



Herinrichting Oeverbos

Westelijk deel Rijkswaterstaat

november 2016
Recreatieschap Midden-Delfland

Colofon

in opdracht van: Recreatieschap Midden-Delfland

Opsteller: Sabine Geerlings landschapsarchitectuur in samenwerking met de Groenservice Zuid-Holland

Projectgroep G.Z-H: Leon van der Lugt (projectleider)
Sabine Geerlings
Sandra Ernst
Carole Sturkenboom
Mari Kool
Eveline de Groot
Martine van Loon
Margaret Veringmeier
Jan Kweekel

Datum: 21 november 2016



Sabine Geerlings landschapsarchitectuur

G.Z-H | Overschieseweg 204
Postbus 341 | 3100 AH SCHIEDAM
www.heerlijkbuiten.nl

g·z-h

Vanaf 1 januari houdt de Groenservice Zuid-Holland op te bestaan.
Staatsbosbeheer neemt de werkzaamheden en medewerkers over.



Inhoud

1 Inleiding	3
2 De opbouw van het Oeverbos	5
3 Beplanting	9
4 Routes en inrichtingselementen	17
5 Recreatief gebruik	23
Bijlage 1: Omschrijving inrichting westelijk Oeverbos	28
Bijlage 2: Bomen/ struweel plantlijst Oeverbos tbv aanleg BBV	30

1 Inleiding

De ontwikkeling van de Blankenburgverbinding en saneringsopgave zijn aanleiding om het Oeverbos her in te richten en een kwaliteitsverbetering te realiseren.

De aanleg van de Blankenburgverbinding zal een grote impact hebben op het Oeverbos. Het westelijk deel, waar ook een restaurant is gelegen, zal een aantal jaar als werkterrein voor de nieuwe snelweg fungeren. Na aanleg van de Blankenburgverbinding steekt er een open tunnelbak het bos in. Dit vraagt om aanpassing van de inrichting van het Oeverbos. In het Landschapsplan Kwaliteitsprogramma Blankenburgverbinding (september 2015) is een ontwerp op hoofdlijnen voor het Oeverbos opgenomen. Het voorliggend ontwerp is hiervan een uitwerking.



Schetsontwerp Oeverbos november 2016

- | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | bos,
aanplant als bosplantsoen (indicatief) |  | voetpad |  | picknickset |
|  | bos,
bomenfase (indicatief) |  | fietspad |  | bank |
|  | boom, solitair/groep |  | verharding - rijweg, parkeren |  | speeltoestel |
|  | restaurant |  | steilrand |  | betonnen band, lichtgrijs
(zitrand of anti-doorrijdband) |
|  | uitzichtoren |  | heuvel |  | scheiding Oeverbos-West
en Oeverbos-Oost |

2 De opbouw van het Oeverbos

De grote kwaliteit van het Oeverbos is de rivieroever met het zicht op schepen en havens. Het bos werkt als afscherming naar het achterland. Deze kwaliteiten nog meer versterken, dat is de inzet van de herinrichting. De hoofdropzet van het Oeverbos is een stevige bosrand met langs de oever een parkweide met losse boomgroepen. Voortbouwend op het oorspronkelijk ontwerp, is de vormgeving romantisch met een slingerend verloop van paden, bosrand en losse boomgroepen.

Voor de herinrichting van het Oeverbos zijn in dit plan de eisen aan de inpassing aangegeven. Bij deze eisen horen ook Bijlage 1: "Omschrijving inrichting westelijk Oeverbos." en Bijlage 2: "Bomen/ struweel plantlijst Oeverbos tbv aanleg BBV".

Bosrand

De bosrand wordt robuuster dan in de huidige situatie door het aantal paden drastisch te verminderen en de bosvakken te vergroten. De open tunnelbak van de Blankenburgverbinding wordt binnen de boszone ingepast. Bos- en randbeplanting van struwelen zorgen ervoor dat de tunnelbak aan het zicht wordt onttrokken. De randbeplanting rondom de tunnelbak moet minimaal 5 meter vrij zijn ivm. de onderhoudstrook van de waterkering. Ter plaatse van de onsluitingspunten en op een centrale plek in het bos zijn doorzichten gemaakt naar de rivier. Het centrale doorzicht wordt aan de zuidelijke rand, langs het pad, geaccentueerd met een zitrand.

Parkweide en Oeverbospad

Vanaf de parkweide kan men uitkijken over de rivier en de voorbij varende schepen. Het pad langs de oever, het Oeverbospad (in eigendom van RWS) doet momenteel dienst als onderhoudspad van RWS en als fietspad. Direct aan de noordzijde wordt het onderhoudspad verbreed met een strook asfalt voor voetgangers. Binnen de parkweide liggen parkeerterreinen en een dagcamping.

Heuvel

In de bocht van de dijk, naast de tunnelmond, wordt de bestaande verhoging in het terrein uitgebreid tot heuvel, met zicht op de rivier en via een opening in de boszone een terugblik op de polder. In de zuidhelling zijn zitranden en een glijbaan opgenomen.

Hoofdontsluitingen en restaurant

Net als in de huidige situatie houdt het Oeverbos twee auto-ontsluitingen vanaf de dijk. Beide zullen dubbele aansluitingen op de dijk worden. Dit wijkt af van de huidige situatie, waarin alleen de oostelijke onsluiting dubbel is. Een andere wijziging is dat bij de entrees er direct een doorzicht zal zijn naar de rivier. Rond de twee onsluitingspunten concentreren zich de voorzieningen. Het totaal aantal parkeerplaatsen blijft ongeveer gelijk aan de huidige situatie: 240, gelijk verdeeld over de twee entreegebieden.

Bij de oostelijke onsluiting is het nieuwe restaurant gepositioneerd. Vanwege de werkzaamheden aan de Blankenburgverbinding kan het huidige restaurant niet worden behouden.

Het grote voordeel van de nieuwe plek van het restaurant is de koppeling aan de doorgaande noord-zuid fietsroute tussen Krabbepark en Scheur, een informatiepunt voor de toekomstige waterharmonica en een uitzichtpunt over het meest interessante deel van de waterharmonica met de vlooienvijver.

Bijkomend voordeel is dat er ook tijdens de jarenlange werkzaamheden aan de Blankenburgverbinding een restaurant in het Oeverbos blijft bestaan. Een gevolg van de nieuwe locatie van het restaurant is dat de dagcamping verhuist van de oostelijke naar de westelijke onsluiting.

Het restaurant/informatiepunt en de toren krijgen een vormgeving die inspeelt op de kwaliteiten en kenmerken van het landschap. Denk aan de ligging in het bos (toren) versus aan de rand van het bos met zicht op de rivier (restaurant) en de hoogteverschillen in het terrein. Bij de ruige omgeving van de rivier en de haven past een kloeke, expressieve vormgeving van het restaurant.

Restaurant en parkeren

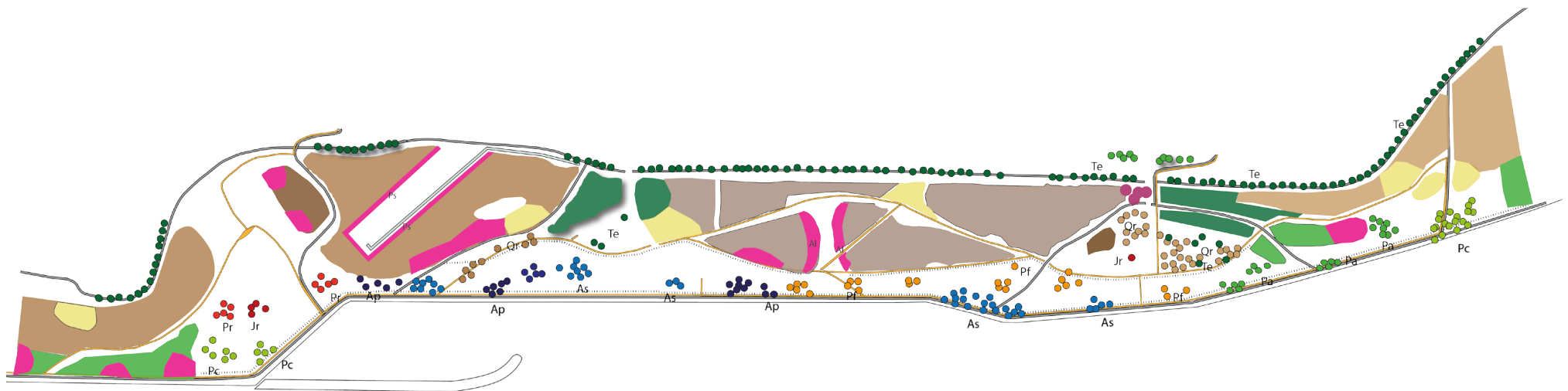


Voor het restaurant, de toren en de parkeerterreinen is duidelijk gekoppeld aan het restaurant en biedt ook ruimte aan busparkeren.

Alle parkeerplaatsen zijn gelegen aan de (noord) oostzijde van het restaurant. Het parkeerterrein kan worden opgedeeld in drie compartimenten met daartussen bomen, zodat het niet zo massaal oogt. De twee westelijke delen zijn met elkaar verbonden, zodat touringcars hier rond kunnen rijden. Het zuidwestelijk deel is bedoeld voor restaurantbezoekers. (overloopparkerterrein). In deze variant is de toren direct bij het restaurant geplaatst. Het restaurant ligt iets noordelijker, en daarmee iets hoger. Hierdoor ontstaat een wat breder uitzicht op de rivier.

Fietspad

In de noordrand van het bos wordt het huidige fietspad, dat deel maakt van de doorgaande fietsroute op en naast de Maassluissedijk behouden. In de huidige situatie wordt dit pad voor een groot stuk afgesloten van de dijk door dichte beplanting. Gevoelsmatig maakt het daardoor nu deel uit van het bos. Om de koppeling aan de dijk en de doorgaande functie van deze route ervaarbaar te maken, wordt de beplanting aan de noordzijde van het pad open gemaakt. Bestaande waardevolle bomen worden behouden en aangevuld. Struiken worden verwijderd. Behoud van het huidige tracé heeft, naast de financiële kant, het voordeel dat de kruising met de hoofdontsluitingen veel soepeler verloopt. Het fietspad kan gewoon rechtdoor lopen.



Bos- en boomsoorten nieuw

Parkbomen:

- Ap Acer pseudoplatanus
- As Acer saccharinum
- Jr Juglans regia
- Pa Populus alba
- Pc Populus canescens
- Pf Pterocarya fraxinifolia
- Pr Prunus avium
- Qr Quercus robur
- Te Tilia europea

Bosstruwelen

- haagbeuk
- linde
- eik
- beuk
- berk
- witte abeel

- struweel: hazelaar, gelderse roos, spaanse aak
- Al Amelanchier lamarckii, krent
- Ps Prunus spinosa, sleedoorn
- groep Spaanse aak, meerstammig

3 Beplanting

Bos- en boomsortiment

Het bos is globaal opgebouwd uit een noordelijke en zuidelijke zone.

Het noordelijk deel, dat het hoogste ligt, bestaat hoofdzakelijk uit beuken- en eikenbos. Daarnaast zijn er enkele kleinere vakken met berk, linde en haagbeuk. Deze soorten passen bij de relatief hoge maaiveldligging.

De zuidelijke, dichtbij de rivier gelegen, bosdelen bestaan vooral uit abeel en eventueel esdoorn. Deze boomsoorten zijn goed bestand tegen de open, winderige ligging aan het water.

De solitaire bomen op de parkoever zijn soorten die ook in de aangrenzende bossen voorkomen en enkele aanvullende soorten die passen in deze relatief ruige omgeving: abelen (*Populus alba*, *Populus canescens*), esdoorn (*Acer pseudoplatanus*, *Acer saccharinum*), eik (*Quercus robur*) en vleugelnoot (*Pterocarya fraxinifolia*). Op de heuvel en bij het restaurant staan enkele notenbomen, kersen (*Prunus avium*) en lindes.

Open plekken in het bos en de ontwikkeling van bosranden met struwelen en kruiden dragen bij aan een rijk bosbeeld. De zuidrand van het bos leent zich voor de ontwikkeling van een boszoom. Hier worden struwelen aangeplant. De zichruimte in het middendeel van het bos wordt verrijkt met krentenbomen langs de randen.

De bosbeplanting bij de toren bestaat uit struwelen en meerstammige spaanse aken. Deze bomen worden niet meer dan 10-12 meter hoog, zodat het uitzicht vanaf de toren niet wordt geblokkeerd.

Bestaande en nieuwe bomen

Het bestaande bos is grotendeels van matige tot slechte kwaliteit en bestaat voor een groot deel uit pionierssoorten.

Hoogheemraadschap van Delfland heeft aangegeven een onderhoudsstrook van minimaal 5 meter nodig te hebben naast de waterkeringen rondom de tunnelmond en de herinrichting van de bomen langs de Maassluisdijk.

“In het westelijk Oeverbos dienen daarom alle bomen en struweel verwijderd te worden en dient de nieuwe beplanting aangebracht te worden conform de beplantingstekening op pagina 10.

Bostypen



Beukenbos



Eikenbos



Abelenbos



Berkenbos



Rand met struwelen langs zichtruimte: Amelanchier lamarckii

Boomgroepen en solitairen



Acer pseudoplatanus,
gewone esdoorn



Quercus robur, zomereik



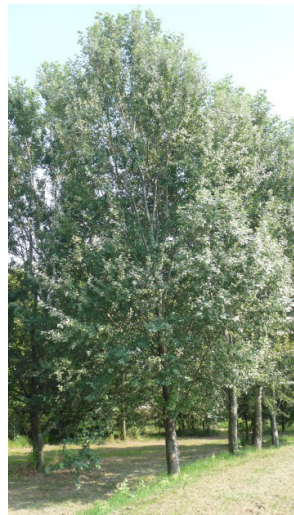
Acer saccharinum, zilversdoorn



Pterocarya fraxinifolia, vleugelnoot



Populus canescens,
grauwe abeel



Populus alba, witte abeel



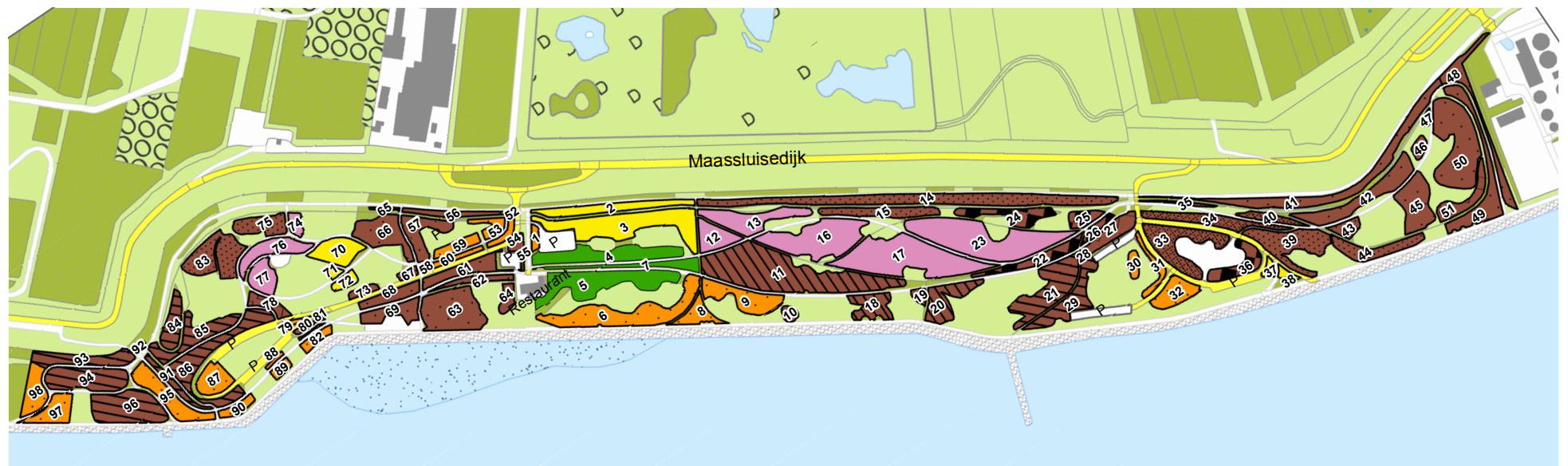
Juglans regia, waloot














Prunus avium, zoete kers

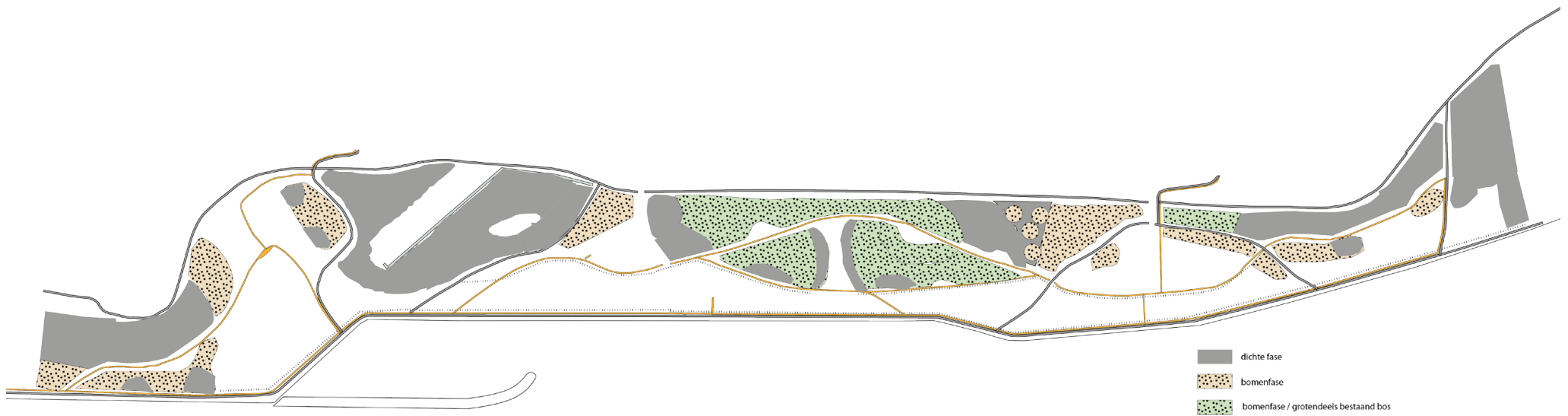


Tilia europea,
Hollandse linde



Huidige bossoorten

	Zoete kers		Linde
	Beuk		Es
	Loofhout overige		Populier
	Inlandse eik		Esdoorn
	Zwarte els		Gemengd loofbos
	Gladde iep		



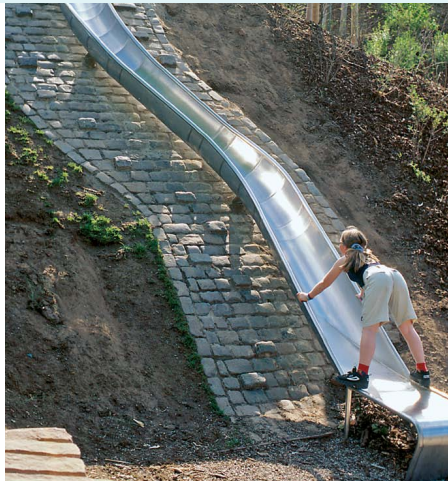
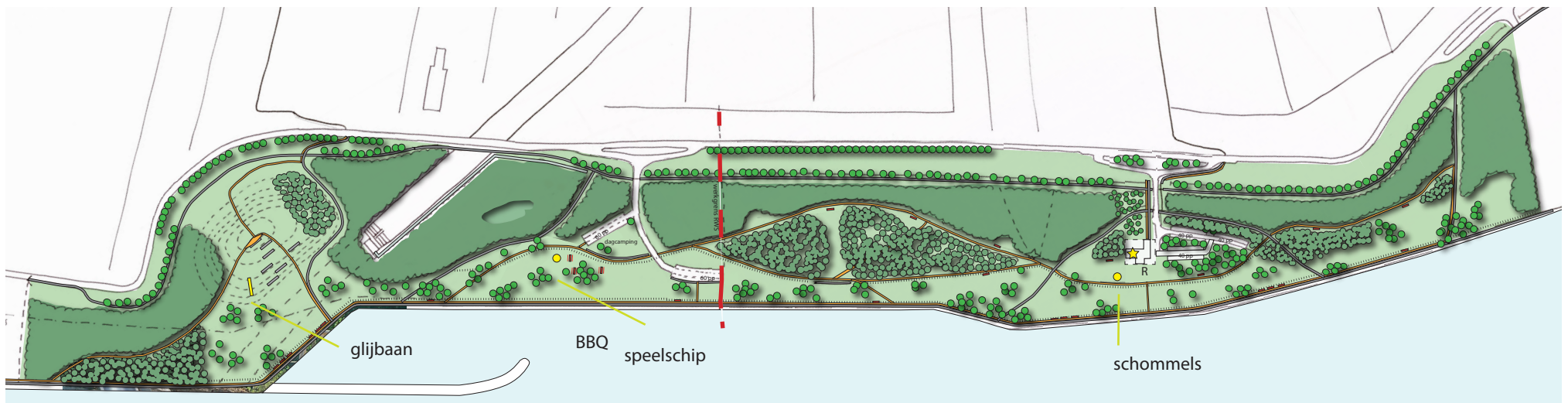
Bosfasetypen

Grasland

Het gras zal grotendeels worden beheerd als recreatief gras. De ruimtes ter hoogte van de twee grote entrees worden intensiever gemaaid, als speel- en ligweide. Hier maakt ook de dagcamping deel van uit.



Grasbeheertypen



RVS 2,5 mm dik, taludglijbaan op heuvel Spereco of gelijkwaardig
 aanbouwglijbaan met een platform op een talud hebben
 een minimale hellingshoek van 30° graden nodig om te
 kunnen functioneren.
 br. 0.6 cm x 7 meter lengte
 valondergrond conform Nen-En 1177:2008



Boot- en speelcombinatie Robinia bij picknickplek
 ibondo bewegingsactiviteit Pinta Eibe of gelijkwaardig



Robinia Duo schommel IJ2201R bij restaurant
 IJreka of gelijkwaardig

4 Routes en inrichtingselementen

Fiets- en voetroutes

Er zijn vier hoofdroutes in en rond het Oeverbos:

- het fietspad op/langs de Maassluisdijk
- het fiets- en voetpad langs de oever van het Scheur
- de oostelijke noord-zuidroute vanaf dijk naar rivier, deel uitmakend van de noord-zuidroute Krabbepark-Scheur
- de westelijke noord-zuidroute vanaf dijk naar de rivier langs de heuvel, eveneens deel uitmakend van noord-zuidroute door Midden-Delfland.

Voor voetgangers is er één oost-westroute die door het bos en langs de bosrand loopt. Alleen in het middengebied waar het bos een relatief grote diepte en uitgestrektheid heeft, zijn er twee voetpaden, zowel door als langs de bosrand.

Tot slot zijn er enkele aanvullende dwarsverbindingen naar de oever, naar de dijk, naar het restaurant en over de heuvel.

De nieuwe paden liggen zoveel mogelijk op de plek van bestaande paden, zodat er zo weinig mogelijk last van zetting zal zijn. Gezien de verplaatsing van het restaurant zijn er echter ook nieuwe padentracés nodig. De paden liggen op royale afstand van de tunnelbak. Alleen een onderhoudsweg van Rijkswaterstaat loopt vanaf dijk naar tunnelgebouw.

Meubilair en speeltoestellen

Over de rivier kijken, dat is de belangrijke attractie van het Oeverbos. Zitten is dan ook belangrijk. Dat kan op de heuvel op betonnen zitranden. En langs het oeverpad op banken. Het aantal banken in het bos is beperkt. Voor de banken wordt vooralsnog uitgegaan van de standaardbanken van het recreatieschap Midden-Delfland.

Ter hoogte van de westelijke entree wordt een barbecuezone aangeduid met betontegels met barbecuesymbool. Hier bevinden zich ook enkele picknicktafels.

Op drie plekken komen speeltoestellen. Op de heuvel een glijbaan, bij de dagcamping/picknickveld een speeltoestel in de vorm van een speelschip en bij het restaurant schommels.



Informele zitplekken aan water en op heuvel
betonbanden lichtgrijs
45 cm zithoogte, 40 cm breed, 2 m lang



Houten fietsenrekken



Barbecueetegel 30 x30 met natuurstenen toplaag



Betonband begrenst parkeerterrein
lichtgrijs 20 cm hoogte, 40 cm breed, 1,5 m lang



Bank Type ZORIX van Delta Products & Sports BV



Picknickset Type VCP Streetcare



Rijwegen en parkeerterreinen: hergebruik gebakken
klinkers



Waterwegboulevard Pad aan het Scheur: zwart asfalt
ingewalst met grind met granietkeienmarkering 3 rijen
tussen fiets- en voetpad



Voetpad van betonpuin

Verhardingen

De fietspaden worden uitgevoerd in glad zwart asfalt. Het pad langs de oever 't Scheur krijgt een gelijke afwerking als de recent uitgevoerde Waterwegboulevard bij Maassluis: zwart asfalt ingewalst met grind. Een strook granietkeien geleedt het pad in een deel voor fietsers en een deel voor voetgangers. Het gebruik is echter tegelijkertijd flexibel, omdat het geheel op één niveau ligt. Dit is gewenst omdat het een zeer drukke route is.

De overige voetpaden worden uitgevoerd in halfverharding. Dit kan betonpuin zijn of een nader te bepalen alternatief in grijze kleur. Voor de rijwegen (keperverband) en parkeerterrein (halfsteensverband met 2 strekken) worden gebakken klinkers hergebruikt. Waar de parkeerterreinen grenzen aan de parkweide, begrenst een hoge betonband het terrein, zodat over het gras rijden wordt tegengegaan.

5 Recreatief gebruik

Een belangrijk doel van de herinrichting van het Oeverbos is het verbeteren van de recreatieve beleving, zodat het meer aansluit op de wensen van de hedendaagse recreant. Dit moet leiden tot een toename van bezoekersaantallen en een hogere waardering door de bezoeker. Het is daarbij van belang om te kijken naar het huidige gebruik, de wensen, de waardering en het profiel van de recreanten. Dit vormt een onderbouwing voor het ontwerp van het Oeverbos.

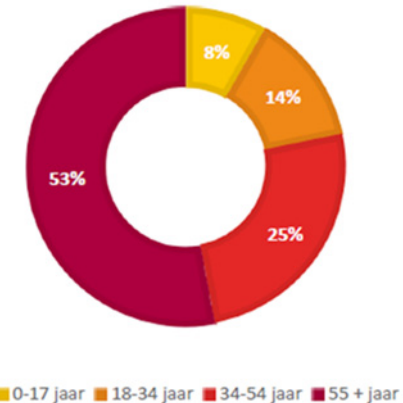
Huidig recreatief gebruik

Het Oeverbos wordt vooral bezocht door bewoners uit de directe omgeving. De helft van de bezoekers komt uit Vlaardingen (35%) en Maassluis (15%) en een kwart van de bezoekers uit Rotterdam (10%), Schiedam (8%), Westland (6%) en Delft (4%). De meeste bezoekers gaan enkele malen per jaar naar het Oeverbos en dan vooral in de zomer (54%) en in de lente (33%). Ze komen er zowel doordeweeks als in het weekend (Ecorys, 2006).

aantal keren bezocht op jaarbasis	
1 bezoek	23%
2 - 3 bezoeken	41%
4 - 9 bezoeken	14%
10 - 24 bezoeken	15%
25 - 49 bezoeken	2%
50 - 99 bezoeken	0%
100 bezoeken of meer	5%
Onbekend	1%

Bron: NBTC-NIPO research, 2014

Jaarlijks worden er 500.000 bezoeken aan het Oeverbos gebracht. Dit blijkt uit het Recreantenonderzoek van 2006 en het ContinuVrijeTijdsOnderzoek 2008-2009 (Ecorys, 2006 en NBTC-NIPO research, 2009). Dit zijn 94.000 unieke bezoekers (NBTC-NIPO research, 2014). Ruim de helft van de bezoekers is 55 jaar en ouder (53%) en een kwart is tussen de 34 en 54 jaar. Er komen weinig kinderen in het Oeverbos (NBTC-NIPO research, 2014).



Bron: NBTC-NIPO research, 2014

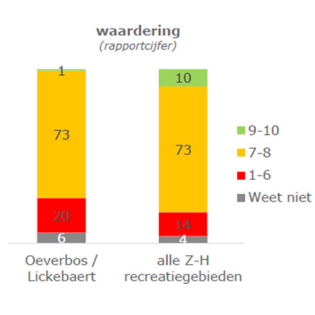
Het merendeel van de recreanten gaat met de auto (54%) naar het Oeverbos, gevolgd door de fiets (34%). De meest ondernomen activiteiten in het Oeverbos zijn fietsen, wandelen, zitten en zonnen en horecabezoek (Ecorys, 2006 en NBTC-NIPO research, 2014). In een klein gedeelte aan de oostzijde van het Oeverbos is naaktrecreatie toegestaan.

Het Oeverbos wordt door recreanten gewaardeerd als mooi en rustig groengebied met voldoende fiets- en wandelmogelijkheden, parkeergelegenheid en speel- en ligweiden. Naast het wandelen, fietsen en de hond uitlaten, wordt het Oeverbos veel gebruikt voor zitten, zonnen, ontmoeten en picknicken. Uitgebreid picknicken en barbecueën in familie- of

groepsverband gebeurt veel bij mooi weer. Het restaurant trekt naast individuele bezoekers ook georganiseerde groepsreizen per touringcar en groepen fietsers en wandelaars.

Het bijzondere van het Oeverbos is het uitzicht op het Scheur met altijd scheepsbewegingen. Een deel van de bezoekers verblijft in of bij de auto en geniet van het uitzicht. Men komt ook speciaal om schepen te spotten. Als er een bijzonder schip langs vaart, kan dit veel kijkers trekken.

Mensen gaan bij de bocht van het Scheur het water in om op de zandplaat te komen: om te vissen, pootje te baden en te spelen met de hond. Dit is echter levensgevaarlijk, omdat het zand van onderop weggezogen wordt door een zandzuiger en vanwege het drukke scheepvaartverkeer. Overdag en 's avonds worden de afgelegen parkeerplaatsen die afgeschermd zijn met dichte begroeiing, als ontmoetingsplek voor contactzoekende mannen gebruikt. (Recreatieschap Midden-Delfland/ GZ-H, 2008).

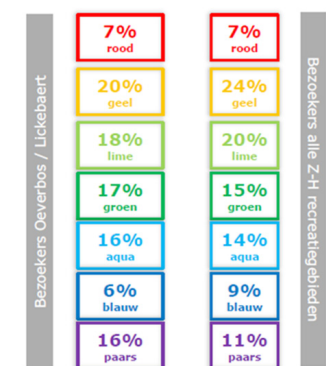


Waardering

Driekwart van de recreanten waardeert het Oeverbos met een ruime voldoende. De waardering van het Oeverbos ligt wel lager dan de gemiddelde waardering van alle recreatiegebieden in beheer van G.Z-H. (NBTC-NIPO research, 2014).

Leefstijl- en/of recreatieprofielen

De laatste jaren worden de leefstijlen van bevolkingsgroepen meer en meer ingezet om recreatiegedrag te voorspellen en recreatievraag en -aanbod beter op elkaar af te stemmen. De leefstijlen zijn gebaseerd op het BSR-model van onderzoeksbureau SmartAgent. Waarden, behoeften en motieven van mensen worden in dit model gestructureerd binnen bepaalde belevingswerelden. Deze belevingswerelden, ook wel leefstijlen genoemd, hebben elk een eigen kleur. Elke kleur staat voor een specifiek profiel.



+/- Verschilt significant positief of negatief van het totaal
(Leisure Leefstijlensegmentatie)

Het Oeverbos wordt vooral bezocht door recreanten met een gele en lime leefstijl.

Geel: Echte levensgenieters. Houden van samen met anderen actief en sportief recreëren.

Lime: Recreëren is lekker vrij zijn, rust en ontspanning. Ze zijn gericht op het eigen gezin en de directe leefomgeving.

De natuurbeleving van uitbundig geel

“Recreanten in de gele belevingswereld zijn levensgenieters die graag samen met anderen actief en sportief recreëren. Zij gaan regelmatig met een grotere groep dan alleen het eigen gezin op pad. Activiteiten die zij graag doen zijn luieren en zonnen in de natuur of het opzoeken van voorzieningen als een speeltuin of café. Plekken als een speelbos, waterspeelplaats, kinderboerderij, klimbos,

kinderrouwe, obstacle run of zwemplek passen prima bij de gele doelgroep” (Bureau voor Ruimte & Vrije Tijd, 2016).

De natuurbeleving van gezellig lime

“Gezellige lime recreanten zijn gewone, gezellige mensen die recreëren om even weg te zijn van de dagelijkse beslommingen. Daarbij staat samen zijn, gezelligheid en sportieve ontspanning centraal. De lime recreanten stellen daarbij geen bijzondere eisen. Lekker vrij zijn, rust en doen waar je op dat moment zijn in hebt, dat telt voor deze recreanten. Een kinderboerderij, speurtocht met kinderen, blotevoetenpad, bezoekerscentrum, kinderroute, huifkartocht spreekt deze groep aan” (Bureau voor Ruimte & Vrije Tijd, 2016).

Verbeterpunten

Recreanten vinden dat er te weinig speeltoestellen, zitgelegenheid en sanitaire voorzieningen zijn. Sanitaire voorzieningen zijn er alleen in het restaurant en die raken op een drukke dag overbelast. Afval, naaktrecreatie en het gebruik als ontmoetingsplek voor contactzoekende mannen, noemen bezoekers als negatieve punten (Ecorys, 2006 en NBTC-NIPO research, 2014).

Zichtlijnen en bijzondere ruimten of elementen ontbreken nagenoeg, waardoor oriëntatie in het gebied vooral middels het Scheur geschiedt. De beplanting zorgt er alleen voor dat zelfs op een grasveldje direct aan het Scheur, het water onzichtbaar kan zijn. (Recreatieschap Midden-Delfland/ GZ-H, 2008).

Het Oeverbos heeft een dichte onoverzichtelijke padenstructuur. Een aantal asfaltpaden is in slechte staat en nauwelijks functioneel. De inrichting komt nu gedateerd over en belemmert de sociale veiligheid. Dichte begroeiing is vooral een knelpunt rondom de parkeerplaatsen en langs het fietspad over de Maassluisdijk. (Recreatieschap Midden-Delfland/ GZ-H, 2008).

Verder vinden recreanten het aantrekkelijk als er ‘echt een bos wordt gemaakt’ en het mogelijk wordt om in het water van het Scheur te zwemmen (NBTC-NIPO research, 2014).



Conclusie

Onderstaande tabel is een samenvatting van de huidige situatie, de sterke en zwakke punten. Daarnaast geeft het kansen weer die in het schetsontwerp terugkomen.

Huidige situatie/sterke punten	Zwakke punten
Bezoekers uit directe omgeving	Weinig voorzieningen: speeltoestellen, zitgelegenheid en sanitair
Veel herhaalbezoek	Onvoldoende zicht op het Scheur
Bezoek vooral in zomer en lente	Dichte en onoverzichtelijke padenstructuur
Grote groep 55+	Dichte begroeiing bij parkeerplaatsen
Goede bereikbaarheid met auto en fiets	Vervuiling door afval
Zicht op het Scheur en de voorbijvarende schepen is de belangrijkste attractie	Overlast van contactzoekende mannen
Oeverbos is aantrekkelijk om te fietsen, wandelen, zitten, zonnen, picknicken en barbecueën	Naaktrecreatie
Goed bezocht restaurant door individuele bezoekers, georganiseerde groepsreizen per touringcar en groepen fietsers en wandelaars.	Geen 'echt bos'
	Niet mogelijk en gevaarlijk om in het water van het Scheur te zwemmen
Kansen	
Oeverbos aantrekkelijker maken voor kinderen door speelvoorzieningen te realiseren. Vooral bij het restaurant en de speel- en ligweide.	
Meer zitplekken maken, vooral op plekken waar er zicht is op het Scheur.	
Voorzieningen maken aangepast op de gele en lime leefstijl, zoals een kinderroute, informatiecentrum.	
Zicht op het Scheur en de voorbij varende schepen verbeteren. Verschillende doorzichten maken naar de rivier. Een uitkijktoren zorgt ook voor uitzicht op de rivier.	

Betere ontsluiting en entree maken voor wandelaars, zodat recreanten ook te voet naar het Oeverbos kunnen.
Fiets- en wandelpadenstructuur overzichtelijker maken door de dichte padenstructuur terug te brengen naar enkele wandel- en fietspaden.
Het bos robuuster maken door het aantal paden drastisch te verminderen en bosvakken te vergoten.
Begroeiing bij parkeerplaatsen verminderen, zodat overlast contactzoekende mannen mogelijk afneemt.
Voldoende parkeerplaatsen behouden. Ook voor bussen een parkeerplaats aanleggen.
Voldoende afvalbakken plaatsen en regelmatig legen.
Barbecue- en picknickplaatsen maken.
Ook in de herfst en winter meer bezoekers naar het Oeverbos trekken.

Literatuur

- Bureau voor Ruimte & Vrije Tijd, (2016) Toolkit Natuurbeleving, Driebergen-Rijsenburg.
- Ecorys, (2006) Recreantenonderzoek Midden-Delfland.
- Recreatieschap Midden-Delfland/ GZ-H, (2008) concept herinrichtingsplan Oeverbos, Schiedam
- NBTC-NIPO Research, (2009) ContinuVrijeTijdsOnderzoek 2008-2009, Den Haag.
- NBTC-NIPO Research, (2014) Bezoek aan recreatiegebieden in Zuid-Holland; Dagrecreatiemonitor Zuid-Holland 2013-2014, Den Haag.

Bijlage 1: Omschrijving inrichting westelijk Oeverbos

Westelijk deel (RWS)	Hoeveelh.	eenh	Omschrijving kwaliteitseisen
Ligweide	20.820	m2	Gesloten grasmatt (<1% niet bedekt) Vlakheid: geen kuilen of gaten >2 cm Hinderlijke stekels (distel/berenklauw) 0% Voldoende afwatering geen water op maaiveld dit wordt bereikt door een goede bodemstructuur
Dag camping	3.930	m2	Gesloten grasmatt (<1% niet bedekt) Vlakheid: geen kuilen of gaten >2 cm Voldoende draagkracht voor gemotoriseerd vervoer Hinderlijke stekels (distel/berenklauw) 0% Voldoende afwatering geen water op maaiveld dit wordt bereikt door een goede bodemstructuur
Recreatief grasveld	49.515	m2	Dichtheid grasmatt <0% niet bedekt Vlakheid: geen kuilen of gaten >2 cm Hinderlijke stekels (distel/berenklauw) <10% Voldoende afwatering geen water op maaiveld dit wordt bereikt door een goede bodemstructuur
Autoweg	3.415	m2	Rijweg ter plaatste van P-vakken minimaal 6,0 m breed Breedte: minimaal 5,0 m Hergebruik van gebakken klinkers vrijgekomen uit bestaande verhardingen mogelijk Levensduur 20 jaar
Parkeerplaats	1.500	m2	Afmeting vakken 2,50 x 5,00 m totaal 120 st Hergebruik van gebakken klinkers vrijgekomen uit bestaande verhardingen toegestaan Levensduur 20 jaar
Fietspad	8.200	m2	Breedte 3,0 m asfalt Levensduur 40 jaar met 1x overlagen na 20 jaar
Wandelpad	3.610	m2	Breedte 1,50 m Toplaag (3cm) betonpuin 0/16 levensduur 20 jaar toplaag 5 jaar
Wandelpad aan oever 't Scheur			Breedte 1,50 m asfalt kleur leem met grind afgestrooid ingewalst Levensduur 40 jaar met 1x overlagen na 20 jaar
Bosgebied / struweel	79.060	m2	Zie plantlijst / plantafstand 1,5X1,25 meter/ vakken inzaaien met rolklaver / bescherming vraatschade /grond aantoonbaar geschikt voor de gevraagde soorten.
Bomen (solitair)	80	st	Zie plantlijst / grond aantoonbaar geschikt voor de gevraagde soorten./bescherming vraatschade /verankering / gietranden.

Bomen (laan)	80	st	Zie plantlijst / grond aantoonbaar geschikt voor de gevraagde soorten./bescherming vraatschade /verankering / gietranden.
Afvalbak	14	st	Type Boender, 120 liter op hardhouten paal met betonvoet, RAL6005
Bank	8	st	Type ZORIX (van Delta Products & Sports BV) RAL9005 Montage op betonnen plaat zonder stalen omranding 2x1 m 120 mm dik bovenkant betonnen plaat ca. 6 cm boven mv.
Picknickset	3	st	Type VCP Streetcare RAL9005 Montage volgens voorschriften
Fietsenrek	6	st	houten fietsenrek palen houtsoort Cloeziana o.g. palen 140X140X1800mm planken 18X140X1200mm. Zie ook ontwerp
Infopaneel	1	st	Specificaties volgen
Taludglijbaan	1	st	RVS taludglijbaan, Spereco, 0,60 m breed, horizontale lengte ca. 7 m
Speeltoestel	1	st	ibondo bewegingsactiviteit Pinta, Speelschip, combinatietoestel Eibe
Betonnen zitelementen	90	m	lichtgrijs prefab beton, 45 cm zithoogte, 40 cm breed, 2 m lengte per element
Betonnen anti-doorrijdband	180	m	lichtgrijs prefab beton, 20 cm zithoogte, 40 cm breed, 1,5 m lengte per element
RVV bebording		st	Moet voldoen aan wet en regelgeving
BBQ tegel	21	st	BBQ tegel 30x30x7cm met natuurstenen toplaag, zie ook ontwerp

Hoeveelheden indicatief

Verder zijn alle bepalingen van hoofdstuk 51 van de standaard RAW bepalingen 2015 van toepassing. Graag extra aandacht voor hoofdstuk 51 groenvoorzieningen

Bijlage 2:

Bomen/ struweel plantlijst Oeverbos tbv aanleg BBV

Project: Herinrichting Oeverbos

Datum: 2016-09-29

Bijbehorende tekening: Ontwerp Oeverbos

Parkbomen: boomgroepen en solitaires

			<i>plantmaat / omtrek stam in cm</i>	
Ap	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	20-25	kluit
As	Acer saccharinum	zilveresdoorn	20-25	kluit
Jr	Juglans regia	walnoot	20-25	kluit
Pa	Populus alba	witte abeel	20-25	kluit
Pc	Populus canescens	grauwe abeel	20-25	kluit
Pf	Pterocarya fraxinifolia	vleugelnoot	20-25	kluit
Pr	Prunus avium	zoete kers	20-25	kluit
Qr	Quercus robur	zomereik	20-25	kluit
Te	Tilia europea	Hollandse linde	20-25	kluit

Bosgebied:

			<i>plantmaat / hoogte in meters</i>	
	Carpinus betulus	haagbeuk	1.50-2.00	
	Tilia europea	linde	1.50-2.00	
	Quercus robur	eik	1.50-2.00	
	Fagus sylvatica	beuk	1.50-2.00	
	Betula pendula	ruwe berk	1.50-2.00	
	Populus alba	witte abeel	1.50-2.00	

Struweel:

			<i>plantmaat / hoogte in meters</i>	
	Corylus avellana	hazelaar	1,25-1,50	
	Viburnum opulus	gelderse roos	1,25-1,50	
	Acer campestre	spaanse aak	1,25-1,50	
Al	Amelanchier lamarckii,	krent	1,25-1,50	
Ps	Prunus spinoza	sleedoorn	1,25-1,50	

