

Inrichtingsplan erf en omgeving

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders

van Berkelland d.d. 22 NOV. 2010

Mij bekend,



de gemeentesecretaris

Naam G.J.H. Klein Kranenbarg
Adres Veldweg 1
Postcode 7273 PP
Woonplaats Haarlo
Telefoon 0545-261290

Gemaakt door Stichting Uitvoering Projecten VAN Berkel en Slinge
't Brendeke 10, 7152 BT Eibergen

Telefoon 0545-477597 (mobiel: 06 – 20986665)
Telefax 0545-478329

Door W. Klein Gunnewiek
Datum 6 oktober 2009

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Achtergrondinformatie plangebied	3
2.1 TOPOGRAFISCHE LIGGING	3
2.2 NATUURBEHEERPLAN GELDERLAND 2009	4
2.7 ADVIES GEMEENTE	5
3 Inrichtingsplan	6
A. Eiken singel met ruigtestruweel	6
B. Struweel	6
C. Struweel	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Beplantingslijst	7
Bijlage 1 Inrichtingsplan	8
Bijlage 2 Topografische kaart	9
Bijlage 3 Achtergronden bij de elementen	10

1 Inleiding

Het perceel van de familie Klein Kranenbarg ligt aan de Veldweg 1 in Haarlo. Op deze locatie worden enkele stallen gesloopt en twee nieuwe woningen gerealiseerd (zie bijlage 1). Ter compensatie van 160 m² sloop is een compensatie nodig van 900 m² beplanting. Uit de bespreking met de fam Klein Kranenbarg en Jan Lubben en daarna met Jan-Luc van Eijk en Gerben Jansen is in dit plan het besproken voorstel uitgewerkt.

2 Achtergrondinformatie plangebied

2.1 TOPOGRAFISCHE LIGGING

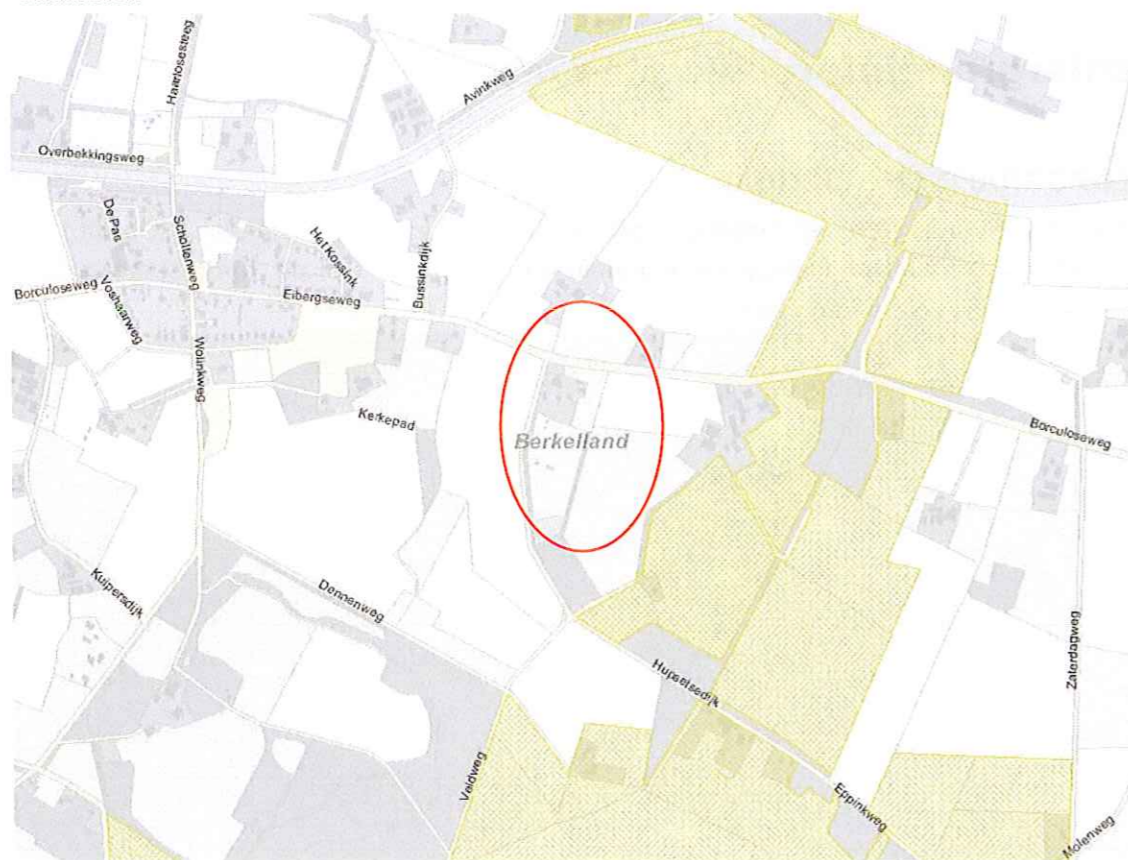
Het perceel ligt ten oosten van Haarlo, zoals te zien op de kaart in bijlage 2. Op dit perceel wordt een aantal elementen ingericht en hersteld. Op de onderstaande luchtfoto is het perceel aangegeven.



2.2 NATUURBEHEERPLAN GELDERLAND 2009

In het natuurbeheerplan (zie hierna volgende kaart en tabel) valt het perceel onder deelgebied 34. Dit betekent dat er vooral mogelijkheden liggen bij landschappelijke elementen die het landschap versterken en bovendien een gunstige invloed hebben op de ecologie. Onderstaande mogelijkheden zullen worden benut:

- hakhoutsingels en hakhoutbos
- struwelen



Landschapszoekgebied

Kaartvlaknummer	34
Gebiednaam	Overig Gelderland
landschapszoekgebied	Overig Gelderland
Toegestane beheertypen	L0101;L0102;L0103;L0104;L0105;L0106;L0107;L0108;L0109;L0110;L0111;L0112;L0113;L0114;L0115;L0301;L0401
Oppervlakte in HA	436026,418

Landschapszoekgebied ambitie

Kaartvlaknummer	30
Gebiednaam	Overig Gelderland
landschapszoekgebied ambitie	Overig Gelderland
Toegestane beheertypen	L0101;L0102;L0103;L0104;L0106;L0108;L0109;L0110;L0111;L0114;L0115;L0401
Oppervlakte in HA	436026,418

2.3 ADVIES GEMEENTE

De gemeente Berkelland heeft in een landschappelijk-ecologisch advies het volgende geconcludeerd:

“Ter plaatse is een versterking van het kampen-eslandschap gewenst vanuit gemeentelijk en provinciaal beleid. Dit is mogelijk door aanleg van groene structuren langs percelgrenzen met struweel en structuurrijke singel. De historische situatie is namelijk niet te herstellen op locatie (moeten we ook niet willen). Nieuwe structuurrijke singel laten aansluiten op bestaande zuidelijk gelegen singel. Aan de noordzijde van het perceel een struweel aanleggen en aansluiting maken met de nieuwe structuurrijke singel.

Dit ost-west gelegen struweel heeft nagenoeg de gehele dag bezonning, wat de ecologische en belevingswaarde sterk ten goede komt. Ook vormt het een mantelzoomvegetatie met de zomereiken aan de Eibergseweg en kan fungeren als buffer voor geluid en licht vanaf de Eibergseweg. Beide structuren uitrasteren met gekloofde eikenhouten palen om mogelijk vraat en verval tegen te gaan.”

In het navolgende inrichtingsplan is hiermee rekening gehouden.

3 Inrichtingsplan

Voor het perceel is een inrichtingsvoorstel gemaakt. Hierbij is rekening gehouden met de gebiedskenmerken, a-biotische en biotische factoren. Ook wordt streekeigen beplanting toegepast. De volgende elementen worden ingericht (zie ook inrichtingsplan in bijlage 1):

A. Eiken singel met ruigtestruweel

Langs de sloot (115 meter) worden 10 eiken geplant. De afstand tussen de eiken is variabel, om een meer landschappelijke structuur te krijgen (dus geen laanstructuur met bomen op vaste afstand). Deze structuur wordt zo aangelegd om het onderhoud van de sloot vanaf het eigen perceel door te kunnen laten gaan (slootonderhoud tussen de eiken door). Minimum afstand van de te planten bomen tot kadastergrens is 2 meter. Onder de eiken wordt vanaf insteek van de sloot tot aan de rastering een ruigtestrook gelaten, die gelijk met het slootonderhoud gemaaid en afgevoerd wordt (dus meestal in het najaar). De rastering langs de eiken op voldoende afstand. Er zijn dan 10 grotere eiken nodig (maat rond 14 met boompaal). Rondom elke boom wordt een struiklaag met egelantier, kamperfoelie en meidoorn geplant.

De gehele strook wordt dan minimaal $115 \times 5 = 575 \text{ m}^2$.

Onderstaande foto's geven de sloot weer waarlangs geplant wordt. De aan te planten eiken structuur sluit aan op de eikenlaan structuur langs de Eibergseweg.



B. Struweel

Langs de Eibergseweg (in de noord oosthoek van het perceel) wordt struweelbeplanting aangelegd. De totale lengte en breedte bedraagt $65 \times 3 = 195 \text{ m}^2$. Het assortiment zal bestaan uit hondsroos, meidoorn, egelantier en sleedoorn. Totaal worden er 100 stuks in wildverband geplant.

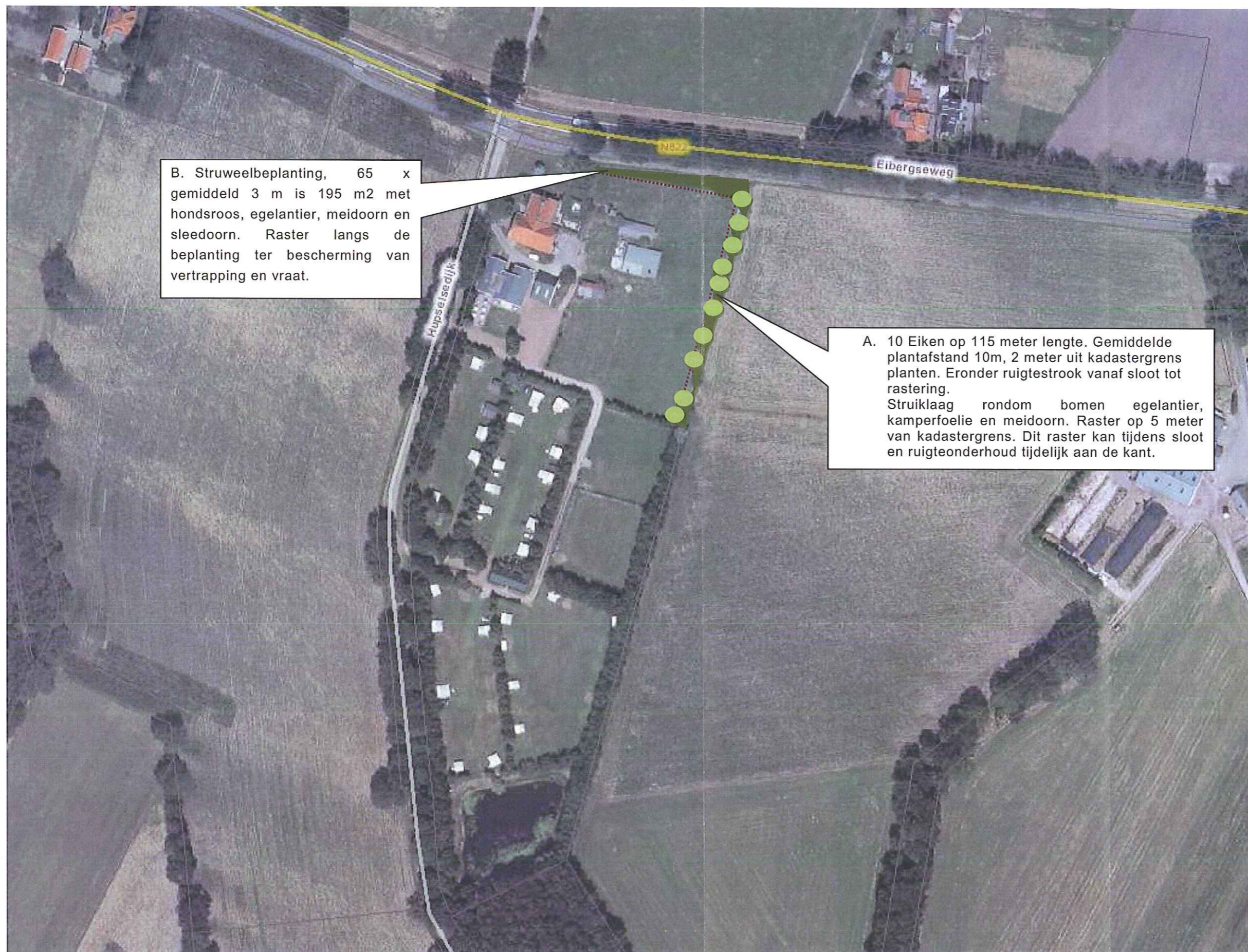
Beplantingslijst

Voor het totale plan zijn de volgende soorten nodig:

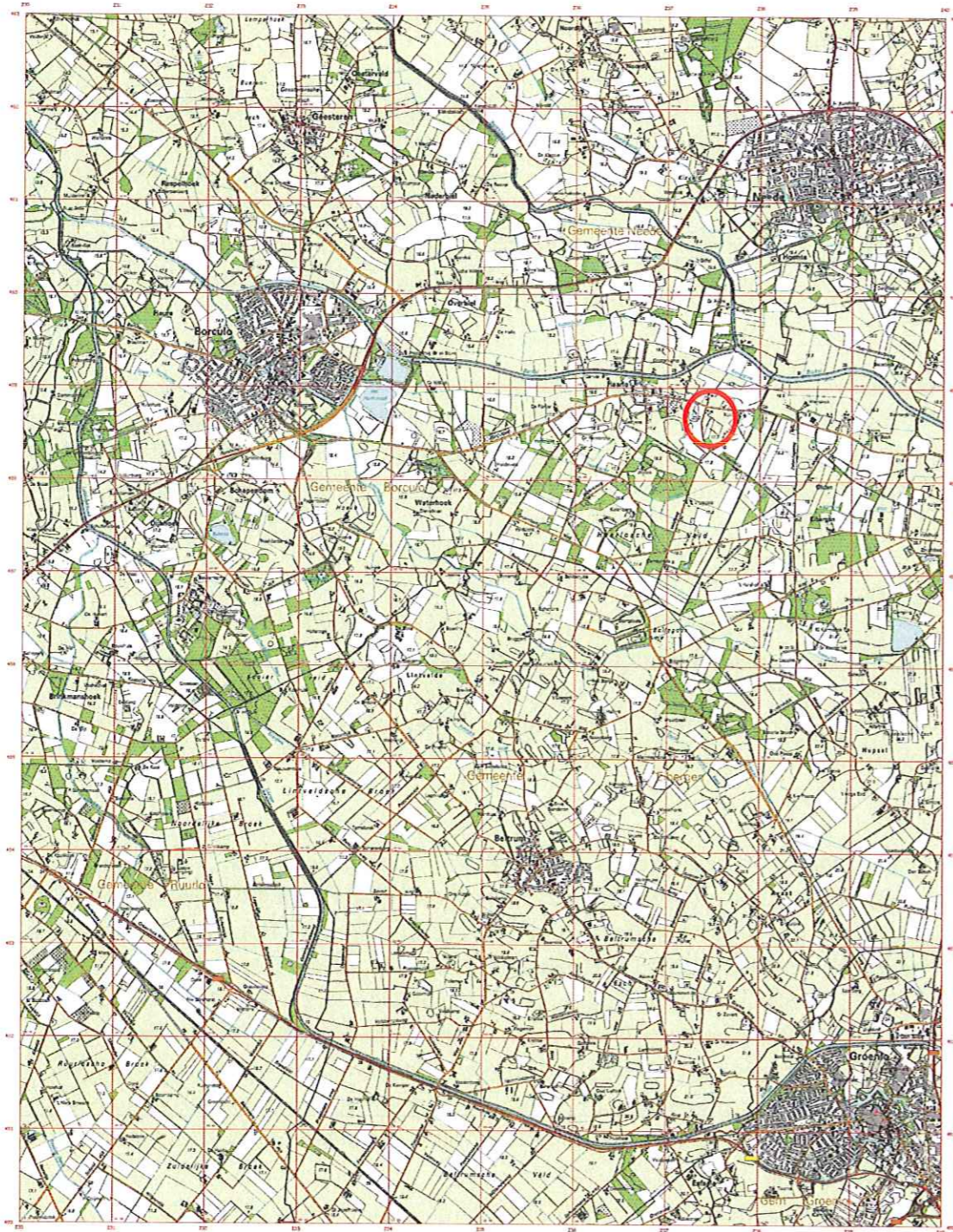
Naam	Srt	Totaal aantal	A Klein Kranenbarg	B Klein Kranenbarg
Bomen 10-12				
Quercus robur, zomereik, 12-14	B	10	10	
Bosplantsoen 60-100 tenzij anders vermeld				
Crataegus monogyna, eenst.meidoorn, 60-100	Bp	50	25	25
Lonicera perclymenum, Wilde kamper, 60-80	Bp	25	25	
Prunus spinosa, sleedoorn, 60-100	Bp	25		25
Rosa canina, Hondсроos, 60-100	Bp	25		25
Rosa rubiginosa; Egelantier, 60-100	Bp	50	25	25
Overig materiaal				
Boompaal 230 cm	O	10	10	
Totaal		195	95	100

:

Bijlage 1 Inrichtingsplan



Bijlage 2 Topografische kaart



Bijlage 3 Achtergronden bij de elementen

Opbouw bosplantsoen

Algemeen

Dit zijn soorten die of in een rij of per oppervlakte beplant worden. De maat van het geleverde materiaal is 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 assortiment.

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 soorten die -al of niet met struiken- 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, hondsroos 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.

Aanplant

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 vasthoud. De grond iets aanduwen.

Beheer

De beplanting begint klein, na 2 tot 3 jaar echter zal de beplanting gesloten raken (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.

Voorbeeld plantschema

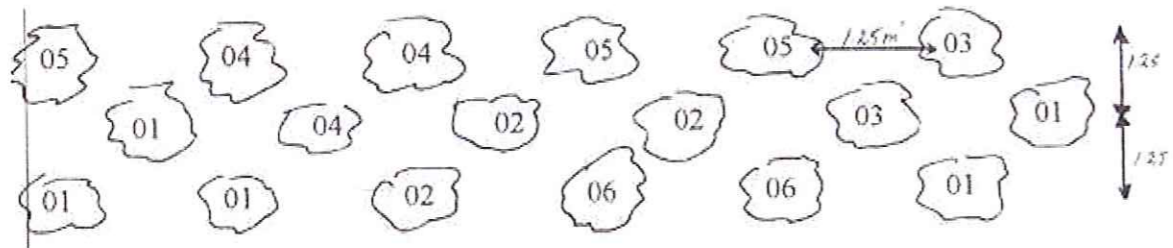
Een beplanting van ongeveer 90 meter lang en 3 rijen breed. Plantafstand 1.25 x 1.25 meter, Dus per rij ongeveer 72 plantjes.

Assortiment:

- 50 x Ruwe berk 01,
- 50 x Zomereik 02
- 25 x Lijsterbes 03
- 25 x Vuilboom 04
- 25 x Krent 05
- 25 x Gelderse roos. 06
- 15 x Hazelaar 07

De boomvormers zijn de Berk, Zomereik en de Lijsterbes. De overige soorten zijn meer struikvormers. De boomvormers worden meer in de middelste rij geplant. De struikvormers meer in de buitenste rijen.

Landschappelijke inpassing camping veldzicht



Enzovoort. (Dus menging van soorten per groepje van 3-5 stuks).

Probeer te voorkomen dat de struikjes tijdens het planten uitdrogen, dit kan al in 5 - 10 minuten gebeuren. Met name met een beetje gure wind gaat dit extra snel.