

Landschappelijke inpassing

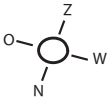


Sortiment boomvormers:
A Betula pendula (3)
B Fraxinus ornus (3)
C Frangula alnus 'fineline' (2)
D Amelanchier lamarckii (meerstammig) (1)

Sortiment verrijkt bosplantsoen:
- 5% Ilex aquifolium (2)
- 5% Prunus spinosa (2)
- 10% Rosa Rubiginosa (1)
- 10% Amelanchier lamarckii (1)
- 20% Viburnum opulus (2)
- 10% Sambucus nigra (2)
- 20% Alnus glutinosa (3)
- 20% Salix caprea (3)

Landschappelijke inpassing	Oktober 2021
	Neerkant

Schaal: 1 : 250



Verrijkt bosplantsoen als groene inpassing

De nieuw te bouwen hal van [REDACTED] wordt ingepast in een struweelbeplanting van verrijkt bosplantsoen waarin inheemse soorten zijn opgenomen. Deze dragen bij aan de biodiversiteit en sluiten aan op de in de omgeving aanwezige inheemse vegetatie.

Met de soortensamenstelling wordt daarnaast getracht om een aansluitende stapsteen te creëren met het nabijgelegen berken en elzenbosje.

De soorten zijn afgestemd op de omstandigheden van een fluctuerende waterspiegel. Het bosplantsoen wordt in wildverband aangebracht waarbij uitgegaan wordt van 1 stuks per m² waarbij rekening wordt gehouden met de bodembehoefte van de soorten. De diverse soorten worden in de gewenste zonering aangeplant zoals aangegeven op de visuele weergave. De eerste rij wordt geplant op 1 meter van de erfgrans en 1 meter van de buitenmuur van de geplande hal.

Hoogstam bomen

In het bosplantsoen worden daarnaast enkele hoogstam bomen geplant die passen in het verrijkt bosplantsoen en de omgeving.

De soortkeuze is daarnaast afgestemd op de omgevingsomstandigheden zodat bijvoorbeeld overhang op de kadastrale grenzen zoveel als mogelijk wordt voorkomen, maar de bomen in combinatie met het struweel wel een groene omkadering van de hal vormen voor de omgeving. Bomen worden conform de APV van de gemeente Deurne op minimaal 50 cm van de kadastrale grens aangeplant.

Bloemrijke vegetatie

In het verlengde van de verharding aan de voorzijde van de hal wordt een bloemrijk grasland ingezaaid dat tevens bijdraagt aan de biodiversiteit. Voorgesteld wordt om hier een soortensamenstelling te kiezen die voorziet in een diversiteit aan inheemse soorten die passen bij de nattere omstandigheden. (Cruydhoeck G3 / Biodiverse B107/B116/B142 of soortgelijk). Verstrooid worden ook in deze kruidenvegetatie enkele bomen geplant die aansluiten op het bosplantsoen en ook een positieve bijdrage leveren aan bijen, vlinders (dracht en waardbomen) en vogels (besdragende soorten).

Waterbergende functie

De waterbuffer, die voorziet in de waterberging en infiltratie van het hemelwater van de hal, wordt aangelegd met een gelijklopende (zo flauw mogelijk en komvormige) taludhelling. De dieptes variëren naar gelang de breedte van de buffers waardoor er verschillende dieptes voor een plas dras situatie zorgen naar gelang de watertoevoer.

Instandhouding en onderhoud

De bomen krijgen de kans om vrijuit uit te groeien.

30% van het bosplantsoen wordt één keer per jaar afgezet om het vitaal te houden en de capaciteit van de berging te borgen. Het vrijkomende hout wordt op rillen gezet zodat het een schuil en broedplaats vormt voor vogels en andere dieren.

Het bloemrijk grasland wordt enkele malen per jaar afgemaaid waarna het, voordat het geruimd wordt, 5 dagen blijft liggen zodat het zaad kan vallen.

De waterberging heeft een waterbergende capaciteit van 170 m³. De maximale waterspiegel is 225 m². De wadi wordt flauw en komvormig aangelegd met een gemiddelde breedte van 2,75 m en een gemiddelde diepte van 0,75 m.