

Landschappelijke inpassing - beplantingsplan uitbreiding verdeelstation Born

Voor de uitbreiding van het verdeelstation Born is een landschappelijk inpassingsplan - beplantingsplan opgesteld. De kern van het landschappelijke inpassing is het creëren van een oase voor flora en fauna, door het toepassen verschillende soorten inheemse hagen, heesters en bomen die bovendien een hoge biodiversiteitswaarde hebben.

Door de uitbreiding van het station dient een klein perceel met bosplantsoen te worden verwijderd. Dit wordt deels gecompenseerd door langs de achterzijde van het station een aantal bomen van verschillende soorten en groottes aan te planten. Deze bomen komen veelal in het Limburgse landschap voor. Als onderlaag wordt een middelhoge heester/struweellaag met voornamelijk besdragende soorten zoals meidoorn en sleedoorn voorgesteld. In het struweel kunnen zich allerlei kleine zoogdieren en vogels schuilen en foerageren. Om uit te sluiten dat wortels van de bomen en de struwelen de kabels raken wordt voorgesteld om langs de bestrating een wortelscherm aan te brengen, zodat de wortels de kabels niet beschadigen.

Wegens de beperkte ruimte aan de zuid-, west-, oost en noordwestzijde wordt een haag van haagbeuk (zuidzijde, langs de Holtummerweg) en veldesdoorn (west-, oost en noordwestzijde) voorgesteld. Hier komt een haag, zodat het station wordt afgeschermd en daardoor vanuit de omgeving minder zichtbaar wordt. Bomen en een brede struweelrand zijn op deze plekken niet mogelijk, wegens de kabeltracés en de onderhoudswegen. Naast dat hagen het verdeelstation afschermen, zorgen de hagen ook voor schuilmogelijkheden voor vogels en kleine zoogdieren.

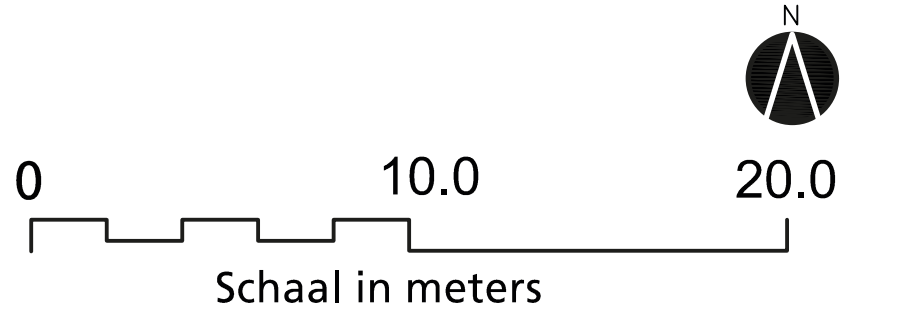
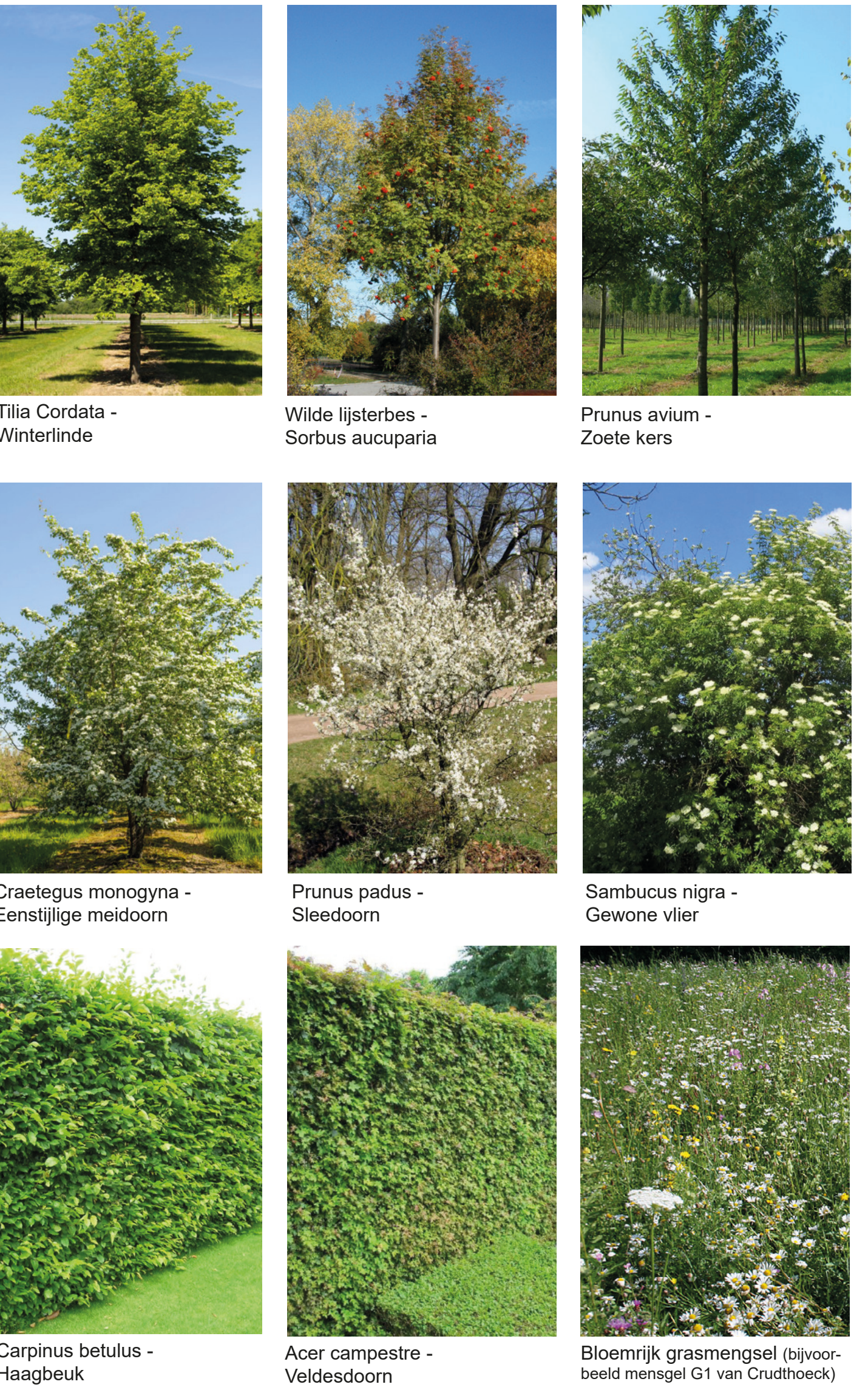
Langs de perceelsgrens is een strook van 1m vrijgehouden van beplanting, zodat vanaf deze strook het struweel en de haag beheerd kan worden en het hekwerk zo nu en dan gecontroleerd kan worden.

Op plekken waar geen opgaande beplanting mogelijk is, bijvoorbeeld op kabeltracés en rondom de gebouwen wordt na de werkzaamheden een bloemrijk grasmengsel ingezaaid. Mengsel G1 van Cruydhoeck is een voorbeeld van mengsel wat voor deze plek geschikt kan zijn, want dit mengsel heeft een ingetogen karakter en is zeer aantrekkelijk voor bijen, vlinders en vogels. Door goed beheer kan er zich een duurzame natuurlijke middelhoge vegetatie ontwikkelen. Een bloemrijk resultaat kan vanaf het tweede of derde jaar verwacht worden. Jaarlijks 1 à 2 keer maaien.

Legenda landschappelijke inpassing - beplantingsplan

- Perceelsgrens
- Bestaand hekwerk
- Nieuw hekwerk
- Bestaande boom
- Nieuwe boom (met soortkeuze)
- Te verwijderen boom (t.b.v. toekomstige uitbreiding)
- Bestaand laag struweel (heesters)
- Nieuw laag struweel (heesters), met soorten zoals Virburnum opulus, Euonymus europaeus, Craetaegus monogyna, Prunus spinosa, Ligustrum vulgare)
- Te verwijderen struweel/bosplantsoen
- Bestaande haag
- Nieuwe haag (met soortkeuze)
- Nieuw grasland met bloemenmengsel (mengsel n.t.b., Bloemenmengsel G1 van Cruydhoeck)

Referentiebeelden beplanting



Versie	3.0	Omschrijving	aanpassen landschappelijk inpassingsplan na review	Get.	LvdB	Con.	RW	Vis.	RW
Versie	1.0	Omschrijving	opstellen landschappelijk inpassingsplan	Get.	LvdB	Con.	RW	Vis.	RW

Opdrachtgever	Enexis	Contact	-
---------------	--------	---------	---

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw

	Design & Consultancy for natural and built assets	Contact	Robin.wienjes@arcadis.com
Project Uitbreiding schakelstation Born			
Projectnummer : 30068339 - C05022.214167-Enexis - BP uitbreiding station Born		Security Category: AS3-Public	
Fase : VO beplantingsplan			

Onderwerp Landschappelijke inpassing inclusief beplantingsvoorstel	
---	--

Schaal : 1:200	Bladformaat : A0-L (ISO)	Status : Concept
Contractnr. : -	Bladnummer : 1 / 1	
Tekeningsnummer : ECHT-VERDEELSTATION-VO-BEPL-00		Versie : 3.0