatregelen.

De maatregelen zijn getoetst op bovengrondse en ondergrondse ruimte. Aan de hand van de kadastrale kaart van de gemeente zijn de afstand tot gevels, breedte van het straatprofiel en afstand tot de rijbaan opgemeten. De ondergrondse ruimte wordt bepaald door de aanwezigheid van kabels en leidingen. Hiervoor is voor een aantal straten een klic-melding gedaan. (De uitkomsten van de toets zijn bijgevoegd in bijlage A.3.)

### **Conclusie**

Veel maatregelen vinden plaats in straten met een breed profiel. Dit is gunstig voor de aanplant van bomen. Slechts op enkele plaatsen is niet voldoende bovengrondse ruimte voor de gewenste bomen. Hier wordt voorgesteld een boomsoort te kiezen van de 2<sup>e</sup> grootte.

Voor de ondergrondse ruimte is het moeilijker een eenduidig antwoord te geven op de vraag of bomen toegepast kunnen worden. Veel kabels en leidingen liggen in het trottoir waardoor ze een belemmering zijn voor eventuele bomen. Het aanplanten van bomen in bestaande plantvakken is voor de getoetste straten wel mogelijk omdat in de plantvakken geen kabels en leidingen aanwezig zijn.

Bij een totale reconstructie van de weg vindt afstemming plaats tussen de ligging van kabels en leidingen en de plantplaatsen voor nieuwe bomen. Een goed voorbeeld hiervan is het herinrichten van de Kerkweg in Mariahoop. Het was gewenst om in de bestaande grindvakken bomen aan te planten maar onder de grindvakken bevinden zich kabels en leidingen. Daarom wordt voorgesteld de grindvakken om te vormen naar trottoirs en de huidige ruimte van de trottoirs in te richten als groenstrook met bomen.

## Bijlage A.1. Literatuurlijst

ASVV 2004

Aanbevelingen voor verkeersvoorzieningen binnen de bebouwde kom  
CROW

### **Handboek wegontwerp 2002**

CROW

### **Bestaat De ideale 30 km/h-wijk 2004**

Ministerie van Verkeer en Rijkswaterstaat  
Adviesdienst Verkeer en Vervoer Afdeling Verkeersveiligheid en Milieu

### **Over Hagelkruisen, Banpalen en Pestbosjes 1994**

S. Barends e.a.

### ***Echt, een visie op het stationsgebied 2001***

VHP

### **Ontwikkelingsvisie gelre – gulick**

Van Heukelom – Verbeek landschapsarchitecten b.v.

### ***Stedenbouwkundige visie Zuiderpoort e.o.***

Croonen adviseurs

### ***Groene linten door Limburg*** (Groenbeheervisie Provinciale Wegen)

Provincie Limburg en BTL Planburo b.v.

### **Stadsbomen Vademecum deel 3a**

Boomcontrole en onderzoek

G. van Prooijen

IPC de Groene Ruimte, 2002

**Stadsbomen Vademecum deel 3b**

Boomverzorging en groeiplaatsverbetering

G. van Prooijen

IPC de Groene Ruimte, 2004

**Stadsbomen Vademecum deel 4**

Boomsoorten en gebruikswaarden

Ir. T.J.M. Janson

IPC de Groene Ruimte, 2001

**Bomen en Wet**

Geldend recht voor bomen

Mr. Bas M. Visser


Bomenstichting, 2001

**Bomenwerk**

Groeiplaatsconstructies kosten & Techniek 2005

Reed Business Information Bouw en Infra, 2005

## Bijlage A.2. Overzicht kostenindicatie maatregelen

| Gemeente Echt-Susteren                       |  |  |              | datum: 20-8-2007   |                     |                                  |
|--|--|---|--------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|
| Bomennota, kostenindicatie boomstructuur     |  | Advies  |              | projectnr.: 227157 |                     |                                  |
| Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007 |  | h.heid  | een-<br>heid | prijs per eenh.    | prijs per onderdeel | totaal prijs per<br>straat/plein |
| omschrijving                                 |  |   |              |                    |                     |                                  |
| <b>ECHT boomstructuur straten</b>            |  |   |              |                    |                     |                                  |
| <b>1</b>                                     | <b>Aasterbergerweg - Diepstraat - Wilhelminalaan</b>   |   |              |                    |                     | € 34.000,00                      |
|  | - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.   | 10  | st           | € 400,00           | € 4.000,00          |                                  |
|  | - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.   | 75  | st           | € 400,00           | € 30.000,00         |                                  |
| <b>2</b>                                     | <b>Zuiderpootstraat -Peijerstraat - Bosstaat - Houtstraat - Brugweg</b>  |   |              |                    |                     | € 36.000,00                      |
|  | - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.   | 10  | st           | € 1.200,00         | € 12.000,00         |                                  |
|  | - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.   | 20  | st           | € 1.200,00         | € 24.000,00         |                                  |
| <b>3</b>                                     | <b>Stationsgebied - Centrumgebied</b>  |   |              |                    |                     | € 99.506,25                      |
|  | - Julianastraat: Aanplanten bomen  | 70  | st           | € 1.200,00         | € 84.000,00         |                                  |
|  | - Pr. Bernhardstraat: reconstructie, Voor de totale reconstructie is geen kostenindicatie te geven omdat hiervoor in een ander project het gehele ontwerpproces moet worden doorlopen. Daarom worden alleen de kosten voor aanleg van bomen en beplanting aangegeven |   |              |                    |                     |                                  |
|  | - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.   | 20  | st           | € 300,31           | € 6.006,25          |                                  |
|  | - Aanplanten sierheesters (kluitgoed)  | 500   | m2           | € 19,00            | € 9.500,00          |                                  |
| <b>4</b>                                     | <b>Gebroekerstraat</b>   |   |              |                    |                     |                                  |
|  | - geen maatregelen noodzakelijk  |   |              |                    |                     |                                  |
| <b>5</b>                                     | <b>Kerkveldseweg oost en west</b>  |   |              |                    |                     | € 156.000,00                     |
|  | Voor de totale reconstructie is geen kostenindicatie te geven omdat hiervoor in een ander project het gehele ontwerpproces moet worden doorlopen. Daarom worden alleen de kosten voor aanleg van bomen en beplanting aangegeven                                      |   |              |                    |                     |                                  |
|  | - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.   | 200   | st           | € 400,00           | € 80.000,00         |                                  |
|  | - Aanplanten sierheesters (kluitgoed)  | 4000  | m2           | € 19,00            | € 76.000,00         |                                  |
| <b>6</b>                                     | <b>Gildelaan</b>   |   |              |                    |                     | € 23.600,00                      |
|  | - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.   | 25  | st           | € 400,00           | € 10.000,00         |                                  |
|  | - Verwijderen en aanplanten bomen in gras 20-25 kl.  | 20  | st           | € 680,00           | € 13.600,00         |                                  |

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

| omschrijving   | h.heid | een-<br>heid | prijs per eenh. | prijs per onderdeel | totaal prijs per<br>straat/plein |
|--|--------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| <b>7 Bovenste eind - bovenste straat - Plats - Vrijthof</b>  |        |              |                 |                     | € 13.600,00                      |
| - Verwijderen en aanplanten bomen in gras 20-25 kl.  | 20     | st           | € 680,00        | € 13.600,00         |                                  |
| <b>8 Marktstraat - Molenstraat - Kreijerstraat - Olmenstraat</b>   |        |              |                 |                     | € 51.000,00                      |
| - Voor de totale reconstructie is geen kostenindicatie te geven omdat hiervoor in een ander project het gehele ontwerpproces moet worden doorlopen. Daarom worden alleen de kosten voor aanleg van bomen en beplanting aangegeven  |        |              |                 |                     |                                  |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.   | 80     | st           | € 400,00        | € 32.000,00         |                                  |
| - Aanplanten sierheesters (kluitgoed)  | 1000   | m2           | € 19,00         | € 19.000,00         |                                  |
| <b>9 Mulderstraat - Kortestraat - Prins Hendriksstraat - Lariksstraat</b>  |        |              |                 |                     | € 51.500,00                      |
| - Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.)   | 100    | st           | € 275,00        | € 27.500,00         |                                  |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.   | 20     | st           | € 1.200,00      | € 24.000,00         |                                  |
| <b>10 Stationsweg</b>  |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk  |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>11 Seringenstraat</b>   |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk  |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>12 Echterstraat - St. Joosterweg - Hingenderstraat - Schrevenhofsweg</b>  |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk  |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>13 Clarastraat</b>  |        |              |                 |                     | € 12.000,00                      |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.   | 10     | st           | € 1.200,00      | € 12.000,00         |                                  |
| <b>14 Pastoor Cremerstraat - Dorpstraat</b>  |        |              |                 |                     | € 49.500,00                      |
| - Voor de totale reconstructie is geen kostenindicatie te geven omdat hiervoor in een ander project het gehele ontwerpproces moet worden doorlopen. Daarom worden alleen de kosten voor aanleg van bomen en beplanting aangegeven. |        |              |                 |                     |                                  |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.   | 100    | st           | € 400,00        | € 40.000,00         |                                  |
| - Aanplanten sierheesters (kluitgoed)  | 500    | m2           | € 19,00         | € 9.500,00          |                                  |
| <b>15 Peutenweg</b>  |        |              |                 |                     |                                  |
| - De reconstructie en inrichting van deze weg is opgenomen in de ontwikkelingsplannen voor de nieuwe woonwijk  |        |              |                 |                     |                                  |

Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr. :

227157

Incl. staarkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

|   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
|---|-----|----|---|--------|---|-----------|--|--|-------------|
| <b>16 Wijk aan de noordzijde van Echt</b>   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.)  | 50  | st | € | 425,00 | € | 21.250,00 |  |  | € 21.250,00 |
| <b>17 Trambaan</b>  |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - De reconstructie en inrichting van deze weg is opgenomen in de ontwikkelingsplannen voor de nieuwe woonwijk |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| <b>18 Karrespoor</b>  |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - De reconstructie en inrichting van deze weg is opgenomen in de ontwikkelingsplannen voor de nieuwe woonwijk |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| <b>ECHT boomstructuur pleinen</b>   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| <b>1 Edisonweg</b>  |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.  | 1   | st | € | 400,00 | € | 400,00    |  |  | € 400,00    |
| <b>2 Voltaweg</b>   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.  | 5   | st | € | 400,00 | € | 2.000,00  |  |  | € 2.000,00  |
| <b>3 Moerbeistraat</b>  |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| <b>4 Hulststraat</b>  |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - Verwijderen en aanplanten sierheesters (kluitgoed)  | 100 | m2 | € | 20,50  | € | 2.050,00  |  |  | € 2.050,00  |
| <b>5 Ligusterstraat</b>   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| <b>6 Sleedoorstraat</b>   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| <b>7 Duindoornstraat</b>  |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| <b>8 Jasmijnstraat</b>  |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| <b>9 Magnoliastraat-Lariksstraat-Lijsterbesstraat</b>   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |     |    |   |        |   |           |  |  |             |



Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

| h.heid | een-<br>heid | prijs per eenh. | prijs per onderdeel | totaal prijs per<br>straat/plein |
|--------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
|--------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|

omschrijving

|   |     |    |          |            |            |
|---|-----|----|----------|------------|------------|
| <b>10 Magnoliastraat</b>  |     |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |     |    |          |            |            |
| <b>11 Zilverparstraat - Ribesstraat</b>                             |     |    |          |            | € 2.190,00 |
| - Verwijderen heesters  | 100 | m2 | € 1,90   | € 190,00   |            |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                                | 5   | st | € 400,00 | € 2.000,00 |            |
| <b>12 Palmstraat</b>  |     |    |          |            | € 2.225,00 |
| - Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.)            | 1   | st | € 275,00 | € 275,00   |            |
| - Verwijderen en aanplanten bomen in verharding 20-25 kl. (>60 jr.) | 3   | st | € 650,00 | € 1.950,00 |            |
| <b>13 Oranjestraat</b>  |     |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |     |    |          |            |            |
| <b>14 Vrijthof</b>  |     |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |     |    |          |            |            |
| <b>15 Plats</b>   |     |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |     |    |          |            |            |
| <b>16 Steeg</b>   |     |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |     |    |          |            |            |
| <b>17 Graaf-Gasthuisstraat-Gelrestraat</b>                          |     |    |          |            | € 4.000,00 |
| - Opkronen platanen volwas  | 8   | st | € 75,00  | € 600,00   |            |
| - Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.)            | 8   | st | € 425,00 | € 3.400,00 |            |
| <b>18 Graaf</b>   |     |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |     |    |          |            |            |
| <b>19 Doktersweg</b>  |     |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |     |    |          |            |            |
| <b>20 Marktplein</b>  |     |    |          |            |            |
| - De inrichting is opgenomen in de ontwikkelingsplannen de markt    |     |    |          |            |            |





Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr.:

227157

*Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007*  
omschrijving

Advies

*h.heid een- prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per straat/plein*

|    |  |    |    |          |          |  |          |
|----|--|----|----|----------|----------|--|----------|
| 21 | <b>Gasthuisstraat-Prins Hendrikstraat</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk   |    |    |          |          |  |          |
| 22 | <b>Gasthuisstraat-Kerkveldseweg</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk   |    |    |          |          |  |          |
| 23 | <b>Nassauhof</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk  |    |    |          |          |  |          |
| 24 | <b>Mussenstraat-Emmastraat</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk  |    |    |          |          |  |          |
| 25 | <b>Oranjestraat-Kerkveldseweg</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk   |    |    |          |          |  |          |
| 26 | <b>Julianastraat-Emmastraat</b><br>- Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.)<br>- Aanplanten sierheesters (kluutgoed) | 1  | st | € 275,00 | € 275,00 |  | € 560,00 |
|    |  | 15 | m2 | € 19,00  | € 285,00 |  |          |
| 27 | <b>Narcissenstraat</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk  |    |    |          |          |  |          |
| 28 | <b>Narcissenstraat-Begoniastraat (parkje met gebouwen)</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk  |    |    |          |          |  |          |
| 29 | <b>Rozenstraat-Bloemenplein</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk   |    |    |          |          |  |          |
| 30 | <b>Dr. Poelsplein</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk   |    |    |          |          |  |          |
| 31 | <b>Spoor-Stationsweg</b><br>- geen maatregelen noodzakelijk  |    |    |          |          |  |          |

*Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007*  
omschrijving

**Advies**

|  | <i>h.heid</i> | <i>een-<br/>heid</i> | <i>prijs per eenh.</i> | <i>prijs per onderdeel</i> | <i>totaal prijs per<br/>straat/plein</i> |
|--|---------------|----------------------|------------------------|----------------------------|--|
| <b>32 Rietweg</b>  |               |                      |                        |                            | € 1.375,00                               |
| - Verwijderen bomen in gras 20-25 kl. (25 - 60jr.)       | 5             | st                   | € 275,00               | € 1.375,00                 |  |
| <b>33 Gildelaan</b>                                      |               |                      |                        |                            | € 2.050,00                               |
| - Verwijderen en aanplanten sierheesters (kluitgoed)     | 100           | m2                   | € 20,50                | € 2.050,00                 |  |
| <b>34 Drukkerstraat</b>                                  |               |                      |                        |                            |  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |               |                      |                        |                            |  |
| <b>35 Bovenste Eind-Gebroekerstraat</b>                  |               |                      |                        |                            |  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |               |                      |                        |                            |  |
| <b>36 Heerweg-Bosstraat</b>                              |               |                      |                        |                            |  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |               |                      |                        |                            |  |
| <b>37 Molenbeek</b>                                      |               |                      |                        |                            | € 6.000,00                               |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                     | 15            | st                   | € 400,00               | € 6.000,00                 |  |
| <b>38 Weijepasweg-Clarastraat</b>                        |               |                      |                        |                            | € 4.395,00                               |
| - Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.) | 15            | st                   | € 275,00               | € 4.125,00                 |  |
| - Verwijderen heesters en aanbrengen ruig gras           | 100           | m2                   | € 2,70                 | € 270,00                   |  |
| <b>39 Bergstraat-Vulenaarstraat</b>                      |               |                      |                        |                            |  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |               |                      |                        |                            |  |
| <b>40 Beekbegeleidend park: Vulenaarstraat-Venstraat</b> |               |                      |                        |                            | € 6.000,00                               |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                     | 15            | st                   | € 400,00               | € 6.000,00                 |  |
| <b>41 St. Joosterweg</b>                                 |               |                      |                        |                            |  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |               |                      |                        |                            |  |
| <b>42 Vulenaarstraat</b>                                 |               |                      |                        |                            | € 1.200,00                               |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                     | 3             | st                   | € 400,00               | € 1.200,00                 |  |

Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



Advies

datum:

20-8-2007

projectnr. :

227157

Incl. staarkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

omschrijving

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

heid

straat/plein

|  |     |    |            |            |            |
|--|-----|----|------------|------------|------------|
| <b>43 Op den Dijk - Zandweg - Leenderstraat</b>          |     |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |            |            |
| <b>44 St. Joosterweg-Op den Dijk-Echterstraat</b>        |     |    |            |            | € 4.525,00 |
| - Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.) | 5   | st | € 425,00   | € 2.125,00 |            |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.               | 2   | st | € 1.200,00 | € 2.400,00 |            |
| <b>45 Hoogveldsweg-Kasteelweg</b>                        |     |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |            |            |
| <b>46 Hoogveldsweg-Clarastraat</b>                       |     |    |            |            | € 2.015,00 |
| - Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.) | 5   | st | € 275,00   | € 1.375,00 |            |
| - Verwijderen bosplantsoen en aanbrengen ruig gras       | 200 | m2 | € 3,20     | € 640,00   |            |
| <b>47 Isabellastraat-Jacobastraat</b>                    |     |    |            |            | € 7.500,00 |
| - Verplanten Pterocarya (reservering/stelpost)           | 1   | st | € 7.500,00 | € 7.500,00 |            |
| <b>48 Theresiastraat</b>                                 |     |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |            |            |
| <b>49 Isabellastraat</b>                                 |     |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |            |            |
| <b>50 Patriciushof</b>                                   |     |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |            |            |
| <b>51 Hubertusstraat - Schilbergerstraat</b>             |     |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |            |            |
| <b>52 Munstertiend</b>                                   |     |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |            |            |
| <b>53 Oude baan</b>                                      |     |    |            |            | € 400,00   |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                     | 1   | st | € 400,00   | € 400,00   |            |

*Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007*  
omschrijving

**Advies**

*h.heid een- prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per straat/plein*  
*heid*

|  |     |    |            |             |  |             |
|--|-----|----|------------|-------------|--|-------------|
| <b>54 Dorpstraat</b>                                     |     |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |             |  |             |
| <b>55 Lelfert</b>  |     |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |             |  |             |
| <b>56 Wirostraat</b>                                     |     |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |             |  |             |
| <b>57 Dorpstraat - Houtstraat</b>                        |     |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |             |  |             |
| <b>58 Kleefstraat</b>                                    |     |    |            |             |  | € 3.225,00  |
| - Verwijderen bomen in gras 20-25 kl. (25 - 60jr.)       | 3   | st | € 275,00   | € 825,00    |  |             |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.               | 2   | st | € 1.200,00 | € 2.400,00  |  |             |
| <b>59 Diepstraat Centrumzijde</b>                        |     |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |     |    |            |             |  |             |
| <b>SLEK boomstructuur straten</b>                        |     |    |            |             |  |             |
| <b>1 Hoogstraat- Marktsingel- Slekkerstraat</b>          |     |    |            |             |  | € 60.000,00 |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                     | 150 | st | € 400,00   | € 60.000,00 |  |             |
| <b>SLEK boomstructuur pleinen</b>                        |     |    |            |             |  |             |
| <b>1 Roodstraat-Slekkerstraat</b>                        |     |    |            |             |  | € 2.475,00  |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                     | 3   | st | € 400,00   | € 1.200,00  |  |             |
| - Verwijderen bomen in gras 20-25 kl. (25 - 60jr.)       | 10  | st | € 275,00   | € 2.750,00  |  |             |
| <b>2 Holthuysenweg</b>                                   |     |    |            |             |  | € 1.530,00  |
| - Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.) | 2   | st | € 425,00   | € 850,00    |  |             |
| - Verwijderen en aanplanten bomen in gras 20-25 kl.      | 1   | st | € 680,00   | € 680,00    |  |             |
| <b>3 Haverbeekstraat</b>                                 |     |    |            |             |  | € 2.475,00  |
| - Verwijderen bomen in gras 20-25 kl. (25 - 60jr.)       | 9   | st | € 275,00   | € 2.475,00  |  |             |

Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr. :

227157

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

| Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007                                    | h.heid | een- | prijs per eenh. | prijs per onderdeel | totaal prijs per |
|---|--------|------|-----------------|---------------------|------------------|
| omschrijving  | heid   |      |                 |                     | straat/plein     |
| <b>4 Slekkerstraat-Marktsingel</b>  |        |      |                 |                     |                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |        |      |                 |                     |                  |
| <b>SINT JOOST boomstructuur straten</b>   |        |      |                 |                     |                  |
| <b>1 Caulitenstraat- Heerdstraat</b>  |        |      |                 |                     | € 48.000,00      |
| - Verwijderen en aanplanten bomen in verharding 20-25 kl. (>60 jr.)             | 20     | st   | € 1.400,00      | € 28.000,00         |                  |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.  | 50     | st   | € 400,00        | € 20.000,00         |                  |
| <b>2 Zwaluwstraat - Merelstraat - Kantstraat</b>                                |        |      |                 |                     | € 26.800,00      |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.                                      | 7      | st   | € 400,00        | € 2.800,00          |                  |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.                                      | 20     | st   | € 1.200,00      | € 24.000,00         |                  |
| <b>3 Bosweg</b>   |        |      |                 |                     |                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |        |      |                 |                     |                  |
| <b>SINT JOOST boomstructuur pleinen</b>   |        |      |                 |                     |                  |
| <b>1 Zwaluwstraat</b>   |        |      |                 |                     |                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |        |      |                 |                     |                  |
| <b>2 Kievitstraat</b>   |        |      |                 |                     | € 1.107,00       |
| - Opkronen beuken (volwas)  | 3      | st   | € 75,00         | € 225,00            |                  |
| - Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25-60jr.) incl herplant beplanting | 3      | st   | € 294,00        | € 882,00            |                  |
| <b>3 Kantstraat-St.Joosterbaan</b>  |        |      |                 |                     |                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |        |      |                 |                     |                  |
| <b>4 Kantstraat-Kievitstraat</b>  |        |      |                 |                     |                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |        |      |                 |                     |                  |
| <b>5 Kantstraat-Caulitenstraat</b>  |        |      |                 |                     |                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |        |      |                 |                     |                  |
| <b>6 Bosweg</b>   |        |      |                 |                     |                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |        |      |                 |                     |                  |

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007  
omschrijving

Advies

h.heid een- prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per  
heid

|   |      |    |          |             |             |
|---|------|----|----------|-------------|-------------|
| <b>7 Bosweg-Homborgstraat</b>   |      |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |      |    |          |             |             |
| <b>8 Vulensbeek</b>   |      |    |          |             | € 4.000,00  |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.  | 10   | st | € 400,00 | € 4.000,00  |             |
| <b>MARIAHOOP boomstructuur straten</b>  |      |    |          |             |             |
| <b>1 Annendaalderweg (kruising Kerkweg)</b>   |      |    |          |             | € 1.200,00  |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.  | 3    | st | € 400,00 | € 1.200,00  |             |
| <b>2 Kerkweg - Diergaarderstraat Zuid</b>   |      |    |          |             | € 27.000,00 |
| Voor de totale reconstructie is geen kostenindicatie te geven omdat hiervoor in een ander project het gehele ontwerpproces moet worden doorlopen. Daarom worden alleen de kosten voor aanleg van bomen en beplanting aangegeven |      |    |          |             |             |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.  | 20   | st | € 400,00 | € 8.000,00  |             |
| - Aanplanten sierheesters (kluitsgoed)  | 1000 | m2 | € 19,00  | € 19.000,00 |             |
| <b>3 Diergaarderstraat west</b>   |      |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |      |    |          |             |             |
| <b>4 Vlaskuilsseweg</b>   |      |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |      |    |          |             |             |
| <b>5 Waldfeuchterbaan</b>   |      |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |      |    |          |             |             |
| <b>MARIAHOOP boomstructuur pleinen</b>  |      |    |          |             |             |
| <b>1 Diergaarderstraat west</b>   |      |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |      |    |          |             |             |
| <b>2 Diergaarderstraat-Hertestraat</b>  |      |    |          |             | € 1.200,00  |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.  | 3    | st | € 400,00 | € 1.200,00  |             |
| <b>3 Hertestraat</b>  |      |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk   |      |    |          |             |             |

Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr.:

227157

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

|  |    |    |            |             |             |
|--|----|----|------------|-------------|-------------|
| <b>4 Hertestraat</b>                               |    |    |            |             |             |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.               | 1  | st | € 400,00   | € 400,00    | € 400,00    |
| <b>5 Schellaertstraat</b>                          |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                    |    |    |            |             |             |
| <b>6 Hertestraat</b>                               |    |    |            |             | € 1.375,00  |
| - Verwijderen bomen in gras 20-25 kl. (25 - 60jr.) | 5  | st | € 275,00   | € 1.375,00  |             |
| <b>7 Hertestraat</b>                               |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                    |    |    |            |             |             |
| <b>8 Hertestraat</b>                               |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                    |    |    |            |             |             |
| <b>9 Diergaarderplein</b>                          |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                    |    |    |            |             |             |
| <b>KONINGSBOSCH boomstructuur straten</b>          |    |    |            |             |             |
| <b>1 Kerkstraat</b>                                |    |    |            |             | € 12.000,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.         | 10 | st | € 1.200,00 | € 12.000,00 |             |
| <b>2 Prinsenbaan</b>                               |    |    |            |             | € 24.000,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.         | 20 | st | € 1.200,00 | € 24.000,00 |             |
| <b>3 Koestraat- Molenweg- Haverterstraat</b>       |    |    |            |             | € 60.000,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.         | 50 | st | € 1.200,00 | € 60.000,00 |             |
| <b>4 Kapelaan Verdonschotstraat</b>                |    |    |            |             | € 24.000,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.         | 20 | st | € 1.200,00 | € 24.000,00 |             |
| <b>KONINGSBOSCH boomstructuur pleinen</b>          |    |    |            |             |             |
| <b>1 Koningsplein</b>                              |    |    |            |             | € 12.000,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.         | 10 | st | € 1.200,00 | € 12.000,00 |             |

*Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007*  
omschrijving

**Advies**

*h.heid een- prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per straat/plein*  
*heid*

|  |    |    |            |             |  |             |
|--|----|----|------------|-------------|--|-------------|
| <b>2 Mauritshof</b>  |    |    |            |             |  |             |
| - Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.)     | 6  | st | € 425,00   | € 2.550,00  |  | € 2.550,00  |
| <b>3 Frederikstraat</b>                                      |    |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |    |    |            |             |  |             |
| <b>4 Kerkstraat (rotonde) - Koningsbosch</b>                 |    |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |    |    |            |             |  |             |
| <b>BERKELAAR boomstructuur straten</b>                       |    |    |            |             |  |             |
| <b>1 Maasbrachterweg</b>                                     |    |    |            |             |  |             |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                         | 20 | st | € 400,00   | € 8.000,00  |  | € 8.000,00  |
| <b>OPHOVEN boomstructuur straten</b>                         |    |    |            |             |  |             |
| <b>1 Ophoven</b>   |    |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |    |    |            |             |  |             |
| <b>AAN DEN BERG boomstructuur straten</b>                    |    |    |            |             |  |             |
| <b>1 Annendaalderweg (Aan den berg)</b>                      |    |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |    |    |            |             |  |             |
| <b>ECHTERBOSCH boomstructuur straten</b>                     |    |    |            |             |  |             |
| <b>1 Waldfeuchterbaan</b>                                    |    |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |    |    |            |             |  |             |
| <b>NIEUWSTADT boomstructuur straten</b>                      |    |    |            |             |  |             |
| <b>1 Susterderweg - Gouverneur Houbenstraat - Op de Brug</b> |    |    |            |             |  |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |    |    |            |             |  |             |
| <b>2 Grachtstraat - Limbrichterstraat - Aan de Linde</b>     |    |    |            |             |  | € 49.650,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.                   | 40 | st | € 1.200,00 | € 48.000,00 |  |             |
| - Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.)     | 6  | st | € 275,00   | € 1.650,00  |  |             |



Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr. :

227157

Incl. staarkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

| omschrijving | h.heid | een-<br>heid | prijs per eenh. | prijs per onderdeel | totaal prijs per<br>straat/plein |
|--------------|--------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
|--------------|--------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|

|  |     |    |            |             |             |
|--|-----|----|------------|-------------|-------------|
| <b>3 Beijerstraat</b>  |     |    |            |             | € 25.700,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.                   | 20  | st | € 1.200,00 | € 24.000,00 |             |
| - Verwijderen haag   | 200 | m1 | € 8,50     | € 1.700,00  |             |
| <b>4 Randenborgweg</b>                                       |     |    |            |             | € 19.330,00 |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.                   | 15  | st | € 1.200,00 | € 18.000,00 |             |
| - Aanplanten sierheesters (kluitgoed)                        | 70  | m2 | € 19,00    | € 1.330,00  |             |
| <b>5 Millernerweg</b>  |     |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |     |    |            |             |             |
| <b>6 Millernerpoort</b>                                      |     |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |     |    |            |             |             |
| <b>7 Eisenwal</b>  |     |    |            |             | € 2.000,00  |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                         | 5   | st | € 400,00   | € 2.000,00  |             |
| <b>NIEUWSTADT boomstructuur pleinen</b>                      |     |    |            |             |             |
| <b>1 Susterderweg - Gouverneur Houbenstraat - Op de Brug</b> |     |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |     |    |            |             |             |
| <b>2 Millernerpoort / Millernerstraat (kerkplein)</b>        |     |    |            |             | € 2.875,00  |
| - Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.)     | 3   | st | € 425,00   | € 1.275,00  |             |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.                   | 1   | st | € 1.200,00 | € 1.200,00  |             |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.                   | 1   | st | € 400,00   | € 400,00    |             |
| <b>3 Millernerpoort (gemeenschapshuis)</b>                   |     |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |     |    |            |             |             |
| <b>4 Millernerpoort (kapeltje)</b>                           |     |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                              |     |    |            |             |             |
| <b>5 Millernerpoort - Op de Brug</b>                         |     |    |            |             | € 1.600,00  |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                         | 2   | st | € 400,00   | € 800,00    |             |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.                   | 2   | st | € 400,00   | € 800,00    |             |

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

| omschrijving | h.heid | een-<br>heid | prijs per eenh. | prijs per onderdeel | totaal prijs per<br>straat/plein |
|--------------|--------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
|--------------|--------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|

|   |   |    |            |            |            |
|---|---|----|------------|------------|------------|
| <b>6 Millenerweg - Gouverneur Houbenstraat</b>                      |   |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |   |    |            |            |            |
| <b>7 Millenerweg - Randenborgweg</b>                                |   |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |   |    |            |            |            |
| <b>8 Millenerweg (entree oostzijde)</b>                             |   |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |   |    |            |            |            |
| <b>9 Op de Brug - Sittarderweg</b>                                  |   |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |   |    |            |            |            |
| <b>10 Pastoor Mertensstraat</b>                                     |   |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |   |    |            |            |            |
| <b>11 Markies de Schenkweg</b>                                      |   |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |   |    |            |            |            |
| <b>12 Burgemeester F.A. Cortenplein</b>                             |   |    |            |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                     |   |    |            |            |            |
| <b>13 Hopenhof</b>  |   |    |            |            | € 650,00   |
| - Verwijderen en aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl. (>60 jr.) | 1 | st | € 650,00   | € 650,00   |            |
| <b>14 Keerweg (noord)</b>   |   |    |            |            | € 400,00   |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                                | 1 | st | € 400,00   | € 400,00   |            |
| <b>15 Keerweg (zuid)</b>  |   |    |            |            | € 1.200,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.                          | 1 | st | € 1.200,00 | € 1.200,00 |            |
| <b>16 Kwinkendaal</b>   |   |    |            |            | € 1.200,00 |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.                          | 3 | st | € 400,00   | € 1.200,00 |            |
| <b>17 Haverterweg - Vlonderstraat</b>                               |   |    |            |            | € 400,00   |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.                                | 1 | st | € 400,00   | € 400,00   |            |

Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr.:

227157

Incl. staarkosten/ excl. BTW prijspeil 2007  
omschrijving

Advies

h.heid een- prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per  
heid straat/plein

|  |    |    |            |             |             |
|--|----|----|------------|-------------|-------------|
| <b>18 Haverterweg</b>                                    |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |    |    |            |             |             |
| <b>19 Elsenwal - Limbrichterstraat</b>                   |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |    |    |            |             |             |
| <b>20 Limbrichterstraat - Kruisweide</b>                 |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |    |    |            |             |             |
| <b>21 Limbrichterstraat - Op de Baan</b>                 |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |    |    |            |             |             |
| <b>22 Aan de Linde</b>                                   |    |    |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |    |    |            |             |             |
| <b>23 Huisweide - Elsenewal</b>                          |    |    |            |             | € 12.000,00 |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.               | 30 | st | € 400,00   | € 12.000,00 |             |
| <b>SUSTEREN boomstructuur straten</b>                    |    |    |            |             |             |
| <b>1 Oude rijksweg noord</b>                             |    |    |            |             | € 6.000,00  |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.               | 15 | st | € 400,00   | € 6.000,00  |             |
| <b>2 Wilhelminalaan - Tiendschuur</b>                    |    |    |            |             | € 15.830,00 |
| - Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.) | 20 | st | € 425,00   | € 8.500,00  |             |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.               | 15 | st | € 400,00   | € 6.000,00  |             |
| - Aanplanten sierheesters (kluigoed)                     | 70 | m2 | € 19,00    | € 1.330,00  |             |
| <b>3 Heidestraat</b>                                     |    |    |            |             | € 49.600,00 |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.               | 30 | st | € 1.200,00 | € 36.000,00 |             |
| - Verwijderen en aanplanten bomen in gras 20-25 kl.      | 20 | st | € 680,00   | € 13.600,00 |             |
| <b>4 Rijdstraat (Heide)</b>                              |    |    |            |             | € 9.520,00  |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.               | 20 | st | € 400,00   | € 8.000,00  |             |
| - Aanplanten sierheesters (kluigoed)                     | 80 | m2 | € 19,00    | € 1.520,00  |             |



Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007  
omschrijving

Advies

h.heid een- prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per  
heid

|   |     |    |          |             |             |
|---|-----|----|----------|-------------|-------------|
| <b>5 Munsterweg</b>                         |     |    |          |             | € 8.950,00  |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.  | 20  | st | € 400,00 | € 8.000,00  |             |
| - Aanplanten sierheesters (kluitgoed)       | 50  | m2 | € 19,00  | € 950,00    |             |
| <b>6 Molenlaan</b>                          |     |    |          |             | € 16.850,00 |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.  | 35  | st | € 400,00 | € 14.000,00 |             |
| - Aanplanten sierheesters (kluitgoed)       | 150 | m2 | € 19,00  | € 2.850,00  |             |
| <b>7 Vincentiuslaan</b>                     |     |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk             |     |    |          |             |             |
| <b>8 Oude rijksweg zuid</b>                 |     |    |          |             | € 12.000,00 |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.        | 30  | st | € 400,00 | € 12.000,00 |             |
| <b>9 Stationsstraat - Louerstraat</b>       |     |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk             |     |    |          |             |             |
| <b>SUSTEREN boomstructuur pleinen</b>       |     |    |          |             |             |
| <b>1 Dieterderweg</b>                       |     |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk             |     |    |          |             |             |
| <b>2 Postholtlaan - Chris Plitscherlaan</b> |     |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk             |     |    |          |             |             |
| <b>3 Gulickspark</b>                        |     |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk             |     |    |          |             |             |
| <b>4 Munsterweg - Brouwerstraat</b>         |     |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk             |     |    |          |             |             |
| <b>5 Winkelstraat - Bleekstraat</b>         |     |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk             |     |    |          |             |             |
| <b>6 Winkelstraat - Raadhuistraat</b>       |     |    |          |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk             |     |    |          |             |             |



Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr. :

227157

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

|  |      |   |          |   |            |
|--|------|---|----------|---|------------|
| <b>7 Marktstraat</b>                                     |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>8 Wilibrordusstraat</b>                               |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>9 Salvatorplein</b>                                   |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>10 Amelbergahof</b>                                   |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>11 Majoor Evansstraat - Dieterderweg</b>              |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>12 Majoor Evansstraat</b>                             |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>13 Raadhuisplein</b>                                  |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>14 Nassaulaan - Oude rijksweg noord</b>               |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>15 Prins Clauslaan</b>                                |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>16 Wilhelminalaan - Feurthstraat - Marialaan</b>      |      |   |          |   | € 2.400,00 |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.               | 6 st | € | 400,00   | € | 2.400,00   |
| <b>17 Marialaan - Reinoud van Gelderstraat</b>           |      |   |          |   |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                          |      |   |          |   |            |
| <b>18 Reinoud van Gelderstraat</b>                       |      |   |          |   | € 5.300,00 |
| - Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.) | 4 st | € | 425,00   | € | 1.700,00   |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.               | 3 st | € | 1.200,00 | € | 3.600,00   |



Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

**19 Vincentiusstraat - Marialaan**

- geen maatregelen noodzakelijk

**20 Onderkampstraat - Jozefstraat - Dr. Mostartstraat**

- geen maatregelen noodzakelijk

**21 Spoorstraat**

- geen maatregelen noodzakelijk

**22 Ijstraat**

- geen maatregelen noodzakelijk

**23 Rijdtstraat - Oude rijksweg zuid**

- geen maatregelen noodzakelijk

**24 Park Gregorius - Wegbend**

- geen maatregelen noodzakelijk

**25 Abdijlaan - Molenveldweg**

- geen maatregelen noodzakelijk

**26 Heidestraat**

- geen maatregelen noodzakelijk

**DIETEREN boomstructuur straten****1 Kerkstraat**

- Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.)

3 st

€

425,00

€

1.275,00

€ 1.575,00

- Verbeteren ondergrond

1 st

€

300,00

€

300,00

**2 Ziltstraat - Echterstraat**

- geen maatregelen noodzakelijk

**3 Vleutstraat**

- geen maatregelen noodzakelijk



| DIETEREN boomstructuur pleinen               |       |            |             |             |
|--|-------|------------|-------------|-------------|
| <b>1 Kerkstraat</b>                          |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |
| <b>2 Kerkstraat (voor kerk)</b>              |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |
| <b>3 Vleutstraat - Meester Ramakerstraat</b> |       |            |             | € 400,00    |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.         | 1 st  | € 400,00   | € 400,00    |             |
| <b>4 Kerkstraat - Echterstraat</b>           |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |
| <b>5 Echterstraat - Breedenweg</b>           |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |
| <b>6 Lage Akkersweg</b>                      |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |
| <b>7 Ziltstraat - Vleutstraat</b>            |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |
| <b>8 Roosterderweg</b>                       |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |
| ROOSTEREN boomstructuur straten              |       |            |             |             |
| <b>1 Maasheuvel - Jan Petersstraat</b>       |       |            |             | € 24.800,00 |
| - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.         | 2 st  | € 400,00   | € 800,00    |             |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.   | 20 st | € 1.200,00 | € 24.000,00 |             |
| <b>2 Molenstraat</b>                         |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |
| <b>3 Lage Bongerd</b>                        |       |            |             |             |
| - geen maatregelen noodzakelijk              |       |            |             |             |

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

| omschrijving  | h.heid | een-<br>heid | prijs per eenh. | prijs per onderdeel | totaal prijs per<br>straat/plein |
|---|--------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| <b>4 Eijckholtstraat</b>                            |        |              |                 |                     | € 12.000,00                      |
| - Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.          | 10     | st           | € 1.200,00      | € 12.000,00         |                                  |
| <b>5 Op de Kampes - Hoekstraat - Passtraat</b>      |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                     |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>6 Kempstraat</b>                                 |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                     |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>7 Kokkelstraat</b>                               |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                     |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>8 Ruitersbaan</b>                                |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                     |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>9 Brugstraat (Oud Roosteren)</b>                 |        |              |                 |                     | € 2.400,00                       |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.          | 6      | st           | € 400,00        | € 2.400,00          |                                  |
| <b>ROOSTEREN boomstructuur pleinen</b>              |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>1 Entrée bij rotonde Maasheuvel</b>              |        |              |                 |                     | € 1.600,00                       |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.          | 4      | st           | € 400,00        | € 1.600,00          |                                  |
| <b>2 Maasheuvel - Eijckholtstraat</b>               |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                     |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>3 Markt</b>                                      |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                     |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>4 Maasheuvel - Molenstraat</b>                   |        |              |                 |                     |                                  |
| - geen maatregelen noodzakelijk                     |        |              |                 |                     |                                  |
| <b>5 Drs. J. Lebensstraat (t.h.v kerk)</b>          |        |              |                 |                     | € 680,00                         |
| - Verwijderen en aanplanten bomen in gras 20-25 kl. | 1      | st           | € 680,00        | € 680,00            |                                  |



Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr. :

227157

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

|  |      |    |          |            |            |
|--|------|----|----------|------------|------------|
| <b>6 Jan Petersstraat</b>  |      |    |          |            | € 1.370,00 |
| - Verwijderen en aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl. (>60 jr.)  | 1    | st | € 650,00 | € 650,00   |            |
| - Aanplanten haag (kluigoed)   | 20   | m1 | € 36,00  | € 720,00   |            |
| <b>7 Passtraat</b>   |      |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                      |      |    |          |            |            |
| <b>8 Schettereind - kasteel ter Borchstraat</b>                      |      |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                      |      |    |          |            |            |
| <b>9 Kasteel ter Borchstraat - Burgemeester Schoolmeestersstraat</b> |      |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                      |      |    |          |            |            |
| <b>10 Molenstraat - Steenakker</b>                                   |      |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                      |      |    |          |            |            |
| <b>11 Steenakker - Maaseikerweg</b>                                  |      |    |          |            | € 3.500,00 |
| - Dunnen bomen in houtopstand  | 2500 | m2 | € 1,40   | € 3.500,00 |            |
| <b>12 Kasteel ter Borgh - Lanterdijk</b>                             |      |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                      |      |    |          |            |            |
| <b>13 Brugstraat (Oud Roosteren)</b>                                 |      |    |          |            | € 1.200,00 |
| - Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.                           | 3    | st | € 400,00 | € 1.200,00 |            |
| <b>ILLIKHOVEN boomstructuur straten en pleinen</b>                   |      |    |          |            |            |
| <b>1 Vissersweert (entree noord)</b>                                 |      |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                      |      |    |          |            |            |
| <b>2 Vissersweert - Illikhoven</b>                                   |      |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                      |      |    |          |            |            |
| <b>3 Illikhoven - Ruitersbaan</b>                                    |      |    |          |            |            |
| - geen maatregelen noodzakelijk                                      |      |    |          |            |            |

Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



datum:

20-8-2007

projectnr.:

227157

Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007  
omschrijving

Advies

h.heid een- prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per  
heid heid straat/plein

|   |      |          |            |  |                       |
|---|------|----------|------------|--|-----------------------|
| 4 Illikhoven<br>- geen maatregelen noodzakelijk                             |      |          |            |  |                       |
| VISSERSWEERT boomstructuur straten  |      |          |            |  |                       |
| 1 Weg van Illikhoven naar Roosteren<br>- geen maatregelen noodzakelijk      |      |          |            |  |                       |
| VISSERSWEERT boomstructuur pleinen  |      |          |            |  |                       |
| 1 Vissersweert (entree noord)<br>- Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl. | 6 st | € 400,00 | € 2.400,00 |  | € 2.400,00            |
| <b>TOTAAL, incl. staartkosten/ excl. BTW</b>                                |      |          |            |  | <b>€ 1.215.558,25</b> |

| KOSTENINDICATIE per kern                     |  |  |  |  |                       |
|--|--|--|--|--|-----------------------|
| Echt   |  |  |  |  | € 600.066,25          |
| Slek   |  |  |  |  | € 66.480,00           |
| Sint Joost                                   |  |  |  |  | € 79.907,00           |
| Maria Hoop                                   |  |  |  |  | € 31.175,00           |
| Koningsbosch                                 |  |  |  |  | € 134.550,00          |
| Berkelaar                                    |  |  |  |  | € 8.000,00            |
| Ophoven                                      |  |  |  |  | € -                   |
| Aan den Berg                                 |  |  |  |  | € -                   |
| Echterbosch                                  |  |  |  |  | € -                   |
| Nieuwstadt                                   |  |  |  |  | € 117.005,00          |
| Susteren                                     |  |  |  |  | € 126.450,00          |
| Dieteren                                     |  |  |  |  | € 1.975,00            |
| Roosteren                                    |  |  |  |  | € 47.550,00           |
| Illikhoven                                   |  |  |  |  | € -                   |
| Vissersweert                                 |  |  |  |  | € 2.400,00            |
| <b>TOTAAL, incl. staartkosten/ excl. BTW</b> |  |  |  |  | <b>€ 1.215.558,25</b> |
| *** INFORMATIEOVERDRACHT                     |  |  |  |  |                       |
| - prijspeil 2007, exclusief BTW              |  |  |  |  |                       |

## Bijlage A.3. Toetsingen boven- en ondergrondse ruimte

30 km zone

| Straat              | Maatregel  | Boom-grootte   | ondergrondse ruimte             |  | bovengrondse ruimte                                |                                |                    | Conclusie |   |
|---------------------|--|--|---------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|-----------|---|
|                     |  |  | afstand tot kabels en leidingen | afstand tot riool                            | Afstand tot gevel                                  | Breedte straatprofiel          | Afstand tot rijweg |           |   |
| <b>ECHT</b>         |  |  |                                 |  |  |                                |                    |           |   |
| 1                   | Aasterbergerweg- Diepstraat                              | Aanplanten van enkele bomen en boomgroepen waar ruimte is                  | 1 of 2                          |  |  | Daar waar ruimte is            |                    | Wel       |   |
| 3                   | Stationsgebied/ centrumgebied                            | bomen langs Julianastraat  | 2                               |  |  | 8                              | 23                 | -         | Wel   |
|                     |  | bomen langs Prins Bernhardstraat   | 2                               | In het trottoir liggen kabels en leidingen   | Aan beide zijden liggen riolerings in het trottoir | 4                              | 23                 | -         | Niet, de afstand tussen gevel en rijweg is te smal en tevens is ondergronds te weinig ruimte om bomen toe te passen in het trottoir. Wanneer een reconstructie van de weg plaatsvindt is het wel mogelijk bomen in te passen. |
| 5                   | Kerkeveldseweg Oost-West                                 | Totale reconstructie met aan een zijde van de straat plantvakken met bomen | 1 of 2                          | In het trottoir liggen kabels en leidingen   | Riolering ligt midden in de weg                    | 8                              | 21                 | 2         | Wel, bovengronds is voldoende ruimte en bij reconstructie zal de plaats van kabels en leidingen afgestemd worden op het aanplanten van bomen  |
| 6                   | Gildelaan  | Ontwikkelen van een eenduidige duurzame bomenstructuur                     | 2                               | In het trottoir liggen kabels en leidingen   | Aan beide zijden liggen riolerings in het trottoir | 8                              | 27                 | 8         | Wel, ondergronds komen in de plantvakken geen kabels of leidingen voor en bovengronds is voldoende ruimte voor de aanplant van bomen van de 2e grootte  |
| 8                   | Marktstraat<br>Molenstraat<br>Kreijerstraat<br>Olmstraat | Totale reconstructie met aan een zijde van de straat plantvakken met bomen | 1 of 2                          |  |  | 2                              | 10                 | 2         | Profiel is te smal voor 1e grootte bomen, gebruik maken van 2 <sup>e</sup> grootte bomen.   |
|                     |  |  | 1 of 2                          |  |  | 5                              | 16                 | 2         | Wel, bomen 2e grootte   |
|                     |  |  | 1 of 2                          |  |  | -                              | 13                 | 2         | Profiel is te smal voor 1e grootte bomen.   |
|                     |  |  | 1 of 2                          |  |  | 14                             | 34                 | 12        | Wel, groot genoeg voor 1e grootte   |
| 13                  | Clarastraat  | Gaten in de boomstructuur opvullen met lijsterbes                          | 2                               |  |  | 14                             | 16                 | 3         | Wel   |
| 16                  | Wijk aan de noordzijde                                   | Aanplanten bomen/boomgroepen op grotere pleintjes en kruisingen            | 1 of 2                          |  |  | Groenzone met voldoende ruimte |                    |           | Wel   |
| <b>SLEK</b>         |  |  |                                 |  |  |                                |                    |           |   |
| 1                   | Hoogstraat<br>Marktsingel<br>Slekkerstraat               | Gaten opvullen in de bomenrij  | 2                               | In het trottoir liggen kabels en leidingen   | Aan beide zijden liggen riolerings in het trottoir | 10                             | 23                 | 5         | Wel, in de hoogstraat en de marktsingel komen ondergronds in de plantvakken geen kabels of leidingen voor en bovengronds is voldoende ruimte voor de aanplant van bomen van de 2e grootte<br>Wel                              |
|                     |  |  | 2                               |  |  | 12                             | 31                 | 4         |   |
|                     |  |  | 2                               |  |  | 10                             | 22                 | 2         |   |
| <b>SINT JOOST</b>   |  |  |                                 |  |  |                                |                    |           |   |
| 1                   | Caulitenstraat- Heerdstraat                              | Minder duurzame bomen vervangen door duurzame soorten                      | 1 of 2                          |  |  | 6                              | 19                 | 2         | Breedte van straatprofiel is voldoende, afstand tot gevels is smal  |
|                     |  | Aanplanten bomen noordelijk traject  | 1 of 2                          |  |  | -                              | 30                 | -         | Wel, voldoende ruimte voor 1e grootte   |
| 2                   | Zwaluwstraat   | Aanplanten bomen in laatste drie plantvakken                               | 1                               |  |  | 15                             | 30                 | 3         | Wel   |
| <b>KONINGSBOSCH</b> |  |  |                                 |  |  |                                |                    |           |   |
| 4                   | Kapelaan Verdonschotstraat                               | Aanullen boomstructuur tot rotonde   | 1                               |  |  | 10                             | 25                 | 2         | Wel   |
| <b>MARIAHOOP</b>    |  |  |                                 |  |  |                                |                    |           |   |
| 1                   | Annendaalderweg  | Aanplanten boomgroepen nabij kruising kerkweg                              | 2                               |  |  | 10                             | 20                 | -         | Wel   |
| 2                   | Kerkweg  | Aanplanten eiken en dennen in grindvakken                                  | 1 of 2                          | kabels en leidingen liggen in de grindvakken |  | 8                              | 30                 | 2         | Onder de grindvakken liggen kabels en leidingen. Voorstel: bij reconstructie de vakken omvormen naar trottoir waardoor ruimte wordt gemaakt voor bomen  |
| <b>BERKELAAR</b>    |  |  |                                 |  |  |                                |                    |           |   |
| 1                   | Maasbrachterweg  | Aanvullen van boomstructuur  | 1                               |  |  | 15                             | 20                 | 2         | wel   |

50 km zone

| Straat                                    | Maatregel                                   | Boom-<br>grootte | ondergrondse ruimte                        |   | bovengrondse ruimte  |                          |                       | De maatregel voldoet wel/ niet want....  |
|---|---|------------------|--|---|----------------------|--------------------------|-----------------------|--|
|   |   |                  | afstand tot kabels<br>en leidingen         | afstand tot riool                                   | Afstand<br>tot gevel | Breedte<br>straatprofiel | Afstand<br>tot rijweg |  |
| KONINGSBOSCH                              |   |                  |  |   |                      |                          |                       |  |
| 2 Prinsenbaan                             | bomen aanplanten in plantvakken in trottoir | 1                |  |   | 13                   | 24                       | 3                     | wel  |
| 3 Koestraat- Molenweg -<br>Haverterstraat | Aanvullen bomenstructuur met linden         | 1                | In het trottoir liggen kabels en leidingen | Aan beide zijden liggen rioleringen in het trottoir | 12                   | 20                       | 4                     | Wel, ondergronds komen in de plantvakken geen kabels of leidingen voor en bovengronds is voldoende ruimte voor de aanplant van bomen van de 2e grootte |

## Bijlage A.4. Wettelijk- en beleidskader

### **APV 2007 - Afdeling 3 Het bewaren van houtopstanden**

De gemeentelijke APV gaat uit van een absoluut kapverbod, met enkele uitzonderingen.

#### **Artikel 4.3.1 Begripsomschrijvingen**

1. In deze afdeling wordt verstaan onder:
  - a. houtopstand: hakhout, een houtwal of een of meer bomen;
  - b. hakhout: een of meer bomen die na te zijn geveld, opnieuw op de stronk uitlopen;
  - c. dunning: velling ter bevordering van het voortbestaan van de houtopstand;
  - d. bebouwde kom: de bebouwde kom van de gemeente, vastgesteld ingevolge artikel 1, vijfde lid, van de Boswet;
  - e. iepziekte: de aantasting van iepen door de schimmel *Ophiostoma ulmi* (Buism.) Nannf. (syn. *Ceratocystis ulmi* (Buism.) C. Moreau);
  - f. iepenspintkever: het insect, in elk ontwikkelingsstadium, behorende tot de soorten *Scolytus scolytus* (F.) en *Scolytus multistriatus* (Marsh) en *Scolytus pygmaeus*.
2. In deze afdeling wordt onder vellen mede verstaan: rooien, met inbegrip van verplanten, alsmede het verrichten van handelingen die de dood of ernstige beschadiging of ontsiering van houtopstand ten gevolge kunnen hebben.

#### **Artikel 4.3.2 Kapverbod**

1. Het is verboden zonder vergunning van het college houtopstand te vellen of te doen vellen.
2. Het verbod geldt niet voor:
  - a. wegbeplantingen en eenrijige beplantingen op of langs landbouw gronden, beide voorzover bestaande uit niet-geknotte populieren of wilgen;
  - b. vruchtbomen en windschermen om boomgaarden;
  - c. fijnsparren, niet ouder dan 12 jaar, bestemd om te dienen als kerstbomen en geteeld op daarvoor in het bijzonder bestemde terreinen;

- d. kweekgoed;
- e. houtopstand die bij wijze van dunning moet worden geveld;
- f. houtopstand die deel uitmaakt van als zodanig bij het Bosschap geregistreerde bosbouwondernemingen en gelegen is buiten een bebouwde kom, tenzij de houtopstand een zelfstandige eenheid vormt die:
  - ofwel geen grotere oppervlakte beslaat dan 10 are;
  - ofwel bestaat uit rijbeplanting van niet meer dan 20 bomen, gerekend over het totale aantal rijen;
- g. houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantenziektewet of krachtens een aanschrijving of last van het college, zulks onverminderd het bepaalde in artikel 4.3.6.

#### **Artikel 4.3.3 Aanvraag vergunning**

1. De vergunning moet worden aangevraagd door of namens dan wel met toestemming van degene die krachtens zakelijk recht of door degene die krachtens publiekrechtelijke bevoegdheid gerechtigd is over de houtopstand te beschikken.
2. Wanneer het bureau LASER aan het college een afschrift heeft toegezonden van de ontvangstbevestiging als bedoeld in artikel 2 van de Boswet, beschouwt het college dit afschrift mede als een vergunningaanvraag.

#### **Artikel 4.3.3a Weigeringsgronden**

De vergunning kan in elk geval worden geweigerd op grond van:

- a. de natuurwaarde van de houtopstand;
- b. de landschappelijke waarde van de houtopstand;
- c. de waarde van de houtopstand voor stads- en dorpschoon;
- d. de beeldbepalende waarde van de houtopstand;
- e. de cultuurhistorische waarde van de houtopstand;
- f. de waarde voor de leefbaarheid van de houtopstand.

#### **Artikel 4.3.4 Vergunning ex lege**

De vergunning wordt geacht te zijn verleend, wanneer niet binnen de in artikel 1.2 genoemde termijn een beslissing is genomen op de aanvraag voor een vergunning.

#### **Artikel 4.3.5 Bijzondere vergunningsvoorschriften**

1. Tot de aan de vergunning te verbinden voorschriften kan behoren het voorschrift dat binnen een bepaalde termijn en overeenkomstig de door het college te geven aanwijzingen moet worden herplant.
2. Wordt een voorschrift als bedoeld in het eerste lid gegeven, dan kan daarbij tevens worden bepaald binnen welke termijn na de herbepanting en op welke wijze niet-geslaagde beplanting moet worden vervangen.
3. Een vergunning wordt verleend onder de standaardvoorwaarde van feitelijk niet-gebruik tot het moment van definitief worden van de vergunning, oftewel tot het moment dat:
  - a. de bezwaar- of beroepstermijn voor derden is verstreken zonder dat bezwaar of beroep is ingediend;
  - b. beslist is op een verzoek om een voorlopige voorziening;
  - c. beslist is op het beroep van derden en geen verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan.

#### **Artikel 4.3.6 Herplant-/instandhoudingsplicht**

1. Indien houtopstand waarop het verbod tot vellen als bedoeld in deze afdeling van toepassing is, zonder vergunning van het college is geveld dan wel op andere wijze tenietgegaan, kan het college aan de zakelijk gerechtigde van de grond waarop zich de houtopstand bevond dan wel aan degene die uit anderen hoofde tot het treffen van voorzieningen bevoegd is, de verplichting opleggen te herbepanten overeenkomstig de door hen te geven aanwijzingen binnen een door hen te stellen termijn.
2. Wordt een verplichting als bedoeld in het eerste lid opgelegd, dan kan daarbij worden bepaald binnen welke termijn na de herbepanting en op welke wijze niet geslaagde beplanting moet worden vervangen.
3. Indien houtopstand waarop het verbod tot vellen als bedoeld in deze afdeling van toepassing is, ernstig in het voortbestaan wordt bedreigd, kan het college aan de zakelijk gerechtigde van de grond waarop zich de houtopstand bevindt dan wel aan degene die uit anderen hoofde tot het treffen van voorzieningen bevoegd is, de verplichting opleggen om overeenkomstig de door hen te geven aanwijzingen binnen een door hen te stellen termijn voorzieningen te treffen, waardoor die bedreiging wordt weggenomen.
4. Degene aan wie een verplichting als bedoeld in het eerste tot en met derde lid is opgelegd, alsmede zijn rechtsopvolger, is verplicht daaraan te voldoen.

#### **Artikel 4.3.7 Schadevergoeding**

Indien en voor zover blijkt dat een belanghebbende door de toepassing van artikel 4.3.2, artikel 4.3.5 of artikel 4.3.6, schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te komen en waarvan de vergoeding niet anderszins is verzekerd, kent het college hem op zijn verzoek een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding toe.

#### **Artikel 4.3.8 Bestrijding iepziekte**

1. Indien zich op een terrein een of meer iepen bevinden die naar het oordeel van het college gevaar opleveren voor verspreiding van de iepziekte of voor vermeerdering van iepenspintkevers, is de rechthebbende, indien hij daartoe door het college is aangeschreven, verplicht binnen de bij de aanschrijving vast te stellen termijn:
  - a. indien de iepen in de grond staan, deze te vellen;
  - b. de iepen te ontschorsen en de schors te vernietigen;
  - c. of de niet-ontschorste iepen of delen daarvan te vernietigen of zodanig te behandelen dat verspreiding van de iepziekte wordt voorkomen.
2. Het is verboden gevelde iepen of delen daarvan, met uitzondering van geheel ontschorst iepenhout en iepenhout met een doorsnede kleiner dan 4 cm, voorhanden of in voorraad te hebben of te vervoeren. Het college kan ontheffing verlenen van dit verbod.

#### **boswet**

De Boswet is gericht op instandhouding van bossen en houtopstanden. De Boswet kent een meldingsplicht voor het kappen van bossen en houtopstanden, waarbij een herplantplicht kan worden opgelegd. Deze meldingsplicht geldt niet voor kleinere houtopstanden en rijbeplantingen van 20 bomen of minder. Ook verschillende groepen cultureelrijke houtopstanden (vruchtbomen en kerstsparen), snelgroeiende soorten rijbeplantingen (populieren en wilgen) en enkele specifieke soorten (linde, paardekastanje en treurwilg) worden uitgesloten.

De Boswet kent derhalve een overlap met de gemeentelijke APV omdat een voorgenomen kap van grotere aantallen bomen of oppervlakten houtopstand enerzijds een kapvergunning van de gemeente en anderzijds een ontheffing in het kader van de Boswet vereist. Doordat de gemeente Echt-Susteren de bebouwde komgrenzen in het kader van de Boswet heeft vastgesteld, geldt de Boswet niet binnen de kernen. Toch kan het zijn dat de vastgestelde komgrenzen afwijken van de verkeerskundige komgrenzen, door bijvoorbeeld latere uitbreidingen.

#### **flora- en faunawet**

In de Flora- en Faunawet worden vele inheemse planten- en diersoorten beschermd. Soorten die zijn aangewezen als beschermde of als streng beschermde soorten mogen niet worden verstoord, vernield en mogen de verblijfplaatsen en leefgebieden niet worden vernietigd of verstoord.

Voor bomen houdt dit veelal in dat snoeiwerkzaamheden en het rooien van (oudere) bomen niet in het broedseizoen van vogels, van 15 maart tot en met 15 juli, mogen worden uitgevoerd. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van vleermuizen die holtes in oude bomen kunnen gebruiken als winterverblijf of locatie voor kraamkolonies. Indien werkzaamheden worden uitgevoerd die



verstoring van vleermuizen of vernietiging van verblijfsplekken tot gevolg hebben moet een ontheffing hiervoor worden aangevraagd. Bij dergelijke werkzaamheden dient derhalve ruimschoots voor aanvang van de werkzaamheden een deskundig onderzoek plaats te vinden.

### **plantenziektenwet**

De plantenziektenwet heeft als doel het voorkomen van het optreden en van de verspreiding van schadelijke organismen. Op grond van deze wet zijn verschillende besluiten ter bestrijding van afzonderlijke plantenziekten ingesteld.

In het Besluit bestrijding Bacterievuur zijn bufferzones aangewezen, waar het opplanten, bewaren en vervoeren van enkele waardplanten (waaronder meidoorn) verboden is. Het grondgebied van de gemeente Echt-Susteren valt buiten deze bufferzones.

### **monumentenwetgeving**

In de monumentenwet kunnen groenobjecten, waaronder bomen en tuinen, bij een gebouw dat als Rijksmonument is geregistreerd, worden beschermd wanneer deze in de beschrijving van het object zijn vermeld. Afzonderlijke groenobjecten, zoals bomen of bomengroepen, kunnen niet als Rijksmonument worden geregistreerd.

### **Nationaal register monumentale bomen**

De Bomenstichting beheert het Nationaal Register van Monumentale Bomen. Het betreft zowel gemeentelijke bomen als bomen in eigendom van derden. Binnen de gemeente Echt-Susteren zijn 36 objecten geregistreerd. Het register monumentale bomen heeft geen juridische status.

### **telecommunicatiewet**

Deze wet stelt dat de boomeigenaren verschillende noodzakelijke werkzaamheden aan kabels en leidingen moeten gedogen. Ook de aanleg van kabels moet worden gedoogd behoudens ieders recht op schadevergoeding. Bij aanleg van nieuwe kabels kan de gemeente als voorwaarde stellen dat wortels van bestaande bomen worden gespaard door toepassing van boortechniek.

### **Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)**

In juli 2001 hebben Provinciale Staten het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) vastgesteld. Dit POL is zowel streekplan, waterhuishoudingplan, milieubeleidsplan als verkeer- en vervoersplan, en bevat ook de meer fysieke (ruimtelijke) onderdelen van het economische en welzijnsbeleid. Het POL is inmiddels volop in uitvoering. Er wordt gewerkt aan een herziening van het POL 2001. (POL 2006).

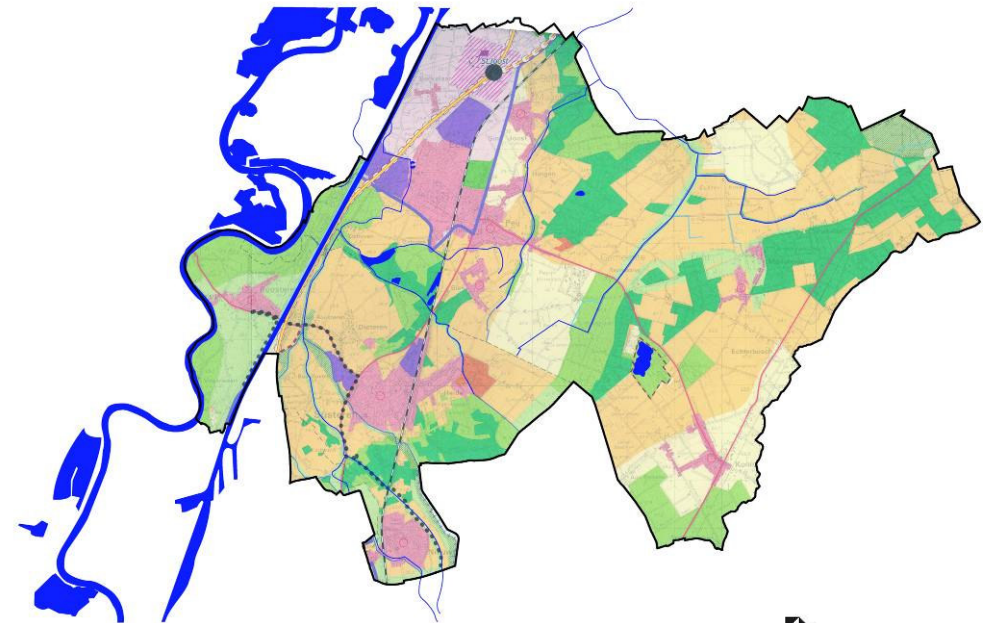
De volgende legenda-eenheden komen voor in de gemeente Echt-Susteren:

1. *Vitaal landelijk gebied*; een groot deel van het grondgebied van de gemeente Echt-susteren valt binnen het "Vitaal landelijk gebied". Dit zijn landbouwgebieden met een grote variatie aan landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten.
2. *Ontwikkelingsruimte voor landbouw en toerisme*; dit zijn gebieden met een overwegend landbouwkundig karakter, met daarbij op kleine schaal woningbouw.

3. *Bos- en/of natuurontwikkeling*; dit zijn bestaande bos- of natuurgebieden, die in stand gehouden worden.
4. *Ecologische ontwikkelingszone*; dit is een zone waar de ontwikkeling van ecologie voorop staat. Binnen de gemeentegrenzen zijn het voornamelijk gebieden die de bos-en natuurontwikkelingsgebieden met elkaar verbinden. Een groot deel van het gebied tussen de Maas en het Julianakanaal behoort ook tot een ecologische ontwikkelingszone.
5. *Ecologische verbindingzone*; Langs de Pepinusbeek, Vulensbeek en Molenbeek zijn stroken aangewezen als ecologische verbindingzones. Dit zijn globaal begrensde landbouwgronden met kleine landschapselementen of beken, die behoren tot de PES.
6. *Kern, contour nog te bepalen*; Deze symbolen geven weer dat de buitenste grenzen van de bebouwingen (contouren) nog niet zijn vastgesteld van deze kernen. Van de kernen Sint Joost, Peij, Slek, Mariahoop en Koningsbosch zijn de contouren nog niet vastgesteld.
7. *Stedelijke reconversiezone*; dit zijn landbouwgebieden gelegen tussen stedelijke bebouwingseenheden. In de toekomst zullen deze gronden naar verwachting in aanmerking komen voor grootschalige woningbouw en bedrijventerreinontwikkeling.
8. *Provinciaal economische kerngebieden*; Het zoekgebied van het bedrijventerrein nabij Sint Joost, is aangeduid als provinciaal economisch kerngebied, omdat de bemoeienis van de provincie hier bovenregionaal is.
9. *Zoekgebied bedrijventerrein*; Het gebied ten noordwesten van Sint Joost is aangewezen als mogelijk ontwikkelingsgebied van een bedrijventerrein, wat daardoor tevens als provinciaal economisch kerngebied is aangeduid.

De POL heeft invloed op het bomenbeleid van de Gemeente Echt-Susteren.

- De versterking van de natuurwaarden zal gerealiseerd worden door de aankoop van grond te intensiveren. Daartoe wordt in deze statenperiode de financiële ruimte vergroot, heel Limburg aangewezen tot aankoopgebied en een boerderijpool geformeerd. Op deze wijze wordt jaarlijks gemiddeld 420 hectare van de ecologische hoofdstructuur (EHS) gerealiseerd en wordt jaarlijks gemiddeld 60 hectare bos aangelegd in de nabijheid van de vijf stedelijke agglomeraties.
- Gedeputeerde Staten hebben voor het zuidelijk deel van de Maas het Stimuleringsplan, tevens Natuur- en beheersgebiedsplan Grensmaas vastgesteld. Het stimuleringsplan Grensmaas maakt op gebiedsniveau duidelijk, welke natuurdoelen en welke natuurkwaliteit de Provincie wil bereiken. Het plan vormt het ijkpunt voor subsidiëring van natuurbeheer volgens rijksregelingen.



Kaart POL 2001 (Bron: Provinciaal omgevingsplan Limburg 2001)

## Groenstructuurplan gemeente Echt 1989

In juni 1989 is het groenstructuurplan gemeente Echt vastgesteld. Hoewel dit plan op vele onderwerpen verouderd is, geeft het plan toch enkele nuttige ideeën voor deze bomennota.

Voor de groenstructuur wordt in het groenstructuurplan onderscheid gemaakt in:

- stedelijk niveau: structurerende functie/ dragers van de identiteit/ stadsdeelparken
- wijkniveau: geleedende functie/ accentuering/ wijkparken en pleinen
- buurtniveau: corrigerende en versierende functie/ sfeer/ plantsoen, buurtgroen

De volgende ontwikkelingen zijn benoemd, om de gewenste groenstructuur te bereiken. Deze ontwikkelingen zijn als input gebruikt voor de bomennota:

### Ontwikkelingen op stedelijk niveau:

#### *landschappelijke ontwikkelingszone:*

- beeld: gevarieerd half-open/ gesloten;
- inrichting: boomgroepen, speel- ligweiden, ruigte, terreinen, wandel- fietspad, ruiterspad met natuurlijke waterlopen;
- boomsoorten: es populier, eik en wilg;

#### *Structuurdraggers:*

- Beeld: gesloten groene wanden;
- Inrichting: laanbomen 1<sup>e</sup> grootte;
- Boomsoorten: eik, linde en plataan;

#### *Centrumgebied:*

- Beeld: stenig karakter met enkele groene accenten;
- Inrichting: enkele bomen, bloembakken, rustplaatsen (banken), lantaarn;
- Boomsoorten: linde en eventueel solitaire exoten;

#### *Groenvoorziening met stedelijk karakter, stadspark*

- Beeld: gevarieerd door hoogteverschillen en water;
- Inrichting: verharding, pleinen, banken, gazons, waterpartijen, boomgroepen, licht, prullebak;
- Boomsoorten: eik, es, linde, berk en solitaire exoten;

### Ontwikkelingen op wijkniveau:

#### *Wijkgeleedende beplanting:*

- Beeld: losse boombeplanting
- Inrichting: bomen 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> grootte, wijd plantverband en solitair
- Boomsoorten: linde, plataan, eik, els, boomhazelaar

#### *Groenvoorziening met schermfunctie:*

- Beeld: gesloten, halfhoge beplanting
- Inrichting: bosplantsoen met enkele sieraccenten

- Soorten: inlands loofhout en evt. gelderse roos en krent

*Rijk groenvoorziening (pleinen en wijkparken):*

- Beeld: omrandingen en blok
- Inrichting: bomen 1<sup>e</sup> orde halfverharding
- Boomsoorten pleinen: kastanje en plataan
- Boomsoorten wijkparken: vleugelhoot, rode beuk, linde en esdoorn

#### **Ontwikkelingen op buurtniveau:**

*Ondersteunende buurtbeplanting*

- Beeld: losse laanbeplanting en blokgroen
- Inrichting: bomen 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> grootte
- Boomsoorten: berk, sorbus, melus, prunus en esdoorn

*buurtgroenvoorziening*

- Beeld: open groene accenten
- Inrichting: trapveldjes en sierplantsoen
- Soorten: grove sierheesters, vlier, krent, Gelderse roos, kornoelje, sering etc.

### **Echt, een visie op het stationsgebied 2001**

Ruimtelijke functionele as, waarbij onderscheid is gemaakt in: zakelijk centrum, bestuurlijk centrum en commercieel centrum.

Ambities uit de visie, die van invloed zijn op de wijze van omgang met bomen:

- Het stationsgebied een eigen karakter geven waardoor het een apart stadsdeel vormt;
- Een goed beeld van de stad vanuit het perspectief van de treinreiziger;
- Versterking van de ruimtelijk functionele structuur, waardoor de tweedeling in Echt Oost en Echt-west wordt opgeheven;

Twee modellen:

*Veldmodel:* informele situering van de gebouwen maakt dat het spoortracé minder opvallend aanwezig is. De groene ruimten kunnen ingericht worden als verblijfsgebieden

*Spoormodel:* in dit model is het spoortracé de basis voor de stedenbouwkundige ontwikkelingen. Een groot voordeel is dat aangesloten kan worden op reeds bestaande bebouwingen, waarvan de situering is aangepast op de ligging van het spoortracé.

### **Ontwikkelingsvisie gelre – gulick**

Dit is een inrichtingsvisie voor een tweetal schoolterreinen, Gelre En Gulick en de nabij gelegen straten. Bij deze herinrichtingen is het groen leidend. Op beide plekken zullen de schoolgebouwen verwijderd worden en plaats maken voor woningbouw.

De hoofdpunten uit de visie die van invloed zijn voor deze bomennota:

- De groenzone langs het spoor vormt de belangrijkste groene noord-zuid verbinding, deze zone zal als herkenbare groene eenheid ontwikkeld moeten worden;

- De belangrijkste oost-west verbindingen zijn de Wilhelminalaan en de Peijerstraat. Er wordt gestreefd naar een laanvormige bomenstructuur van de 1<sup>e</sup> grootte langs deze wegen;
- De Kerkveldsweg wordt beschouwd als de vormer van de groene ketting, doordat een groot deel van het wijk- en buurtgroen is gekoppeld;

#### Herinrichtingsterrein Gelre:

- Groene afscheiding Julianastraat en Emmastraat behouden;
- Indien mogelijk waardevolle bomen handhaven;
- Er wordt gestreefd naar één rooilijn voor de gevels, met als gevolg dat de waardevolle bomen die voor het hoofdgebouw van het voormalige bisschoppelijke College niet gehandhaafd kunnen blijven.

#### Herinrichtingsterrein Gulick:

- Het terrein moet aan de straatzijde een groene uistraling hebben om als schakel in de groene ketting te dienen.
- Door de nieuwbouw ontstaat ruimte op de kruising Prins Hendrikstraat en Oranjestraat. Voorgesteld wordt om een zestal bomen langs de Oranjestraat aan te planten, in de lijn van de gevels. Langs de Prins Hendrikstraat wordt voorgesteld een tweetal bomen van de 2<sup>e</sup> grootte met een hoge sierwaarde aan te planten.

#### Julianastraat:

- Markante bomenrij aan één zijde van de straat;
- De Julianastraat dient goed verbonden te worden met de Nieuwe Markt en het station, waarbij de bomen ingezet kunnen worden als verbindend element.

#### Emmastraat:

- Langs het trottoir aan weerszijden sierkersen aanplanten in blokvorm. Elk blok bestaat uit een andere soort sierkers, zodat een afwisselend beeld ontstaat, qua kleur, textuur en bloeitijd.

## Stedenbouwkundige visie Zuiderpoort e.o.

Deze visie heeft betrekking op de verbindingzone tussen de snelweg A2 en de kern Echt.

Voor de groenstructuur wordt in deze visie het gebied opgedeeld in twee sferen:

#### *Deelgebied 1* (Gebied tussen de snelweg en de rotonde Zuiderpoort)

- In dit gebied wordt gestreefd naar een landschappelijk invulling met bomengroepen en solitaire (transparante) bomen van de 1<sup>e</sup> grootte op een doorlopend grasveld.

#### *Deelgebied 2* (Gebied ten oosten van de rotonde Zuiderpoort)

- Binnen dit compactere, meer stedelijke deel is sprake van een formele groenstructuur, die met name de wegenstructuur ondersteunt. Door de beperkte ruimte in het profiel van de Aasterbergerweg en Zuiderpoort is een zorgvuldige soortkeuze van laanbeplanting gewenst.
- Voor de Aasterbergerweg/Diepstraat wordt voorgesteld een bomenstructuur aan één zijde van de weg te handhaven/ realiseren.

- Voor de Zuiderpoort wordt voorgesteld een bomenstructuur aan twee zijden van de weg te handhaven/ realiseren, tussen de rijbaan en de trottoirs.

*Rotonde De rotonde Zuiderpoort is het scharnierpunt van de twee genoemde deelgebieden.*

- Ten behoeve van een overzichtelijke stedenbouwkundige situatie behoudt deze rotonde zijn open karakter.

### **Groene linten door Limburg (Groenbeheervisie Provinciale Wegen)**

Dit is een visie gericht op een weloverwogen en consistente afstemming van de verschillende functies van de groenvoorzieningen en op de ontwikkeling van een waardevolle, karakteristieke, veilige en duurzame groenstructuur.

*N295*

Ter plaatse van de doorsnijding van de kern Echt streeft de provincie naar een laanstructuur (eiken) en hagen langs deze weg.

*N572*

Langs deze weg op het traject tussen de Dominicusweg en de Wolfsberg streeft de provincie naar instandhouding/ ontwikkeling van een bomenstructuur (eiken) aan weerszijden van de weg met hagen.

*N274*

Ter plaatse van de doorsnijding van de kern Koningsbosch streeft de provincie naar een bomenstructuur (eiken) aan weerszijden van de weg met begeleidende hagen. Meer naar het noorden, bij Echterbosch wordt gestreefd naar grasbermen zonder bomen, om de openheid van het landschap te benadrukken.





# Bomenbeleid

December 2007



BTL

Advies

Gemeente **Echt-Susteren**





## 4. Bomenbeleid

### 4.1 KAPBELEID

De gemeente Echt-Susteren is eigenaar en beheerder van ruim 24.000 bomen. Ook zijn veel bomen in de gemeente in bezit van particulieren, bedrijven en instellingen zoals bijvoorbeeld NS en Rijkswaterstaat. Juist deze bomen spelen vaak een grote rol in het landschap en de cultuurhistorie. Om deze waardevolle bomen te beschermen heeft de gemeente Echt-Susteren beleid voor alle bomen in de gemeente, inclusief bomen op particuliere grond.

#### 4.1.1 HERZIENING KAPBELEID

Het in stand houden van het bomenbestand hoort bij de taak van de gemeente in het behartigen van het algemeen belang. Het gaat bij bomen met name om de belangen van leefbaarheid, veiligheid, ecologie en kwaliteit van de openbare ruimte. Vanwege de lange levensduur van bomen gaat het ook om het veiligstellen van deze belangen voor de toekomst. Bij de beoordeling van een kapaanvraag weegt de gemeente het individuele belang van de aanvrager af tegen het algemene en het duurzaamheidsbelang. Daarnaast heeft de gemeente een belangrijke voorlichtende en toelichtende taak. Rondom het vellen van bomen wordt dan ook een zo groot mogelijke openheid nagestreefd.

Het kapbeleid heeft als doel:

- Het beschermen van waardevolle bomen en boomstructuren
- Het beschermen van de belangen zoals verwoord in de weigeringsgronden (art. 4.3.3a APV): natuur, landschap, stads- en dorpschoon, (straat-)beeld, cultuurhistorie en leefbaarheid.
- Het wegnemen van factoren die bomen in hun voortbestaan kunnen bedreigen dan wel schade aan bomen kunnen veroorzaken.

#### 4.1.2 EVALUATIE HUIDIG KAPBELEID

Het huidige kapbeleid ligt vast in de APV (Bijlage A.4. Wettelijk beleidskader: APV 2007 afdeling 3 Het bewaren van houtopstanden). Het geldt voor alle bomen (en andere houtopstanden) in de gemeente met uitzondering van de in artikel 4.3.2 genoemde houtopstanden. Wanneer een boom niet binnen deze uitzonderingen valt is voor het kappen een kapvergunning noodzakelijk. Deze kan geweigerd worden als de boom voldoet aan een of meerdere van onderstaande kenmerken.

- de natuurwaarde van de houtopstand;
- de landschappelijke waarde van de houtopstand;
- de waarde van de houtopstand voor stads- en dorpschoon;
- de beeldbepalende waarde van de houtopstand;

- de cultuurhistorische waarde van de houtopstand;
- de waarde voor de leefbaarheid van de houtopstand;

Dit is voor de gemeente niet voldoende om het bomenbestand op een goede manier in stand te houden. De voornaamste knelpunten in het huidige kapvergunningenbeleid zijn:

- Het is niet effectief genoeg: naar schatting 95% van de kapvergunningsaanvragen wordt gehonoreerd
- Het is niet efficiënt genoeg: het behandelen van kapvergunningen kost veel tijd en het gevoel bestaat dat teveel van de behandelde bomen deze moeite niet waard zijn.
- De weigeringsgronden zijn subjectief waardoor ze door iedereen anders worden geïnterpreteerd.
- Toezicht en handhaving zijn lastig, illegale kap is moeilijk te bewijzen.
- De leges bedragen € 36,50 en zijn daarmee hoog vergeleken met omliggende gemeenten.
- Enkele malen per jaar komt een geschil bij de kapvergunningen tot een rechtzaak.
- In het huidige kapbeleid is niet vastgelegd wanneer een herplantplicht opgelegd kan worden.

#### 4.1.3 VOORSTEL HERZIENING GEMEENTELIJK KAPBELEID

Een goed kapbeleid moet aan een aantal voorwaarden voldoen.

- Een balans zijn tussen investering en resultaat.
- Prioriteiten stellen met betrekking tot de te beschermen bomen.
- Eenvoudiger te handhaven zijn.
- Klantvriendelijker en sneller zorgen voor afhandeling, zonder overbodige regelgeving.
- Inspraakmogelijkheden voor burgers.
- Het aantal rechtzaken verminderen en de kans gelijk te krijgen vergroten.
- De beoordeling van kapvergunning en herplantplicht inzichtelijker en objectiever maken.

De gemeente Echt-Susteren wil het aantal bomen waarvoor een kapvergunning nodig is beperken. De bomen worden geïnventariseerd en vastgelegd op een lijst. Behalve de waardevolle bomen vallen ook de in dit bomenbeleidsplan aangewezen bomenstructuren onder dit kapbeleid. Voor alle andere bomen in de gemeente is dus geen kapvergunning meer nodig. Dit heeft de volgende voordelen ten opzichte van het huidige beleid:

- De te beschermen bomen worden concreet
- Hierdoor is bij voorbaat duidelijk voor welke bomen een kapvergunning nodig is
- De beoordeling van kapvergunningen wordt eenvoudiger en objectiever
- Voor weigering van de kapvergunning zal een hogere acceptatie zijn
- De concrete lijst biedt mogelijkheden voor communicatie
- Handhaving bij illegale kap wordt eenvoudiger omdat deze bomen op kaart/lijst zijn vastgelegd.

Bezwaar en beroep is voor belanghebbenden alleen nog mogelijk bij kapvergunningplichtige bomen. Bewoners behouden echter de mogelijkheid om invloed te hebben op de besluitvorming over gemeentelijke bomen. De lijst met waardevolle bomen wordt voor vaststelling aan de burgers ter inzage gelegd zodat bij iedereen duidelijkheid is voor welke bomen een kapvergunning noodzakelijk is. Ook eventuele reacties/ opmerkingen kunnen dan meegenomen worden in de waardevolle bomenlijst. Van alle gemeentelijke bomen wordt een voornemen tot kap altijd gepubliceerd en bij herinrichting vindt de nodige communicatie en inspraak plaats. Tegen een voornemen tot kap kan alleen bij waardevolle bomen of bomen uit de boomstructuur bezwaar gemaakt worden, de gemeente zal zorgvuldig omgaan met de bedenkingen van bewoners.

Voor de waardevolle bomen op de lijst wordt in beginsel geen kapvergunning verleend. Alleen in het geval van een hoog risico op stambreuk of windworp of in het geval van zwaarwegend maatschappelijk belang, te bepalen door het college van burgemeester en wethouders, wordt een kapvergunning verleend. Overlast kan bij deze belangrijke bomen geen reden zijn voor een kapvergunning. Een model aanvraagformulier is bijgevoegd in bijlage B.1.

**Bomen (zowel gemeentelijk als van derden) die niet de status waardevol hebben zijn gevrijwaard van een kapvergunning maar kunnen wel van toepassing zijn op andere wet- en regelgeving bijvoorbeeld de flora en fauna wet, boswet, bestemmingsplan e.d. Eigenaren van bomen worden geacht zelf te onderzoeken of hun boom binnen deze wet- en regelgeving valt.**

#### 4.1.4 HERPLANTVERPLICHTING

Een kapvergunning zal niet zo vaak meer voorkomen, maar als het voorkomt gaat het in alle gevallen om waardevolle bomen. Herplantverplichting wordt daarom standaard opgelegd bij het afgeven van een kapvergunning. De herplantplicht wordt als volgt vastgesteld:

- De boomsoort is gelijk aan de oorspronkelijke boomsoort, tenzij er goede redenen zijn om daarvan af te wijken, bijvoorbeeld doordat de voorkeur uitgaat naar een inheemse boomsoort of om aan te sluiten bij de overige beplanting of andere gemeentelijke beleidskeuzes
- Voor iedere waardevolle boom op de lijst dienen 10 nieuwe bomen te worden geplant in de kwekerijmaat 16-18, mits de bomen niet in verharding worden geplant en het perceel voldoende ruimte bevat.
- Bij waardevolle bomen in verharding en bij bomen die deel uitmaken van de hoofd-bomenstructuur kan worden volstaan met het herplanten van een boom voor een boom, maar dient de groeiplaats te worden verbeterd met minimaal 25 m<sup>3</sup> bomengranulaat (onder verharding) of minimaal 20 m<sup>3</sup> bomengrond (onverhard).
- In het geval van een waardevolle boom op een perceel waarbij onvoldoende ruimte is voor het herplanten van 10 bomen in de kwekerijmaat 16-18, kan worden volstaan met het aanplanten van minder bomen volgens de hiernaast aangegeven tabel.

| Aantal | Kwekerijmaat |
|--------|--------------|
| 5      | 18-20        |
| 2      | 20-25        |
| 1      | 25-30        |

#### 4.1.5 HANDHAVING

Bij de tweejaarlijkse inspectie van de waardevolle bomen valt het direct op als een boom er niet meer staat. Op deze wijze wordt illegale kap eenvoudig opgespoord. Bij vaststelling van illegale kap wordt conform APV artikel 4.3.6. een herplantplicht opgelegd volgens de bovenstaande richtlijn. Bovendien kan het college aangifte doen bij de milieupolitie.

Ook ernstige schade aan waardevolle bomen of bomen van de hoofd bomenstructuur wordt beschouwd als illegale kap (zie paragraaf 4..6) en wordt op dezelfde wijze behandeld. De schadebepaling moet uitgevoerd worden door een onafhankelijke beedigde taxateur en gebeuren volgens de meest actuele beoordelingsmethode.

Eens per jaar wordt erop toegezien dat de opgelegde herplantverplichtingen daadwerkelijk zijn uitgevoerd en dat de geplante bomen nog in leven zijn (APV art. 4.3.4 lid 2 en art. 4.3.6 lid 2).

#### 4.1.6 AANPASSING APV

De herziening van het kapbeleid heeft gevolgen voor Hoofdstuk 4 Afdeling 3 van de Algemene plaatselijke verordening. Het nieuwe model boomverordening van de VNG sluit aan op de aanpassingen die de gemeente heeft gemaakt in het kapbeleid. Dit model wordt dan ook als uitgangspunt genomen voor het opstellen van hoofdstuk 4 Afdeling 3 van de APV. Dit model wordt aangevuld met de artikelen Herplant- / instandhoudingsplicht en Schadevergoeding. In bijlage B2 is de aangepaste APV opgenomen.

## 4.2 WAARDEVOLLE BOMEN

### 4.2.1 BOOMWAARDERINGSSYSTEMATIEK

Bij de inventarisatie van waardevolle bomen zijn de criteria van de Bomenstichting als basis genomen. Met enkele aanvullingen en aanpassingen zijn deze criteria verwerkt het onderstaande puntensysteem en daarmee specifiek afgestemd op de gemeente Echt-Susteren. De hoogst haalbare score is 92 punten. Wanneer een boom boven de 45 punten behaald wordt deze gezien als een waardevolle boom.

| Boombelang        |   |                             | Punten |
|-------------------|---|-----------------------------|--------|
| Boomsoort         | Duurzaamheid  | Snelgroeïend/ niet duurzaam | 0      |
|                   |   | Normaal                     | 2      |
|                   |   | Traag-groeïend/ duurzaam    | 4      |
|                   | Boomgrootte   | 3e grootte                  | 0      |
|                   |   | 2e grootte                  | 2      |
|                   |   | 1e grootte                  | 6      |
|                   | Herkomst  | Uitheems                    | 2      |
|                   |   | Inheems                     | 4      |
|                   | Dendrologische waarde   | Zeer algemeen               | 2      |
|                   |   | Algemeen                    | 4      |
| Zeldzaam          |   | 6                           |        |
| Zeer zeldzaam     |   | 8                           |        |
| Stamdiameter      | < 60 cm (herdenkingsboom of bijzondere dendrologische waarde) | 4                           |        |
|                   | 60-80 cm  | 4                           |        |
|                   | 80-100 cm   | 8                           |        |
|                   | > 100 cm  | 12                          |        |
| Levensverwachting | Conditie  | Goed                        | 6      |
|                   |   | Iets verminderd             | 0      |
|                   |   | Sterk verminderd            | -10    |
|                   |   | Stervende of dood           | -10    |

|                              |                     |  |     |
|------------------------------|---------------------|--|-----|
|                              | Veiligheid          | Risico acceptabel                                    | 4   |
|                              |                     | Risico acceptabel na maatregelen                     | 2   |
|                              |                     | Risico niet acceptabel                               | -10 |
|                              | Toekomst            | Onvoldoende groeiruimte                              | 0   |
|                              |                     | Beperkte groeiruimte                                 | 4   |
|                              |                     | Voldoende groeiruimte                                | 8   |
|                              | Toekomstverwachting | < 5 jaar   | -10 |
|                              |                     | 5-15 jaar  | 4   |
|                              |                     | > 15 jaar  | 8   |
| Groeivorm                    |                     | Slechte kwaliteit kroon                              | 0   |
|                              |                     | Soorteigen habitus opgekroond                        | 4   |
|                              |                     | Soorteigen habitus                                   | 6   |
|                              |                     | Bijzondere groeivorm                                 | 8   |
|                              |                     | Bijzondere snoeivorm                                 | 8   |
| Ruimtelijke betekenis        | Zichtbaarheid       | Particulier, niet zichtbaar vanaf de openbare ruimte | 2   |
|                              |                     | Particulier, wel zichtbaar vanaf de openbare ruimte  | 4   |
|                              |                     | Straatboom, geen structuur                           | 0   |
|                              |                     | Straatboom, nevenstructuur                           | 8   |
|                              |                     | Straatboom, hoofdstructuur                           | 10  |
|                              |                     | Boom in park of plantsoen                            | 6   |
|                              |                     | Boom op markante plaatsen of zichtlocatie            | 8   |
|                              | Schaarste           | Weinig bomen in de omgeving                          | 6   |
|                              |                     | Veel bomen in de omgeving                            | 0   |
| Cultuurhistorische betekenis |                     | Geen bijzondere betekenis                            | 0   |
|                              |                     | Herdenkingsboom                                      | 8   |
|                              |                     | Markeringsboom                                       | 8   |
|                              |                     | Kruis- of kapelboom                                  | 8   |
|                              |                     | Mythologische betekenis                              | 8   |
|                              |                     | Relatie met historie landschap                       | 8   |
|                              |                     | Geadopteerde boom                                    | 8   |
|                              |                     | Bijzonder fruitras                                   | 8   |
|                              |                     | Streekeigen beplanting                               | 4   |



### *Boonsoort*

Duurzame boomsoorten en soorten die vanwege hun grote afmetingen kunnen uitgroeien tot monumentale bomen worden hoger beoordeeld dan soorten die niet duurzaam zijn of kleiner blijven. Buiten de bebouwde kom hebben inheemse soorten de voorkeur boven exoten vanwege hun bijdrage aan de landschappelijke identiteit en aan de ecologische waarden.

### *Stamdiameter*

De stamdiameter van een boom is belangrijk. Als deze grens laag is, zal een grote lijst met waardevolle bomen ontstaan. Wat niet leidt tot een vermindering van kapaanvragen en een arbeidsintensievere inventarisatie vraagt (meer zoeken en meer registreren). Een hoge grens zal tot gevolg hebben dat bomen gekapt worden waarbij dit eigenlijk niet gewenst is.

### *Levensverwachting*

De levensverwachting van een boom is afhankelijk van de conditie, vitaliteit en standplaatsfactoren. Bomen die niet langdurig in stand kunnen worden gehouden horen niet thuis op de lijst waardevolle bomen.

### *Groeivorm*

Bomen met een goed ontwikkelde habitus zijn waardevoller dan bomen met een slechte groeivorm. Hierbij kan een verschil gemaakt worden in bomen binnen en buiten de bebouwde kom. Soorten met een bijzondere kroon/leivorm worden normaliter hoger gewaardeerd.

### *Ruimtelijke betekenis*

De standplaats van een boom bepaalt voor een groot gedeelte hoe waardevol een boom is. Staat de boom bijvoorbeeld op een begraafplaats of kerkplein dan wordt deze hoger beoordeeld. Ook een solitaire boom die als enige boom het beeld van de ruimte bepaald wordt als zeer waardevol beschouwd en hierdoor hoger beoordeeld dan wanneer er meerdere bomen in de ruimte staan.

Wanneer een boom in een particuliere tuin staat en vanaf de openbare weg zichtbaar is kan deze bijdragen aan het beeld van de openbare ruimte. Als een boom daarnaast ook nog aansluit op de aanwezige boomstructuur maakt dat de boom nog waardevoller.

### *Cultuurhistorische betekenis*

Naast streekeigen soorten hebben sommige bomen ook extra betekenis omdat de vorm en/of soort van oudsher in het gebied wordt toegepast. Zoals in de parochietuinen en op de begraafplaatsen.

### *Ecologische waarde*

De ecologische waarde van een boom zal niet als criteria in de boomwaardering worden meegenomen. Alleen wanneer de boom een duidelijke ecologische waarde heeft wordt hiervan een aantekening gemaakt.

#### 4.2.2 WAARDEVOLLE BOOMSTRUCTUREN EN LANDSCHAPSELEMENTEN

Omdat bij een waardevolle bomenlijst de bomen individueel worden beoordeeld kan het voorkomen dat bomen (bijv. in laanbeplanting, fruitgaarden en andere landschapselementen) als boom op zich niet waardevol zijn, maar de groep of structuur waarin ze staan wel.

**Daarom gelden voor de hoofd- en nevenstructuren zoals die in hoofdstuk 3 opgezet zijn dezelfde regels voor kap als voor bomen op de waardevolle bomenlijst.** Ook voor het kappen van de boomstructuren, fruitgaarden en bepalende landschappelijke elementen binnen de bebouwde kom moet altijd een kapvergunning aangevraagd worden. Om deze elementen snel en objectief te beoordelen wordt een definitie gegeven van wanneer deze waardevol zijn.

| Landschapselementen    | Definitie  |
|------------------------|--|
| (Hoogstam)fruitgaarden | Alle (hoogstam)fruitgaarden die voorkomen op het laagterras. ( Susteren, Dieteren, Roosteren, Baakhoven en Illikhoven)   |
| Erfbeplanting          | Het groen zorgt voor omlijsting van de boerderij en dient als afscherming van het erf. Daarnaast heeft het kenmerken van cultuurhistorische waarde zoals hakhoutbosjes, heggen als perceelgrens (veekering) of begeleiding van de toegangsweg. |
| Houtwallen             | Houtwallen zijn de met bomen en struiken begroeide wallen, die aangelegd zijn bij de ontginning van heidegronden met als functie de begrenzing van percelen.   |

Buiten de bebouwde kom wil de gemeente deze karakteristieke beplantingen ook graag beschermen. In de boswet is echter vastgelegd dat de gemeente geen bevoegdheid heeft om nadere regelegeving op te stellen voor het behouden van deze landschappelijke elementen. Het is daarom niet mogelijk deze landschappelijke elementen op dezelfde wijze te beschermen. Hieronder is de passage opgenomen uit de boswet die dit beschrijft.

*Uit: Boswet 20 juli 1961*

*Afdeling VII: Voorzieningen door andere openbare lichamen*

**Artikel 15**

1. *De aan de andere openbare lichamen toekomende bevoegdheden worden ten aanzien van de onderwerpen, waarin deze wet voorziet, slechts beperkt door hetgeen hierna uitdrukkelijk is bepaald.*
2. *De provinciale staten en de gemeenteraad zijn niet bevoegd regelen te stellen ter bewaring van:*
  - a. *wegbeplantingen en eenrijige beplantingen op of langs landbouwgronden, beide voor zover bestaande uit populieren of wilgen, tenzij deze zijn geknot;*
  - b. *vruchtbomen en windschermen om boomgaarden;*
  - c. *fijnsparren, niet ouder dan twaalf jaar, bestemd om te dienen als kerstbomen en geteeld op daarvoor in het bijzonder bestemde terreinen;*
  - d. *kweekgoed*

#### 4.2.3 BELEID TOT INSTANDHOUDING EN BEHEER VAN WAARDEVOLLE BOMEN

De waardevolle bomen zijn erg belangrijk voor de gemeente. Ze hebben daarom een streepje voor in het onderhoud. Deze bomen worden elke twee jaar geïnspecteerd en zo nodig gesnoeid. Bovendien komen gemeentelijke waardevolle bomen evenals de hoofd-bomenstructuur eerder dan andere bomen in aanmerking voor groeiplaatsverbetering.

Voor de vaststelling van de waardevolle bomenlijst zal de gemeente de volgende procedure hanteren. Particulieren en derden met een boom op de waardevolle bomenlijst worden aangeschreven met de mededeling dat de gemeente voornemens is de betreffende boom op een lijst van waardevolle bomen te plaatsen. Als reactie hierop kunnen eventuele onvolkomenheden of een andere zienswijze bij de gemeente ingediend worden. Vervolgens neemt de gemeente het besluit waartegen vervolgens officieel bezwaar gemaakt kan worden. De bezwaren worden afgehandeld conform de daarvoor geldende procedures.

#### 4.2.4 IMPLEMENTATIE WAARDEVOLLE BOMENLIJST

In bijlage B.3. zijn de waardevolle bomen in de gemeente Echt-Susteren opgenomen. Tijdens een inventarisatie zijn zoveel mogelijk bomen beoordeeld. Toch kan het zijn dat particulieren in hun achtertuin waardevolle bomen hebben staan die tijdens de inventarisatie niet zijn opgemerkt. Hiervoor is het noodzakelijk voorafgaand aan de vaststelling van de waardevolle bomenlijst een traject te doorlopen waarbij burgers waardevolle bomen kunnen aandragen. De gemeente zal aan de hand van de criteria beoordelen of deze boom daadwerkelijk op de lijst thuis hoort.

Een ander belangrijk punt bij de invoering van de waardevolle bomenlijst zijn de waardevolle bomen die eigendom zijn van derden. Het zonder uitleg of overleg benoemen van de boom als waardevol en de daaraan vastliggende consequenties zal veel burgers schrik aanjagen en misschien zelfs leiden tot het niet aangeven van waardevolle bomen in achtertuinen, waardoor ze in de toekomst zonder kapvergunning gekapt mogen worden. De gemeente zal daarom zijn burgers vooraf voldoende informatie moeten verstrekken zodat zij inzien waarom hun boom zo bijzonder is en extra beschermd dient te worden.

De informatievoorziening gaat in verschillende stappen. Allereerst zullen de burgers op de hoogte worden gebracht van de voorgestelde veranderingen. Dit kan bijvoorbeeld door een uitgebreid artikel in een plaatselijk weekblad. Daarnaast kan de gemeente een openbare informatie bijeenkomst organiseren waarbij burgers informatie krijgen over het opstellen van de waardevolle bomenlijst, hoe 'nieuwe' waardevolle bomen in de lijst worden opgenomen, welke consequenties een boom op de waardevolle bomenlijst heeft en hoe de gemeente particuliere eigenaren tegemoet wil komen. Na deze bijeenkomst volgt een periode waarin 'nieuwe' waardevolle bomen aangemeld kunnen worden. Voordat de complete lijst wordt vastgesteld worden de particuliere eigenaren aangeschreven met de mededeling dat zij een waardevolle boom bezitten die voorkomt op de waardevolle bomenlijst van de gemeente. Eventueel kan nogmaals een

informatiebijeenkomst gehouden worden specifiek voor deze eigenaren. Wanneer alles is afgerond zal de waardevolle bomenlijst definitief opgesteld worden.

De waardevolle bomenlijst is onderhevig aan veranderingen (nieuwe aanplant van herdenkingsbomen, afsterven van oude bomen e.d.). Het wijzigen van de waardevolle bomenlijst is gemandateerd aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Echt-Susteren. Eens in de 5 jaar zal een herbeoordeling gedaan worden waarbij de volgende stappen doorlopen worden:

- Alle bomen op de waardevolle bomenlijst worden beoordeeld.
- Alle nieuw aangeplante gemeentelijke bomen sinds de vorige vaststelling worden beoordeeld.
- Bomen die door burgers opgegeven zijn als waardevol worden beoordeeld.
- Na deze herbeoordeling worden de wijzigingen in de waardevolle bomenlijst gepubliceerd zodat burgers bezwaar kunnen maken. De uiteindelijke lijst wordt daarna vastgesteld.

De gemeente vindt het redelijk particulieren tegemoet te komen als hun boom op de waardevolle bomenlijst wordt opgenomen en wil hiervoor een tegenprestatie te leveren. Als een vorm van dienstverlening biedt de gemeente aan de inspectie en het daaruit voortvloeiende onderhoud van deze bomen uit te voeren en de particulier te adviseren. Dit ontslaat de particulier echter niet van zijn zorgplicht.

Daarnaast wordt aan de eigenaren vermeld dat de waardevolle bomenlijst wordt voorgelegd aan de Bomenstichting te Utrecht voor opname in het Nationaal Register van Monumentale Bomen. Particuliere eigenaren van bomen in dit register komen in aanmerking voor subsidie uit het Bomenfonds. Eigenaren niet opgenomen willen worden in het landelijk register kunnen dit bij de gemeente aangeven. De boom zal dan niet worden voorgedragen maar blijft wel op de gemeentelijk waardevolle bomenlijst staan.

#### 4.2.5 BOOMBESCHERMING BIJ BOUW- EN GRAAF WERKZAAMHEDEN

Goede bedoelingen zijn niet genoeg als het gaat om instandhouding van waardevolle bomen in een omgeving waar gebouwd, gegraven en aangelegd wordt. Diverse beeldbepalende bomen zijn in het verleden al verdwenen, tijdens de bouw of enige tijd daarna.

In de APV staan enkele artikelen die een handvat kunnen zijn voor het beschermen van waardevolle bomen bij werkzaamheden. Volgens Artikel 4.5.1 lid 2 van de APV staat het verrichten van handelingen die de dood of ernstige beschadiging of ontsiering van bomen tot gevolg kunnen hebben, gelijk aan vellen. Zonder kapvergunning is het (ernstig) beschadigen van bomen verboden. Bovendien kan het college op grond van artikel 4.5.6 lid 3 een instandhoudingsplicht opleggen en aanwijzingen geven voor het nemen van maatregelen ter behoud van de bomen.

Goede voorlichting is nodig om bouwbedrijven en particulieren in een zo vroeg mogelijk planstadium te wijzen op deze regelgeving. Bovendien is het noodzakelijk uit te leggen wat wel en wat niet kan bij bomen. In specifieke situaties, waarbij deze algemene richtlijnen niet voldoen, kan het noodzakelijk zijn een Bomen Effect Analyse uit te voeren en een specifiek Boombeschermingsplan op te stellen. Bij het niet doorgaan van het plan moet een eventuele kapvergunning niet gebruikt kunnen worden.

#### 4.2.6 GEGEVENSBEHEER

Veranderingen in de situatie van de waardevolle bomen dienen nauwgezet te worden bijgehouden. De resultaten van de 2-jaarlijkse visuele inspectie vormen een bron van informatie. Incidenteel zal een boom afvallen door kap of door sterfte. De wens zal bestaan uit bomen toe te voegen aan de lijst. Daarom zal de lijst eens in de 3 jaar worden geactualiseerd en opnieuw vastgesteld.

### 4.3 KLACHTAFHANDELING

#### 4.3.1 MELDINGEN VAN OVERLAST

De gemeente werkt met een klachtensysteem. Gestreefd wordt naar een uniforme en consequente klachtenafhandeling. De weging van de ernst van de overlast is daarbij van belang. De overlastervaring van de melder is in hoge mate subjectief. De gemeente wil echter kunnen uitleggen wanneer wel en wanneer geen maatregelen worden genomen. Het volgende schema kan worden toegepast om de ernst van de overlast te beoordelen:

| Vorm van overlast                                    | Categorie         | Blootstelling                        | Ernst          | Opmerking  |
|--|-------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| Opdruk van verharding                                | Veiligheid        | Voortdurend                          | Zeer ernstig   |  |
| Obstakel (trottoir niet bruikbaar)                   | Veiligheid        | Voortdurend                          | Zeer ernstig   |  |
| Takbreuk   | Veiligheid        | Incidenteel                          | Zeer ernstig   |  |
| Zichtbelemmering verkeer                             | Veiligheid        | Voortdurend                          | Zeer ernstig   |  |
| Brandharen van eikenprocessierups                    | Volksgesondheid   | Zomer                                | Zeer ernstig   |  |
| Stuifmeelallergie                                    | Volksgesondheid   | Voorjaar                             | Ernstig        | Bloeiende bomen van diverse soorten in wijde omgeving zijn van invloed |
| Concurrentie voor landbouwgewassen                   | Economisch nadeel | Groei seizoenen                      | Ernstig        |  |
| Ontzetting van bouwwerken                            | Economisch nadeel | Voortdurend                          | Ernstig        | Onderzoek om oorzaak door bomen aan te tonen                           |
| Ingroei van wortels in huisaansluiting van riolering | Economisch nadeel | Voortdurend                          | Ernstig        | Onderzoek om oorzaak door bomen aan te tonen                           |
| Zichtbelemmering vanuit woning                       | Woongenot         | Groei seizoenen                      | Minder ernstig |  |
| Drup van blad-, dop- en schildluis                   | Woongenot         | Zomer                                | Minder ernstig |  |
| Schaduwwerking                                       | Woongenot         | Groei seizoenen, aantal uren per dag | Minder ernstig |  |
| Blad- en/ of vruchtval                               | Woongenot         | Zomer en/ of herfst                  | Niet ernstig   |  |
| Vocht  | Woongenot         | Herfst/ winter of voortdurend        | Niet ernstig   | Onderzoek om oorzaak door bomen aan te tonen                           |
| Zaailingen   | Woongenot         | Groei seizoenen                      | Niet ernstig   |  |

Stap 1: beoordeling ernst via bovenstaande tabel

Stap 2: bijstelling op basis van mate van overlast. Voorbeelden:

- Zeer beperkte opdruk van verharding: bijstelling omlaag, minder ernstig.
- Meerdere bewoners hele dag licht aan in huis: bijstelling omhoog, ernstig

Stap 3: bijstelling op basis van aantal mensen dat hinder ondervindt. Voorbeelden:

- Drup van bladluis op een extensief gebruikt wandelpad: bijstelling omlaag, niet ernstig
- Vruchtval in winkelstraat: bijstelling omhoog: minder ernstig of ernstig

#### 4.3.2 MAATREGELEN

Het oplossen van klachten gebeurt allereerst door het uitvoeren van structurele maatregelen. Waar mogelijk worden maatregelen als snoei en extra bladruimen opgenomen in de normale beheerplanning. Het kappen van bomen is alleen aan de orde bij ernstige of zeer ernstige overlast door niet-kapvergunningplichtige gemeentebomen. Wanneer klachten veroorzaakt worden door waardevolle bomen wordt de klacht verholpen door structurele onderhoudsmaatregelen zoals bijv. het plaatsen van wortelschermen. Indien dit geen verbetering oplevert kan de gemeente besluiten de boom te kappen.

**Gemeentelijke bomen die niet de status waardevol hebben worden bij klachten/ overlast niet zondermeer gekapt. De afdeling Openbare Werken zal hierbij altijd adviseren en het schema hieronder volgen.**

| Vorm van overlast                  | Maatregelen waardevolle / hoofd structuur bomen   | Maatregelen overige gemeentelijke bomen  |
|------------------------------------|---|--|
| Opdruk van verharding              | Mits wortelschade niet bedreigend voor boom: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstraten</li> <li>• Aangepaste constructie</li> <li>• Verharding verwijderen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstraten</li> <li>• Aangepaste constructie</li> <li>• Verharding verwijderen</li> <li>• Vellen</li> </ul> |
| Obstakel (trottoir niet bruikbaar) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanpassen wegprofiel</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanpassen wegprofiel</li> <li>• Vellen</li> </ul>   |
| Takbreuk                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snoei</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snoei</li> </ul>  |
| Zichtbelemmering verkeer           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanpassen wegprofiel</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanpassen wegprofiel</li> <li>• Vellen</li> </ul>   |
| Brandharen van eikenprocessierups  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schade/ overlast beperken door bestrijding</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schade/ overlast beperken door bestrijding</li> </ul>   |
| Stuifmeelallergie                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>   |
| Concurrentie voor landbouwgewassen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schadevergoeding</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schadevergoeding</li> <li>• Snoei</li> </ul>  |
| Ontzetting van bouwwerken          | Mits aangetoonde oorzaak boom: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schadevergoeding</li> </ul>   | Mits aangetoond oorzaak boom: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wortelsnoei</li> </ul>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wortelscherm</li> </ul>                              |
| Ingroei van wortels in huisaansluiting van riolering | Mits aangetoond oorzaak boom: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schadevergoeding</li> </ul> | Mits aangetoond oorzaak boom: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wortelsnoei</li> </ul> |
| Zichtbelemmering vanuit woning                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>                                      |
| Drup van blad-, dop- en schildluis                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieveheersbeestjes</li> <li>• Knoflook</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieveheersbeestjes</li> <li>• Knoflook</li> </ul>    |
| Schaduwwerking                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snoei</li> <li>• Vellen/ dunnen</li> </ul>           |
| Blad- en/ of vruchtval                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra vegen</li> <li>• Bladkorven</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra vegen</li> <li>• Bladkorven</li> </ul>         |
| Vocht  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>                                      |
| Zaailingen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen</li> </ul>                                      |

#### 4.3.3 BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS

De bestrijding van eikenprocessierupsen gebeurt in de gemeente Echt- Susteren alleen in beplanting waarbij direct overlast is voor burgers. Eiken in bospercelen en bossages worden niet meegenomen evenals bomen van derden zoals woningbouwverenigingen. Eigenaren van deze bomen worden geacht zelf maatregelen te treffen.

De bestrijding van de eikenprocessierups vindt plaats in het vroege voorjaar (eind april/ begin mei) door middel van bespuiting met het biologische middel Xen Tari. Voorgaande jaren had deze bespuiting voldoende effect om de overlast voor burgers tot een acceptabel niveau terug te brengen. De druk van rupsen is dit jaar echter extreem hoog, niet alleen in de gemeente Echt-Susteren maar ook in omliggende gemeenten heeft de bespuiting niet tot het gewenste resultaat geleid.

Om de overlast te beperken worden rupsen en nesten (die gemeld worden dan wel door de gemeente zelf worden geconstateerd) vanaf eind mei tot eind juli verwijderd door middel van zuigen met een mestvat. Met deze methode kan een hoogte bereikt worden van 6-8 meter. Om de toppen van bomen voldoende te kunnen schonen van rupsen is de inzet van een hoogwerker gewenst. De kosten hiervan zijn echter onevenredig hoog ten opzichte van de huidige aanpak.

De meest ideale bestrijding van de eikenprocessierups zou zijn een eerst spuitronde in april/ mei. Daarna zou een tweede spuitronde nodig zijn mits de boom nog niet volledig in blad staat en de rupsen nog geen brandharen hebben. Wanneer beide aanwezig zijn is bespuiting niet meer mogelijk. Afzuiging/branden met een hoogwerker is dan noodzakelijk op plaatsen waar de rupsen overlast opleveren voor burgers. Het huidige beschikbare budget van € 20.400,- structureel per jaar is hiervoor niet toereikend. Het budget zou dan verruimd moeten worden naar € 60.000,- structureel per jaar.

Ook kan met een verruiming van het budget invulling gegeven worden aan het plaatselijk vervangen van jonge, opgroeiende eiken door andere soorten. Het gaat dan met name om eiken die zijn toegepast nabij speelplaatsen, bejaardenhuizen, scholen e.d. Het rooien van oudere bomen is niet wenselijk gezien de functievervulling die zo'n boom vaak heeft. (beeldbepalend, monumentaal, hoofdboomstructuur e.d.). Als grens wordt hierbij een stamdiameter van 0,20m gehanteerd. Boven deze grens is 1 op 1 vervanging van een boom niet meer aan de orde. Een herplantverplichting in een andere verhouding (tot 1 op 10) is dan wel mogelijk. Eiken die zijn opgenomen op de waardevolle bomenlijst of onderdeel uitmaken van de hoofd- of nevenstructuur dienen te allen tijden gespaard te blijven.



## Bijlage B.1 Aanvraagformulier kapvergunning



### Aanvraag kapvergunning

Aanvraag om vergunning tot het vellen van houtopstand in de gemeente Echt-Susteren. Onder vellen wordt mede verstaan rooien, verplanten, rigoureu snoeien of het ernstig beschadigen van houtopstanden, bijvoorbeeld bij werkzaamheden. Het kapverbod is beperkt tot de door het college vastgestelde lijst met waardevolle bomen en de hoofd-bomenstructuur.

(\* Doorhalen wat niet van toepassing is)

#### Gegevens aanvrager

Naam

---

Adres

---

Postcode en woonplaats

---

Telefoonnummer

---

Bent u eigenaar/ zakelijk gerechtigde van de grond waarop de boom staat? Ja/ nee

#### Gegevens boom/ bomen

Soortnaam

Aantal

Stamomtrek

Stamdiameter

Stamdiameter *OF* stamomtrek\*

---

in cm op 1,3 m boven maaiveld

---

---

#### Locatie houtopstand

Adres/ kadastraal perceel

---

Omschrijving standplaats houtopstand

---

(straat, erf, wei, voortuin, achtertuin etc.)

Situatieschets (eventueel tekening en/ of foto bijvoegen)

Reden voor de aanvraag en toelichting:

Indien herplant plaatsvindt, voorkeur boomsoort:

---

De aanvraag betreft:

- Vellen, rooien
- Verplanten
- Rigoureuus snoeien
- Beschadigen

Samenloop met andere procedures: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Nummer: \_\_\_\_\_

- Nee
- Bouw-/ aanlegvergunning \_\_\_\_\_
- Sloopvergunning \_\_\_\_\_
- Inritvergunning \_\_\_\_\_
- anders nl: \_\_\_\_\_

Ondertekend door aanvrager: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Indien de aanvrager niet de eigenaar of zakelijk gerechtigde is,

Handtekening eigenaar/ zakelijk gerechtigde: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Stempel en dossiernummer Gemeente Echt-Susteren

## Bijlage B.2. Aangepaste APV

### Hoofdstuk 4, afdeling 3 Het bewaren van houtopstanden

#### Artikel 4.3.1 Begripsomschrijvingen

1. In deze afdeling wordt verstaan onder:
  - a. houtopstand: hakhout, een houtwal of één of meer bomen;
  - b. hakhout: één of meer bomen die na te zijn geveld, opnieuw op de stronk uitlopen;
  - c. dunning: velling ter bevordering van het voortbestaan van de houtopstand;
  - d. bebouwde kom: de bebouwde kom van de gemeente, vastgesteld ingevolge artikel 1, vijfde lid, van de Boswet;
  - e. iepziekte: de aantasting van iepen door de schimmel *Ophiostoma ulmi* (Buism.) Nannf.(syn. *Ceratocystis ulmi* (Buism.) C. Moreau);
  - f. iepenspintkever: het insect, in elk ontwikkelingsstadium, behorende tot de soorten *Scolytus scolytus* (F.) en *Scolytus multistriatus* (Marsh) en *Scolytus pygmaeus*;
2. In deze afdeling wordt onder vellen mede verstaan: rooien, met inbegrip van verplanten, alsmede het verrichten van handelingen die de dood of ernstige beschadiging of ontsiering van houtopstand ten gevolge kunnen hebben.

#### Artikel 4.3.2 Kapverbod

1. Het is verboden zonder vergunning van het college houtopstanden te vellen of te doen vellen die staan vermeld op de door het college vastgestelde waardevolle bomenlijst (bijlage).
2. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor:
  - a. het knotten en kandalaberen als cultuur/onderhoudsmaatregel bij daarvoor geschikte boomsoorten;
  - b. het periodiek vellen van hakhout ter uitvoering van het reguliere onderhoud;
  - c. houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantenziektewet.
3. Het college kan een herplantplicht opleggen onder nader te stellen voorschriften.

#### Artikel 4.3.3 Aanvraag vergunning

De vergunning wordt geacht te zijn verleend, wanneer niet binnen de in artikel XX genoemde termijn een beslissing is genomen op de aanvraag voor een vergunning.

#### Artikel 4.3.3a Weigeringsgronden

Een vergunning voor het vellen van houtopstanden op de waardevolle bomenlijst zal in beginsel altijd worden geweigerd, tenzij er sprake is van ernstige bedreiging van de openbare veiligheid, noodtoestand of andere uitzonderlijke situaties.

#### Artikel 4.3.5 Bijzondere vergunningsvoorschriften

1. Tot de aan de vergunning te verbinden voorschriften behoort het voorschrift dat binnen een bepaalde termijn en overeenkomstig de door het college te geven aanwijzingen moet worden herplant.
2. In het voorschrift als bedoeld in het eerste lid, kan daarbij tevens worden bepaald binnen welke termijn na de herbeplanting en op welke wijze niet-geslaagde beplanting moet worden vervangen.

#### **Artikel 4.3.6 Herplant-/instandhoudingsplicht bij illegale kap**

1. Indien houtopstand waarop het verbod tot vellen als bedoeld in deze afdeling van toepassing is, zonder vergunning van het college is geveld dan wel op andere wijze is tenietgedaan, zal het college aan de zakelijk gerechtigde van de grond waarop zich de houtopstand bevond dan wel aan degene die uit anderen hoofde tot het treffen van voorzieningen bevoegd is, de verplichting opleggen te herbeplanten overeenkomstig de door het college te geven aanwijzingen binnen een door hen te stellen termijn.
2. Wordt een verplichting als bedoeld in het eerste lid opgelegd, dan wordt daarbij bepaald binnen welke termijn na de herbeplanting en op welke wijze niet geslaagde beplanting moet worden vervangen.
3. Indien houtopstand waarop het verbod tot vellen als bedoeld in deze afdeling van toepassing is, ernstig in het voortbestaan wordt bedreigd, zal het college aan de zakelijk gerechtigde van de grond waarop zich de houtopstand bevindt dan wel aan degene die uit anderen hoofde tot het treffen van voorzieningen bevoegd is, de verplichting opleggen om overeenkomstig de door hem te geven aanwijzingen binnen een door hen te stellen termijn voorzieningen te treffen, waardoor die bedreiging wordt weggenomen.
4. Degene aan wie een verplichting als bedoeld in het eerste tot en met derde lid is opgelegd, alsmede zijn rechtsopvolger, is verplicht daaraan te voldoen.

#### **Artikel 4.3.7 Schadevergoeding**

1. Indien en voor zover blijkt dat een belanghebbende door de toepassing van artikel 4.3.2, artikel 4.3.5 of artikel 4.3.6, schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te komen en waarvan de vergoeding niet anderszins is verzekerd, kent het college hem op zijn verzoek een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding toe.

### Bijlage B.3. Lijst waardevolle bomen

| Boombelang        |   |                                  | Punten |
|-------------------|---|----------------------------------|--------|
| Boomsort          | Duurzaamheid  | Snelgroeiend/ niet duurzaam      | 0      |
|                   |   | Normaal                          | 2      |
|                   |   | Traaggroeiend/ duurzaam          | 4      |
|                   | Boomgrootte   | 3e grootte                       | 0      |
|                   |   | 2e grootte                       | 2      |
|                   |   | 1e grootte                       | 6      |
|                   | Herkomst  | Uitheems                         | 2      |
|                   |   | Inheems                          | 4      |
|                   | Dendrologische waarde   | Zeer algemeen                    | 2      |
|                   |   | Algemeen                         | 4      |
| Zeldzaam          |   | 6                                |        |
| Zeer zeldzaam     |   | 8                                |        |
| Stamdiameter      | < 60 cm (herdenkingsboom of bijzondere dendrologische waarde) | 4                                |        |
|                   | 60-80 cm  | 4                                |        |
|                   | 80-100 cm   | 8                                |        |
|                   | > 100 cm  | 12                               |        |
| Levensverwachting | Conditie  | Goed                             | 6      |
|                   |   | Iets verminderd                  | 0      |
|                   |   | Sterk verminderd                 | -10    |
|                   |   | Stervende of dood                | -10    |
|                   | Veiligheid  | Risico acceptabel                | 4      |
|                   |   | Risico acceptabel na maatregelen | 2      |
|                   |   | Risico niet acceptabel           | -10    |

|                              |                     |  |     |
|------------------------------|---------------------|--|-----|
|                              | Toekomst            | Onvoldoende groeiruinimte                            | 0   |
|                              |                     | Beperkte groeiruinimte                               | 4   |
|                              |                     | Voldoende groeiruinimte                              | 8   |
|                              | Toekomstverwachting | < 5 jaar   | -10 |
|                              |                     | 5-15 jaar  | 4   |
|                              |                     | > 15 jaar  | 8   |
| Groeivorm                    |                     | Slechte kwaliteit kroon                              | 0   |
|                              |                     | Soorteigen habitus opgekroond                        | 4   |
|                              |                     | Soorteigen habitus                                   | 6   |
|                              |                     | Bijzondere groeivorm                                 | 8   |
|                              |                     | Bijzondere snoeivorm                                 | 8   |
| Ruimtelijke betekenis        | Zichtbaarheid       | Particulier, niet zichtbaar vanaf de openbare ruimte | 2   |
|                              |                     | Particulier, wel zichtbaar vanaf de openbare ruimte  | 4   |
|                              |                     | Straatboom, geen structuur                           | 0   |
|                              |                     | Straatboom, nevenstructuur                           | 8   |
|                              |                     | Straatboom, hoofdstructuur                           | 10  |
|                              |                     | Boom in park of plantsoen                            | 6   |
|                              |                     | Boom op markante plaatsen of zichtlocatie            | 8   |
|                              | Schaarste           | Weinig bomen in de omgeving                          | 6   |
|                              |                     | Veel bomen in de omgeving                            | 0   |
| Cultuurhistorische betekenis |                     | Geen bijzondere betekenis                            | 0   |
|                              |                     | Herdenkingsboom                                      | 8   |
|                              |                     | Markeringsboom                                       | 8   |
|                              |                     | Kruis- of kapelboom                                  | 8   |
|                              |                     | Mythologische betekenis                              | 8   |
|                              |                     | Relatie met historie landschap                       | 8   |
|                              |                     | Geadopteerde boom                                    | 8   |
|                              |                     | Bijzonder fruitras                                   | 8   |
|                              |                     | Streekeigen beplanting                               | 4   |



opdrachtgever **Gemeente Echt Susteren**

project **Bomennota 2007**

onderwerp **Overzichtskaart waardevolle**

namens Gemeente Echt-Susteren R.M. Vogten, Projectleider, Beleidsmedewerker groen- en landschapsbeheer

projectnummer 227157

getekend door WH

bladnummer 1

datum dec 04, 2007

BTL Advies B.V.  
 Parkaan 1  
 Postbus 385  
 5060 AJ Cisterwijk  
 T: 013 - 52 99 555  
 F: 013 - 52 99 550  
 E: advies@btl.nl  
 www.btladvies.nl



|    | Volgnummer | Kern              | Eigenaar | Straatnaam      | Huisnummer | Soort Latijn        | Soort Nederlands | score duurzaamheid | score boomgrootte | score herkomst | score dendrologische waarde | score standiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groeivorm | score zichtbaarheid | score schaarse | score cultuur/historische waarde | Totaal score |
|----|------------|-------------------|----------|-----------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 1  | 431        | Baakhoven         | Gem      | Bij de Molen    |            | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 2  | 432        | Baakhoven         | Gem      | Bij de Molen    |            | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 3  | 433        | Baakhoven         | Gem      | Bij de Molen    |            | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 4  | 630        | Berkelaar         | Par      | Maasbrachterweg | 52         | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8               | 4                   | 2              | 0                                | 60           |
| 5  | 631        | Berkelaar         | Par      | Maasbrachterweg | 52         | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8               | 4                   | 2              | 0                                | 60           |
| 6  | 632        | Berkelaar         | Par      | Maasbrachterweg | 52         | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8               | 4                   | 2              | 0                                | 60           |
| 7  | 352        | Buitengebied Echt | Gem      | Brachterzijde   | 11         | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 8  | 353        | Buitengebied Echt | Gem      | Brachterzijde   | 11         | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 9  | 354        | Buitengebied Echt | Gem      | Brachterzijde   | 11         | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 10                  | 2              | 8                                | 70           |
| 10 | 351        | Buitengebied Echt | Par      | Brachterzijde   | 26         | Castanea sativa     | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                 | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 4                   | 2              | 0                                | 62           |
| 11 | 512        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 12 | 513        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 13 | 514        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 8                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 14 | 515        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 15 | 516        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 16 | 517        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 17 | 518        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 18 | 519        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 19 | 520        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 20 | 521        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 21 | 522        | Buitengebied Echt | Gem      | Dominicusweg    | nabij 21   | Quercus rubra       | Amerikaanse Eik  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 22 | 490        | Buitengebied Echt | Gem      | Hagelkruisweg   | 1          | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 23 | 491        | Buitengebied Echt | Gem      | Hagelkruisweg   | 1          | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 24 | 492        | Buitengebied Echt | Gem      | Hagelkruisweg   | 1          | Tilia x europaea    | Hollandse Linde  | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 25 | 508        | Buitengebied Echt | Gem      | Havenweg        | achter 3   | Platanus acerifolia | Gewone Plataan   | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 0                                | 46           |
| 26 | 503        | Buitengebied Echt | Gem      | Havenweg        | to 3       | Platanus acerifolia | Gewone Plataan   | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 0                                | 56           |
| 27 | 504        | Buitengebied Echt | Gem      | Havenweg        | to 3       | Platanus acerifolia | Gewone Plataan   | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4               | 0                   | 2              | 0                                | 52           |



| Volnummer | Kern | Eigenaar          | Straatnaam | Huisnummer             | Soort Lajjn | Soort Nederlands    | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikomst | score dendrologische waarde | score stamdiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groeiomvorm | score zichtbaarheid | score schaarsie | score cultuur historische waarde | Totaal score |    |
|-----------|------|-------------------|------------|------------------------|-------------|---------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|----|
| 28        | 505  | Buitengebied Echt | Gem        | Havenweg               | to 3        | Platanus acerifolia | Gewone Plataan     | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 52 |
| 29        | 497  | Buitengebied Echt | Gem        | Havenweg               | to 6        | Platanus acerifolia | Gewone Plataan     | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 56 |
| 30        | 498  | Buitengebied Echt | Gem        | Havenweg               | to 6        | Platanus acerifolia | Gewone Plataan     | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 56 |
| 31        | 499  | Buitengebied Echt | Gem        | Havenweg               | to 6        | Platanus acerifolia | Gewone Plataan     | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 52 |
| 32        | 500  | Buitengebied Echt | Gem        | Havenweg               | to 6        | Platanus acerifolia | Gewone Plataan     | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 52 |
| 33        | 501  | Buitengebied Echt | Gem        | Havenweg               | to 6        | Platanus acerifolia | Gewone Plataan     | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 48 |
| 34        | 509  | Buitengebied Echt | Gem        | Heerdstraat            |             | Fagus sylvatica     | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                 | 4                   | 10              | 2                                | 8            | 66 |
| 35        | 510  | Buitengebied Echt | Gem        | Heerdstraat            |             | Fagus sylvatica     | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                 | 4                   | 10              | 2                                | 8            | 66 |
| 36        | 493  | Buitengebied Echt | Gem        | Heiweg                 | 1           | Tilia x europaea    | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 10                | 8                   | 0               | 2                                | 8            | 46 |
| 37        | 494  | Buitengebied Echt | Gem        | Heiweg                 | 1           | Tilia x europaea    | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 8                   | 0               | 2                                | 8            | 64 |
| 38        | 495  | Buitengebied Echt | Gem        | Heiweg                 | 1           | Tilia x europaea    | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 8                   | 0               | 2                                | 8            | 64 |
| 39        | 496  | Buitengebied Echt | Gem        | Heiweg                 | 1           | Tilia x europaea    | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 4                 | 8                   | 0               | 2                                | 8            | 60 |
| 40        | 148  | Buitengebied Echt | Gem        | Hekbergerweg           | x           | Fagus sylvatica     | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 4                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 46 |
| 41        | 149  | Buitengebied Echt | Gem        | Hekbergerweg           | x           | Fagus sylvatica     | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 4                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 46 |
| 42        | 150  | Buitengebied Echt | Gem        | Hekbergerweg           | x           | Fagus sylvatica     | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 4                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 46 |
| 43        | 634  | Buitengebied Echt | Gem        | Hekbergerweg           | x           | Fagus sylvatica     | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 4                         | 8                 | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 46 |
| 44        | 355  | Buitengebied Echt | Gem        | Kantstraat             | to 2        | Tilia x europaea    | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 4                         | 8                 | 4                   | 10              | 2                                | 0            | 56 |
| 45        | 479  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Quercus robur       | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 56 |
| 46        | 480  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Quercus robur       | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 56 |
| 47        | 481  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Quercus robur       | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 56 |
| 48        | 482  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Quercus robur       | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 56 |
| 49        | 483  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Tilia americana     | Amerikaanse Linde  | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 8                   | 4               | 2                                | 0            | 64 |
| 50        | 484  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Tilia americana     | Amerikaanse Linde  | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 8                   | 4               | 2                                | 0            | 64 |
| 51        | 485  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Castanea sativa     | Tamme Kastanje     | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |
| 52        | 486  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Castanea sativa     | Tamme Kastanje     | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |
| 53        | 487  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Castanea sativa     | Tamme Kastanje     | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |
| 54        | 488  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Castanea sativa     | Tamme Kastanje     | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |
| 55        | 489  | Buitengebied Echt | Par        | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Castanea sativa     | Tamme Kastanje     | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                 | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |

|    | Volgnummer | Kern              | Eigenaar | Straatnaam             | Huisnummer  | Soort Latijn           | Soort Nederlands     | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikorst | score dendrologische waarde | score standlameer | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groeiorm | score zichtbaarheid | score scharste | score cultuur historische waarde | totale score |
|----|------------|-------------------|----------|------------------------|-------------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 56 | 645        | Buitengebied Echt | Par      | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Quercus robur          | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 56           |
| 57 | 646        | Buitengebied Echt | Par      | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 62           |
| 58 | 647        | Buitengebied Echt | Par      | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 62           |
| 59 | 648        | Buitengebied Echt | Par      | Liestersteeg/Bosserhof | 1           | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 62           |
| 60 | 259        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | 6           | Platanus acerifolia    | Gewone Plataan       | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 2                   | 2              | 0                                | 54           |
| 61 | 278        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | 6           | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 2                   | 2              | 0                                | 58           |
| 62 | 279        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | 6           | Corylus columna        | Boomhazelaar         | 2                  | 0                | 4              | 8                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 2                   | 2              | 0                                | 52           |
| 63 | 178        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | 4a          | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 64 | 179        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | 4a          | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 65 | 180        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | 4a          | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 2                   | 2              | 8                                | 62           |
| 66 | 181        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | 4a          | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 2                   | 2              | 8                                | 62           |
| 67 | 615        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | naast 4a    | Platanus acerifolia    | Gewone plataan       | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 2                   | 2              | 0                                | 60           |
| 68 | 616        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | naast 4a    | Platanus acerifolia    | Gewone plataan       | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 2                   | 2              | 0                                | 60           |
| 69 | 617        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | naast 4a    | Platanus acerifolia    | Gewone plataan       | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 2                   | 2              | 0                                | 60           |
| 70 | 618        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg              | naast 4a    | Platanus acerifolia    | Gewone plataan       | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 2                   | 2              | 0                                | 60           |
| 71 | 172        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | to 4a       | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 8                 | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 48           |
| 72 | 640        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | to 4a       | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 8                 | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 48           |
| 73 | 641        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | to 4a       | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 8                 | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 48           |
| 74 | 642        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | to 4a       | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 8                 | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 48           |
| 75 | 169        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | to 6        | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 8                 | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 8                   | 2              | 8                                | 60           |
| 76 | 159        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | tussen 6-6a | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 77 | 160        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | tussen 6-6a | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 78 | 161        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | tussen 6-6a | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 58           |
| 79 | 162        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | tussen 6-6a | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 58           |
| 80 | 163        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | tussen 6-6a | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 81 | 164        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | tussen 6-6a | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 82 | 166        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | tussen 6-6a | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 83 | 167        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg              | tussen 6-6a | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |

|     | Volnummer | Kern              | Eigenaar | Straatnaam | Huisnummer  | Soort Latijn           | Soort Nederlands     | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikomst | score dendrologische waarde | score stamdiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groei vorm | score zichtbaarheid | score scharisie | score cultuur historische waarde | Totaal score |
|-----|-----------|-------------------|----------|------------|-------------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|
| 84  | 168       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | tussen 6-6a | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 8                   | 2               | 8                                | 56           |
| 85  | 260       | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg  | tussen 6-6a | Platanus acerifolia    | Gewone Plataan       | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 2                   | 2               | 0                                | 54           |
| 86  | 184       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 68           |
| 87  | 185       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 66           |
| 88  | 186       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 66           |
| 89  | 187       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 90  | 188       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 66           |
| 91  | 189       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 92  | 190       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 93  | 191       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 70           |
| 94  | 192       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 95  | 193       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 60           |
| 96  | 194       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 97  | 195       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 98  | 196       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 99  | 197       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 60           |
| 100 | 198       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 101 | 199       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 56           |
| 102 | 200       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 103 | 201       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 104 | 202       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 66           |
| 105 | 203       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 66           |
| 106 | 204       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 107 | 205       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 56           |
| 108 | 206       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 60           |
| 109 | 207       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 110 | 208       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 56           |
| 111 | 209       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572  | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 56           |

|     | Volgsnummer | Kern              | Eigenaar | Straatnaam | Huisnummer | Soort Lath      | Soort Nederlands | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikost | score dendrologische waarde | score standlameer | score conditie | score veiligheid | score loekost | score toekomstverwachting | score groeiorm | score zichtbaarheid | score scharste | score cultuur historische waarde | totaal score |
|-----|-------------|-------------------|----------|------------|------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 112 | 210         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 113 | 211         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 2                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 114 | 212         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 115 | 213         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 2                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 116 | 214         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 2                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 117 | 215         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 118 | 216         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 119 | 217         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 120 | 218         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 121 | 219         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 122 | 220         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 123 | 221         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 124 | 222         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 125 | 223         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 126 | 224         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 127 | 225         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 2                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 64           |
| 128 | 226         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 2                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 64           |
| 129 | 227         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 58           |
| 130 | 228         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 131 | 229         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 132 | 230         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 133 | 231         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 134 | 232         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 0              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 135 | 233         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 136 | 234         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 2                | 8             | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 137 | 235         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 0              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 138 | 236         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 62           |
| 139 | 237         | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 10             | 4                | 8             | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 46           |

|     | Volnummer | Kern              | Eigenaar | Straatnaam | Huisnummer | Soort Lajtjn           | Soort Nederlands     | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikomst | score dendrologische waarde | score stamdiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groei vorm | score zichtbaarheid | score scharisie | score cultuur historische waarde | Totaal score |
|-----|-----------|-------------------|----------|------------|------------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|
| 140 | 238       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 2                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 50           |
| 141 | 239       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 52           |
| 142 | 240       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 56           |
| 143 | 241       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 66           |
| 144 | 242       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 145 | 243       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 146 | 244       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 66           |
| 147 | 245       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 52           |
| 148 | 246       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 52           |
| 149 | 247       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 56           |
| 150 | 248       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 58           |
| 151 | 249       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 56           |
| 152 | 250       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 153 | 251       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 52           |
| 154 | 252       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 58           |
| 155 | 253       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 156 | 254       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 157 | 255       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 2                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 60           |
| 158 | 256       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 159 | 257       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 62           |
| 160 | 635       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 68           |
| 161 | 636       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 68           |
| 162 | 637       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 68           |
| 163 | 638       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 68           |
| 164 | 639       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | vanaf N572 | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 68           |
| 165 | 173       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | voor 4a    | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 8                  | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 48           |
| 166 | 165       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | voor 6     | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 0                   | 2               | 8                                | 58           |
| 167 | 170       | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg  | voor 6     | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 4                  | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4                | 8                   | 2               | 8                                | 56           |

|     | Volgnummer | Kern              | Eigenaar | Straatnaam    | Huisnummer   | Soort Latijn             | Soort Nederlands     | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikorst | score dendrologische waarde | score standlameer | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groeiorm | score zichtbaarheid | score scharste | score cultuur historische waarde | totale score |
|-----|------------|-------------------|----------|---------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 168 | 171        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg     | voor 6       | Aesculus hippocastanum   | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 8                 | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 8                   | 2              | 8                                | 60           |
| 169 | 177        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg     | voor 6       | Tilia x europaea         | Hollandse Linde      | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 170 | 182        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg     | voor 6       | Aesculus hippocastanum   | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                | 2              | 2                           | 8                 | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 8                   | 2              | 8                                | 60           |
| 171 | 183        | Buitengebied Echt | Gem      | Patersweg     | voor 6       | Castanea sativa          | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 66           |
| 172 | 258        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg     | voor 6       | Platanus acerifolia      | Gewone Plataan       | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 2                   | 2              | 0                                | 54           |
| 173 | 261        | Buitengebied Echt | Par      | Patersweg     | voor 6       | Fagus sylvatica cultivar | Beuk cultivar        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 2                   | 2              | 0                                | 54           |
| 174 | 56         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 43           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 175 | 57         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 43           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 176 | 58         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 43           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 177 | 59         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 43           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 178 | 42         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 48           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 0              | 2                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 56           |
| 179 | 43         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 48           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 180 | 44         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 48           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 181 | 45         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 48           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 0              | 2                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 56           |
| 182 | 46         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 48           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 0              | 2                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 56           |
| 183 | 47         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 56           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 184 | 49         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 62           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 185 | 50         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 62           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 186 | 51         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 62           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 187 | 52         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 62           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 12                | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 68           |
| 188 | 53         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 62           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 189 | 55         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | 92           | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 190 | 60         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 191 | 61         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 192 | 62         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 193 | 63         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 194 | 64         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 195 | 65         | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur            | Zomereik             | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 12                | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |

|     | Volnummer | Kern              | Eigenaar | Straatnaam    | Huisnummer   | Soort Lajtjn    | Soort Nederlands | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikomst | score dendrologische waarde | score stamdiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groei vorm | score zichtbaarheid | score scharisie | score cultuur historische waarde | Totaal score |
|-----|-----------|-------------------|----------|---------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|
| 196 | 66        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 12                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 64           |
| 197 | 67        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                  | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 60           |
| 198 | 68        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 12                 | 0              | 2                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 56           |
| 199 | 69        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 12                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 64           |
| 200 | 70        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                  | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 54           |
| 201 | 71        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                  | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 54           |
| 202 | 72        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                  | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 56           |
| 203 | 73        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                  | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 60           |
| 204 | 74        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 12                 | 6              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 64           |
| 205 | 75        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 12                 | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 58           |
| 206 | 77        | Buitengebied Echt | Prov     | Rijksweg Zuid | tussen 43-73 | Quercus robur   | Zomereik         | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                  | 0              | 4                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 54           |
| 207 | 79        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 208 | 80        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 209 | 81        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 210 | 82        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 211 | 83        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 66           |
| 212 | 84        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 213 | 85        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 214 | 86        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 215 | 87        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 216 | 88        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 217 | 89        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 218 | 90        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 4                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 66           |
| 219 | 91        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 220 | 92        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 70           |
| 221 | 93        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                  | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 70           |
| 222 | 94        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |
| 223 | 95        | Buitengebied Echt | Par      | ruytersweg    | 62           | Castanea sativa | Tamme Kastanje   | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 12                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2               | 8                                | 74           |

|     | Volgnummer | Kern                      | Eigenaar | Straatnaam              | Huisnummer | Soort Latijn              | Soort Nederlands         | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikost | score dendrologische waarde | score standlameer | score conditie | score veiligheid | score loekost | score toekomstverwachting | score groeiorm | score zichtbaarheid | score scharste | score cultuur historische waarde | totaal score |
|-----|------------|---------------------------|----------|-------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 224 | 96         | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 12                | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 74           |
| 225 | 97         | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 12                | 0              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 68           |
| 226 | 98         | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 66           |
| 227 | 99         | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 12                | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 74           |
| 228 | 100        | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 4                 | 0              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 60           |
| 229 | 101        | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 12                | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 74           |
| 230 | 102        | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 12                | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 74           |
| 231 | 103        | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 4                         | 8              | 4                   | 2              | 8                                | 68           |
| 232 | 104        | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 233 | 105        | Buitengebied Echt         | Par      | ruytersweg              | 62         | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 64           |
| 234 | 151        | Buitengebied Echt         | Par      | Scheidingsweg           | 1          | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 56           |
| 235 | 152        | Buitengebied Echt         | Par      | Scheidingsweg           | 1          | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 56           |
| 236 | 153        | Buitengebied Echt         | Par      | Scheidingsweg           | 1          | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 56           |
| 237 | 154        | Buitengebied Echt         | Par      | Scheidingsweg           | 1          | Tilia x europaea cultivar | Hollandse Linde cultivar | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 56           |
| 238 | 155        | Buitengebied Echt         | Par      | Scheidingsweg           | 1          | Tilia x europaea cultivar | Hollandse Linde cultivar | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 56           |
| 239 | 623        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 240 | 357        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 241 | 358        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 52           |
| 242 | 359        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 243 | 360        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 244 | 361        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 245 | 362        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 246 | 363        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 247 | 364        | Buitengebied Echt         | Gem      | Schrevenhofsweg         | to 20      | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 248 | 350        | Buitengebied Echt         | Gem      | Weg langs de Vulensbeek | x          | Salix alba cultivar       | Schietwilg               | 0                  | 6                | 4             | 2                           | 12                | 6              | 2                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 54           |
| 249 | 322        | Buitengebied Koningsbosch | Par      | Pastoorweg              | x          | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 64           |
| 250 | 337        | Buitengebied Koningsbosch | Gem      | Prinsenbaan             |            | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8             | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 0                                | 66           |
| 251 | 280        | Buitengebied Maria Hoop   | Gem      | Annendaalderweg         | 1          | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 12                | 6              | 4                | 4             | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 0                                | 68           |



| Volnummer | Kern | Eigenaar                | Straatnaam | Huisnummer                        | Soort Latijn | Soort Nederlands               | score duurzaamheid | score boomrootte | score heikorst | score dendrologische waarde | score stamdiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groei vorm | score zichtbaarheid | score schaarse | score cultuur historische waarde | Totaal score |    |
|-----------|------|-------------------------|------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|----|
| 252       | 342  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Breukelderveestraat               | 15           | Castanea sativa                | Tamme Kastanje     | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 0            | 62 |
| 253       | 340  | Buitengebied Maria Hoop | Gem        | Breukelderveestraat               | 16           | Platanus acerifolia            | Gewone Plataan     | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0              | 2                                | 0            | 56 |
| 254       | 533  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Grensweg                          | 40           | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 0            | 52 |
| 255       | 532  | Buitengebied Maria Hoop | Gem        | Groeneweg                         | to 8         | Fagus sylvatica                | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 0                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 0              | 2                                | 8            | 46 |
| 256       | 526  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Putbroeker Bosweg                 | 2            | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 8                   | 4              | 2                                | 0            | 56 |
| 257       | 527  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Putbroeker Bosweg                 | 2            | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 8                   | 4              | 2                                | 0            | 56 |
| 258       | 523  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Putbroeker Bosweg                 | 13           | Castanea sativa                | Tamme Kastanje     | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 12             | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 0            | 66 |
| 259       | 524  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Putbroeker Bosweg                 | 13           | Quercus robur                  | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 0                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 0            | 50 |
| 260       | 525  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Putbroeker Bosweg                 | 13           | Quercus robur                  | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 0                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 0            | 52 |
| 261       | 528  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Verlengde Spikweg                 | 1            | Quercus robur                  | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 12             | 0                | 4              | 0                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 0            | 50 |
| 262       | 529  | Buitengebied Maria Hoop | Par        | Verlengde Spikweg                 | 1            | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 12             | 6                | 4              | 0                         | 8                | 8                   | 4              | 2                                | 0            | 60 |
| 263       | 530  | Buitengebied Maria Hoop | Gem        | Verlengde Spikweg                 | x            | Fagus sylvatica                | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 0                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 0              | 2                                | 8            | 46 |
| 264       | 531  | Buitengebied Maria Hoop | Gem        | Verlengde Spikweg                 | x            | Fagus sylvatica                | Beuk               | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 0                | 4              | 4                         | 4                | 4                   | 0              | 2                                | 8            | 46 |
| 265       | 442  | Buitengebied Nieuwstadt | Par        | Haverterweg                       | 53           | Fraxinus excelsior cultivar    | Gewone Es cultivar | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 8            | 64 |
| 266       | 443  | Buitengebied Nieuwstadt | Par        | Haverterweg                       | 53           | Fraxinus excelsior cultivar    | Gewone Es cultivar | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 8            | 64 |
| 267       | 444  | Buitengebied Nieuwstadt | Par        | Haverterweg                       | 53           | Fraxinus excelsior cultivar    | Gewone Es cultivar | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 8            | 64 |
| 268       | 445  | Buitengebied Nieuwstadt | Par        | Haverterweg                       | 53           | Fraxinus excelsior cultivar    | Gewone Es cultivar | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 8            | 64 |
| 269       | 446  | Buitengebied Nieuwstadt | Par        | Haverterweg                       | 53           | Fraxinus excelsior cultivar    | Gewone Es cultivar | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 8            | 64 |
| 270       | 21   | Buitengebied Ophoven    | Par        | Beuningersstraat                  | 7            | Salix sepulcralis 'Chrysocoma' | Treurwilg          | 0                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 2              | 8                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 0            | 50 |
| 271       | 20   | Buitengebied Ophoven    | Par        | Ophoven                           | x            | Quercus petraea                | Wintereik          | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 10             | 2                                | 8            | 70 |
| 272       | 437  | Buitengebied Susteren   | Par        | Baakhoverweg                      | 6            | Quercus robur                  | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 0                         | 8                | 4                   | 4              | 2                                | 0            | 48 |
| 273       | 434  | Buitengebied Susteren   | Gem        | Baakhoverweg nabij waterzuivering |              | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0              | 2                                | 8            | 60 |
| 274       | 435  | Buitengebied Susteren   | Gem        | Baakhoverweg nabij waterzuivering |              | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0              | 2                                | 8            | 60 |
| 275       | 436  | Buitengebied Susteren   | Gem        | Baakhoverweg nabij waterzuivering |              | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0              | 2                                | 8            | 60 |
| 276       | 429  | Buitengebied Susteren   | W'schap    | Bij de Molen                      | to 16        | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 0              | 2                                | 8            | 64 |
| 277       | 430  | Buitengebied Susteren   | W'schap    | Bij de Molen                      | to 16        | Tilia x europaea               | Hollandse Linde    | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 0              | 2                                | 8            | 64 |
| 278       | 457  | Buitengebied Susteren   | Gem        | Korbes                            |              | Quercus robur                  | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0              | 2                                | 0            | 52 |
| 279       | 458  | Buitengebied Susteren   | Gem        | Korbes                            |              | Quercus robur                  | Zomereik           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 2              | 8                         | 8                | 4                   | 0              | 2                                | 0            | 50 |

|     | Volgnummer | Kern                  | Eigenaar | Straatnaam        | Huisnummer | Soort Latijn                  | Soort Nederlands       | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikorst | score dendrologische waarde | score standlameer | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groeiorm | score zichtbaarheid | score scharste | score cultuur historische waarde | totale score |
|-----|------------|-----------------------|----------|-------------------|------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 280 | 459        | Buitengebied Susteren | Gem      | Korbes            |            | Quercus robur                 | Zomereik               | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 50           |
| 281 | 460        | Buitengebied Susteren | Gem      | Korbes            |            | Quercus robur                 | Zomereik               | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 50           |
| 282 | 461        | Buitengebied Susteren | Gem      | Korbes            |            | Quercus robur                 | Zomereik               | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 50           |
| 283 | 143        | Buitengebied Susteren | Par      | Susterder Veldweg | x          | Quercus robur                 | Zomereik               | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 6              | 0                                | 64           |
| 284 | 609        | Dieteren              | Gem      | Bosweg            |            | Quercus robur                 | Zomereik               | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 0                   | 2              | 0                                | 54           |
| 285 | 420        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      | to 16      | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 286 | 421        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      | to 16      | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 287 | 423        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      | to 16      | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 288 | 424        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      | to 16      | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 289 | 425        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      | to 16      | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 290 | 426        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      | to 16      | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 291 | 427        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      | to 16      | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 292 | 428        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      | to 16      | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 293 | 422        | Dieteren              | Gem      | Echterstraat      |            | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 294 | 5          | Echt                  | Gem      | Bellekeweg        | nabij 15   | Acer saccharinum cultivar     | Zilveresdoorn cultivar | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 0              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 48           |
| 295 | 6          | Echt                  | Gem      | Bellekeweg        | nabij 9    | Acer saccharinum cultivar     | Zilveresdoorn cultivar | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 46           |
| 296 | 7          | Echt                  | Gem      | Bellekeweg        | x          | Quercus rubra                 | Amerikaanse Eik        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 8                 | 0              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 6              | 0                                | 52           |
| 297 | 633        | Echt                  | Gem      | Bonkersteeg       | achter 1   | Castanea sativa               | Tamme Kastanje         | 4                  | 6                | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 58           |
| 298 | 608        | Echt                  | Par      | Brouwersstraat    | 21         | Sequoiadendron giganteum      | Mammoetboom            | 4                  | 6                | 2              | 8                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 4                   | 2              | 0                                | 66           |
| 299 | 2          | Echt                  | Gem      | Diepstraat        | kerkhof    | Robinia pseudoacacia          | Schijnacacia           | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 8                 | 0              | 2                | 8              | 4                         | 4              | 10                  | 0              | 0                                | 52           |
| 300 | 391        | Echt                  | Gem      | Dorpstraat        | 9          | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 0                                | 60           |
| 301 | 392        | Echt                  | Gem      | Dorpstraat        | 9          | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 0                                | 60           |
| 302 | 393        | Echt                  | Gem      | Dorpstraat        | 57         | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 303 | 394        | Echt                  | Gem      | Dorpstraat        | 57         | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 68           |
| 304 | 395        | Echt                  | Gem      | Dorpstraat        | 57         | Tilia x europaea              | Hollandse Linde        | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 0              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 8                                | 64           |
| 305 | 399        | Echt                  | Par      | Dorpstraat        | 128        | Robinia pseudoacacia cultivar | Schijnacacia cultivar  | 4                  | 6                | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 8                   | 2              | 0                                | 60           |
| 306 | 389        | Echt                  | Gem      | Dorpstraat        | naast 41   | Tilia platyphyllos            | Grootbladige Linde     | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 0              | 4                         | 4              | 8                   | 2              | 0                                | 48           |
| 307 | 396        | Echt                  | Gem      | Dorpstraat        | naast 59   | Tilia platyphyllos            | Grootbladige Linde     | 4                  | 6                | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 0              | 4                         | 4              | 8                   | 2              | 0                                | 48           |

| Volgnummer | Kern | Eigenaar | Straatnaam | Huisnummer      | Soort Lajtjn | Soort Nederlands            | score duurzaamheid  | score boomgroote | score heikomst | score dendrologische waarde | score stamdiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groei vorm | score zichtbaarheid | score scharisie | score cultuur historische waarde | Totaal score |    |
|------------|------|----------|------------|-----------------|--------------|-----------------------------|---------------------|------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|----|
| 308        | 387  | Echt     | Gem        | Dorpstraat      | to 31        | Tilia platyphyllos          | Grootbladige Linde  | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 60 |
| 309        | 388  | Echt     | Gem        | Dorpstraat      | to 35        | Tilia platyphyllos          | Grootbladige Linde  | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 0                         | 4                | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 48 |
| 310        | 390  | Echt     | Gem        | Dorpstraat      | to 41        | Tilia platyphyllos          | Grootbladige Linde  | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 0                         | 4                | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 48 |
| 311        | 386  | Echt     | Gem        | Dorpstraat      | to 45        | Tilia platyphyllos          | Grootbladige Linde  | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 58 |
| 312        | 397  | Echt     | Gem        | Dorpstraat      | to 61        | Tilia platyphyllos          | Grootbladige Linde  | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 0                         | 4                | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 48 |
| 313        | 398  | Echt     | Gem        | Dorpstraat      | to 61        | Tilia platyphyllos          | Grootbladige Linde  | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 0                         | 4                | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 48 |
| 314        | 22   | Echt     | Gem        | Gebroekerstraat | tussen 7 / 9 | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 4                   | 10              | 2                                | 8            | 66 |
| 315        | 23   | Echt     | Gem        | Gebroekerstraat | tussen 7 / 9 | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 10              | 2                                | 8            | 70 |
| 316        | 24   | Echt     | Gem        | Gebroekerstraat | tussen 7 / 9 | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 10              | 2                                | 8            | 70 |
| 317        | 376  | Echt     | Gem        | Hoogeveldsweg   | 18           | Platanus acerifolia         | Gewone Plataan      | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 6               | 2                                | 0            | 58 |
| 318        | 377  | Echt     | Gem        | Hoogeveldsweg   | 18           | Platanus acerifolia         | Gewone Plataan      | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 6               | 2                                | 0            | 58 |
| 319        | 614  | Echt     | Par        | Houtstraat      |              | Fagus sylvatica             | Beuk                | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 6                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |
| 320        | 382  | Echt     | Par        | Hubertusstraat  | 29           | Betula nigra                | Zwarte Berk         | 0                | 2              | 4                           | 4                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 54 |
| 321        | 381  | Echt     | Gem        | Hubertusstraat  | to 32        | Ptelea trifoliata           | Lederboom           | 2                | 2              | 2                           | 8                  | 8              | 0                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 6               | 2                                | 0            | 54 |
| 322        | 379  | Echt     | Gem        | Jacobastraat    | 16           | Platanus acerifolia         | Gewone Plataan      | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 52 |
| 323        | 409  | Echt     | Par        | Julianastraat   | 5            | Pterocarya fraxinifolia     | Vleugelnoot         | 2                | 2              | 2                           | 8                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 58 |
| 324        | 407  | Echt     | WBV        | Leliestraat     | nabij 18-34  | Pterocarya fraxinifolia     | Vleugelnoot         | 2                | 2              | 2                           | 8                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 50 |
| 325        | 385  | Echt     | WBV        | Martinusstraat  | 16           | Ailanthus altissima         | Hemelboom           | 4                | 2              | 2                           | 8                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 56 |
| 326        | 367  | Echt     | Gem        | Op den Dijk     | 2            | Aesculus x carnea 'Briotii' | Rode Paardekastanje | 4                | 6              | 2                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 54 |
| 327        | 26   | Echt     | Gem        | Oude Baan       | x            | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 8            | 60 |
| 328        | 27   | Echt     | Gem        | Oude Baan       | x            | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 8            | 60 |
| 329        | 28   | Echt     | Gem        | Oude Baan       | x            | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 0                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 8            | 54 |
| 330        | 402  | Echt     | Gem        | Oude Grote Baan | naast 9      | Fagus sylvatica cultivar    | Beuk cultivar       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 4                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 46 |
| 331        | 404  | Echt     | Gem        | Oude Grote Baan | to 8         | Fagus sylvatica cultivar    | Beuk cultivar       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 50 |
| 332        | 384  | Echt     | Gem        | Patriciushof    | 6            | Fagus sylvatica cultivar    | Beuk cultivar       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 0                         | 8                | 4                   | 0               | 2                                | 0            | 48 |
| 333        | 603  | Echt     | Gem        | Peutenweg       | x            | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 6                   | 6               | 2                                | 8            | 68 |
| 334        | 604  | Echt     | Gem        | Peutenweg       | x            | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 6                   | 6               | 2                                | 8            | 68 |
| 335        | 605  | Echt     | Gem        | Peutenweg       | x            | Tilia x europaea            | Hollandse Linde     | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 6                   | 6               | 2                                | 8            | 68 |

|     | Volgnummer | Kern         | Eigenaar | Straatnaam                 | Huisnummer            | Soort Latijn                    | Soort Nederlands              | score duurzaamheid | score boomgrootte | score heikorst | score dendrologische waarde | score standlameer | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groeiorm | score zichtbaarheid | score scharste | score cultuur historische waarde | totale score |
|-----|------------|--------------|----------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 336 | 378        | Echt         | Gem      | Rietweg                    | to 1                  | Castanea sativa                 | Tamme Kastanje                | 4                  | 6                 | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 54           |
| 337 | 1          | Echt         | Gem      | Slagmolen                  | x                     | Fagus sylvatica cultivar        | Beuk cultivar                 | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 52           |
| 338 | 369        | Echt         | Gem      | St. Joosterweg             | achter 10             | Aesculus hippocastanum cultivar | Witte Paardekastanje cultivar | 4                  | 6                 | 2              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 10                  | 2              | 0                                | 60           |
| 339 | 373        | Echt         | Gem      | St. Joosterweg             | naast 1               | Tilia x europaea                | Hollandse Linde               | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 6                   | 2              | 8                                | 66           |
| 340 | 374        | Echt         | Gem      | St. Joosterweg             | naast 1               | Tilia x europaea                | Hollandse Linde               | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 6                   | 2              | 8                                | 66           |
| 341 | 368        | Echt         | Gem      | St. Joosterweg             |                       | Aesculus x carnea 'Briotii'     | Rode Paardekastanje           | 4                  | 6                 | 2              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 10                  | 2              | 0                                | 60           |
| 342 | 375        | Echt         | Gem      | St. Joosterweg             |                       | Tilia x europaea                | Hollandse Linde               | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 6                   | 2              | 8                                | 66           |
| 343 | 408        | Echt         | Gem      | Stationsweg                | 1                     | Aesculus hippocastanum          | Witte Paardekastanje          | 4                  | 6                 | 2              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 0              | 4                         | 4              | 8                   | 2              | 0                                | 50           |
| 344 | 380        | Echt         | WBV      | Theresiastraat             | 21                    | Ailanthus altissima             | Hemelboom                     | 4                  | 2                 | 2              | 8                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 50           |
| 345 | 365        | Echt         | Gem      | Venstraat                  | naast 5               | Quercus robur                   | Zomereik                      | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 6                   | 2              | 0                                | 62           |
| 346 | 366        | Echt         | Gem      | Venstraat                  | to 8                  | Quercus robur                   | Zomereik                      | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 6                   | 2              | 0                                | 62           |
| 347 | 4          | Echt         | Gem      | Weidestraat                | achter 8              | Tilia x europaea                | Hollandse Linde               | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 52           |
| 348 | 8          | Echt         | Gem      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 0                                | 60           |
| 349 | 9          | Echt         | Gem      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 350 | 10         | Echt         | Par      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 351 | 11         | Echt         | Par      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 352 | 12         | Echt         | Par      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 353 | 13         | Echt         | Par      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 354 | 14         | Echt         | Par      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 355 | 15         | Echt         | Par      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 356 | 16         | Echt         | Par      | Zuiderpoort                | nabij paal MC-Donalds | Platanus acerifolia             | Gewone Plataan                | 4                  | 6                 | 2              | 4                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 357 | 338        | Echterbosch  | Par      | Echterboschbaan            | 1                     | Tilia x europaea                | Hollandse Linde               | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 68           |
| 358 | 415        | Illikshoven  | Gem      | Illikshoven                | naast 61              | Tilia x europaea                | Hollandse Linde               | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 8                   | 2              | 0                                | 60           |
| 359 | 286        | Koningsbosch | Gem      | Kapelaan Verdonschotstraat | 56                    | Carpinus betulus                | Haagbeuk                      | 4                  | 2                 | 4              | 6                           | 4                 | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 60           |
| 360 | 287        | Koningsbosch | Gem      | Kapelaan Verdonschotstraat | 56                    | Carpinus betulus                | Haagbeuk                      | 4                  | 2                 | 4              | 6                           | 4                 | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 60           |
| 361 | 644        | Koningsbosch | Gem      | Kapelaan Verdonschotstraat | 56                    | Carpinus betulus                | Haagbeuk                      | 4                  | 2                 | 4              | 6                           | 4                 | 0              | 4                | 8              | 4                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 60           |
| 362 | 619        | Koningsbosch | Par      | Kapelaan Verdonschotstraat | naast 6               | Castanea sativa                 | Tamme kastanje                | 4                  | 6                 | 2              | 6                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 4                   | 2              | 0                                | 60           |
| 363 | 620        | Koningsbosch | Par      | Kapelaan Verdonschotstraat | naast 6               | Castanea sativa                 | Tamme kastanje                | 4                  | 6                 | 2              | 6                           | 4                 | 0              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 4                   | 2              | 0                                | 54           |

| Volgnummer | Kern | Eigenaar     | Straatnaam | Huisnummer                 | Soort Latijn | Soort Nederlands          | score duurzaamheid       | score boomgroote | score heikorst | score dendrologische waarde | score stamdiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groeivorm | score zichtbaarheid | score scharisie | score cultuur historische waarde | Totaal score |    |
|------------|------|--------------|------------|----------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|----|
| 364        | 285  | Koningsbosch | Gem        | Kapelaan Verdonschotstraat | to 56        | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 12             | 6                | 2              | 8                         | 4               | 4                   | 10              | 2                                | 0            | 66 |
| 365        | 281  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 28           | Sequoiadendron giganteum  | Mammoetboom              | 4                | 6              | 2                           | 8                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8               | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 64 |
| 366        | 325  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Fagus sylvatica cultivar  | Beuk cultivar            | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8               | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 60 |
| 367        | 326  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Robinia pseudoacacia      | Schijnacacia             | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 12             | 6                | 2              | 8                         | 8               | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |
| 368        | 327  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Robinia pseudoacacia      | Schijnacacia             | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 12             | 6                | 2              | 8                         | 8               | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |
| 369        | 328  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8               | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 60 |
| 370        | 329  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 12             | 6                | 2              | 8                         | 4               | 4                   | 2               | 2                                | 0            | 58 |
| 371        | 330  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Robinia pseudoacacia      | Schijnacacia             | 4                | 6              | 2                           | 4                  | 12             | 0                | 2              | 8                         | 4               | 4                   | 2               | 2                                | 0            | 50 |
| 372        | 331  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 8              | 0                | 2              | 8                         | 8               | 4                   | 2               | 2                                | 0            | 52 |
| 373        | 332  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Fraxinus excelsior        | Gewone Es                | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 2              | 8                         | 8               | 4                   | 2               | 2                                | 0            | 50 |
| 374        | 333  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Acer pseudoplatanus       | Gewone Esdoorn           | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 2              | 8                         | 8               | 4                   | 2               | 2                                | 0            | 56 |
| 375        | 334  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Fraxinus excelsior        | Gewone Es                | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 2              | 8                         | 8               | 4                   | 2               | 2                                | 0            | 56 |
| 376        | 335  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Fagus sylvatica cultivar  | Beuk cultivar            | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 12             | 6                | 2              | 8                         | 8               | 4                   | 2               | 2                                | 0            | 60 |
| 377        | 336  | Koningsbosch | Par        | Kerkstraat                 | 199          | Catalpa bignonioides      | Trompetboom              | 0                | 0              | 2                           | 6                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8               | 4                   | 2               | 2                                | 0            | 46 |
| 378        | 275  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 35           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 379        | 273  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 45           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 380        | 274  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 45           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 381        | 271  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 47           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 382        | 272  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 47           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 383        | 270  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 49           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 384        | 267  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 51           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 385        | 268  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 51           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 386        | 269  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 51           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 387        | 266  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 53           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 388        | 265  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 55           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 389        | 264  | Koningsbosch | Gem        | Koestraat                  | 57           | Tilia platyphyllos        | Grootbladige Linde       | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 8               | 2                                | 0            | 56 |
| 390        | 277  | Koningsbosch | Par        | Molenweg                   | 57           | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                | 6              | 2                           | 6                  | 8              | 6                | 4              | 8                         | 8               | 4                   | 4               | 2                                | 0            | 62 |
| 391        | 262  | Koningsbosch | Gem        | Molenweg                   | nabij kapel  | Tilia x europaea cultivar | Hollandse Linde cultivar | 4                | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8               | 4                   | 0               | 2                                | 8            | 56 |

|     | Volgnummer | Kern         | Eigenaar | Straatnaam              | Huisnummer   | Soort Latijn              | Soort Nederlands         | score duurzaamheid | score boomgroote | score heikost | score dendrologische waarde | score standlameer | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groeiorm | score zichtbaarheid | score scharste | score cultuur historische waarde | totaal score |
|-----|------------|--------------|----------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 392 | 263        | Koningsbosch | Gem      | Molenweg                | nabij kapel  | Tilia x europaea cultivar | Hollandse Linde cultivar | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 8                                | 56           |
| 393 | 276        | Koningsbosch | Gem      | Oude Prinsenbaan        | x            | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 8                                | 70           |
| 394 | 323        | Koningsbosch | Par      | Prinsenbaan             | 130          | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 10             | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 48           |
| 395 | 324        | Koningsbosch | Par      | Prinsenbaan             | 130          | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 8                                | 58           |
| 396 | 621        | Mariahoop    | Par      | Boekhorstweg            | 10           | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 12                | 0              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 4                   | 2              | 8                                | 68           |
| 397 | 622        | Mariahoop    | Par      | Boekhorstweg            | 10           | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 12                | 0              | 4                | 8              | 8                         | 6              | 4                   | 2              | 8                                | 68           |
| 398 | 347        | Mariahoop    | Gem      | Schellaertstraat        | 9            | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 12                | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 60           |
| 399 | 348        | Mariahoop    | Gem      | Schellaertstraat        | 9            | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 56           |
| 400 | 339        | Mariahoop    | Par      | Springweg               | 55           | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 12                | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 60           |
| 401 | 344        | Mariahoop    | Gem      | Vlaskuilseweg           | 2            | Platanus acerifolia       | Gewone Plataan           | 4                  | 6                | 2             | 4                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 0                                | 66           |
| 402 | 343        | Mariahoop    | Par      | Vlaskuilseweg           | 36           | Juglans regia             | Gewone walnoot           | 4                  | 2                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 58           |
| 403 | 349        | Mariahoop    | Par      | Vlaskuilseweg           | 72           | Castanea sativa           | Tamme Kastanje           | 4                  | 6                | 2             | 6                           | 8                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 60           |
| 404 | 346        | Mariahoop    | Gem      | Vlaskuilseweg           | naast 4      | Platanus acerifolia       | Gewone Plataan           | 4                  | 6                | 2             | 4                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 0                                | 66           |
| 405 | 345        | Mariahoop    | Gem      | Vlaskuilseweg           |              | Platanus acerifolia       | Gewone Plataan           | 4                  | 6                | 2             | 4                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 10                  | 2              | 0                                | 66           |
| 406 | 612        | Mariahoop    | Par      | Waldfeuchterbaan        | 27           | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8              | 4                   | 2              | 0                                | 60           |
| 407 | 613        | Mariahoop    | Par      | Waldfeuchterbaan        | 27           | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8              | 4                   | 2              | 0                                | 60           |
| 408 | 610        | Mariahoop    | Par      | Waldfeuchterbaan        | 33           | Tilia cordata             | Kleinbladige Linde       | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8              | 4                   | 2              | 0                                | 64           |
| 409 | 611        | Mariahoop    | Par      | Waldfeuchterbaan        | 33           | Tilia cordata             | Kleinbladige Linde       | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8              | 4                   | 2              | 0                                | 64           |
| 410 | 453        | Nieuwstad    | Par      | Allee                   | 1            | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 12                | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 64           |
| 411 | 449        | Nieuwstad    | Gem      | Delweide                | achter 16    | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 6                   | 2              | 0                                | 62           |
| 412 | 454        | Nieuwstad    | Gem      | Kruisweide              | to 49        | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 413 | 455        | Nieuwstad    | Gem      | Kruisweide              | to 49        | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8              | 0                   | 2              | 8                                | 64           |
| 414 | 456        | Nieuwstad    | Gem      | Kruisweide              | to 49        | Tilia x europaea          | Hollandse Linde          | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 8              | 0                   | 2              | 8                                | 60           |
| 415 | 447        | Nieuwstad    | Gem      | Millenerpoort           | naast 1      | Aesculus hippocastanum    | Witte Paardekastanje     | 4                  | 6                | 2             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 0              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 46           |
| 416 | 448        | Nieuwstad    | Gem      | Millenerpoort           | naast 1      | Aesculus hippocastanum    | Witte Paardekastanje     | 4                  | 6                | 2             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 0              | 8                         | 4              | 0                   | 2              | 0                                | 46           |
| 417 | 450        | Nieuwstad    | Par      | Reinald van Gelrestraat | achter 23-35 | Salix alba cultivar       | Schietwilg               | 0                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 2                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 54           |
| 418 | 451        | Nieuwstad    | Par      | Reinald van Gelrestraat | achter 23-35 | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 60           |
| 419 | 452        | Nieuwstad    | Par      | Reinald van Gelrestraat | achter 23-35 | Quercus robur             | Zomereik                 | 4                  | 6                | 4             | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4              | 4                   | 2              | 0                                | 60           |

| Volgnummer | Kern | Eigenaar      | Straatnaam | Huisnummer         | Soort Lajtjn | Soort Nederlands       | score duurzaamheid   | score boomgrootte | score heikorst | score dendrologische waarde | score stamdiameter | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groei vorm | score zichtbaarheid | score scharis | score cultuur historische waarde | Totaal score |    |
|------------|------|---------------|------------|--------------------|--------------|------------------------|----------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|---------------------|---------------|----------------------------------|--------------|----|
| 420        | 17   | Ophoven       | Gem        | Ophoven (wegkruis) | x            | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 0             | 2                                | 8            | 64 |
| 421        | 18   | Ophoven       | Gem        | Ophoven (wegkruis) | x            | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 0             | 2                                | 8            | 64 |
| 422        | 19   | Ophoven       | Gem        | Ophoven (wegkruis) | x            | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 0             | 2                                | 8            | 64 |
| 423        | 419  | Oud Roosteren | Gem        | Oud Roosteren      | 34           | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 0                         | 8                | 8                   | 10            | 2                                | 0            | 62 |
| 424        | 413  | Roosteren     | Par        | Eyckholtstraat     | 13           | Salix alba cultivar    | Schietwilg           | 0                 | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 0                         | 8                | 4                   | 4             | 2                                | 0            | 48 |
| 425        | 412  | Roosteren     | Par        | Hoekstraat         | 29           | Juglans regia          | Gewone walnoot       | 4                 | 2              | 2                           | 6                  | 8              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 4                   | 4             | 2                                | 0            | 54 |
| 426        | 411  | Roosteren     | Par        | Jan Petersstraat   | 42           | Platanus acerifolia    | Gewone Plataan       | 4                 | 6              | 2                           | 4                  | 8              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 4                   | 4             | 2                                | 0            | 56 |
| 427        | 601  | Roosteren     | Par        | Lanterdijk         | 24           | Acer pseudoplatanus    | Gewone Esdoorn       | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 8              | 0                | 4              | 4                         | 8                | 6                   | 4             | 0                                | 0            | 50 |
| 428        | 414  | Roosteren     | Gem        | Molenstraat        | 41           | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                 | 6              | 2                           | 2                  | 8              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 4                   | 8             | 2                                | 0            | 58 |
| 429        | 29   | Slek          | Gem        | Hoogstraat         | 35           | Platanus acerifolia    | Gewone Plataan       | 4                 | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 0                         | 8                | 4                   | 10            | 2                                | 0            | 54 |
| 430        | 643  | Slek          | Gem        | Hoogstraat         | 35           | Platanus acerifolia    | Gewone Plataan       | 4                 | 6              | 2                           | 4                  | 4              | 6                | 4              | 0                         | 8                | 4                   | 10            | 2                                | 0            | 54 |
| 431        | 39   | Slek          | Gem        | Hoogstraat         | 56           | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 6             | 2                                | 8            | 70 |
| 432        | 40   | Slek          | Gem        | Hoogstraat         | 56           | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 6             | 2                                | 8            | 70 |
| 433        | 41   | Slek          | Gem        | Hoogstraat         | 56           | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 6             | 2                                | 8            | 70 |
| 434        | 38   | Slek          | Par        | Marktsingel        | 15           | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                 | 6              | 2                           | 6                  | 4              | 6                | 2              | 8                         | 8                | 4                   | 4             | 2                                | 0            | 56 |
| 435        | 31   | Slek          | Par        | Sluffterweg        | 20           | Juglans regia          | Gewone walnoot       | 4                 | 2              | 2                           | 6                  | 4              | 6                | 2              | 8                         | 4                | 4                   | 2             | 2                                | 0            | 46 |
| 436        | 33   | Slek          | Par        | Sluffterweg        | 41           | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 8                   | 4             | 2                                | 0            | 56 |
| 437        | 34   | Slek          | Par        | Sluffterweg        | 41           | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 4                         | 8                | 8                   | 4             | 2                                | 0            | 56 |
| 438        | 35   | Slek          | Gem        | Sluffterweg        | naast 51     | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 6             | 2                                | 8            | 70 |
| 439        | 36   | Slek          | Gem        | Sluffterweg        | naast 51     | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 6             | 2                                | 8            | 70 |
| 440        | 37   | Slek          | Gem        | Sluffterweg        | naast 51     | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 8                   | 6             | 2                                | 8            | 70 |
| 441        | 624  | st Joost      | Gem        | Bosweg             |              | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 6             | 2                                | 8            | 66 |
| 442        | 625  | st Joost      | Gem        | Bosweg             |              | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 6             | 2                                | 8            | 66 |
| 443        | 626  | st Joost      | Gem        | Bosweg             |              | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 6             | 2                                | 8            | 66 |
| 444        | 370  | st Joost      | Gem        | Heerdstraat        | naast 57     | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 10            | 2                                | 8            | 70 |
| 445        | 371  | st Joost      | Gem        | Heerdstraat        | naast 57     | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 10            | 2                                | 8            | 70 |
| 446        | 372  | st Joost      | Gem        | Heerdstraat        | naast 57     | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                 | 6              | 4                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 10            | 2                                | 8            | 70 |
| 447        | 627  | st Joost      | Gem        | Heerdstraat        | nabij 64     | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                 | 6              | 2                           | 2                  | 4              | 6                | 4              | 8                         | 8                | 4                   | 0             | 2                                | 0            | 50 |

|     | Volgsnummer | Kern        | Eigenaar | Straatnaam              | Huisnummer | Soort Latijn           | Soort Nederlands     | score duurzaamheid | score boomgrootte | score herkomst | score dendrologische waarde | score standlameer | score conditie | score veiligheid | score toekomst | score toekomstverwachting | score groei/vorm | score zichtbaarheid | score scharste | score cultuur historische waarde | Totaal score |
|-----|-------------|-------------|----------|-------------------------|------------|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| 448 | 628         | st Joost    | Gem      | Heerdstraat             | nabij 64   | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                 | 2              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2              | 0                                | 50           |
| 449 | 629         | st Joost    | Gem      | Heerdstraat             | nabij 64   | Aesculus hippocastanum | Witte Paardekastanje | 4                  | 6                 | 2              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 0                   | 2              | 0                                | 50           |
| 450 | 438         | Susteren    | Gem      | Baakhoverweg            | 25         | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8                | 0                   | 2              | 8                                | 64           |
| 451 | 439         | Susteren    | Gem      | Baakhoverweg            | 25         | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8                | 0                   | 2              | 8                                | 64           |
| 452 | 440         | Susteren    | Gem      | Marialaan (Park)        | 15         | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 8                 | 6              | 4                | 4              | 8                         | 4                | 8                   | 2              | 0                                | 60           |
| 453 | 441         | Susteren    | Gem      | Oude Roermondse Weg     | 15         | Tilia x europaea       | Hollandse Linde      | 4                  | 6                 | 4              | 2                           | 4                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 8                | 0                   | 2              | 8                                | 64           |
| 454 | 606         | Susteren    | Par      | Rijdtstraat             | 47         | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                 | 4              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 6              | 0                                | 68           |
| 455 | 607         | Susteren    | Par      | Rijdtstraat             | 47         | Castanea sativa        | Tamme Kastanje       | 4                  | 6                 | 4              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 6              | 0                                | 68           |
| 456 | 416         | Visserweert | Par      | Visserweert             | 17         | Juglans regia          | Gewone walnoot       | 4                  | 2                 | 2              | 6                           | 4                 | 0              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2              | 0                                | 48           |
| 457 | 417         | Visserweert | Par      | Visserweert             | 41         | Juglans regia          | Gewone walnoot       | 4                  | 2                 | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2              | 0                                | 58           |
| 458 | 418         | Visserweert | Par      | Weg Iliikh. n. Rooster. | 41         | Juglans regia          | Gewone walnoot       | 4                  | 2                 | 2              | 6                           | 8                 | 6              | 4                | 8              | 8                         | 4                | 4                   | 2              | 0                                | 58           |