

## **Bijlage 2: Beplantingsplan**

In navolgende tekst worden de maatregelen beschreven om uitvoering te geven aan het natuurcompensatieplan. De bijbehorende plankaart die hierna is opgenomen geeft aan welke soorten toegepast moeten worden, in welke verhoudingen en welk plantverband gebruikt moet worden.

### A. Omvorming huidig bos naar volwaardig gemengd loofbos:

Het bestaande bos bestaat hoofdzakelijk uit naaldbomen. Er is geen goede ontwikkeling van een zoom- en mantelvegetatie. De maatregel zijn gericht op het omvormen naar een volwaardig gemengd loofbos. Dat betekent dat langs de gehele buitenrand van het park aan de noord-, de oost- en de westzijde een rand van minimaal 5 m breed met gemengd bosplantsoen wordt aangeplant. Het betreft een bosplantsoen met struikvormers en enkele boomvormers in en aansluitend op de huidige bosrand zodat een goede zoom- mantelvegetatie ontstaat. Daarnaast vindt er omvorming plaats van het bestaande naaldbos. De bestaande laurierheg aan de oostzijde wordt verder geheel verwijderd. Om te voorkomen dat er een te open beeld ontstaat en om ruimte te creëren voor struikenrand worden waar nodig naaldbomen pluksgewijs gekapt. Dat vindt ook niet in 1 keer plaats maar om de circa 5 tot 8 jaar. Deze open plekken worden ingeplant met bosplantsoen. De plankaart geeft aan welke soorten toegepast moeten worden, in welke verhoudingen en welk plantverband gebruikt moet worden. Aan de zijde van de Rijksweg dient ten slotte bij de situering van de boomvormers rekening gehouden te worden met de laanbomen langs het fietspad, zodat deze de ruimte krijgen om tot volle wasdom te komen.

### B. Aanleg nieuw gemengd loofbos

Aansluitend op het huidige bos wordt er nieuw loofbos aangeplant. Er wordt bosplantsoen aangeplant met struik- en boomvormers. Hierdoor ontstaat een samenhangende en sluitende bosrand die het gehele recreatieterrein de Maashorst omsluit.

### B. Aanleg nieuwe haag en bomenrij

Het recreatieterrein voorziet in een centrale parkeervoorziening aan de westzijde van het plangebied. Deze is ontsloten vanaf de Palmstraat. Het parkeerterrein wordt omzoomd door een brede beukenhaag. Een bomenrij van inlandse eiken, geplant in de haag omlijst het gehele parkeerterrein.

### B. Vochtig loofbos

Langs de oevers van de zandwinplassen, de vennen wordt vochtig loofbos aangeplant. Op de hogere delen wordt bosplantsoen aangeplant met snelgroeiende soorten zoals genoemd in de uitgangspunten. In de bosrand worden enkele zichtlijnen gecreëerd zodat vanaf de Nistelrooise baan het water beleefd kan worden. De zichtlijnen liggen recht tegen over elkaar zodat het water aan beide kanten beleefd kan worden en hebben een minimale breedte van 10 meter en mogen maximaal 25 meter zijn.

### C en D. Oeverzone ven ruigte, riet en moeras

De oevers van de zandwinplassen worden verflauwd. Er worden flauwe natuurlijke taluds gemaakt die tot in het water doorlopen. Er worden omstandigheden gecreëerd die een natuurlijk ontwikkelingsproces mogelijk maken. In de oeverlijn wordt pluksgewijs wel al riet aangeplant om het natuurlijke proces te bevorderen. Af en toe worden grote stukken open gelaten voor vrije ontwikkeling.





# VERKLARING

- A. Omvorming naar volwaardig gemengd loofbos**
  - Maatregelen*
  - Bestand bos en bosrand uitdunnen, plusgevoelig naaldbomen in Bestand bos verwijderen en aanplanten met nieuw bosplantsoen en randen aanplanten met bosplantsoen van minimaal 5m
  - Takkenrillen vormen van gekapt en gesnoeid hout, verspreid aanleggen in basanden
  - Plaatselijk open plekken creëren in bredere bosdelen
  - Gemengd bosplantsoen**
  - Plantafstand 1,25m x 1,25m
  - Plantverband driehoeksverband
  - Menging individueel

<b>Struikvormers</b>	
Hazelaar (Corylus avellana)	20%
Veldesdoorn (Acer campestre)	15%
Vuilboom (Rhamnus frangula)	10%
Lijsterbes (Sorbus aucuparia)	10%
Gelderse roos (Viburnum opulus)	15%
Hulst (Ilex aquifolium)	10%
Liguster (Ligustrum vulgare)	10%
<b>Boomvormers</b>	
Zomereik (Quercus Robur)	5%
Ruwe berk (Betula pendula)	5%
- B. Aanleg nieuw gemengd loofbos**
  - Gemengd bosplantsoen**
  - Plantafstand 1,25m x 1,25m
  - Plantverband driehoeksverband
  - Menging individueel

<b>Struikvormers</b>	
Hazelaar (Corylus avellana)	20%
Veldesdoorn (Acer campestre)	10%
Vuilboom (Rhamnus frangula)	10%
Lijsterbes (Sorbus aucuparia)	10%
Gelderse roos (Viburnum opulus)	10%
Hulst (Ilex aquifolium)	5%
Liguster (Ligustrum vulgare)	5%
<b>Boomvormers</b>	
Zomereik (Quercus Robur)	15%
Ruwe berk (Betula pendula)	15%
- C. Aanleg nieuwe haag en bomenrij**
  - Haag**
  - Planten in 3 rijen
  - Plantafstand 4 stuks/m1
  - Plantverband driehoeksverband
  - Beuk (Fagus sylvatica)
  - Bomen in haag**
  - Maat 10-12 cm
  - Hart op hart 12m
  - Zomereik (Quercus robur)
- D. Vochtig loofbos**
  - Gemengd bosplantsoen**
  - Plantafstand 1,25m x 1,25m
  - Plantverband driehoeksverband
  - menging individueel

Zwarte Els (Alnus glutinosa)	20%
Wilig (Salix alba)	25%
Zachte berk (Betula pubescens)	25%
Iep (Ulmus carpinifolia)	10%
Gewone es (Fraxinus excelsior)	10%
Populier (Populus tremula)	10%
- E. Oeverzone: ven, ruigte**
  - Spontane ontwikkeling ruigte met zandige open plekken
- F. Oeverzone: ven, riet en moeras**
  - Aanplant groepen riet van ca. 10m<sup>2</sup> om de 25 tot 100 meter
  - Riet (Phragmites australis)
- Creëren open zichtlijnen naar vennen**
  - Breedte van minimaal 10 meter en maximaal 25m breed, geen ondergroei wel boomvormers

VERKLARINGEN

gbkn- en kadastrale gegevens

# gemeente Landerd beplantingsplan recreatieoord De Maashorst

schaal : 1:2000      datum : 13-04-2016      project nr. : 120617.04

