



# Beeldenboek

## Landschappen & Erven



# Inhoud



## **Voorwoord**

## **1 Inleiding**

## **2 Landschapsvisie (uit Landschapsplan Staphorst)**

## **3 Erven**

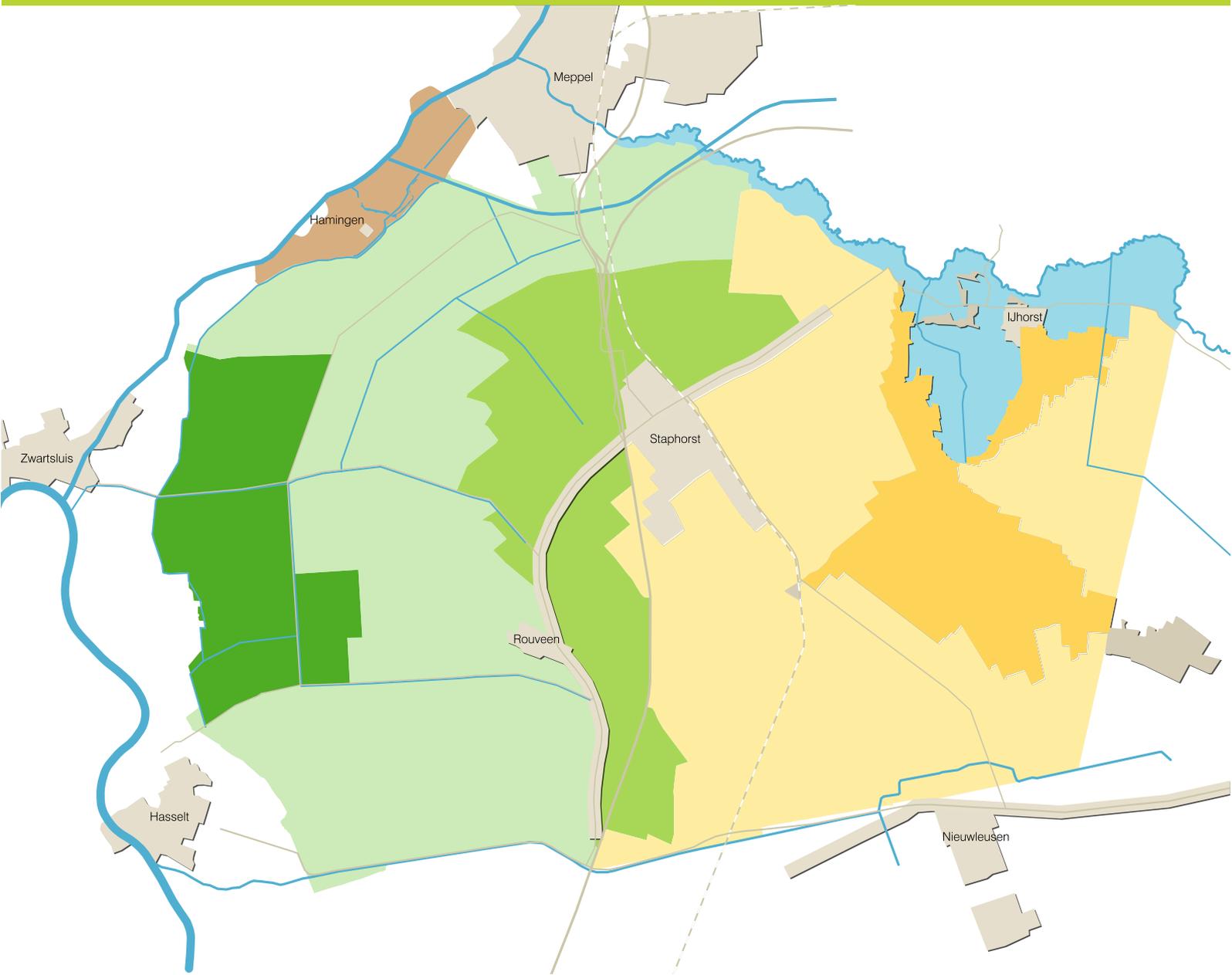
## **4 Beplantingstypen**

## **5 Inrichtingsprincipes**

## **6 Landschappen**

- 6.1 Oeverlanden (Meppelerdiep)
- 6.2 Slagenlandschap (De Olde Maten)
- 6.3 Open slagenlandschap
- 6.4 Houtsingellandschap (de Streek)
- 6.5 Jonge ontginningenlandschap
- 6.6 Beekdallandschap (Reest)

## **7 Sortimentkeuze**



Oeverlanden (Meppelerdiep)



Slagenlandschap (Olde Maten)



Open slagenlandschap



Houtsingellandschap (de Streek)



Jonge ontginningenlandschap



Bos- en heidelandschap (Staphorster Bos)



Beekdallandschap (Reest)

# Voorwoord

Afgelopen kwart eeuw is een ontwikkeling in gang gezet om ons prachtige dorp een geheel eigen gezicht te geven als groene plattelandsgemeente. Met het project “Bossies an de diek” is weer een buitengewone verschijningsvorm van het boerderijlint ‘De Streek’ vorm gegeven wat als uniek en buitengewoon in Nederland mag worden genoemd met daaraan gekoppeld het achterliggende elzensingelgebied.

Ook met de projecten “erven in het groen” en “boeren planten bomen” is een heel mooie invulling gegeven aan de inrichting aan de streek en de achterliggende boerderijen.

Uiteraard moeten onze inwoners zelf hier een belangrijke bijdrage aan leveren en ik mag met grote tevredenheid vaststellen dat dit ook is gebeurd.

Het is daarom ook nuttig voor nu en voor de toekomst een handvat te hebben om dit aan te pakken en te behouden, daarom is een beeldenboek gemaakt om hieruit inspiratie te halen.

In dit beeldenboek worden de mensen ideeën en handreikingen gegeven om op hun erf of gronden deze zodanig in te richten, opdat een waardevolle bijdrage kan worden geleverd aan het unieke landschap van de gemeente Staphorst.

Vorig jaar is het vernieuwde Landschapsplan Staphorst tot stand gekomen, waarin een heldere visie is neergelegd voor de toekomst van het unieke Staphorster landschap.

Het unieke van ons landschap is gelegen in de verscheidenheid. We kennen het houtsingellandschap aan de streek (met onder andere de elzensingels), het slagenlandschap in het natuurgebied de Olde Maten, het beekdallandschap langs de rivier De Reest, de oeverlanden langs het Meppelerdiep en het jonge ontginningslandschap.

Elk landschap heeft haar eigen gebiedseigen kenmerken met bepaalde inrichtingsprincipes en beplantingstypen.

In dit boekje kunt u kennis hiervan nemen en ik spreek de wens uit dat dit beeldenboek een handreiking mag zijn voor een duurzame inrichting en behoud van ons mooie Staphorst.

K. Brand, Wethouder gemeente Staphorst

Juni 2012



# 1. Inleiding

Het landschap is ontstaan door een eeuwenlange wisselwerking tussen de natuurlijke ondergrond en de mensen die er woonden en werkten. Dit heeft tot uiteenlopende landschapstypen geleid met ieder een aantal eigen kenmerken.

Door middel van dit boekje wordt u als inwoner of ondernemer geïnformeerd over de achtergronden van uw landschap, zodat u als u bouwplannen voor uw huis of bedrijf heeft of van plan bent uw tuin of erf aan te passen, rekening kunt houden met de streekeigen landschapskenmerken. Laat dit beeldenboek inspiratiebron zijn voor uw bijdrage aan een aantrekkelijk landschap.

Op de volgende pagina staat de landschapsvisie uit het Landschapsplan Staphorst. Vervolgens worden de kenmerken, richtlijnen / opgaven, bouwstenen en sortimentkeuze voor het erf per landschapstype benoemd en verbeeld.





LANDSCHAPPELIJKE VERSTERKING  
LINTENSTRUCTUUR ONTGINNINGSPATROON  
EN LANDSCHAPPELIJKE INPASSING ERVEN

BEHOUD EN VERSTERKING HOGE LANDSCHAPPELIJKE  
KWALITEITEN HOUTSINGELLANDSCHAP, REKENING  
HOUDEND MET VERSCHILLEN TUSSEN:  
A HOUTSINGELLANDSCHAP STAPHORST,  
MET SUBGERIED GERIEFBOSSJES (\*)  
B HOUTSINGELLANDSCHAP ROUVEEN  
QUA STRUCTUUR EN QUA SOORTEN, EN MET  
AGRARISCHE BEDRIJVIGHEID

BEHOUD KARAKTERISTIEK OEVERLANDEN MET  
LANDBOUW, NATUURONTWIKKELING EN RUIMTELIJK  
VERSTERKEN RIVIERDUIN HAMINGEN (RELIEF)

VERSTERKEN HERKENBAARHEID  
HISTORISCHE STOUWLIJK (RELIEF)

UITBREIDING ZANDWINDPLAS  
BINNEN KARAKTERISTIEK  
OPEN SLAGENLANDSCHAP

ONTWIKKELEN GROENE KRUISPUNT  
WIEDEN - OLDE MATEN

FAUNAPASSAGE  
KOSTVERLORENSTRENG

VERSTERKING KARAKTERISTIEKEN EN  
NATUURONTWIKKELING OLDE MATEN  
VEERSLOOTLANDEN IN AFSTEMMING OP  
NATURAZOO- EN EHS-BELEID,  
ONTWIKKELING NATTE AS,  
BEHEERSGEBIEDEN IN DE RANDZONES,  
DRIEDELING IN LANDSCHAPSBEELD:  
1 KAMERS EN LANGE LIJNEN  
2 AFWISSELING OPEN BESLOTEN MET  
PETGATEN EN LEGAKKERS IN  
VERSCHILLENDE VERLANDINGSSTADIA  
(OMGEVING VELDSCHUUR MEER OPEN)  
3 WEIDS EN OPEN VEERSLOOTLANDEN,  
BLOEMRIJK GRASLAND/DOTTERBLOEM-  
GRASLAND EN BLAUWGRASLAND

ONTWIKKELING NATTE EVZ

BEHOUD KARAKTERISTIEKE  
OPENHEID SLAGENLANDSCHAP,  
MET EENDENKOOLEN, KERKHEUVELS,  
PEST- EN GERIEFHOUTBOSSJES,  
DEELS MET WEIDVOGELBEHEER

VERSTERKING EN ONTWIKKELING  
GROEN-BLAUWE COMBINATIE VAN  
ENKELZIJIGE WEGBEPLANTING EN  
NATUURLIJKE INRICHTING WATERGANGEN,  
O.A. NATUURVRIENDELIJKE  
OEVERS EN VISPASSAGES

AANDACHT VOOR KWALITATIEF HOOGWAARDIG  
HOUTSINGELLANDSCHAP LANGS AZ8 ALS  
VISITEKAARTJE VAN STAPHORST



## 2. Landschapsvisie

BEHOUD EN VERSTERKING  
LANDSCHAPSPATRONEN IN  
'VERSTEDELIJKT' GEBIED  
TUSSEN SNEELWEG EN SPOOR

ONTWIKKELING NATTE EVZ,  
O.A. T.B.V. OTTER

REALISEREN NATUURLIJKE INRICHTING  
VOORMALIGE ZANDWINPLAS, AANGEVULD MET  
RECREATIEVE VOORZIENINGEN

BEHOUD EN ONTWIKKELING KLEINSCHALIG  
EN AFWISSELEND NATUUR- EN  
CULTUURLANDSCHAP REESTDAL,  
MET O.A. VERBINDING VOOR DASSEN,  
COULISSEN, MADELANDEN, BOLVORMIGE  
EENMANSESSEN. ONDERSCHIED  
IN TWEE ZONES: a OPEN, b HALF OPEN

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING  
VERBLIJFSRECREATIE BINNEN  
NIEUW RAAMWERK (TEVENS  
AANSCHERPEN IN BESTEMMINGSPLAN)

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING  
RANDEN HALFWEG EN  
PUNTHORST

ONTWIKKELING 'OPEN' RANDEN  
STAPHORSTERBOS

'HERSTEL' DEDEMSVAART;  
LANDSCHAPPELIJKE LIJN HERSTELLEN

BEHOUD OPENHEID GEBIED  
RONDOM BISSCHOPSSCHANS

DEKRANDGEBIED MET LANDSCHAPPELIJKE VERSTERKING DOOR ONTWIKKELING  
LANDSCHAPPELIJK RAAMWERK IN WAALERVORM TOT IN DE PUNTLANDEN,  
MET DRIE ONDERSCHIEDENDE DEELGEBIEDJES:

- I DE LEIJEN: VERSTERKING KLEINSCHALIGHEID EN TEGENGAAN VERROMMELING
- II BEUGELERVELDWEI: BEHOUD EN VERSTERKING STRUCTUUR  
KARAKTERISTIEKE EIKENRIJEN
- III PUNTLANDEN/HULSTLANDEN: BEHOUD EN VERSTERKING KLEINSCHALIGHEID  
(PERCEELSGRENS-, ERF-, EN WEGREPLANTING)

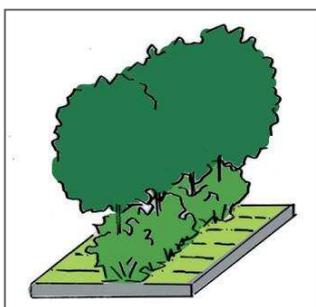
# 3. Erven





# 4.

## Beplantingstypen



houtsingel

### Houtsingel

Essentie: lijnvormige beplanting met bomen en/ of struiken die op dezelfde hoogte staan als omringende land.

Plaatsing: op kavelgrenzen.

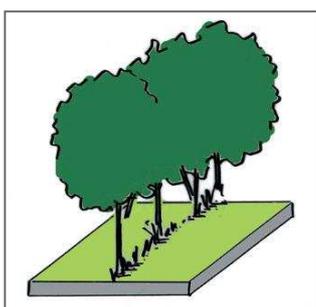


houtwal

### Houtwal

Essentie: lijnvormige beplanting met bomen en/ of struiken die op kunstmatige aarden wal staan.

Plaatsing: op kavelgrenzen.

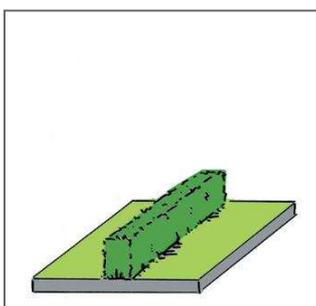


bomenrij

### Bomenrij

Essentie: lijnvormige beplanting met opeenvolging of aaneenschakeling van bomen van dezelfde soort, grootte en leeftijd.

Plaatsing: op kavelgrenzen, langs de oprit.

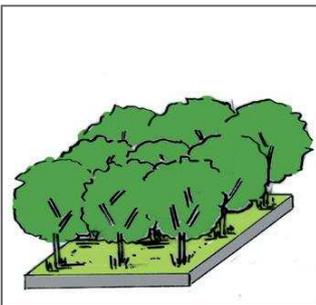


haag

### Haag

Essentie: lijnvormige beplanting van houtige gewassen met compacte structuur die door periodieke snoei in vorm wordt gehouden.

Plaatsing: voorzijde erf, langs de oprit.

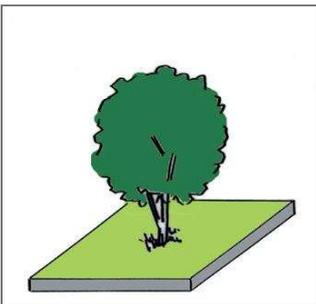


boomweide

### **Boomweide**

Essentie: grasland met bomen, in een plantverband van maximaal tien bij tien meter.

Plaatsing: voorzijde erf.

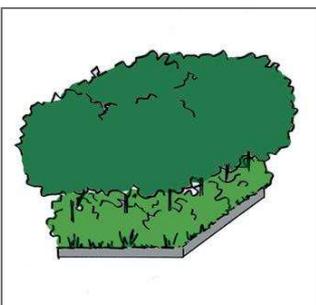


solitair

### **Solitair**

Essentie: een enkele boom die niet gegroepeerd staat.

Plaatsing: voorzijde, voor het huis en achterzijde erf



bosje

### **Bosje**

Essentie: grondoppervlakten waarvan de bomen en de houtachtige struikvegetaties het belangrijkste bestanddeel uitmaken.

Plaatsing: achterzijde erf.

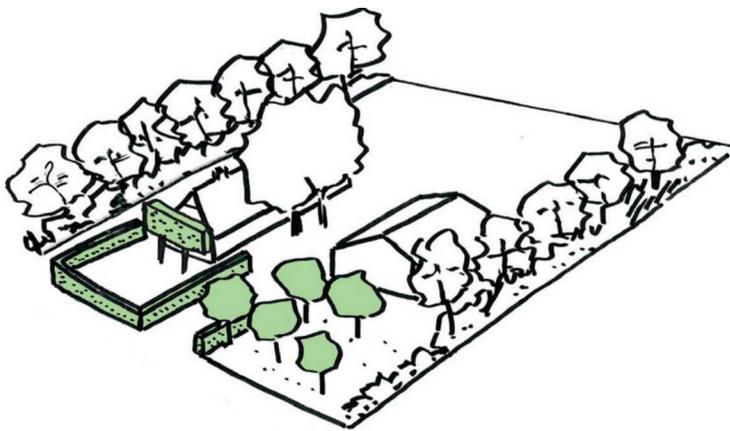
# 5.

## Inrichtingsprincipes



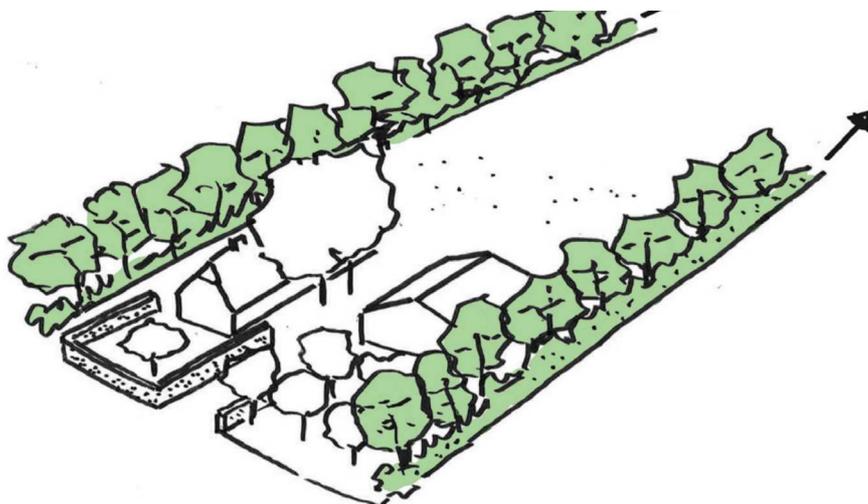
### Beeld breken/ hechten

Erfbeplanting kan ook een rol spelen bij het breken of hechten van het landschappelijke beeld. In een open gebied kan er voor gekozen worden om rijke erfbeplanting toe te passen.



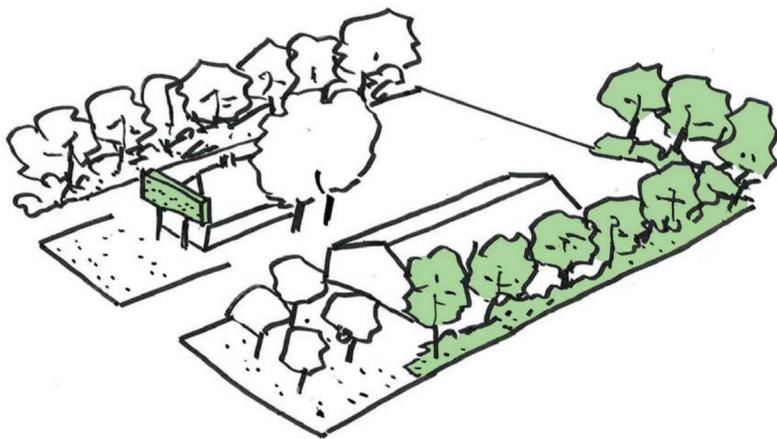
### Entree maken

Het erf kan een meer statige indruk krijgen door een entree te maken. Een entree kan gecreëerd worden door het aanbrengen van een haag, solitaire bomen en een boomgaard op het voorerf.



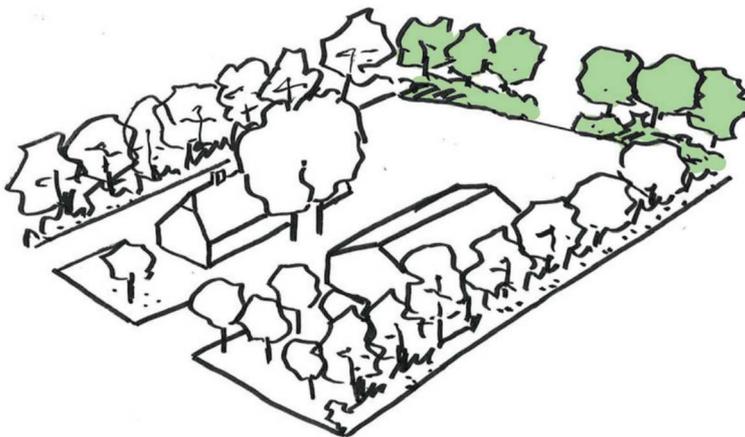
### Structuur versterken

De structuur van het landschap kan versterkt worden door het doorzetten van beplantingsstructuren. De landschapselementen kunnen aangevuld, dan wel aangeplant worden op de kavelgrenzen als bijvoorbeeld houtsingels.



### **Aandacht trekken/ afleiden**

Beplanting kan gebruikt worden om aandacht af te leiden van bijvoorbeeld nieuwe of ontsierende bebouwing op het erf.



### **Achtergrond maken**

Beplanting kan gebruikt worden om een achtergrond te geven aan de bebouwing zodat deze meer opgaat in het landschap.



### **Overgang creëren**

Erfbeplanting kan gebruikt worden om een overgang te creëren van erf naar het omringende open of besloten landschap.

# 6. Landschappen



**Beekdallandschap (Reest)**



**Open slagenlandschap**



**Slagenlandschap (Olde Maten)**



**Houtsingellandschap (De Streek)**



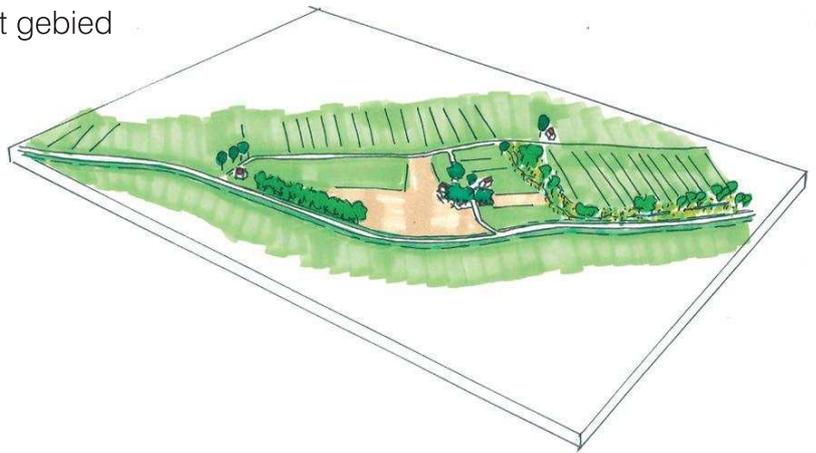
**Jonge ontginningenslandschap**



**Oeverlanden (Meppelerdiep)**

# 6.1 Oeverlanden (Meppelerdiep)

Het gebied Oeverlanden (Meppelerdiep) ligt hoger dan zijn omgeving en is omgeven door dijken. Het is een open en grootschalig landschap. Er komt weinig bebouwing en beplanting voor in het gebied behalve het gehucht Hamingen. Hamingen ligt op een hoge plek in het gebied en bestaat uit een concentratie van erven met rijke erfbeplanting.



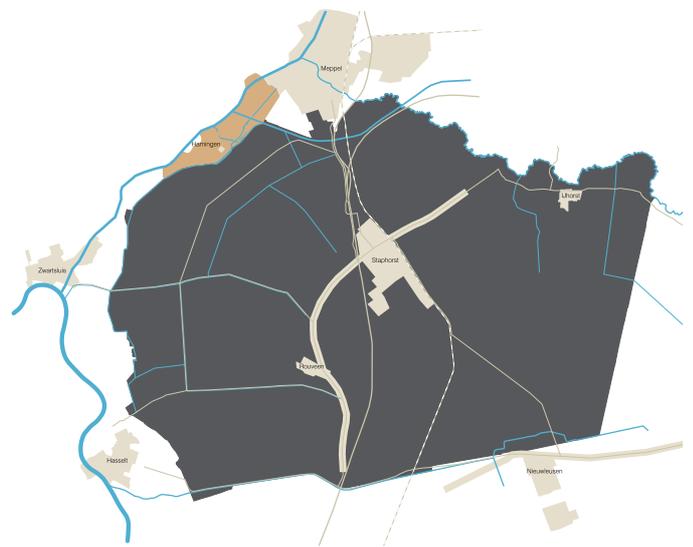
*Erf met open achterkant*



*Haag als perceelsgrensbeplanting*

## Richtlijnen / opgave

- Behoud karakteristieke oeverlanden met landbouw;
- Ruimtelijk versterken rivierduin Hamingen;
- Natuurontwikkeling meander Meppelerdiep;
- Versterken herkenbaarheid historische stouwdijk.



*Erf met siertuin*

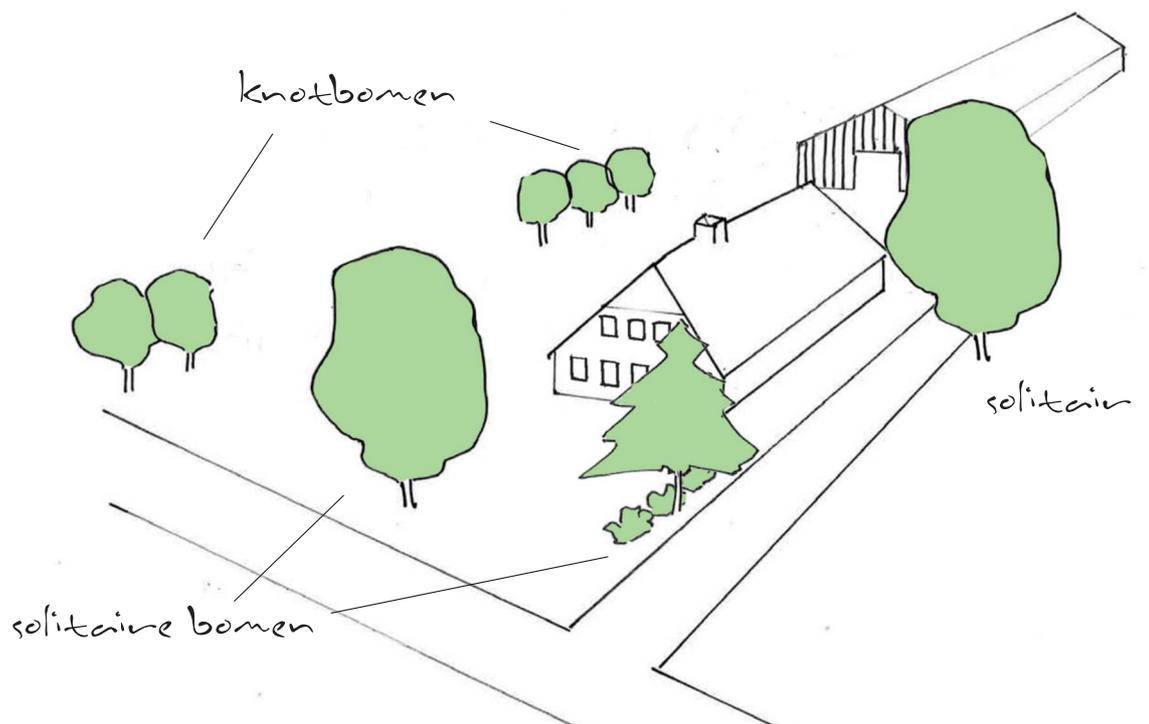


*Open erf*

# 6.1

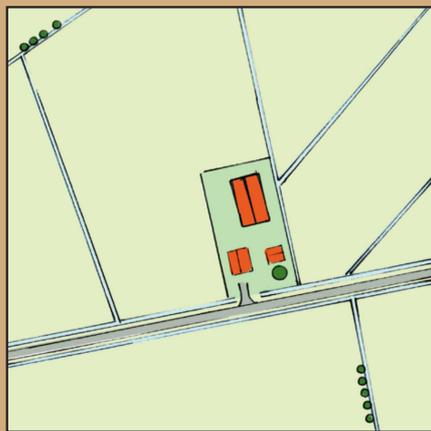
## Oeverlanden (Meppelerdiep)

ERfinrichting voorbeeld  
agrarisch erf

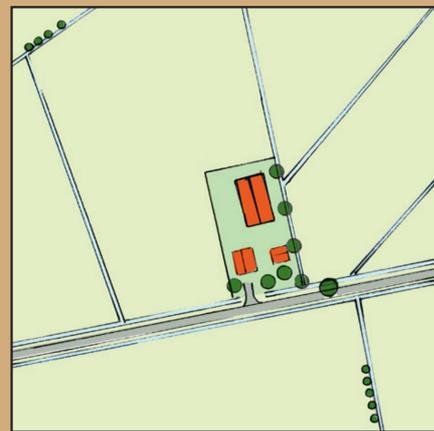


Nu

**Sortiment/** Knotbomen: knotwilgen,  
knotelzen/ Solitair: eik, es, kastanje



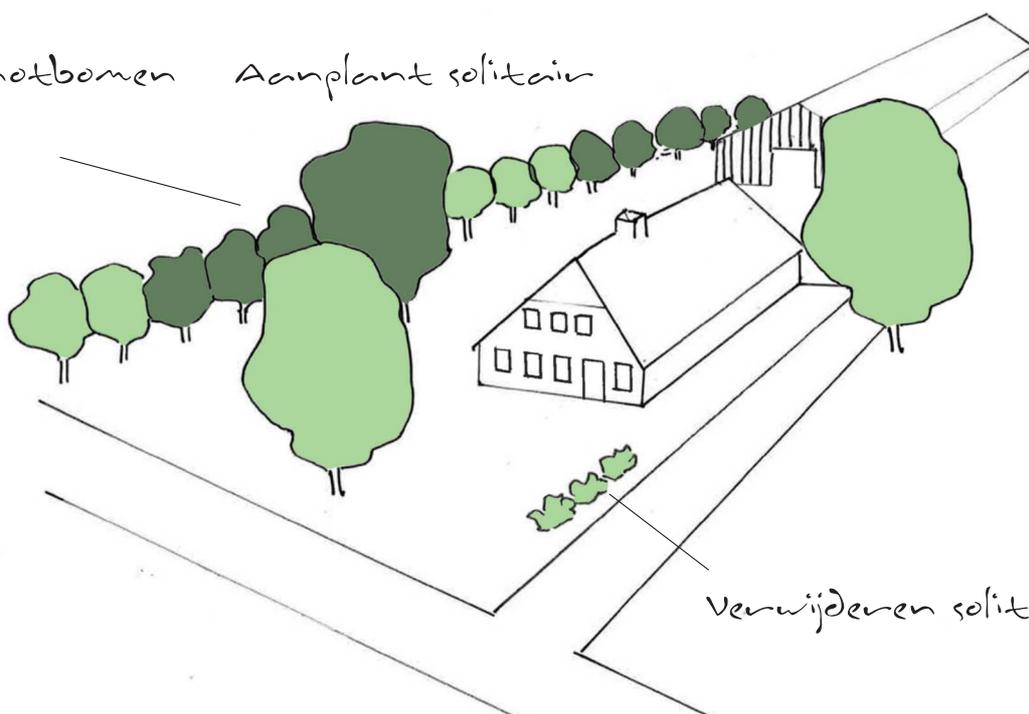
NU



STREEFBELD

Herstel knotbomen

Aanplant solitair



Verwijderen solitair

streefbeeld

# 6.2

## Slagenlandschap (De Olde Maten)

### Ruimtelijke karakteristiek

De Olde Maten is een karakteristiek oud slagenlandschap met veel elzensingels en wilgen. Het is onderdeel van een reeks natuurgebiedjes, aansluitend op De Wieden. Er komt weinig bebouwing voor.

Het gebied kent in driedeling qua landschapsbeeld:

- 1 Ten noorden van de Conradsweg: Half open landschap met kamers en lange lijnen
- 2 Middendeel: afwisseling open landschap (rondom de veldschuur) en besloten landschap met bosjes, singels en petgaten en legakkers
- 3 Veerslootlanden: open gebied met grasland en sloten



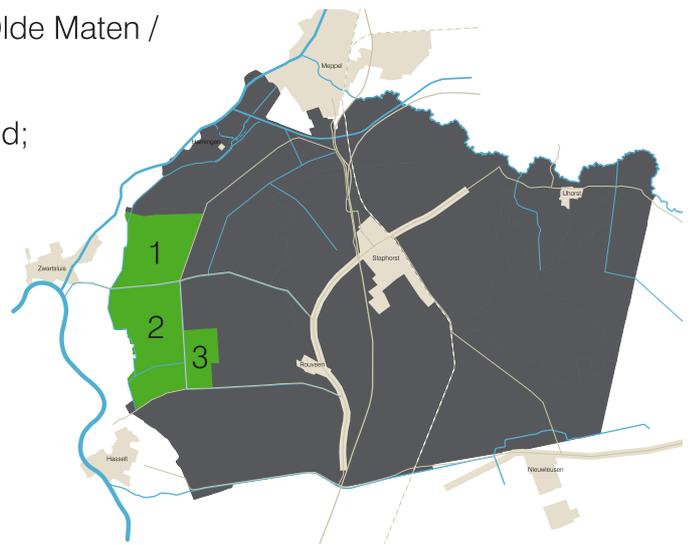
*Erf met half open erfbeplanting*



*Erf met representatieve voortuin*

## Richtlijnen / opgave

- Versterking karakteristieken en natuurontwikkeling Olde Maten / Veerslootlanden;
- Behoud en versterking driedeling in landschapsbeeld;
- Versterken kamers en lange lijnen (noordelijk deel);
- Afwisseling open en beslotenheid met petgaten en legakkers in verschillende verlandingsstadia (zuidelijk deel);
- Weids en open Veerslootlanden (oostelijk deel).



*Erf omzoomd met singelbeplanting (Olde Maten)*



*Elzensingel als onderdeel van perceelbeplanting erf (Olde Maten)*

# 6.2 Slagenlandschap (Olde Maten)

ERfinrichting voorbeeld  
agrarisch erf Olde Maten



Nu

**Sortiment/** Houtsingels: zwarte els,  
wilg, (populier)/ Solitair: eik, es/ Bomen  
langs weg: els, eik, es/ Legakkers: o.a.  
opgeschoten wilg



NU

STREEFBELD

Aanleg houtsingel



Aanleg haag

Verwijderen  
solitair naaldboom

Herstel knotbomen

streefbeeld

# 6.3

# Open slagenlandschap

Het open slagenlandschap kenmerkt zich door langgerekte kavels met karakteristieke knikken in de verkaveling. Het is een open en grootschalig agrarisch landschap met langgerekte lintbebouwing.

De beplanting bestaat uit wegbeplanting langs enkele wegen, eendenkooien met kleine bosjes en erfbeplanting.

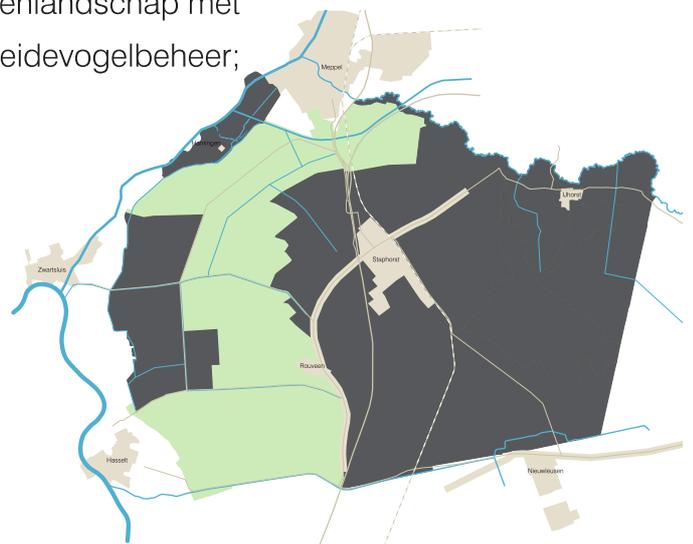


*Erf met open achterkant*



*Perceelgrensbeplanting (één rij)*

- Behoud en versterking van het open en weidse slagenlandschap met eendenkooien, kerkeheuvels, geriefhoutbosjes en weidevogelbeheer;
- Landschappelijke versterking lintenstructuur ontginningspatroon;
- Versterking en ontwikkeling Groen-Blauwe combinatie enkelzijdige wegbepanting en natuurlijke inrichting watergangen;
- Landschappelijke inpassing erven.



*Open slagenlandschap*

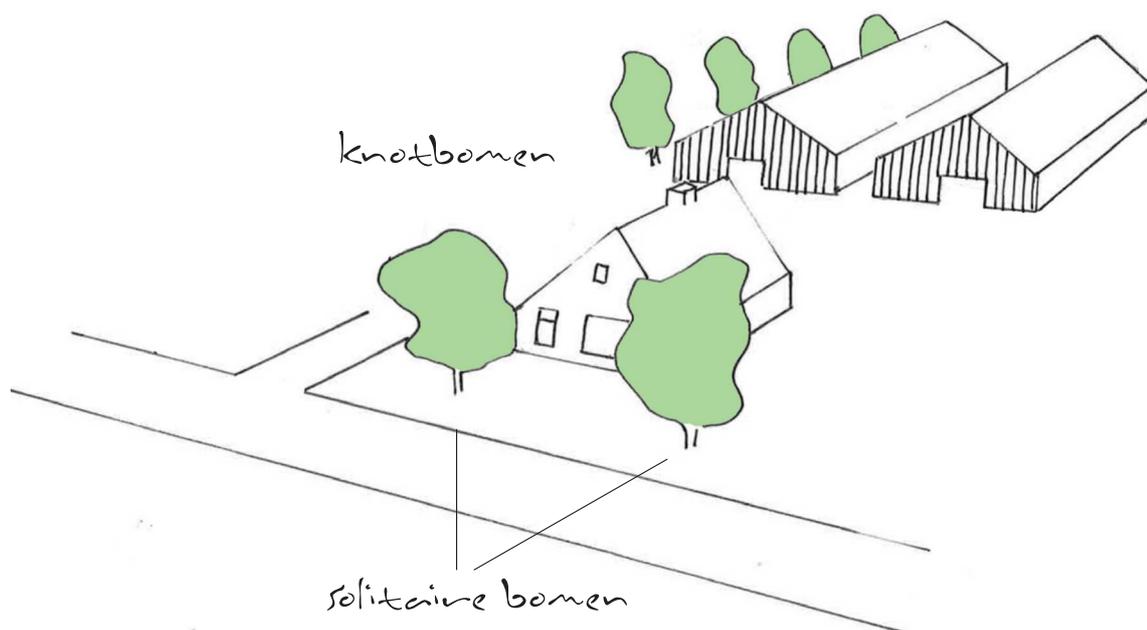


*Besloten erf in het open slagenlandschap*

# 6.3

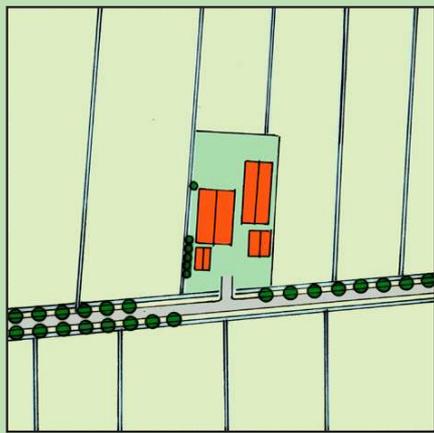
## Open slagenlandschap

ERfinrichting voorbeeld  
agrarisch erf open  
slagenlandschap

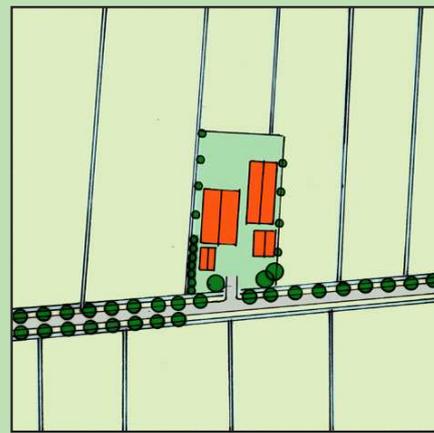


Nu

**Sortiment/** Knotbomen: knotwilgen,  
knotelzen/ Solitair: eik, es/ Bomen langs  
weg: els, eik, es



NU



STREEFBELD



Aanleg knotbomen

streefbeeld

# 6.4

# Houtsingellandschap (de Streek)

Het houtsingellandschap de Streek is een tamelijk kleinschalig gebied met kenmerkende houtsingels. Kenmerkend voor het landschap is de lintbebouwing van Rouveen en Staphorst met meerdere boerderijen achter elkaar. De elzensingels en eikenrijen lopen door tot aan het lint.

Het houtsingellandschap bij Staphorst is qua maat en schaal van het landschap en de landschapselementen en soorten anders dan bij Rouveen.

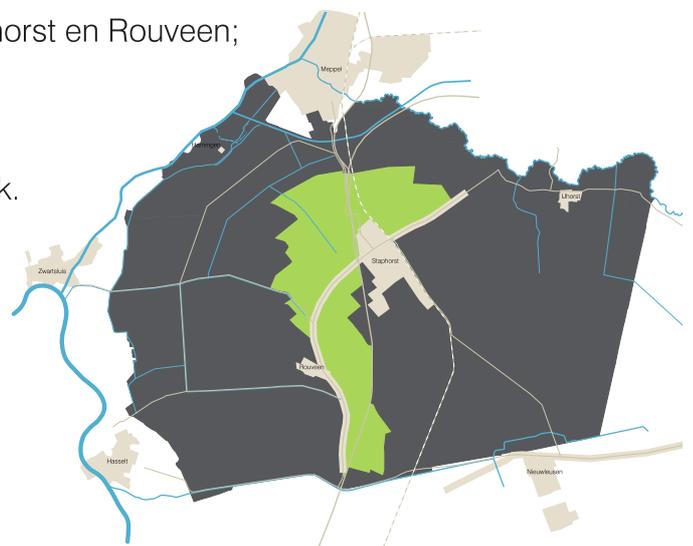


*Twee solitaire bomen voor op het erf*



*Boomgaard voor op het erf*

- Behoud, herstel en versterking hoge landschappelijke kwaliteiten, rekening houdend met de verschillen tussen Staphorst en Rouveen;
- Erf omzomen met elzensingels;
- Solitair voor op het erf;
- Afkoppeling regenwater in boerderijenlint De Streek.



*Solitair eik*

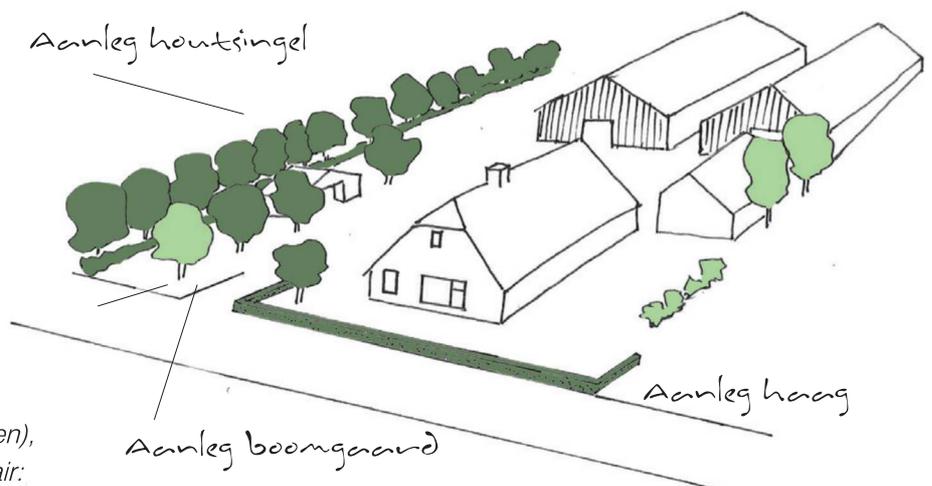
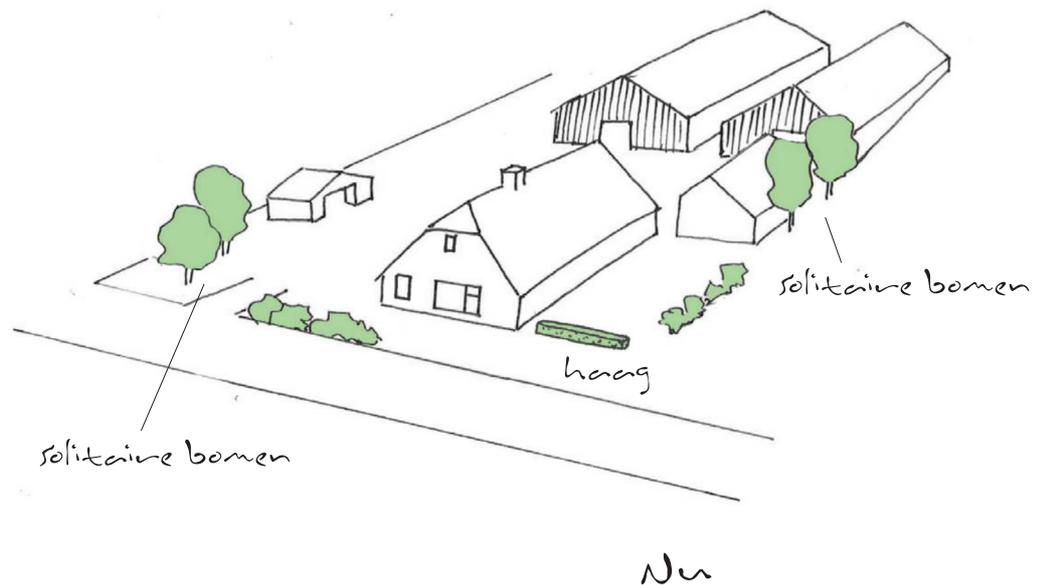


*Elzensingel (één rij) is onderdeel van perceelsbeplanting erf*

# 6.4

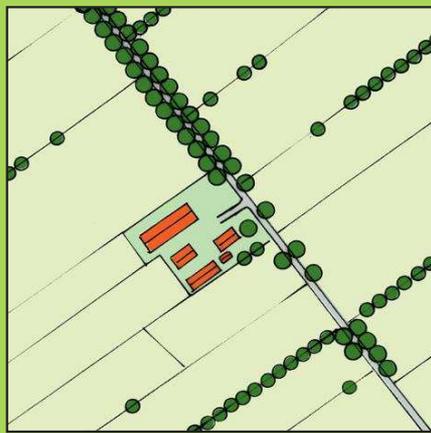
# Houtsingellandschap (de Streek)

ERfinrichting voorbeeld  
agrarisch erf Staphorst

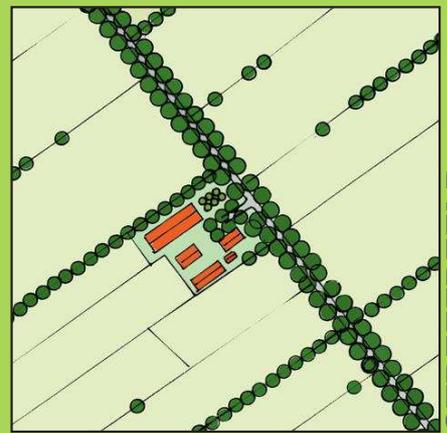


**Sortiment/** Houtsingels: els (Rouveen),  
eik (Staphorst), meidoorn, hulst/ Solitair:  
eik, beuk, kastanje, linde, noot/ Laan: eik/  
Boomgaard: hoogstamfruit, eikengard

streefbeeld

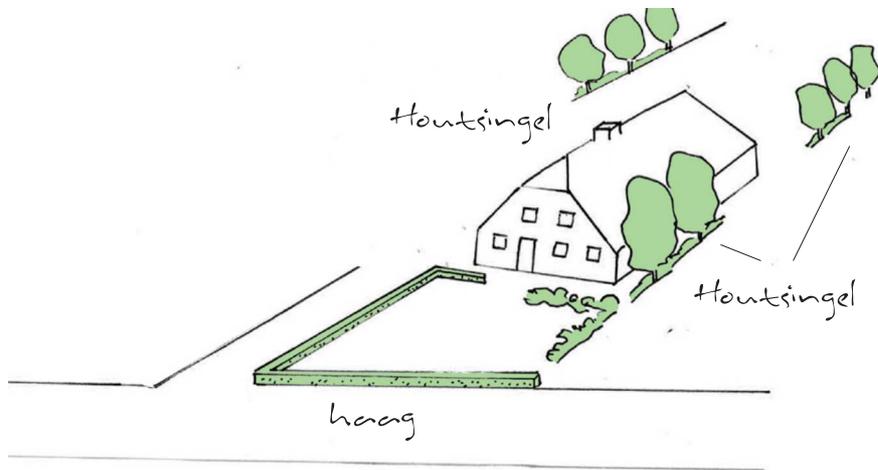


NU

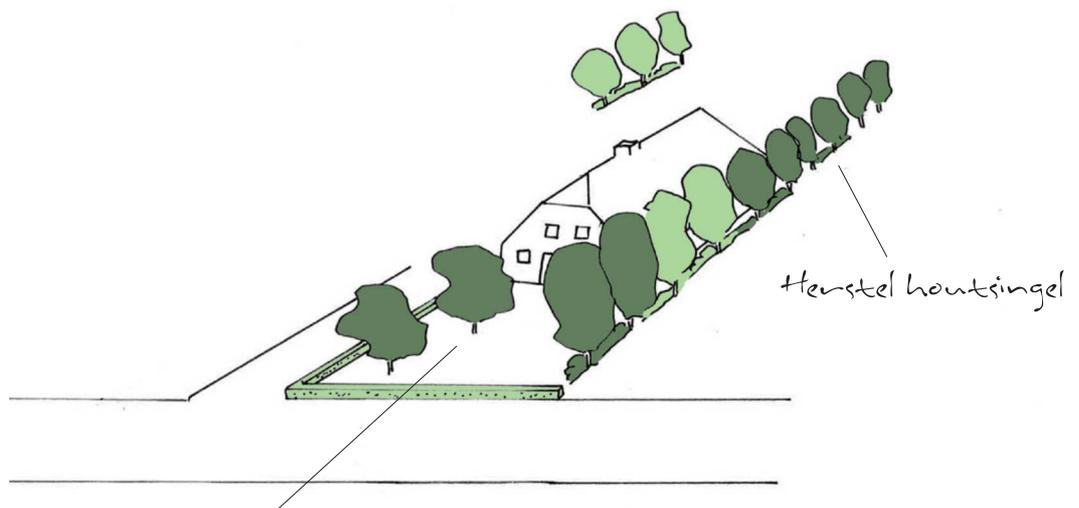


STREEFBELD

# ERFfinrichting voorbeeld agrarisch erf Rouveen



Nu



streefbeeld

# 6.5 Jonge ontginningenlandschap

Grootschalig, rechthoekig landschap met grote groene kamerstructuur van bomenrijen en laanbeplanting. In het landschap is lintbebouwing te vinden met grote erven en tamelijk veel groen.

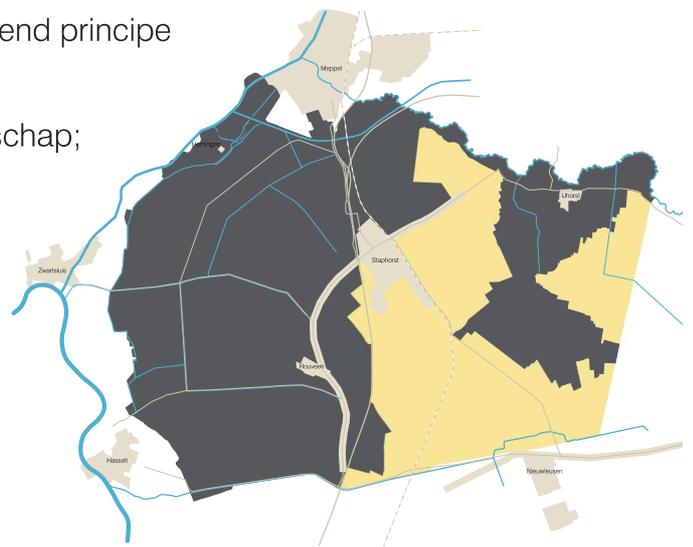


*Erf ingebed in kamerstructuur van eikenrijen*



*Erf met eikenrij*

- Waaiervormige kavelstructuur benutten als vormgevend principe voor landschapsversterking;
- Heldere groene overgang kern Staphorst naar landschap;
- Behoud en versterking kleinschaligheid (de Leijen, Puntlanden / Hulstlanden);
- Versterking landschapsstructuur tussen Beugelerveldweg en Staphorsterbos door aanplant van eikenrijen op perceelgrenzen.



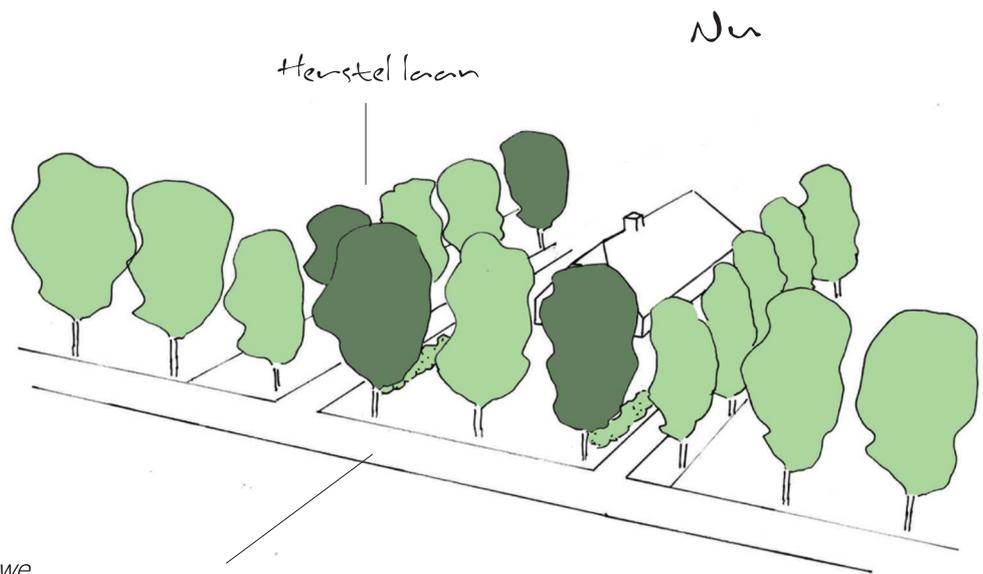
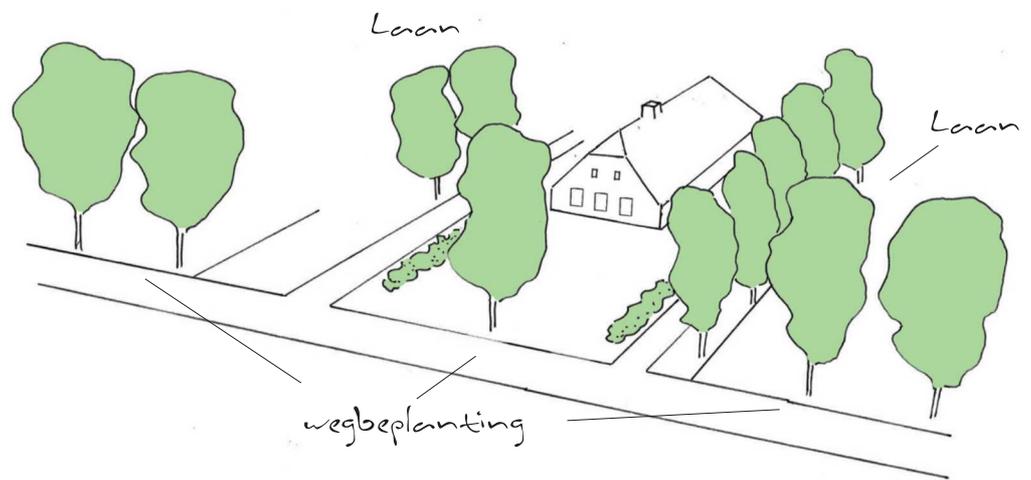
*Berkenrijen*



*Laanbeplanting van eiken*

# 6.5 Jonge ontginningenlandschap

ERfinrichting voorbeeld  
agrarisch erf Punthorst



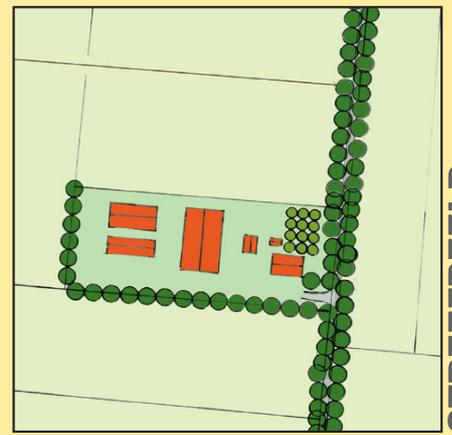
**Sortiment/** Houtsingels: eik, ruwe berk, zwarte els, lijsterbes, meidoorn, veldesdoorn, boswilg, hondsroos/ Laan: eik, es, berk/ Boomgaard: hoogstamfruit, eikengaarde/ Solitair: eik, beuk, kastanje, linde, noot, grove den

Aanvullen wegbeplanting

streefbeeld

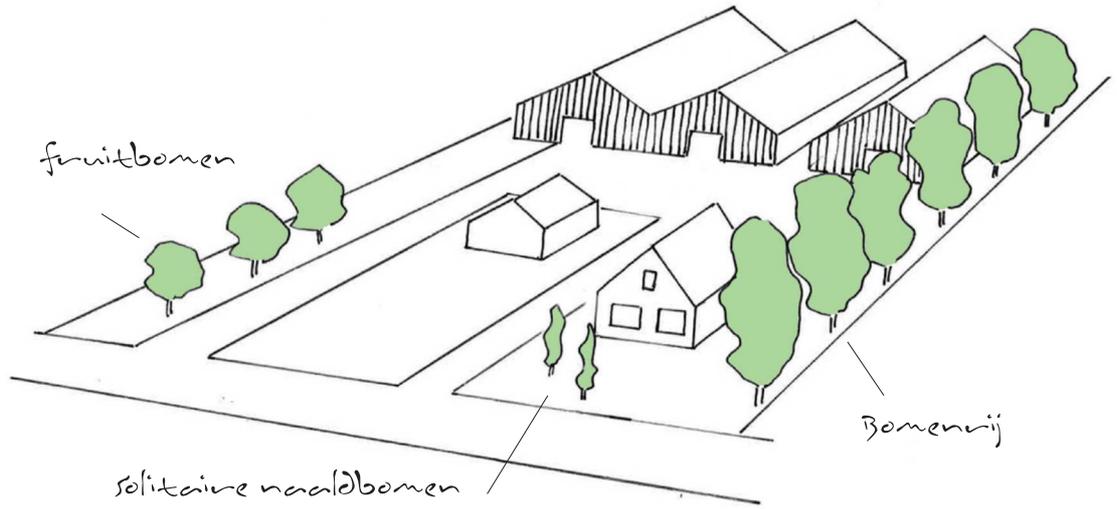


NU



STREEFBELD

ERf-inrichting voorbeeld  
 agrarisch erf omgeving  
 Staphorst



Nu

fruitbomen

solitaire naaldbomen

Bomenrij



streefbeeld

Aanleg boomgaard

verwijderen  
 solitaire naaldbomen

Aanleg  
 houtsingel

Aanleg solitair

# 6.6

## Beekdallandschap (Reest)

Halfopen, kleinschalig, laaglandbeekdal met sterk meanderende beek met coulissen, madelanden en bolvormige eenmansessen.

Het gebied de Vledder en Leijer Hooilanden kenmerkt zich als een open en grootschalig gebied.

Verspreide bebouwing bevindt zich op de hogere delen langs de randen van het beekdal.



*Erf met haag, solitaire bomen (linde, paardenkastanje) en eikenrij*



*Laanbeplanting van eiken*

- Behoud en ontwikkeling kleinschalig en afwisselend natuur- en cultuurlandschap;
- Versterking recreatie;
- Versterking beeldkwaliteit van de erven.



*Erf met boomgaard en solitaire eiken*

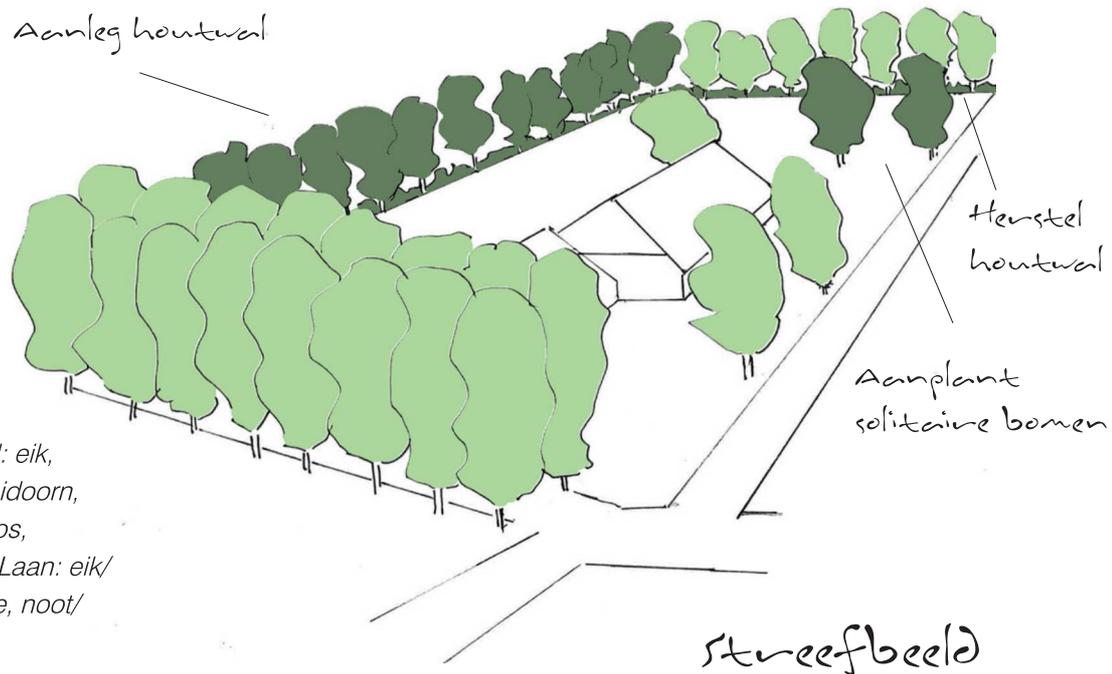
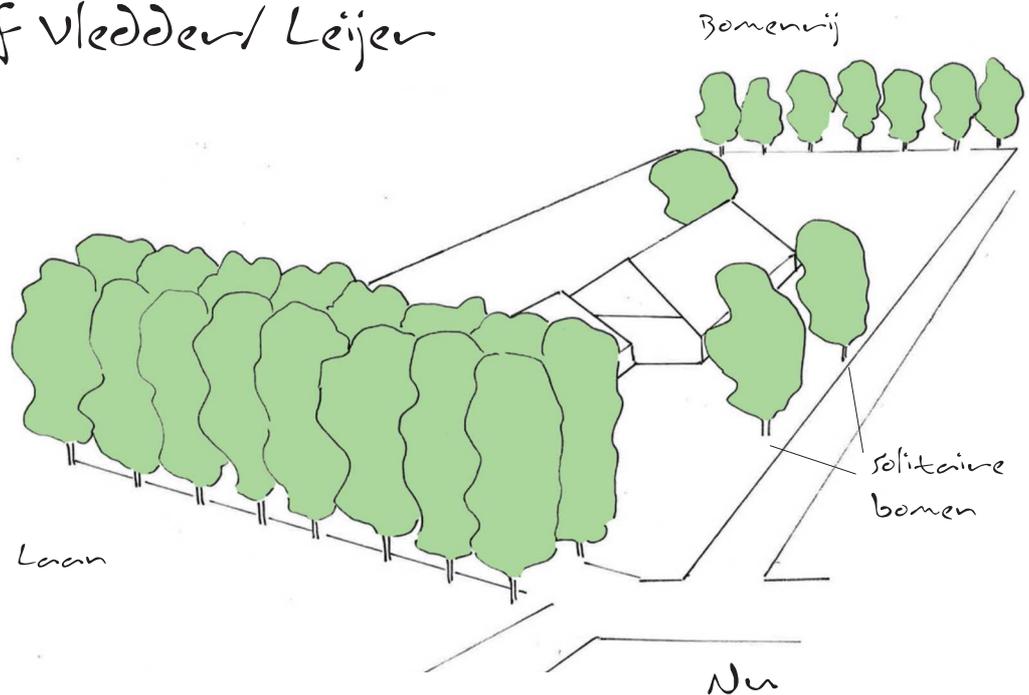


*De Reest met kleinschalig cultuurlandschap*

# 6.6

## Beekdallandschap (Reest)

ERfinrichting voorbeeld  
agrarisch erf Vledder/ Leijen  
Hooilanden

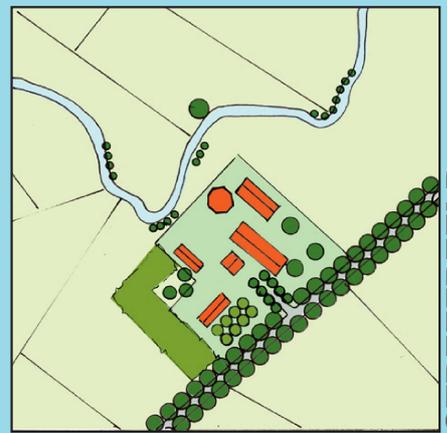


**Sortiment/** Houtwal of -singel: eik, es, els, ruwe berk, lijsterbes, meidoorn, hazelaar, veldesdoorn, hondsroos, vuilboom, Gelderse roos, hulst/ Laan: eik/ Solitair: eik, beuk, kastanje, linde, noot/ Boomgaard: hoogstamfruit

streefbeeld

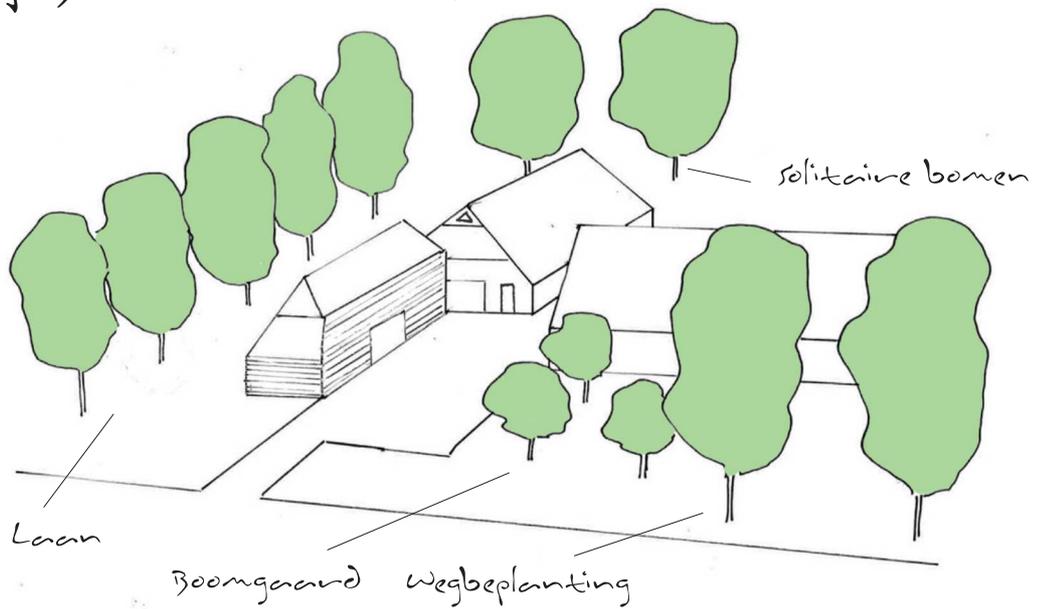


NU

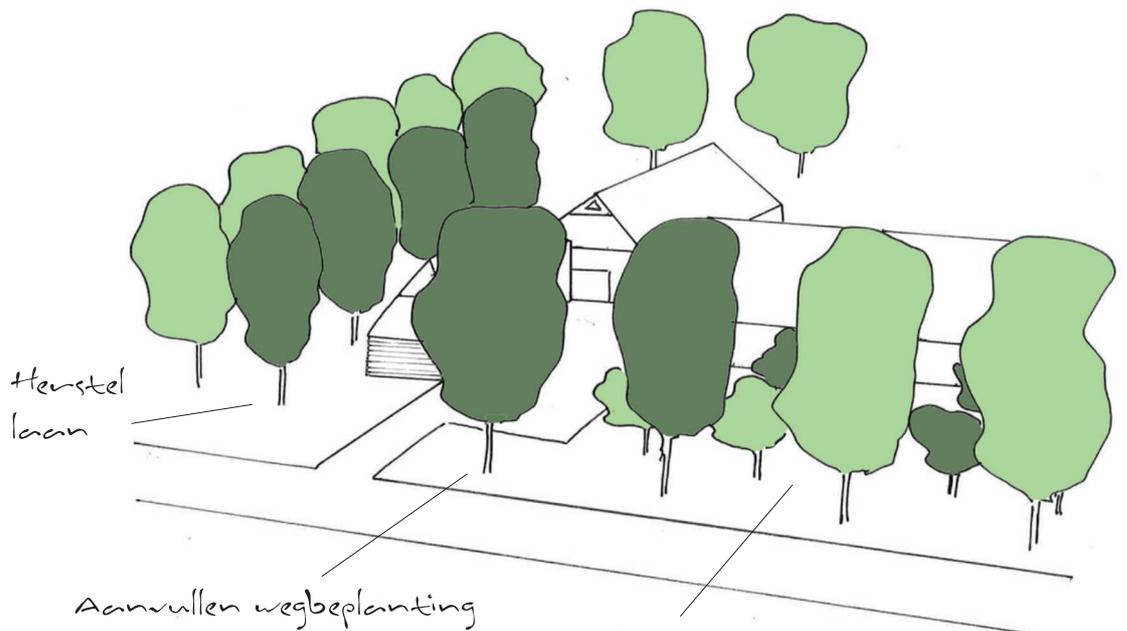


STREEFBELD

ERf-inrichting voorbeeld  
 agrarisch erf Beekdal de Reest



Nu



streefbeeld

Uitbreiding boomgaard

# 7.

## Sortimentskeuze

Nederlandse naam	Oeverlanden Meppelerdiep	Slagenlandschap De Olde Maten	Open slagenlandschap	Houtsingellandschap de Streek	Jonge ontginningen landschap	Bos- en heidlandschap	Beekdallandschap de Reest
<b>Bomen</b>							
Abeel			x				
Berk, ruwe berk en zachte berk				x	x	x	x
Beuk, gewone				x		x	x
Eik, wintereik en zomereik				x	x	x	x
Els, zwarte	x	x	x	x			x
Es, gewone			x	x	x		
Kastanje (paardenkastanje)	x	x	x	x	x	x	x
Kastanje, tamme	x	x	x	x	x	x	x
Lijsterbes				x	x	x	
Linde, zomerlinde en winterlinde				x			x
Linde, Hollandse							x
Okkernoot	x	x	x	x			x
Populier							x
Wilg, gewone	x	x					
Walnoot				x	x	x	x
Grauwe wilg	x	x					
Kraakwilg	x	x					
Schietwilg	x	x					

<b>Nederlandse naam</b>	<b>Oeverlanden Meppelerdiep</b>	<b>Slagenlandschap Olde Maten</b>	<b>Open slagenlandschap</b>	<b>Houtsingellandschap de Streek</b>	<b>Jonge ontginningen landschap</b>	<b>Bos- en heidlandschap</b>	<b>Beekdallandschap de Reest</b>
<b>Struiken/ heesters</b>							
Aalbes	x				x	x	x
Beuk				x		x	x
Boerenjasmijn	x	x	x	x			x
Els, zwarte	x	x	x	x			
Es			x	x	x		
Gelderse roos	x	x	x	x			
Krent				x	x	x	x
Hazelaar	x	x	x	x	x	x	x
Hulst				x	x	x	
Kornoelje, rode	x	x	x	x	x	x	x
Kruisbes	x	x	x	x			x
Lijsterbes	x			x	x	x	x
Meidoorn, eenstijlige	x	x	x	x			x
Prunus, sleedoorn	x	x	x				x
Prunus, vogelkers	x				x	x	
Prunus, zoete kers	x	x	x				
Rode bes	x	x	x	x			
Roos, bosroos						x	

# 7. Sortimentkeuze

Nederlandse naam	Beekdallandschap de Reest	Bos- en heidelandschap	Jonge ontginningen landschap	Houtsingellandschap de Streek	Open slagenlandschap	Slagenlandschap De Olde Maten	oeverlanden Meppelerdiep
<b>Struiken/ heesters</b>							
Roos, hondsroos	x						
Sering				x	x		
Sporkehout of Vuilboom			x				
Veldesdoorn				x	x		
Vlier							
Witte bes				x	x		
Zwarte bes						x	x



# Informatie en contact

## Gemeente Staphorst

Postadres **Postbus 2**  
**7950 AA Staphorst**  
Telefoon **0522.467.400**  
**www.staphorst.nl**

## Landschap Overijssel

Adres **Poppenallee 39**  
**7722 KW Dalfsen**  
Telefoon **0529.401.731**  
**www.landschapoverijssel.nl**

8224 SOL © 2012 Nieuwland Advies, Wageningen

*Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur(s). Deze uitgave is met de grootste zorgvuldigheid opgesteld. Noch de makers, noch de uitgever stellen zich echter aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van eventuele onjuistheden en/of onvolkomenheden in deze uitgave.*

## colofon

Nieuwland Advies  
bezoekadres **Haagsteeg 4**  
postadres **Postbus 522**  
**6700 AM Wageningen**  
telefoon + **31.(0)317.467.246**  
fax + **31.(0)317.467.200**  
e-mail **advies@nieuwland.nl**  
**www.nieuwlandadvies.nl**



tekst en beeld: **ing. Maarten Scherrenburg en Ir. Tony Hengstmengel**  
ontwerp en opmaak: **Margriet van Vianen**