



Bestemmingsplan

Bijlagen bij de regels

Afvalscheidingsstation Breukelen

Vastgesteld

DNS Planvorming BV
Amsterdam, 14 februari 2024

NL.IMRO.1904.BPAfvalstationBKL-OW01

—
DNS
—
Planvorming

Afvalscheidingsstation Breukelen

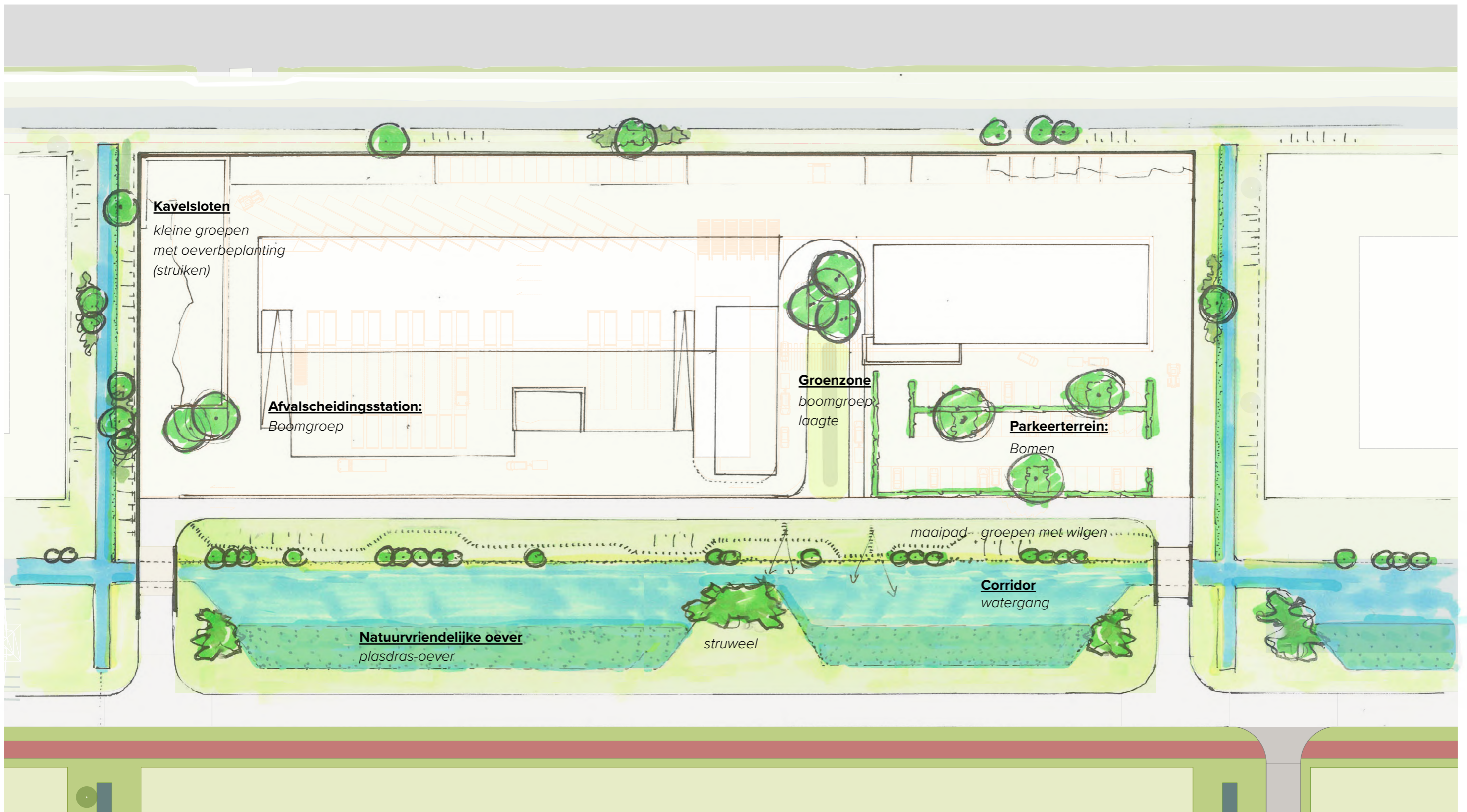
Inhoudsopgave

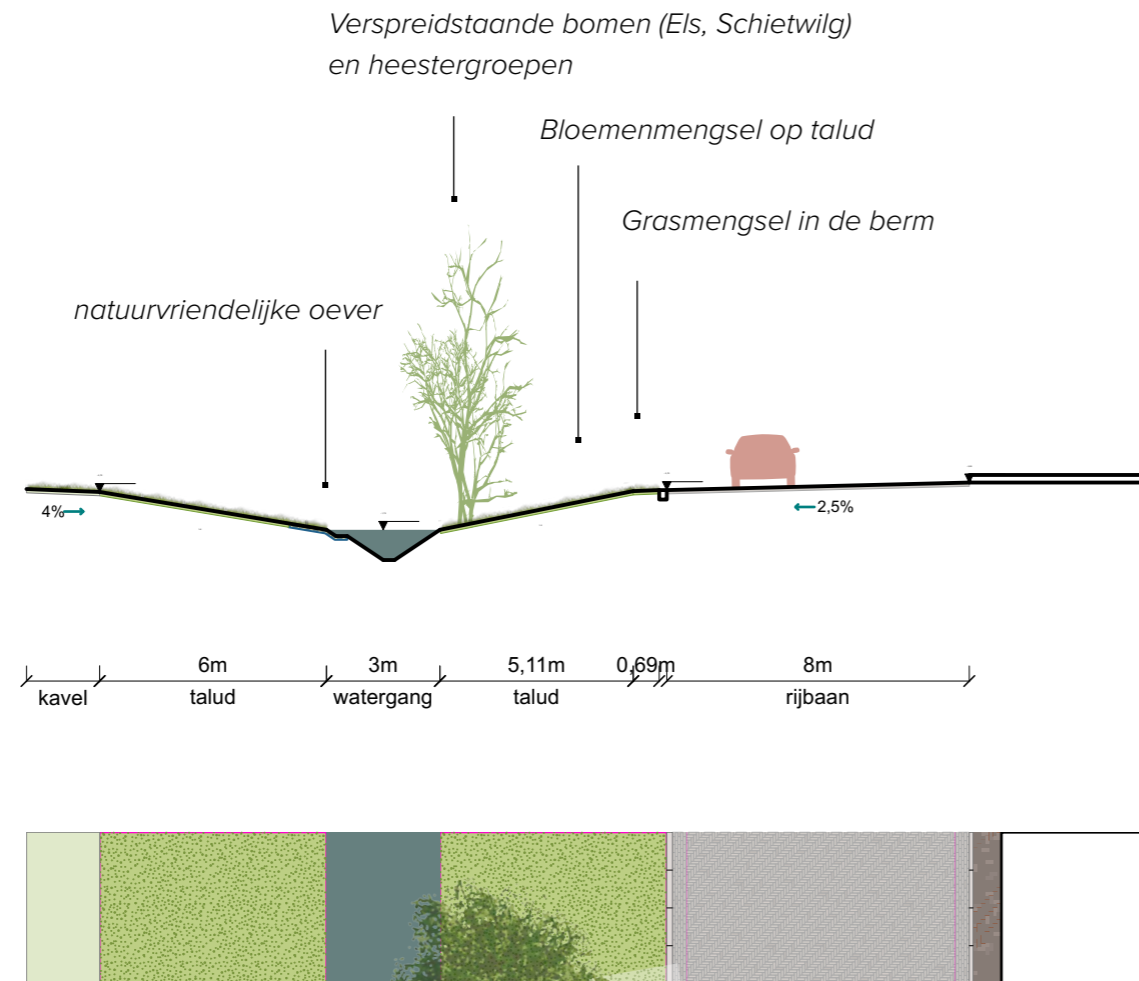
Bijlagen bij de regels	3
Bijlage 1 Landschappelijke inpassing	4

Bijlagen bij de regels

Bijlage 1 Landschappelijke inpassing

SCHETSONTWERP INPASSING





Kavelsloten tussen de percelen

KAVELSLOTEN

Watergang met natuurvriendelijke oever en enkele verspreidstaande bomen en boomgroepen

- **Berm:** Cruydhoeck N3: mengsel voor klei- en leemgronden, afgestemd op planten voor insecten en drachtplanten voor bijen.
- **Oever:** Cruydhoeck G3: Bloemenmengsel geschikt voor nattere gronden en oevers. Door goed beheer zal zich in twee of drie jaar een bloemrijke oever ontwikkelen met natuurlijke middelhoge vegetatie.
- **Bomen:** Enkele verspreidstaande bomen. Boomsoort Els (*Alnus glutinosa*) of schietwilg (*Salix alba*)
- **Heestergroepen:** Ter plaatse van boomgroepen worden plaatselijk heestergroepen aangebracht. Deze hebben grote meerwaarde voor biodiversiteit. Soorten: eenstijlige meidoorn, gewone vogelkers, kardinaalsmuts, hazelaar

NATUURVRIENDELIJKE OEVER

Soorten:

Gele lis

Gewone dotterbloem

Kattenstaart

Moerasspirea

Scherpe boterbloem

25% oever aanplanten

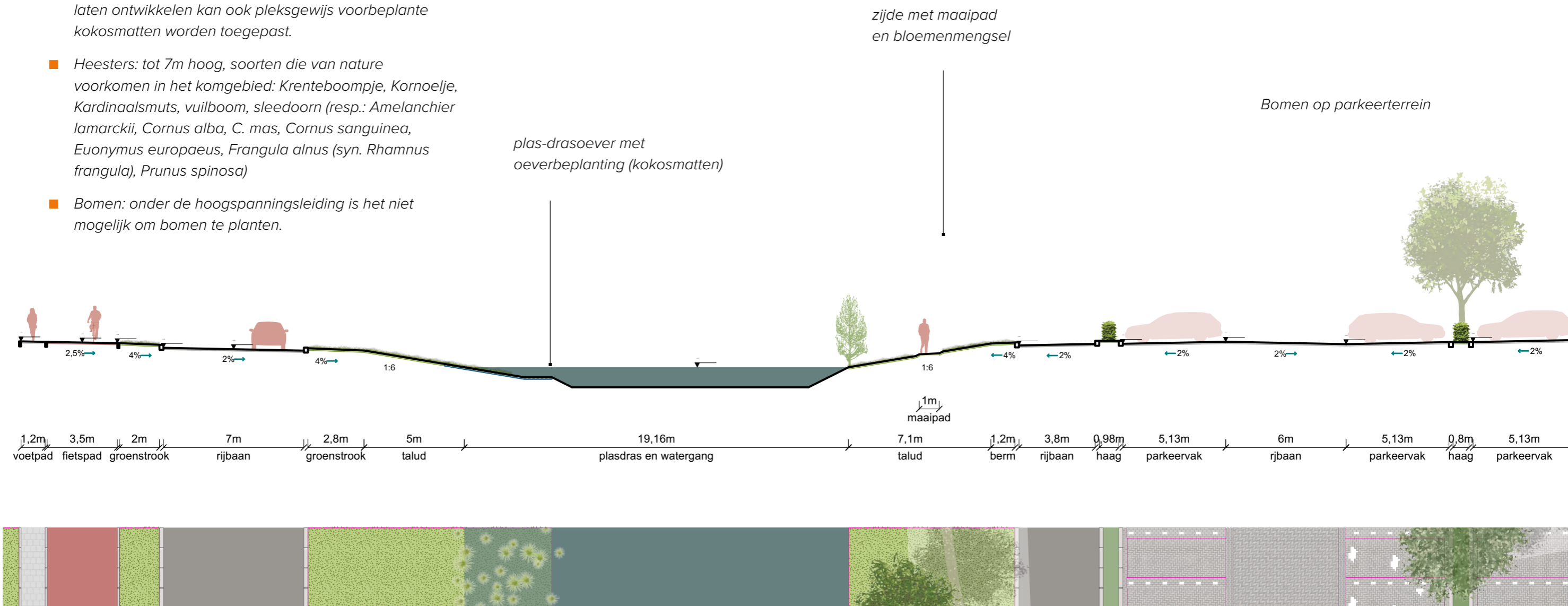
in groepen van min 1m² per soort

dichtheid 9st/m²

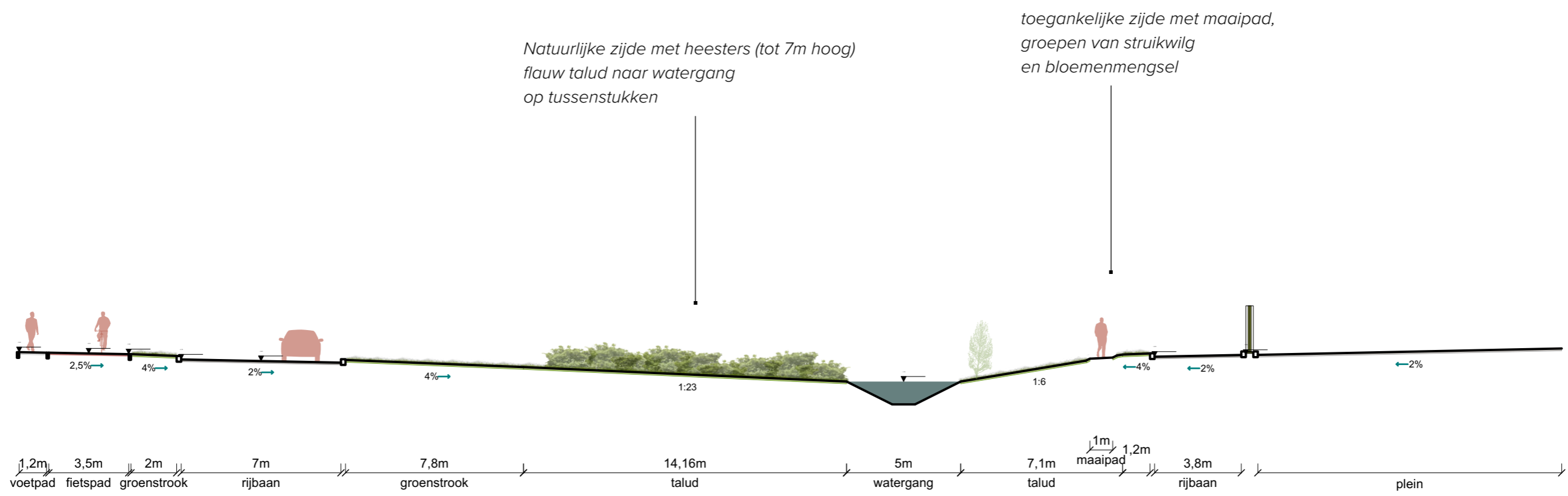


CORRIDOR

- **Berm:** Cruydhoeck N3: mengsel voor klei- en leemgronden, afgestemd op planten voor insecten en drachtplanten voor bijen.
- **Oever:** Cruydhoeck G3: Bloemenmengsel geschikt voor nattere gronden en oevers. Door goed beheer zal zich in twee of drie jaar een bloemrijke oever ontwikkelen met natuurlijke middelhoge vegetatie.
- Om op de oever snel een robuuste oeverbeplanting te laten ontwikkelen kan ook pleksgewijs voorbeplante kokosmatten worden toegepast.
- **Heesters:** tot 7m hoog, soorten die van nature voorkomen in het komgebied: Krenteboompje, Kornoelje, Kardinaalsmuts, vuilboom, sleedoorn (resp.: *Amelanchier lamarckii*, *Cornus alba*, *C. mas*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*, *Frangula alnus* (syn. *Rhamnus frangula*), *Prunus spinosa*)
- **Bomen:** onder de hoogspanningsleiding is het niet mogelijk om bomen te planten.

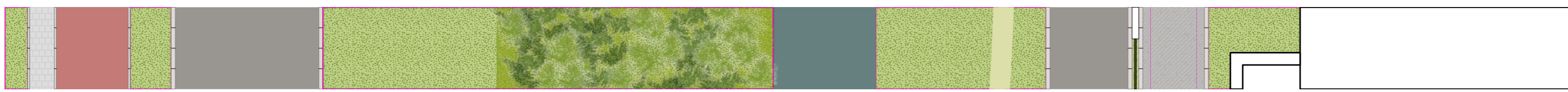


Gebied aan voorzijde afvalscheiding



Natuurlijke zijde met heesters (tot 7m hoog)
flauw talud naar watergang
op tussenstukken

toegankelijke zijde met maaipad,
groepen van struikwilg
en bloemenmengsel

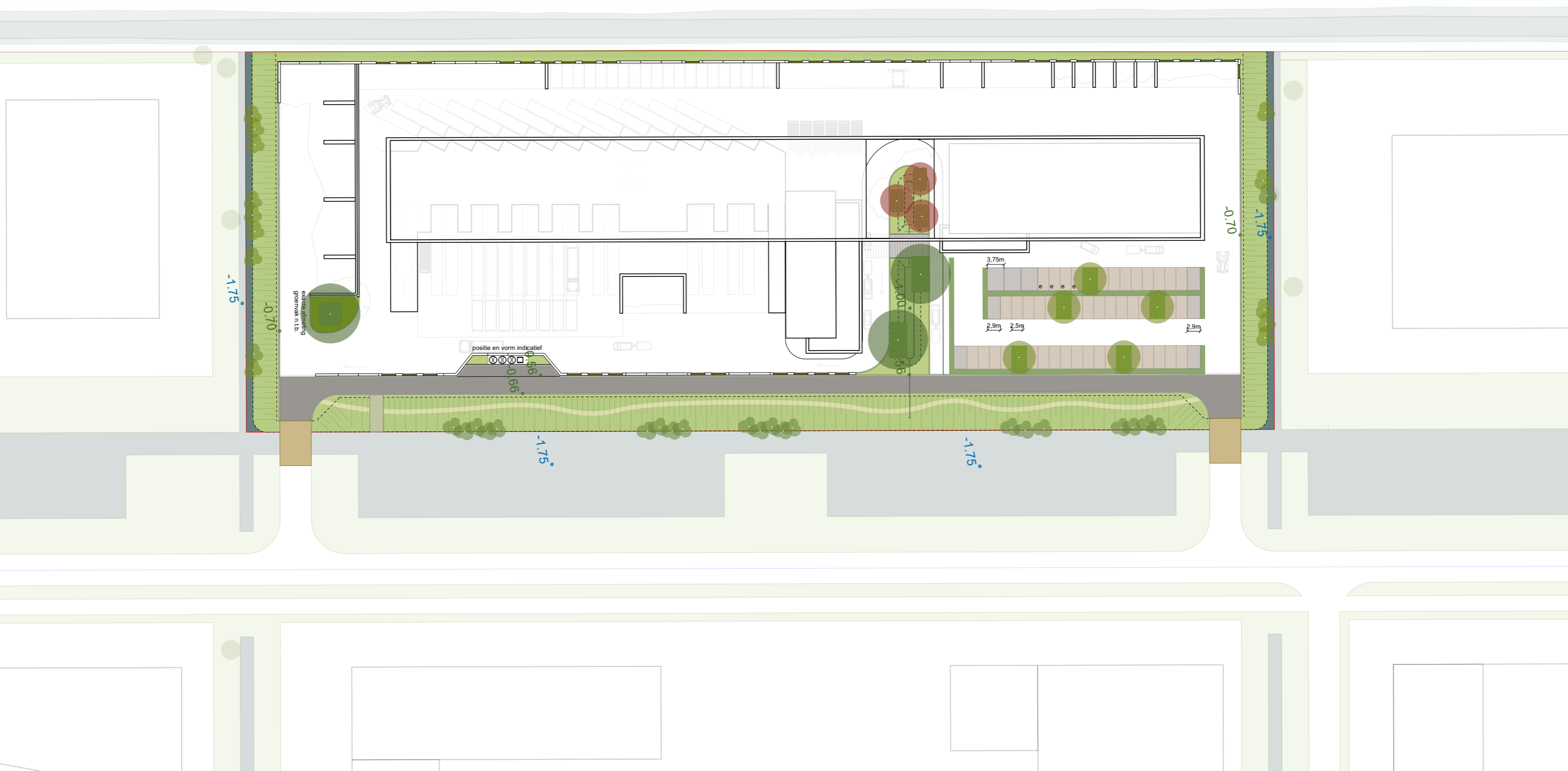


Gebied aan voorzijde afvalscheiding

SCHETSONTWERP INPASSING

VOORLOPIG ONTWERP

PLANKAART



VOORLOPIG ONTWERP

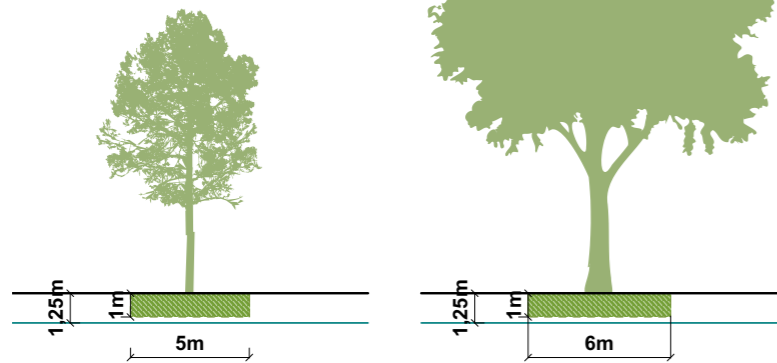
THEMAKAART GROEN - BOMEN

Er worden verschillende soorten bomen opgenomen op en rond het terrein. Langs de korte kavelsloten is een natuurlijk beeld beoogd met afwisselende elzen en wilgen (opgaand / struikvormig en meerstammig). De voorzijde (lange waterkant) bestaat uit groepjes (series) van lage struikwilgen.

Het terrein wordt verder aangekleed met een aantal sierbomen in de groene zone centraal op het terrein. Hier is ruimte voor een aantal grote bomen (Lindes) en in de uitsparing van het dak een groep amberbomen, met name vanwege de herfstkleur.

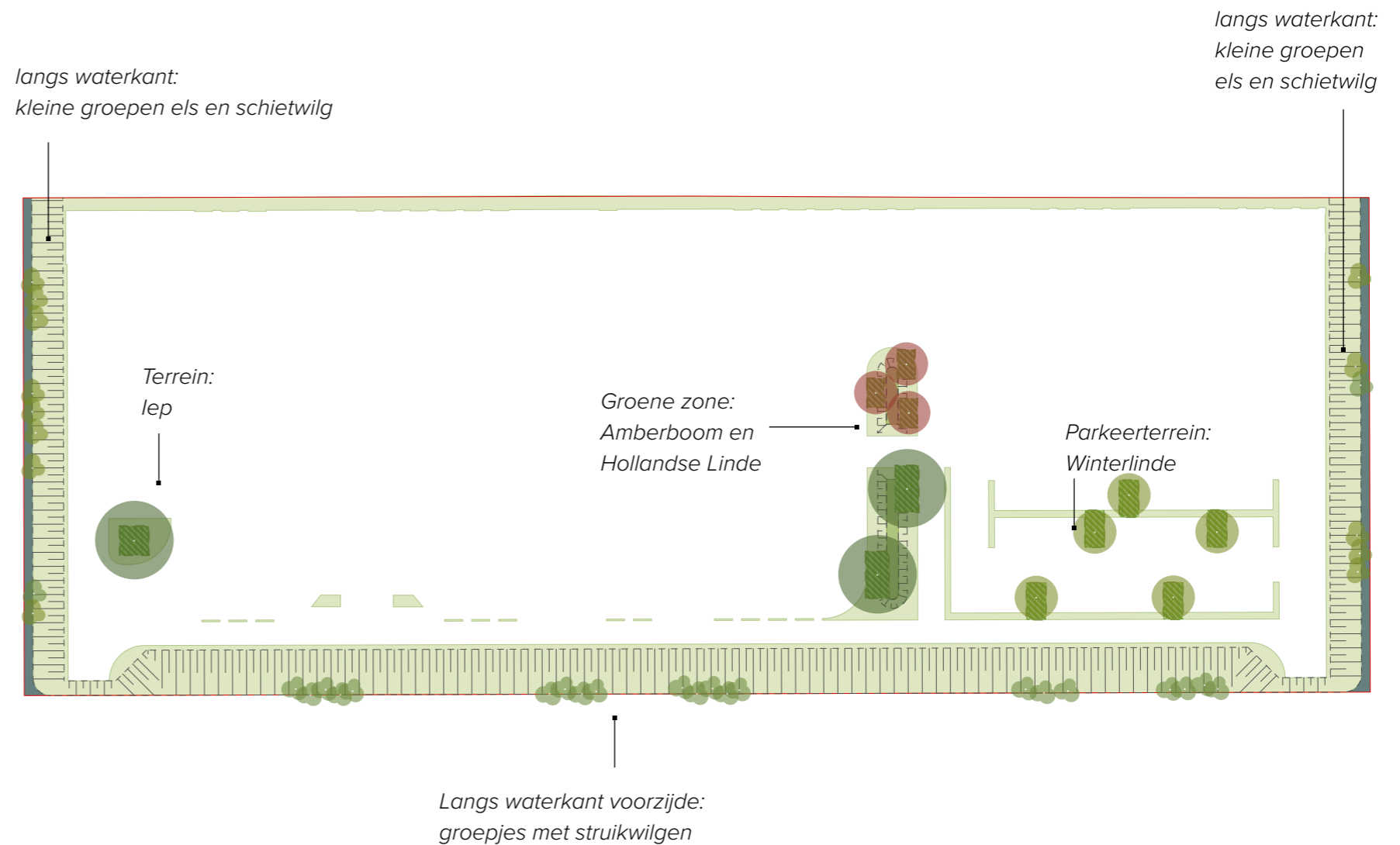
Op het parkeerterrein bij de verharding staan sporadisch een aantal winterlindes: een beperkte grootte vanwege de verharding. Aan de noordzijde bij de gronbank staat een grote lep (eerste grootte)

De benodigde groeiruimte voor de bomen is afgestemd op de grootte en grondwaterstand.



2e grootte:
min. 15 m³

1e grootte:
min. 25 m³





Open elzensingel
Beelden afkomstig van online bronnen

ALNUS GLUTINOSA

Zwarte els

Grootte 1e grootte

Vorm Hoogstam

Bijzonderheden Bloei in februari - maart. Boom voor
bijen en vogels



(Ebben.nl)



(Ebben.nl)



Schietwilg als struikvorm

SALIX ALBA

Schietwilg

Grootte 3e grootte

Vorm struikvorm

Bijzonderheden Gele bloei in april - mei. Boom voor
bijen, vlinders, vogels, uilen



(Ebben.nl)



TILIA EUROPAEA

Hollandse linde

Grootte 1e grootte

Vorm Hoogstam

Bijzonderheden Niet bij parkeerterrein toepassen



TILIA CORDATA 'RANCHO'

Winterlinde, Kleinbladige linde (cv)

Grootte 2e grootte

Vorm Hoogstam

Bijzonderheden Gele herfstkleur, verdraagt verharding



LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

Amberboom

Grootte 1e grootte

Vorm Hoogstam

Bijzonderheden Sierwaarde herfstkleur



ULMUS 'NEW HORIZON'

lep cultivar

Grootte 1e grootte

Vorm Hoogstam

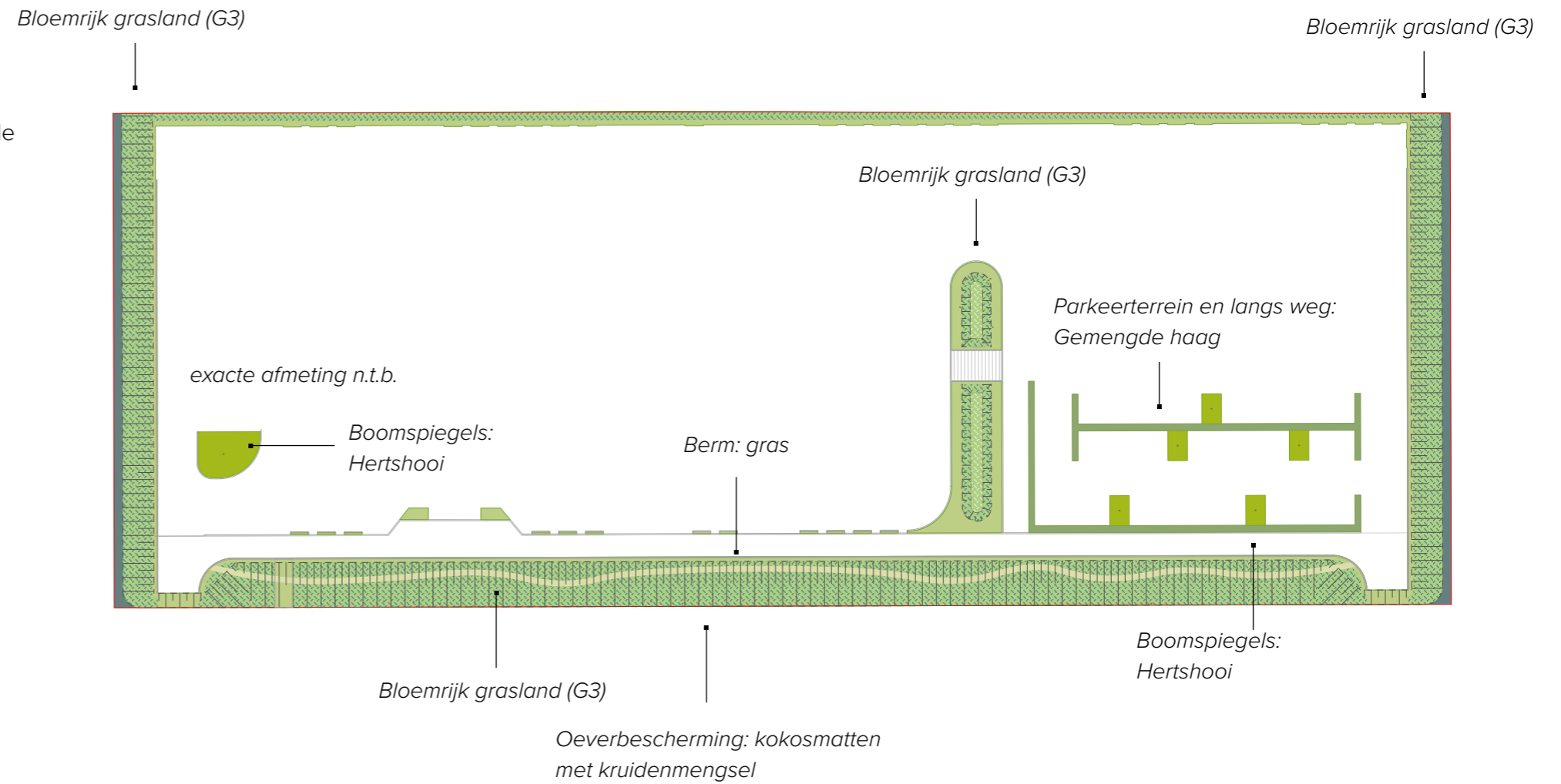
Bijzonderheden Bloei in maart, onopvallend, resistent, landschappelijke beplanting

THEMAKAART GROEN - ONDERBEPLANTING

De onderbeplanting bestaat voornamelijk uit extensieve bloemrijke graslanden. Langs de wegen (berm) wordt intensief gemaaid.

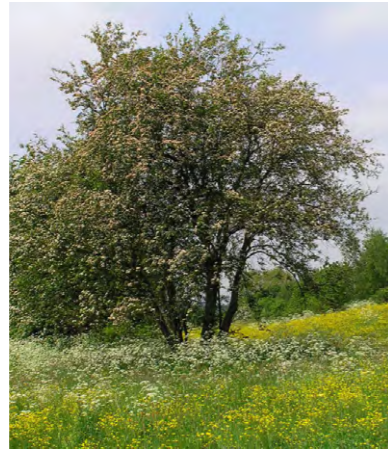
De boomspiegels bevatten onderbeplanting (Hertshooi) op het parkeerterrein en bij het gronddepot. De overige bomen staan in het bloemrijk grasland.

Langs het parkeerterrein en de weg wordt een gemengde haag opgenomen.

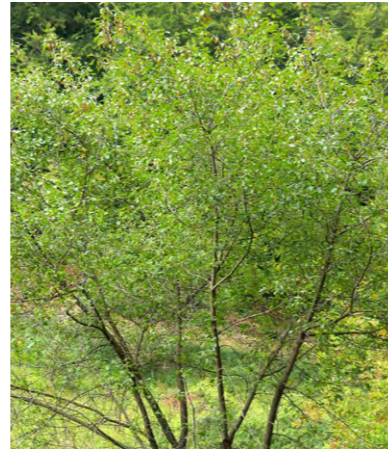




Euonymus europaeus



Crataegus monogyna



Frangula alnus



Sambucus nigra



Struweel (Beeld afkomstig van online bron)



Prunus spinosa



Corylus avelana



Cornus alba



Bodembedekker (Hertshooi)



Gemengde haag

STRUWEEL

Het struweel bestaat uit soorten die van nature voorkomen op vrij natte locaties. De heesters kunnen uitgroeien tot hun volwaardige habitus. Zonodig kan na 3-5 jaar worden gedund. De mix bestaat uit onderstaande soorten:

- Crataegus monogyna - Meidoorn (25%)
- Prunus spinosa - Sleedoorn (25%)
- Frangula alnus - Vuilboom (10%)
- Cornus alba - Kornoelje (15%)
- Coryllus avelana - Hazelaar (10%)
- Euonymus europaeus - Kardinaalsmuts (10%)
- Sambucus nigra - Vlier (5%)

BODEMBEDEKKER

Voor de plantvakken in de boomspiegels wordt Hertshooi als bodembedekker aangeplant.

HAAG

Op de overgang tussen weg en de meer natuurlijke zone van de corridor zal een gemengde haag worden aangeplant van 1m hoog.

- Fagus sylvatica - beukenhaag (25%)
- Acer campestre - veldesdoorn (25%)
- Crataegus monogyna - meidoorn (25%)
- Carpinus betulus - haagbeuk (25%)

NATTE NATUUR



Beeld afkomstig van online bron

OEERVEREGETATIES

Ook de oevers kunnen worden ingezaaid met een natuurlijk bloemenmengsel van Cruydhoeck. Om het resultaat te verrijken en versnellen kunnen (delen) van de oever worden ingeplant.

Waar nodig wordt de oever versteekt mbt kokosmatten.



Oeverbescherming kokosmatten (gebr-visscher.nl)

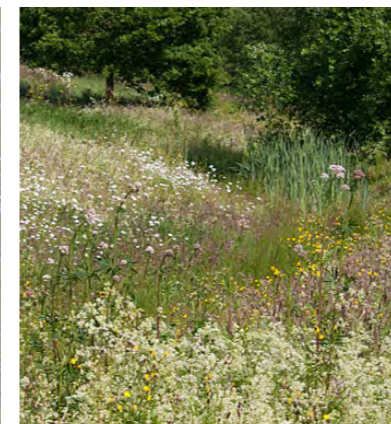
BLOEMRIJK VOCHTIG GRASLANDMENGSEL G3

in zone tussen pad en watergang

<i>Hoogte</i>	30-140 cm
<i>Biodiversiteit</i>	Voor bijen, vlinders, vogels
<i>Beheer</i>	1 keer per jaar maaien en afvoeren
<i>Bijzonderheden</i>	Voor vochtige tot natte gronden. Eerste jaar weinig bloei



Mengsel G3 (Cruydhoeck.nl)



Mengsel G3 (Cruydhoeck.nl)

GRAS- EN BLOEMENMENGSELS

De mengsels bestaan uit inheemse soorten en verrijken de biodiversiteit. Alle voorgesteld bloemenmengsels zijn verkrijgbaar bij Cruydhoeck.

Overig groene vlakken worden ingezaaid met gras, bij voorkeur een recreatiemengsel vanwege robuustheid. Beheer als intensief gazon. De leverancier is door de aannemer te kiezen.

THEMAKAART GROENE ERFAFSCHEIDING

De randen van het perceel blijven waar mogelijk open, echter zijn er delen die vanwege gebruik of het zicht afgeschermd dienen te worden.

Hiervoor is door Mies een modulair systeem bedacht bestaande uit afwisselend betonelementen (dicht) en hekwerk met klimplanten (half - open). Het type afscheiding reageert op het achterliggende programma.

De groene elementen van de erfafscheiding bestaan uit een hekwerk met drie verschillende soorten klimplanten. Elke module (van ca. 3,1m breed) heeft 1 beplantingssoort. Kleur, bloeitijd en bladhoudend / verliezend wisselen elkaar daarmee af, maar het totaal houdt qua beeld een hoge mate van eenvoud.

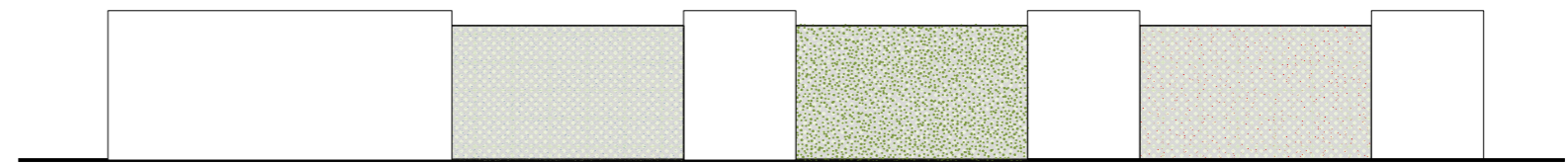


Voorbeeld afwisseling modules hekwerk en betonelementen (Beeld: Mies architecten)

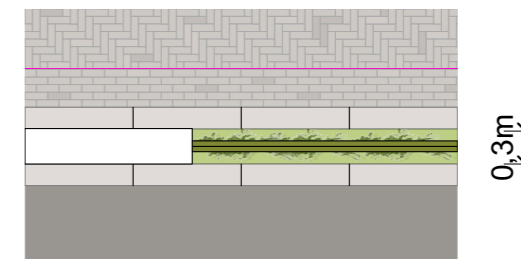
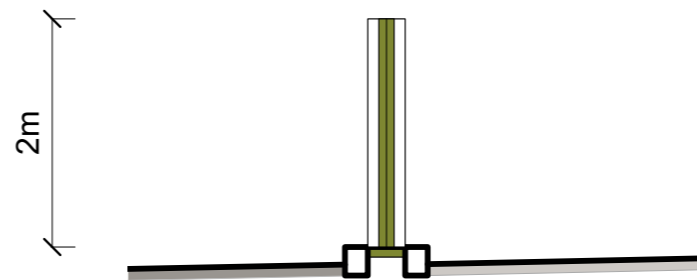
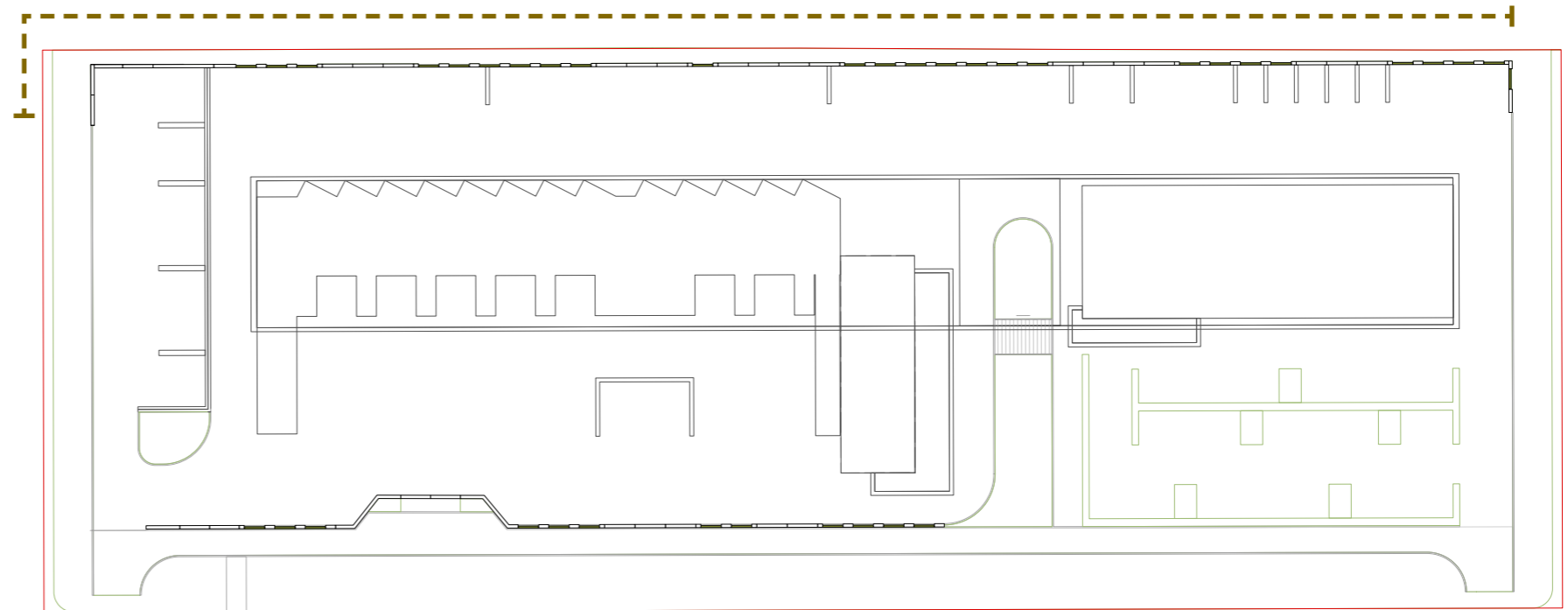
Module met bosrank

Module met klimop

Module met wilde wingerd



Een soort per module. Modules wisselen elkaar in willekeurige volgorde af



Maatvoering (indicatief) en details van standplaats groen hekwerk. Tussen de banden is minimaal 30cm ruimte nodig. Binnen de plot is dus 0,50 cm nodig (groen + band). De band aan de zijde van de ontsluitingsweg valt buiten de bouwplot.



*Hekwerk met klimop
Beelden afkomstig van online bronnen*

HEDERA HELIX

Klimop

Grootte max 10m

Vorm Klimplant aan hekwerk

Bijzonderheden Wintergroen, bloei in september - oktober



Hekwerk met wilde wingerd

PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA

Wilde wingerd

Grootte max 10m

Vorm Klimplant aan hekwerk

Bijzonderheden Oranje-rood blad in najaar, verliest blad



Hekwerk met bosrank

CLEMATIS ARMANDII

Bosrank

Grootte max 2,5m - 4m

Vorm Klimplant aan hekwerk

Bijzonderheden Groenblijvend, bloei in maart-april

