



JOS KANTERS
GROENVOORZIENING
GROEN FAUNA BOOM TUIN



Fam. Bankers

Erfinrichting en landschappelijke inpassing

Inrichtings- en beheersplan

Rik Bijvelds
17-11-2016

Inleiding

Op de locatie Molenhof 1a in Deurne, voor de familie Bankers is een plan geschreven voor de erfinrichting en landschappelijke inpassing rondom een nieuw te bouwen paardenhouderij. Deze paardenhouderij met bijbehorende opstallen gaat landschappelijk ingepast worden doormiddel van het toepassen van diverse landschapselementen.

Deze inpassing is geen eis vanuit de gemeente maar een wens vanuit de eigenaar zelf om de gronden rond de gebouwen zo in te passen dat ze niet of nauwelijks als storend worden ervaren in het bestaande landschap. Rondom de gebouwen worden diverse landschapselementen ingepast zoals: een hoogstamfruitgaard, heggen en solitaire bomen.

Diverse soorten vogels, zoogdieren en insecten zullen hier veelvuldig gebruik van maken, waardoor dit een verrijking is voor de biodiversiteit in het gebied.

Inhoudsopgave

Inleiding	2
1. Planbeschrijving	4
1.1 Situering van het plangebied	4
1.2 Beschrijving van het plangebied	4
1.3 Uitgangspunten bij de inrichting	5
1.4 Het inrichtingsplan	5
1.5 Landschapsbomen	5
1.6 Fruitgaard	5
1.7 Invulling knip- en scheerheg	5
2. Plantlijst	6
3. De aanleg	7
3.1 Grondbewerking	7
3.2 Grondverbetering	7
3.3 Opkuilen	7
3.4 Uitzetten	7
3.5 Wettelijke bepalingen	7
3.6 planten	8
3.7 Zaaïen bloemenweidemengsel & grasmengsel	9
4. Onderhoud/beheer	10
4.1 Onkruidbestrijding	10
4.2 Snoeien	10
Bijlage 1. Landschapsplan 'Van landbouwgrond naar natuur'	11

1. Planbeschrijving

1.1 Situering van het plangebied



Afbeelding 1: Globale ligging van het plangebied. De locatie, Molenhof 1a ten noordwesten van Deurne, wordt aangeduid met de rode cirkel. Bron: Google Maps, 17-11-2016



Afbeelding 2: Begrenzing van het plangebied. Bron: Google Maps; Molenhof 1a, 17-11-2017

1.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied is gelegen ten noordwesten van het dorp Deurne. De ingebrachte gronden liggen in een beekdallandschap op eerdgronden welke zich kenmerken door de voedselrijkheid (bron: kaartbank.brabant.nl, 17-11-2017).

1.3 Uitgangspunten bij de inrichting

Om te zorgen voor landschappelijke inpassing en een goede biodiversiteit binnen in het gebied, worden diverse landschapselementen ingericht. Deze landschapselementen zorgen inpassing van de gebouwen een ook voor voedsel, veiligheid en voortplantingsmogelijkheden voor diverse soorten fauna. Voor de eigenaren moet de soorten beplanting welke toegepast worden vooral nuttig zijn, bijvoorbeeld de fruitbomen voor wat fruit en de solitaire bomen voor voedsel voor insecten en zoogdieren.

De grondsoort in het gebied is; zand. Het gebied kent de code zEZ21-VI wat inhoud dat het hoge enkeerdgronden zijn bestaande uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De globale bodemopbouw bestaat uit zwaklemig fijn zand op grof zand. *Bron: Bodemdata NL*

1.4 Het inrichtingsplan

Zie bijlage 1.

1.5 Landschapsbomen

In het plan worden 3 landschapsbomen geplant, dit zijn bomen welke solitair geplant worden. De soorten welke geplant gaan worden zijn:

- Juglans regia
- Tilia europaea

1.6 Fruitgaard

Aan de oostzijde van het plan zal een fruitgaard met 8 hoogstam fruitbomen gerealiseerd gaan worden. Deze fruitgaard verhoogd te biodiversiteit en versterkt het landschappelijk beeld. Hieronder is de sortimentslijst weergegeven:

- Prunus a. 'Early Rivers'
- Prunus a. 'Hedelfinger Riesenkirsche'
- Malus d. 'Schone van Boskoop'
- Malus d. 'Groninger Kroon'
- Pyrus c. 'Conferance'
- Pyrus c. 'Gieser Wildeman'
- Prunus d. 'Dubbele Boerenwitte'
- Prunus d. 'Reine Claude Verde'

1.7 Invulling knip- en scheerheg

De knip- en scheerhaag heeft een lengte van 255 m¹ en zal bestaan uit één soort. Hieronder is de soort opgenomen welke toegepast gaat worden. De grond die voorkomt op het perceel is een zwak lemig fijn zand. Dit is een goede grondsoort voor de beuk.

Hagen (255 m¹)

- Fagus sylvatica

2. Plantlijst

Plantlijst erfinrichting en landschappelijke inpassing Fam. Bankers
--

Grondsoort: Leemarm en zwaklemig fijn zand

Totaal te planten landschapsbomen 3 stuks

Totaal te planten fruitbomen 8 stuks

Totaal te zaaien grasmengsel 1545 m2

Aantal	Soort	Latijnse naam	Maat	Prijs/st	prijs totaal	
Landschapsbomen						
2 st	Walnoot	Juglans regia	12-14	€ 77,00	€	154,00
1 st	Hollandse linde	Tilia europaea	14-16	€ 89,00	€	89,00
3 st	Boompaal + band	Lengte 250 cm	8 cm	€ 7,50	€	22,50
Halfstamfruitbomen						
1 st	Kers	Prunus a. 'Early Rivers'	10-12	€ 45,00	€	45,00
1 st	Kers	Prunus a. 'Hedelfinger Riesenkirische'	10-12	€ 45,00	€	45,00
1 st	Appel	Malus d. 'Schone van Boskoop'	10-12	€ 45,00	€	45,00
1 st	Appel	Malus d. 'Groninger Kroon'	10-12	€ 45,00	€	45,00
1 st	Peer	Pyrus c. 'Conferance'	10-12	€ 45,00	€	45,00
1 st	Peer	Pyrus c. 'Gieser Wildeman'	10-12	€ 45,00	€	45,00
1 st	Pruim	Prunus d. 'Dubbele Boerenwitte'	10-12	€ 45,00	€	45,00
1 st	Pruim	Prunus d. 'Reine Claude Verde'	10-12	€ 45,00	€	45,00
8 st	Boompaal + band	Lengte 250 cm	8 cm	€ 7,50	€	60,00
Knip- en scheerheg, 5 stuks per meter						
Boomvormers						
1275 st	Beuk	Fagus sylvatica	80-100	€ 0,55	€	701,25
Grasmengsel						
15,45 are	Grasmengsel, akker		Per are	€ 8,50	€	131,33

Totaal excl. BTW en vrachtkosten

€ 1.518,08



3. De aanleg

3.1 Grondbewerking

Hagen: De te beplanten oppervlakte dient minimaal 60 cm diep goed losgemaakt te worden dit ter bevordering van het aanslaan en de groei van de planten.

Bomen (hoogstamfruitgaard): plantgat graven van 100*100*100 cm. De bodem in het plantgat dient minimaal 20 cm diep te worden losgemaakt. Dit ter bevordering van de aangroei.

Bloemenmengsel & grasmengsel: Alvorens er gezaaid kan gaan worden dient het perceel goed te worden voorbereid. Het wordt doorgaans bewerkt zijnde een akker, eerst ploegen en daarna zaaiklaar maken met een cultivator.

3.2 Grondverbetering

Hagen: Er zijn twee mogelijkheden één daarvan is het inbrengen van goede teelaarde. Ook is het mogelijk om de bestaande grond op te waarderen door 2m³ compost per 100m² in te werken, hierdoor zal de beplanting beter aanslaan en kan het meer droogte verdragen.

Bomen (hoogstamfruitgaard): Eventueel extra bomengrond in plantgat verwerken

Bloemenmengsel & grasmengsel: Voor de ontwikkeling van bloemenweides hoeft geen bemesting toegepast te worden.

3.3 Opkuilen

De planten dienen direct na levering opgekuild te worden! Na opkuilen dient de beplanting zo snel mogelijk op de definitieve plaats te worden geplant (niet opkuilen in vorstperiode).

Hagen: In 30 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

Bomen: In 50 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

3.4 Uitzetten

Hagen: plantafstand 0,20 meter in lijnverband (zie afbeelding 3)



Afbeelding 3: planten in lijnverband

Bomen: zie inrichtingsplan in bijlage 1.

3.5 Wettelijke bepalingen

Bomen en boomvormers dienen minimaal 2 meter uit de perceelgrens geplant te worden.

Hagen en struikvormers dienen minimaal 0,5 meter uit de perceelgrens geplant te worden.

Menging: zorg dat de verschillende soorten gemengd door de houtsingel geplant worden.

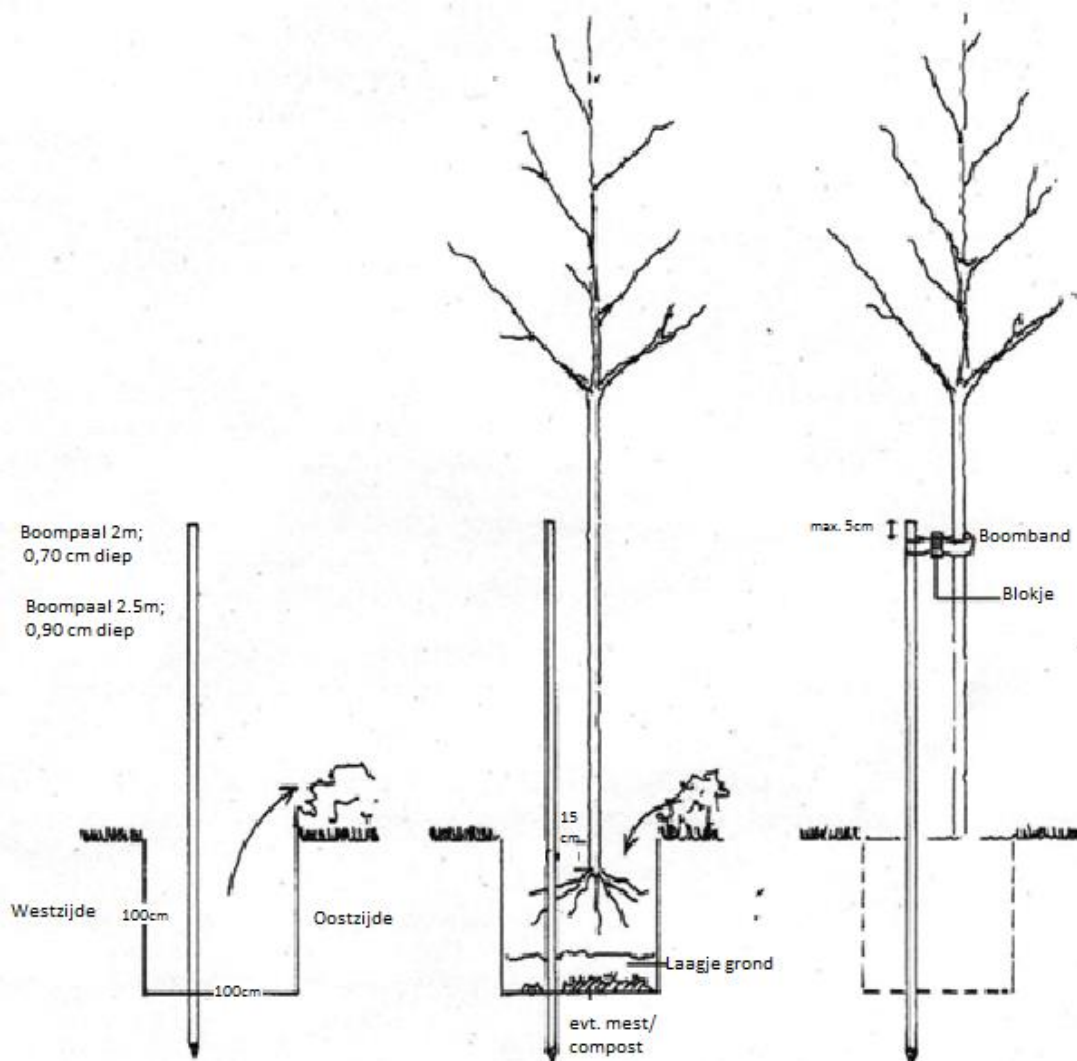
3.6 planten

Hagen:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt busset planten, plant in plantgat zetten met een afstand van 20 cm hart op hart (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

Bomen (Halfstamfruitgaard): 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

3.7 Zaaïen bloemenweidemengsel & grasmengsel

Voor het inzaaien van ieder willekeurig grasmengsel kan men op een vergelijkbare manier te werk gaan als bij het inzaaien van een grasveld. Het zaaïen kan handmatig gebeuren maar ook machinaal met een zaaimachine.

Zorg dat de grond voorafgaand aan het zaaïen goed losgemaakt is waarna hij in profiel weggelegd en ingezaaid kan worden.

4. Onderhoud/beheer

4.1 Onkruidbestrijding

De haagvoet dient het 1^e (zo nodig 2^e) groeiseizoen zo goed mogelijk onkruidvrij te worden gehouden. Plukken, schoffelen en cultivateren zijn de beste optie, let op met dit soort werkzaamheden dat je de stam en wortels niet beschadigd. Zorg ervoor dat het onkruid niet gaat overheersen waardoor de planten een moeilijke groeistart krijgen.

4.2 Snoeien

Hagen: Twee maal per jaar snoeien op gewenste hoogte en breedte.

Bomen: Begeleiding snoei om de 3 jaar. Te strakke boombanden verwijderen of lossen zetten.

Bijlage 1. Inrichtingsplan

