

LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN

Erfdijk Hamelspoel

- Sortiment solitair
- Bp Berk (*Betula pendula*)
 - Cb Haagbeuk (*Carpinus betulus*)
 - Cs Kastanje (*Castanea sativa*)
 - Qr Zomereik (*Quercus robur*)

tuin

solitaire bomen

houtwal

aanplant op dijklichaam

bloemrijk grasland

wandelpad
(uitgemaaid)

datum: 9-10-2019



0 5 10 20 30 40 Meters

TOELICHTING LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN

Het landschappelijk inpassingsplan voor de locatie Erfdijk-Hamelspoel is gebaseerd op het plan zoals de gemeente Oss dit heeft ontwikkeld. Dit plan is hier op twee manieren verder uitgewerkt. In de eerste plaats in de vorm van een sortiment met een beschrijving van de aanplant. In de tweede plaats in de vorm van een kostenraming voor aanleg en beheer, conform de kengetalen van het Stimuleringskader Groen Blauwe Diensten (STIKA).

Sortiment

Uitgaande van de Nota Landschapsbeleid 2015 van de gemeente Oss maakt het gebied deel uit van de dekzandrug: kamp- en heideontginning. In de nota is per landschapstype een basis voor een beplantingssortiment opgenomen. Dit zijn voor bos de 7 eerstgenomede soorten. Dit sortiment is aangevuld met enkele struikvormers, die zijn voorgesteld voor de houtwallen en singels, teneinde de struiklaag wat meer diversiteit te geven. Voor de houtwal rondom de nieuwe woning is wel het voorgestelde sortiment aangehouden. Dit betekent het volgende:

aanplant op de dijk

eik (Quercus robur)	10%
beuk (Fagus sylvatica)	10%
esdoorn (Acer pseudoplatanus)	10%
haagbeuk (Carpinus betulus)	10%
vuilboom (Rhamnus frangula)	15%
jeneverbes (Juniperus communis)	10%
lijsterbes (Sorbus aucuparia)	15%
sleedoorn (Prunus spinosa)	10%
hazelaar (Coryllus avellana)	10%

houtwal/singel

eik (Quercus robur)	10%
beuk (Fagus sylvatica)	10%
jeneverbes (Juniperus communis)	5%
esdoorn (Acer pseudoplatanus))	5%
berk (Betula pendula)	10%
linde (Tilia cordata)	10%
kastanje (Castanea sativa)	10%
vuilboom (Rhamnus frangula)	15%
lijsterbes (Sorbus aucuparia)	10%
sleedoorn (Prunus spinosa)	5%
hulst (Ilex aquifolium)	10%

haag

De haag is een beukenhaag en bestaat voor 100% uit beuk (Fagus sylvatica). Hier kan eventueel een mengvorm gekozen worden, waarbij een klein deel (max. 15%) van de groene beuken vervangen wordt door een rode variant (Fagus sylvatica 'Atropurpurea').

solitair

Op het inpassingsplan zijn een aantal solitair ingetekend. Hier wordt uitgegaan van exemplaren met maat 10-12 met boompaal. De soorten staan op de overzichtstekening vermeld.

Aanleg en beheer

Bij de aanleg van bos en houtal wordt uitgegaan van bosplantsoen. Dit betekent dat ook de boomvormers niet voorzien hoeven te worden van boompalen.

aanplant op de dijk

Er is voor gekozen alleen de dijk te beplanten, waarmee de zichtbaarheid van de dijk wordt versterkt, zijnde het beplante deel. De aanplant op de dijk wordt in onregelmatig verband van 1,5 x 1,5m gezet. De planten worden in groepen geplant van minimaal 5 tot 10 stuks om te voorkomen dat krachtiger groeiers de zwakkere exemplaren wegdrukken. Hazelaar is zo'n krachtige groeier en kan daarom in kleinere groepen worden geplant (3 tot 5 stuks). Het eerste jaar zal enkele malen onkruid verwijderd moeten worden, om te voorkomen dat de jonge aanplant wordt overgroeid. Alternatief is het aan te planten terrein in te zaaien met een groenbemester, zoals mosterd, waardoor de onkruiddruk veel lager is. De groenbemester verdwijnt na verloop van tijd vanzelf. Na verloop van jaren (stakenfase) zal een deel van de beplanting weggehaald moeten worden, zodat de beplanting goed uit kan groeien en er een kruidlaag, struikenlaag en een boomlaag kan ontstaan.

houtwal/singel

De houtwal/singel rondom de nieuwe woning wordt aangeplant in 5 rijen met een onderlinge afstand van 1,5m. De struikvormers worden met name in de buitenste rijen geplant, de boomvormers voornamelijk in de middelste rijen. Ook hier wordt in groepen van 5 tot 7 stuks aangeplant.

De houtwal dient eens per 10 jaar (gedeeltelijk) te worden teruggezet, teneinde een dichte ondergroei te behouden. Hierbij kan er voor gekozen worden te werken met zogenaamde overstaanders, waarbij een deel van de bomen niet wordt teruggezet, maar door kan groeien. Hierdoor ontstaat een wat onregelmatiger karakter houtwal.

haag

De haag wordt aangeplant in 1 rij met 4 planten per meter. Voor de stevigheid kan een gladde draad gezet worden, waar de planten aan vast gezet kunnen worden. Bij aanleg verdient het voorkeur de sleuf deels te vullen met potgrond en te enten met Mycorrhiza, waarmee de beuk in symbiose leeft. Dit voorkomt veel uitval van de haag.

De haag dient direct na aanplant gesnoeid te worden, waarna de haag elk jaar iets hoger gesnoeid kan worden totdat de gewenste hoogte is bereikt. De eerste jaren kan de haag het best 2 maal per jaar geknipt te worden, één keer voor de langste dag en één keer rond 1 oktober. Na verloop van tijd kan volstaan worden met één maal per jaar knippen.

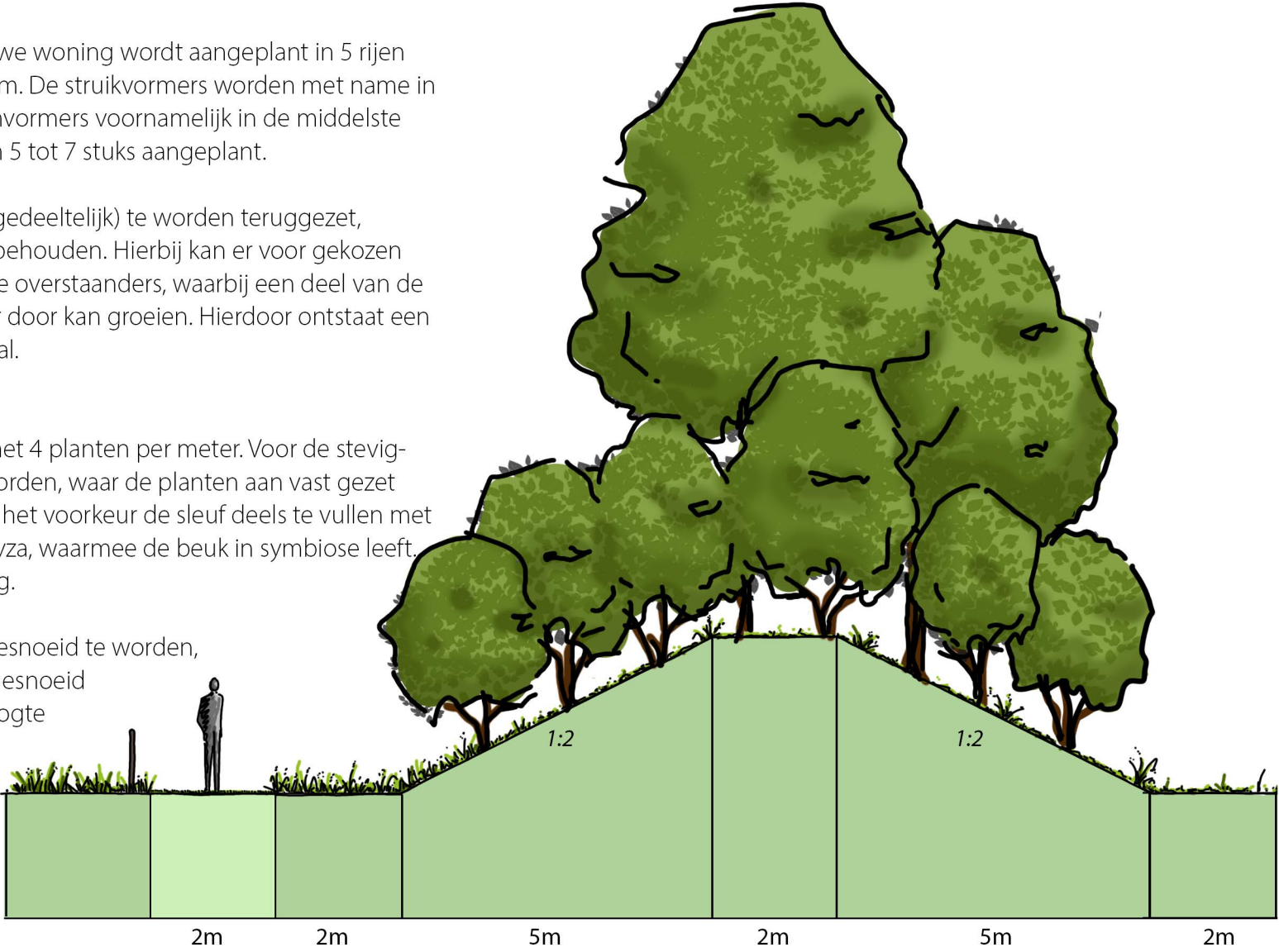
bloemrijk grasland

Voor het beste resultaat wordt eerst de toplaag verwijderd, deze kan verwerkt worden in de dijk. Hierna is het verstandig de grond even braak te laten leggen en het opkomende onkruid te verwijderen door te schioffelen. Vervolgens kan het best met de hand ingezaaid worden met een mengsel van zaad en vochtig zand, omdat anders snel te veel zaad wordt gezaaid. Een gram zaad per m2 volstaat.

Na zaaien kan het bloemrijk grasland begraaasd worden door bijvoorbeeld runderen of schapen in een dichtheid van 1 grootvee-eenheid (GVE)/ha. Of het land kan 1 à 2 maal per jaar gemaaid worden, waarbij het maaisel dient te worden afgevoerd.

pad

Het pad wordt uitgevoerd als een uitgemaaid pad, zonder verharding. Dit betekent dat het pad, afhankelijk van de intensiteit van het gebruik, ca 1 keer in de 4 tot 6 weken gemaaid dient te worden. Breedte van het pad is ca 2m.



Doorsnede pad en dijk, waarbij na verloop van jaren ook een boomlaag is ontstaan

Kostenraming Landschappelijke inpassing Erfdijk Hamelspoel

AANLEG

Groenelementen	Prijs	Eenheid	Hoeveelheid	Aanlegkosten
Hakhoutsingel rond woning	€ 1,37	per stuk	260	€ 356,20
Aanleg rond erfdijk	€ 1,37	per stuk	1030	€ 1.411,10
Solitaire bomen	€ 53,64	per stuk	11	€ 590,04
Beukenhaag (plantafstand 25cm)	€ 1,37	per stuk	320	€ 438,40
Inzaaien bloemrijk grasland	€ 0,53	per m2	6785	€ 3.596,05
				€ 6.391,79

Dijk

Bovengrond ter plaatse van dijk opzij zetten	€ 1,00	per m3	570	€ 570,00
Afplaggen weiland (6785m2)	€ 0,25	per m2	6785	€ 1.696,25
Vervoer plagsel naar de dijk	€ 600,00	eenmalig	1	€ 600,00
Aanschaf en profileren grond	€ 10,00	per m3	2400	€ 24.000,00
Terugbrengen opzij gezette grond	€ 1,00	per m3	570	€ 570,00
				€ 27.436,25

Totaal aanlegkosten ex BTW	€ 33.828,04
BTW	€ 7.103,89
Totaal aanlegkosten incl BTW	€ 40.931,93

BEHEER

Groenelementen	Prijs	Eenheid	Hoeveelheid	Beheerkosten 10 jaar
Hakhoutsingel	€ 11,59	per are per jaar	83	€ 9.619,70
Aanplant op de dijk	€ 2,88	per are per jaar	230	€ 6.624,00
Solitairen	€ 3,34	per stuk	11	€ 367,40
Beukenhaag	€ 1,17	per meter	320	€ 3.744,00
Wandelpad	€ 0,82	per meter	185	€ 1.517,00

Totaal beheerkosten	€ 21.872,10
----------------------------	--------------------

PLANKOSTEN

plankosten ex BTW (max 20% uitvoeringskosten)	€ 1.080,00
BTW	€ 226,80
plankosten incl BTW	€ 1.306,80

TOTAALKOSTEN INCL. BTW	€ 64.110,83
-------------------------------	--------------------