



Plantenlijst:
Bestaand=

- Gemengde haag 4st./m 80-100cm (ca. 170m¹)
- * Acer Campestre (veldesdoorn)
- * Carpinus Betulus (haagbeuk)
- * Prunus Spinoza (sleedoorn)

Beukenhaag 3st/m 80/100cm (ca. 101m¹)

Fruitbomen

- * Appel (5 stuks)
- * Peer (4 stuks)
- * Kers (3 stuks)
- * Pruim (2 stuks)
- * Kastanje (1 stuks)
- * Noot (3 stuks)

Nieuw aan te planten=

Vogelbosje/struweel (ca. 90 planten)
Geplant in dichtheid 100*125cm (kruisverband)

- * Sambucus nigra (gewone vlierbes) 25% 100*125cm
- * Viburnum Opulus (gelderse roos) 30% 100*125cm
- * Prunus Padus (gewone vogelkers) 25% 100*125cm
- * Alnus Glutinosa (zwarte els) 20% 100*125cm

Kruidenmengsel (ca. 400m²) (M5):
met o.a.

- * Bellis perennis (madelief)
- * Cardamine pratensis (pinksterbloem)
- * Ranunculus repens (kruipende boterbloem)
- * Trifolium pratense (rode klaver)
- * Plantago lanceolata (smalle weegbree)

Moerasmengsel (ca. 85m²) (G3):
met o.a.

- * Thalictrum flavum (Poelruit)
- * Mentha aquatica (Watermunt)
- * Iris pseudacoris (Gele lis)
- * Filipendula ulmaria (Moerasspirea)

Uitgegraven grond wordt op perceel verspreid
HWA stal afkoppelen op Wadi/Paddenpoel

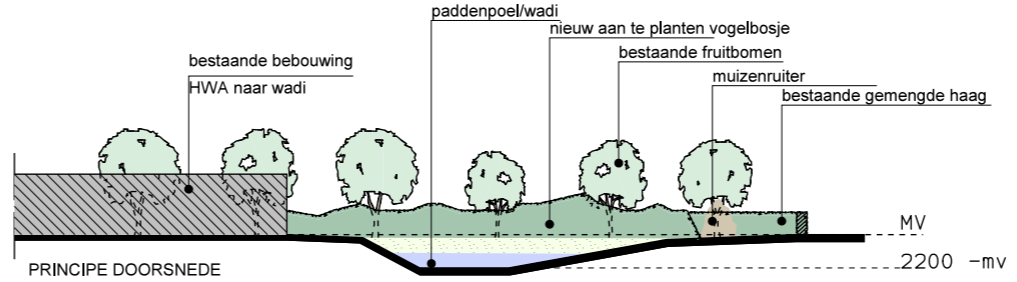
Vogelbosje/struweel ca. 245m²

- Deze fruitboom v.v. uilenkast
- Weide gras
- Muizenruiter
- Moeras mengsel 85m²
- in uitloop 1:6 wadi/paddepoel
- Wadi/paddepoel 155m²
- Kruiden mengsel ca. 400m²
- Takkenril 1500*10000mm

Bestaand kippenhok

Deze fruitboom v.v. uilenkast

Indicatieve lijn splitsing
(exacte locatie nader te bepalen)



Kwaliteitsverbetering Groen

 schaal: 1: 500

 datum: 06-11-19

 formaat: A3

Beschrijving kwaliteitsverbetering groen/beheersplan, Meterikseweg 112

Op het bijgevoegde ontwerpplan staat weergegeven hoe invulling wordt gegeven aan het groen in het plan. Erf beplanting geeft de basis voor het plan. Deze aanvulling hierop, creëert een biodiversiteit die wenselijk is op het erf en geeft invulling aan het afkoppelen van de bestaande stal. Het plan, op het erf van de Meterikseweg 112 te Horst, voorziet in een aantal onderdelen die hieronder beschreven zijn:

A. Aan te planten Vogelbosje

Aansluitend op de bestaande haag, gedeeltelijk gelegen in de vrije uitloop van de stal wordt een vogelbosje aangeplant. Dit om invulling te geven en beschutting te bieden aan de paddenpoel en de biodiversiteit te bevorderen. In dit vogelbosje worden de struiken na 6-8 jaar gefaseerd teruggezet zodat de opbouw niet hol wordt. Het vogelbosje heeft een hoogte tussen de 2-4m1. Het assortiment en opbouw wordt beschreven in de plantlijst op tekening:

Gewone vlierbes, Sambucus nigra	– 80-100 – 25% aandeel
Zwarte Els, Alnus Glutinosa	– 80-100 – 20% aandeel
Gewone vogelkers, Prunus Padus	– 80-100 – 25% aandeel
Gelderse Roos, Viburnum Opulus	– 80-100 – 30% aandeel

De struiken worden gezet in een kruispatroon met een verband van 100*125cm, Het totale vogelbosje zal bestaan uit 245m², ca. 90 planten.

B. Te realiseren Paddenpoel/Wadi

Ten behoeve van het afkoppelen van de HWA van de bestaande stal zal een Wadi gerealiseerd worden. Om hierbij ook de biodiversiteit te bevorderen, zal hier een uitgraving worden gedaan zodat deze altijd water dragend is. Ook in winterse perioden zal er ca. 50cm water blijven staan. (Uitgraven tot ± 220cm -maaiveld.) Het geplande moerasmengelsgedeelte is het overstromings-/uitloopgebied van de wadi, zodat met name de noordelijke oever, welke vol in de zuiderzon ligt, ook begroeid blijft na veel regenval.

Totaal zal de wadi voorzien in een buffer van ca. 140m³ water. Dit zal excl. de overloop zijn. Bij hevige regenval zal er ongeveer:

Te bergen dakoppervlak: 180m²

Intensiteit regenval in 2 dagen 84mm. (T=100)

$180 \cdot 0.084 = 15.12 \text{m}^3$ in 2 dagen, de Wadi van ca. 140m³ kan dit in meer dan voldoende mate bergen.

Het dichtgroeien van de paddenpoel dient voorkomen te worden door regelmatig waterplanten, slib en dode plantdelen te verwijderen.

C. Kruidenveld M5 en Moerasmengsel G3

Het beheer van het moerasmengsel en kruidenveld is identiek. Het moerasmengsel, welke gelegen is aan de noordzijde van de paddenpoel, zal 3x per jaar, gefaseerd gemaaid worden. Dit geldt ook voor het kruidenmengsel welke de overgang naar het weiland zal vormen. Dit zal geschieden in mei, augustus en oktober. Het gefaseerd maaien genereert bloeiverspreiding, ook komt dit de insecten ten goede. Het maaisel dient afgevoerd te worden naar een op eigen terrein gelegen composthoop.

D. Takkenril, Muizenruiters en uilenkasten

Voor verdere invulling aan de diversiteit op het erf zullen er ook twee muizenruiters gemaakt worden. Deze piramide vormige bouwwerken worden gemaakt van snoeihout en stro. Dit vormt een schuilplaats voor veldmuizen die, i.c.m. de gras mengsels, zich hier thuis voelen. Om dit te bevorderen wordt d.m.v. een kleine toevoer (bijv. plasticbuis) graan onderin de piramides gelegd. Ook de takkenril op het terrein, die tot stand komt door snoeiafval, zal voor een plek van overwintering zorgen. Deze diversiteit op het erf, de hoge gras mengsels en het vogelbosje zorgen voor een perfecte habitat voor de steenuil. Hiervoor zullen er dan ook twee uilenkasten, gesitueerd in de bestaande fruitbomen, gemaakt worden.

Vanuit het plan worden verschillende elementen aangeplant en aangelegd. Het beheer wordt uitgevoerd zoals in dit document beschreven. Het plan voorziet in een realistische uitvoerbaarheid en inpassing in de omgeving. Het zorgt voor een duurzame aanvulling en een kwalitatieve groencompensatie op het plan waardoor een meerwaarde gecreëerd wordt voor landschap, milieu en natuur in dit gebied.