

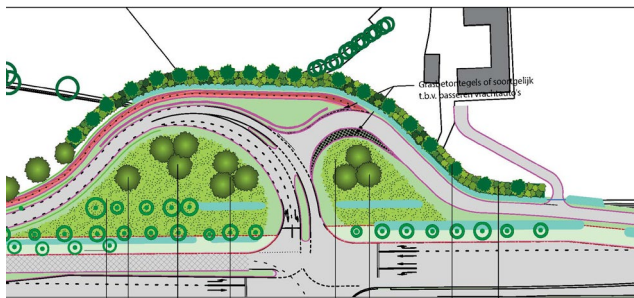


Toelichting beplantingskeuze aanpassingen N18 Lichtenvoorde
Bijlage bij plantplan d.d. 6-10-2020 (titel PDF 15-10-2020)
Datum 24-11-2020
J. Collou

Onderdeel A Struweelsingel

Motivatatie m.b.t. omgeving: beperken van de lichthinder door koplampen vanaf de weg.

Motivatatie beplanting: De struweelsingel bestaat uit inheems bloeiend en besdragend struweel. Gekozen is voor soorten met een verspreid tijdstip van bloei waardoor de singel aantrekkelijk is voor diverse insectensoorten. Door het gebruik van wintergroene soorten biedt de singel voor vogels goede schuilplekken. De bessen bieden een voedselbron in het najaar. (Amelanchier lamarckii is hier zo algemeen dat ik deze soort beschouw als inheems). Alnus glutinosa is als boomvormer gekozen omdat dit aansluit bij een bestaande structuur ten westen van deze struweelsingel.



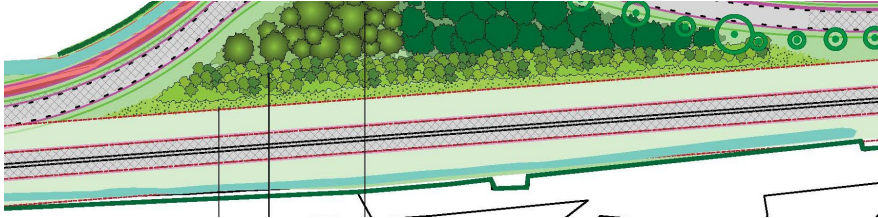
Onderdeel B Nieuw bos

Motivatatie beplanting: Aansluiting bij de bestaande structuur, deze bestaat voor een groot deel uit quercus robur. Alnus glutinosa wordt toegevoegd omdat deze soort kan fungeren als 'vulhout' Door de snelle groei ontstaat op redelijk korte termijn een stevige structuur. Ditzelfde geldt voor de acer campestre die tevens drachtplant is voor bijen en hommels. Deze soorten kunnen vervolgens d.m.v. dunning worden verminderd of worden afgezet. De hoofdboomvormers bestaan uit quercus robur en uit prunus avium. Deze laatste is een drachtboom voor bijen en een waardboom voor vlinders. De vruchten vormen voedsel voor vogels.



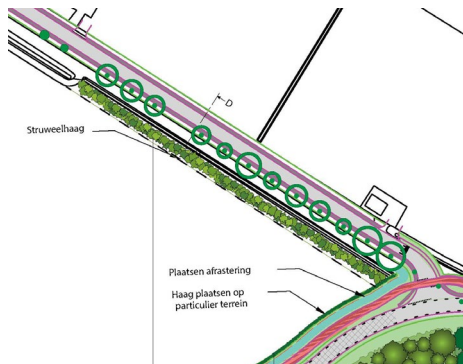
C struweelrand

Motivatatie beplanting: Deze struweelrand fungeert als mantelzone voor het bosdeel ten noorden hiervan. Hier is weer gekozen voor inheems bloeiend en besdragend struweel. De rand ligt op het zuiden en in combinatie met een extensief beheerde ingezaaide zone met grassen en wilde bloemen biedt deze zone een goede habitat voor vlindersoorten en diverse andere insecten.



D struweel haag

Motivatatie beplanting: Bloeiend en besdragend inheems struweel zie motivatie hierboven.



Bomen.

Waar de bomen in de bestaande laanstructuur vervangen worden is gekozen voor quercus robur om deze structuur in stand te houden. De overige bomen worden aangeplant in groepjes om een natuurlijk beeld te creëren. Hier is gekozen voor Tilia in een aantal verschijningsvormen. Tilia is een goede drachtboom en is redelijk droogte resistent. Er is gekozen voor een aantal cultivars om een gevarieerd beeld te krijgen. Op de plekken waar de bodem wordt verlaagd voor de aanleg van wadi's wordt alnus glutinosa geplant. Deze soort kan goed tegen een hogere grondwaterstand en kan ook tijdelijk deels onder water staan. De soort is ruim aanwezig in de naaste omgeving.

