

# Landschappelijk inpassingsplan



Het initiatief betreft het vergroten van het bouwvlak tot 2 ha voor een akkerbouw-groenteteeltbedrijf. Locatie Midgraaf 14b in Almkerk

Opdrachtgever:  
Ariaan Straver  
Midgraaf 14b  
4286 LZ Almkerk

|              |            |
|--------------|------------|
| Datum:       |            |
| Juni 2020    | maart 2023 |
| versie:1     | versie:6   |
| Juni 2021    |            |
| versie:2     |            |
| Juni 2022    |            |
| versie:3     |            |
| Oktober 2022 |            |
| versie:4     |            |
| Januari 2023 |            |
| versie:5     |            |

REIJRINK  
Groenprojecten  
Ruud Reijrink  
[06] 22 57 57 16  
[ruud@reijrinkgroenprojecten.nl](mailto:ruud@reijrinkgroenprojecten.nl)  
Lage Haghorst 2  
5087 TX Diessen

**REIJRINK**  
GROENPROJECTEN

# INHOUD

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| INLEIDING                          | 1       |
| LIGGING IN HET LANDSCHAP           | 2-3     |
| OMGEVING PLANGEBIED                | 4-5     |
| LANDSCHAPPELIJKE INPASSING         | 6-7-8-9 |
| REFERENTIE BEELDEN NIEUWE AANPLANT | 10-11   |
| BEREKENING KWALITEITSVERBETERING   | 12      |

## Bijlage:

Tekening landschappelijke inpassing  
Omschrijving landschapselementen  
Tekening maten en oppervlakte

# INLEIDING



Afbeelding: Plangebied [Google Maps].

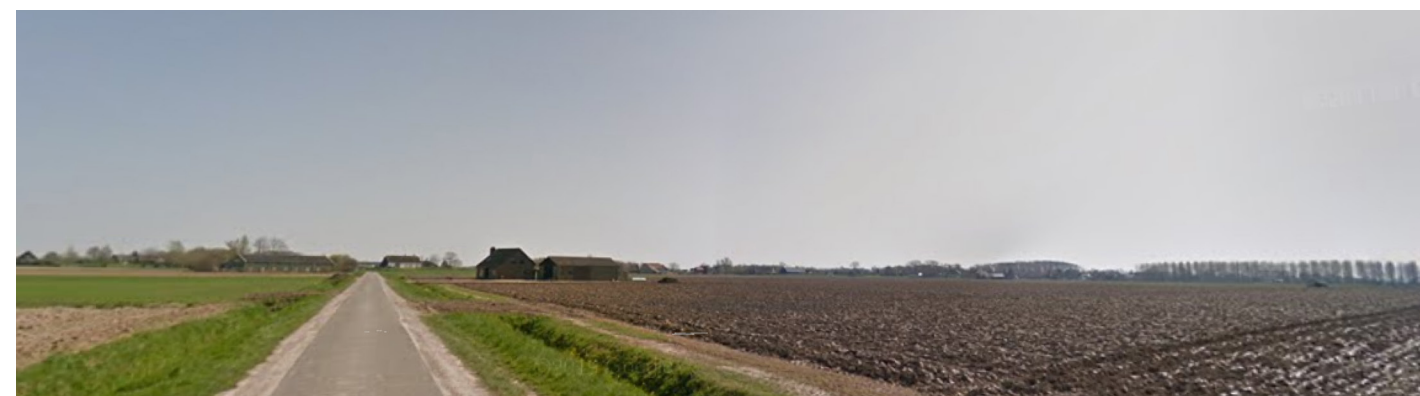
- Huidig bouwvlak circa 5000 m<sup>2</sup>
- Beoogd bouwvlak circa 20.000 m<sup>2</sup>

Het initiatief betreft het vergroten van het bouwvlak tot 2 ha voor een akkerbouw- groenteteeltbedrijf.

De voorgenomen wijzigingen van de planlocatie Midgraaf 14b valt onder categorie 3 van de beleidsregel 'Afspraken voor uitwerking en toepassing kwaliteitsverbetering van het landschap' van de gemeente Altena. Dit betekent dat de benodigde kwaliteitsverbetering wordt berekend op basis van de bestemmingswinst. In deze rapportage wordt de voorgenomen landschappelijke inpassing uitgewerkt. Daartoe wordt 20% van de bestemmingswinst aangewend voor kwaliteitsverbetering van het landschap. Dit bedraagt 45.000 euro [uitwerking zie berekening ruimtelijke kwaliteitsverbetering]



Afbeelding: Plangebied gezien vanuit oostzijde [Google Maps].



Afbeelding: Plangebied gezien vanuit westzijde.[Google Maps].

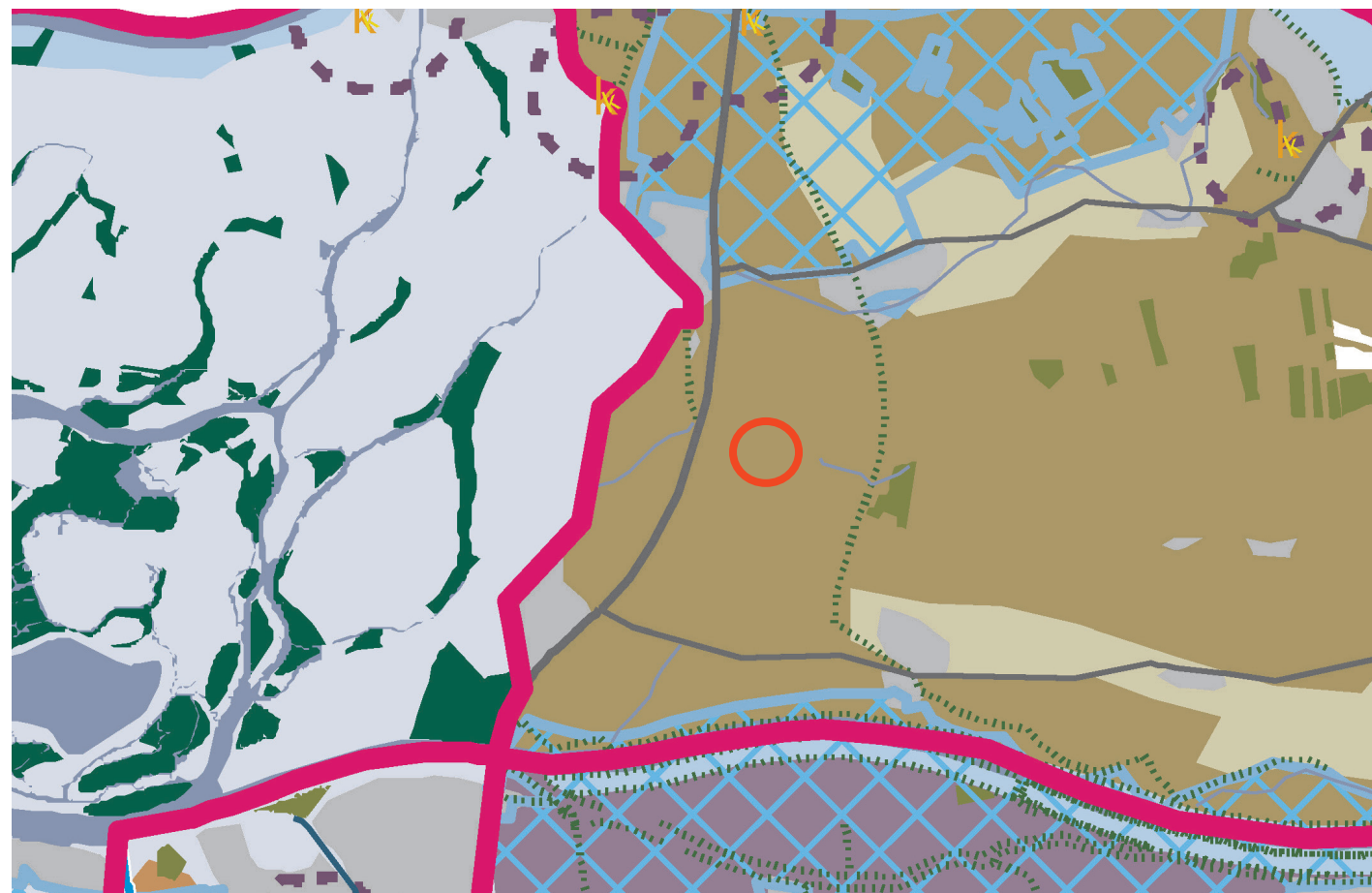


# LIGGING IN HET LANDSCHAP

Het plangebied ligt in de komgronden tussen 2 rivieren namelijk de Boven Merwede in het noorden en de Bergsche Maas in het zuiden. Het plangebied ligt nabijheid de A27 in het westen en ten oosten van het plangebied ligt de Provincialeweg Zuid. Hier tussen ligt een open landschap met regelmatige verkaveling en rechte wegen. De bebouwing is verspreid en omgeven met erfbeplanting.

De wegen zijn aangeplant in de vorm van bomenrijen. Het plangebied ligt in een open omgeving met weilanden, fruitteelt en akkerbouwpercelen.

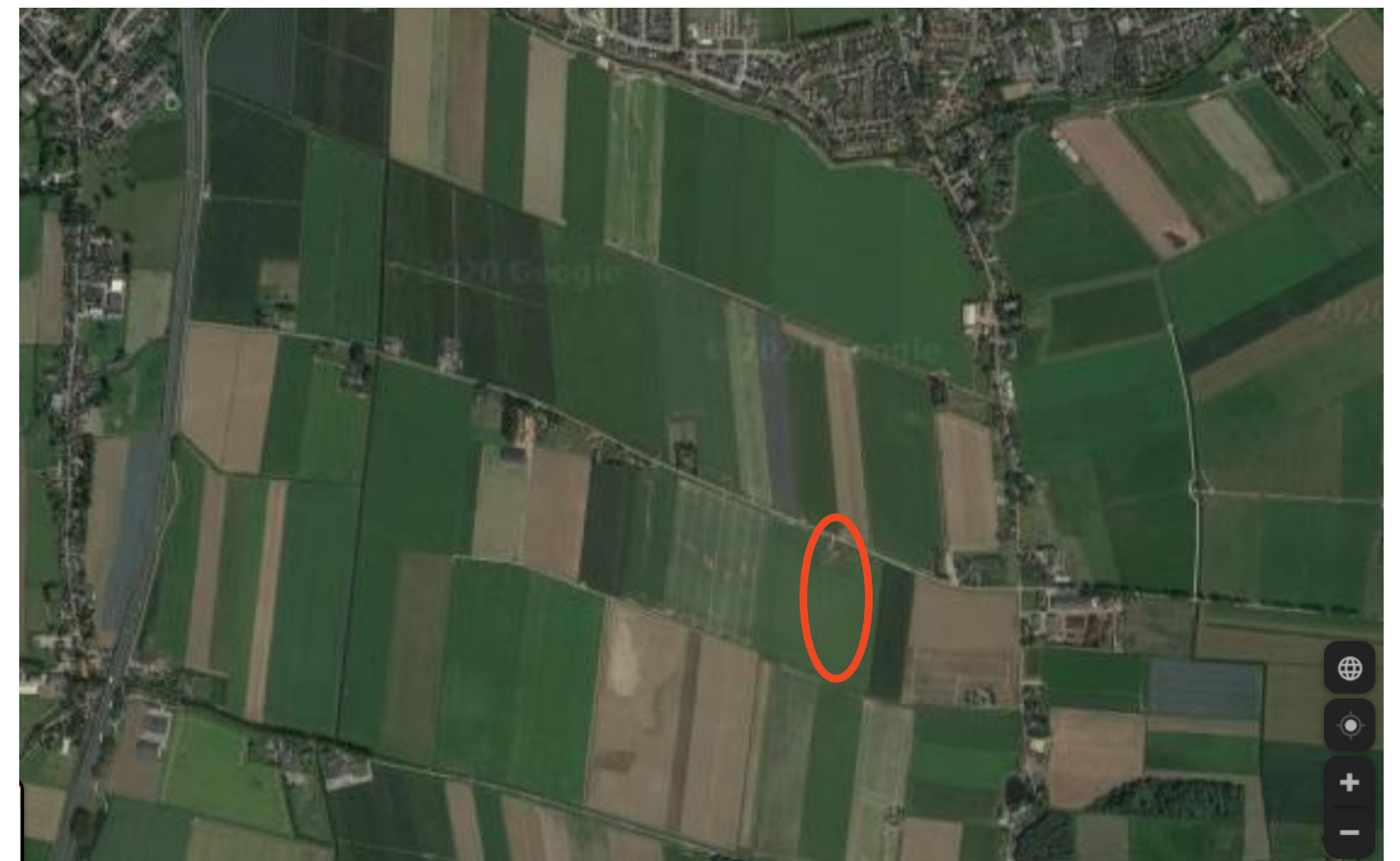
Kaart: Gebiedspaspoorten/Kenmerken, Provincie Noord-Brabant.



Komgrond

2

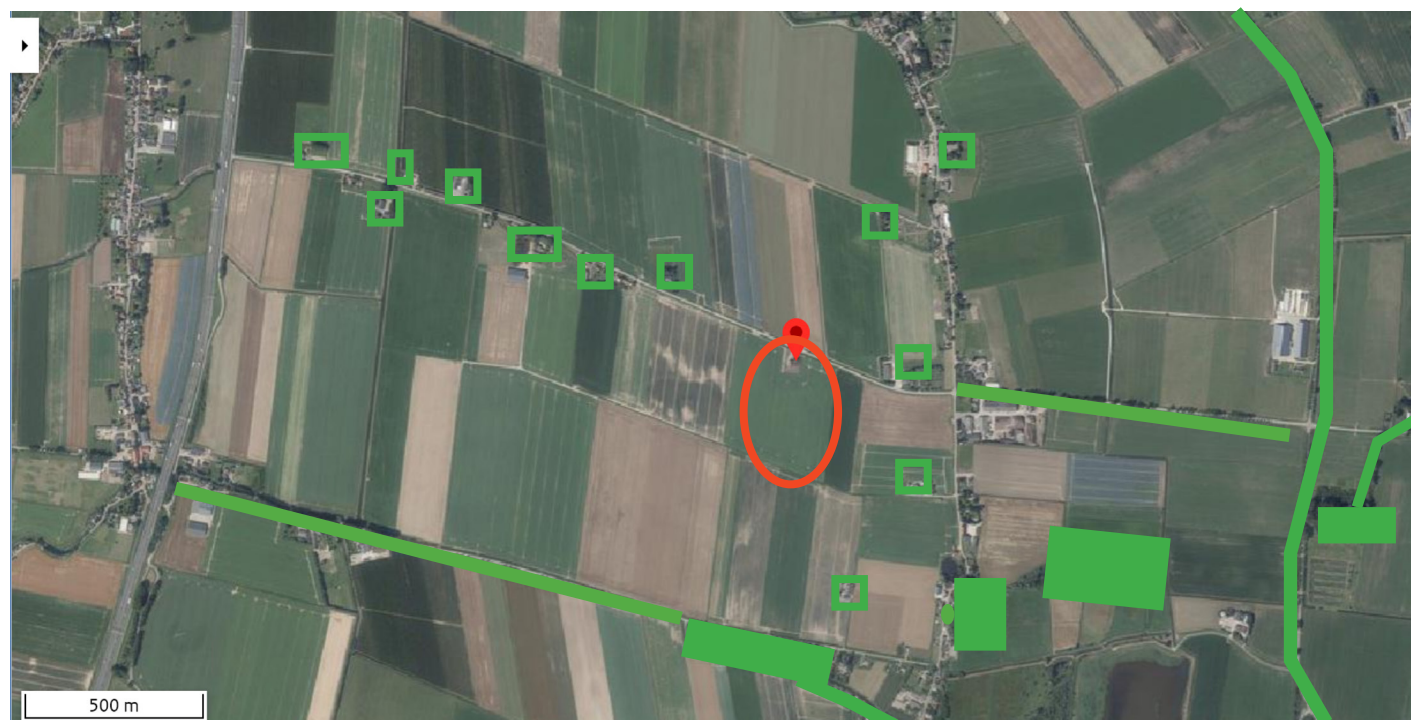
Kaart: afbeelding Google Earth.



**REIJRINK**  
GROENPROJECTEN



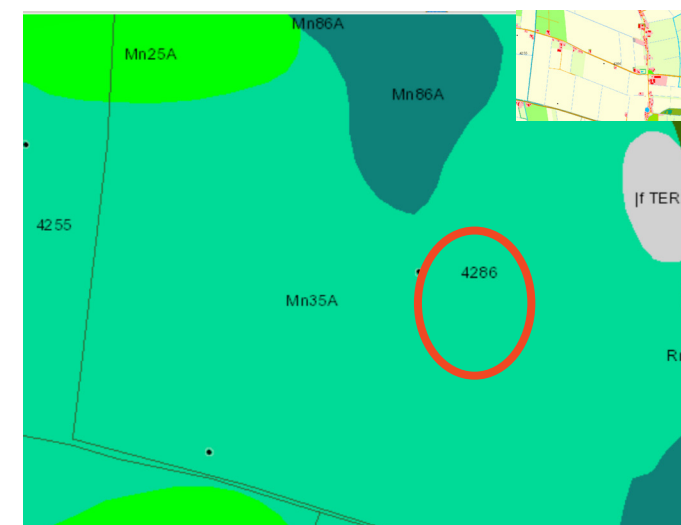
# LIGGING IN HET LANDSCHAP



Kaart: Google/maps. Groenstructuur.

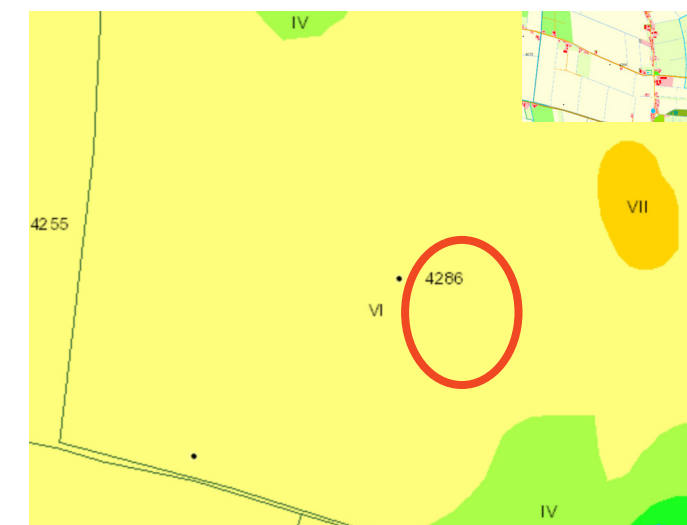
- Lijnvormige elementen, bomenrij.
- Erfbeplanting rondom bebouwing.
- Bosje.

In het gebied komen lijnvormige landschapselementen zoals bomenrijen en rondom de boerderijen staan knip en scheerhagen, bomenrijen, knot-bomen en solitaire bomen.



Bodemdata.nl

Kaart: Bodemkaart



Kaart: Grondwaterstand.

| bodemvlaknummer | Code          | Beschrijving                                                     | Omschrijving<br>associatie | Grondwatertrap | Bijz. bovengrond             | Bijz.<br>ondergrond | Kalk in<br>profiel  | Vegravingen | Helling | Grondsoort  | Bodemopbouw<br>(globaal)            |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|---------|-------------|-------------------------------------|
| 45493           | eMn35A-<br>VI | Mn35A Kalkrijke poldervaaggronden; lichte klei; profielverloop 5 |                            | VI             | Zoete<br>getijdenafzettingen |                     | kalkrijk            |             |         | Lichte klei | Lichte klei met<br>homogeen profiel |
| bodemdata.nl    |               |                                                                  |                            |                |                              |                     |                     |             |         |             |                                     |
| bodemvlaknummer |               |                                                                  | Grondwatertrap             |                |                              |                     | Omschrijving        |             |         |             |                                     |
| 20042           |               |                                                                  | VI                         |                |                              |                     | VI = H 40-80 L >120 |             |         |             |                                     |
| bodemdata.nl    |               |                                                                  |                            |                |                              |                     |                     |             |         |             |                                     |

Het plangebied ligt in het kleigebied met een vochtig tot drogere kalkrijke poldervaaggronden, lichte klei: De gronden zijn afgezet in schorren en kwelders, waar de klei tussen de vegetatie bezonk. Naar beneden toe wordt de grond lichter. Een dergelijk profiel is ideaal voor een goede wateraanvoer uit de ondergrond. Grondwatertrap is VI met de gemiddelde hoogste grondwaterstand van 40-80 cm en de laagste gemiddelde grondwaterstand van >120 cm, wat wil zeggen dat het een matig vochtig tot droge bodem betreft.



# OMGEVING PLANGEBIED



Afbeeldingen: Oostkant.



Afbeeldingen: Westkant.



# OMGEVING PLANGEBIED



Afbeeldingen: Woning met aanplant.



Afbeeldingen: Akkers , open landschap.



## 6

5105m2 Bebouwing nieuw  
300m2 Bebouwing bestaand

14950m2 Bestrating  
[halfverharding]

 Bouwvlak

  Hoogstam fruitbomen 45 stuks aan te planten

 Bomenrij 80 stuks aan te planten

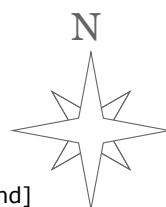
 Solitaire bomen bestaand

☐ Knip/scheerhaag 620m aan te planten

☐ Knip/scheerhaag bestaand

**Akkerflora en faunairand 45 are**

 Waterberging



schaal 1:1000 [A3 formaat liggend]





# LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Op de tekening hiernaast zijn de oppervlaktes en lengtes aangegeven voor de landschappelijke inpassing.





# LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

## Landschappelijke inpassing.

De landschappelijke inpassing moet een kwaliteitsverbetering zijn voor het landschap. De omgeving van het plangebied is vooral een open landschap met groen elementen rondom de bebouwing. Daarom is er op planlocatie gekozen voor de landschapselementen knip en -scheerhaag, landschapsboom in bomenrij en een boomgaard met hoogstamfruitbomen. Uitgangspunt hierbij is om het openkarakter in het landschap te behouden.

Langs de oost- zuid- en westkant van de planlocatie worden bomen geplant in rijen parallel aan de perceelsgrenzen. De bomenrijen worden minimaal 2 meter uit de perceelsgrens geplant met een afstand van HOH van 8 meter. Hiermee wordt het zicht op de gebouwen onttrokken.

Met dit landschapselement wordt de bomenrijen herhaald die in het gebied voorkomen. Tevens wordt een knip- en scheerhaag gerealiseerd met een hoogte van ongeveer 1,25 meter. De bomenrijen bestaan uit diverse soorten om de biodiversiteit te vergroten en staan in een bloemrijk kruidenmengsel.

In het noordwesten komt binnen de knip- en scheerhaag een boomgaard. De hoogstamfruitbomen komen in een onderbegroeiing van gras/kruidenlaag.

Zie tekening landschappelijke inpassing pagina 6.

## Plantkeuze.

De beplanting wordt gekozen volgens de normen en eisen van provincie Noord-Brabant [STIKA], inheemse en streekeigen soorten. Hierbij wordt uitgegaan van beplanting voor lichte klei gronden met matig vochtig tot droge kalkrijke bodem. Er worden diverse soorten toegepast om de biodiversiteit te vergroten. Omschrijving landschapselementen, zie bijlage Landschapselementen.

## Nieuwe aanplant.

Landschapsboom in bomenrij. [80 stuks]

Het landschapselement landschapsboom valt onder het landschapspakket L8B [STIKA]. Een bomenrij is een beplanting van bomen die bestaat uit minimaal 10 inheemse loofbomen en de bomen staan in een langgerekte en relatief smalle zone zonder agrarisch gebruik.

| Soort                              | maat  | Aantal |
|------------------------------------|-------|--------|
| Alnus glutinosa - zwarte els       | 12-14 | 15     |
| Prunus avium - zoete kers          | 12-14 | 15     |
| Acer campestre - veldesdoorn       | 12-14 | 12     |
| Tilia cordata - kleinbladige linde | 12-14 | 13     |
| Castanea sativa - tamme kastanje   | 12-14 | 13     |
| Carpinus betulus - haagbeuk        | 12-14 | 12     |

## Aanplant:

De bomen worden in rijen aangeplant met een afstand van 8 meter hart-op-hart in de rij.

De soorten worden gemengd aangeplant, 2 stuks van 1 soort in de rij afgewisseld. Stroken inzaaien met Bloemrijk grasland meerjarig. [Cruyt-Hoeck zaden G2]

# LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Knip- Scheerheg [620 m /5 per meter].

Het landschapselement knip-scheerhaag valt onder het landschapspakket L7 [STIKA]. Het is een vrij liggende lijnvormig landschapselement, met aaneengesloten begroeiing van inheemse struiken, dat regelmatig wordt geknipt of geschoren.

| Soort                                | maat  | Aantal |
|--------------------------------------|-------|--------|
| Crataegus monogyna - meidoorn        | 40-60 | 440    |
| Acer campestre - veldesdoorn         | 40-60 | 435    |
| Carpinus betulus - haagbeuk          | 40-60 | 435    |
| Ligustrum vulgare - wilde liguster   | 40-60 | 440    |
| Gemengd aangeplant in groepen van 5. |       |        |

Haag rondom boomgaard:

|                             |       |      |
|-----------------------------|-------|------|
| Carpinus betulus - haagbeuk | 40-60 | 1350 |
|-----------------------------|-------|------|

Hoogstamfruitbomen. [45 stuks]

Het landschapselement boomgaard met hoogstam bomen valt onder het landschapspakket L10 [STIKA].

Een boomgaard met hoogstam bomen, waarvan de kroon op een hoogte van minimaal 150 centimeter boven de stamvoet begint en waarvan de onder begroeiing bestaat uit een grazige vegetatie.

| Soort                           | maat  | Aantal |
|---------------------------------|-------|--------|
| Juglans nigra - noot in soorten | 12-14 | 5      |
| Prunus - kers in soorten        | 12-14 | 10     |
| Prunus - pruim in soorten       | 12-14 | 10     |
| Malus - appel in soorten        | 12-14 | 10     |
| Pyrus - peer in soorten         | 12-14 | 10     |

De fruitbomen worden gemengd aangeplant met een 1 per 100 m2.

De onder begroeiing bestaat uit een vegetatie van kruidenrijkgrasland [CruydtHoeck zaden M5].



# REFERENTIE BEELDEN NIEUWE AANPLANT

## Zwarte els - *Alnus glutinosa*

Zwarte els of *Alnus glutinosa*, is een veel voorkomende boomsoort. De plant groeit op alle gronden. Blauwrandspanner en elzenwespvlinder heeft de els als waardplant.

*Alnus glutinosa* is waardevol voor wilde dieren, omdat de kegels geleidelijk open gaan en de zaden zich de hele winterperiode lang verspreiden. De zaden zijn een betrouwbare voedselbron voor zaad-etende vogels zoals sijsjes en putters. Het wordt aanbevolen deze soort in windsingels te planten om dekking te bieden aan fazanten.



## Zoete kers - *Prunus avium*

De stamvader van onze fruitboom de kers is Zoete kers, *Prunus avium*. Deze bomen die we in onze loofbossen kunnen vinden vallen vanaf medio april en begin mei op door de mooie witte bloesem.

Kersenbloesem wordt druk bezocht door bijen en hommels en vogels zijn dol op de kersen.



## Veldesdoorn - *Acer campestre*

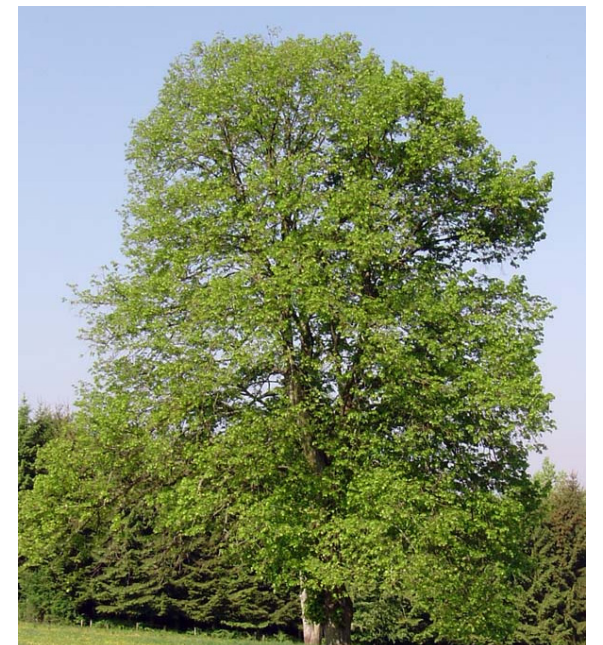
De bloemen zijn een goede bron van nectar en pollen, en worden druk bezocht door bijen en andere insecten.[2] De vruchten worden gegeten door onder andere appelvink en groenling. De schors is voedselrijk en niet zuur, en kan meer epifyten huisvesten dan de andere inheemse esdoorns.[2] Mede door het snel verterende blad is het een bodemverplegende soort.



## Kleinbladige linde - *Tilia cordata*

De kleinbladige linde is een lindesoort die in Europa in het wild voorkomt. De hoogte is circa 30 m. De boom heeft een hoge, dichte, koepelvormige kroon.

In juni bloeit de linde rijkelijk en wordt ze door bijen en hommels bestoven. Door voedselconcurrentie kunnen onder laatbloeiende lindebomen veel dode hommels liggen, vooral onder alleenstaande bomen. Doordat er meer energie bij het rondvliegen verbruikt wordt dan er in de vorm van nectar verzameld kan worden, verhongeren deze hommels namelijk.





# REFERENTIE BEELDEN NIEUWE AANPLANT

## Tamme kastanje - *Castanea sativa*

De tamme kastanje is een loofboom en kan een hoogte bereiken van 25 tot 35 meter.

De vrouwelijke bloemen bevinden zich aan de basis van de katjes, omgeven door een groene, schubachtig gebladerde vruchtbeker. Kevertjes, vliegen en bijen zijn de bestuivers van de tamme kastanje. Van de mannelijke bloemen gaat een geur uit die kevers aantrekt en op de stempel bevindt zich een zoetsmakend druppeltje nectar. De herfst is de tijd dat de rijpe vruchten vallen.

Onder meer eekhoorns, gaaien, kraaien, muizen, wilde zwijnen en mensen eten de kastanjes. Zij zorgen ervoor dat de bomen zich in het wild verspreiden.



## Haagbeuk - *Carpinus betulus*

Haagbeuk is een belangrijke waardplant voor de meikever. Volwassen kevers voeden zich met de bladeren en de bloemen. De plant speelt tevens een belangrijke rol in de voortplanting van de kever. De bladeren van de haagbeuk vormen eveneens voedselbron voor een groot aantal larven van vlinders.

De appelvink en de boomklever zijn in de herfst dol op de zaden van de haagbeuk. Ook bosmuizen en hazelmuizen doen zich vaak te goed aan de nootjes van de haagbeuk.



## Hoogstamfruitboomgaard

Een hoogstamfruitboomgaard bestaat uit minimaal 5 fruit- of notenbomen van oudhollandse rassen. De takken beginnen zo'n beetje rond de 1 meter 80. Net hoog genoeg om er onderdoor te lopen.

In het voorjaar tere bloesem, in de herfst sappige peren en appel en in de winter een statige karakter in het weiland. Daarnaast bieden ze voedsel en nestplaatsen voor wilde bijen, vlinders, egels en steenuilen.



## Gemengde haag

Hagen hebben grote invloed op de beleving van het landschap. Perceelgrenzen en weilanden worden gemarkeerd en omzoomd. Een haag biedt beschutting en nestmogelijkheden voor vogels en andere kleine dieren. De gemengde haag bestaat uit meidoorn/veldesdoorn/haagbeuk.





# BEREKENING KWALITEITSVERBETERING

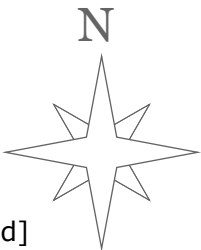
pakket    Kwaliteitsverbetering

|         |                                                        | Aantal | eenheid | Aanleg       |         | Aantal | eenheid | Onderhoud 10,00 jaar |          | Totaalprijs    |
|---------|--------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|---------|--------|---------|----------------------|----------|----------------|
|         |                                                        |        |         | Norm/eenheid | Prijs   |        |         | Norm/eenheid         | Prijs    |                |
|         | Planvorming exlc BTW 21%                               |        |         |              |         |        |         |                      |          | €    3.000,00  |
|         |                                                        |        |         |              |         |        |         |                      |          |                |
| L10     | Hoogstam fruitbomen diameter <20 cm                    | 45     | stuks   | 70           | 3150,00 | 45     | stuks   | 53,40 €              | 2.403,00 | €    5.553,00  |
| L7B     | Knip -en scheerhaag                                    | 3100   | stuks   | 1,66         | 5146,00 | 620    | meter   | 11,70 €              | 7.254,00 | €    12.400,00 |
| L8A+B+C | Laanbomen diameter < 20cm    landschapsboom            | 80     | stuks   | €    64,90   | 5192,00 | 80     | stuks   | 33,40 €              | 2.672,00 | €    7.864,00  |
| R3      | Graslandflora- en faunarand [incl aankoop zaadmengsel] | 45     | are     | 16,25        | 731,25  | 45     | are     | 92,00 €              | 4.140,00 | €    4.871,25  |
| R4      | Akkerflora- en faunarand [incl aankoop zaadmengsel]    | 45     | are     | 18,6         | 837,00  | 45     | are     | 139,50 €             | 6.277,50 | €    7.114,50  |
| Totaal  |                                                        |        |         |              |         |        |         |                      |          | €    40.802,75 |

De investering bestaat uit planvorming, het aanplanten van laanbomen, fruitbomen met boomkorven en veeraster, kniphaag en flora- en fauna-rand, hierbij is 10 jaar onderhoud van groen meegerekend.

Gelet op het bovenstaande bedraagt de voorgenomen investering  
 € 40.802,75  
 Het te investeren bedrag is €40.800,00

- 5105m2 Bebouwing nieuw  
300m2 Bebouwing bestaand
- 14950m2 Bestrating  
[halfverharding]
- Bouwvlak
- Hoogstam fruitbomen 45 stuks aan te planten
- Bomenrij 80 stuks aan te planten
- Solitaire bomen bestaand
- Knip/scheerhaag 620m aan te planten
- Knip/scheerhaag bestaand
- Akkerflora en faunarand 45 are
- Waterberging





## ***Landschapspakket L7A: Knip- en scheerheg***

### **Wat is een knip- en scheerheg?**

Het is een vrijliggend lijnvormig landschapselement, met aaneengesloten begroeiing van inheemse bomen- en struiken, dat regelmatig wordt geknipt of geschoren.



*Heg van meidoorn*



### **Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer**

- Het element is tenminste 25 meter lang en is ten minste 1 meter en ten hoogste 3 meter breed;
- Het element wordt minimaal eenmaal per 2 jaar en maximaal eenmaal per jaar geknipt of geschoren en de haag heeft in geschoren toestand een hoogte van minimaal 1 meter;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken in of binnen 5 meter vanaf het element;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat aan stammen en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigd zijn aan stammen van het element zelf;
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 juni en 15 maart.

### **Inrichtingseisen bij aanleg nieuwe knip- of scheerheg**

- alleen gebruik inheemse bomen en/of struiken (zie bijlage 1);
- het betreft een één- of tweerijig element;
- plantafstand in de rij bij 1 rij minimaal 0,25 meter en maximaal 0,40 meter en bij twee rijen plantafstand in de rij minimaal 0,30 cm en maximaal 0,50 meter en afstand tussen rijen minimaal 0,30 meter en maximaal 0,50 meter;
- aanplant met 2- of 3 jarig bosplantsoen van Nederlandse herkomst;
- raster minimaal op 1 meter uit de voet van de buitenste rij indien perceel beweid wordt;
- afstand tussen 2 nieuwe parallel lopende knip- en scheerheggen op een perceel is tenminste 50 meter.

### ***Landschapspakket L7B: Knip- en scheerheg 2-3 jaar***

#### **Wat is een knip- en scheerheg?**

Het is een vrijliggend lijnvormig landschapselement, met aaneengesloten begroeiing van inheemse bomen- en struiken, dat regelmatig wordt geknipt of geschoren.



#### **Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer**

- Het element is tenminste 25 meter lang en is ten minste 1 meter en ten hoogste 3 meter breed;
- De heg bestaat voor meer dan 50% uit meidoorn;
- De heg wordt minimaal eenmaal per 3 jaar en maximaal eenmaal per 2 jaar geknipt of geschoren en de haag heeft in geschoren toestand een hoogte en een breedte van minimaal 1 meter;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken in of binnen 5 meter vanaf het element;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat stammen en hakhoutstobben en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigd zijn aan stammen van het element zelf;
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 juli en 15 maart.



## ***Landschapspakket L8A:Landschapsboom als solitair***

### **Wat is een solitair?**

- Een solitaire landschapsboom is een alleenstaande inheemse loofboom, niet zijnde een knotboom, die doorgaans in een vrij grote, open ruimte staat. De boom staat niet in een ander landschapspakket waarbij de beheersvergoeding gerelateerd is aan de oppervlakte (zoals houtsingel en hakhoutbosje).



*Solitaire boom in weiland*

### **Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer**

- De boom kan periodiek worden gesnoeid, waarbij de kroon (onderste dikke tak tot de top) na het snoeien altijd meer dan 50% van de lengte van het takvrij stamstuk bedraagt;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken onder de kronen van de bomen;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is bij solitaire bomen langs een perceelsgrens een raster aanwezig waardoor schade door vraat aan stammen en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigd zijn aan stammen van het element zelf. Indien de boom in een beweide perceel staat is rond de boom een raster aanwezig op 1,5 meter uit de voet van de stam.
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 augustus en 15 maart.

### **Indeling pakket:**

L8A1: gemiddelde diameter bomen op 130 cm boven maaiveld < 20 cm

L8A2: gemiddelde diameter bomen op 130 cm boven maaiveld >20-60 cm

L8A3: gemiddelde diameter bomen op 130 cm boven maaiveld >60 cm

#### **Diameter bomen:**

Op basis van de diameter wordt de boom in een klasse ingedeeld. De gemeten diameter bij aanvang, bepaalt de klasse waarin de boom valt.

### **Inrichtingseisen bij aanleg nieuwe solitaire landschapsbomen**

- alleen gebruik inheemse bomen (zie bijlage 1);
- plantafstand minimaal 20 meter;
- aanplant laanbomen met minimale boommaat 10-12;
- raster minimaal op 1 meter uit het hart van de boom indien perceel beweide wordt

## ***Landschapspakket L8B: Landschapsboom in bomenrij (geen agrarisch medegebruik)***

### **Wat is een bomenrij?**

- Een bomenrij is een één-, twee of meerrijigge beplanting van bomen, niet zijnde knotbomen, die meestal van ongeveer gelijke leeftijd zijn. Een laan is een specifieke vorm van een bomenrij. Er is sprake van een laan als aan beide zijden van een weg één of meer rijen bomen in een regelmatig plantverband geplant zijn. Een bomenrij rij bestaat uit minimaal 2 inheemse loofbomen en de bomen staan in een langgerekte en relatief smalle zone zonder agrarisch gebruik.



*Bomenrij langs perceelsgrens*



*Bomenrij langs perceelsgrens*

### **Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer**

- De bomen kunnen periodiek worden gesnoeid, waarbij de kroon (onderste dikke tak tot de top) na het snoeien altijd meer dan 50% van de lengte van het takvrij stamstuk bedraagt;
- Bij versnipperen van het takhout mogen de snippers niet in de strook zonder agrarisch gebruik worden verwerkt;
- Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken onder de kronen van de bomen;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat stammen en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigd zijn aan stammen van het element zelf;
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 augustus en 15 maart.

### **Indeling pakket:**

L8C1: gemiddelde diameter bomen op 130 cm boven maaiveld < 20 cm

L8C2: gemiddelde diameter bomen op 130 cm boven maaiveld >20-60 cm

L8C3: gemiddelde diameter bomen op 130 cm boven maaiveld >60 cm

### **Diameter bomen:**

- Alle stammen in het element worden gemeten. Op basis van de gemiddelde diameter wordt het gehele element in één klasse ingedeeld. De gemeten diameter bij aanvang, bepaalt de klasse waarin het gehele element valt.

### **Aantal te subsidiëren bomen**

- Bij een bestaande bomenrij wordt voor maximaal 20 bomen per 100 meter een vergoeding verstrekt. De dikste 20 bomen zijn uitgangspunt voor de indeling in diameterklasse.



**Inrichtingseisen bij aanleg nieuwe bomenrijen**

- alleen gebruik inheemse bomen (zie bijlage 1);
- plantafstand in de rij minimaal 8 en maximaal 15 meter;
- afstand tussen twee bomenrijen minimaal 5 meter ;
- aanplant laanbomen met minimale boommaat 10-12;
- raster minimaal op 1 meter uit het hart van de buitenste rij indien perceel beweid wordt.

### ***Landschapspakket L10: Hoogstamfruitboomgaard***

#### **Wat is een hoogstamfruitboomgaard.**

- Een boomgaard met hoogstamfruitbomen (appel, peer, pruim, kers), waarvan de kroon op een hoogte van minimaal 150 centimeter boven de stamvoet begint en waarvan de onderbegroeiing bestaat uit een grazige vegetatie.



*Hoogstamfruitboomgaard*



*Hoogstamfruitboomgaard*

#### **Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer**

- Het element is tenminste 1 are en ten hoogste 50 are groot;
- In geval van een bestaand element bedraagt de onderlinge plantafstand minimaal 8 meter.
- De onderbegroeiing wordt als grasland beheerd.
- Indien het appel of peer betreft wordt de boom tenminste éénmaal per 2 jaar gesnoeid. Andere soorten enkel vormsnoei indien nodig.
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbebehandeling.
- Schade aan stammen van bomen door vraat wordt voorkomen.
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen.
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 augustus en 1 april.

#### **Indeling pakket:**

L10A: gemiddelde diameter bomen op 130 cm boven maaiveld < 20 cm

L10B: gemiddelde diameter bomen op 130 cm boven maaiveld > 20 cm

#### **Diameter bomen:**

- Alle stammen in het element worden gemeten. Op basis van de gemiddelde diameter wordt het gehele element in één klasse ingedeeld. De gemeten diameter bij aanvang, bepaalt de klasse waarin het gehele element valt.

#### **Inrichtingseisen bij aanleg nieuwe hoogstamfruitbomen**

- plantafstand minimaal 10 x 10 meter en maximaal 15 x 15 meter;;
- aanplant fruitbomen met minimale maat 8-10;
- rond jonge bomen boomkorf aanbrengen indien perceel wordt beweide;
- afstand tussen 2 nieuwe hoogstamfruitboomgaarden op een perceel is tenminste 100 meter.



## **Randenpakket R4: Akkerflora- en faunarand**

### **Wat is een akkerflora- en faunarand?**

- Een akkerflora- en faunarand is een aaneengesloten rand die jaarlijks ingezaaid wordt met granen, niet zijnde maïs, of een akkerrandenmengsel.



*Akkerflora- en faunarand met korenbloem en klaproos*



*Patrijs*

### **Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer**

- De rand heeft een gemiddelde breedte van tenminste 6 en ten hoogste 12 meter en een lengte van tenminste 25 meter;
- De rand wordt jaarlijks ingezaaid met een mengsel van zomergranen (zomergerst, zomertarwe, zomerrogge, haver, ..), of een speciaal, in samenspraak met de veldcoördinator, samengesteld akkermengsel. De hoeveelheid zaaizaad is maximaal 50% van wat normaal bij een agrarische bedrijfsvoering wordt gehanteerd.
- Het gewas wordt niet geoogst. Een akkerrand met zomergraan of een akkerrandenmengsel blijft in de winter staan en wordt pas in het daaropvolgende voorjaar ondergewerkt;
- Mechanische onkruidbestrijding en het gebruik van chemische (onkruid)bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring en Jacobskruid;
- De rand wordt niet gebruikt als pad behoudens het incidentele gebruik als onderhoudspad voor het schouwen van de aanliggende sloot.

### **Inrichtingseisen bij aanleg nieuwe akkerflora- en faunarand**

- jaarlijks wordt de rand ingezaaid met een mengsel van granen, niet zijnde maïs, of een akkerrandenmengsel;
- een akkerflora- en faunarand mag grenzen aan gras- en/of bouwland.

### **Voorwaarden voor het verplaatsen van de rand**

- gedurende de beschikkingsperiode mag de rand op maximaal 3 verschillende locaties liggen met dien verstande dat de rand altijd in een gebied moet liggen waar het pakket is opgesteld;
- de rand heeft altijd dezelfde oppervlakte en voldoet aan de pakketeisen;
- verplaatsing van de rand wordt door de aanvrager via een door de veldcoördinator ondertekend mutatieformulier gemeld bij Dienst Regelingen

### Mengsels voor bijenrand op overige gronden

| Zaadmengsel eenjarige kruidenrand                       |            |              |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Zaaihoeveelheid: 1,5 gr/m <sup>2</sup> = 15 kg/ha       |            |              |
|                                                         |            |              |
| samenstelling mengsel                                   | percentage | familie      |
|                                                         |            |              |
| Ned. naam / Wet. naam                                   |            |              |
| Phacelia / <i>Phacalia tanacetifolia</i>                | 18,00%     | boslief      |
| Boekweit / <i>Fagopyrum esculentum</i>                  | 15,00%     | duizendknoop |
| Zwarte mosterd / <i>Brassica nigra</i>                  | 8,00%      | kruisbloem   |
| Koriander / <i>Coriandrum sativum</i> L.                | 5,00%      | schermbloem  |
| Gele Lupine / <i>Lupinus luteus</i>                     | 8,00%      | composiet    |
| Zomerkarwij / <i>Carum carvi</i> L.                     | 10,00%     | schermbloem  |
| Rode klaver / <i>Trifolium pratense</i>                 | 5,00%      | vlinderbloem |
| Witte klaver / <i>Trifolium repens</i>                  | 5,00%      | vlinderbloem |
| Dille / <i>Anethum graveolens</i> L.                    | 5,00%      | schermbloem  |
| Kaasjeskruid / <i>Malva Moschata</i>                    | 3,00%      | kaasjeskruid |
| Citroengele Honingklaver / <i>Melilotus officinalis</i> | 5,00%      | vlinderbloem |
| Bonte wikkel / <i>Vicia villiosa</i>                    | 4,00%      | vlinderbloem |
| Kleine klaver / <i>Trifolium dubium</i>                 | 3,00%      | vlinderbloem |
| Klaproos / <i>Papaver rhoas</i>                         | 3,00%      | papaver      |
| Korenbloem / <i>Centaurea cyanus</i>                    | 3,00%      | composiet    |

| Zaadmengsel meerjarige bijenrand                  |            |              |
|---------------------------------------------------|------------|--------------|
| Zaaihoeveelheid: 1,5 gr/m <sup>2</sup> = 15 kg/ha |            |              |
|                                                   |            |              |
| samenstelling mengsel                             | percentage | familie      |
|                                                   |            |              |
| Ned. naam / Wet. naam                             |            |              |
| Margriet (wild) / <i>Leucanthemum vulgare</i>     | 15,00%     | composiet    |
| Knoopkruid / <i>Centarea jacea</i>                | 10,00%     | composiet    |
| Gewoon duizendblad / <i>Achillea millefolium</i>  | 9,00%      | composiet    |
| Groot streepzaad / <i>Crepis biennis</i>          | 5,00%      | composiet    |
| St. Janskruid / <i>Hypericum perforatum</i>       | 5,00%      | hertshooi    |
| Gewone rolklaver / <i>Lotus corniculatus</i>      | 15,00%     | vlinderbloem |
| Witte klaver / <i>Trifolium repens</i>            | 4,00%      | vlinderbloem |
| Rode klaver / <i>Trifolium pratense</i>           | 3,00%      | vlinderbloem |
| Gewone brunel / <i>Prunella vulgaris</i>          | 3,00%      | lipbloem     |
| Beemdkroon / <i>Knautia arvensis</i>              | 6,00%      | kaardebol    |
| Gewoon reukgras / <i>Anthoxanthum odoratum</i>    | 10,00%     | grassen      |
| 1e jaars vulgewas                                 |            |              |
| Klaproos / <i>Papaver rhoas</i>                   | 5,00%      | papaver      |
| Korenbloem / <i>Centaurea cyanus</i>              | 10,00%     | composiet    |



## Bijlage 1: Overzicht inheemse boom- en struiksoorten

| Inheemse bomen en struiken | Te gebruiken soorten voor aanleg nieuwe landschapspakketten |                                                                                        |                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nederlandse naam           | Wetenschappelijke naam                                      | Bosplantsoen X= te subsidiëren soort                                                   | Laanbomen/veren X= te subsidiëren soort |
| Abeel, grauwe              | Populus canescens                                           |                                                                                        | X                                       |
| Appel, wilde               | Malus sylvestris                                            | X                                                                                      |                                         |
| Berk, ruwe                 | Betula pendula                                              | X                                                                                      | X                                       |
| Berk, zachte               | Betula pubescens                                            | X                                                                                      |                                         |
| Bes, aal-                  | Ribes rubrum                                                | X                                                                                      |                                         |
| Bes, zwarte                | Ribes nigrum                                                | X                                                                                      |                                         |
| Beuk                       | Fagus sylvatica                                             | X                                                                                      | X                                       |
| Bosroos                    | Rosa arvensis                                               | X                                                                                      |                                         |
| Eglantier                  | Rosa rubiginosa                                             | X                                                                                      |                                         |
| Eik,<br>Amarikaanse        | Quercus rubra                                               | <i>Alleen bestaande beplantingen van Amerikaanse Eik worden als inheems beschouwd.</i> |                                         |
| Eik, zomer-                | Quercus robur                                               | X                                                                                      | X                                       |
| Eik, winter-               | Quercus petrea                                              | X                                                                                      | X                                       |
| Els, zwarte                | Alnus glutinosa                                             | X                                                                                      | X                                       |
| Esdoorn,<br>gewone         | Acer pseudoplatanus                                         |                                                                                        | X                                       |
| Esdoorn,<br>noorse         | Acer plantanoides                                           | <i>Alleen bestaande beplantingen van Noorse esdoorn worden als inheems beschouwd.</i>  |                                         |
| Es, gewone                 | Fraxinus excelsior                                          | X                                                                                      | X                                       |
| Gagel                      | Mirya gale                                                  | X                                                                                      |                                         |
| Gelderse roos              | Viburnum opulus                                             | X                                                                                      |                                         |
| Haagbeuk                   | Carpinus betulus                                            | X                                                                                      | X                                       |
| Hazelaar                   | Corylus avellana                                            | X                                                                                      |                                         |
| Heggeroos                  | Rosa corymbifera                                            | X                                                                                      |                                         |
| Hondsroos                  | Rosa canina                                                 | X                                                                                      |                                         |
| Hulst                      | Ilex aquifolium                                             | X                                                                                      |                                         |
| Iep, div .klonen           | Ulmus ‘ ‘                                                   |                                                                                        | X                                       |
| Iep, steel-                | Ulmus laevis                                                | X                                                                                      |                                         |
| Kardinaalsmut<br>s         | Euonymus europaeus                                          | X                                                                                      |                                         |
| Kastanje,<br>tamme         | Castanea sativa                                             | X                                                                                      | X                                       |
| Kers, zoete                | Prunus avium                                                | X                                                                                      | X                                       |
| Kornoelje, rode            | Cornus sanguinea                                            | X                                                                                      |                                         |
| Kornoelje, gele            | Cornus mas                                                  | X                                                                                      |                                         |
| Kraagroos                  | Rosa agrestis                                               | X                                                                                      |                                         |
| Krenteboompje              | Amelanchier lamarckii                                       | X                                                                                      |                                         |
| Liguster, wilde            | Ligustrum vulgare                                           | X                                                                                      |                                         |
| Linde,<br>kleinbladige     | Tilia cordata                                               | X                                                                                      | X.                                      |
| Linde,<br>grootbladige     | Tilia platyphyllos                                          |                                                                                        | X                                       |

## Vervolg bijlage 1

| Inheemse soorten               |                           | Te gebruiken soorten voor aanleg<br>nieuwe landschapspakketten                                |                                               |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nederlandse<br>naam            | Wetenschappelijke<br>naam | Bosplantsoen<br>X= te<br>subsubdiëren<br>soort                                                | Laanbomen/veren<br>X= te subsidiëren<br>soort |
| Linde, zilver-                 | Tilia tomentosa           | <i>Alleen bestaande beplantingen van<br/>Zilverlinde worden als inheems<br/>beschouwd.</i>    |                                               |
| Linde, Hollandse               | Tilia vulgaris            | X                                                                                             | X                                             |
| Lijsterbes                     | Sorbus aucuparia          | X                                                                                             |                                               |
| Meidoorn, eenstijlige          | Crataegus monogyna        | X                                                                                             |                                               |
| Meidoorn, tweestijlige         | Crataegus laevigata       | X                                                                                             |                                               |
| Mispel                         | Mespilus germanica        | X                                                                                             |                                               |
| Noot                           | Juglans regia             |                                                                                               | X                                             |
| Paardekastanje                 | Aesculus hippocastan.     | X                                                                                             | X                                             |
| Plataan, gewone                | Platanus acerifolia       | <i>Alleen bestaande beplantingen van<br/>Gewone plataan worden als inheems<br/>beschouwd.</i> |                                               |
| Peer, wilde                    | Pyrus pyraster            | X                                                                                             |                                               |
| Populier, zwarte               | Populus nigra             |                                                                                               | X.                                            |
| Populier –<br>'Canadapopulier' | Populus x canadensis      |                                                                                               | X                                             |
| Sleedoorn                      | Prunus spinosa            | X                                                                                             |                                               |
| Veldesdoorn                    | Acer campestre            | X                                                                                             |                                               |
| Vlier, gewone                  | Sambucus nigra            | X                                                                                             |                                               |
| Vlier, berg                    | Sambucus racemosa         | X                                                                                             |                                               |
| Vogelkers, inheemse            | Prunus padus              | X                                                                                             |                                               |
| Vuilboom                       | Rhamnus frangula          | X                                                                                             |                                               |
| Wegedoorn                      | Rhamnus catharticus       | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, amandel-                 | Salix triandra            | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, bittere                  | Salix purpurea            | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, bos-                     | Salix caprea              | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, grauwe                   | Salix cinerea             | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, kat-                     | Salix viminalis           | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, geoorde                  | Salix aurita              | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, kraak-                   | Salix fragilis            | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, kruip-                   | Salix repens              | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, laurier-                 | Salix pentandra           | X                                                                                             |                                               |
| Wilg, schiet-                  | Salix alba                | X                                                                                             | X.                                            |
| Hoogstamfruitbomen             | Diverse soorten           |                                                                                               | X                                             |

### Te subsidiëren cultivars (c.v.) van laanbomen

Van een aantal soorten laanbomen zijn een beperkt aantal cultivars subsidiabel. Het gaat hierbij om de volgende cultivars: Populus canescens 'De Moffart en Witte van Haamstede'; Acer pseudeplatanus 'Negenia en Rotterdam'; Fraxinus excelsior 'Eureka, Altena, Atlas en Westhof's Glorie'; Ulmus 'Dodoens Clusius en Lobel'; Tilia cordata 'Erecta en Roelvo'; Tilia vulgaris 'Pallida'; Populus x canadensis 'div. cultivars'; Populus nigra 'div. cultivars m.u.v. Italica'; Salix alba 'Liempde, Belders'.



