

Aanleggen struweelhaag met Boomvormers

Sleufsilo's

overkapte vaste mestopslag en opslag hooi en stro

Aanleggen bomenrij

Geitenstal

Aanleggen bomenrij

Bedrijfswoning

Aanleggen hoogstam fruitbomen

## Landschappelijke inpassing

Voor de veehouderijlocatie aan de Margrietweg 19 te Drunen is een landschappelijke inpassing gewenst. De locatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Heusden nabij de kern Giersbergen. Voor ontwikkelingen in het buitengebied heeft de gemeente Heusden op 20 juli 2010 de 'Ontwikkelingsvisie Buitengebied' vastgesteld. Deze visie beschrijft de wijze waarop kwaliteitsverbetering toegepast kan worden bij ontwikkelingen in het buitengebied. Dit landschappelijk inpassingsplan sluit aan bij de 'Ontwikkelingsvisie Buitengebied'.

De omgeving kenmerkt zich daar het beboste duingebied van het Nationaal Park Loonse en Drunense Duinen. Hierbinnen ligt de kern Giersbergen en tevens onderhavige locatie. Giersbergen ligt in de randzone van de 'arme' duinen, waar zich vroeger keuterboerderijtjes hebben gevestigd. Door de bemesting en bewerking van het land zijn in de loop der tijden relatief vruchtbare kampen ontstaan. De oude kampontginningen in de omgeving als half open en enigszins besloten gebied in het bos zijn landschappelijke kernkwaliteiten van dit gebied.

Met deze landschappelijk inpassing worden de groene randen en houtwallen versterkt. Aan de noordoost- en zuidwestzijde van de gebouwen wordt een bomenrij met eiken aangelegd. Met de aanleg van de bomenrijen worden de gebouwen enigszins aan het zicht onttrokken. De bomenrij heeft een onderlinge plantafstand van 10 meter. Door bomen te planten met een opkroonhoogte van circa 3 meter wordt voldoende ruimte behouden voor de ventilatie van de stallen. Dit is noodzakelijk omdat de stallen (deels) een natuurlijke ventilatie behoeven via de open zijgevel.

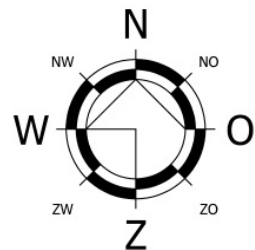
Aan de achterzijde van perceel zijn de sleufsilo's voor voeropslag gelegen. Daar deze een relatief lage bouwhoogte hebben wordt hier een struweelhaag aangelegd met enkele boomvormers. Hierdoor blijft het half open karakter behouden en worden de sleufsilo's aan het zicht onttrokken. Door een deel aan de achterzijde vrij te houden van beplanting kunnen vanaf het bedrijfsp perceel de omliggende gronden betreden worden.

Aan de voorzijde wordt een hoogstam fruitboomgaard aangelegd en versterkt daarmee het boerderijkarakter.

Het plantassortiment bestaat uitsluitend uit inheemse boom- en plantsoorten welke kenmerkend zijn in de omgeving.



Projectnummer: 99108.022  
Opgesteld door: Dirk van Roij  
Datum: 08-08-2016



### Plantsamenstellingen:

| 1. Bomenrij                      |       |     |
|----------------------------------|-------|-----|
| Plantmateriaal                   | stuks | m²  |
| Zomereik 14 - 16 (Quercus robur) | 23    | 526 |

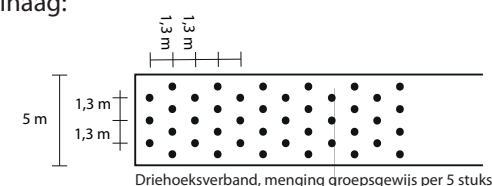
| 2. Struweelhaag met boomvormers              |  |     |         |
|----------------------------------------------|--|-----|---------|
| plantmateriaal                               |  |     |         |
| Boomvormer                                   |  |     |         |
| Ruwe berk 10 - 12 (Betula pendula)           |  |     | 6       |
| Struweel                                     |  | m²  | st / m² |
|                                              |  | 708 | 0,6     |
|                                              |  |     | aantal  |
| 20% Hazelaar 100 - 125 (Corylus avellana)    |  |     | 85      |
| 20% Gelderse Roos 60 - 100 (Viburnum opulus) |  |     | 85      |
| 20% Sleedoorn 60 - 100 (Prunus spinosa)      |  |     | 85      |
| 20% Krent 80 - 100 (Amelanchier lamarckii)   |  |     | 85      |
| 20% Veldesdoorn 60 - 100 (Acer campestre)    |  |     | 85      |

| 3. Hoogstamfruitbomen   |       |     |
|-------------------------|-------|-----|
| Plantmateriaal          | stuks | m²  |
|                         | 6     | 678 |
| Appel (Malus domestica) | 3     |     |
| Peer (Pyrus communis)   | 3     |     |

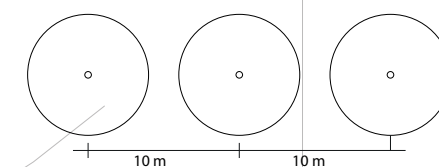
| Totaal opp. landschappelijke inpassing |      |
|----------------------------------------|------|
|                                        | m²   |
| Binnen bouwvlak                        | 0    |
| Buiten bouwvlak                        | 1629 |
| Totaal opp. landschappelijke inpassing | 1629 |

### Plantafstanden:

Struweelhaag:



Bomenrij:





## Aanleg en beheer

### Aanplant algemeen

De voorkeur van aanplant gaat uit naar de rustperiode van beplanting (november-februari). Het is belangrijk dat de aanplant in een vorstvrije periode plaatsvindt. Vooraf wordt de planlocatie vrij gemaakt van eventuele beplanting en gespit of gefreesd.

Bepanting wordt in een royaal plantgat geplant dan ook onderin goed wordt losgemaakt. Planten met een kale wortel worden net zo diep gezet als ze bij de kweker gestaan hebben. Dit is te zien aan de verkleuring op de bast. Na het planten wordt de grond aangetrapt en wordt de plant iets omhoog getrokken zodat het zand goed tussen de wortels komt. De grond mag niet te hard worden aangestampt want dat zorgt ervoor dat de kieming van de wortels vertraagt.

### Beheer algemeen

Na aanplant is het noodzakelijk de beplanting voldoende water te geven (gedurende het eerste jaar). Dit is echter afhankelijk van het weertype. Er dient tevens rekening gehouden te worden met verdamping.

### Struweelhaag

#### Aanplant

Bij de aanplant in lichte grond (zandgrond) is het goed de grond te verbeteren door deze te mengen met organisch materiaal, bijvoorbeeld compost of vochtige potgrond.

#### Beheer

De eerste drie jaar na aanplant moet gezorgd worden dat er geen concurrentie komt door groei van onkruid. Onkruid dient verwijderd te worden. De doelstelling is om de struweelhaag relatief laag te houden om de kenmerkende openheid van het gebied te behouden en de sleufsilos aan het zicht te onttrekken. Geadviseerd wordt om de heesters in de struweelhaag iedere 5 jaar af te zetten. De beste tijd voor het afzetten is januari tot maart. Stobben moeten voldoende licht hebben om weer uit te kunnen lopen. De heesters worden afgezet op ongeveer 15 centimeter boven de grens tussen wortel en stam. Het hout moet enigszins schuin worden afgezaagd om inrotten te voorkomen. De boomvormers zoals opgenomen in het beplantingsplan worden behouden. Eventueel kan bij ziekte of calamiteit bij één van de boomvormers een andere aanzichtbepalende boom gespaard worden van afzetten.

### (fruit-) bomen

#### Aanplant

Geadviseerd wordt om ruime plantgaten te graven van circa 50 x 50 x 50 centimeter. De bomen verankeren zich namelijk beter in losgemaakte grond. Daarnaast wordt aangeraden een boompaal te zetten. Bij het zetten van een boompaal is het belangrijk dat deze eerst in het plantgat wordt geslagen en daarna pas de boom te planten. Dit om beschadiging aan de wortels te voorkomen. Een boompaal moet minimaal 75 centimeter in de grond komen te staan en altijd aan noordwest- en zuidoostzijde van de boom. De boom zal zo bij de meest voorkomende windrichtingen in de boomband hangen.

#### Beheer

Na aanplant wordt gezorgd dat de jonge boom geen hinder krijgt van onkruidgroei bij de wortels. Eventueel kunnen boombastsnippers gebruikt worden om onkruidgroei tegen te gaan.



Ruwe berk (Betula pendula)



Hazelaar (Corylus avellana)



Gelderse roos (Viburnum opulus)



Zomereik (Quercus robur)



Sleedoorn (Prunus spinosa)



Krent (Amelanchier lamarckii)



Veldesdoorn (Acer campestre)



Appelboom (Malus domestica)



Perenboom (Pyrus communis)