

Bomennota Echt - Susteren

December 2007



BTL

Advies

Gemeente **Echt-Susteren**





Colofon

Oisterwijk, december 2007

Status: definitief

Gemeente Echt- Susteren

Naam van 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

In samenwerking met:

BTL Advies BV

Tuin en landschapsarchitecten & Omgevingsadviseurs

Parklaan 1

Postbus 385

5060 AJ OISTERWIJK

t: 013 5299555

f: 013 5299550

advies@btl.nl

www.btladvies.nl

BTL Bomendienst BV

Marowijne 80

Postbus 177

7300 AD Apeldoorn

t: 055 5999444

f: 055 5338844

bomendienst@btl.nl

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 Sleik	71
3.3.5 Structuren Ophoven	72
3.3.6 Structuren Koningsbosch	74
3.3.7 Structuren Echtersbosch	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 reconstructiemaatregelen 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 tijdigesignaleerd te worden.



Industrieterrein tussen Echt en Sint Joost



Karakteristieke Limburgse Hoes



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 veiligheidskwesties.

Verschillende 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 groeiruin



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 ^e grootte	>20 m	eik, beuk, linde, valse christusdoorn, plataan en es
2 ^e grootte	8-20 m	boomhazelaar, lijsterbes en berk
3 ^e grootte	<8 m	meidoorn en sierkers
vormboom	<8 m (afhankelijk van de snoeivorm)	leilinde en bolesdoorn

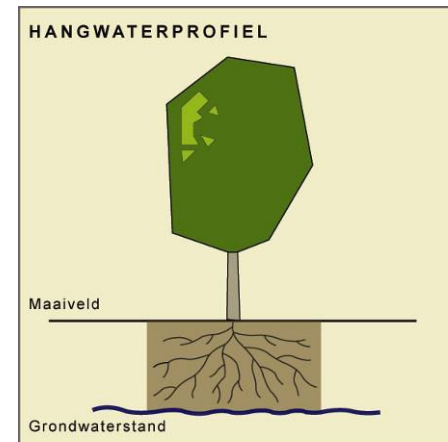
Binnen de bebouwde kommen van de gemeente Echt-Susteren worden twee verkeerssnelheden onderscheiden: 30km/uur en 50km/uur. Het nationale kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte (CROW) heeft een naslagwerk uitgebracht "aanbevelingen voor verkeersvoorzieningen binnen de 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.

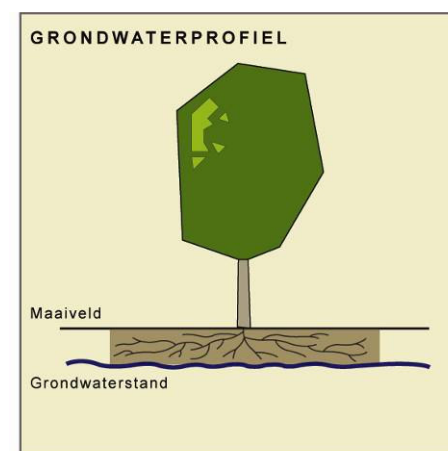
In het schema op de volgende pagina zijn richtlijnen geformuleerd voor bomen binnen de bebouwde kom. Voor enkele richtlijnen is de verkeerssnelheid bepalend. Voor de maten in het onderstaand schema geldt de afstand vanaf de standplaats van de boom.

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°	2°	3°	vorm boom	1°	2°	3°	vorm boom	
bovengrondse ruimte											
A	minimale afstand tot gebouw/gevel		10	7,5	4	4	10	7,5	4	4	m1
B	minimale breedte straatprofiel voor één rij - uitgaande van bovengrondse maat van gevel tot gevel; - deze afstand is twee maal de minimale afstand van boom tot gevel		20	15	8	8	20	15	8	8	m1
C	minimale breedte straatprofiel voor twee rijen - uitgaande van bovengrondse maat van gevel tot gevel; - maat is berekend op basis van twee maal afstand tot gevel en minimale tussenmaat (bij driehoeksverband)		25	19	10	10	25	19	10	10	m1
D	minimale afstand tot kavelgrens wettelijke minimale maat is voor gemeentelijke bomen niet gedefinieerd; gegeven maat is een gemeentelijke richtlijn		2	2	1	1	2	2	1	1	m1
E	minimale afstand tot rijbaan tevens afhankelijk van opkroonhoogte		1,5	1	1	1	2	2	2	2	m1
F	minimale afstand tot openbare verlichting uitgezonderd situaties waarbij de onderzijde van de kronen zich boven de armatuur bevindt		6	4	3	3	6	4	3	3	m1
G	minimale onderlinge afstand afstand in de rij, gebaseerd op uitgroeimogelijkheden tot natuurlijke habitus		10	8	6	3	10	8	6	3	m1
H	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



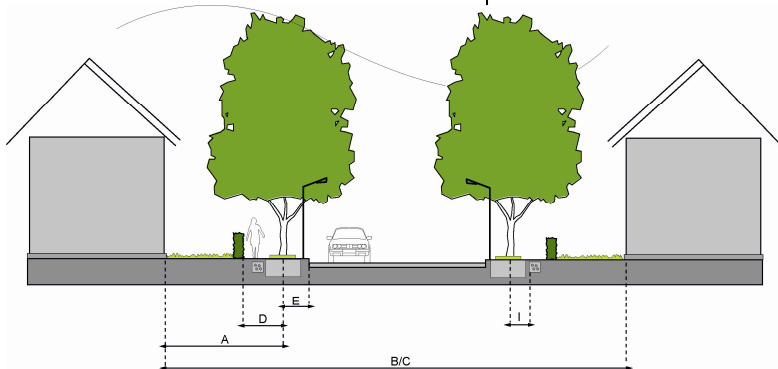
Bomen in een hangwaterprofiel hebben meer bewortelbare ruimte nodig, om aan voldoende vocht te komen. Bomen in een hangwaterprofiel kunnen wel dieper wortelen en hebben dus in de breedte minder ruimte nodig.



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.) (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.



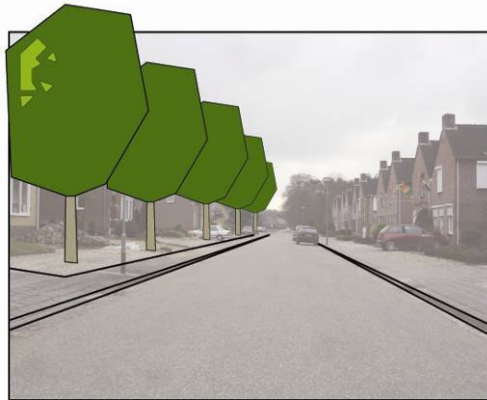
De letters in de doorsnede en plattegrond komen overeen met de letters in de eerste kolom van het schema op de vorige pagina.

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

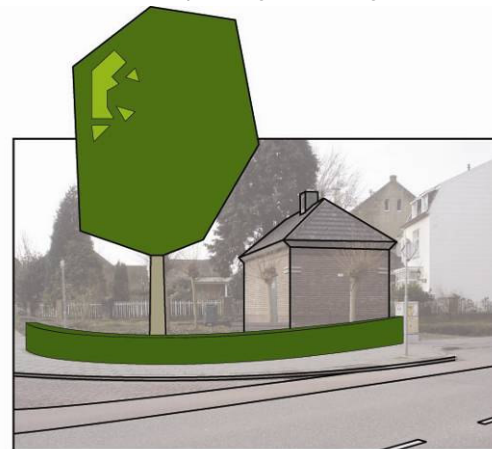


grote beeldbepalende bomen aan één zijde van de straat, waarbij de andere kant van de straat ruimte biedt aan verlichting

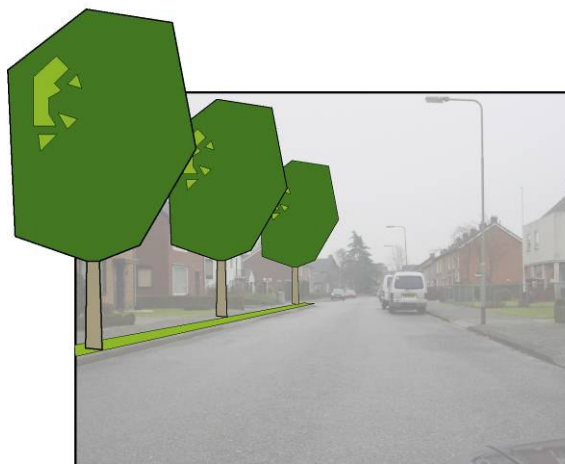
De afbeeldingen hieronder geven het verschil aan bij toepassingen van veel kleine of één grote boom op een kruising van een belangrijke ontsluitingsweg. Deze bomennota geeft ook hier de voorkeur aan toepassing van één grote beeldbepalende boom, boven de toepassing van vele kleine bomen.



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: Midenterras (Agrarisch cultuurlandschap)

Op het midenterras zijn van oudsher de meeste kernen terug te vinden. Als gevolg daarvan bevinden zich op het midenterras 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 midenterras. De beekdalen zijn afwisselend open met enkele solitaire bomen of dicht beplant met beekbegeleidend bos. Bomenrijen begeleiden de verbindingswegen buiten de kernen op het midenterras. 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 midenterras 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 klei ondergrond 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 fijngevreven 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 midenterras en het hoogterras dient goed rekening te worden gehouden met de soorttoepassingen in verband met de vochtige kleiachtige ondergrond.

GEOMORFOLOGISCHE EN LANDSCHAPPELIJKE STRUCTUREN

LANDSCHAPSTYPEN

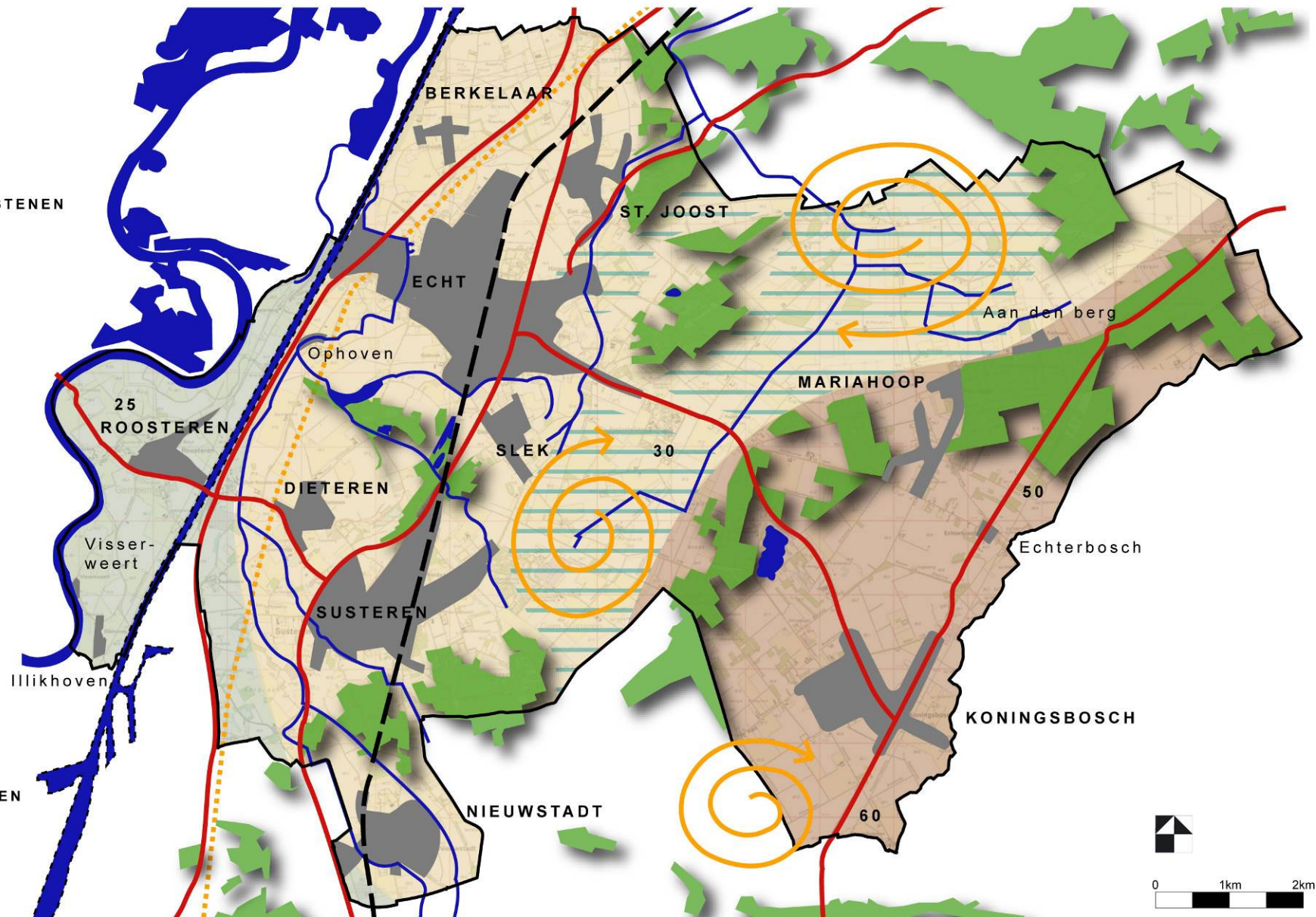
-  Laagterras
-  Middenteras
-  Hoogterras

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

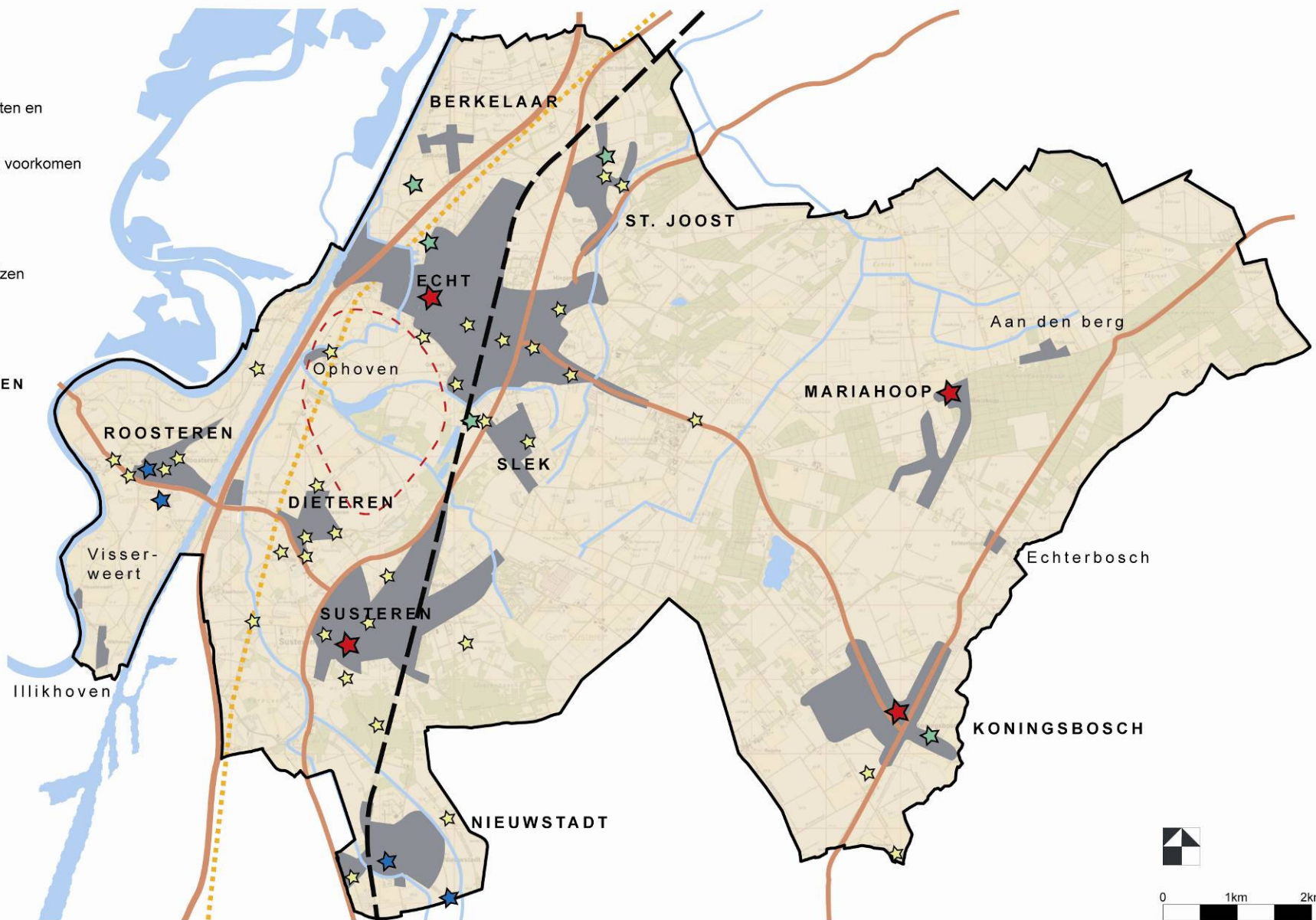
CULTUURHISTORISCHE EN NATUURHISTORISCHE ELEMENTEN

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 bebouwingsstructuur 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 Caulitenklooster St. Joes (St. Joost) uit de 13e eeuw. Vanuit een aantal bebouwingslinten is de kern verder uitgegroeid 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.

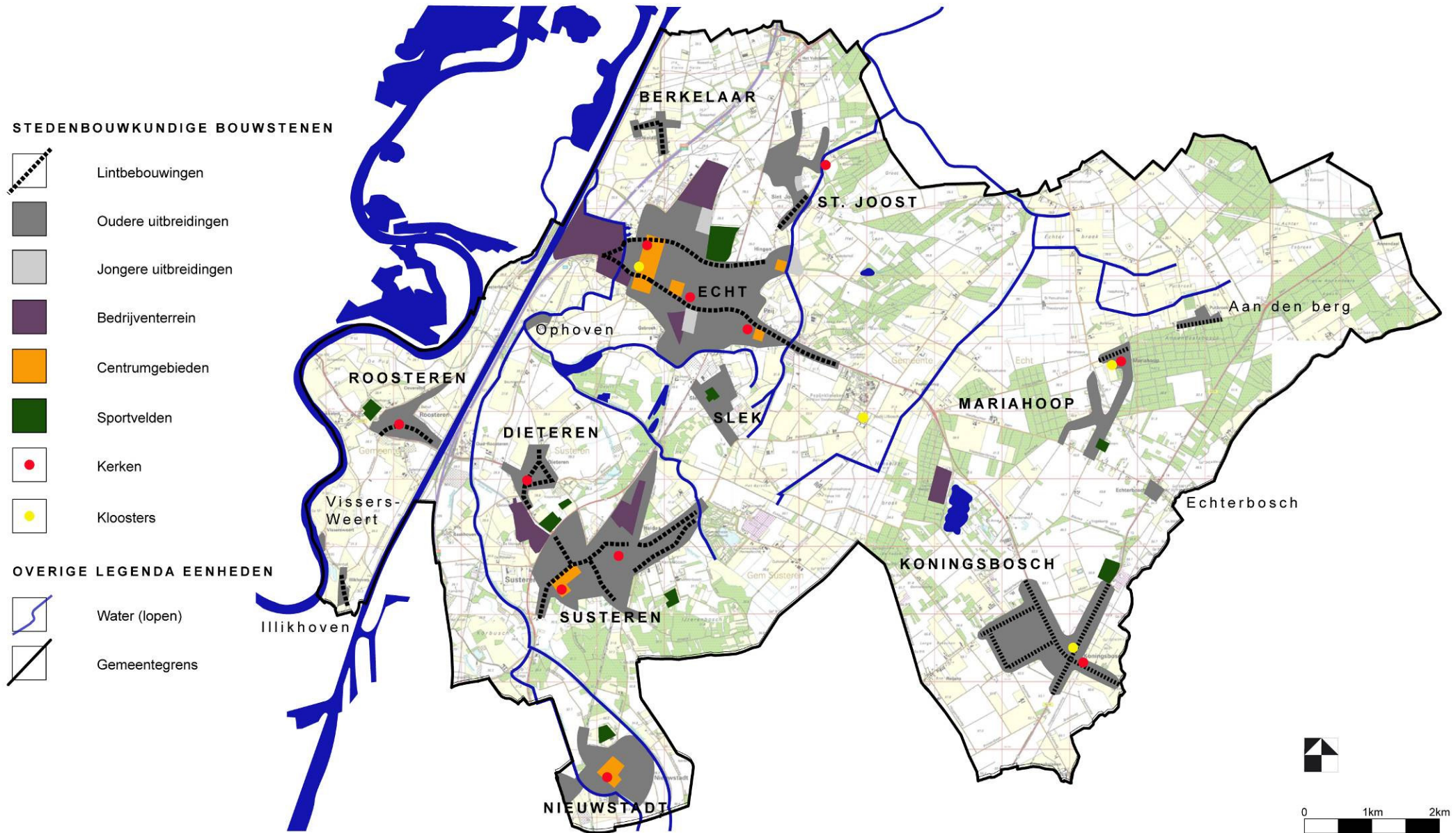
Dieteren: van oorsprong bestond Dieteren uit een burchtheuvel met gracht. Dit is nog deels terug te vinden in de driehoekige hoofdontsluiting van de kern Dieteren, waaraan boerderijen zijn gelegen. Kruisbeelden met opvallende boombeplantingen vormen een markering op de hoekpunten van deze driehoekige 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



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

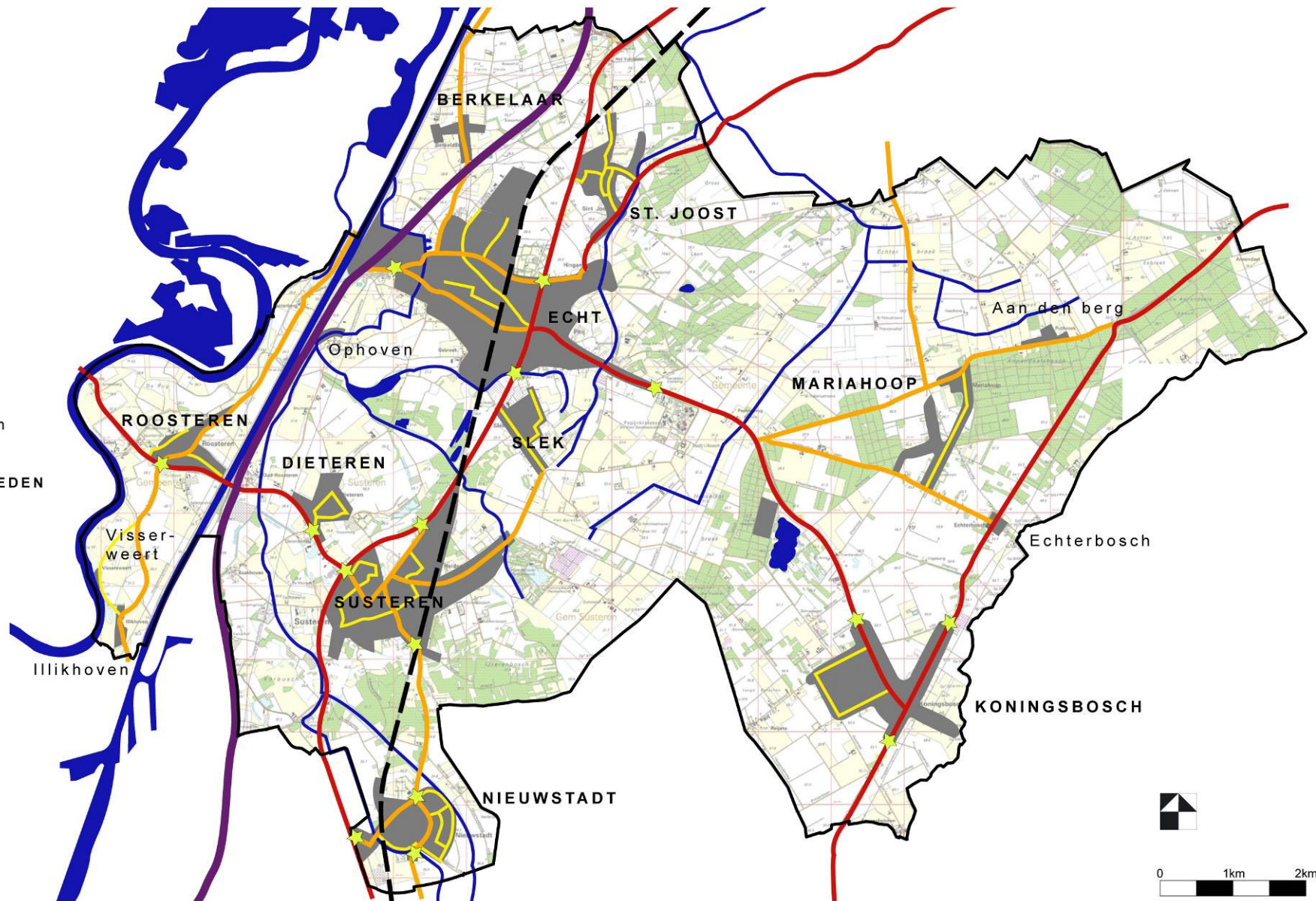
-  Snelweg
-  Provinciale wegen
-  Ontsluitingswegen
-  Bijzondere accenten

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.

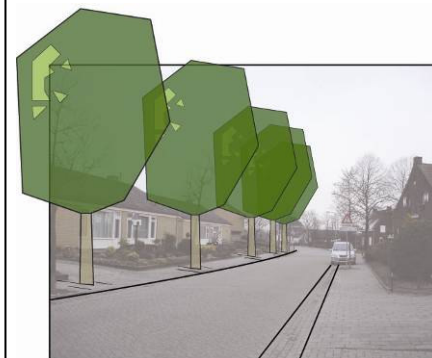
De **nevenstructuur** begeleiding van de wijkstructuurwegen met bomen is hierbij belangrijk voor de oriëntatie. Net als bij de hoofdstructuur is het wenselijk om een groene begeleiding van de wegen te kunnen realiseren. Deze begeleiding kan worden gerealiseerd door bomenrijen aan te planten of op grotere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

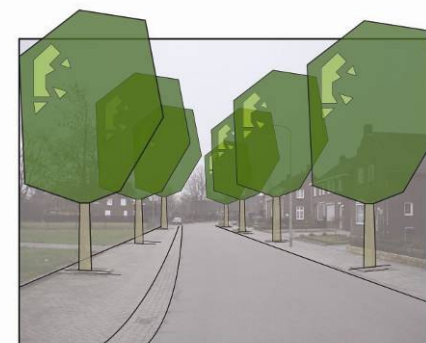
Een aantal beeklopen (Molenbeek, Vulensbeek, Rode beek, Geleenbeek) doorkruisen de diverse kernen. De oeverzones langs de beken bieden ruimte aan structuurbepalende bomen, die de beek op haar beurt beter zichtbaar maken in de kern.

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



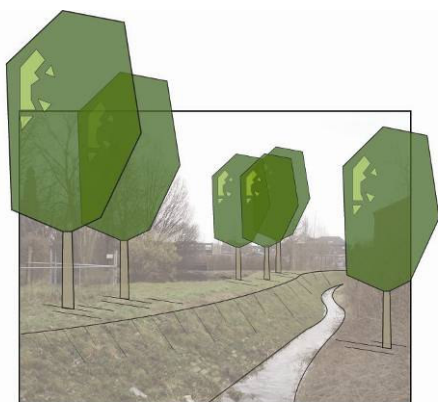
Dubbele bomenrij



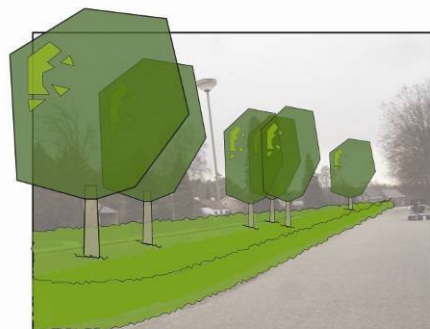
Versnipperde boomstructuur



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

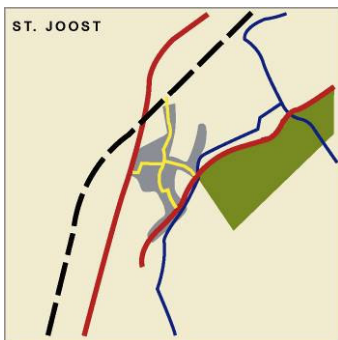
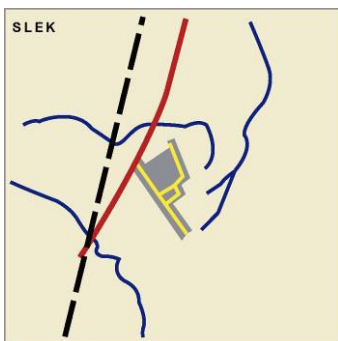
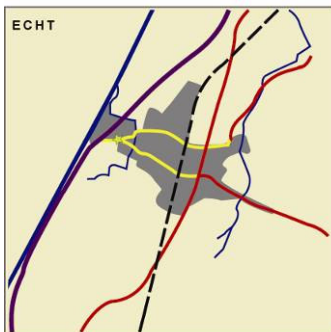
Bij het bepalen van de soortkeuze voor bepaalde bomen moeten een aantal afwegingen worden gemaakt. Het landschapstype met de bijbehorende grondsoorten en grondwaterstand is in belangrijke mate bepalend voor de soortkeuze. Daarnaast is het voorgenomen eindbeeld en de eindgrootte van de boom vanzelfsprekend 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.

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

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

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

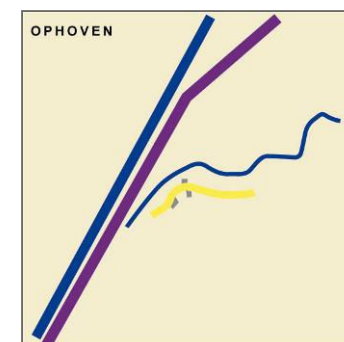
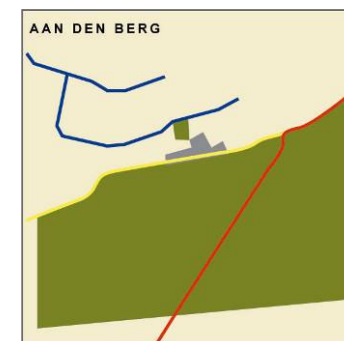
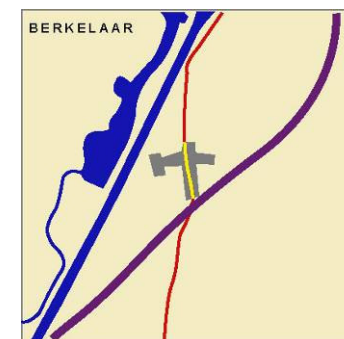
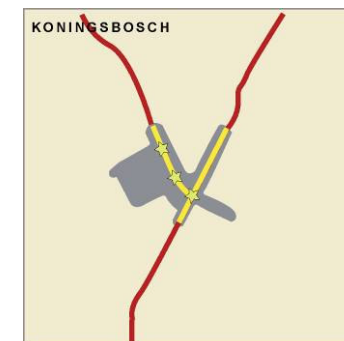
Berkelaar bestaat uit lintbebouwingen met een relatief grootschalige opzet, waardoor in het straatprofiel ruimte aanwezig is voor bomen. Op de meeste plekken staan nu ook bomen. Met deze bomennota wordt ingezet op een duurzame bescherming van deze bomen (met name langs de doorgaande weg die rood is gekleurd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

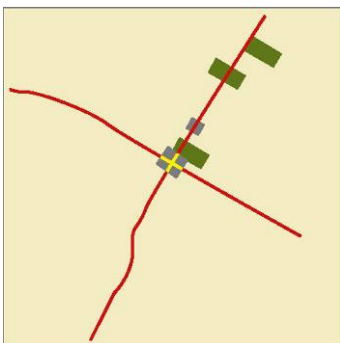
Aan den Berg

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

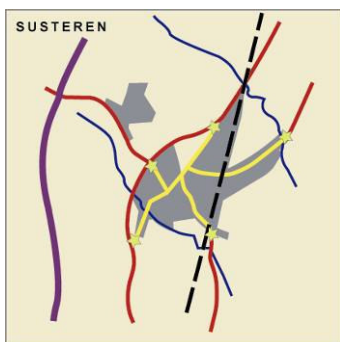
Het buurtschap Echterbosch bestaat uit verspreid staande bebouwing langs de kruisende wegen. De hoofdontsluitingsweg in oost-westelijke richting wordt begeleid door zware boombeplanting, passend binnen het landschappelijke karakter van de omgeving.

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.

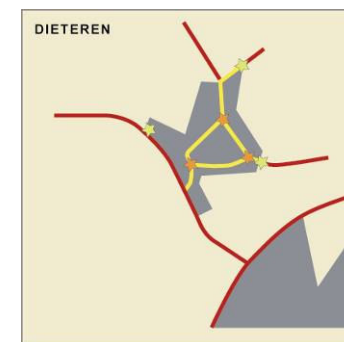
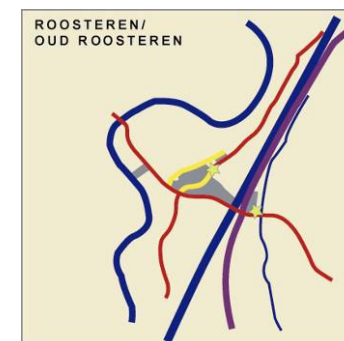
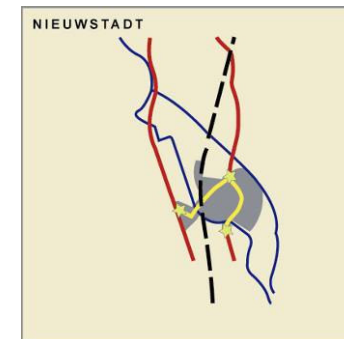
Een tweede ontsluitingsweg aan de buitenzijde van Roosteren (Op de Kampes-Passtraat) heeft wel een doorgaande oude bomenrij, die aansluit bij het landelijk karakter van de omgeving en dient behouden te blijven als belangrijk onderdeel van de boomstructuur.

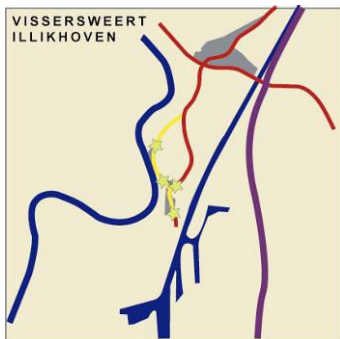
Op wijkstructuurniveau heeft alleen de Molenstraat een doorgaande boomstructuur richting buitengebied. De overige wijkontsluitingswegen hebben te weinig ruimte om extra bomen op een goede manier een plek te kunnen geven. De aanwezige slecht functionerende bomen zullen verwijderd dienen te worden. Door 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.

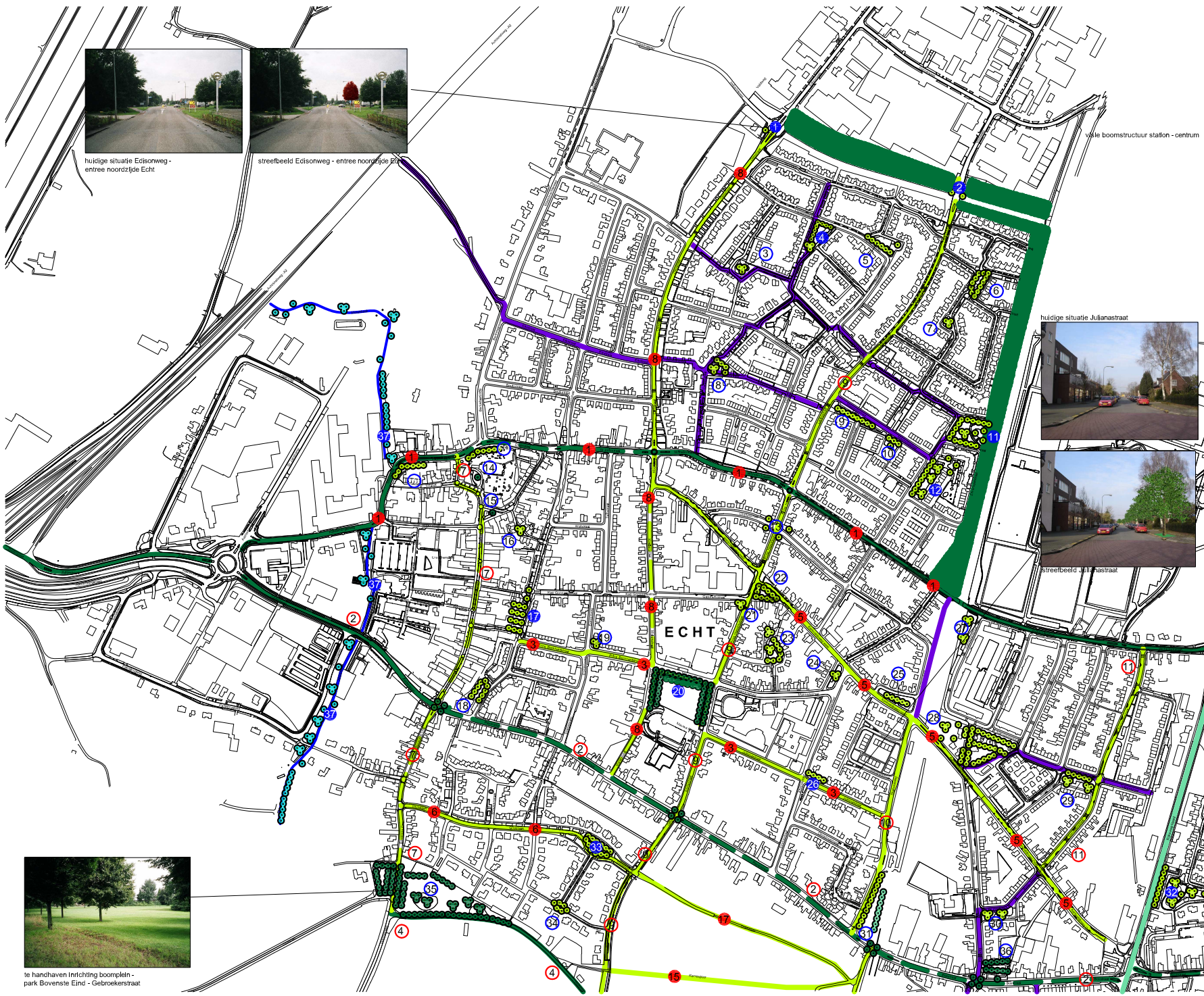
De meeste entree's van de kernen Susteren, Nieuwstadt, Roosteren, Dieteren, Vissersweert en Illikhoven, worden gemarkeerd door een hoge haag aan beide zijden van de weg, met daarin een drietal bomen. Behoud van deze oriënterende markeringen is wenselijk. Op een aantal plaatsen komen deze markeringen 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 boomplein -
park Bovenste Eind - Gebroekerstraat

LEGENDA

HOOFDSTRUCTUUR

- Bomenrijen
- Versnipperde bomenrij
- Afschermd 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

- Solitair 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 1 GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR ECHT

productiesummer: 1

datum: 11-10-2007

gemaakt: 11-10-2007

getekend: 11-10-2007

BTL, Polderlaan 10, 1105 AA Ouderkerk A/D IJssel, t 020 611 1111, f 020 611 1112, e btl@btl.nl, w 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.)

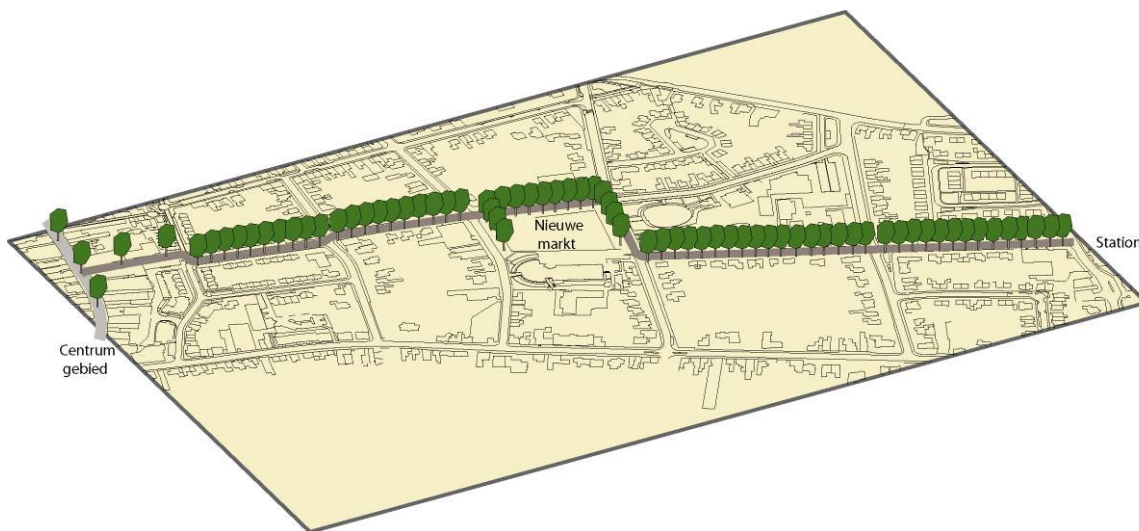
3 Stationsgebied- Centrumgebied

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^o 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

Kwijnnende 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 1000m2)
- 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^e 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 ontsluitingweg 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-Zilverparstraat 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

Entreteruimte 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

Entreteruimte 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 m2).

5 Ligusterstraat

Huidige situatie/streefbeeld:

Handhaven speelveld met randen van bomen en lage sierheesters.

6 Sleedoornstraat

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 Zilverparstraat - 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^e en 3^e 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^e 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 Marktpluin

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 culturele 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-Vulstraat

Huidige situatie/streefbeeld:

Handhaven carrévormige bomengroep in gras als markering kruispunt van wegen.

40 Beekbegeleidend park: Vulstraat-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 Vulenstraat

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 m2)

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

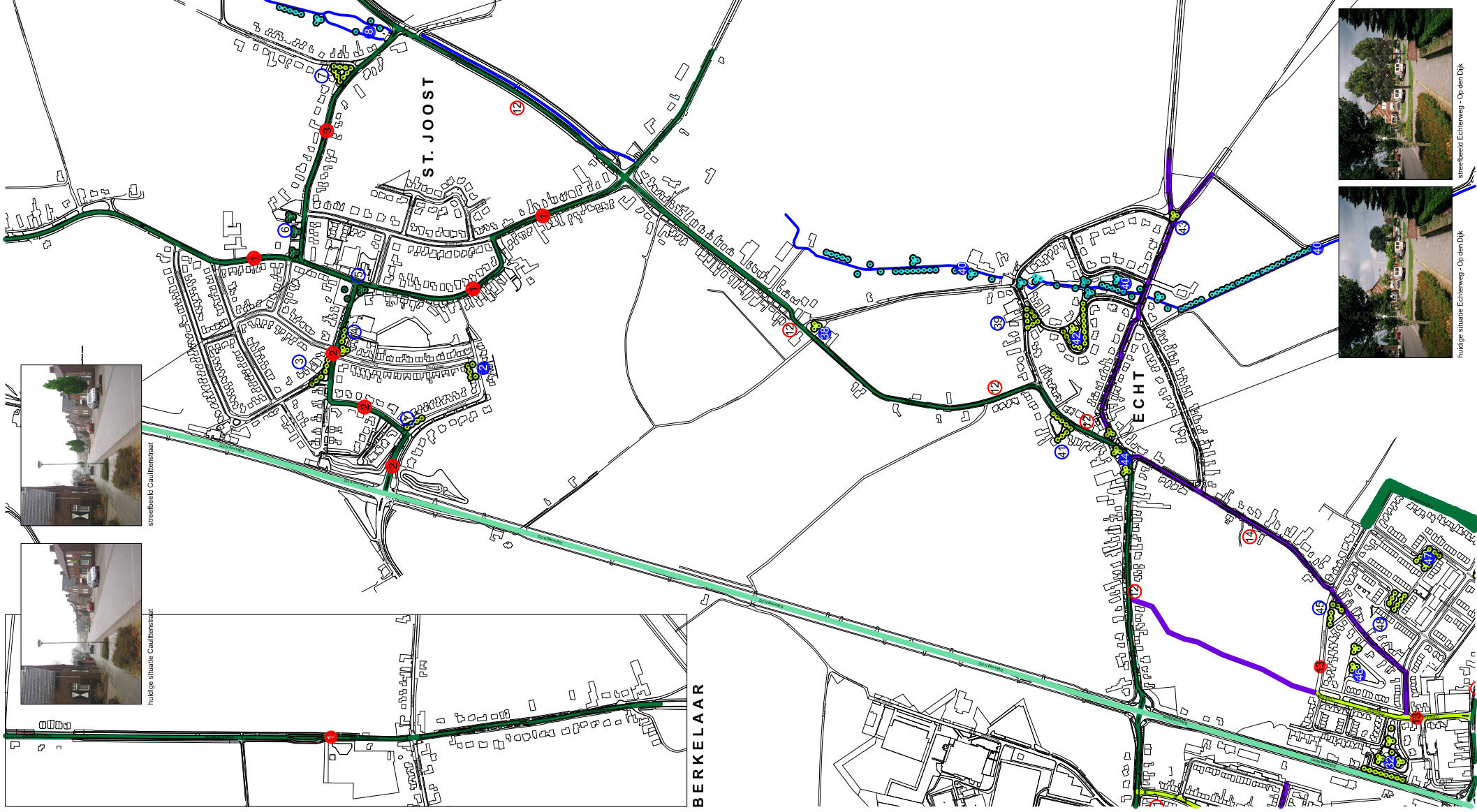
Verwijderen bomen met bolvormige kroon. (3 st)

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
- Verenigde bomenrij
- Afsluitende singels
- Boomplein in hoofdstructuur

NEVENSTRUCTUUR

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

OVERIGE BOMENSTRUCTUREN

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

Mogelijke boomvormen voor:

- Boomprijen hofjes en nevenstructuur, boomrijen derden en bomen langs watergangen

OVERIGE LEGENDA EENHEDEN

- Bestaande gemeentelijke bomen
- Bomen in straten: met maatregelen
- zonder maatregelen
- Boomprijen bomen 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

GEMEENTE BOVENNOTA ECHT - SUSTEREN

BOVENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007

1:10.000

1:10.000

1:10.000

1:10.000

1:10.000

1:10.000

1:10.000

1:10.000



BTL

Advies



streefbeeld Echtenweg - Op aan Dijk



huidige situatie Echtenweg - Op aan Dijk

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 paragraf 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 paragraf 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)

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^e 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 Roodtstraat-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, zwurfkeien 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 paragraf 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 Sleik



Huidige situatie



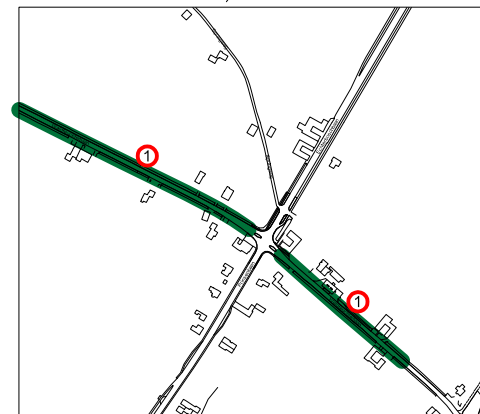
Streefbeeld



huidige situatie / streefbeeld Kerkstraat



huidige situatie / streefbeeld Koningplein



ECHTERBOSCH

LEGENDA

HOOFDSTRUCTUUR

- Bomenrij
- Versnipperde bomenrij
- Afscherpende 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

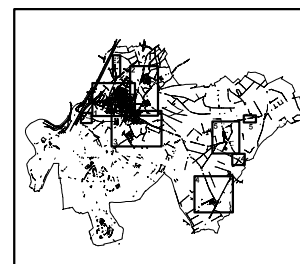
Mogelijke boomvormen voor:

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

- Solitaire boom
- Bomen groep
- Bomenrij
- Bomen carré

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:
architect:
adviseur:
datum:
opdracht:

BTL Advies B.V.
Postbus 100
5000 AA OISTERDIJK
tel. 0113 - 45 88 22
fax. 0113 - 22 88 22
www.btladvies.nl



Advies

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 privégroen 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 begeleidt 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

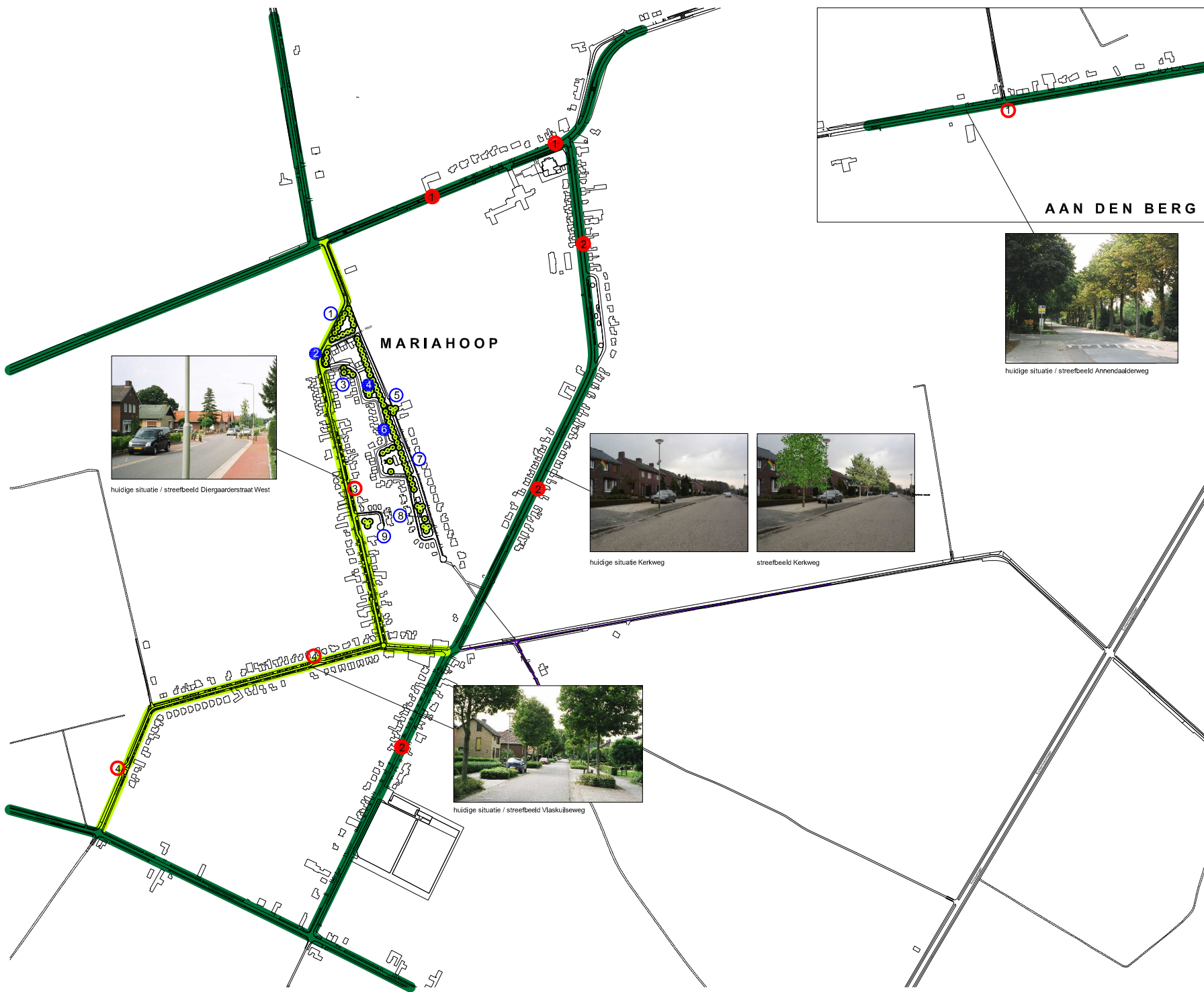
Straten in boomstructuur in de kern Echterbosch

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.



huidige situatie / streefbeeld Diergaardenstraat West



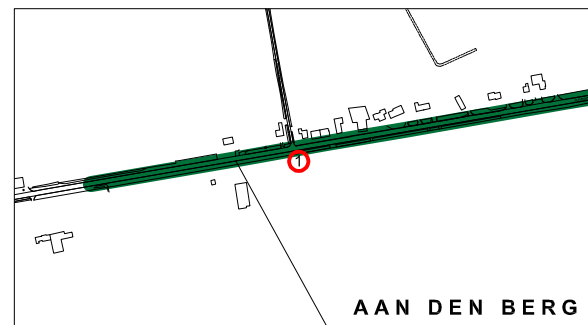
huidige situatie Kerkweg



streefbeeld Kerkweg



huidige situatie / streefbeeld Vlaskuileweg



AAN DEN BERG



huidige situatie / streefbeeld Annendaalweg

LEGENDA

HOOFDSTRUCTUUR

- Bomenrij
- Versnipperde bomenrij
- Afschermd 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

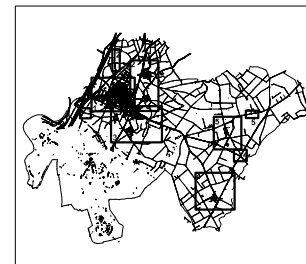
Mogelijke boomvormen voor:

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

- Solitaire boom
- Bomengroep
- Bomenrij
- 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 5 GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR MARIAHOOP EN AAN DEN BERG

projectnummer: 017199

afschrijver: J. van der Meer

actual: 11-11-2007

getoetst: 18-11-2007

gepland: september 2007

BTJ Advies B.V.
Parklaan 14
Postbus 205
5500 AZ GELDEREN
tel. 0115 - 52 50 500
fax 0115 - 52 50 505
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 Vlaskuileweg

Huidige situatie/ Streefbeeld

Bomen van 1e grootte in bermen 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-Herteststraat:

Huidige situatie:

Grasveld zonder bomen

Streefbeeld

Grasveld met begeleidende bomenrij langs weg.

Maatregelen

Aanplanten bomen in rij (3 st)

3 Herteststraat

Huidige situatie/streefbeeld:

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

4 Herteststraat

Huidige situatie:

Open ruimte met bomen (solitairen 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 Herteststraat

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 paragraf 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

Afgeschermde 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

Bomencarav

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

ontwerper

PLANKAART 7 GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR NIEUWSTADT

projectnummer

23119

datum

11/10/09

ontwerper

BT

ontwerper

advies

BTI, Advies B.V.

Postbus 385

6500 AZ Eindhoven

tel. 0131 - 23 39 300

fax 0131 - 23 39 300

info: info@bti.nl

www.bti.nl

BTI

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 solitaires 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^o 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 kerktoeren 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 benzinestation. 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 solitaire 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 afschermende 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 structuurbepalend 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.

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 solitaire.

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^e 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



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.

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

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 IJssstraat

Huidige situatie/ Streefbeeld

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

23 Rijdtstraat - 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.

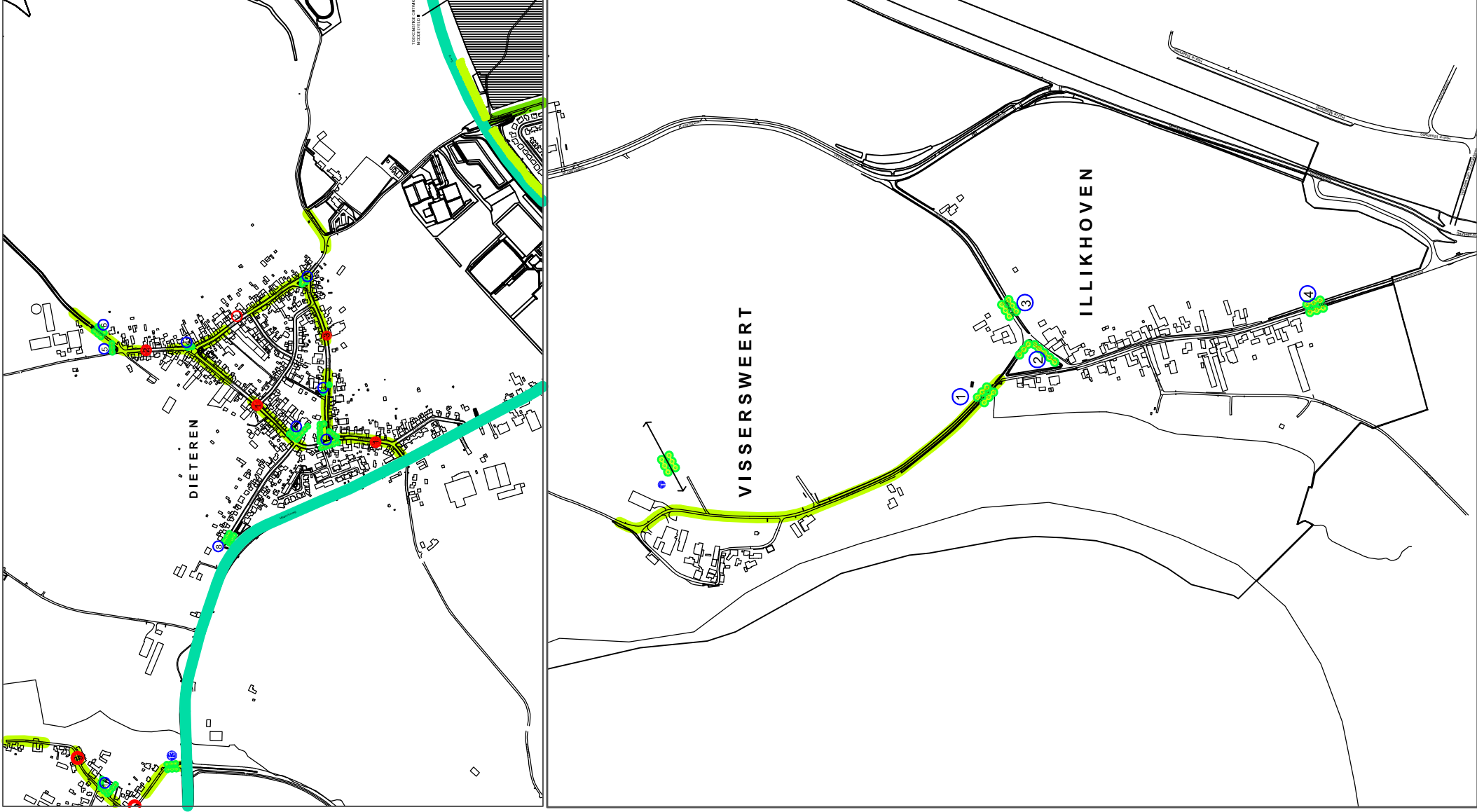
26 Heidestraat

Huidige situatie/ Streefbeeld

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



Huidige situatie park Gregoriuslaan



LEGENDA

HOOFDSTRUCTUUR

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

NEVENSTRUCTUUR

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

OVERIGE BOMENSTRUCTUREN

- Recreatieve structuur
- Structuurbeplante bomen van denden
- Boomplein van denden

Mogelijke boomvormen voor:

- Boomprijke hede- en nevenstructuur, boomprijke denden en bomen langs watergangen

OVERIGE LEGENDA EENHEDEN

- Solitaire boom
- Bomenrij
- Bomenrij
- Bomenrij

OVERIGE LEGENDA EENHEDEN

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

ILLIKHOVEN



3.3.12 STRUCTUREN DIETEREN

Straten in boomstructuur in de kern Dieteren

Bij de aanplant van nieuwe bomen wordt voor de soortkeuze verwezen naar paragraf 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 paragraf 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

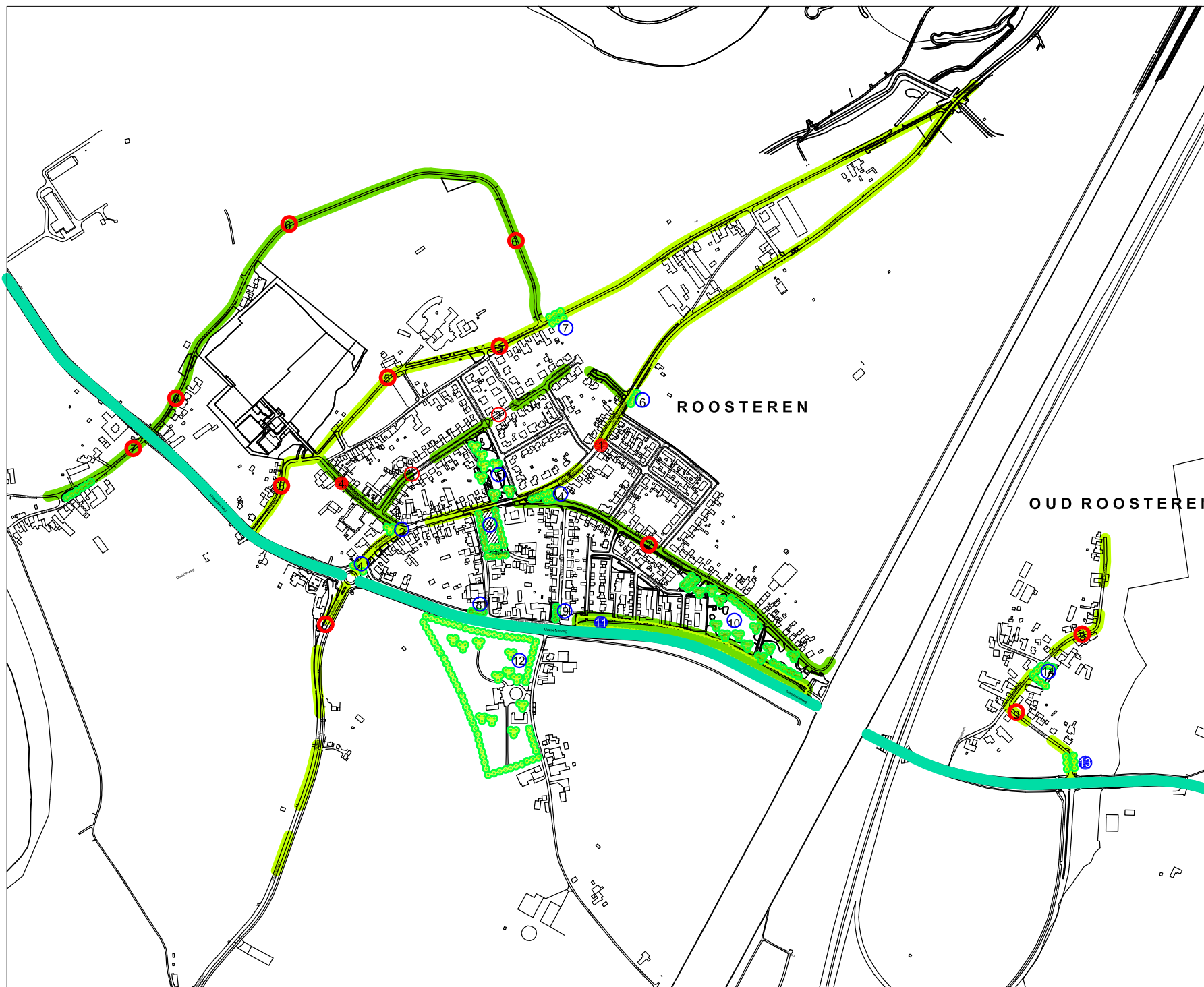
Huidige situatie/ Streefbeeld

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
- 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

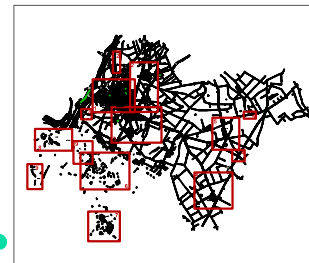
Mogelijke boomvormen voor:

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

- | | |
|---|----------------|
|  | Solitaire boom |
|  | Bomengroep |
|  | Bomenrij |
|  | Bomencarré |

OVERIGE LEGENDA EENHEDEN

- | | |
|-----|---|
| ○ | Bestaande gemeentelijke bomen |
| ● 1 | Bomen in straten:
met maatregelen |
| ● 1 | zonder maatregelen |
| ● 1 | Boompalen/bomen langs watergangen:
met maatregelen |
| ● 1 | zonder maatregelen |



opdrachtgever **GEMEENTE ECHT - SUSTEREN**

project **BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007**

onderwerp **PLANKAART 8**
GEWENSTE BOOMSTRUCTUUR
ROOSTEREN EN OUD ROOSTEREN

projectnummer	227157
bladnummer	5-9
school	1: 10000
geboorteland	mk
datum	september 200

STL Advies B.V.
Parklaan 1
Postbus 385
5090 AJ OISTERWIJDE
tel. 013 - 52 99 500
fax. 013 - 52 99 596
advies@stl.nl
www.stladvies.nl



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 hoofdontsluitingsweg 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 hoofdontsluitingsweg 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 nevenontsluitingsweg 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 wijkontsluitingsweg kent een versnipperde boomstructuur. Het straatprofiel is te smal om meerdere bomen aan te planten.

4 Eijckholtstraat

Huidige situatie

Deze wijkontsluitingsweg 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 ontsluitingsweg 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 prijspeil 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
TOTAAL	€ 1.215.558,25

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^e 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				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	
ECHT boomstructuur straten					
1 Aasterbergerweg- Diepstraat - Wilhelminalaan					€ 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
2 Zuiderpoortstraat -Peijerstraat - Bosstaat - Houtstraat - Brugweg					€ 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
3 Stationsgebied - Centrumgebied					€ 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 (kluutgoed)		500	m2	€ 19,00	€ 9.500,00
4 Gebroekerstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
5 Kerkveldseweg oost en west					€ 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 (kluutgoed)		4000	m2	€ 19,00	€ 76.000,00
6 Gildelaan					€ 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



7 Bovenste eind - bovenste straat - Plats - Vrijthof						€ 13.600,00
- Verwijderen en aanplanten bomen in gras 20-25 kl.	20	st	€ 680,00	€ 13.600,00		
8 Marktstraat - Molenstraat - Kreijerstraat - Olmenstraat						€ 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		
9 Mulderstraat - Kortestraat - Prins Hendriksstraat - Lariksstraat						€ 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		
10 Stationsweg						
- geen maatregelen noodzakelijk						
11 Seringenstraat						
- geen maatregelen noodzakelijk						
12 Echterstraat - St. Joosterweg - Hingenderstraat - Schrevenhofsweg						
- geen maatregelen noodzakelijk						
13 Clarastraat						€ 12.000,00
- Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.	10	st	€ 1.200,00	€ 12.000,00		
14 Pastoor Cremerstraat - Dorpstraat						€ 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		
15 Peutenweg						
- De reconstructie en inrichting van deze weg is opgenomen in de ontwikkelingsplannen voor de nieuwe woonwijk						



Gemeente Echt-Susteren				datum: 20-8-2007	
Bomennota, kostenindicatie boomstructuur				projectnr. : 227157	
Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007		Advies		h.heid	een- heid
omschrijving				prijs per eenh.	prijs per onderdeel
				totaal prijs per straat/plein	
16 Wijk aan de noordzijde van Echt					
- Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.)		50	st	€ 425,00	€ 21.250,00
17 Trambaan					
- De reconstructie en inrichting van deze weg is opgenomen in de ontwikkelingsplannen voor de nieuwe woonwijk					
18 Karrespoor					
- De reconstructie en inrichting van deze weg is opgenomen in de ontwikkelingsplannen voor de nieuwe woonwijk					
ECHT boomstructuur pleinen					
1 Edisonweg					
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.		1	st	€ 400,00	€ 400,00
2 Voltaweg					
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.		5	st	€ 400,00	€ 2.000,00
3 Moerbeistraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
4 Hulststraat					
- Verwijderen en aapplanten sierheesters (kluigoed)		100	m2	€ 20,50	€ 2.050,00
5 Ligusterstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
6 Sleedoorstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
7 Duindoornstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
8 Jasmijnstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
9 Magnoliastraat-Lariksstraat-Lijsterbesstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					



Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

10 Magnoliastraat

- geen maatregelen noodzakelijk

11 Zilverparstraat - Ribesstraat

- Verwijderen heesters
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.

100	m2	€	1,90	€	190,00
5	st	€	400,00	€	2.000,00

€ 2.190,00

12 Palmstraat

- Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.)
- Verwijderen en aanplanten bomen in verharding 20-25 kl. (>60 jr.)

1	st	€	275,00	€	275,00
3	st	€	650,00	€	1.950,00

€ 2.225,00

13 Oranjestraat

- geen maatregelen noodzakelijk

14 Vrijthof

- geen maatregelen noodzakelijk

15 Plats

- geen maatregelen noodzakelijk

16 Steeg

- geen maatregelen noodzakelijk

17 Graaf-Gasthuisstraat-Gelrestraat

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

8	st	€	75,00	€	600,00
8	st	€	425,00	€	3.400,00

€ 4.000,00

18 Graaf

- geen maatregelen noodzakelijk

19 Doktersweg

- geen maatregelen noodzakelijk

20 Marktplaats

- De inrichting is opgenomen in de ontwikkelingsplannen de markt



Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



BTL

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

21 Gasthuisstraat-Prins Hendrikstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

22 Gasthuisstraat-Kerkveldseweg

- geen maatregelen noodzakelijk

23 Nassauhof

- geen maatregelen noodzakelijk

24 Mussenstraat-Emmastraat

- geen maatregelen noodzakelijk

25 Oranjestraat-Kerkveldseweg

- geen maatregelen noodzakelijk

26 Julianastraat-Emmastraat

- Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.)
- Aanplanten sierheesters (kluigoed)

1	st	€	275,00	€	275,00
15	m2	€	19,00	€	285,00

€ 560,00

27 Narcissenstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

28 Narcissenstraat-Begoniastraat (parkje met gebouwen)

- geen maatregelen noodzakelijk

29 Rozenstraat-Bloemenplein

- geen maatregelen noodzakelijk

30 Dr. Poelsplein

- geen maatregelen noodzakelijk

31 Spoor-Stationsweg

- geen maatregelen noodzakelijk



BTL

Advies

BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007



Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

32 Rietweg						€ 1.375,00
- Verwijderen bomen in gras 20-25 kl. (25 - 60jr.)	5	st	€ 275,00	€ 1.375,00		
33 Gildelaan						€ 2.050,00
- Verwijderen en aanplanten sierheesters (kluitgoed)	100	m2	€ 20,50	€ 2.050,00		
34 Drukkerstraat						
- geen maatregelen noodzakelijk						
35 Bovenste Eind-Gebroekerstraat						
- geen maatregelen noodzakelijk						
36 Heerweg-Bosstraat						
- geen maatregelen noodzakelijk						
37 Molenbeek						€ 6.000,00
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.	15	st	€ 400,00	€ 6.000,00		
38 Weijepasweg-Clarastraat						€ 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		
39 Bergstraat-Vulenstraat						
- geen maatregelen noodzakelijk						
40 Beekbegeleidend park: Vulenstraat-Venstraat						€ 6.000,00
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.	15	st	€ 400,00	€ 6.000,00		
41 St. Joosterweg						
- geen maatregelen noodzakelijk						
42 Vulenstraat						€ 1.200,00
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.	3	st	€ 400,00	€ 1.200,00		



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

43 Op den Dijk - Zandweg - Leenderstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

44 St. Joosterweg-Op den Dijk-Echterstraat

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

5

st

€

425,00

€

2.125,00

2

st

€

1.200,00

€

2.400,00

€ 4.525,00

45 Hoogveldsweg-Kasteelweg

- geen maatregelen noodzakelijk

46 Hoogveldsweg-Clarastraat

- Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.)
- Verwijderen bosplantsoen en aanbrengen ruig gras

5

st

€

275,00

€

1.375,00

200

m2

€

3,20

€

640,00

€ 2.015,00

47 Isabellastraat-Jacobastraat

- Verplanten Pterocarya (reservering/stelpost)

1

st

€

7.500,00

€

7.500,00

€ 7.500,00

48 Theresiastraat

- geen maatregelen noodzakelijk

49 Isabellastraat

- geen maatregelen noodzakelijk

50 Patriciushof

- geen maatregelen noodzakelijk

51 Hubertusstraat - Schilbergerstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

52 Munstertiend

- geen maatregelen noodzakelijk

53 Oude baan

- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.

1

st

€

400,00

€

400,00

€ 400,00



Advies

BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007



Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

straat/plein

54 Dorpstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
55 Lelfert					
- geen maatregelen noodzakelijk					
56 Wirostraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
57 Dorpstraat - Houtstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
58 Kleefstraat					€ 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	
59 Diepstraat Centrumzijde					
- geen maatregelen noodzakelijk					
SLEK boomstructuur straten					
1 Hoogstraat- Marktsingel- Slekkerstraat					€ 60.000,00
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.	150	st	€ 400,00	€ 60.000,00	
SLEK boomstructuur pleinen					
1 Roodtstraat-Slekkerstraat					€ 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	
2 Holthuysenweg					€ 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	
3 Haverbeekstraat					€ 2.475,00
- Verwijderen bomen in gras 20-25 kl. (25 - 60jr.)	9	st	€ 275,00	€ 2.475,00	



Gemeente Echt-Susteren				datum: 20-8-2007	
Bomennota, kostenindicatie boomstructuur				projectnr. : 227157	
Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007		Advies		h.heid	een- heid
omschrijving				prijs per eenh.	prijs per onderdeel
				totaal prijs per straat/plein	
4 Slekkerstraat-Marktsingel					
- geen maatregelen noodzakelijk					
SINT JOOST boomstructuur straten					
1 Caulitenstraat- Heerdstraat				€ 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
2 Zwaluwstraat - Merelstraat - Kantstraat				€ 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
3 Bosweg					
- geen maatregelen noodzakelijk					
SINT JOOST boomstructuur pleinen					
1 Zwaluwstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
2 Kievitstraat				€ 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
3 Kantstraat-St.Joosterbaan					
- geen maatregelen noodzakelijk					
4 Kantstraat-Kievitstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
5 Kantstraat-Caulitenstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
6 Bosweg					
- geen maatregelen noodzakelijk					

Gemeente Echt-Susteren Bomennota, kostenindicatie boomstructuur		 BTL		datum: 20-8-2007 projectnr.: 227157
Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007 omschrijving		Advies		h.heid een- heid prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per straat/plein
7 Bosweg-Homborgstraat - geen maatregelen noodzakelijk				
8 Vulensbeek - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.		10	st	€ 400,00 € 4.000,00
MARIAHOOP boomstructuur straten				
1 Annendaalderweg (kruising Kerkweg) - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.		3	st	€ 400,00 € 1.200,00
2 Kerkweg - Diergaarderstraat Zuid 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. - Aanplanten sierheesters (kluifgoed)		20 1000	st m2	€ 400,00 € 19,00 € 8.000,00 € 19.000,00
3 Diergaarderstraat west - geen maatregelen noodzakelijk				
4 Vlaskuifseweg - geen maatregelen noodzakelijk				
5 Waldfeuchterbaan - geen maatregelen noodzakelijk				
MARIAHOOP boomstructuur pleinen				
1 Diergaarderstraat west - geen maatregelen noodzakelijk				
2 Diergaarderstraat-Hertestraat - Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.		3	st	€ 400,00 € 1.200,00
3 Hertestraat - geen maatregelen noodzakelijk				

Gemeente Echt-Susteren				datum: 20-8-2007	
Bomennota, kostenindicatie boomstructuur				projectnr. : 227157	
Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007		Advies		h.heid	een- heid
omschrijving				prijs per eenh.	prijs per onderdeel
				totaal prijs per straat/plein	
4 Hertestraat					€ 400,00
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.		1	st	€ 400,00	€ 400,00
5 Schellaertstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
6 Hertestraat					€ 1.375,00
- Verwijderen bomen in gras 20-25 kl. (25 - 60jr.)		5	st	€ 275,00	€ 1.375,00
7 Hertestraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
8 Hertestraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
9 Diergaarderplein					
- geen maatregelen noodzakelijk					
KONINGSBOSCH boomstructuur straten					
1 Kerkstraat					€ 12.000,00
- Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.		10	st	€ 1.200,00	€ 12.000,00
2 Prinsenbaan					€ 24.000,00
- Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.		20	st	€ 1.200,00	€ 24.000,00
3 Koestraat- Molenweg- Haverterstraat					€ 60.000,00
- Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.		50	st	€ 1.200,00	€ 60.000,00
4 Kapelaan Verdonschotstraat					€ 24.000,00
- Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.		20	st	€ 1.200,00	€ 24.000,00
KONINGSBOSCH boomstructuur pleinen					
1 Koningsplein					€ 12.000,00
- Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.		10	st	€ 1.200,00	€ 12.000,00

Gemeente Echt-Susteren				datum: 20-8-2007				
Bomennota, kostenindicatie boomstructuur				projectnr. : 227157				
Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007		Advies		h.heid	een- heid	prijs per eenh.	prijs per onderdeel	totaal prijs per straat/plein
omschrijving								
2 Mauritshof				6	st	€ 425,00	€ 2.550,00	€ 2.550,00
- Verwijderen bomen in verharding 20-25 kl. (25 - 60jr.)								
3 Frederikstraat								
- geen maatregelen noodzakelijk								
4 Kerkstraat (rotonde) - Koningsbosch								
- geen maatregelen noodzakelijk								
BERKELAAR boomstructuur straten								
1 Maasbrachterweg				20	st	€ 400,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.								
OPHOVEN boomstructuur straten								
1 Ophoven								
- geen maatregelen noodzakelijk								
AAN DEN BERG boomstructuur straten								
1 Annendaalderweg (Aan den berg)								
- geen maatregelen noodzakelijk								
ECHTERBOSCH boomstructuur straten								
1 Waldfeuchterbaan								
- geen maatregelen noodzakelijk								
NIEUWSTADT boomstructuur straten								
1 Susterderweg - Gouverneur Houbenstraat - Op de Brug								
- geen maatregelen noodzakelijk								
2 Grachtstraat - Limbrichterstraat - Aan de Linde				40	st	€ 1.200,00	€ 48.000,00	€ 49.650,00
- Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.				6	st	€ 275,00	€ 1.650,00	
- Verwijderen bomen in beplanting 20-25 kl. (25 - 60jr.)								

Gemeente Echt-Susteren			BTL		datum: 20-8-2007			
Bomennota, kostenindicatie boomstructuur			projectnr. : 227157					
Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007		Advies		h.heid	een- heid	prijs per eenh.	prijs per onderdeel	totaal prijs per straat/plein
omschrijving								
3 Beijerstraat								€ 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	
4 Randenborgweg								€ 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	
5 Millernerweg								
- geen maatregelen noodzakelijk								
6 Millernerpoort								
- geen maatregelen noodzakelijk								
7 Elsenwal								€ 2.000,00
- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.		5 st		€	400,00	€	2.000,00	
NIEUWSTADT boomstructuur pleinen								
1 Susterderweg - Gouverneur Houbenstraat - Op de Brug								
- geen maatregelen noodzakelijk								
2 Millernerpoort / Millernerstraat (kerkplein)								€ 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	
3 Millernerpoort (gemeenschapshuis)								
- geen maatregelen noodzakelijk								
4 Millernerpoort (kapeltje)								
- geen maatregelen noodzakelijk								
5 Millenerpoort - Op de Brug								€ 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	



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



Gemeente Echt-Susteren				datum: 20-8-2007	
Bomennota, kostenindicatie boomstructuur				projectnr. : 227157	
Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007		Advies		h.heid een- prijs per eenh. prijs per onderdeel totaal prijs per straat/plein	
omschrijving		heid			
18 Haverterweg					
- geen maatregelen noodzakelijk					
19 Elsenwal - Limbrichterstraat					
- geen maatregelen noodzakelijk					
20 Limbrichterstraat - Kruisweide					
- geen maatregelen noodzakelijk					
21 Limbrichterstraat - Op de Baan					
- geen maatregelen noodzakelijk					
22 Aan de Linde					
- geen maatregelen noodzakelijk					
23 Huisweide - Elsenewal				€ 12.000,00	
- Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.		30 st	€ 400,00	€ 12.000,00	
SUSTEREN boomstructuur straten					
1 Oude rijksweg noord				€ 6.000,00	
- Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.		15 st	€ 400,00	€ 6.000,00	
2 Wilhelminalaan - Tiendschuur				€ 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	
3 Heidestraat				€ 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	
4 Rijdstraat (Heide)				€ 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	



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

7 Marktstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

8 Wilibrordusstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

9 Salvatorplein

- geen maatregelen noodzakelijk

10 Amelbergahof

- geen maatregelen noodzakelijk

11 Majoor Evansstraat - Dieterderweg

- geen maatregelen noodzakelijk

12 Majoor Evansstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

13 Raadhuisplein

- geen maatregelen noodzakelijk

14 Nassaulaan - Oude rijksweg noord

- geen maatregelen noodzakelijk

15 Prins Clauslaan

- geen maatregelen noodzakelijk

16 Wilhelminalaan - Feurthstraat - Marialaan

- Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.

6 st

€

400,00

€

2.400,00

€ 2.400,00

17 Marialaan - Reinoud van Gelderstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

18 Reinoud van Gelderstraat

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

4 st

€

425,00

€

1.700,00

3 st

€

1.200,00

€

3.600,00

€ 5.300,00



Advies

BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007



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.)
- Verbeteren ondergrond

3 st

€ 425,00

€ 1.275,00

€ 1.575,00

1 st

€ 300,00

€ 300,00

2 Ziltstraat - Echterstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

3 Vleutstraat

- geen maatregelen noodzakelijk



Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



BTL

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

DIETEREN boomstructuur pleinen

1 Kerkstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

2 Kerkstraat (voor kerk)

- geen maatregelen noodzakelijk

3 Vleutstraat - Meester Ramakerstraat

- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.

1 st

€ 400,00

€ 400,00

€ 400,00

4 Kerkstraat - Echterstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

5 Echterstraat - Breedenweg

- geen maatregelen noodzakelijk

6 Lage Akkersweg

- geen maatregelen noodzakelijk

7 Ziltstraat - Vleutstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

8 Roosterderweg

- geen maatregelen noodzakelijk

ROOSTEREN boomstructuur straten

1 Maasheuvel - Jan Petersstraat

- Aanplanten bomen in gras 20-25 kl.
- Aanplanten bomen in verharding 20-25 kl.

2 st

€ 400,00

€ 800,00

20 st

€ 1.200,00

€ 24.000,00

€ 24.800,00

2 Molenstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

3 Lage Bongerd

- geen maatregelen noodzakelijk



BTL

Advies

BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007



Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007

Advies

h.heid

een-

prijs per eenh.

prijs per onderdeel

totaal prijs per

omschrijving

heid

straat/plein

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



Gemeente Echt-Susteren

Bomennota, kostenindicatie boomstructuur



BTL

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

6 Jan Petersstraat

- Verwijderen en aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl. (>60 jr.)
- Aanplanten haag (kluitgoed)

1 st

€ 650,00

€ 650,00

20 m1

€ 36,00

€ 720,00

€ 1.370,00

7 Passtraat

- geen maatregelen noodzakelijk

8 Schettereind - kasteel ter Borchstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

9 Kasteel ter Borchstraat - Burgemeester Schoolmeestersstraat

- geen maatregelen noodzakelijk

10 Molenstraat - Steenakker

- geen maatregelen noodzakelijk

11 Steenakker - Maaseikerweg

- Dunnen bomen in houtopstand

2500 m2

€ 1,40

€ 3.500,00

€ 3.500,00

12 Kasteel ter Borgh - Lanterdijk

- geen maatregelen noodzakelijk

13 Brugstraat (Oud Roosteren)

- Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.

3 st

€ 400,00

€ 1.200,00

€ 1.200,00

ILLIKHOVEN boomstructuur straten en pleinen**1 Vissersweert (entree noord)**

- geen maatregelen noodzakelijk

2 Vissersweert - Illikhoven

- geen maatregelen noodzakelijk

3 Illikhoven - Ruitersbaan

- geen maatregelen noodzakelijk



BTL

Advies

BOMENNOTA ECHT - SUSTEREN 2007

Gemeente Echt-Susteren		 BTL		datum:	20-8-2007
Bomennota, kostenindicatie boomstructuur				projectnr.:	227157
Incl. staartkosten/ excl. BTW prijspeil 2007		 Advies		h.heid	een- heid
omschrijving				prijs per eenh.	prijs per onderdeel
				totaal prijs per straat/plein	
4 Illikhoven					
- geen maatregelen noodzakelijk					
VISSERSWEERT boomstructuur straten					
1 Weg van Illikhoven naar Roosteren					
- geen maatregelen noodzakelijk					
VISSERSWEERT boomstructuur pleinen					
1 Vissersweert (entree noord)					€ 2.400,00
- Aanplanten bomen in beplanting 20-25 kl.		6 st	€ 400,00	€ 2.400,00	
TOTAAL, incl. staartkosten/ excl. BTW					€ 1.215.558,25

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
TOTAAL, incl. staartkosten/ excl. BTW					€ 1.215.558,25
*** INFORMATIEOVERDRACHT					
- prijspeil 2007, exclusief BTW					

Bijlage A.3. Toetsingen boven- en ondergrondse ruimte

30 km zone

			ondergrondse ruimte		bovengrondse ruimte				
Straat		Maatregel	Boom- grootte	afstand tot kabels en leidingen	afstand tot riool	Afstand tot gevel	Breedte straatprofiel	Afstand tot rijweg	Conclusie
ECHT									
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 rioleringen 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 rioleringen 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	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 ^e grootte bomen.
	Molenstraat		1 of 2			5	16	2	Wel, bomen 2e grootte
	Kreijerstraat		1 of 2			-	13	2	Profiel is te smal voor 1e grootte bomen.
	Olmstraat		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 voldende ruimte			Wel
	SLEK								
1	Hoogstraat	Gaten opvullen in de bomenrij	2	In het trottoir liggen kabels en leidingen	Aan beide zijden liggen rioleringen 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
	Marktsingel		2			12	31	4	
	Slekkestraat		2			10	22	2	
	SINT JOOST								
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
	KONINGSBOSCH								
4	Kapelaan Verdonschotstraat	Aanullen boomstructuur tot rotonde	1			10	25	2	Wel
	MARIAHOOP								
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
	BERKELAAR								
1	Maasbrachterweg	Aanvullen van boomstructuur	1			15	20	2	wel

50 km zone

Straat	Maatregel	Boom- grootte	ondergrondse ruimte		bovengrondse ruimte			De maatregel voldoet wel/ niet want....
			afstand tot kabels en leidingen	afstand tot riool	Afstand tot gevel	Breedte straatprofiel	Afstand tot rijweg	
KONINGSBOSCH								
2 Prinsenbaan	bomen aanplanten in plantvakken in trottoir	1			13	24	3	wel
3 Koestraat- Molenweg - 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 dorpsschoon;
- 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).

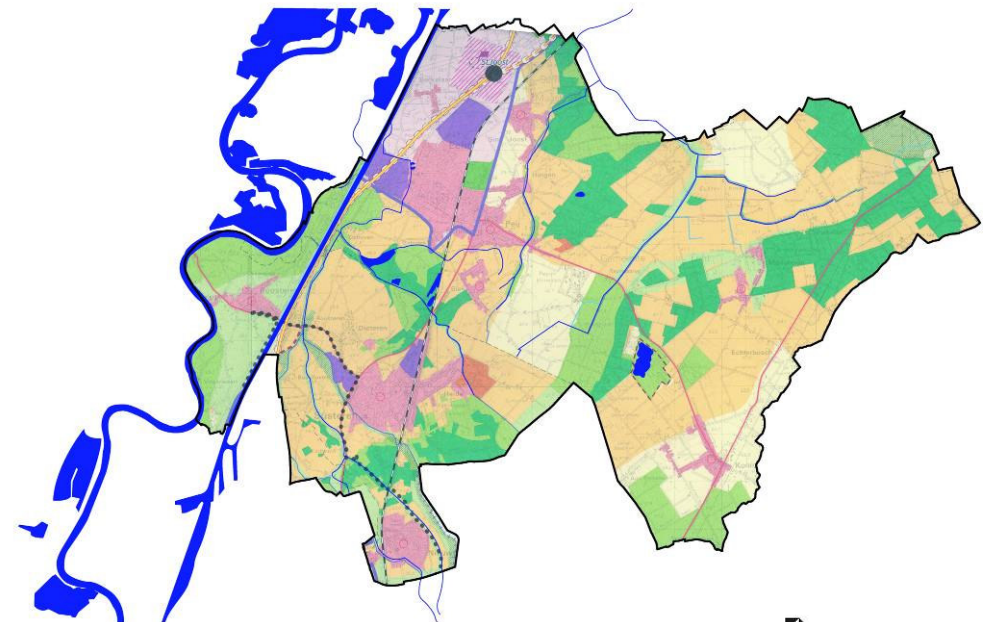
De volgende legenda-eenheden komen voor in de gemeente Echt-Susteren:

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 verbindingszone*; Langs de Pepinusbeek, Vulensbeek en Molenbeek zijn stroken aangewezen als ecologische verbindingszones. 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, ruiterpad met natuurlijke waterlopen;
- boomsoorten: es populier, eik en wilg;

Structuurdragers:

- Beeld: gesloten groene wanden;
- Inrichting: laanbomen 1^e 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^e en 2^e 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^e 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^e en 3^e 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^e 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^e 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^e 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 weersijden van de weg met hagen.

N274

Ter plaatse van de doorsnijding van de kern Koningsbosch streeft de provincie naar een bomenstructuur (eiken) aan weersijden van de weg met begeleidende hagen. Meer naar het noorden, bij Echtersbosch 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 dorpsschoon, (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 dorpsschoon;
- 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/lijs zijn vastgelegd.

Bezwaar en beroep is voor belanghebbenden alleen nog mogelijk bij kapvergunningsplichtige 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 m³ bomengrandaat (onder verharding) of minimaal 20 m³ bomengrandaat (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	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 groeiruin	0
		Beperkte groeiruin	4
		Voldoende groeiruin	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	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

Boomsoort

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 ingedient 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-jarlijkse 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	Zeernstig	
Obstakel (trottoir niet bruikbaar)	Veiligheid	Voortdurend	Zeernstig	
Takbreuk	Veiligheid	Incidenteel	Zeernstig	
Zichtbelemmering verkeer	Veiligheid	Voortdurend	Zeernstig	
Brandharen van eikenprocessierups	Volksgesondheid	Zomer	Zeernstig	
Stuifmeelallergie	Volksgesondheid	Voorjaar	Ernstig	Bloeiende bomen van diverse soorten in wijde omgeving zijn van invloed
Concurrentie voor landbouwgewassen	Economisch nadeel	Groeiseizoen	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	Groeiseizoen	Minder ernstig	
Drup van blad-, dop- en schildluis	Woongenot	Zomer	Minder ernstig	
Schaduwwerking	Woongenot	Groeiseizoen, 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	Groeiseizoen	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: • Herstraten • Aangepaste constructie • Verharding verwijderen	• Herstraten • Aangepaste constructie • Verharding verwijderen • Vellen
Obstakel (trottoir niet bruikbaar)	• Aanpassen wegprofiel	• Aanpassen wegprofiel • Vellen
Takbreuk	• Snoei	• Snoei
Zichtbelemmering verkeer	• Aanpassen wegprofiel	• Aanpassen wegprofiel • Vellen
Brandharen van eikenprocessierups	• Schade/ overlast beperken door bestrijding	• Schade/ overlast beperken door bestrijding
Stuifmeelallergie	• Geen	• Geen
Concurrentie voor landbouwgewassen	• Schadevergoeding	• Schadevergoeding • Snoei
Ontzetting van bouwwerken	Mits aangetoonde oorzaak boom: • Schadevergoeding	Mits aangetoond oorzaak boom: • Wortelsnoei

		• Wortelscherm
Ingroei van wortels in huisaansluiting van riolering	Mits aangetoond oorzaak boom: • Schadevergoeding	Mits aangetoond oorzaak boom: • Wortelsnoei
Zichtbelemmering vanuit woning	• Geen	• Geen
Drup van blad-, dop- en schildluis	• Lieveheersbeestjes • Knoflook	• Lieveheersbeestjes • Knoflook
Schaduwwerking	• Geen	• Snoei • Vellen/ dunnen
Blad- en/ of vruchtval	• Extra vegen • Bladkorven	• Extra vegen • Bladkorven
Vocht	• Geen	• Geen
Zaailingen	• Geen	• Geen

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 omringende 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, rigoureuus 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

Stamdiameter *OF* stamomtrek*

in cm op 1,3 m boven maaiveld

Soortnaam

Aantal

Stamomtrek

Stamdiameter

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:

- ☐ Nee
- ☐ Bouw-/ aanlegvergunning
- ☐ Sloopvergunning
- ☐ Inritvergunning
- ☐ anders nl:

Datum:

Nummer:

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 gevelde 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
Boomsoort	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 groeiruijnte	0
		Beperkte groeiruijnte	4
		Voldoende groeiruijnte	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 Oisterwijk
T: 013 - 52 99 555
F: 013 - 52 99 550
E: advies@btl.nl
www.btladvies.nl



BTL

Advies

	Volnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standiameter	score conditie	score veiligheid	score bekoms	score bekomsverwachting	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	50
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	50
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	50
4	630	Berkelaar	Par	Maasbrachterweg	52	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	4	2	0	50
5	631	Berkelaar	Par	Maasbrachterweg	52	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	4	2	0	50
6	632	Berkelaar	Par	Maasbrachterweg	52	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	4	2	0	50
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	50
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	50
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	50
10	351	Buitengebied Echt	Par	Brachterzijde	26	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	8	6	4	8	8	4	4	2	0	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50
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	50

	Volnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Lajp	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score heikorst	score dendrologische waarde	score standanier	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeiom	score zichtbaarheid	score schaarsie	score cultuur historische waarde	total 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	25
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	25
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	25
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	25
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	25
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	25
34	509	Buitengebied Echt	Gem	Heerdstraat		Fagus sylvatica	Beuk	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	10	2	8	25
35	510	Buitengebied Echt	Gem	Heerdstraat		Fagus sylvatica	Beuk	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	10	2	8	25
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	25
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	25
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	25
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	25
40	148	Buitengebied Echt	Gem	Hekbergerweg	x	Fagus sylvatica	Beuk	4	6	4	2	8	0	4	4	8	4	0	2	0	25
41	149	Buitengebied Echt	Gem	Hekbergerweg	x	Fagus sylvatica	Beuk	4	6	4	2	8	0	4	4	8	4	0	2	0	25
42	150	Buitengebied Echt	Gem	Hekbergerweg	x	Fagus sylvatica	Beuk	4	6	4	2	8	0	4	4	8	4	0	2	0	25
43	634	Buitengebied Echt	Gem	Hekbergerweg	x	Fagus sylvatica	Beuk	4	6	4	2	8	0	4	4	8	4	0	2	0	25
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	25
45	479	Buitengebied Echt	Par	Liestersteeg/Bosserhof	1	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	4	2	0	25
46	480	Buitengebied Echt	Par	Liestersteeg/Bosserhof	1	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	4	2	0	25
47	481	Buitengebied Echt	Par	Liestersteeg/Bosserhof	1	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	4	2	0	25
48	482	Buitengebied Echt	Par	Liestersteeg/Bosserhof	1	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	4	2	0	25
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	25
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	25
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	25
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	25
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	25
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	25
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	25

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standplaats	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groei/vorm	score zichtbaarheid	score scharste	score cultuur historische waarde	totaal 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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
62	279	Buitengebied Echt	Par	Patersweg	6	Corylus columna	Boomhazelaar	2	0	4	8	4	6	4	8	8	4	2	2	0	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score heikunst	score dendrologische waarde	score standanier	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeiom	score zichtbaarheid	score schaarsie	score cultuur historische waarde	total 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	75
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	74
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	76
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75
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	75

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standaanmeter	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeivorm	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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58
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	58

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Lajp	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score heikorst	score dendrologische waarde	score standanier	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeiom	score zichtbaarheid	score schaarsie	score cultuur historische waarde	total 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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21
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	21

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standaanmeter	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeivorm	score zichtbaarheid	score schaarsheid	score cultuur historische waarde	totaal 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	59
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	59
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	59
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	59
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	59
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	59
174	56	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	43	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	4	4	4	2	8	59
175	57	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	43	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	4	4	4	2	8	59
176	58	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	43	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	4	4	4	2	8	59
177	59	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	43	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	4	4	4	2	8	59
178	42	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	48	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	0	2	4	8	4	4	2	8	59
179	43	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	48	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	8	4	4	2	8	59
180	44	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	48	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	8	4	4	2	8	59
181	45	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	48	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	0	2	4	8	4	4	2	8	59
182	46	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	48	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	0	2	4	8	4	4	2	8	59
183	47	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	56	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	8	4	4	2	8	59
184	49	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	62	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	8	4	4	2	8	59
185	50	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	62	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	8	4	4	2	8	59
186	51	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	62	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	8	4	4	2	8	59
187	52	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	62	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	12	6	4	4	8	4	4	2	8	59
188	53	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	62	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	8	4	4	2	8	59
189	55	Buitengebied Echt	Prov	Rijksweg Zuid	92	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	4	4	4	2	8	59
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	59
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	59
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	59
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	59
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	59
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	59

	Volnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score heikorst	score dendrologische waarde	score standanier	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeiom	score zichtbaarheid	score schaarsie	score cultuur historische waarde	total 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	71
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	71
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	71
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	71
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	71
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	71
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	71
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	71
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	71
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	71
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	71
207	79	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
208	80	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
209	81	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
210	82	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
211	83	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	4	6	4	8	8	4	4	2	8	71
212	84	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
213	85	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
214	86	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
215	87	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
216	88	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
217	89	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
218	90	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	4	6	4	8	8	4	4	2	8	71
219	91	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
220	92	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	8	6	4	8	8	4	4	2	8	71
221	93	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	8	6	4	8	8	4	4	2	8	71
222	94	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71
223	95	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	4	8	8	4	4	2	8	71

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standplaats	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groei/vorm	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	74
226	98	Buitengebied Echt	Par	ruytersweg	62	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	4	6	4	8	8	4	4	2	8	74
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	74
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	74
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	74
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	74
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	74
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	74
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	74
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	74
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	74
239	623	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	0	2	0	74
240	357	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	0	2	0	74
241	358	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	4	8	4	0	2	0	74
242	359	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	0	2	0	74
243	360	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	0	2	0	74
244	361	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	0	2	0	74
245	362	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	0	2	0	74
246	363	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	0	2	0	74
247	364	Buitengebied Echt	Gem	Schrevenhofsweg	to 20	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	0	2	0	74
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	74
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	74
250	337	Buitengebied Koningsbosch	Gem	Prinsenbaan		Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	8	8	4	10	2	0	74
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	74

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score heikorst	score dendrologische waarde	score standanier	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeiom	score zichtbaarheid	score schaarsie	score cultuur historische waarde	total 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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
270	21	Buitengebied Ophoven	Par	Beuningerstraat	7	Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	Treurwilg	0	6	4	2	4	6	2	8	8	4	4	2	0	20
271	20	Buitengebied Ophoven	Par	Ophoven	x	Quercus petraea	Wintereik	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	10	2	8	24
272	437	Buitengebied Susteren	Par	Baakhoverweg	6	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	0	8	4	4	2	0	24
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	24
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	24
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	24
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	24
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	24
278	457	Buitengebied Susteren	Gem	Korbes		Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	0	2	0	24
279	458	Buitengebied Susteren	Gem	Korbes		Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	2	8	8	4	0	2	0	24

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standplaats	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groei	score zichtbaarheid	score schaarste	score cultuur historische waarde	totaal score
280	459	Buitengebied Susteren	Gem	Korbes		Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	2	8	8	4	0	2	0	59
281	460	Buitengebied Susteren	Gem	Korbes		Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	2	8	8	4	0	2	0	59
282	461	Buitengebied Susteren	Gem	Korbes		Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	2	8	8	4	0	2	0	59
283	143	Buitengebied Susteren	Par	Susterder Veldweg	x	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	8	8	4	4	6	0	59
284	609	Dieteren	Gem	Bosweg		Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	4	6	4	8	8	6	0	2	0	59
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	59
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	59
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	59
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	59
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	59
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	59
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	59
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	59
293	422	Dieteren	Gem	Echterstraat		Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	8	8	2	8	59
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	59
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	59
296	7	Echt	Gem	Bellekeweg	x	Quercus rubra	Amerikaanse Eik	4	6	4	2	8	0	2	8	8	4	0	6	0	59
297	633	Echt	Gem	Bonkersteeg	achter 1	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	8	6	4	8	8	4	0	2	0	59
298	608	Echt	Par	Brouwersstraat	21	Sequoiadendron giganteum	Mammoetboom	4	6	2	8	8	6	4	8	8	6	4	2	0	59
299	2	Echt	Gem	Diepstraat	kerkhof	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	4	6	2	4	8	0	2	8	4	4	10	0	0	59
300	391	Echt	Gem	Dorpstraat	9	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	8	8	2	0	59
301	392	Echt	Gem	Dorpstraat	9	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	8	8	2	0	59
302	393	Echt	Gem	Dorpstraat	57	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	8	8	2	8	59
303	394	Echt	Gem	Dorpstraat	57	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	8	8	2	8	59
304	395	Echt	Gem	Dorpstraat	57	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	0	8	8	8	2	8	59
305	399	Echt	Par	Dorpstraat	128	Robinia pseudoacacia cultivar	Schijnacacia cultivar	4	6	2	4	4	6	4	8	8	4	8	2	0	59
306	389	Echt	Gem	Dorpstraat	naast 41	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	0	4	4	8	2	0	59
307	396	Echt	Gem	Dorpstraat	naast 59	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	0	4	4	8	2	0	59

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score heikunst	score dendrologische waarde	score standanier	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeiom	score zichtbaarheid	score schaarsie	score cultuur historische waarde	total 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	71
309	388	Echt	Gem	Dorpstraat	to 35	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	0	4	4	8	2	0	71
310	390	Echt	Gem	Dorpstraat	to 41	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	0	4	4	8	2	0	71
311	386	Echt	Gem	Dorpstraat	to 45	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	8	0	4	8	8	4	8	2	0	71
312	397	Echt	Gem	Dorpstraat	to 61	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	0	4	4	8	2	0	71
313	398	Echt	Gem	Dorpstraat	to 61	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	0	4	4	8	2	0	71
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	71
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	71
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	71
317	376	Echt	Gem	Hoogeveldsweg	18	Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	4	6	4	8	8	4	6	2	0	61
318	377	Echt	Gem	Hoogeveldsweg	18	Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	4	6	4	8	8	4	6	2	0	61
319	614	Echt	Par	Houtstraat		Fagus sylvatica	Beuk	4	6	4	2	8	6	4	8	8	6	4	2	0	71
320	382	Echt	Par	Hubertusstraat	29	Betula nigra	Zwarte Berk	0	2	4	4	8	6	4	8	8	4	4	2	0	71
321	381	Echt	Gem	Hubertusstraat	to 32	Ptelea trifoliata	Lederboom	2	2	2	8	8	0	4	8	8	4	6	2	0	71
322	379	Echt	Gem	Jacobastraat	16	Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	4	6	4	8	8	4	0	2	0	61
323	409	Echt	Par	Julianastraat	5	Pterocarya fraxinifolia	Vleugelnoot	2	2	2	8	8	6	4	8	8	4	4	2	0	71
324	407	Echt	WBV	Leliestraat	nabij 18-34	Pterocarya fraxinifolia	Vleugelnoot	2	2	2	8	4	6	4	8	8	4	0	2	0	71
325	385	Echt	WBV	Martinusstraat	16	Ailanthus altissima	Hemelboom	4	2	2	8	8	6	4	8	8	4	0	2	0	61
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	71
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	71
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	71
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	71
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	61
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	71
332	384	Echt	Gem	Patriciushof	6	Fagus sylvatica cultivar	Beuk cultivar	4	6	4	2	8	6	4	0	8	4	0	2	0	71
333	603	Echt	Gem	Peutenweg	x	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	6	6	2	8	71
334	604	Echt	Gem	Peutenweg	x	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	6	6	2	8	71
335	605	Echt	Gem	Peutenweg	x	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	6	6	2	8	71

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standaanmeter	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groei vorm	score zichtbaarheid	score schaarste	score cultuur historische waarde	totaal 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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
342	375	Echt	Gem	St. Joosterweg		Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	6	2	8	54
343	408	Echt	Gem	Stationsweg	1	Aesculus hippocastanum	Witte Paardekastanje	4	6	2	2	8	6	4	0	4	4	8	2	0	54
344	380	Echt	WBV	Theresiastraat	21	Ailanthus altissima	Hemelboom	4	2	2	8	4	6	2	8	8	4	0	2	0	54
345	365	Echt	Gem	Venstraat	naast 5	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	8	8	4	6	2	0	54
346	366	Echt	Gem	Venstraat	to 8	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	8	8	4	6	2	0	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
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	54
357	338	Echterbosch	Par	Echterboschbaan	1	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	2	8	8	4	10	2	8	54
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	54
359	286	Koningsbosch	Gem	Kapelaan Verdonschotstraat	56	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	2	4	6	4	0	4	8	4	4	10	2	8	54
360	287	Koningsbosch	Gem	Kapelaan Verdonschotstraat	56	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	2	4	6	4	0	4	8	4	4	10	2	8	54
361	644	Koningsbosch	Gem	Kapelaan Verdonschotstraat	56	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	2	4	6	4	0	4	8	4	4	10	2	8	54
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	54
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

	Volnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score heikunst	score dendrologische waarde	score standanier	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeiomvorm	score zichtbaarheid	score schaarsie	score cultuur historische waarde	total score
364	285	Koningsbosch	Gem	Kapelaan Verdonshotstraat	to 56	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	2	8	4	4	10	2	0	85
365	281	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	28	Sequoiadendron giganteum	Mammoetboom	4	6	2	8	8	6	4	8	8	4	4	2	0	84
366	325	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Fagus sylvatica cultivar	Beuk cultivar	4	6	4	2	8	6	4	8	8	4	4	2	0	84
367	326	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	4	6	2	4	12	6	2	8	8	4	4	2	0	82
368	327	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	4	6	2	4	12	6	2	8	8	4	4	2	0	82
369	328	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	8	6	4	8	8	4	4	2	0	82
370	329	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	2	8	4	4	2	2	0	82
371	330	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	4	6	2	4	12	0	2	8	4	4	2	2	0	81
372	331	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	8	0	2	8	8	4	2	2	0	81
373	332	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Fraxinus excelsior	Gewone Es	4	6	4	2	8	0	2	8	8	4	2	2	0	81
374	333	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	4	6	4	2	8	6	2	8	8	4	2	2	0	81
375	334	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Fraxinus excelsior	Gewone Es	4	6	4	2	8	6	2	8	8	4	2	2	0	81
376	335	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Fagus sylvatica cultivar	Beuk cultivar	4	6	4	2	12	6	2	8	8	4	2	2	0	81
377	336	Koningsbosch	Par	Kerkstraat	199	Catalpa bignonioides	Trompetboom	0	0	2	6	4	6	4	8	8	4	2	2	0	80
378	275	Koningsbosch	Gem	Koestraat	35	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
379	273	Koningsbosch	Gem	Koestraat	45	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
380	274	Koningsbosch	Gem	Koestraat	45	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
381	271	Koningsbosch	Gem	Koestraat	47	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
382	272	Koningsbosch	Gem	Koestraat	47	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
383	270	Koningsbosch	Gem	Koestraat	49	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
384	267	Koningsbosch	Gem	Koestraat	51	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
385	268	Koningsbosch	Gem	Koestraat	51	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
386	269	Koningsbosch	Gem	Koestraat	51	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
387	266	Koningsbosch	Gem	Koestraat	53	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
388	265	Koningsbosch	Gem	Koestraat	55	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
389	264	Koningsbosch	Gem	Koestraat	57	Tilia platyphyllos	Grootbladige Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	4	8	2	0	80
390	277	Koningsbosch	Par	Molenweg	57	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	8	6	4	8	8	4	4	2	0	80
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	80

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standaanmeter	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groei vorm	score zichtbaarheid	score schaarsheid	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	59
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	61
394	323	Koningsbosch	Par	Prinsenbaan	130	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	10	4	8	8	4	4	2	8	61
395	324	Koningsbosch	Par	Prinsenbaan	130	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	0	4	8	8	4	4	2	8	59
396	621	Mariahoop	Par	Boekhorstweg	10	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	12	0	4	8	8	6	4	2	8	59
397	622	Mariahoop	Par	Boekhorstweg	10	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	12	0	4	8	8	6	4	2	8	59
398	347	Mariahoop	Gem	Schellaertstraat	9	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	2	8	8	4	0	2	0	59
399	348	Mariahoop	Gem	Schellaertstraat	9	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	8	6	2	8	8	4	0	2	0	59
400	339	Mariahoop	Par	Springweg	55	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	12	6	2	8	8	4	0	2	0	59
401	344	Mariahoop	Gem	Viaskuilseweg	2	Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	8	6	4	8	8	4	10	2	0	59
402	343	Mariahoop	Par	Viaskuilseweg	36	Juglans regia	Gewone walnoot	4	2	2	6	8	6	4	8	8	4	4	2	0	59
403	349	Mariahoop	Par	Viaskuilseweg	72	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	8	6	2	8	8	4	4	2	0	59
404	346	Mariahoop	Gem	Viaskuilseweg	naast 4	Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	8	6	4	8	8	4	10	2	0	59
405	345	Mariahoop	Gem	Viaskuilseweg		Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	8	6	4	8	8	4	10	2	0	59
406	612	Mariahoop	Par	Waldfeuchterbaan	27	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	4	2	0	59
407	613	Mariahoop	Par	Waldfeuchterbaan	27	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	4	2	0	59
408	610	Mariahoop	Par	Waldfeuchterbaan	33	Tilia cordata	Kleinbladige Linde	4	6	4	2	8	6	4	8	8	8	4	2	0	59
409	611	Mariahoop	Par	Waldfeuchterbaan	33	Tilia cordata	Kleinbladige Linde	4	6	4	2	8	6	4	8	8	8	4	2	0	59
410	453	Nieuwstad	Par	Allee	1	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	12	6	4	8	8	4	4	2	0	59
411	449	Nieuwstad	Gem	Delweide	achter 16	Quercus robur	Zomereik	4	6	4	2	8	6	4	8	8	4	6	2	0	59
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	59
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	59
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	59
415	447	Nieuwstad	Gem	Millenerpoort	naast 1	Aesculus hippocastanum	Witte Paardekastanje	4	6	2	2	8	6	4	0	8	4	0	2	0	59
416	448	Nieuwstad	Gem	Millenerpoort	naast 1	Aesculus hippocastanum	Witte Paardekastanje	4	6	2	2	8	6	4	0	8	4	0	2	0	59
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	59
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	59
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	59

	Volnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Lajp	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score heikunst	score dendrologische waarde	score standanier	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groeiom	score zichtbaarheid	score schaarsie	score cultuur historische waarde	total 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	71
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	71
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	71
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	72
424	413	Roosteren	Par	Eyckholtstraat	13	Salix alba cultivar	Schietwilg	0	6	4	2	8	6	4	0	8	4	4	2	0	71
425	412	Roosteren	Par	Hoekstraat	29	Juglans regia	Gewone walnoot	4	2	2	6	8	6	4	4	8	4	4	2	0	71
426	411	Roosteren	Par	Jan Petersstraat	42	Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	8	6	4	4	8	4	4	2	0	71
427	601	Roosteren	Par	Lanterdijk	24	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	4	6	4	2	8	0	4	4	8	6	4	0	0	71
428	414	Roosteren	Gem	Molenstraat	41	Aesculus hippocastanum	Witte Paardekastanje	4	6	2	2	8	6	4	4	8	4	8	2	0	71
429	29	Slek	Gem	Hoogstraat	35	Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	4	6	4	0	8	4	10	2	0	71
430	643	Slek	Gem	Hoogstraat	35	Platanus acerifolia	Gewone Plataan	4	6	2	4	4	6	4	0	8	4	10	2	0	71
431	39	Slek	Gem	Hoogstraat	56	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	6	2	8	71
432	40	Slek	Gem	Hoogstraat	56	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	6	2	8	71
433	41	Slek	Gem	Hoogstraat	56	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	6	2	8	71
434	38	Slek	Par	Marktsingel	15	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	2	6	4	6	2	8	8	4	4	2	0	71
435	31	Slek	Par	Slufferterweg	20	Juglans regia	Gewone walnoot	4	2	2	6	4	6	2	8	4	4	2	2	0	71
436	33	Slek	Par	Slufferterweg	41	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	8	4	2	0	71
437	34	Slek	Par	Slufferterweg	41	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	4	8	8	4	2	0	71
438	35	Slek	Gem	Slufferterweg	naast 51	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	6	2	8	71
439	36	Slek	Gem	Slufferterweg	naast 51	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	6	2	8	71
440	37	Slek	Gem	Slufferterweg	naast 51	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	6	2	8	71
441	624	st Joost	Gem	Bosweg		Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	6	2	8	71
442	625	st Joost	Gem	Bosweg		Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	6	2	8	71
443	626	st Joost	Gem	Bosweg		Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	4	6	2	8	71
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	71
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	71
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	71
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	71

	Volgnummer	Kern	Eigenaar	Straatnaam	Huisnummer	Soort Latijn	Soort Nederlands	score duurzaamheid	score boomgrootte	score herkomst	score dendrologische waarde	score standplaats	score conditie	score veiligheid	score toekomst	score toekomstverwachting	score groei/vorm	score zichtbaarheid	score schaarsheid	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	54
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	54
450	438	Susteren	Gem	Baakhoverweg	25	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	0	2	8	54
451	439	Susteren	Gem	Baakhoverweg	25	Tilia x europaea	Hollandse Linde	4	6	4	2	4	6	4	8	8	8	0	2	8	54
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	54
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	54
454	606	Susteren	Par	Rijdtstraat	47	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	4	6	8	6	4	8	8	4	4	6	0	54
455	607	Susteren	Par	Rijdtstraat	47	Castanea sativa	Tamme Kastanje	4	6	4	6	8	6	4	8	8	4	4	6	0	54
456	416	Visserweert	Par	Visserweert	17	Juglans regia	Gewone walnoot	4	2	2	6	4	0	4	8	8	4	4	2	0	54
457	417	Visserweert	Par	Visserweert	41	Juglans regia	Gewone walnoot	4	2	2	6	8	6	4	8	8	4	4	2	0	54
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	54

