

BEPLANTINGSPLAN
Parkplan
'Maaike Boeschoten'
Lage Boeschoterweg 21 te Garderen



Opdrachtgever: Van Westreenen, Adviseurs voor het buitengebied
(de heer S. van Westreenen)
Anthonie Fokkerstraat 1
3772 MP Barneveld

Opdrachtnemer:



december 2007

Intro

In opdracht van Van Westreenen uit Barneveld is een uitwerking gemaakt voor het Parkplan Maaik Boeschoten te Garderen. Het betreft een nadere invulling van de beplantingen voor dit project. De elementen zijn aangegeven (middels nummering) op de tekening en uitgewerkt in dit beplantingsplan.

Als adviseurs voor het buitengebied van de gemeente Barneveld is de heer Jan Kardol van de gemeente Barneveld geraadpleegd.

Opsomming van de elementen:

1. bebouwingsvlak
2. bestaand bos binnen plangebied
3. bomenrij
4. ven
5. heidevegetatie en boomgroepen

1 Bebouwingsvlak

Binnen dit beplantingsplan wordt het `bebouwingsvlak` achterwege gelaten. Evenals de wandel -en fietsroute, eikengard en solitaire bomen en/ of hagen. Overigens liggen de twee laatstgenoemde elementen binnen het bebouwingsvlak.

2 Bestaand bos binnen plangebied

Eindbeeld: Een eikenbos met een daarbij horende onderbegroeiing, met een gevarieerde struikenlaag als bosrand.

Realisatie: Het totale oppervlak van het bosgebied is 4800 m². Hiervoor geldt dat er bosplantsoen wordt aangebracht ter bevordering van de onderbegroeiing. De totale oppervlak welke voorzien wordt van bosplantsoen, is 3680m². Voor de aanplant wordt een plantafstand aangehouden van 300x300cm. Tevens worden de bosranden geïntensiveerd (eerste 4 meter). De totale oppervlakte voor de bosranden bedraagt 1180 m². Voor de aanplant van bosplantsoen in de randen wordt een plantafstand van 150x150cm aangehouden. Voor zowel het bosplantsoen bestemd voor het bosgebied alsmede voor de randen geldt een levermaat van 80/100.

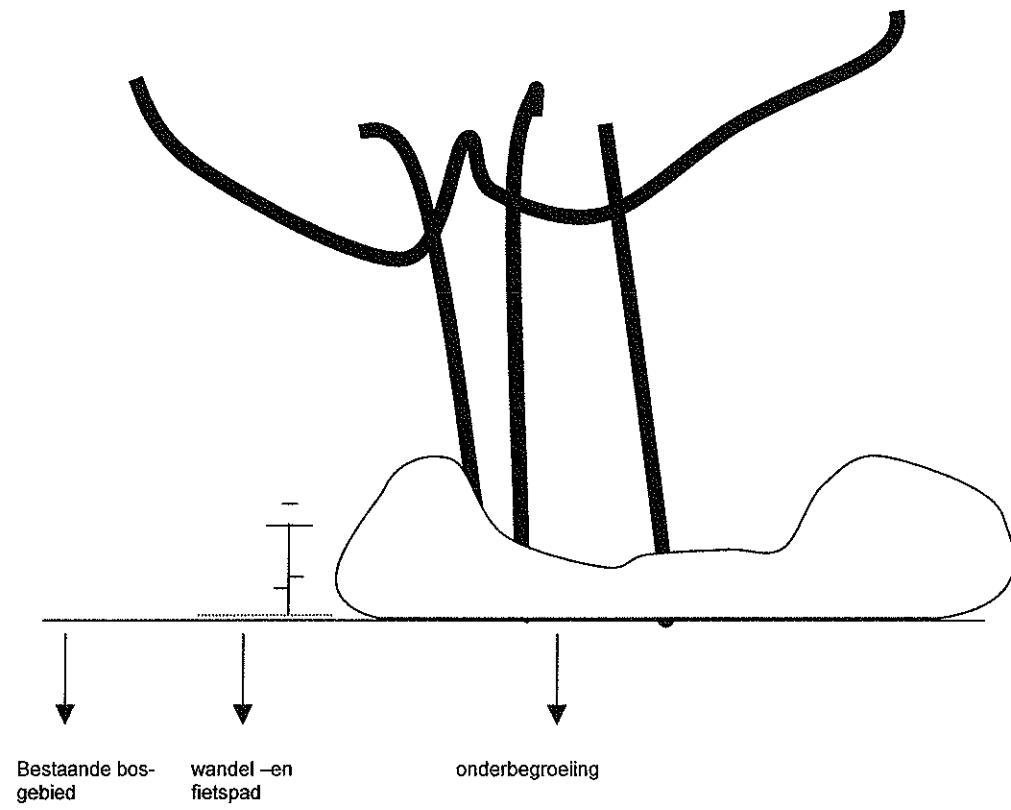
Totaal aantal planten in het bosgebied, 1250st, (waar mogelijk in driehoeksverband) en bestaande uit:

15% inlandse eik (<i>Quercus robur</i>)	190 st (alleen op open plaatsen)
10% berk (<i>Betula pendula</i>)	125 st
15% lijsterbes (<i>Sorbus aucuparia</i>)	190 st
30% hazelaar (<i>Coryllus avellana</i>)	375 st
30% vuilboom (<i>Rhamnus frangula</i>)	375 st

Totaal aantal planten in de bosranden, 800 st, (driehoeksverband) en bestaande uit:

15% inlandse eik (<i>Quercus robur</i>)	120 st (alleen op open plaatsen)
10% berk (<i>Betula pendula</i>)	80 st
15% lijsterbes (<i>Sorbus aucuparia</i>)	120 st
30% hazelaar (<i>Coryllus avellana</i>)	240 st
30% vuilboom (<i>Rhamnus frangula</i>)	240 st

Beheermaatregel: periodiek terugzetten van bosplantsoen (hakhout) in de bosrand met behoud van de bomen (bovenstaanders), waarbij het karakter van een overgangsstrook gewaarborgd blijft. Berken beperkt toestaan en zaailingen verwijderen.



Afb. principe intensiveren van de bosrand en ondergroei in het bosgebied

3 Bomenrij

Eindbeeld: De grenzen langs de openbare weg worden versterkt door een (duurzame) bomenrijen. De plantafstand tussen de bomen is klein, hierdoor wordt het coulisse effect versterkt richting de eng.

Realisatie: waar nodig aanvullen (langs de Oude Nijkerkerweg) of aanplanten (langs de Lage Boeschoterweg) van bomenrijen, soms 2 rijen, dit is afhankelijk van de zichtlijnen. Boomsoort: inlandse eik (Quercus robur, maat 14/16)

Beheermaatregel: nazorg na aanplant (o.a. watergeven) en in jeugdfase begeleidingssnoei toepassen. De bomen langs de openbare weg regelmatig controleren en zonodig maatregelen treffen. Bij uitval dient een nieuwe aanplant plaats te vinden.

Aanvullen 2^{de} rij langs de Oude Nijkerkerweg:

Naam	aantal (st)	maat
Quercus robur	22	14/16

Aanplant 2 rijen langs de Lage Boeschoterweg:

Naam	aantal (st)	maat
Quercus robur	24	14/16



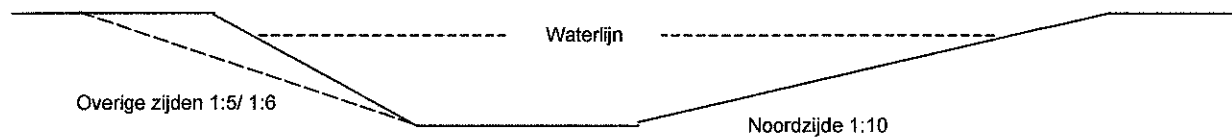
Foto:
bestaande
bomenrij
langs
Oude
Nijkerker-
weg

4 Het ven

Eindbeeld: een open wateroppervlak van in ieder geval 50%. Veel fauna activiteiten, maar geen vissen.

Realisatie: het ven heeft een natuurlijke vorm passend binnen het landschapstype, de oppervlakte bedraagt 50x30 meter, de diepte varieert tot ca. 120 cm. De vorm wordt bepaald door de zonstand, te weten; lange en flauwe taluds aan mn. de noordzijde (zonzijde), overgaand in minder flauwe oevers aan de overige zijden. Het ven wordt op een `natuurlijke` manier aangelegd met behulp van leem. De duurzaamheid van het ven wordt mede bepaald door de dikte van het leem, dit betreft 30 cm. Na verwijderen van bestaande `vijver` constructie worden de taluds geprofileerd en vervolgens wordt de leem aangebracht en vindt er fijn profilering plaats.

Taludhelling noordzijde 1:10, overige taluds variërend van 1:5 tot 1:6.



Afb. Principe doorsnede van het ven

Beheermaatregel oeervervegetatie: beheer afstemmen op de ontwikkeling in de tijd.

Spontane ontwikkeling van opgaande houtige gewassen verwijderen of heel beperkt houden.

Beheermaatregel ven: diepte moet regelmatig gecontroleerd worden en de nodige maatregelen uitvoeren om verlanding te voorkomen. Indien gewenst venbodem gefaseerd opschonen.

5 Heidevegetatie en boomgroepen

Eindbeeld: een open gebied met dwergstruiken van overheersend heidevegetatie. Het terrein heeft een licht glooiend karakter. Op enkele plaatsen staan boomgroepen als eilanden in de heidevegetatie, ter versterking van de zichtlijnen.

Realisatie: het bestaande grasland afplaggen/graven. Om enig reliëf te behouden wordt de bouwvoor in verschillende dikte verwijderd. In eerste instantie wordt uitgegaan van een spontane ontwikkeling van heidevegetatie. Mocht deze ontwikkeling achterblijven, dan moet de heidevegetatie (pleksgewijs) gezaaid worden. Tevens vindt er aanplant van boomgroepen plaats, bestaande uit de inlandse eik (*Quercus robur*) en Grove den (*Pinus sylvestris*). Binnen de groepen wordt een plantafstand van 5x5 meter aangehouden, de bomen worden in driehoeksverband aangebracht. Bomen worden voorzien van 2 boompalen en boomband.

Naam	aantal (st)	maat
Boomgroepen 1: afmeting plantvak: 35x15 meter		
Quercus robur	21	14/16
Pinus sylvestris	5	30-50
Boomgroepen 2: afmeting plantvak: 30x 15 meter		
Quercus robur	18	14/16
Pinus sylvestris	4	30-50
Boomgroepen 3: afmeting plantvak: 30x15 meter		
Quercus robur	18	14/16
Pinus sylvestris	4	30-50
Boomgroepen 4: afmeting plantvak: 25x15 meter		
Quercus robur	15	14/16
Pinus sylvestris	3	30-50
Boomgroepen 5: afmeting plantvak: 35x15 meter		
Quercus robur	21	14/16
Pinus sylvestris	5	30-50
Boomgroepen 6: afmeting plantvak: 35x15 meter		
Quercus robur	21	14/16
Pinus sylvestris	5	30-50
Boomgroepen 7: afmeting plantvak: 25x10 meter		
Quercus robur	10	14/16
Pinus sylvestris	3	30-50

Beheermaatregel heidevegetatie: Het afplaggen van de heidevegetatie is alleen nodig als deze dreigt te vergrassen of te verbossen. Dit om schade aan fauna te beperken. Het verwijderen van opslag van opgaande houtachtige gewassen, zoals; berk, grove den en eik.

Beheermaatregel boomgroepen: nazorg na aanplant (o.a. water geven). Binnen de boomgroepen de opslag (van niet gewenste soorten) periodiek verwijderen, o.a. berken en zaailingen van Grove den. Bij uitval dient nieuwe aanplant plaats te vinden.

PLANTBESTELLIJST

Ned naam	Latijnse naam	aantal	maat
BOSPLANTSOEN			
inlandse eik	Quercus robur	310	80-100
berk	Betula pendula	205	80-100
lijsterbes	Sorbus aucuparia	310	80-100
hazelaar	Coryllus avellana	615	80-100
vuilboom	Rhamnus frangula	615	80-100
Grove den	Pinus sylvestris	29	30-50
BOMEN			
Inlandse eik	Quercus robur	170	14/16

Oude Nijkerkerweg

bestaand (dicht) bosgebied

open grasland

1. bebouwingsvlak
(waaronder eikengard, solitaire bomen en/ of hagen)

3. bomenrij

Lage Boeschotenweg

3. bomenrij

boomgroep 7

boomgroep 1

boomgroep 2

Toevoegen tweede bomenrij

4. het ven

5. heidevegetatie en boomgroepen

2. bestaand bos binnen plangebied, randen intensiveren

3. bomenrij

boomgroep 3

boomgroep 5

boomgroep 6

boomgroep 4

wandel- en fietspad

bestaand (dicht) bosgebied

open grasland



Project: PARKPLAN MAAIKE BOESCHOTEN	Schaal: 1:1000
Onderdeel: BEPLANTINGSPLAN	Datum: 26 nov. 07
Opdrachtgever: VAN WESTREENEN TE BARNEVELD	Getekend: hr
www.wencop.nl	Formaat: A3
	Bladnummer: 1
	Werknummer: 4.44