



JOS KANTERS

GROENVOORZIENING

GROEN FAUNA BOOM TUIN



Nederweertdijk 14, Meijel

Erfbeplantingsplan en landschappelijke inpassing

Inrichtings- en beheersplan

Rik Bijvelds
31-8-2017

Inleiding

Ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging op de locatie Nederweerderdijk 14 te Meijel, dient een duidelijk en goed onderbouwd erfbeplantingsplan en landschappelijke inpassing te liggen. Het college van B&W van de gemeente Peel en Maas heeft een principebesluit genomen waarin zij medewerking verleent aan beschreven initiatieven, mits de plannen aan de geldende wet- en regelgeving voldoen. Een goede erf- en landschappelijke inpassing is één van de voorwaarden waaraan moet worden voldaan.

Voorliggend plan geeft invulling aan de wens van de gemeente voor een goede landschappelijke inpassing en erfbeplanting op de locatie Nederweerderdijk 14 te Meijel.

Inhoudsopgave

Inleiding	2
1. Planbeschrijving	4
1.1 Situering van het plangebied	4
1.2 Beschrijving van het plangebied	4
2. Inrichtingsplan	5
2.1 Uitgangspunten bij de inrichting	5
2.2 Het inrichtingsplan	5
2.3 Plantstrook met bosplantsoen en boomvormers (L1A)	5
2.4 Landschapsbomen	5
3. Plantlijst	6
4. De aanleg	7
4.1 Grondbewerking	7
4.2 Grondverbetering	7
4.3 Opkuilen	7
4.4 Uitzetten	7
4.5 Wettelijke bepalingen	7
4.6 Menging	7
4.7 planten	8
5. Onderhoud/beheer	9
5.1 Onkruidbestrijding	9
5.2 Snoeien	9
Bijlage 1. Inrichtingsplan Nederweerderdijk 14 te Meijel	10

1. Planbeschrijving

1.1 Situering van het plangebied



Afbeelding 1: Globale ligging van het plangebied. De locatie (Nederweerdijk 14, Meijel) ten westen van Meijel, wordt aangeduid met de rode cirkel. Bron: Google Maps, 31-8-2017



Afbeelding 2: Begrenzing van het plangebied. Bron: Google Maps, Nederweerdijk 14 te Meijel, 31-8-2017

1.2 Beschrijving van het plangebied

Op de locatie Nederweerdijk 14 te Meijel is een varkenshouderijbedrijf gevestigd. Door de uitbreiding van dit bedrijf naar 1.68 Ha gewenst bouwvlak is deze aanpassing in het groen nodig.

2. Inrichtingsplan

2.1 Uitgangspunten bij de inrichting

Om toe te komen aan de uitgangspunten behorende bij de geldende wet- en regelgeving zal moeten worden voldaan aan het inpassen van het bedrijf in de omgeving. Dat wil zeggen dat door de aanplant van diverse soorten landschapselementen het bedrijf op moet gaan in de omgeving. Door het plan uit te voeren zoals beschreven staat wordt daarmee voldaan aan de eis vanuit de gemeente.

2.2 Het inrichtingsplan

Zie bijlage 1.

2.3 Plantstrook met bosplantsoen en boomvormers (L1A)

De plantstrook rondom de bebouwingen binnen het plangebied (landschapspakket L1A) bestaan uit boom- en struikvormers. De plantstrook zal bestaan uit een deel met 3- rijen bosplantsoen met een oppervlakte van 345 m² en een deel met 10 tot 13- rijen met een totale oppervlakte van 5425 m². Het bosplantsoen zal bestaan uit struik- en boomvormers. Hiervoor is gekozen om de opbouw van het landschapselement zo aantrekkelijk mogelijk te maken voor diverse flora en fauna. Om een goede variatie te geven aan de invulling hiervan is hieronder een soortenlijst opgenomen. De grondsoort in dit gebied is een veldpodzolgrond, deze bestaat uit lemig fijn zand. Hier is het beplantingstype dan ook op aangepast. De grondwatertrap in het gebied is trap 5/6 (bron: bodemdata Nederland, 21-4-2016)

Boomvormers:

- Quercus robur
- Alnus glutinosa
- Betula pendula
- Betula pubescens
- Prunus avium

Struikvormers:

- Rhamnus frangula
- Corylus avellana
- Viburnum opulus
- Ilex aquifolium
- Ligustrum vulgare
- Rosa canina
- Sorbus aucuparia

2.4 Landschapsbomen

Een solitaire landschapsboom is een alleenstaande inheemse loofboom, niet zijnde een knotboom, die doorgaans in een vrije/ open ruimte staat. In geval er langs een perceelsgrens of in een groep minder dan 10 bomen staan worden alle bomen als solitaire boom beschouwd. In dit landschapsplan staan ook landschapsbomen ingetekend. Er is gekozen voor de volgende soorten:

- Tilia platyphyllos
- Quercus robur

3. Plantlijst

Plantlijst voor de landschappelijke inpassing/ kwaliteitsverbetering voor varkenshouderij Bela B.V.
--

Grondsoort:	Lemig fijn zand
Totaal te planten bomen	6 stuks
Totaal te planten bosplantsoen	3699 stuks

Aantal	Soort	Latijnse naam	Maat	Prijs/st	prijs totaal
Bomen					
3 st	Zomereik	Quercus robur	14-16	€ 80,00	€ 240,00
3 st	Zomerlinde	Tilia playphyllos	14-16	€ 80,00	€ 240,00
12 st	boompalen +band		250 cm	€ 9,00	€ 108,00

Bosplantsoen

Boomvormers (30%)

245 stuks	Zomereik	Quercus robur	60-80	€ 0,60	€ 147,00
245 stuks	Zwarte els	Alnus glutinosa	60-80	€ 0,50	€ 122,50
245 stuks	Ruwe berk	Betula pendula	60-80	€ 0,50	€ 122,50
187 stuks	Zachte berk	Betula pubescens	60-80	€ 0,50	€ 93,50
187 stuks	Zoete kers	Prunus avium	60-80	€ 0,60	€ 112,20

Struikvormers (70%)

425 stuks	Gelderse roos	Viburnum opulus	60-80	€ 0,60	€ 255,00
425 stuks	Hazelaar	Corylus avellana	60-80	€ 0,60	€ 255,00
375 stuks	Hulst	Ilex aquifolium	50-70	€ 4,00	€ 1.500,00
425 stuks	Liguster	Ligustrum vulgare	60-80	€ 0,50	€ 212,50
375 stuks	Vuilboom	Rhamnus frangula	60-80	€ 0,50	€ 187,50
190 stuks	Hondsroos	Rosa canina	60-80	€ 0,70	€ 133,00
375 stuks	Lijsterbes	Sorbus aucuparia	60-80	€ 0,60	€ 225,00

Totaal excl. BTW en vrachtkosten

€ 3.953,70



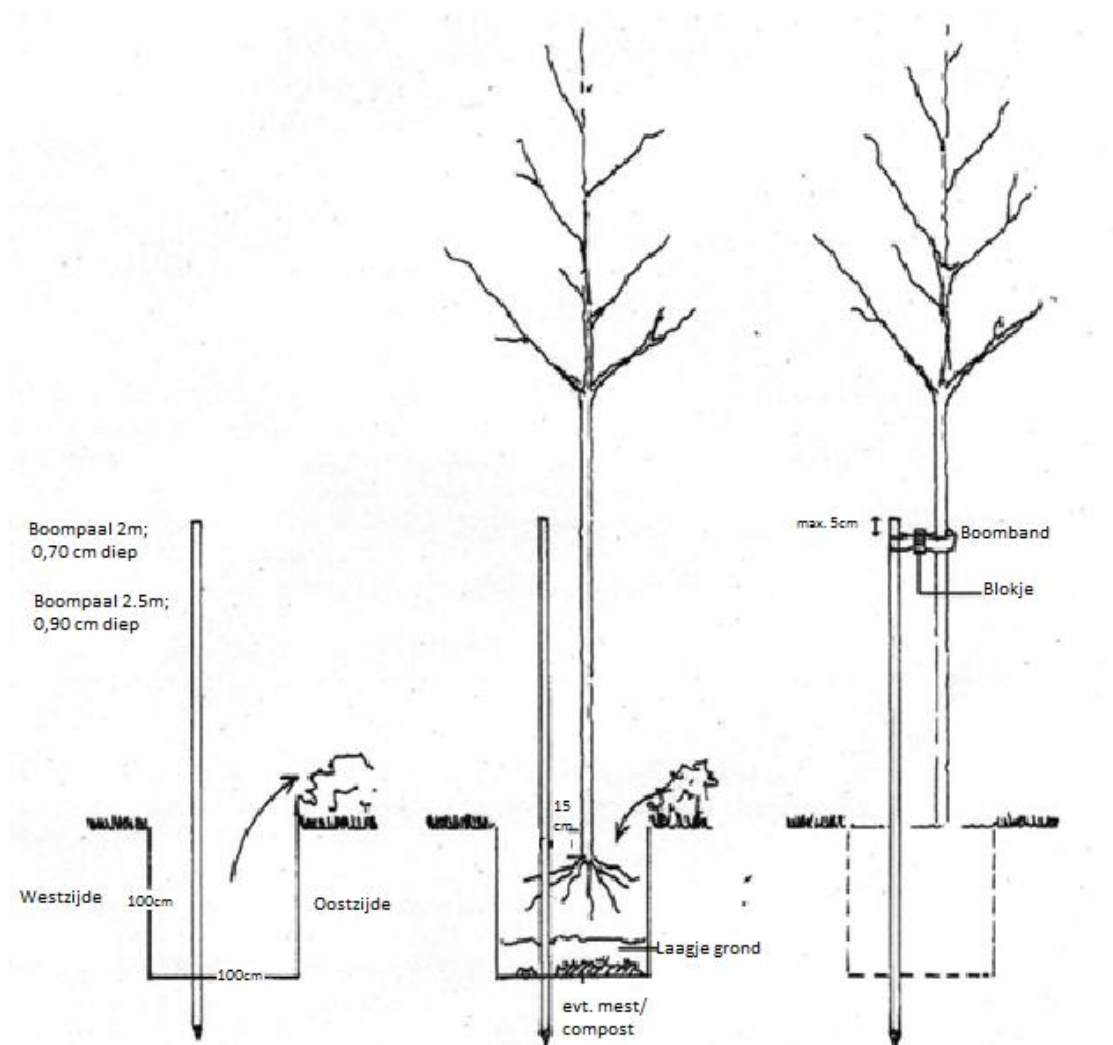
4.7 planten

Plantstrook met bosplantsoen: via de volgende werkwijze worden de planten gezet:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt busse gemengde planten, plant in plantgat zetten (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

Landschapsbomen: Plaats eerst de boompalen in het plantgat (met grondboor en/of houten hamer). De boompaal moet aan de windzijde van de boom geplaatst worden, dit is aan de zuidwestzijde van de boom. Na het plaatsen van de boompaal kan de boom geplant worden. Plaats deze op 15 cm afstand van de boompaal en niet dieper dan dat de boom op de kwekerij gestaan heeft. Na het plaatsen van de boom kan de grond aangevuld worden. Schud een aantal keer met de boom zodat de grond goed tussen de wortels zakt. Na het aanvullen van de grond de grond aandrukken zodat hij stevig in de grond staat. Als laatste breng je de boomband aan op 5 tot 10 cm van de bovenkant van de boompaal. (zie afbeelding 4 voor plantinstructies)

Zorg dat de planten het eerste jaar na aanplant voldoende water krijgen. Eventueel kunnen ze bij het planten van de bomen, de bomen aanwateren. Hierdoor spoelt het zand goed tussen de wortels.



Afbeelding 4: Plantinstructies bomen

5. Onderhoud/beheer

5.1 Onkruidbestrijding

De plantstrook met bosplantsoen dient het 1^e (zo nodig 2^e) groeiseizoen zo goed mogelijk onkruidvrij te worden gehouden. Schoffelen, cultivateren en spitten zijn de mogelijkheden. Tussen de rijen kan ook worden gefreesd (let op! niet te diep in verband met wortelbeschadiging). Zorg ervoor dat het onkruid niet gaat overheersen waardoor de planten een moeilijke groeistart krijgen.

Een andere mogelijkheid is het zaaien van rode of witte klaver als bodembedekker. Na het 2^e groeiseizoen kan worden volstaan met pleksgewijs uitmaaïen van de beplanting met een kleine gazonmaaier (tussen de rijen en randen met de bosmaaier).

5.2 Snoeien

Houtsingels: Om te voorkomen dat de beplanting te weinig ruimte heeft om te groeien, zal na 4 tot 6 jaar een groot deel van de erfbepanting moeten worden afgezet (vlak boven de grond afzagen). Mooie exemplaren van onder andere de eik kunnen als boom worden opgesnoeid. Dit kan na 5 jaar worden herhaald zodat uiteindelijk om de 6 tot 10 meter één boom overblijft met een onderbegroeiing van struiken. Het is ook mogelijk om deze boomvormers mee te nemen in het snoeiproces om de 4 a 6 jaar. Deze kunnen ook afgezet worden waardoor ze weer opnieuw uitlopen.

Bomen: Begeleidingsnoei om de 3 jaar. Te strakke boombanden verwijderen of losser zetten.

Bijlage 1. Inrichtingsplan Nederweerdijk 14 te Meijel

