

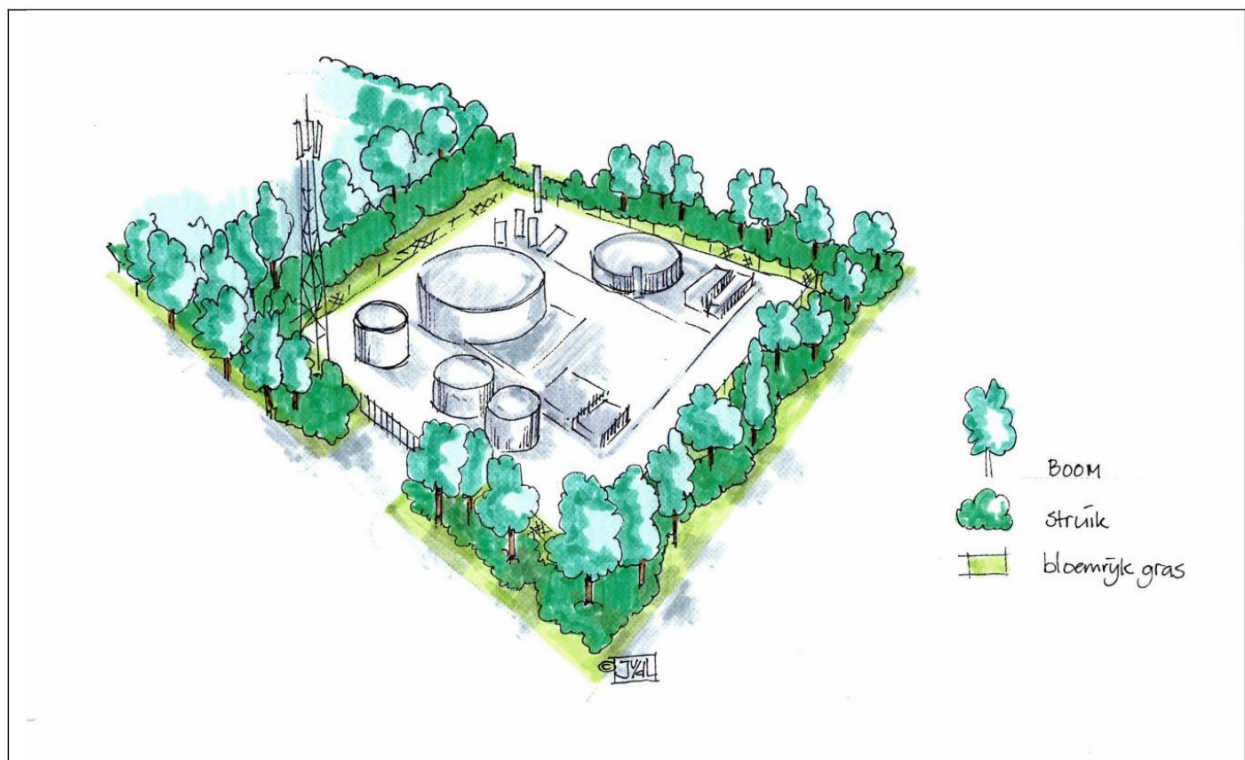
Uitgangspunten landschappelijk inpassing

- Buitengebied.
 - Zichtlocatie die een groene inpassing vraagt.
 - Bijdragen aan lokale biodiversiteit.
-
- Bodemsoort: laarpodzolgronden; lemig fijn zand
 - Bodemprofiel: maaiveld -> -0,50m fijn zand, matig humeus
 - 0,50m - 0,70m leem
 - 0,70m - 0,80m matig fijn zand, zwak grindig
 - 0,80m - 2,30m leem

Omschrijving omgeving planlocatie en inpassing

De ligging van de planlocatie is in het buitengebied nabij Klein Groningen. Grenzend aan de locatie ligt een weg, weilanden en een bosje. De directe omgeving bestaat uit een semi open landschap met weilanden afgewisseld met houtwallen, bosjes en boerderijen.

De huidige beplanting bestaat uit gazon en daarin volwassen eiken. Het betreft een voormalige rioolwaterzuivering. Het aanzicht is relatief transparant. De installaties van de zuivering hebben een geringe hoogte. Gezien de plannen voor een mestvergistingsinstallatie op de locatie is een groene buffer gewenst door de omwonenden (is gebleken uit de dorpsbijeenkomsten). Het aanleggen van een groene buffer biedt veel kansen voor het versterken van de lokale biodiversiteit. Op dit moment staan er alleen eiken. Om de bomenrij te sluiten worden een aantal boomsoorten toegevoegd, waaronder ook groenblijvende soorten. Hiervoor is gekozen om ook in het winterseizoen het terrein goed in te kleden. De gekozen soorten hebben een verschillende bloeiperiode als voedselbron voor insecten (zie bijlage 1 en 2).



Vogelvluchtimpresie

De aanwezige eiken zijn opgekroond. Dit laat veel ruimte onder de kroon over. Met een mengsel van verschillende bladverliezende en groenblijvende inheemse heesters wordt de groene buffer gesloten. Hierdoor ontstaat een zoom en mantel vegetatie met veel variatie in luwte, bezonning en plantensoorten. Dit levert een meerwaarde op voor insecten, die op hun beurt weer vogels aantrekken. De dichte beplanting biedt ook geschikt leefgebied voor (kleine) zoogdieren zoals marterachtigen en egels (zie bijlage 3).

Langs het hek is een zone van kort gras om het hek vrij te houden. De opbouw van laag naar hoog zorgt voor een sluitende groenzone en een goede uitgangspunten voor het versterken en ontwikkelen van de biodiversiteit rondom de locatie.

Aanwezige landschappelijke beplanting:

* A= Tolleane (voorkant) /oostkant: Diverse stambomen eik

* B= Noordkant (kant zonnepark): : Diverse stambomen eik

* C = Zuidkant: Bos

* D = Westkant (achterkant): Diverse stambomen eik en langs slootkant enkele meidoorns

Nieuw aan te planten bomen: maat 14-16 cm (zie bijlage 4)

- 1 Pseudotsuga menziesii = douglasspar
- 2 Pseudotsuga menziesii = douglasspar
- 3 Tilia x europea = hollandse linde
- 4 Acer campestre = veldesdoorn
- 5 Carpinus betulus = haagbeuk
- 6 Tilia platyphyllos = zomerlinde
- 7 Alnus glutinosa = zwarte els
- 8 Alnus glutinosa = zwarte els
- 9 Pseudotsuga menziesii = douglasspar
- 10 Alnus glutinosa = zwarte els
- 11 Alnus glutinosa = zwarte els
- 12 Optioneel: Acer campestre = veldesdoorn

Nieuw aan te planten struweel (zie bijlage 1)

Bestaand uit lage en hoge struiken, 3 - 5 rijen plantafstand 1.5 x 1,5 m. gemengd aanplanten afhankelijk van soort en ruimte.

Crataegus monogyna = meidoorn

Prunus spinosa = sleedoorn

Corylus avellana = hazelaar

Viburnum opulus = gelderse roos

Alnus glutinosa = zwarte els

Ilex aquifolium = hulst

Sorbus aucuparia = lijsterbes

Amelanchier = krentebloom

Betula pubescens = zachte berk

Rosa canina = hondsroos

Rosa rubiginosa = egelantier

Ligustrum vulgare = wilde liguster

Lonicera xylosteum = rode kamperfoelie

Prunus padus = Europese vogelkers

Frangula alnus = vuilboom

Salix caprea = boswilg

Saxix aurita = geoorde wilg

Sambucus nigra = gewone vlier

Toelichting beplantingsplan

Het beplantingsplan bestaat uit verschillende lagen beplanting van gras tot laag -en hoog struweel met in de kern hoge bomen. In de zoom bevindt zich kruidenrijk gras. Dit gras zal minder intensief gemaaid worden. Langs de sloot en langs het hekwerk is een vrije onderhoudszone waar kort gras is en vaker gemaaid wordt. Indien nodig kunnen vanaf hier ook snoeiwerkwerkzaamheden aan de bomen en struiken plaatsvinden. Het struweel en de nieuwe bomen zijn inheems en dragen bij aan de biodiversiteit. Doordat der sprake is van verschillende gradiënten, zijn deze aantrekkelijke voor vele verschillende soorten fauna.

Nieuwe bomen

1 en 2 = aan de voorzijde aan de Tolleane worden douglassparren gepland. Ze zijn zo gesitueerd dat het lage struweel aan de zonzijde staat ten opzichte van deze snelgroeiende boom en daardoor niet weg wordt geconcentreerd. De douglas is een groenblijvende soort waardoor ook in de winter aan de voorkant sprake is een goede inpassing. Tevens zijn deze door hun dichte kroon en aromatische geur een geliefd toevluchtsoord voor vele vogels.

3 De hollandsse linde is geplaatst op een ruime plek met veel zonlicht.

4 De veldesdoorn is een traag groeiende soort. Deze is geplaatst op een plaats met voldoende ruimte en zonlicht.

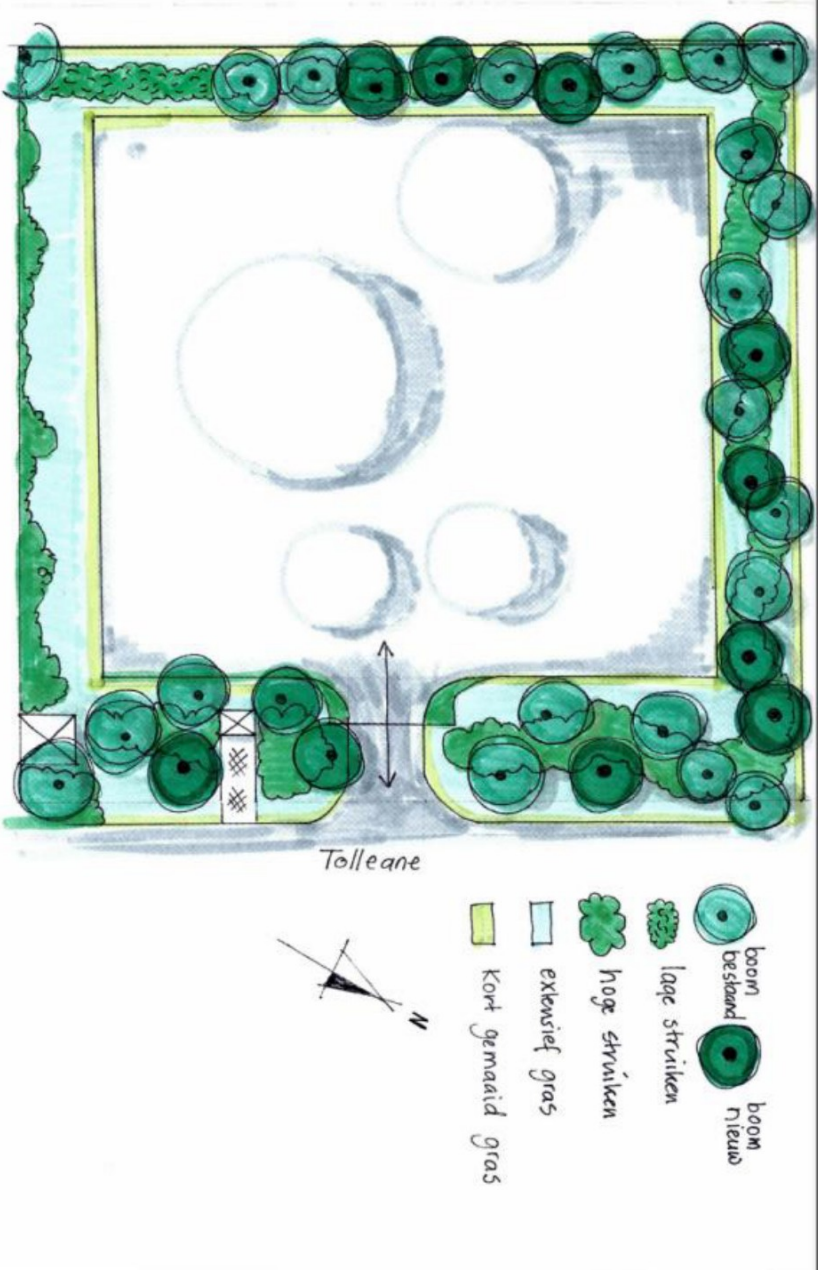
5 De haagbeuk is een langzame groeier maar heeft een grote concurrentie kracht. Hij staat dicht tussen twee bestaande bomen in maar vanwege zijn relatief dichte opgaande kroon passend op deze plaats.

6. Deze zomerlinde staat op een ruime plek, maar vult de ruimte tussen de twee bestaande eiken goed op vanwege zijn groeivorm.

7 en 8. De elzen zijn gesitueerd aan de achterzijde van de monovergister en dienen een meer landschappelijke inpassing vanwege het aangrenzende agrarisch perceel.

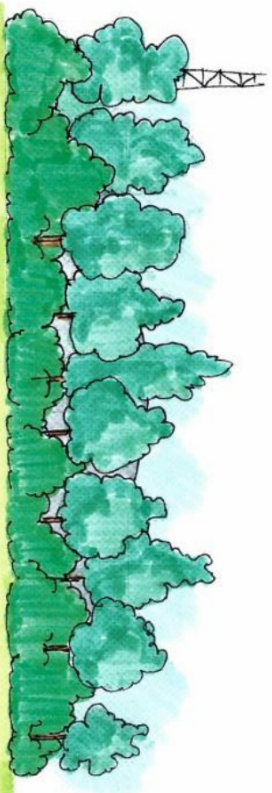
9. Zie 1 en 2.

10 en 11. De zwarte elzen zijn aan de voorzijde (zichtkant) geplaatst op een plek met weinig ruimte. De zwarte el is een snelle groeier met een smalle kroon, geliefd bij vogels en bovendien goed snoeibaar.

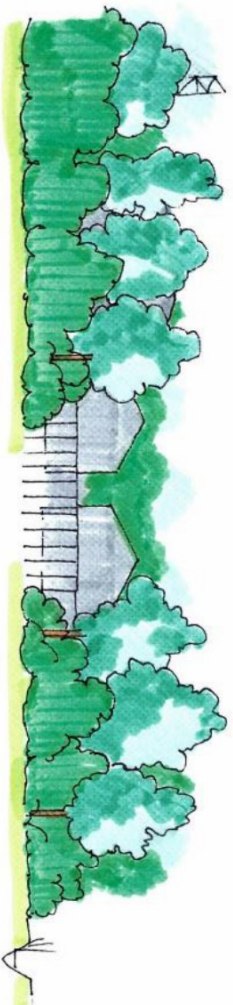


Schaal 1:500

Bijlage 1



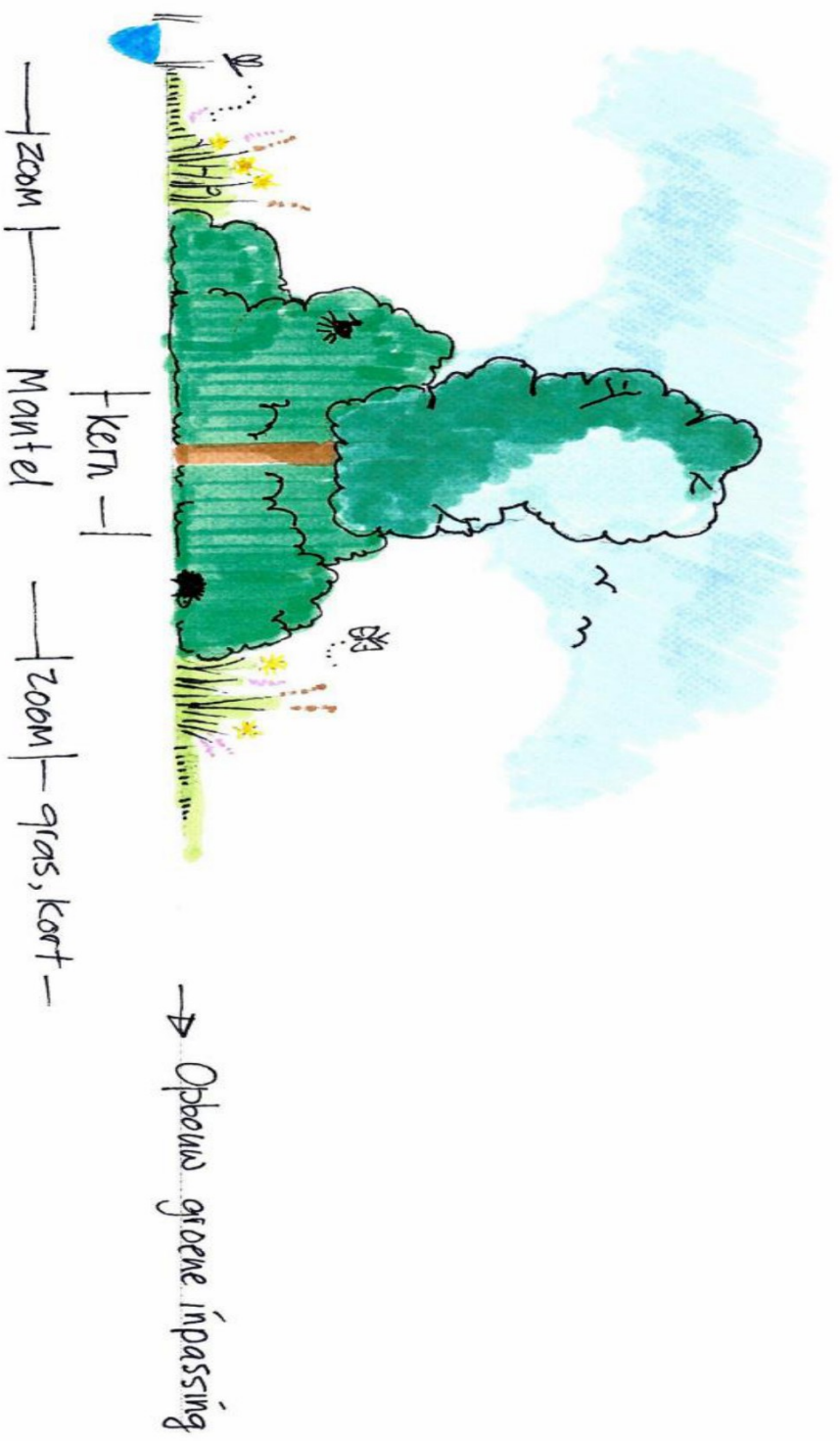
Aanzicht vanuit Noorden



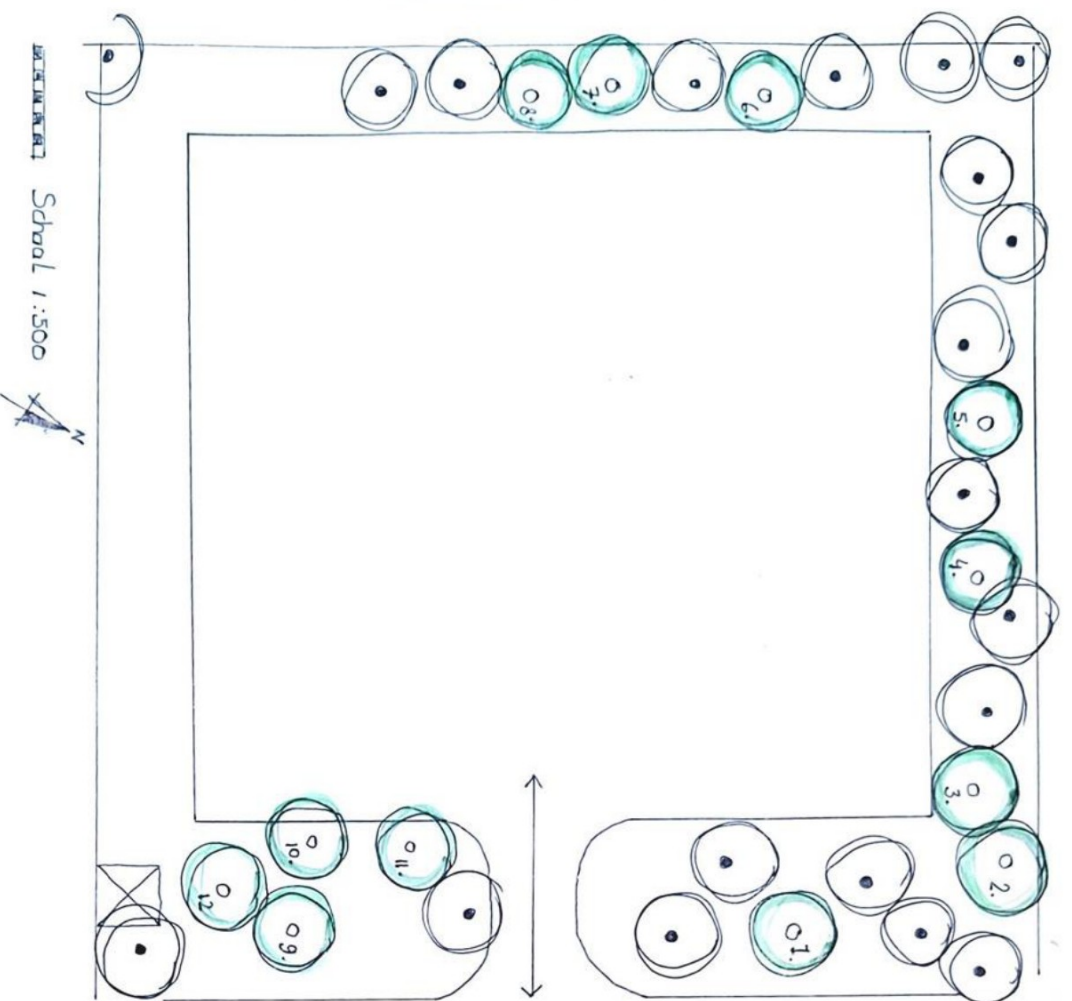
Aanzicht Oost



Aanzicht West



Bijlage 3



- bestaande eiken
- nieuwe bomen
- ① Pseudotsuga menziesii - Douglaspar
 - ② Pseudotsuga menziesii - Douglaspar
 - ③ Tilia x europaea - Hollandse linde
 - ④ Acer campestre - Veldesdoorn
 - ⑤ Carpinus betulus - Haagbeuk
 - ⑥ Tilia platyphyllos - Zomerlinde
 - ⑦ Alnus glutinosa - Zwarte els
 - ⑧ Alnus glutinosa - Zwarte els
 - ⑨ Pseudotsuga menziesii - Douglaspar
 - ⑩ Alnus glutinosa - Zwarte els
 - ⑪ Alnus glutinosa - Zwarte els
 - ⑫ Acer campestre - Veldesdoorn