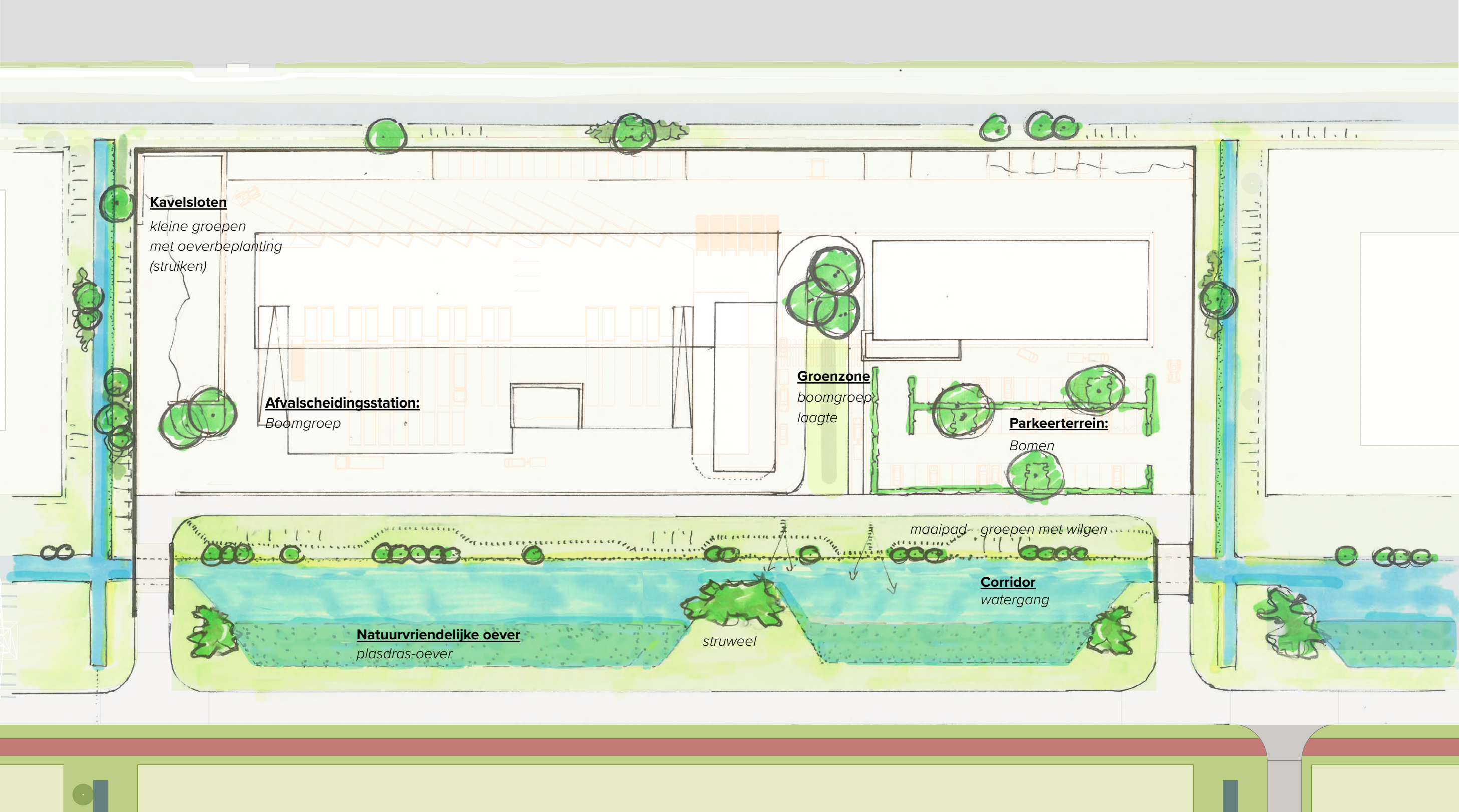
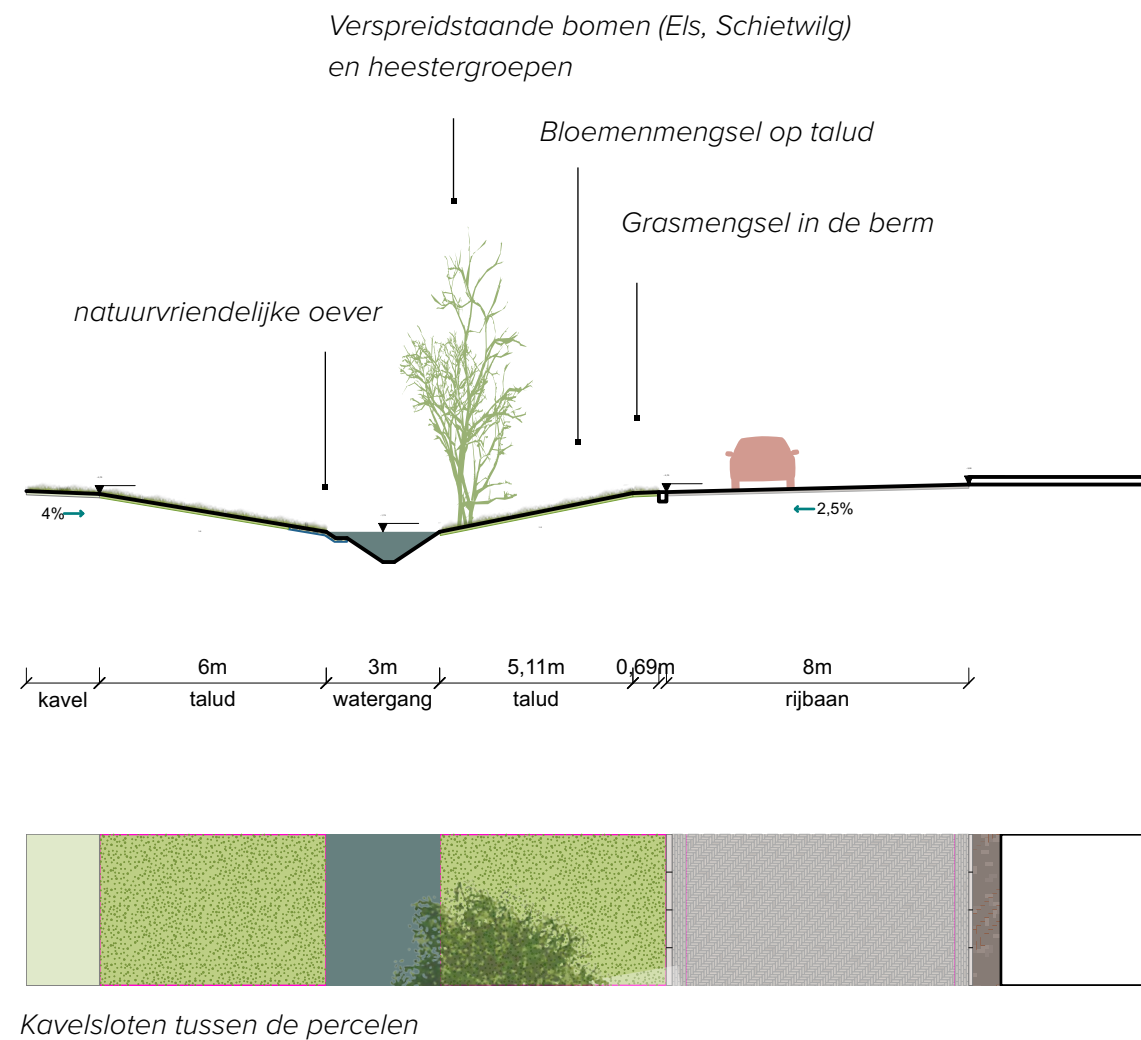


# SCHETSONTWERP INPASSING





## 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

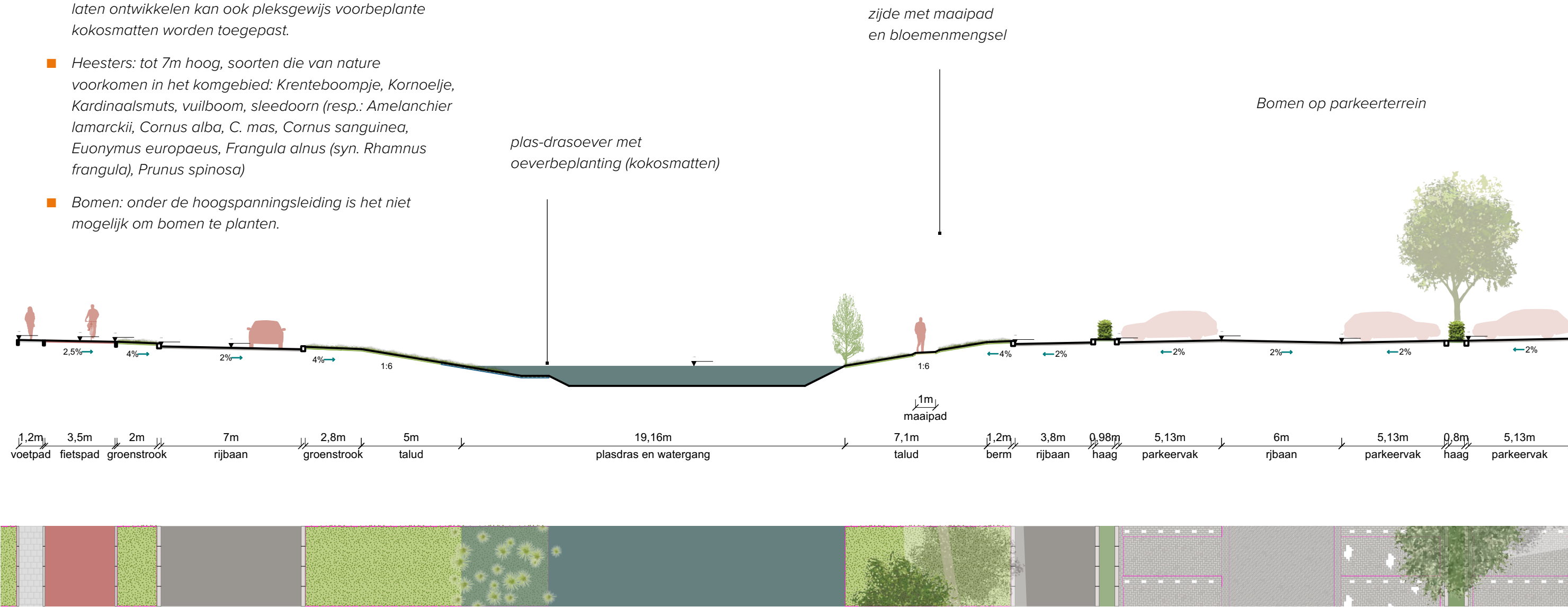
in groepen van min 1m<sup>2</sup> per soort

dichtheid 9st/m<sup>2</sup>

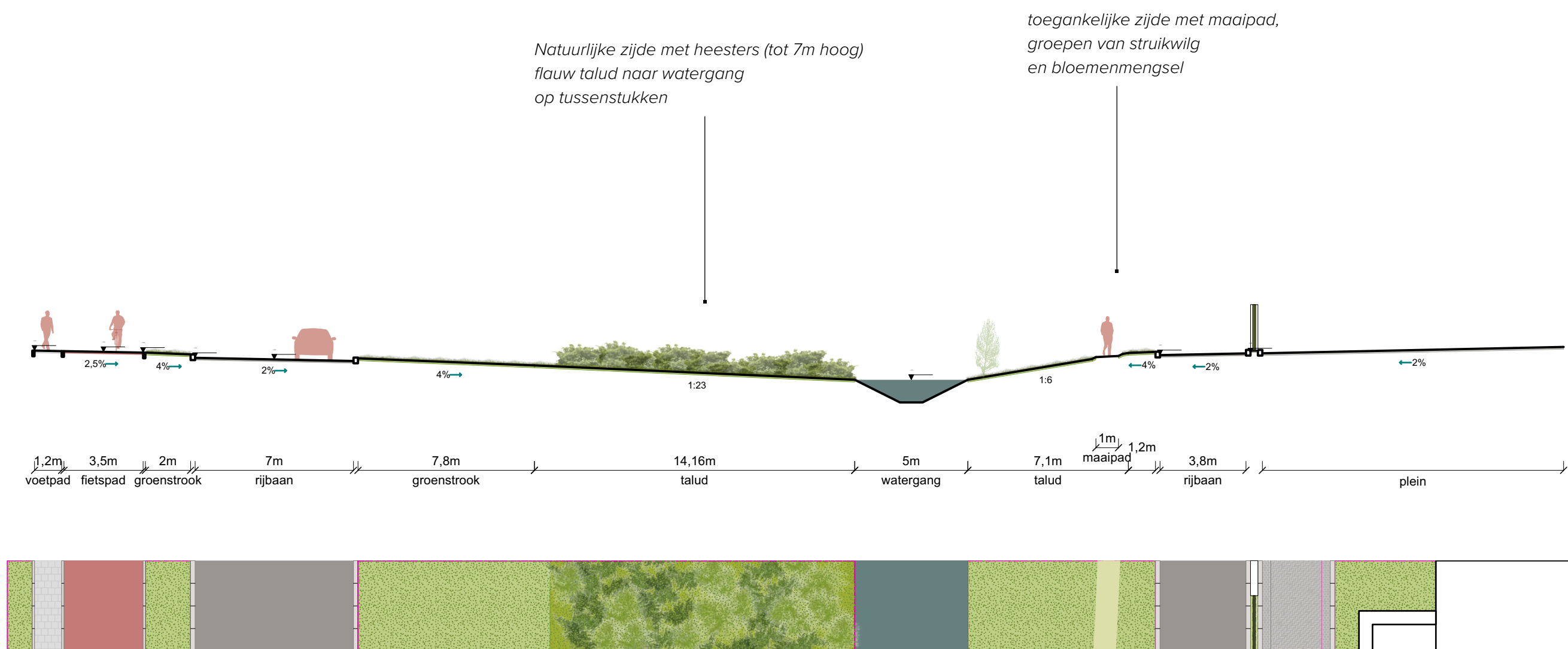


CORRIDOR

- *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.*



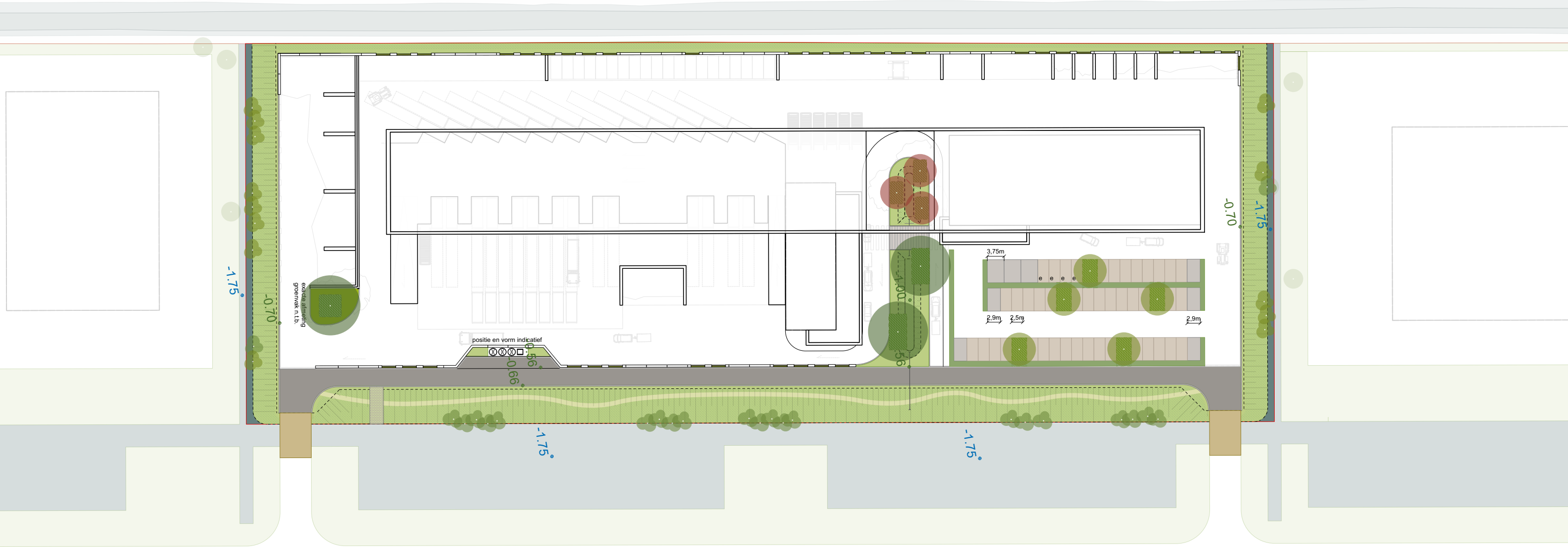
Gebied aan voorzijde afvalscheiding



Gebied aan voorzijde afvalscheiding

# VOORLOPIG ONTWERP

PLANKAART



VOORLOPIG ONTWERP

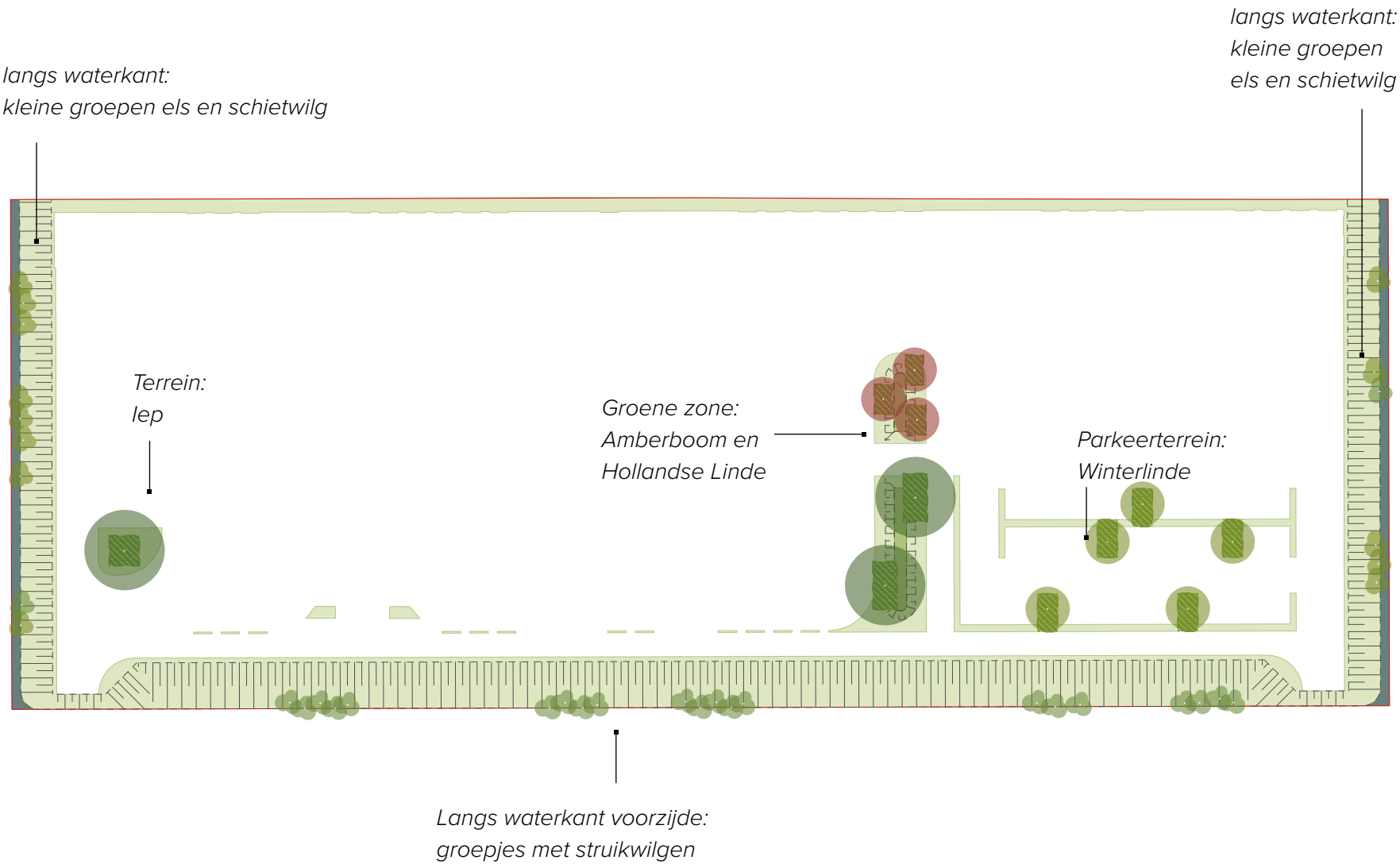
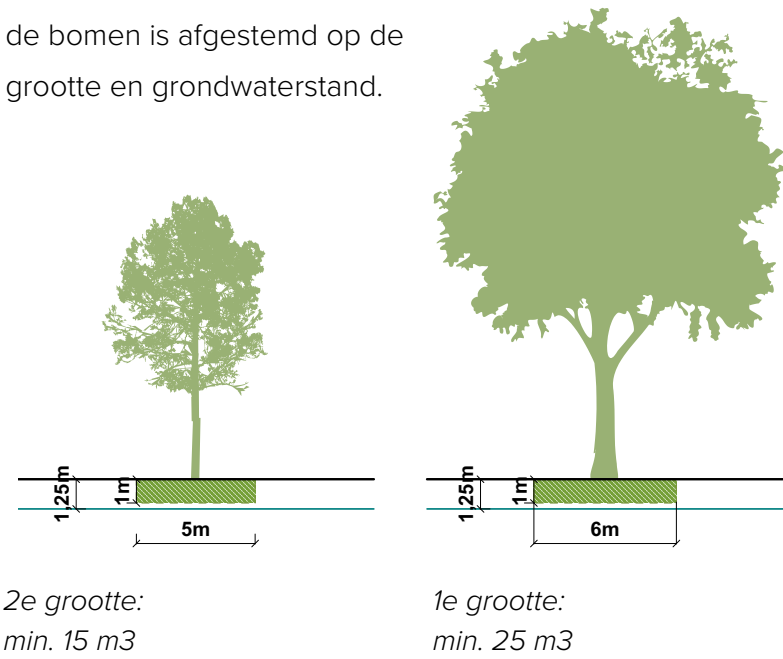
THEMAKAART GROEN - BOMEN

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.





*Open elzensingel*  
*Beelden afkomstig van online bronnen*

**ALNUS GLUTINOSA**

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Zwarte els            |                                                         |
| <i>Grootte</i>        | 1e grootte                                              |
| <i>Vorm</i>           | Hoogstam                                                |
| <i>Bijzonderheden</i> | Bloei in februari - maart. Boom voor<br>bijen en vogels |



*(Ebben.nl)*



*(Ebben.nl)*



*Schietwilg als struikvorm*

**SALIX ALBA**

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Schietwilg            |                                                                        |
| <i>Grootte</i>        | 3e grootte                                                             |
| <i>Vorm</i>           | struikvorm                                                             |
| <i>Bijzonderheden</i> | Gele bloei in april - mei. Boom voor<br>bijen, vlinders, vogels, uilen |



*(Ebben.nl)*



**TILIA EUROPAEA**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hollandse linde       |                                   |
| <i>Grootte</i>        | 1e grootte                        |
| <i>Vorm</i>           | Hoogstam                          |
| <i>Bijzonderheden</i> | Niet bij parkeerterrein toepassen |



**TILIA CORDATA 'RANCHO'**

Winterlinde, Kleinbladige linde (cv)

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| <i>Grootte</i>        | 2e grootte                             |
| <i>Vorm</i>           | Hoogstam                               |
| <i>Bijzonderheden</i> | Gele herfstkleur, verdraagt verharding |



**LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA**

Amberboom

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <i>Grootte</i>        | 1e grootte             |
| <i>Vorm</i>           | Hoogstam               |
| <i>Bijzonderheden</i> | Sierwaarde herfstkleur |



**ULMUS 'NEW HORIZON'**

Iep cultivar

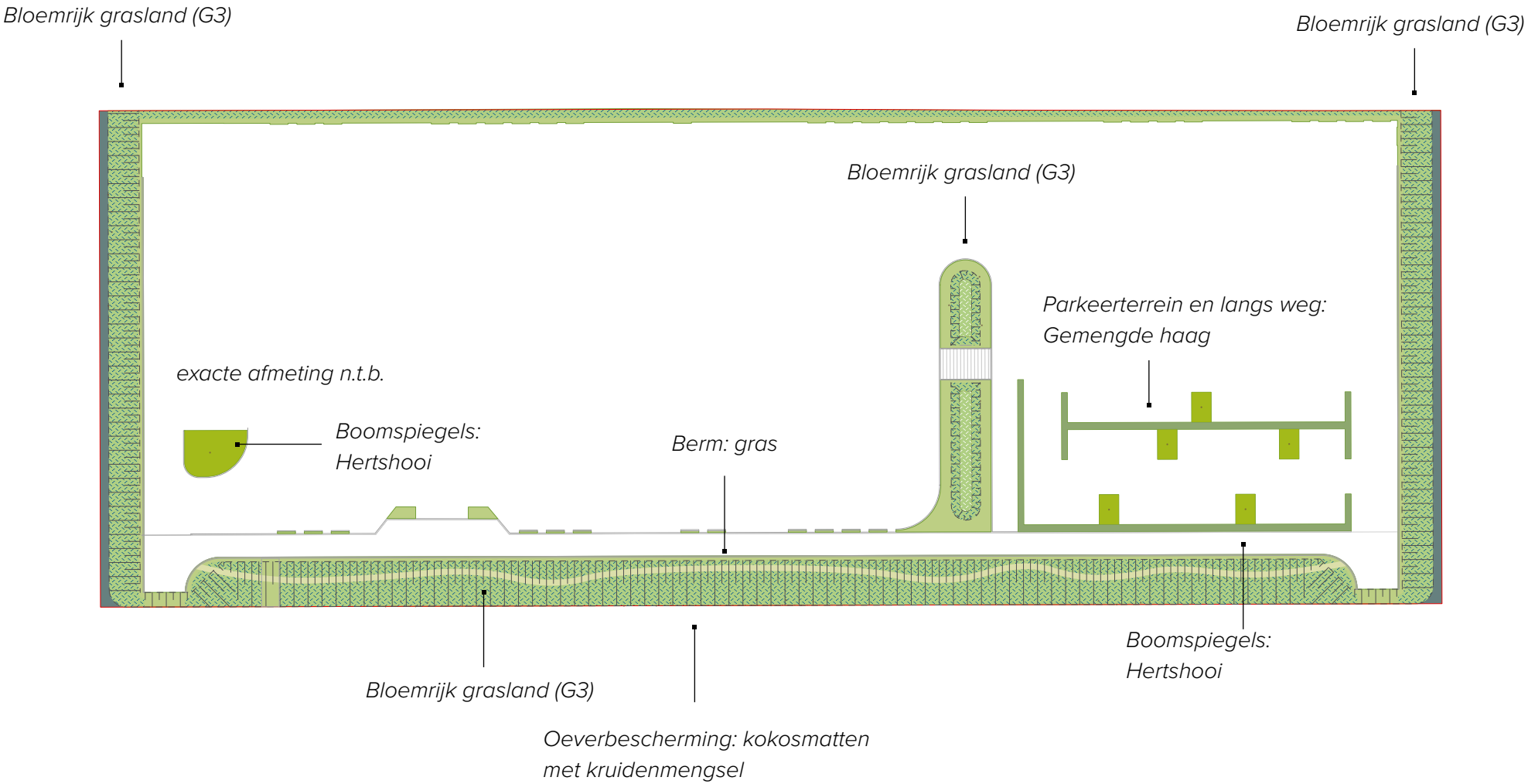
|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <i>Grootte</i>        | 1e grootte                                                          |
| <i>Vorm</i>           | Hoogstam                                                            |
| <i>Bijzonderheden</i> | 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.

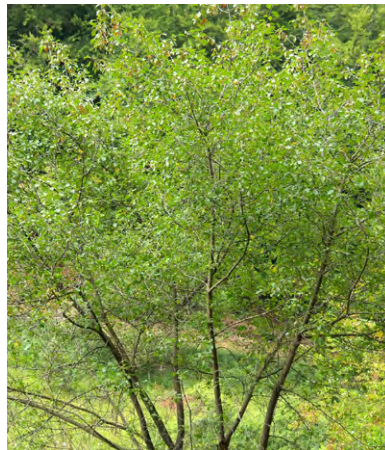




*Euonymus europaeus*



*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 spionsa - 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



OEVERVEGETATIES

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)

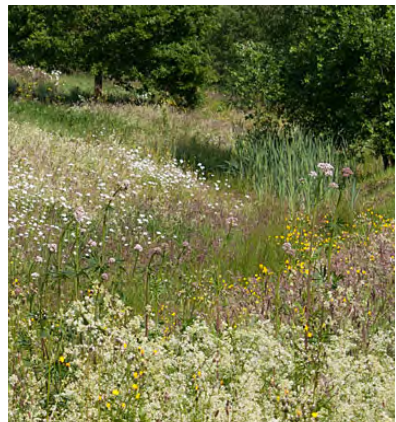
BLOEMRIJK VOCHTIG GRASLANDMENGSEL G3

*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.

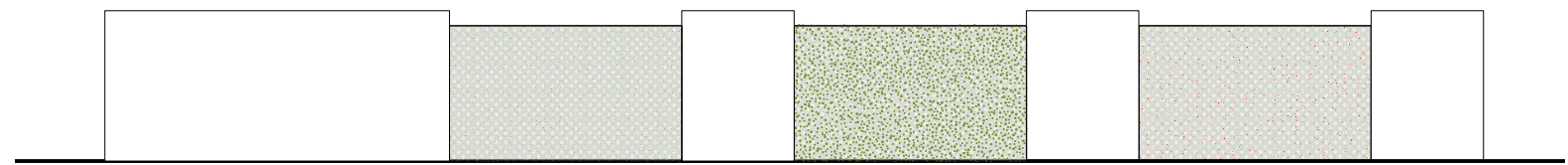


Voorbeeld afwisseling modules hekwerk en betonelementen (Beeld: Mies architecten)

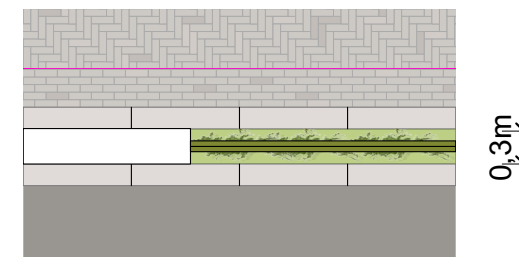
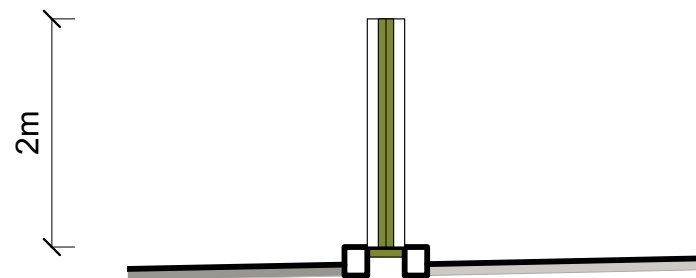
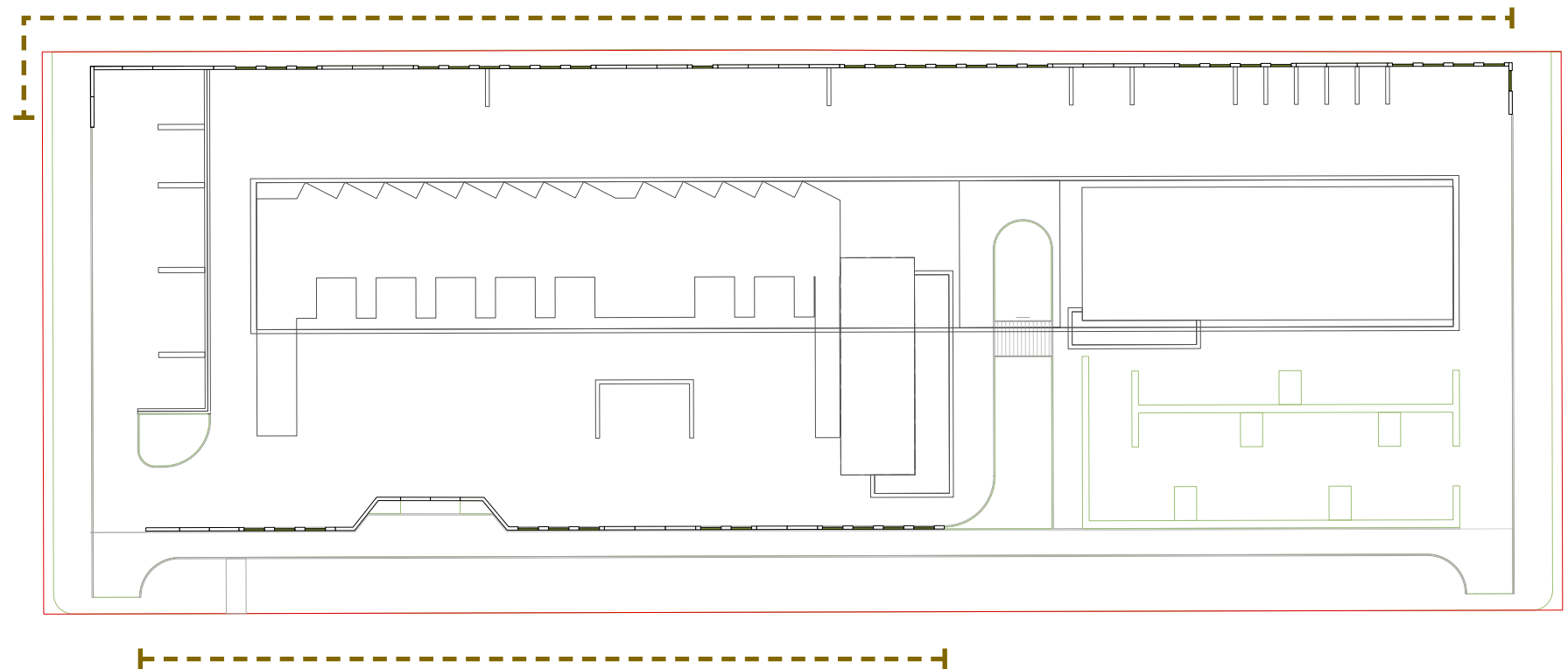
Module met bosrank

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                |                                           |
| <i>Grootte</i>        | max 10m                                   |
| <i>Vorm</i>           | Klimplant aan hekwerk                     |
| <i>Bijzonderheden</i> | Wintergroen, bloei in september - oktober |



*Hekwerk met wilde wingerd*

**PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA**

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Wilde wingerd         |                                           |
| <i>Grootte</i>        | max 10m                                   |
| <i>Vorm</i>           | Klimplant aan hekwerk                     |
| <i>Bijzonderheden</i> | Oranje-rood blad in najaar, verliest blad |



*Hekwerk met bosrank*

**CLEMATIS ARMANDII**

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Bosrank               |                                     |
| <i>Grootte</i>        | max 2,5m - 4m                       |
| <i>Vorm</i>           | Klimplant aan hekwerk               |
| <i>Bijzonderheden</i> | Groenblijvend, bloei in maart-april |