

Inpassingsplan 1 (zuidelijke kavel) Leiweg 16-8-2018 VM
aanleg 3000 m² natuur

Bij de aanleg en onderhoud van het stuk natuur achter de woonbestemming gelegen op de locatie Leiweg ongenummerd perceel 3 te Geffen staan zowel de flora als de fauna centraal. Bij de ontwikkeling van het plan is rekening gehouden met inheemse boom- en plantsoorten, voedselproductie voor insecten en zoogdieren, bestaande natuurelementen in de directe omgeving, zoals het voormalige motorcrossterrein en de aanleg van de recente natuur ten zuiden van het fietspad gelegen aan de zuidzijde van het perceel. In de recent aangelegde natuur is ook een poel aangelegd. Ook in deze situatie wordt centraal in het midden een poel aangelegd.

Bekend is dat er door de verandering van het klimaat langere drogere periode komen maar ook als het regent, meer water valt. Om geen problemen te krijgen is een goede wateropvangcapaciteit noodzakelijk. Tevens is om verdroging te voorkomen belangrijk dat het water niet wordt afgevoerd, maar langzaam in de bodem infiltreert. Dit is mogelijk door de aanleg van een infiltratiepoel. Deze infiltratiepoel ligt in het midden van het terrein met de aanduiding natuur en is langwerpig met een gemiddelde breedte van 10 meter en circa 68 met lang. Uit de gegevens van de provincie Noord Brabant blijkt dat de gemiddelde hoogste grondwaterstand 1,1 meter onder maaiveld is en de gemiddelde laagste grondwaterstand 1,9 meter onder maaiveld is. De poel wordt in het midden 1,5 meter diep. Door de aanleg van water ontstaat ook een gevarieerde flora en fauna.

De infiltratiepoel wordt circa 10 meter breed, met in het midden een diepe strook van circa 1,5 meter diepte. Dit kan betekenen dat in droge jaren de poel droog kan vallen. Om een natuurlijk verloop te creëren zal de infiltratiepoel niet overal even breed (zie ook bijlage B). De zijanten van de poel lopen langzaam af naar het in het midden gelegen diepe sleuf (1,5 meter diep, zie bijlage A). Deze diepte is zo gekozen dat bijna altijd water in deze sleuf en dus in de poel aanwezig is. De zijanten lopen langzaam af en worden in gezaaid met een gemengd grassenmengsel en bloemenmengsel. Het bloeien van de grassen en de bloemen geeft een fraai beeld, maar zorgen ook voor nectar voor insecten. Ook het water trekt insecten en amfibieën aan.

Aan beide lange zijden van de infiltratiepoel worden Beuken en Berken aangeplant (bijlage B). Omdat één lange zijde 18 meter langer is, komt aan deze lange zijde één beuk meer dan aan de andere zijde. Dit betekent dat aan één zijde 6 Beuken en aan de andere zijde 4 Beuken komen. De onderlinge afstand tussen de Beukenbomen bedraagt 12 meter. Tussen de Beuken en worden Berkenbomen aangeplant. Aan de kant waar de 6 Beuken komen, worden 12 Berkenbomen aangeplant en aan de andere zijde 8 Berkenbomen. De bomen vormen een hoge corridor in het midden en is zeer geschikt voor grotere vogels. Tevens produceren de beuken beukenootjes voor o.a. eekhoorntjes en vogels. Aan de kant van de woning wordt het natuurgebied over de gehele breedte afgeschermd door 4 notenbomen. Deze notenbomen geven de bewoners van de woning bescherming tegen muggen maar zorgen ook voor voldoende eten voor de dieren in de winter. Onder de notenbomen komt een zone van circa 10 meter met gras en bloemenmengsel. Zo hebben de bewoners een prachtige inkijk in het stuk natuur.

De achterzijde en een zijde van het perceel met de bestemming natuur grenst aan een akker van een landbouwer en de andere zijde grenst aan het weiland. Hoge bomen geven veel schaduw op de

akkerrand, daarom wordt gekozen om de zijde van het gebied af te schermen met struweel. Het struweel aan de achterzijde (10 meter breed en aangegeven op bijlage B als Struweel 3) wordt aangeplant met de volgende stuiken:

- Krent
- Brem
- Hazelaar,
- Vuilbomen
- Vlierstruiken.

Het struweel gelegen aan beide lange zijde van het perceel wordt aangeplant met de volgende struiken:

- Hazelaar
- Vlier
- Krent
- Vuilboom
- Brem
- Lijsterbes
- Sleedoorn
- Gaspeldoorn.

Alle struiken kennen een bloeifase, die zorgt voor nectar voor insecten en ze dragen allemaal vruchten. Deze vruchten worden gegeten door vogels en andere kleine dieren. Daarnaast vormt het struweel bescherming voor vogels tegen roofdieren en biedt het struweel ruimte aan prachtige broedplaatsen voor de vogels.

Midden in het grasland met de agrarische bestemming staat een solitaire notenboom. Deze notenboom zorgt voor een bescherming tegen de zon, maar ook tegen muggen voor de dieren die in de wei grazen.

Aan het fietspad aan de zuidzijde van de perceel is een berkenboomstructuur aanwezig. Om deze berkenstructuur extra accent te geven, wordt de strook langs dit fietspad ook aangeplant met Berkenbomen (bijlage C). Deze structuur zorgt ervoor dat het stuk natuur achter deze berkenbomen verbonden wordt met de nieuw aangelegde berkenbomen en het aangevraagde stuk natuur. Deze verbinding is goed voor flora en fauna. Zo wordt er op het totale perceel 3000 m² natuur aangelegd.

Drie zijden van het perceel met de bestemming natuur wordt aangeplant met struweel. De struweelplanten worden 1,25 tot 1,5 meter uit elkaar geplant. Dit betekent dat er circa 1000 struweelplanten gepoot worden. De planten worden niet per soort bij elkaar geplant maar gemengd gepoot.

De verdeling van de aantal planten in het struweel zal ongeveer zijn:

- 150 Hazelaar
- 150 Vlierbesstruiken
- 150 Krent
- 150 Vuilbomen
- 100 Lijsterbessen
- 100 Sleedoorn
- 150 Brem
- 50 Gaspeldoorn

De Gaspeldoorn is gevoelig voor kou. Daarom wordt gekozen om deze meer aan de binnenzijde van het struweel te poten. Dit betekent dat deze planten in de buurt van de Berkenbomen gepoot worden. Omdat deze plant wat meer beschut moet staan tegen de kou, worden er ook minder gepoot.

Bijlage A: Dwarsdoorsnede

Bijlage B: plattegrond

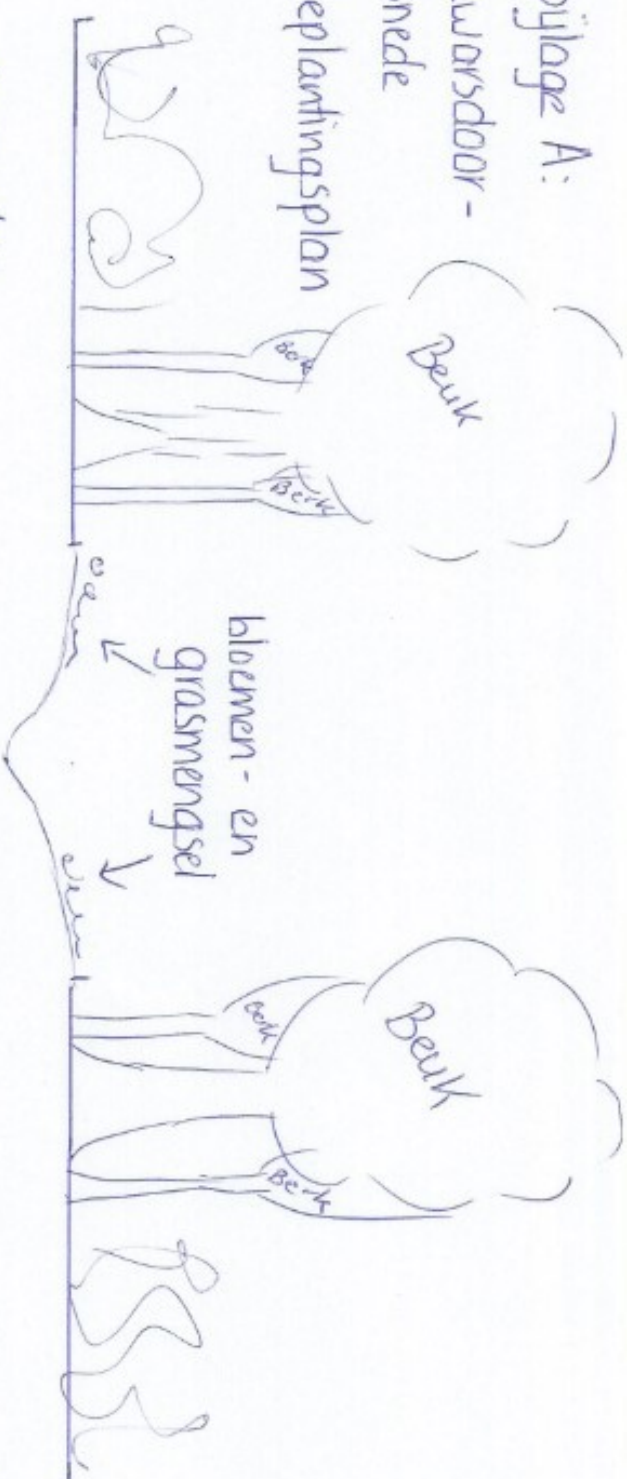
Bijlage c: aanplant bergenbomen en notenboom in agrarische bestemming

Bijlage A:

dwaarsdoor-

sne

beplantingsplan



struwend 1:

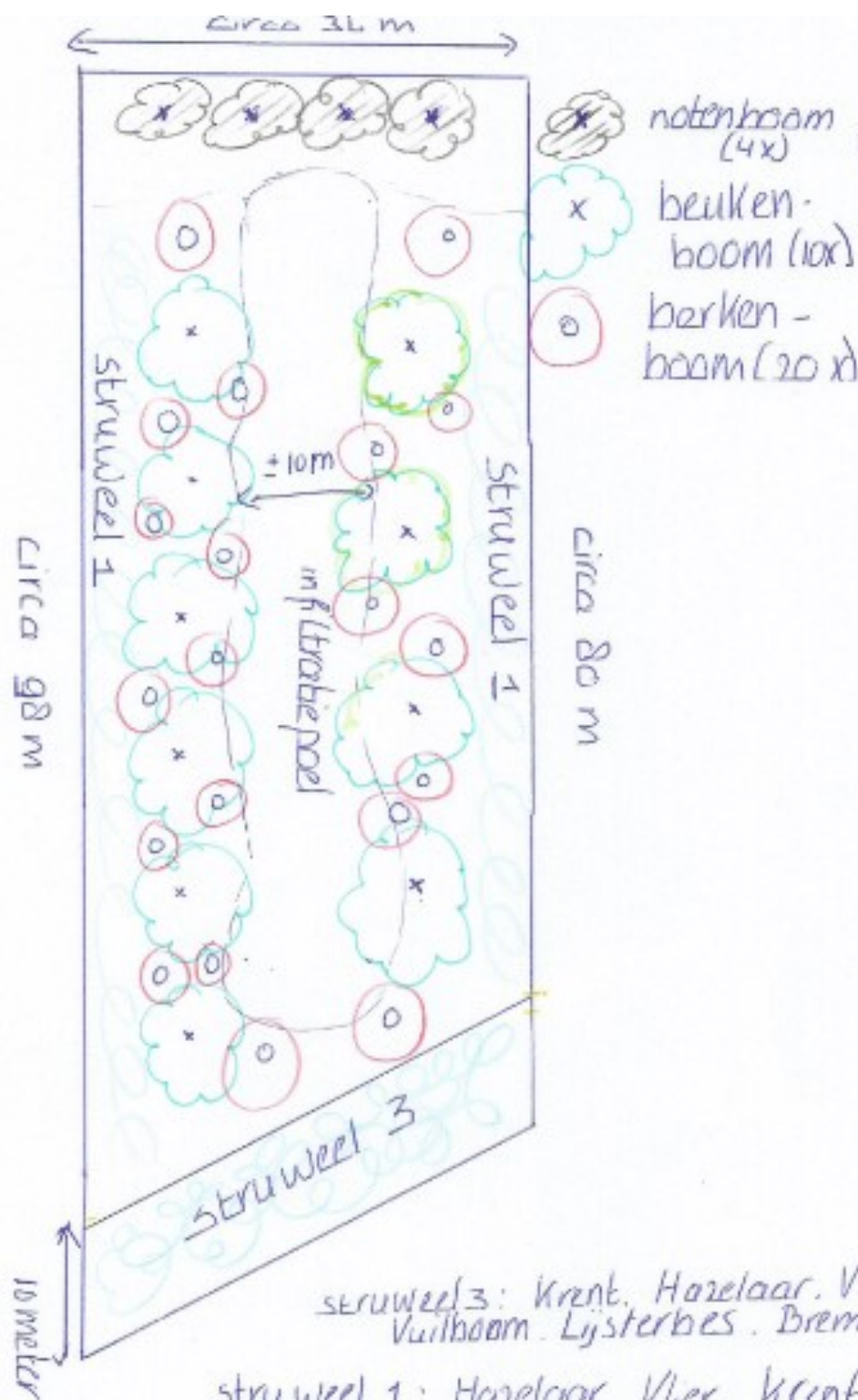
- Hardelaar
- Vlier
- Krent
- Vuilboom
- Brem
- Lijsterbes
- Sleedoorn
- Gaspeldoorn

infiltratiepoel 10m breed
diepte: 1,5m

struwend 1

GH6: ± 0.5 m NAP
GL6: ± 7.7 m NAP
maiveld: ± 9.6 m NAP

lag 1 B: plattegrond beplantingsplan



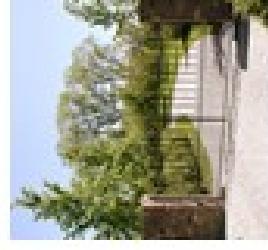
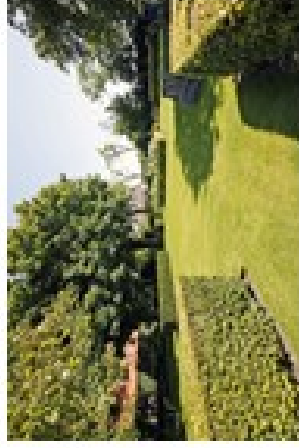
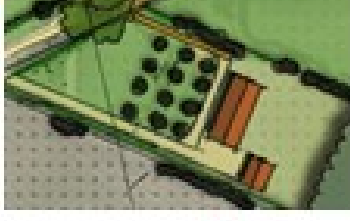
struweel 3: Krent, Hazelaar, Vlier
Vuilboom, Lijsterbes, Brem

struweel 1: Hazelaar, Vlier, Krent
Vuilboom, Brem, Lijsterbes, Sleedoorn
Gaspeldoorn

Bijlage C:



Sfeerimpressie ligging tuin en woning, totaal 1350 m², waarvan 450 m² bouwen is uitgesloten



Sfeerimpressie natuur 3.000 m²

