

Erfbeplantingsplan



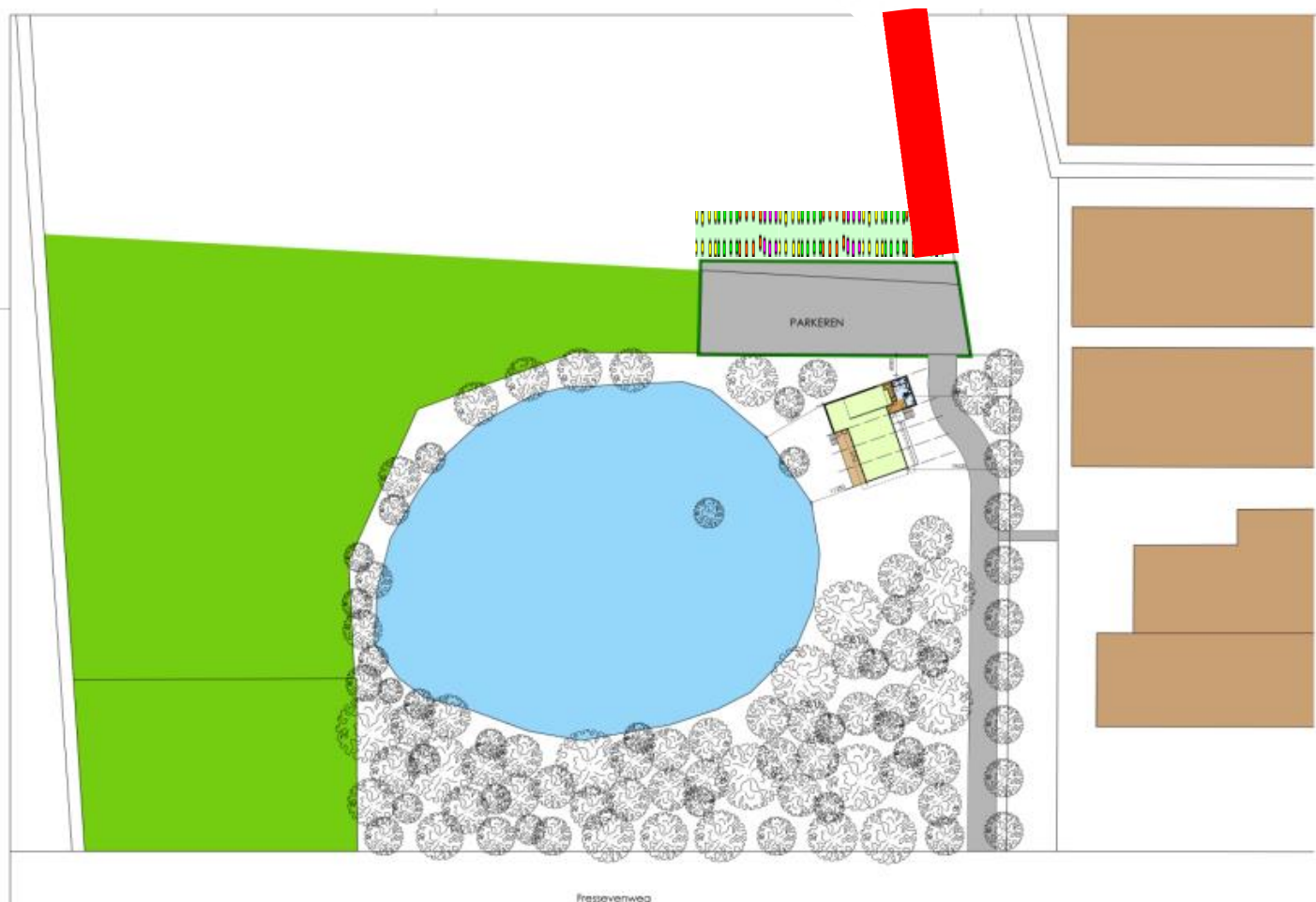
Fressevenweg 7
5571 TP Bergeijk

Inhoudsopgave

1. [Kadastrale kaart Fressevenweg 7](#) Blz. 3
2. [Legenda](#) Blz. 4
3. [Beschrijving van de te planten bomen en heesters](#) Blz. 5

Kadastrale kaart Fressevenweg 7

Het ontwerp is hieronder uiteengezet.



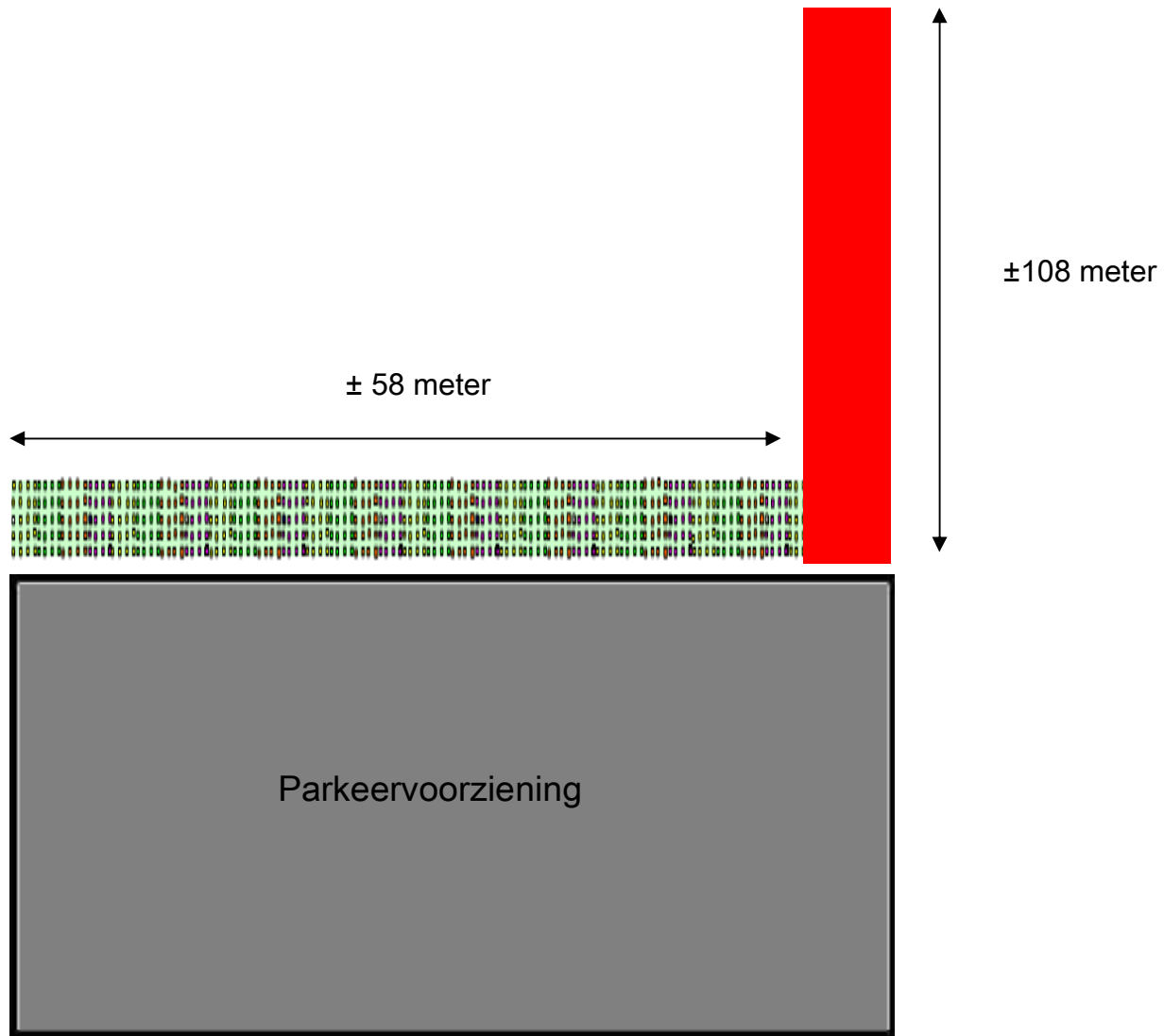
= aan te planten erfbeplanting



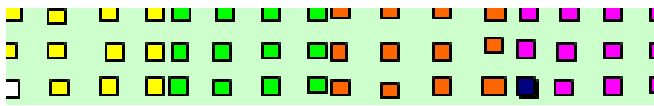
= uit te breiden erfbeplanting

Voor exacte plaats van de heesters en de bomen zie de legenda hieronder. De legenda geeft de plaatsing van de bomen en de heesters weer. De erfbeplanting zoals in de kadastrale kaart hierboven is weergegeven is 2,50 meter breed (= 2 rijen met een plantafstand van 1,25 meter).

Legenda



Legenda:







De stippen in de kaart geven een boom of een heester weer. Elke kleur is een andere heester of boom. Zie hieronder de heesters en bomen die gepland gaan worden:

↔ De heesters staan in de rij 1,50 meter uit elkaar

↕ De heesters staan tussen de rij 1,25 meter uit elkaar

↔ De bomen staan tussen de rij 15 meter uit elkaar

Heesters

-  = Zwarte Els
-  = Vuilboom
-  = Gelderse Roos
-  = Hazelaar

Bomen

-  = Berk
-  = Es



De uitbreiding van de erfbeplanting vindt plaats met dezelfde plantensoorten als de nieuw aan te beplanten erfbeplanting.

Beschrijving van de te planten bomen en heesters

Om de beplanting een goede bufferwerking te geven is ervoor gekozen om steeds enige afstand te bewaren tot het complex. Hierdoor wordt de ruimtelijke werking enorm vergroot. Er is sprake van een autonome beplanting en niet een strookje groen dat als het ware tegen het gebouw geplakt is. In het beplantingsplan hebben de bomen de grootste ruimtelijke impact. De zorgvuldig geselecteerde soorten bomen zijn hieronder toegelicht. Er is gekozen voor het planten van 5 essen en 5 berken (10 laanbomen in het totaal).

1. Fraxinus excelsior(Es)

De Es of *Fraxinus excelsior* behoort tot de Olijvenfamilie. Het is een trotse sterke boom die wel 20 tot 40 meter hoog kan worden. De jonge takken zijn relatief dik en opvallend zijn de grote zwartfluwelen knoppen. De knoppen staan bij de Es tegenover elkaar en daarmee is ook de bladstand tegenoverstaand. De bladeren zijn een schoolvoorbeeld van een veervormig samengesteld blad. Het bestaat uit 9 tot 13 paar bijna zittende deelblaadjes. Deze zijn langwerpig tot eirond, toegespitst en aan de onderzijde op de hoofdnerf behaard. De rand van de deelblaadjes is gezaagd.

Het winterbeeld wordt door de licht, zilvergrijze jonge takken en door de kruisvorm van de tegenoverstaande vertakkingen gekarakteriseerd. De boom heeft een open structuur. De bast van de stam blijft lang glad en is dan licht olijfgrijs.



Figuur 1 Fraxinus excelsior

2. Betula pendula(Berk)

Berken zijn bomen die tot het geslacht *Betula* horen. De *Betula* zijn uiterst winterhard. Ze zijn de enige boomsoorten die van nature voorkomen op Groenland en IJsland. Berken zijn pioniersplanten. Kenmerkend voor berken is het in horizontale banden afbladderen van de bast op de stam.



Figuur 2 Betula pendula

De zorgvuldig geselecteerde soorten heesters zijn hieronder toegelicht. De maat van een heester wordt aangegeven middels door een omtrek maat in cm. Deze maat wordt genomen op 1 meter boven het maaiveld en bestaat uit 2 getallen gescheiden door een liggend streepje. De Heesters worden gemiddeld 80-120 cm bij een leeftijd van 2-3 jaar. De maatvoering van de zorgvuldig geselecteerde soorten heesters staan bij elke gekozen heester benoemd.

1. Alnus glutinosa(Zwarte Els)

De zwarte els behoort tot de berkenfamilie. Deze in Nederland veel voorkomende boom heeft een groot verspreidingsgebied. De bloeitijd loopt van februari tot en met april. De bloemen (katjes) bloeien voordat de bladeren verschijnen. Hierdoor kan het stuifmeel zich makkelijk met behulp van de wind verspreiden, zonder hinder van bladeren te ondervinden. De els leeft in symbiose met de Frankia-bacterie. Deze bacterie bevindt zich in knolletjes bij de wortels en zorgt voor binding van stikstof uit de lucht en de vorming van nitraat. De els gebruikt de nitraat en kan hierdoor op stikstofarme grond groeien. Op zijn beurt voorziet de els de Frankia-bacterie van koolstof, die deze bacterie nodig heeft voor de fotosynthese.



Figuur 3 Alnus glutinosa

2. Viburnum opulus(Gelderse Roos)

De Gelderse roos (*Viburnum opulus*) is een plant uit de muskuskruidfamilie (*Adoxaceae*). De plant wordt tot 3 m hoog. De Gelderse roos bloeit in mei en juni met witte bloemetjes die in platte tuilen voorkomen. De randbloemen zijn steriel, de overige bloemen zijn fertiel (vruchtbaar). De randbloemen hebben de functie om insecten te lokken. Na de bloei komen er trosjes met hangende bessen, die lang aan de struik blijven zitten.



Figuur 4 Gelderse Roos

3. Corylus avellana(Hazelaar)

De hazelaar is een bladverliezende, meerstammige grote heester.. Zijn noten zijn geliefd bij mens, eekhoortjes, hazelmuizen, gaaien, spechten en boomklevers. Bij gunstig weer bengelen de mannelijke katjes al in januari aan de takken. Zij trekken zich van de winterse temperaturen niets aan. De Hazelaar is dus winterhard. Hij groeit zowel in het laagland als ook in het gebergte op vochthoudende, voedselrijke leemgrond. Aan de hazelaar zitten de mannelijke en de vrouwelijke bloeiwijzen apart. De mannelijke bloemen zitten in katjes en zijn al in de zomer aanwezig in de oksels van de bladeren. Ze gaan pas bloeien in januari. De vrouwelijke bloemen zitten met drie tot vier stuks in een klein knopje bij elkaar. Tijdens de bloei zijn alleen de rode stijlen met de stempels te zien. De bladeren van de hazelaar zijn enkelvoudig en veernervig. De bladrand is dubbel gezaagd en er is geen bladschijfinsnijding. Ze hebben de vorm van een omgekeerd ei met een uitsteeksel. De hazelaar wordt tot 6 m hoog en gaat pas.



Figuur 5 Corylus avellana

4. Rhamnus frangula(Vuilboom)

Al vele eeuwen is de vuilboombast in gebruik als zeer effectief en tevens behoedzaam laxeermiddel. In de volksgeneeskunde gebruikte men de bast van de vuilboom bij voorkeur tegen arteriosclerose (slagaderverharding, -verkalking). Oudere mensen dronken een appelwijn waarin kort wat vuilboombast gekookt was. Sporkehout is waardplant voor de dagvlinders citroenvlinder en boomblauwtje. Tevens is hij, omwille van zijn lange bloeiperiode, een zeer belangrijke drachtplant voor honingbijen. De vuilboom is een makkelijke boom om te combineren met andere heesters.



Figuur 6 Rhamnus frangula

[Terug naar inhoudsopgave](#)