

RAPPORT

Projectnaam: Bungalowpark Aerwinkel Posterholt

Onderdeel: Beplantingsplan

Documentnummer: BPI5042I

Bijbehorende tekening: 2014-RDL004-10 d.d. 21-04-2015

Datum: 17-07-2015

Opgesteld door: M. Mulders

Als verdere uitwerking van het landschapsplan is voor het plangebied het volgende beplantingsplan ontwikkeld. De belangrijkste uitgangspunten daarbij zijn:

- De toepassing van vooral gebiedseigen soorten;
- De beperking van het aantal beplantingssoorten;
- De eenheid en herkenbaarheid van het beplantingsplan.

Om deze notitie zoveel mogelijk in lijn te laten lopen met het eerder verstrekte beplantingsadvies van de heer J. Janssen, trachten wij dezelfde hoofdstukkenverdeling aan te houden, te weten:

- Bomen (binnen parkgebied)
1: *Carpinus betulus*
2: *Alnus glutinosa*
- Bomen (binnen landschapsplan)
3: *Salix fragilis*
4: *Quercus robur*
5: *Fagus sylvatica*
- Kruidachtige vegetaties
A en B
- Zoombeplanting
C:
- Plantsoenvakken
D:
- Haag
H:
- Uitzichtplek

Bomen (in parkgebied)

1: *Carpinus betulus*.

Om aan te sluiten bij de wens, zoveel mogelijk PNV (potentieel natuurlijke vegetatie) in dit plan op te nemen, kiezen we binnen het parkgebied voor de *Carpinus betulus* (Haagbeuk). Deze soort is inheems voor Nederland, en houdt in algemeenheid van humus-, en voedselrijke gronden, die gerust lemig en luchtig mogen zijn.



Daar het binnen het park gaat om een laanbeplanting sluit de dicht vertakte brede kroon mooi aan, dit sluit aan bij de wens om een natuurlijke laan te creëren.

Deze soort is weinig windgevoelig, bloeit in april mei (aarvormige katjes) en wordt maximaal 15-20 meter hoog. De *Carpinus betulus* heeft weinig last van insectenaantasting. Hij is gevoelig voor zonnebrand. De soort kan prima snoei verdragen en heeft een sterk herstellingsvermogen.

Maat 18/20

2: *Alnus glutinosa* (zwarte els)

Dit is een inheemse soort welke we voorzien om in de buitenste rand van het parkgebied te planten. Daar de bomen worden geplant in een wadi, is de *Alnus* een prima keuze. De soort verdraagt natte voeten meer dan prima en heeft een gestage groeisnelheid, waardoor er binnen enkele jaren een volwassen habitus verwacht kan worden. De keuze voor deze *Alnus*, maakt dat ook de link naar het landschapsgebied gemaakt kan worden.

De *Alnus glutinosa* heeft een onregelmatige kegelvormige, kort vertakte kroon. Deze soort verdraagt snoei prima en kan zelfs zeer sterk worden afgezet. Dit gebeurt o.a. in Noord-Brabant in diverse gebieden onder de noemer 'hakhout'. Knotten is ook mogelijk, de *Alnus* vormt zich dan tot een lage struikvormende boom.



Maat 16/18

Bomen in landschapsplan:

3: *Salix fragilis* (kraakwilg)



Deze soort wordt in een redelijk vochtig gebied geplaatst, waar de overgang van nat naar droog plaatsvindt. Het is van belang dat deze soort goed met deze vochtige standplaats om kan gaan. De inheemse *Salix fragilis* is een soort welke snel groeit en ca. 25 meter hoog kan worden.

Deze soort heeft een brede kegelvormige kroon met omhooggaande takken. Deze wordt koepelvormig naarmate de boom ouder wordt.

Deze soort kan naar wens geknot worden.

Maat 16/18

4: Quercus robur (zomereik)

Een van de bekendste inheemse bomen. Langzame groeier welke solitair uitmuntend tot zijn recht komt. Statige boom met uitstraling. Wordt maximaal 25-30 meter hoog, al duurt dit enkele tientallen jaren. De Quercus robur houdt van goed doorlatende vruchtbare zand- of leemgrond.

Hij heeft een onregelmatig, grof opgebouwde zware kroon, met eveneens zware gedraaide takken

Maat 25/30.



5: Fagus sylvatica (beuk)



De voor Nederland inheemse gewone beuk is, evenals de eik, een van de bekendste loofbomen. Hij vormt een zeer brede en dichte kroon welke zeer laag aan de grond kan zijn ten opzichte van de hoogte. De beuk bereikt een maximale hoogte van 25-30 meter. Op een vruchtbare, goed doorwortelbare bodem komt de beuk het beste tot zijn recht.

Bij de aanplant moet rekening worden gehouden met een betakte bast, of een met jute beklede bast, daar de beuk erg gevoelig is voor zonnebrand.

Maat 25/30

Kruidachtige vegetaties: A:

Delen in te richten als kruidenrijk grasland met extensief beheer.

Beheer:

- Geen bemesting
- 2 x maaien laten drogen opschudden en vervolgens afvoeren.
- 1 ste maaibeurt na de voorjaarsbloeiperiode.
- 2-de maaibeurt in oktober na de zomerbloeiperiode.

Werkwijze:

Huidige vegetatie zeer kort afmaaien en gelijktijdig verzamelen afvoeren. In maart of september, doorzaaien met de soorten;

Assortiment:

Knoopkruid, grasklokje, margriet, gewone rolklaver, gewoon duizendblad, reukgras, harige ratelaar, veldlathyrus, wilde peen, gladwalstro, echt walstro, scherpe boterbloem.

Zaaihoeveelheid is 3 gram/m². = 30 kg./ha.

B:

Delen in te richten met kruidenvegetatie geschikt voor lagere en vochtige/-nattere gronden.

Beheer:

- Geen bemesting
- 2xmaaien laten drogen opschudden en vervolgens afvoeren.
- 1 ste maaibeurt na de voorjaarsbloeiperiode.
- 2-de maaibeurt in oktober na de zomerbloeiperiode.

Werkwijze:

Huidige vegetatie zeer kort afmaaien en gelijktijdig verzamelen afvoeren. In maart of september, doorzaaien met de soorten.

Assortiment:

Knoopkruid, pinksterbloem, margriet, knolsteenbreek, glad walstro, wilde bertram, fluitenkruid, echte karwij, harige ratelaar, grote pimperl, witte silene, gewone rolklaver, echte koekoeksbloem.

Zaaihoeveelheid is 1,5 gram/m². = 15 kg./ha.

Zoombeplanting:

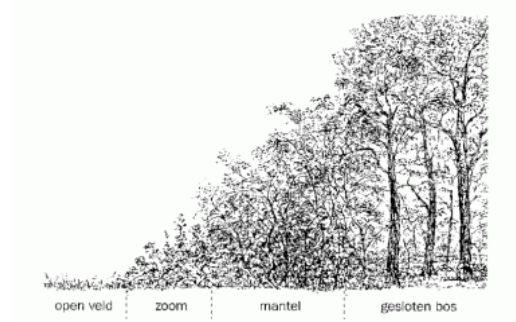
C:

Zoombeplanting (mantel-zoomvegetatie) maakt de overgang van weide naar bos natuurlijk. Het is een opgaande beplantingsstrook van opgaande en kruipende heesters.

Om eenheid in het gebied te behouden kiezen we dezelfde gebiedseigen soorten als benoemd bij de plantsoenvakken. Deze soorten worden aangevuld met de *Prunus spinosa* (sleedoorn) welke de uitgelezen soort is om zoomvormende beplanting te vormen.

Plantafstand 1 stuk per 1,5 m², min. maat van het bosplantsoen 60-80cm

- | | | |
|--|-----|-----------|
| - <i>Ribes uva crista</i> (wilde kruisbes) | 10% | (in rand) |
| - <i>Viburnum opulus</i> (gelderse roos) | 10% | |
| - <i>Ilex aquifolium</i> (hulst) | 10% | |
| - <i>Sorbus aucuparia</i> (lijsterbes) | 10% | |
| - <i>Corylus avellana</i> (hazelaar) | 10% | |
| - <i>Acer campestre</i> (veldesdoorn) | 10% | |
| - <i>Rhamnus frangula</i> (vuilboom) | 10% | |
| - <i>Prunus spinosa</i> (sleedoorn) | 30% | (in rand) |



Plantsoenvakken:

D:

Deze worden eenduidig met enkele soorten aangeplant. We hanteren een plantafstand van 1 stuk/ 2m², om ervoor te zorgen dat de beplanting tot volle wasdom kan komen, met een minimaal onderhoud. Er is ingezet op PNV (potentieel natuurlijke vegetatie), welke garandeert dat het gebiedseigen soorten betreft.

De gekozen soorten geven we percentagegewijs aan en worden allen in wildverband geplant en individueel gemengd: plantafstand 1 stuk per 2 m², min. maat van het bosplantsoen 60-80cm



-	Ribes uva crispa (wilde kruisbes)	15%
-	Viburnum opulus (gelderse roos)	15%
-	Ilex aquifolium (hulst)	10%
-	Sorbus aucuparia (lijsterbes)	15%
-	Corylus avellana (hazelaar)	15%
-	Acer campestre (veldesdoorn)	15%
-	Rhamnus frangula (vuilboom)	15%

Haag:

De keuze voor een Limburgse gemengde haag, is prima. Goed om te weten is dat deze gemengde hagen uit toeval zijn ontstaan. De 'oude' vee-kerende hagen van Meidoorn, maakten het mogelijk voor derde soorten om uit te groeien binnen de meidoornhaag. Dit, door de beschermde doornen van de meidoorn. Deze doornen maakten het onmogelijk voor vee om de fris groene twijgen en bladeren van de andere soorten te nuttigen. De soorten worden individueel gemengd. Min. maat plantgoed: hoogte 60-80cm, 5 stuks per meter.



-	Fagus sylvatica (beuk)	20%
-	Carpinus betulus (haagbeuk)	20%
-	Acer campestre (veldesdoorn)	10%
-	Viburnum opulus (gelderse roos)	10%
-	Crateagus monogyna (meidoorn)	40%

Uitkijkplek:

Accentueren met vrijgekomen kluiten van gerooide bomen, of met de vrijgekomen stammen. Dit om een natuurlijke inpassing van dit element te creëren, dat niet buiten de landschappelijke inrichting valt





Project: Bungalowpark Aerwinkel Posterholt
Opdrachtgever: Grouwels Daelmans Vastgoed BV
Onderdeel: Beplantingsplan

Getekend	M. Mulders
Datum	21-04-2015
Schaal	1:1500
Tekeningnummer	2014-RDL004-10

