



Beplantingsplan en soortenlijst

Als concretisering van de bovengenoemde uitgangspunten is de volgende soortenlijst samengesteld.

Element 1

Haag aan de oostzijde van stevig kaliber als gemengd Limburgs haagtype aanplanten met 3-jarige planten met een aanplantdichtheid van 4 planten/m.

Assortiment:	Carpinus betulus 20%	136 stuks
	Fagus sylvatica 20%	136 stuks
	Crataegus monogyna 20%	136 stuks
	Viburnum opulus 20%	136 stuks
	Acer campestre 20%	136 stuks

Totaal = 170 meter x haagplanten = 680 stuks.

In de haag aanplanten:

9 Fagus sylvatica (beuk) 30/35 cm. stamomvang met draad wortelkluit.

Bomen vastzetten met 2 acaciapalen afm. 250x8/10 cm. die 150 cm. + maaiveld hoogte te lood worden geplaatst Zuid/West van de boom. Boom met 2 rubberen boombanden 10 cm. onder kop paal vastzetten. Strorijke mest aanbrengen op stamvoet waarbij stam vrijgelaten dient te worden.

Element 2

Beplanting rond en op retentievoorziening zijnde een boomgaard, ca. 800 m².

Assortiment:	Kers 1x Abesse de Moulant 12/14 stamomvang met wortelkluitje
	Kers 1x Udense spaanse 12/14 cm. stamomvang met wortelkluitje
	Pruim 1x Opal 10/12 cm. stamomvang met wortelkluitje

Kruisbestuiving is in deze noodzakelijk daarom worden de kersen wat dicht bij elkaar geplant. Eén Pruimenboom staat al bij de hoofdingang in een verhoogde border. Boomkasten 220 cm. hoog, gaas met een maas van 5 x 5 cm., 3 mm. dikte, 20 cm. + maaiveld aanbrengen rond de boom. Strorijke mest aanbrengen op/rond de stamvoet, waarbij stam vrijgelaten dient te worden. Stamvoet met Flexguard 80 x 15 cm. beschermen om konijnenvraat te voorkomen. De boom aan één Acaciapaal vastzetten, paal te plaatsen Zuid/West van de boom 150 cm. + maaiveld en te lood aanbrengen + boom aanbinden aan de paal, met rubberen boomband 10 cm. onder de kop van de paal.

Element 3-A

Strakke dichte bomenrij-strook + onderbeplanting langs parkeerplaats links vanaf ingang.

Totale oppervlakte = circa 440 m².

Bomen:

8 stuks Fagus sylvatica (haag/leibeuk) 25/30 cm. > stamomvang met draadkluit.

Onderbeplanting in wildverband, soorten groepsgewijs aanplanten.

50 st. Spirea arcuata 100 cm. > af 3-tak, 1 m. h.o.h.

50 st. Cotoneaster skogholm 40/50 cm. C-3 container, 0,80m. h.o.h

50 st. Buddleia alternifolia 80 cm. > C-3 container, 1,50m. h.o.h.

150 st. Symphoricarpos chenaultii Hancock 40/50 cm. wortelgoed 0,8 m. h.o.h.
100 st. Hedera chalcidica Arborescens 50/60 cm. C-3 container 0,8 m. h.o.h.
150 st. Berberis thunbergii Atropurpurea 40-60 cm. Wortelgoed 0,8 m. h.o.h.

De bomen met 2 Acaciapalen in Zuid/West richting verankeren waarbij de palen 150 cm. + maaiveldhoogte te lood worden geplaatst. Met 2 rubberen boomband 10 cm. onder kop palen de boom vastbinden aan de palen. Stamvoet beschermen met Flexguard om konijnenvraat te voorkomen. Strorijke mest aanbrengen rond/op de stamvoet waarbij de stam vrijgelaten dient te worden.

Element 3-B

Bosplantsoen met bomen. Totale oppervlakte 2 vakdelen is circa 360 m².

Bosplantsoen, soorten in de aanplantmaat af 3-jarig, goed vertakt. Assortiment zoveel mogelijk gekozen op besdragende soorten om de biodiversiteit te optimaliseren. Per soort minimaal 5 planten als groepje aanplanten in wildverband.

Assortiment:

30 st. Ribes uva crisa (wilde kruisbes)	her/der in randen planten 50 cm. h.o.h.
20 st. Ribes rubrum (bosaalbes)	her/der in randen planten 1m1. h.o.h.
30 st. Rosa canina (hondsroos)	1,50 m. h.o.h.
20 st. Rosa rubiginosa (egelantier)	1,50 m. h.o.h.
20 st. Ligustrum quihoui (liguster)	1,50 m. h.o.h.
20 st. Prunus spinosa (sleedoorn)	1,50 m. h.o.h.
10 st. Cornus sanguinea (rode kornoelje)	2,00 m. h.o.h.
10 st. Crataegus monogyna (meidoorn)	1,50 m. h.o.h.
10 st. Sorbus aucuparia (lijsterbes)	1,50 m. h.o.h.

Boomsoorten in de aanplantmaat van 8/10 cm. - 12/14 cm. stamomvang op 1m. hoogte. Solitair verdelen met een onderlinge plantafstand van 8 tot 12 meter. Aantal bomen 8.

Assortiment:

1 st. Castanea sativa (tamme kastanje)	12/14 + wortelkruit
1 st. Robinia pseudoacacia (acacia)	10/12
2 st. Tilia platyphylloides (zomerlinde)	12/14 + wortelkruit
1 st. Morus nigra (moerbeï)	10/12 in rand planten
1 st. Quercus robur (zomereik)	10/12

Bomen vastzetten aan Acacia boompaal afm. 250x8/10 cm. 150 + maaiveld, te lood plaatsen op de Zuid/West windrichting van de boom. Met rubber boomband 10 cm. onder kop paal de boom aanbinden aan paal. Stamvoet beschermen met Flexguard 80x15 cm. om vraat te voorkomen. Strorijke mest aanbrengen rond/op de stamvoet waarbij de stam vrij gelaten dient te worden.

Element 4

Zoals aangegeven in beheervoorwaarde ter compensatie. Bestaande heg laten doorgroeien tot circa 200 cm. hoogte.

Element 5

Aanplanten lage hagen en transparante bomenstructuur. Aantal 186 meter haag en 9 bomen.
930 st. haagplanten *Crataegus monogyna* (meidoorn) aanplantmaat 80/100 cm, 5 per meter.

9 st. bomen in de soorten en aantal:

2 st. <i>Carpinus betulus</i> (haagbeuk)	18/20 stamomvang met wortelkluit.
2 st. <i>Fraxinus excelsior</i> (es)	18/20 stamomvang met wortelkluit.
3 st. <i>Tilia cordata</i> (kleinbladige linde)	18/20 stamomvang met wortelkluit.
2 st. <i>Salix alba</i> (wilg)	18/20 stamomvang met wortelkluit.

Al deze 9 bomen kunnen later in het beheer als knotboom beheerd worden, gelijk de oudere bomen die reeds staan aan de rechterzijde van het perceel, m.a.w. rechts van oprijweg/laan. Dit geeft een meer landschappelijk karakter en komt dan overeen, met het huidige beheer van de reeds aanwezige oudere bomen rechts van de oprijweg/laan.

Bomen verankeren aan 2 *Acacia* boompalen in de afmeting 250x8/10 cm. en de palen 150 cm. + maaiveld te lood plaatsen in Zuid/West richtingen. Boom vastzetten met rubber boomband op 10 cm. onder kop van de paal. Stam onderaan beschermen tegen vraat met Flexguard 80 cm. hoog en x 15 cm. diameter. Bomen beschermen met ronde metalen boomkasten 220 cm. hoog, maas 5x5 cm. 3 mm. draaddikte en 20 cm. + maaiveld plaatsen. Storrijke mest rond de stamvoet aanbrengen, waarbij de stam vrij gelaten dient te worden.

Element 6

Aanplanten

19 st. *Fraxinus ornus* (pluimes) 18/20 cm. stamomvang 1m. stamhoogte met wortelkluit.
527 meter haag 4/m. = 2109 stuks in de aanplantmaat 80/100 cm.

Assortiment;

703 st. *Crataegus monogyna* (meidoorn)
703 st. *Carpinus betulus* (haagbeuk)
703 st. *Acer campestre* (veldesdoorn)

Bomen vastzetten met 1 *Acacia*paal afm. 250x8/10 cm. en 150 cm. + maaiveld te lood plaatsen in de Zuid/West zijde van de boom. Boom aanbinden met rubber boomband 10 cm. onder kop paal. Stamvoet beschermen met Flexguard 80x15 cm. tegen vraat konijnen. Boomkasten afm. 220 cm. hoog, maas 5x5 cm. draaddikte 3 mm. 20 cm. + maaiveld rond de boom aanbrengen. Storrijke mest aanbrengen rond en op de stamvoet waarbij de stam vrijgelaten dient te worden.