

## Landschappelijke inpassing Bongersweg

### Inrichtingsplan

Projectcode: X  
Naam: X  
Straat: Bongersweg 2  
Postcode, plaats: 8095 RH Oldebroek

E-mail: X  
Telefoonnr: X  
Afwijkend postadres: X

Opsteller plan: Stichting Landschapsbeheer  
Gelderland

Datum: 13-12-2018

## Inrichtingsplan

De aanvrager is bezig met een ruimtelijke ontwikkeling in het buitengebied van de gemeente Oldebroek. Om te voldoen aan de planologische procedure vraagt de gemeente Oldebroek onder anderen voor een landschappelijke inpassing van deze ruimtelijke ontwikkeling en het versterken van het omliggende landschap. De aanvrager heeft Stichting Landschapsbeheer Gelderland gevraagd hiervoor een passend advies voor uit te brengen. Dit plan is een samensmelting van een drietal ontwerpprincipes en uitgangspunten (bijlage 1). Zo heeft de erfadviseur in dit plan de analyse van het landschap waarin u woont (Kampenlandschap/ Essenlandschap (bijlage 2)) en de bijbehorende cultuurhistorische principes gekoppeld aan uw eigen wensen en ideeën. Uiteraard is er gekozen voor de aanplant van inheemse, lokaal passende boom- en struiksoorten.

### Leeswijzer

In het plan wordt per aan te leggen landschapselement een korte toelichting gegeven op de cultuurhistorische waarde van dit element op het erf. Daarnaast is er een uitwerking gemaakt resulterend in een lijst van aan te leggen soorten en aantallen. Ten aanzien van de uitvoering, welke u zelf ter hand zal nemen, wil ik u wijzen op onze website [www.landschapsbeheergelderland.nl](http://www.landschapsbeheergelderland.nl) waar, naast aanleg, ook de beheeraspecten van de diverse landschapselementen middels instructiefilmpjes te zien zijn (zie ook bijlage 3).

### Beplanting

Het plan omvat de volgende landschapselementen;

- Knip- en scheerheggen [nr. 1,2,3,4,5 ]
- Vrij uitgroeiende struweelhaag [nr. ]
- Elzensingel en elzenhakhoutsingel [nr.]
- Vogelbosje en geriefbosje [nr. ]
- Solitaire boom, laanboom of bomengroep [nr.6,7 ]
- Houtwal en houtsingel [nvt]
- Hoogstamboomgaard [nr. 14]
- Knotbomen [nr.]
- Leibomen [nvt]
- Poel [nvt]

## 1. Knip- en scheerheg

---

### Op uw erf

Haag rond de west, zuid en oostzijde van de nieuwe woning (1). Inpassing van het erf en sluit aan op de karakteristieken van het kampenlandschap

### Aanleg nieuw element

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Locatie          | : Zie ontwerpkaart                                 |
| Lengte           | : 80 Meter                                         |
| Plantwijze       | : 4 stuks per meter                                |
| Aantal           | : 320                                              |
| Soort            | : (Haag)beuk/ veldesdoorn/ Eenstijlige meidoorn    |
| Maat             | : 80-100 cm lengte                                 |
| Aanleg en beheer | : Zie informatievellen in de bijlage               |
| Overig           | : Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten |

### Cultuurhistorische waarde

Knip- en scheerheggen zijn al eeuwen te vinden in het Nederlandse cultuurlandschap. Deze lijnvormige landschapselementen kennen een sterke samenhang met het omringde landschap. Nabij boerderijen en rondom boomgaard en moestuin waren veelal de heggen te vinden. Vaak diende de heggen als eigendoms- of perceelsscheiding. De doornige heg had daarnaast ook nog een belangrijke veekerende functie.

Langs de rivieren dienden de heggen om de waterstroom bij overstromingen te remmen en te verdelen, zodat het vruchtbare slib kon bezinken. Inmiddels zien we dat veel heggen bedreigd worden.

Veel heggen zijn uit het landschap verdwenen door de komst van prikkeldraad, de ruilverkavelingen en achterstallig onderhoud. Alle reden om de heg weer terug te brengen in het landschap. Heggen zijn namelijk nog altijd functioneel als windscherm en als veekering, ook bij hoge rivierwaterstanden zorgen ze voor een permanente afrastering. Daarnaast houden ze de grond vast en dragen ze bij aan een goede waterhuishouding. Ook veel dieren hebben profijt van de aanwezigheid van een heg. Vogels gebruiken het als broedplaats; veel kleine zoogdieren vinden er voedsel en een schuilplaats en voor vleermuizen is een haag erg belangrijk als oriëntatiepunt.



Knip- en scheerheg

## 2. Knip- en scheerheg

---

### Op uw erf

Haag langs de voorzijde van de nieuwe woning 2

### Aanleg nieuw element

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Locatie          | : Zie ontwerpkaart                                    |
| Lengte           | : 35 Meter                                            |
| Plantwijze       | : 4 stuks per meter                                   |
| Aantal           | : 140 Stuks                                           |
| Soort            | : 140 x (Haag)beuk/ veldesdoorn/ Eenstijlige meidoorn |
| Maat             | : 80-100 cm lengte                                    |
| Aanleg en beheer | : Zie informatievellen in de bijlage                  |
| Overig           | : Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten    |

## 3. Knip- en scheerheg

---

### Op uw erf

Haag langs de achterzijde van de nieuwe woning (2)

### Aanleg nieuw element

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Locatie          | : Zie ontwerpkaart                                    |
| Lengte           | : 40 Meter                                            |
| Plantwijze       | : 4 stuks per meter                                   |
| Aantal           | : 160 Stuks                                           |
| Soort            | : 160 x (Haag)beuk/ veldesdoorn/ Eenstijlige meidoorn |
| Maat             | : 80-100 cm lengte                                    |
| Aanleg en beheer | : Zie informatievellen in de bijlage                  |
| Overig           | : Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten    |

## 4. Knip- en scheerheg

---

### Op uw erf

De bestaande coniferen haag tussen de bestaande woning (2) en het nieuw te ontwikkelen erf verwijderen en vervangen voor een inheemse haag.

### Aanleg nieuw element

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Locatie          | : Zie ontwerpkaart                                 |
| Lengte           | : 30 Meter                                         |
| Plantwijze       | : 4 stuks per meter                                |
| Aantal           | : 120 Stuks                                        |
| Soort            | : 120 x gewone Beuk                                |
| Maat             | : 80-100 cm lengte                                 |
| Aanleg en beheer | : Zie informatievellen in de bijlage               |
| Overig           | : Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten |

## 5. Solitaire boom, laanbomen of bomengroep

---

### Op uw terrein

Rond de nieuwe woning (1) een aantal beeldbepalende bomen planten. De bomen zorgen voor structuur in het landschap en gelaagdheid op het erf.

### Aanleg nieuw element

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locatie          | : Zie ontwerpkaart                                                                                      |
| Lengte           | : nvt                                                                                                   |
| Breedte          | : Nvt                                                                                                   |
| Plantwijze       | : Geef de boom de ruimte minimaal 8 a 10 meter uit de bebouwing planten                                 |
| Aantal           | : 1                                                                                                     |
| Soort            | : 1 x walnoot<br>1 x winter linde (inrit)<br>1 x tamme kastanje (achterzijde)<br>1 x beuk (achterzijde) |
| Maat             | : 10-12 cm stamomtrek op 1.10 cm hoogte                                                                 |
| Aanleg en beheer | : Zie informatievellen in de bijlage                                                                    |
| Overig           | : Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten                                                        |

### Cultuurhistorische waarde

Een solitaire boom of bomengroep werd regelmatig in het weiland aangeplant als schaduw voor het vee of om het landschappelijke beeld compleet te maken. Ook werd een solitaire boom regelmatig op de hoek van het perceel aangeplant als afbakening (grensboom). Verder vindt men ook regelmatig solitaire bomen rondom het huis. Veel boomsoorten hadden een functie. Zo werd een walnoot vaak in de buurt van de keuken aangeplant omdat de walnoot muggen en vliegen weert en ook zorgde voor schaduw.

Laanbomen kennen een historische functie op bijvoorbeeld landgoederen en grotere boerderijen en buitenplaatsen als onder andere aankleding van wandellanen. Door deze aanplant ontstond er schaduw op het wandelpad. De welgestelde bewoners konden op deze manier geriefelijk wandelen zonder dat men werd gebruid door de zon. Iets wat in die dagen als teken van armoede werd gezien. De statigheid van een rij laanbomen werd door het gebruik van speciale soorten bomen versterkt.



Solitaire boom

## 6. Solitaire boom, laanbomen of bomengroep

---

### Op uw terrein

Rond de nieuwe woning (2) bestaande bomen zoveel mogelijk handhaven en een aantal beeldbepalende bomen planten. De bomen zorgen voor structuur in het landschap en gelaagdheid op het erf.

### Aanleg nieuw element

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Locatie          | : Zie ontwerpkaart                                                      |
| Lengte           | : nvt                                                                   |
| Breedte          | : Nvt                                                                   |
| Plantwijze       | : Geef de boom de ruimte minimaal 8 a 10 meter uit de bebouwing planten |
| Aantal           | : 2                                                                     |
| Soort            | : 1 x walnoot<br>1 x gewone beuk                                        |
| Maat             | : 10-12 cm stamomtrek op 1.10 cm hoogte                                 |
| Aanleg en beheer | : Zie informatievellen in de bijlage                                    |
| Overig           | : Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten                        |

## 7. Solitaire boom, laanbomen of bomengroep

---

### Op uw terrein

In de hoek van het weilje/ boomgaard een solitaire boom planten. De bomen zorgen voor structuur in het landschap en schaduw voor het vee.

### Aanleg nieuw element

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Locatie          | : Zie ontwerpkaart                               |
| Lengte           | : Nvt                                            |
| Breedte          | : Nvt                                            |
| Plantwijze       | : Geef de boom de ruimte                         |
| Aantal           | : 1                                              |
| Soort            | : 1 x walnoot                                    |
| Maat             | : 10-12 cm stamomtrek op 1.10 cm hoogte          |
| Aanleg en beheer | : Zie informatievellen in de bijlage             |
| Overig           | : Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten |

## 8. Houtsingel

### Op uw terrein

Op de scheiding met nr. 31 de noordelijke kavelgrens aanzetten met een houtsingel, inpassing van het nieuwe erf, de singel zorgt voor structuur en gelaagdheid op het perceel. Daarnaast vervult het element een belangrijke ecologische functie.

### Aanleg nieuw element

|                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locatie          | : Zie ontwerpkaart                                                                                                                                        |
| Lengte           | : 30 + 15 meter                                                                                                                                           |
| Plantrijen       | : 2 rijen (1.50 tussen de rij)                                                                                                                            |
| Plantwijze       | : Plantafstand 1.50m in de rij                                                                                                                            |
| Aantal           | : 60                                                                                                                                                      |
| Soort            | : 5 x haagbeuk (10-12 cm)<br>10 x hazelaar<br>10 x Gelderse roos<br>10 x Eenstijlige meidoorn<br>10 x veldesdoorn<br>10 x wilde liguster<br>5 x hondsroos |
| Maat             | : 60 -80 cm lengte                                                                                                                                        |
| Aanleg en beheer | : Zie informatievelen in de bijlage                                                                                                                       |
| Overig           | : Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten                                                                                                        |

### Cultuurhistorische waarde

Een houtwal is een lijnvormig door de mens opgeworpen zandlichaam waarop bomen en/of struiken groeien. De wallen dienden vroeger om vee binnen of wild buiten het omgeven gebied te houden. Houtwallen werden ten tijde van de ontginningen (middeleeuwen) op de hogere zandgronden aangelegd. Langs houtwallen vind je vaak aan één of beide zijden greppels. Deze werden gegraven om met de vrijkomende grond de wal op te kunnen werpen. De wallen waren tussen de 50 en 100 cm hoog.

Een houtsingel is een lijnvormige aanplant van bomen en/of struiken van 4 tot maximaal 20 meter breed.

Houtsingels lijken veel op houtwallen. Er is echter geen sprake van een opgeworpen wal. Houtsingels werden vooral op de lagere zandgronden aangelegd, meestal parallel aan sloten. De singels leverden brand- en geriefhout, waaraan in het gemengde bedrijf grote behoefte was. Omdat de boer verschillende diktes hout nodig had, werd een hakhoutbeheer gevoerd. Door de komst van prikkeldraad, de schaalvergroting en ruilverkavelingen zijn vele kilometers van deze elementen verdwenen. De houtwal en houtsingel hebben landschappelijk en ecologisch een belangrijke verbindende functie. Ze zijn tevens van belang voor vleermuizen om zich te oriënteren en als verbingszone voor fauna. Bij de houtwal zorgt met name de wal voor extra ecologische waarde door de variatie in nat-droog en warm-koud.



Houtsingel

## Plantsoenlijst landschappelijke inrichting

Onderstaande plantsoenlijst omvat de beplanting die nodig is om het voorgestelde plan uit te voeren.

|                                        |                    |             |               |
|----------------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
|                                        |                    |             |               |
|                                        |                    |             |               |
| <b>Nederlandse naam</b>                |                    | <b>Maat</b> | <b>Aantal</b> |
|                                        |                    |             |               |
| <b>Bosplantsoen 2 jarig maat 60-80</b> |                    |             |               |
| Veldesdoorn                            | Acer campestre     | 60-80       | 10            |
| Hazelaar                               | Corylus avellana   | 60-80       | 10            |
| Eenstijlige meidoorn                   | Crataegus monogyna | 60-80       | 10            |
| Beuk (groen)                           | Fagus sylvatica    | 60-80       | 740           |
| Wilde liguster                         | Ligustrum vulgare  | 60-80       | 10            |
| Hondsroos                              | Rosa canina        | 60-80       | 5             |
| Gelderse roos                          | Viburnum opulus    | 60-80       | 10            |
| <b>Boompalen</b>                       |                    |             |               |
| Boompalen                              | Onbehandeld        | 8x250       | 12            |
|                                        |                    |             |               |
| <b>Laanbomen</b>                       |                    |             |               |
| Haagbeuk                               | Carpinus betulus   | 10-12       | 5             |
| Tamme kastanje                         | Castanea sativa    | 10-12       | 1             |
| Walnoot                                | Juglans regia      | 10-12       | 3             |
| Winterlinde                            | Tilia cordata      | 10-12       | 1             |
| Beuk                                   | Fagus sylvatica    | 10-12 mk    | 2             |



## Bijlage 1 Boerenerven

### Traditioneel gebruik

Van oudsher stonden boerderijen en boerenerven in dienst van de agrarische bedrijfsvoering. Alles wat te vinden was op en rond het erf had een functie. Nut ging altijd voor sier en niets was toevallig.

De boerenerven verschillen per regio. De grondsoort en de oorspronkelijke agrarische bedrijfsvoering had grote invloed op de inrichting van het erf en de keuze van bomen en struiken. Maar ook de godsdienst drukte onbewust een stempel op het erf. Katholieke erven in het rivierengebied stonden vol bloemen, terwijl in de protestantse gebieden van de achterhoek het erf veel eenvoudiger was ingericht, zonder uitbundige bloemen.

### Opbouw van een boerenerf

Ook de taakverdeling tussen de boer en boerin heeft een belangrijke invloed gehad op de traditionele erfinrichting. De taken waren duidelijk verdeeld en daarmee de grond rondom de boerderij ook. De vrouw had de verantwoordelijkheid over het woongedeelte, het daar dichtbij liggende terrein met de bleek, de moestuin, de huisweide, eventueel de siertuin met bloemperken en de boerenboomgaard. Op de boerderij werd dat meestal "voor" genoemd en "voor" was het domein van de boerin. Voor deze delen van het boerenerf was een goede zichtbaarheid vanuit het woonhuis vereist, omdat in de boomgaard bijvoorbeeld de jonge kalveren liepen, die extra aandacht nodig hadden.

De man had de verantwoordelijkheid voor de dieren, de wagens, de werktuigen en het bedrijfs gedeelte. Kortom, hij had de zorg voor "achter".

"Voor" is van oorsprong meestal een stuk groener dan "achter". Voor staan de meeste bloemen, struiken en bomen. Ook speelde aan de voorkant het laten zien dat het goed ging, een belangrijke rol. Daarom werden daar later parkbomen zoals de treurbeuk, de paardekastanje, de rode beuk, (lei)linden en sierstruiken, kortom, de wat meer luxe soorten, aangeplant. Het voorste deel van het boerenerf was meer gericht op het gezin en had een bepaalde beslotenheid.

Aan de achterkant moest men ruimte hebben om met paard en wagen te manoeuvreren en later met steeds groter wordende tractoren. "Achter" stonden ook de schuren. De boer was er de hele dag te vinden. Hij hield zich bezig met het bewerken van het land, de verzorging van het vee óf met onderhoud en reparaties aan machines en bedrijfsgebouwen. "Achter" werden de zakelijke contacten met de omgeving afgehandeld, koop en verkoop van zaken vonden vooral daar plaats. Aan de achterkant lag ook de verbinding met de bij het bedrijf behorende percelen.

De beplanting aan de achterkant bestond meestal uit bomen en struiken die ook in de omgeving voorkwamen. De beplanting achter was hoog, los en afwisselend en bestond uit singelachtige beplantingen. Ook kwamen vaak solitaire bomen voor.

Voor en achter worden nog altijd door een denkbeeldige lijn tussen de verschillende gebouwen van elkaar gescheiden. Deze lijn kan globaal over het gehele erf worden doorgetrokken, waardoor de functionele scheiding tussen wonen en werken goed zichtbaar wordt.

### **Variatie**

Vanwege de functionaliteit van veel landschapselementen was er van oudsher veel beplanting op en rondom het erf aanwezig. Dit zorgde voor een grote variatie aan beplanting en beplantingsstructuren. Landschapsbeheer Gelderland streeft er dan ook naar deze structuren weer terug te brengen op erven, aan de hand van onze 4 lagen benadering. Dit houdt in dat we zowel kruiden, hagen, hoogstamfruit en singels met hoge bomen graag op erven zien. Dit vergroot de biodiversiteit en biedt veel kansen voor vogels en zoogdieren.

## Bijlage 2 Gebiedskenmerken Kampenlandschap/ Essenlandschap



Kenmerkende structuren zijn, de openheid op de akkercomplexen en het verdichten van het overige landschap door toevoeging van lanen, erf- en kavelbeplanting.

### Algemeen

Kenmerkend voor hogere zandgronden zijn de kernen en een groot complex van oude bouwlanden bij het dorp. Scherpe overgang naar de lagere gebieden. Kenmerken van oude bouwlanden zijn de bolle ligging, grote open percelen met randbeplantingen (houtwallen), laanbeplantingen en steilranden.

### Bebouwing

Kenmerkend voor de hogere zandgronden zijn de bebouwingslinten (tegenwoordig vaak kernen).

### Grondgebruik

Bouwland.

### Beplanting

Houtwallen, laanbeplanting, bosjes. Langs dreven (brede landwegen) en wegen: bomen zoals eiken, beuken, lindes en kastanjes. Hagen langs onverharde wegen. Geen beplanting op de enken. Oude bouwlanden dienen open worden gehouden. Langs de rand van de enk: houtsingels.

### Wat waar planten?

De meest voorkomende streekeigen boom- en struiksoorten voor de dekzandruggen en oude bouwlanden en de plek op het erf en in het landschap waar u ze het beste aan kunt planten.

**Houtwal en houtsingel:**

Zomereik aangevuld met ruwe berk en lijsterbes, en struiken zoals meidoorn, hazelaar, veldesdoorn, hondsroos, vuilboom, Gelderse roos en inheemse hult langs een perceel.

**In de omgeving van beken:**

Grauwe wilg, zwarte els, authentieke zwarte populier en inlandse vogelkers.

**Struweelhaag:**

Gecombineerde doornenhaag van meidoorn, sleedoorn, egelantier en hondsroos als perceelsrand. Of een gemengde haag met hazelaar, vogelkers, Gelderse roos, veldesdoorn, rode kornoelje, meidoorn, sleedoorn, kardinaalsmuts en hondsroos.

**Geriefhoutbosje:**

Schietwilg, gewone es, inheemse zwarte populier, zwarte els, hazelaar en berk.

**Knotbomen:**

Schietwilgen en zwarte elzen in natte gebieden, zomereiken en gewone essen in drogere gebieden.

**Hoogstamboomgaard:**

Hoogstamfruitbomen met appel (Goudrenet, Notarisappel, Zoete Bloemée), peer (Clapps favourite, Beurré Hardy), pruim (Reine Claude, D'Anthon, Reine Victoria) omhaagd door meidoorn.

**Haag rond of bij de voortuin:**

Meidoorn, veldesdoorn, haagbeuk, liguster.

**Haag rond of bij de fruitgaarde/moestuin:**

Meidoorn of veldesdoorn.

**Solitaire bomen op het erf:**

Fruitbomen, zomereik, linde, tamme kastanje, berk, walnoot of kers (meikers).

## **Bijlage 3 Algemene plant informatie**

### ***Struiken en bosplantsoen***

#### **Algemeen**

Dit zijn soorten die of in een rij of per oppervlakte beplant worden. De maat van het geleverde materiaal is doorgaans 60-100 cm hoog. Struiken planten we 1,25 x 1,25 meter uiteen. Bosplantsoen 1,50 x 1,50 meter. In de meeste gevallen krijgt u een gevarieerd sortiment. Er zitten dan wat boomvormers in en wat struikvormers. Met name de manier waarop de menging wordt uitgevoerd kan bepalend zijn voor een goed of minder goed resultaat.

#### *Boomvormers:*

Berk, Es, Els, Eik, Beuk, Esdoorn zijn boomvormers die ook in een beplanting met struiken kunnen voorkomen. De boomvormers dient men als ze gemengd worden geplant met struiken in het midden van een beplanting (niet aan de rand dus) aan te leggen.

#### *Struikvormers:*

Gelderse roos, Sleedoorn, Kardinaalsmuts, Hondсроos en Egelantier zijn soorten die aan de rand van een beplanting het beste resultaat leveren.

De Krent, Vuilboom, Hulst, Lijsterbes, Kornoelje en Hazelaar zijn de soorten die beter schaduw verdragen kunnen. Het is dan wel raadzaam om deze soorten in groepjes (wanneer mogelijk, 3-5 stuks) aan te planten.

#### **Aanleg**

De beplanting kan in verschillende verbanden aangeplant worden, in rijen, in driehoeksverband, in een wildverband enz. Voor alle verbanden geldt dat er in zwarte grond geplant dient te worden. Van tevoren ploegen, spitten of frezen is van groot belang. Daarnaast dient de grond onkruid vrij te zijn en na aanplant ook de eerste jaren onkruidvrij te blijven (gebruik geen gif aangezien de jonge aanplant hier sterk van te lijden heeft).

Het planten zelf kan vrij vlug uitgevoerd worden. Let op dat u niet te diep plant. De diepte is o.a. afhankelijk van de omvang van het wortelstelsel. Steek een gat, (houdt de grond op de schop), plaats het plantje zo dat alleen de wortels in het gat zitten. Gooi de grond weer in het gat, terwijl u het plantje vasthoudt. De grond iets aanduwen.

## Onderhoud

De beplanting begint klein, na 2 tot 3 jaar echter zal de beplanting gesloten raakt (d.w.z. de takken van de beplanting elkaar raken) er moet worden gesnoeid.

Een beplanting van alleen struikvormers kunt u onderhouden om jaarlijks takken die problemen geven af te knippen. Ook is het mogelijk om dunningen uit te voeren, door struiken af te zetten. Zo kunnen de struiken zich ontwikkelen tot een mooie dichte, met kleurige bessen en bloemen, groene beplantingsvorm. Doet u daarna niks meer dan schieten bepaalde soorten door en wordt de beplanting hol van onderen. Er moet een verjonging plaatsvinden.

Verjonging, als de struiken mooi in sluiting zijn, kan plaatsvinden door bijvoorbeeld jaarlijks 1/4 deel af te zetten (niet te laag 15-20 cm). Na 4 jaar is de gehele beplanting dan verjongd. Dit afzetten kan het beste, evenals de dunningen in het najaar plaatsvinden.

Voor een beplanting met alleen boomvormers, wat op termijn dus bos dient te worden geldt dat de plantafstand groter is namelijk 1.50 x 1.50 meter en dat het daardoor de eerste jaren niet nodig is om te snoeien e.d. Wanneer de beplanting in sluiting komt, d.w.z. dat de kruinen van de bomen elkaar raken dan is het zaak om de zogeheten "blijvers" te kiezen. Met andere woorden welke bomen mogen groot en oud worden. Deze bomen moeten de ruimte krijgen om zich in goed te kunnen ontwikkelen, de bomen die rechtstreeks de blijvers hinderen kunnen verwijderd worden. Deze dunning moet verstandig uitgevoerd worden, haal niet teveel weg. Dit proces kan op de langere termijn nog eens uitgevoerd worden zodat de bomen die uiteindelijk moeten overblijven wederom meer ruimte krijgen.

Wilt u een beplanting krijgen van bomen met daaronder een struikenetage dan dient u de struiken/boompjes die u wilt behouden vrij te stellen door, wanneer de beplanting gesloten raakt, de omliggende beplanting af te zetten op 15-20 cm boven de grond. Laat de beplanting weer in sluiting komen en herhaal dan deze ingreep. Op deze manier krijgt u een mooie dichte beplanting met opgaande soorten. Dit snoeien kan het beste in het najaar plaats vinden.

Voor alle drie de beplantingsvormen geldt dat water geven en onkruidbestrijding in de eerste jaren van groot belang is. Ook is het belangrijk dat het vee of het wild niet bij de jonge beplanting kan komen. Tevens is het raadzaam om voor het juiste onderhoud de cursus landschappelijke beplantingen van Stichting Landschapsbeheer Gelderland te volgen.

## **Heggen en Hagen**

### **Algemeen**

Door het regelmatig knippen van bepaalde boom- en struiksoorten kan er een haag ontstaan. Dit knippen zorgt ervoor dat er geen verticale groei plaatsvindt, en dat daardoor de beplanting dichter wordt. Soorten die gebruikt worden als haag zijn o.a. beuk, veldesdoorn, haagbeuk, taxus, hulst, mei- en sleedoorn en liguster. De hoogte van het plantmateriaal is doorgaans 60-100 cm.

De haag dient minimaal een op halve meter van de erfgrans geplant te worden. De plantafstand is doorgaans om de 25 cm, 4 per meter dus. Taxus en hulst kunnen om de 40 cm geplant worden (5 per 2 meter).

### **Aanleg**

Graaf een geul langs een gespannen lijn van ongeveer 50 cm diep. Vul deze aan met compost of goede potgrond voor een betere groei. Verdeel eerst de planten langs de geul en plant ze vervolgens. Voor een mooie strakke haag kan het raadzaam zijn om de eerste jaren de haag tussen twee draden te laten opgroeien.

Knip direct na het planten 15-20 cm uit de kop van het plantje, dit stimuleert om sneller en breder te groeien. Liguster daarentegen kan men het beste direct na het planten tot 15 cm boven de grond afknippen (eenmalig), zo ontstaat een betere vertakte en dichtere haag.

### **Onderhoud**

Een haag wordt bij voorkeur twee maal per jaar geknipt. Wanneer jaarlijks eenmaal wordt geknipt, wat de haag een wat ruwer voorkomen geeft, kan dit het beste na de langste dag gebeuren (eind juni). De hoofdgroei is dan al voorbij.

Knipt men twee maal dan zijn de maanden mei en september geschikt. Knip wanneer het bewolkt, niet te warm is. De uiteindelijke hoogte van de haag is afhankelijk van het knippen. Houdt daarbij het doel van de haag duidelijk in ogenschouw.

De eerste jaren na aanplant moet er goed voor de plantjes gezorgd worden, dit houdt in:

- Water geven in droge perioden. (2 x per week een grote hoeveelheid)
- Beschermen tegen vraat van geiten, paarden, koeien, konijnen enz door de dieren minimaal 1 meter van de haag te houden.

Voor plantinstructie: [www.landschapsbeheergelderland.nl](http://www.landschapsbeheergelderland.nl)

## Plankaart

---



[illegible]

Opsteller Plan:  
Datum : december 2018  
Versie : def

