meppel bleekerseiland



# DEFINITIEF ONTWERP BLEEKERSEILAND MEPPEL

3 NOVEMBER 2022

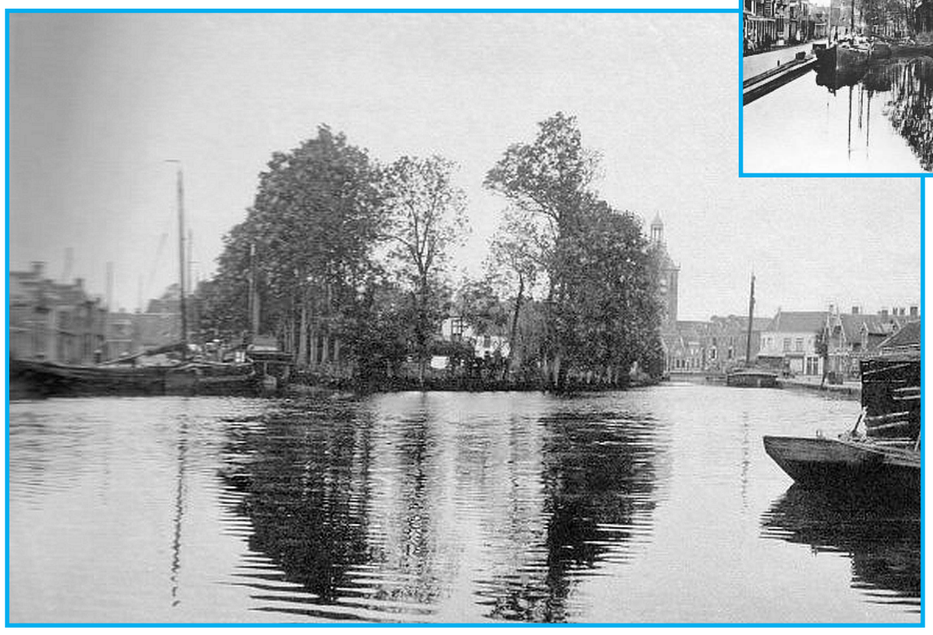
burostedenbouw
ontwerp | ruimtelijke ordening | advies

# VOORWOORD

Op het Bleekerseiland in Meppel werd vroeger de was gebleekt. Het bleken van de was gebeurde door de witte was op een grasveld in de zon te leggen en te besprenkelen met schoon grachtwater. De functie van Bleekveld is al lang geleden overbodig geworden, sinds de Tweede Wereldoorlog is Bleekerseiland gebruikt door een handelaar in bouwmaterialen. Vandaag de dag wordt het terrein gebruikt als locatie voor kleinschalige evenementen. Bleekerseiland heeft momenteel een verpauperde uitstraling en oogt weinig uitnodigend. De centrale ligging van Bleekerseiland in de karakteristieke binnenstad van Meppel biedt echter potentie. Reden voor de gemeente Meppel om in 2009 een deel van Bleekerseiland te kopen met het doel dit terug te geven aan de inwoners en bezoekers van Meppel. Voorliggend ontwerp omvat de transformatie van het Bleekerseiland tot een groene verblijfsplek voor de inwoners van Meppel.





bron: www.oudmeppel.nl

# INHOUD


1 PLANGEBIED

2 STEDENBOUWKUNDIG KADER

3 ONTWERP - PLANKAART

4 ONTWERP - INFRASTRUCTUUR

VOETPADEN

BRUG

5 ONTWERP - GROEN

BOMEN

VASTE PLANTEN

NOORDWESTELIJKE OEVER

NOORDWESTELIJKE OEVER

ZUIDOOSTELIJKE OEVER

6 ONTWERP - OBJECTEN & SCULPTUREN

VERBLIJFSPLEKKEN

ZUIDELIJKE KOP

TERRAS PANNENKOEKENSCHIP

BLOEMPERKEN

ZIT- & SPEELELEMENT

COLOFON




Vogelvlucht Bleekerseiland

N

## Leeswijzer

Het Bleekerseiland ondergaat in de komende jaren een transformatie van verpauperd bedrijventerrein naar een groen hart in het centrum van Meppel. Naast de herinrichting van de openbare ruime heeft de Kinckhorst Stichting het voornemen om een stadslogement in de monumentale gebouwen te ontwikkelen. Beide ontwikkelingen lopen echter niet parrallel aan elkaar. In deze rapportage is zodoende alleen de gewenste ruimteclaim van de Kinckhorst Stichting als uitgangspunt opgenomen. De voorgenomen plannen van de Kinckhorst Stichting dienen nader uitgewerkt te worden om aan te sluiten bij de gemeentelijke plannen.

Door Het Oversticht is in 2019 een 'Stedenbouwkundige & Landschappelijke verkenning Bleekerseiland - Meppel' uitgevoerd. Deze verkenning omvat een uitgebreide analyse van het gebied en resulteert uiteindelijk in een schetsontwerp. Dit voorstel heeft als basis gediend bij dit opgestelde definitieve ontwerp.

Voorliggende rapportage omvat een beknopte fotoanalyse van de bestaande situatie en een uitwerking van het ontwerp voor de herinrichting van de openbare ruimte. Voor een uitgebreide analyse van het gebied wordt verwezen naar voornoemde rapportage van Het Oversticht. Na de fotoanalyse komt het stedenbouwkundig kader aan bod. Het stedenbouwkundig kader vormde de (ruimtelijke) kader voor het opgestelde ontwerp. Vanaf hoofdstuk 3 komt het ontwerp aan bod. Na een algemene toelichting in hoofdstuk 3 worden de thema's infrastructuur, groen en objecten & sculpturen vervolgens in afzonderlijke hoofdstukken toegelicht.



# 1. PLANGEBIED

# PLANGEBIED

Het Bleekerseiland is gelegen aan de zuidzijde van het centrum van Meppel. Het gebied wordt aan drie zijden omsloten met water. Aan de noordzijde is het 'eiland' verbonden met het centrum.
Ruimtelijk wordt het gebied begrensd door de Stoombootkade (oostzijde), Sluisgracht (westzijde) en Bleekerseiland (noordzijde). Aan de zuidzijde wordt de openheid van het water ervaren met onder andere zicht op de oude molen en de Meppelersluis. De bebouwing aan beide kades bestaat uit karakteristieke gevels, deels uit het zicht ontnomen door een bomenlaan.
De gracht aan de Sluisgracht en Stoombootkade lopen dood en kent geen doorgaande scheepvaart. Aan de zuidzijde loopt de doorgaande vaarroute van het Meppeler diep, via de Hoogeveense Vaart richting de Prinsengracht.

Het huidige Bleekerseiland wordt gekenmerkt door een grote, stenige oppervlakte met een lage verblijfskwaliteit als overblijfsel van de bouwmaterialen handel. Het centrale gedeelte is leeg van bebouwing en is verhard met verschillende soorten bestratingsmaterialen. Aan de randen staan diverse bomen. Het merendeel van de bomen is 'vergroeid' met de aanwezige beschoeiing en zal bij onderhoud hiervan naar alle waarschijnlijkheid gekapt moeten worden. De toekomstwaarde van deze bomen is zodoende beperkt.

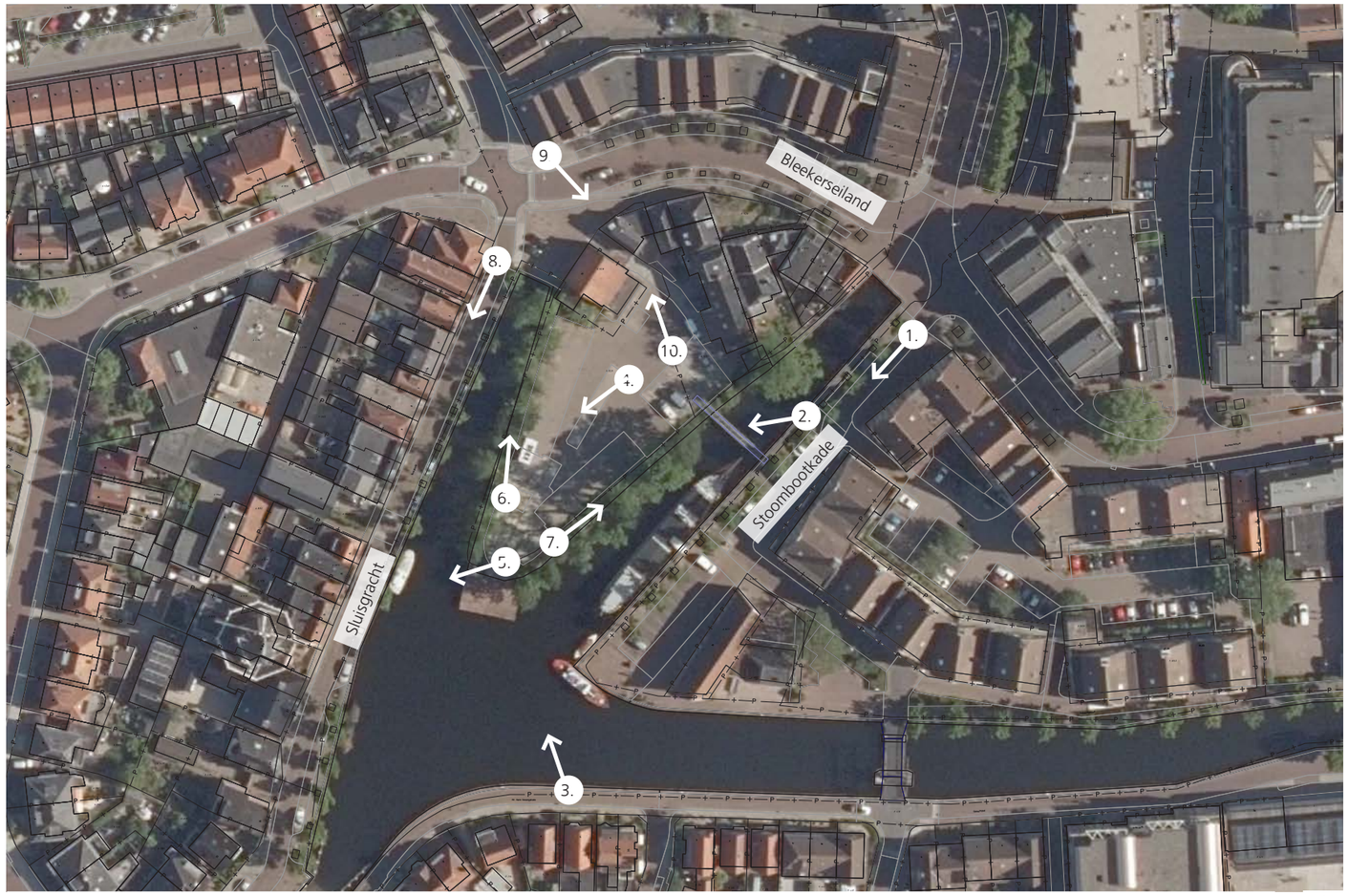
De bebouwing op het Bleekerseiland is aan de noordzijde van het schiereiland geconcentreerd. De aanwezige bebouwing heeft een bescheiden volume en kenmerkt zich door een diversiteit in bouwperiode (ca. 1800 - 1950) en een individuele parcelering door verspringende voorgevelrooilijnen, afwijkende goot- en nokhoogten, kapvorm en gevelindeling. Enkele gebouwen hebben de status van Rijks- en/of of Gemeentelijk monument.



Ligging Bleekerseiland in context van Meppel

Bleekerseiland

(Globaal) centrumgebied Meppel




Standpunten foto's

N

1.


2.


3.


4.


5.


6.


7.


8.



9.


10.




# 2. STEDENBOUWKUNDIG KADER

# STEDENBOUWKUNDIG KADER

In het stedenbouwkundig kader zijn de ruimtelijke contouren voor de herinrichting van het Bleekerseiland vastgelegd. Basis voor het kader is het schetsontwerp van Het Oversticht en de voorgenomen plannen van De Kinckhorst Stichting.

Plan- & werkgrens
De plangrens omvat het gehele Bleekerseiland inclusief de bebouwing aan de noordkant. In dit noordelijk gebied bezit De Kinckhorst Stichting enkele panden. De stichting heeft het voornemen om hier een stadslogement te ontwikkelen. Hiervoor dienen enkele delen van percelen tussen de gemeente Meppel en De Kinckhorst Stichting uitgewisseld te worden. Op basis van deze uitwisseling van gronden is een werkgrens te construeren tussen de gemeentelijke herinrichting van het Bleekerseiland en de private ontwikkeling van De Kinckhorst Stichting. Deze grens komt (globaal) overeen met de bovenzijde van de nieuwe oost-westverbinding over het schiereiland.

Routes & verbindingen
Aan de oostzijde van het schiereiland wordt een nieuwe brug voor voetgangers en fietsers gerealiseerd als entree van Bleekerseiland. In het verlengde van deze brug komt de doorgaande (hoofd)ontsluiting te liggen. Deze route is toegankelijk voor fietsers en voetgangers. Op deze verbinding sluit een wandelroute aan om het overige deel van het schiereiland te ontsluiten en om het vernieuwde Bleekerseiland te beleven.
De doorgaande voetgangersverbinding over het schiereiland vormt tevens een zichtlijn tussen de Sluisgracht en de Stoombootkade. Vanaf, en over, de nieuwe brug is er een zichtlijn van/naar de Meppelersluis en de Meppelertoren.

Oevers & groenvoorzieningen
De huidige oevers bestaan grotendeels uit een (harde) beschoeiing. De huidige beschoeiing heeft geen toekomstwaarde meer en wordt grotendeels verwijderd. De kades worden vervangen door een zachte, groene natuurvriendelijke oever. De nieuwe oever wordt op enkele plekken doorsneden voor een verblijfsplek aan het water. Hiermee komt een gewenste verbinding tussen het schiereiland, de kade, het water en de omgeving tot stand.
Aan de randen worden nieuwe bomen aangeplant. Het toepassen van verschillende, voornamelijk inheemse soorten vergroot de biodiveristeit en maakt het gebied resistent tegen ziekten en plagen.

Pannenkoekenschip
De huidige ligplaats van het pannenkoekenschip aan de Stoombootkade komt te vervallen. Het stedenbouwkundig kader voorziet in een nieuwe ligplaats aan de zuidoostzijde van het schiereiland. Het schip wordt op enige afstand van de oever afgemeert wat suggereert dat het schip op het punt staat het ruime sop te kiezen. Het schip is middels een loopplank bereikbaar. Ter plaatse van de ligplaats loopt de groene oever in een smaller profiel door.




Stedenbouwkundig kader

- Plangrens
- (Nieuwe) kadastrale grens eigendom De Kinckhorst Stichting & werkgrens
- Bestaand eigendom/ontwikkelgrens De Kinckhorst Stichting
- Van gemeente Meppel aan De Kinckhorst Stichting te verkopen gronden
- Van De Kinckhorst Stichting aan gemeente Meppel te verkopen gronden.
- Hoofdontsluiting (voetpad)
- Secundaire ontsluting (voetpad)
- Nieuwe brug, uit te voeren als kunstwerk en markering van Bleekerseiland
- Meerpaal / loopplank
- Harde kade, te vervangen damwand
- Groene, zachte kade
- Verblijfsplek aan water
- Nieuwe boombeplanting
- Zicht en/of functionele relatie met kade & water
- Zichtlijn
- Verplaatst Pannenkoekenschip



# 3. ONTWERP - PLANKAART

# PLANKAART

De uitwerking van het stedenbouwkundig kader heeft geleid tot voorliggend ontwerp. Het ontwerp gaat uit van een relatief open en leeg binnengebied. Hierdoor blijft het Bleekerseiland geschikt voor kleinschalige evenementen of kan het in de zomer dienst doen als zonne- en/of ligweide.

Op het binnengebied staan drie forse bloembakken en een speelelement als sculpturen die symbolisch verwijzen naar wapperende lakens op de voormalige bleekvelden. Deze symboliek is eveneens terug te vinden in de vormgeving en materialisering van de verblijfsplekken langs het water.

De randen langs het water zijn vormgeven als een natuurlijke oever en gaan over in een opgaande beplanting. De nieuwe boombeplanting staat eveneens in de zone van de natuurlijke oever of aan de randen van de zonneweide. De beplanting in de oeverzone zorgt tezamen met de nieuwe boombeplanting voor een meer besloten karakter van het binnengebied.

De ontsluiting is beperkt gebleven tot de doorgaande fiets- en voetgangersverbinding tussen de Sluisgracht en de Stoombootkade en de lus over het schiereiland. Aan deze lus zijn de verschillende verblijfsplekken en het pannenkoekenschip met eventueel een bijbehorend terras gelegen.

In de volgende hoofdstukken wordt nader ingegaan op:

- Ontwerp infrastructuur:
  - paden
  - brug

- Ontwerp groen:
  - bomen
  - vaste planten
  - oeverbeplanting

- Ontwerp objecten & sculpturen
  - verblijfsplekken
  - zuidelijke kop
  - terras pannenkoekenschip
  - bloembakken
  - zit & speelelement




Het ontwerp op kaart



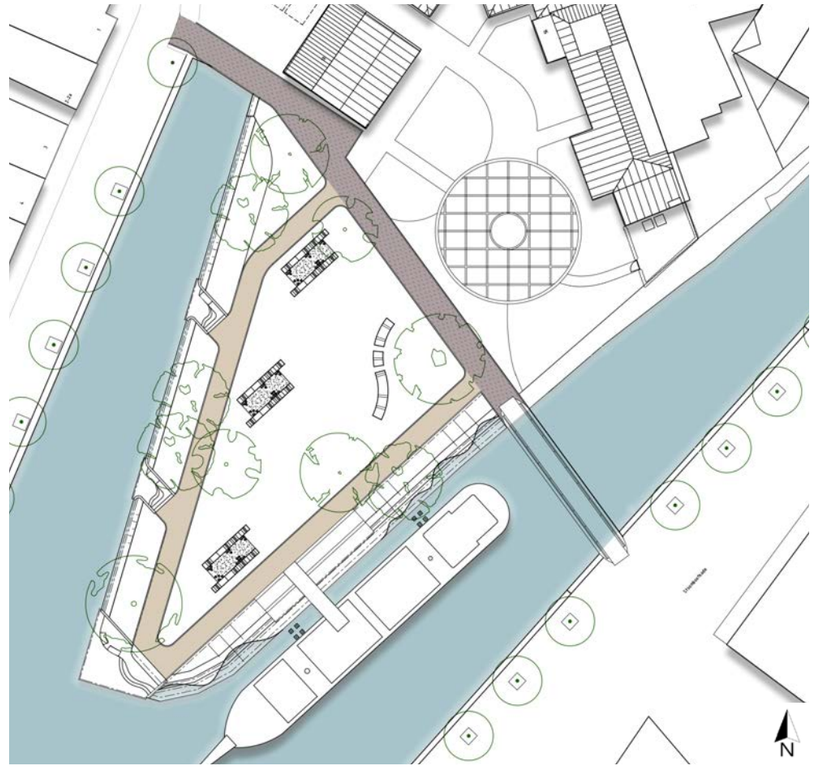
# 4. ONTWERP - INFRASTRUCTUUR

# VOETPADEN

De voetpaden op het Bleekerseiland bestaan uit de fiets- en wandelverbinding tussen de Sluisgracht en de Stoombootkade en de rondgang over het schiereiland.

De doorgaande verbinding vormt de entree van het gebied en is vormgeven als een 3.0 meter breed pad. De materialisatie bestaat uit gebakken klinkers in halfsteensverand. Ten aanzien van de kleur dient het voetpad aan te sluiten op de aanwezige voetpaden rondom het plangebied (roodbruin).

De rondgang over het schiereiland biedt de mogelijkheid tot een wandeling langs de objecten en sculpturen. Deze wandelroute wordt uitgevoerd in een halfverharding met aan beide zijden een dubbele strekkenrij van gebakken klinkers. De totale breedte bedraagt 2.30 meter. De halfverharding bestaat uit granulaat in een natuurlijke, zandgele tint.






Referentie: Voetpad in halfverharding als overgang tussen beplantingsvak en grasstrook



Referentie: Gebakken klinkers



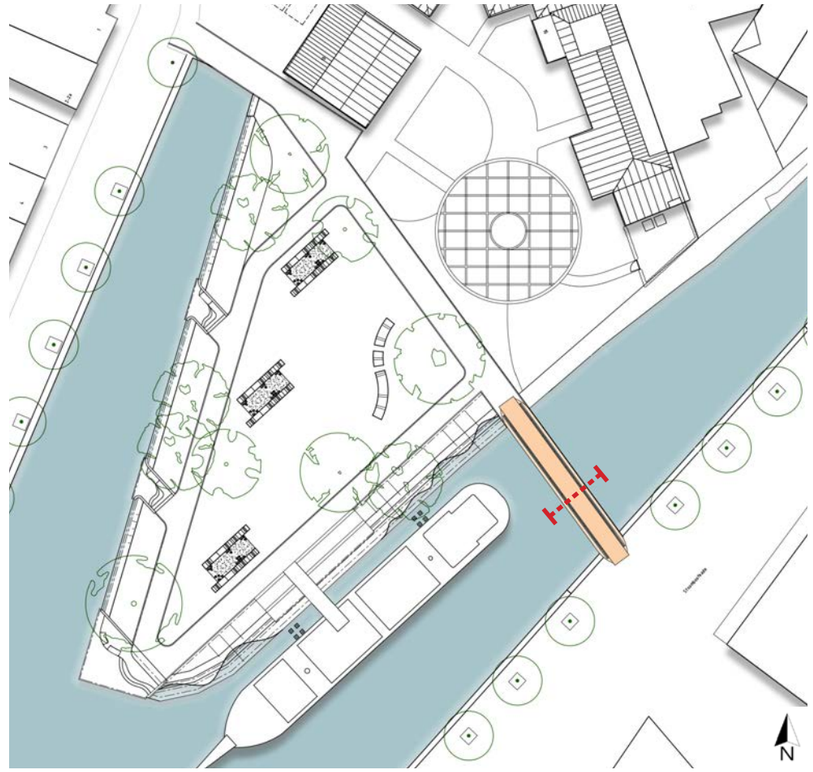
Referentie: Bestrating kruispunt Bleekerseiland - Stoombootkade

# BRUG

De huidige (tijdelijke) brug aan de Stoombootkade wordt vervangen door een nieuwe brug. De nieuwe brug kan gebruikt worden door fietsers en voetgangers. De realisatie van de brug verkort de functionele afstand van Bleekerseiland tot het centrum van Meppel. Door de voorgenomen plannen van De Kinckhorst Stichting komt de nieuwe brug enkele meters zuidelijker te liggen dan de huidige brug. Bijkomende randvoorwaarde is dat het pannenkoekenschip wordt verplaatst

Naast de functionele toepassing van de nieuwe brug vormt deze brug de belangrijkste entree van het Bleekerseiland. Deze markering dient herkenbaar te zijn in de uitstraling en materialisatie.

Uitgangspunt voor de brug zijn:
- vlak tot licht getoogd in lengterichting
- licht torderend in lenterichting
- loopvlak van c.a. 3.0 meter breed
- totale breedte in afstemming met de breedte van voetpad (maximaal gelijk aan voetpad)
- doorvaarbare hoogte is niet van toepassing
- positie in het verlengde van het voet- en fietspad over Bleekerseiland
- ranke, transparante uitvoering (geen gesloten railing)
- hoogwaardige materialisatie; staal, hout, schoonbeton
- verwantschap met de zit- en speelelementen op Bleekerseiland.



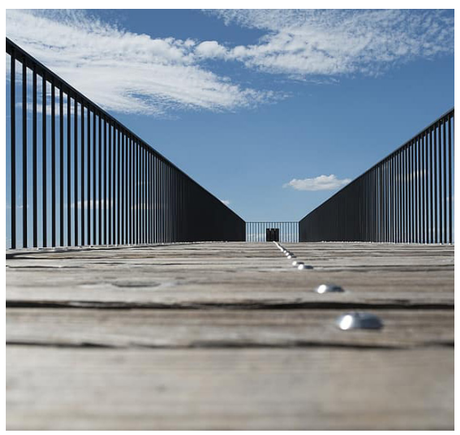

Nieuwe voetgangersbrug als entree van Bleekerseiland



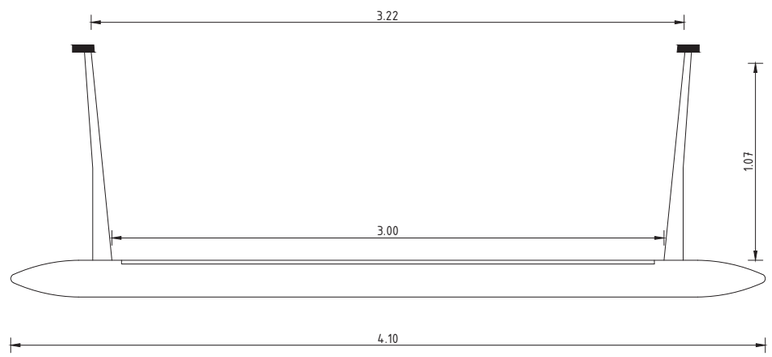
Referentie: Getordeerde liggers



Referentie: Houten railings met een open structuur



Referentie: Houten loopvlak en transparante, ranke railing




Principedoorsnede brug Bleekerseiland



# 5. ONTWERP - GROEN

# BOMEN

De bestaande bomen op Bleekerseland worden gekapt. Het ontwerp voorziet in de aanplant van 10 nieuwe bomen. Hiermee wordt niet het bestaande aantal bomen teruggebracht maar zal naar verloop van tijd wel het kroonvolume van de bestaande boombeplanting geëvenaard of overtroffen worden.
Voor de nieuwe boombeplanting wordt gebruik gemaakt van 5 verschillende boomsoorten. De soortenkeuze van de nieuwe bomen is gebaseerd op biodiversiteit, standplaats, natuurwaarden en belevingswaarden. Door de bomen in groepen rond de nieuwe voetpaden te plaatsen worden dichte en open plekken gecreëerd. Op deze manier wordt de belevingswaarde van het Bleekerseiland vergroot.
De treurwilg en de solitaire els (Alnus glutinosa 'Imperialis') vormen de markanste bomen op het schiereiland en staan op opvallende plaatsen bij de entree vanaf de brug en aan de rand van de zuidelijke kop. De treurwilg is een herkenbare soort met hangende takken over de waterkant. De els (Alnus glutinosa 'Imperialis') is een boom met sierlijke, fijne bladeren en een opvallende groeiwijze met afhangende twijgen.
Bij de positionering van de bomen is rekening gehouden met de lichtinval op de vakken met vaste planten. De Amelanchier lamarckii is een kleine boom met in de lente opvallende, witte, geurende bloemen en vormt een sierrijke afwisseling op de overige bomen. In de herfst kleurt deze boom opvallend rood/oranje.



Positionering en soortenaanduiding van de bomen


Tilia cordata, linde. (Tc)


Alnus glutinosa, els. (Ag)

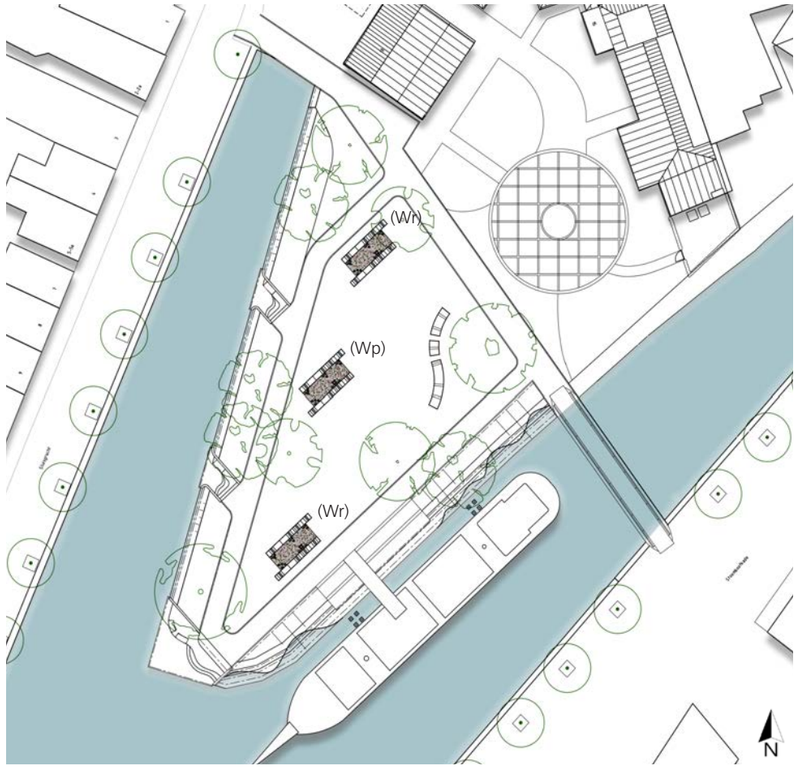

Amelanchier lamarckii, Amerikaans krentenboompje (Al)


Salix x sepulcralis 'Chrysocoma', treurwilg. (SsC)


Alnus glutinosa 'Imperialis', els (Agl)

# VASTE PLANTEN

Het centrale open gedeelte van Bleekerseiland wordt onderbroken door strakke plantvakken met golvende betonnen banden die de wapperende lakens op Bleekerseiland verbeelden. De plantvakken bieden plaats aan vaste planten. De vaste planten zijn hoofdzakelijke wit van kleur, refererend naar lakens die vroeger op Bleekerseiland werden gebleekt. De witte beplanting wordt gemengd met beplanting in paarstinten (één vak) en roodtinten (twee vakken). De beplanting wordt aangebracht in wildverband met eventuele groepen afhankelijk van de soortensamenstelling. Deze manier van aanplant zorgt voor een gelijkmatig en rustig beeld. De vakken met vaste planten verhogen met kleuren en geuren de belevingswaarde en biodiversiteit van Bleekerseiland.




Positionering van de plantvakken met vaste planten
Wr: vaste planten mix: witte en rode tinten
Wp: vaste planten mix: witte en paarse tinten

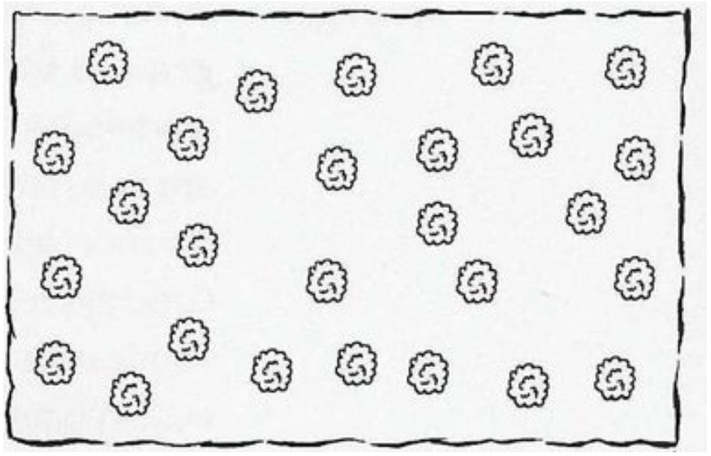


Impressie plantvak met vaste planten




Standpunt impressie

# VASTE PLANTEN



De vaste planten worden in 'wildverband' aangeplant. Eventueel worden soorten in kleine groepen aangeplant, afhankelijke van de uiteindelijke soortkeuze.

## Referenties vaste planten: paarstinten



Verbena (ijzerhard)



Geranium (ooievaarsbek)

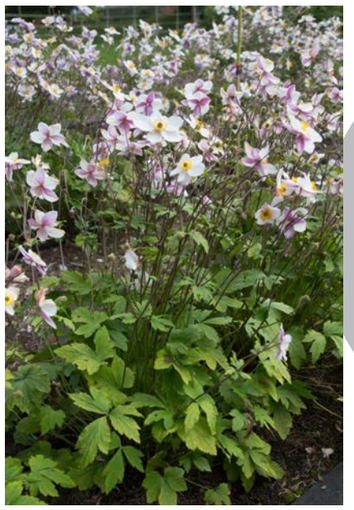


Rudbeckia (zonnehoed)



Aster (aster)

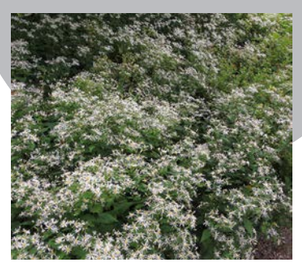
## Referenties vaste planten: witte tinten



Anemone (anemoon)



Gypsophylla (gipskruid)



Aster (aster)



Pennisetum (lampenpoetsersgras)



Leucanthemum (margriet)

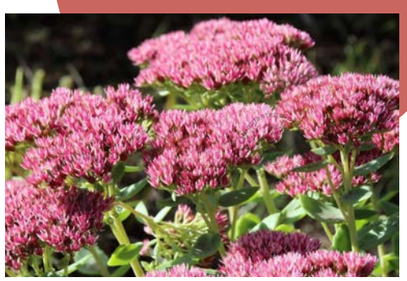
## Referenties vaste planten: roodtinten



Persicaria (duizendknoop)



Astrantia (zeeuws knoopje)



Sedum (hemelsleutel)

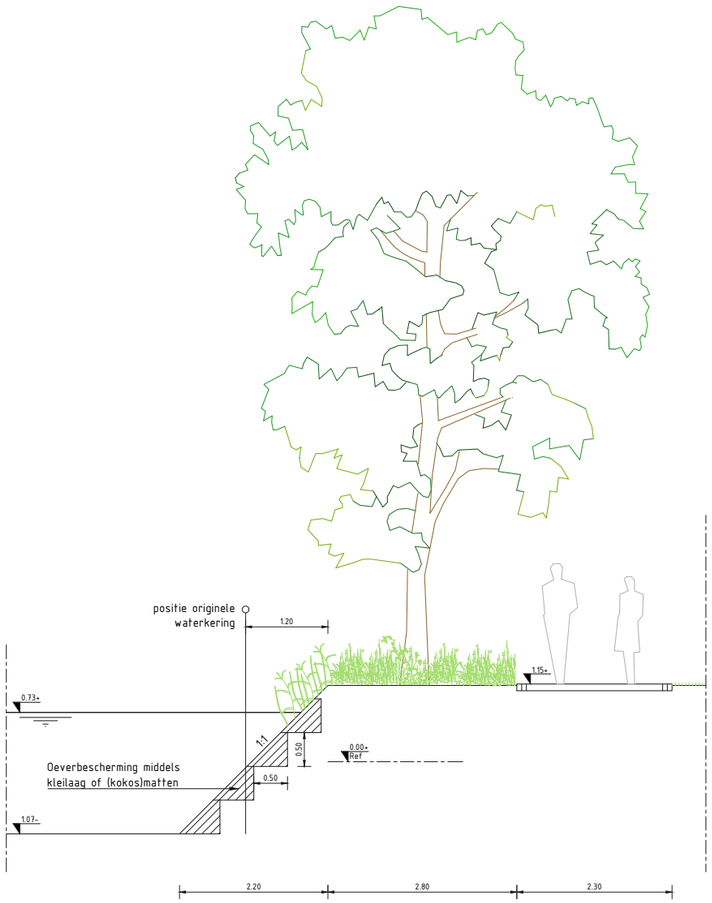


Heuchera (purperklokje)

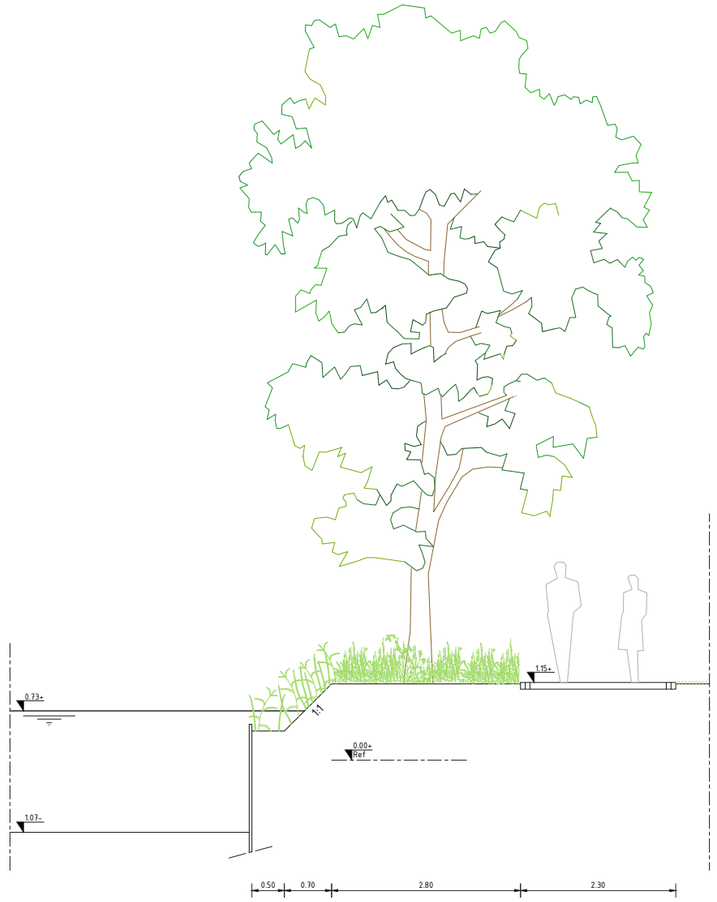
# NOORDWESTELIJKE OEVER

De noordwestelijke oever van het Bleekerseiland vormt een groene overgang naar de gracht. De groenstrook bestaat uit een vlakke berm van 2.80 meter breed. In deze berm groeit een kruidachtige vegetatie. Op de waterkant groeit opgaande vegetatie. Een talud van 45 graden vormt vervolgens de overgang naar het water.
In de uitvoering kan er gekozen worden om het talud door te laten lopen tot de bodem van de watergang (doorsnede A). Dit zou inhouden dat het talud ter plaatse van de bodem ongeveer een meter door schiet ten opzichte van de huidige beschoeiing. Indien dit niet wenselijk is, kan gekozen worden om het talud op te sluiten middels een nieuwe beschoeiing die geheel onder de waterlijn is geplaatst (zie doorsnede B).

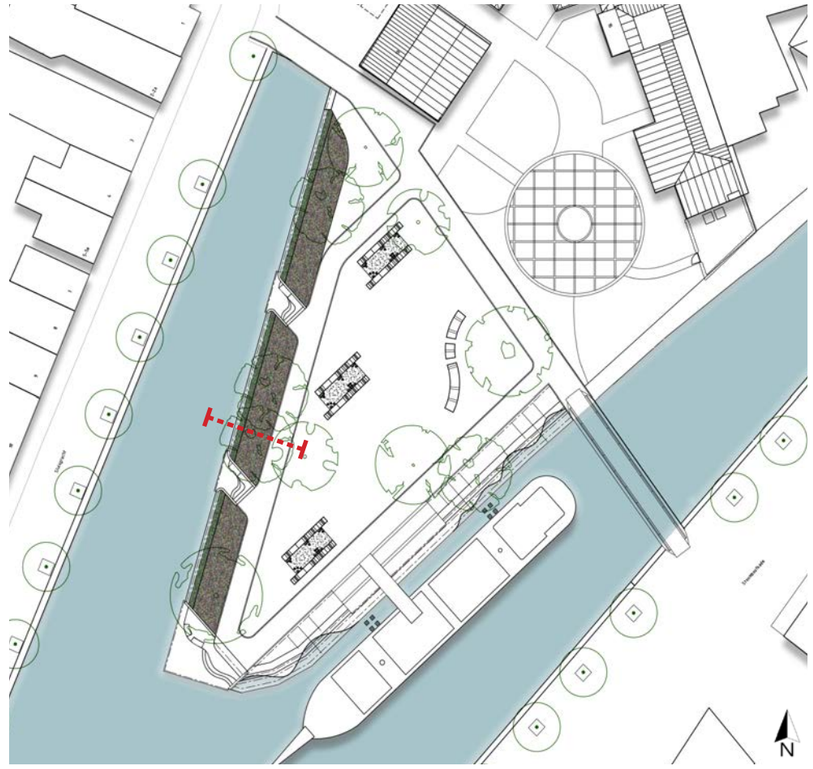
A




B




De noordwestelijke oever heeft een steil talud richting het water. Het vlakke gedeelte biedt plaats aan bomen en een kruidachtige vegetatie.
Onder de waterspiegel kan het talud doorlopen naar de bodem (doorsnede A) of er wordt een beschoeiing gerealiseerd (doorsnede B).




Ligging noordwestelijke oever en locatie doorsnede

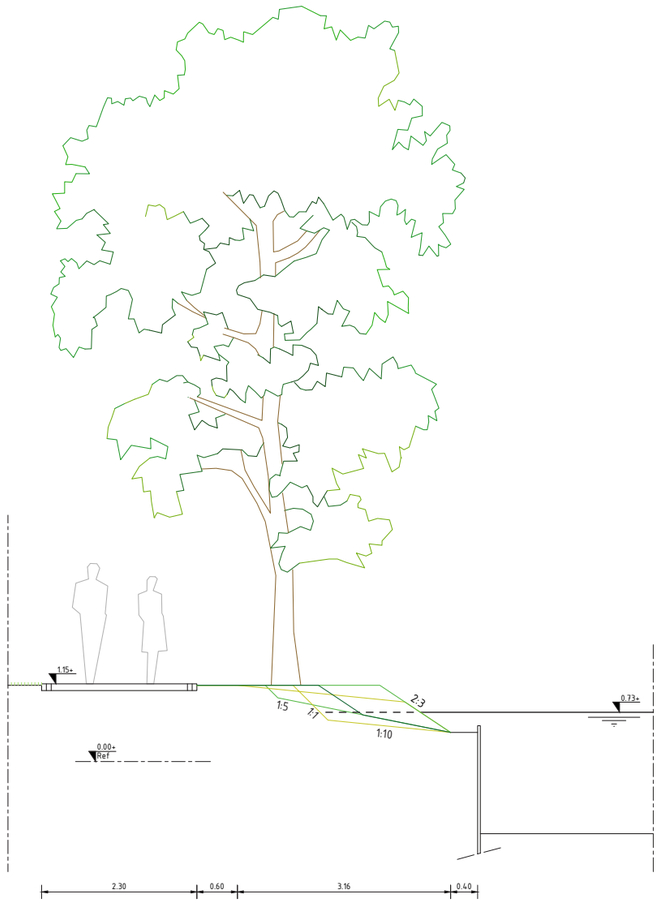


Referentie: Natuurlijke oever. Tussen de oever en het voetpad groeit kruidachtige vegetatie.

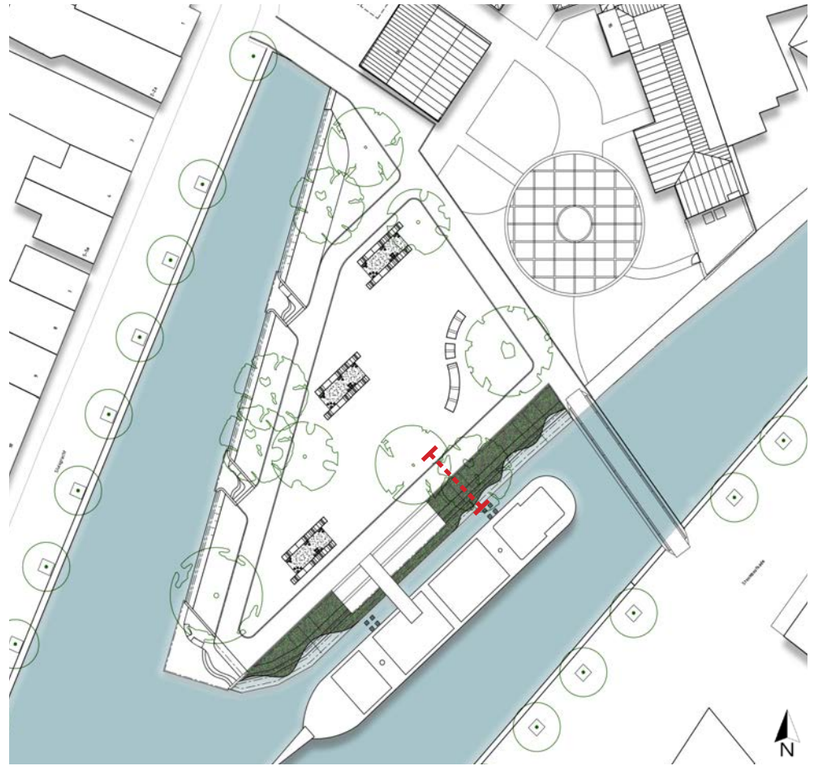
# ZUIDOOSTELIJKE OEVER

Bij de inrichting van de zuidoostelijke oever staan natuurwaarden centraal. De flauwe, golvende oever vormt de standplaats van een hoge diversiteit van planten- en kruidensoorten. De oever kent een overgang van een natte vochtige zone naar een meer droge en hoge zone. De oever is geschikt als habitat van amfibieën en de beplanting op de watergrens vormt een aantrekkelijke habitat voor vissen.
Het talud wordt ingesloten door een houten beschoeiing onder de waterlijn.
Ter plaatse van het terras voor het pannenkoekenschip loopt de oever in een smaller profiel (circa 1.0 meter) door.

Om zorg te dragen voor een diversiteit in natuur- en habitatwaarden worden over de gehele lengte van de oever verschillende taluds toegepast variërend van 1:10 tot 1:1.




Natuurlijke oever zuidoostzijde. De verschillende lijnen geven de verschillende mogelijkheden van het talud aan.




Ligging zuidoostelijke oever en locatie doorsnede



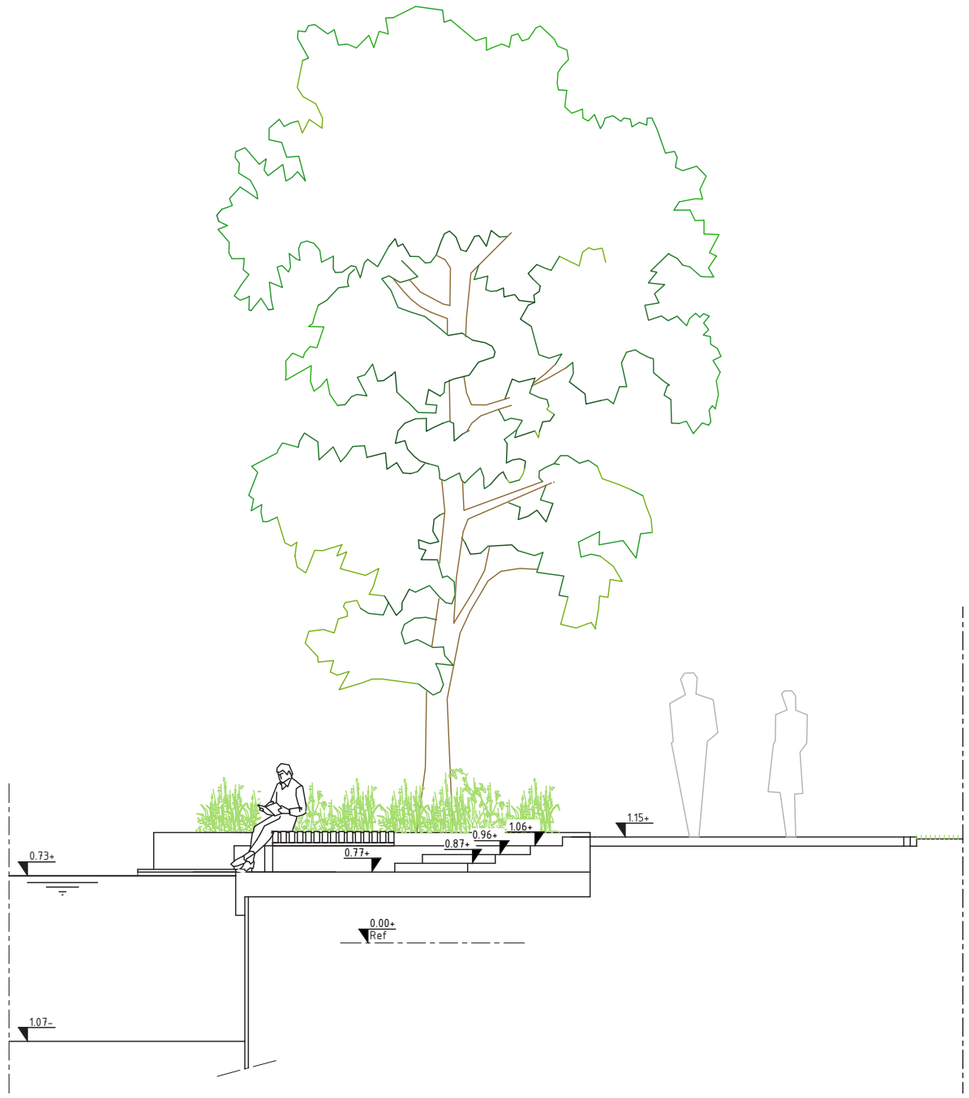
Referentie: Natuurlijke oever



# 6. ONTWERP - OBJECTEN & SCULPTUREN

# VERBLIJFSPLEKKEN

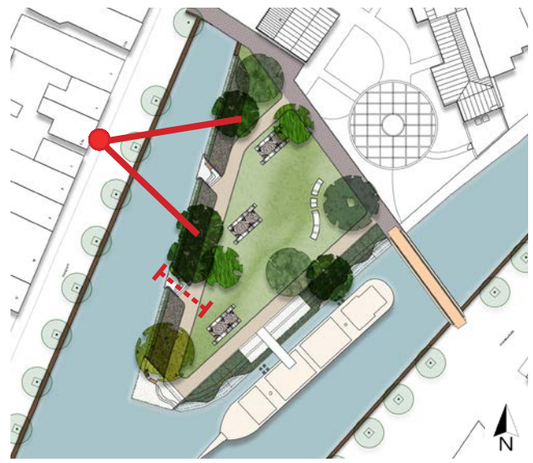
Ter plaatse van de noordwestelijke oever zijn twee verblijfsplekken opgenomen. Deze plekken vormen de verbinding tussen het binnengebied van het schiereiland en het water / de kade.
De verblijfsplekken worden in schoon beton uitgevoerd en vormen symbolisch een laken die het water inglijdt. Middels een flauwe trap (optrede circa 9 cm) bereik je het laagste deel welke nagenoeg gelijk ligt met de waterspiegel. Enkel een minimale opstaande rand zorgt er voor dat het water bij een geringe golfslag of niveaustijging niet over de vloer van het laagste punt vloeit. Op het uiteinde is een beschutte zitgelegenheid aanwezig uitgevoerd in houten dwarsliggers.




Principedoorsnede verblijfsplek noordwestelijke oever



Impressie verblijfsplek

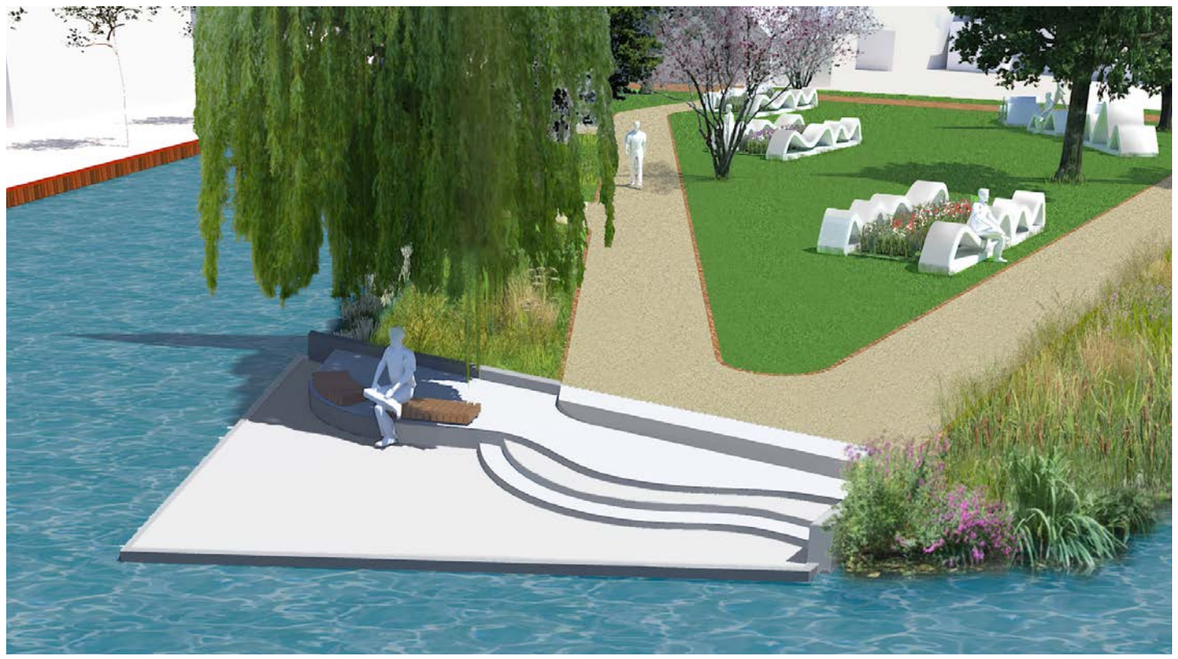



Standpunt visualisatie en locatie doorsnede

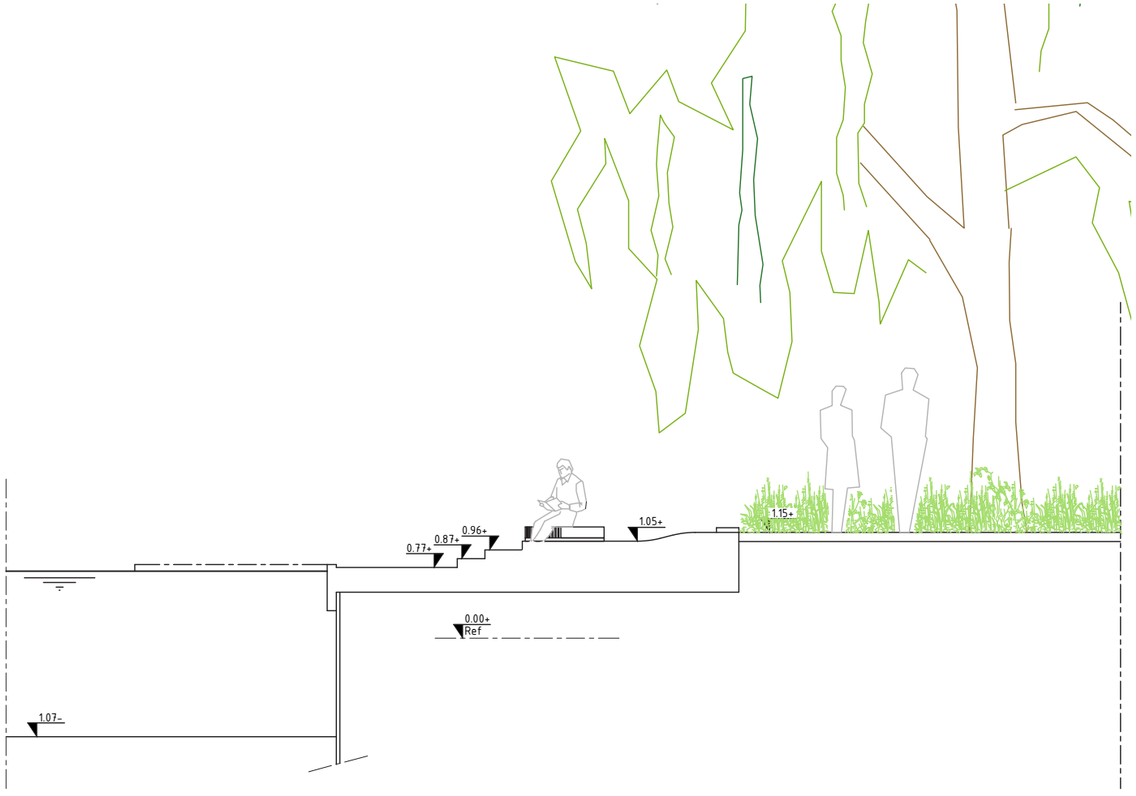
# ZUIDELIJKE KOP

Aan de zuidzijde eindigt het Bleekerseiland in een grote zitgelegenheid aan het water. De plek vormt een uitzichtpunt over de gracht naar onder andere de Meppelersluis en de molen.
Gelijk aan de verblijfsplekken aan de noordwestelijke oever refereert de plek aan een laken die het water inglijdt. De materialisatie is eveneens van schoon beton en middels een flauwe trap met deels 'afgeronde' treden eindigt het laatste niveau nagenoeg gelijk aan de gemiddelde stand van de waterspiegel. De hoogste trede loopt over een groot deel van de breedte door en biedt twee zitgelegenheden bestaande uit houten dwarsliggers.

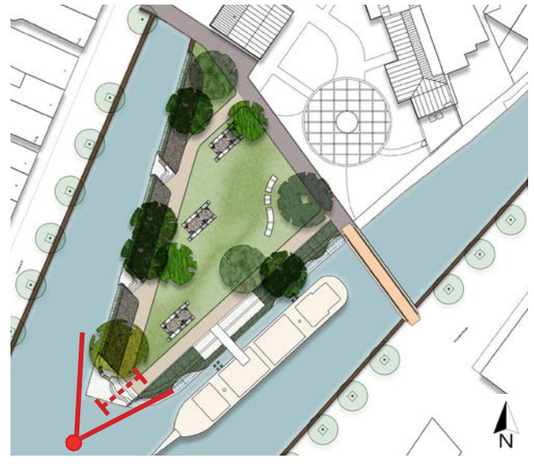
De locatie kan eveneens dients doen als podium wanneer de toeschouwers zich op bootjes in de gracht begeven of op de kade aan de overzijde van het water staan.



Impressie zuidelijke kop



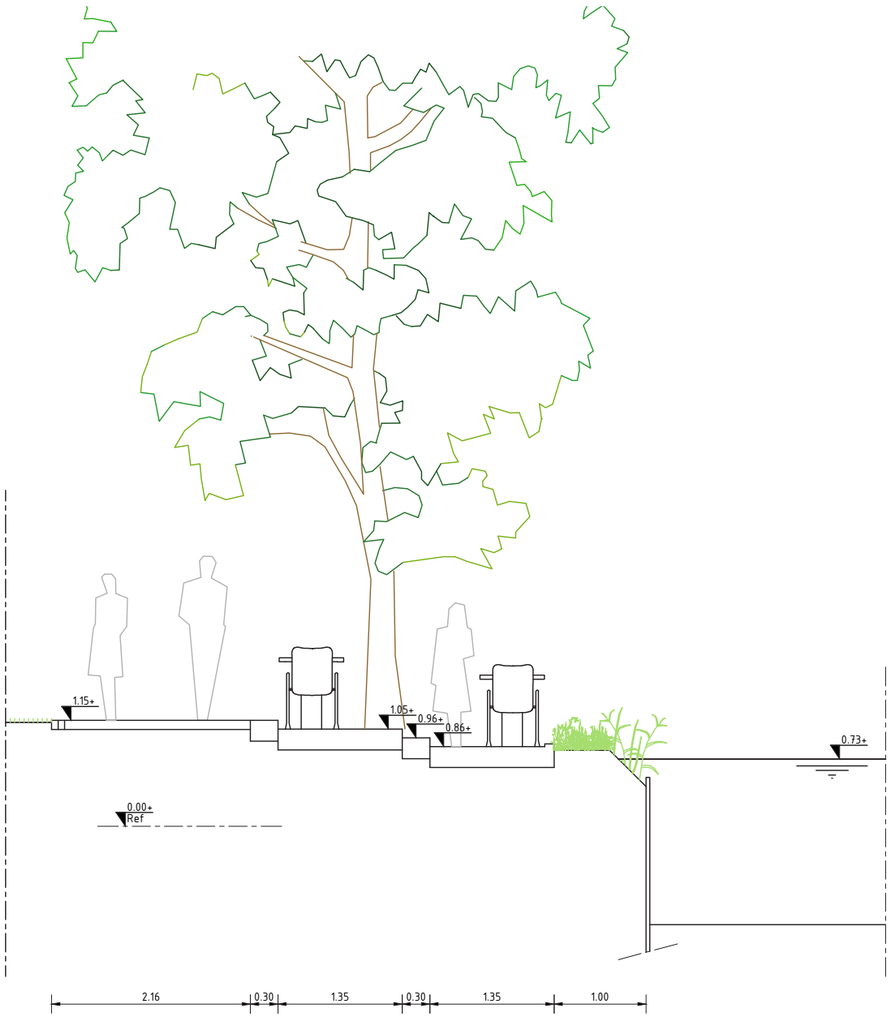

Principedoorsnede zuidelijke kop




Standpunt visualisatie en locatie doorsnede

# TERRAS PANNENKOEKENSCHIP

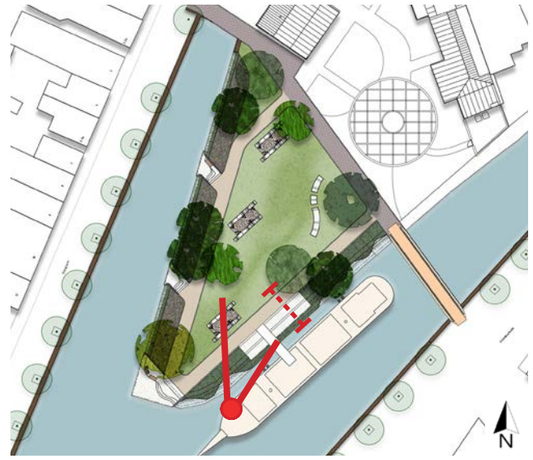
Binnen de herinrichting van het Bleekerseiland is een nieuwe ligplaats voor het pannenkoekenschip opgenomen. Het schip komt met de boeg richting de sluis te liggen en ligt afgemeerd aan twee meerstoelen op circa 2 meter uit de kade. Hiermee wordt gesuggereerd dat het schip ieder moment het ruime sop gaat kiezen. Middels een loopbrug vanaf het Bleekerseiland is het schip voor bezoekers bereikbaar.
Het terras van circa 40 $m^2$ behorend bij het pannenkoekenschip is direct aan het voetpad gelegen. Het terras is in schoon beton uitgevoerd en loopt gelijk aan het talud middels twee verschillende niveaus en een trede af. Ter plaatse van het terras loopt de oever over een breedte van circa 1.0 meter door en vormt zo een groene afscheiding tussen het schip en het terras.




Principedoorsnede terras



Impressie terras pannenkoekenschip




Standpunt visualisatie en locatie doorsnede

# BLOEMPERKEN

In het binnengebied zijn drie bloemperken gesitueerd. Deze bloemperken liggen als autonome objecten in het gras. De banden van de bloemperken zijn uitgevoerd in schoon beton en kennen een golvend verloop refererend naar waaiende lakens op het bleekveld.
De golvende elementen van de perken zijn 6.0 meter lang en 0.6 meter breed. Per bloemperk verspringen de banden onderling circa 0.9 meter en staan ze in lengterichting circa 1.8 meter uit elkaar. Hiermee wordt een plantvak van circa 9 $m^2$ gecreëerd.

Door de golvende vorm en de breedte van de band kunnen de banden ook gebruikt worden als zit- en speelelement.



Impressie bloemperk




Zij- en bovenaanzicht bloemperk

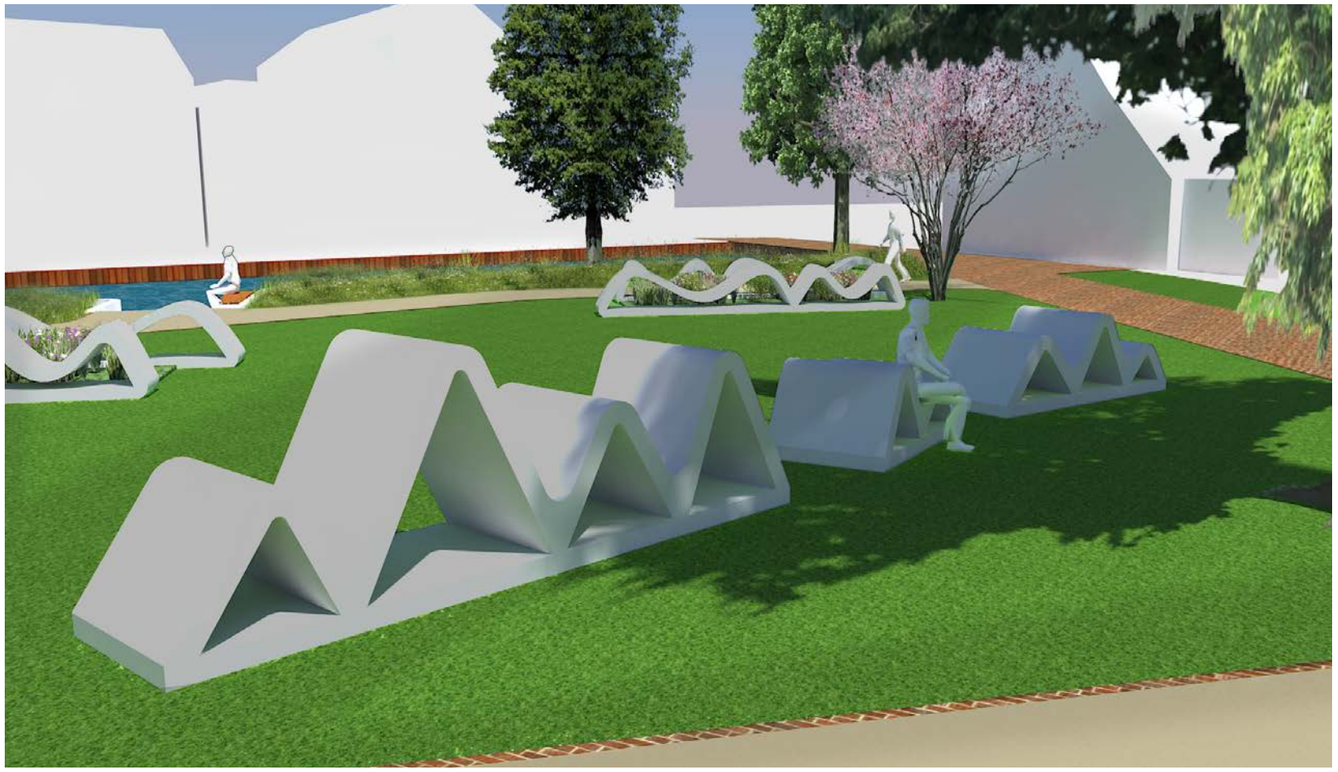



Standpunt impressie

# SPEEL- & ZITELEMENT

In het binnengebied is een golvend, sculpturaal zit- en speelelement opgenomen. De vormgeving refereert symbolisch aan waaiende lakens op het bleekveld.
Het element is uitgevoerd in schoonbeton. De configuratie bestaat uit drie elementen in lengte varierend van circa 2.0 meter tot (maximaal) 5.0 meter en een breedte van 1.0 meter. De golvingen maken het mogelijk om het element op verschillende manieren te gebruiken als zit- en ligplaats of speelelement voor kleine kinderen.

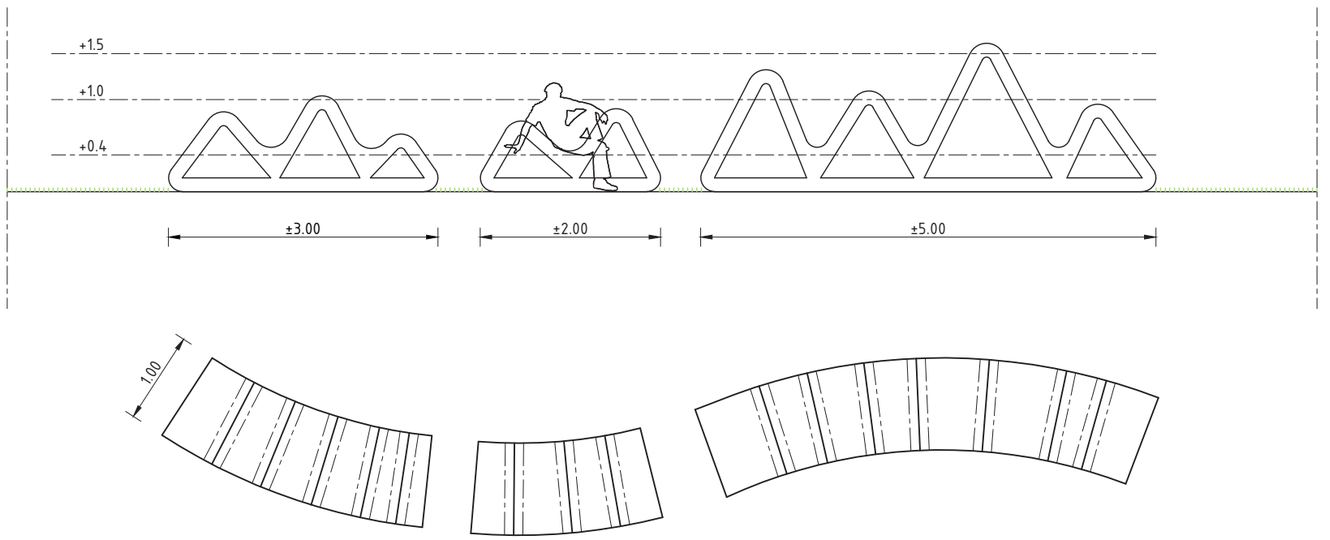
In optimale vorm is de lengterichting licht gebogen om zo een slingerende opstelling rondom de eik te verkrijgen.



Impressie van het golvende zitelement



Referentie en inspiratiebeeld: golvend zit- en speelelement




Bovenaanzicht en doorsnede van het golvende zitelement

# COLOFON

Buro Stedenbouw
Kerkplein 5
8121 BM Olst

T. : 0570 - 230 104
E. : info@burostedenbouw.nl
www.burostedenbouw.nl

Projectnummer : P03225
Contactpersoon : Ir. G.E. van der Werp

Datum : 03.11.2022

Buro Stedenbouw is onderdeel van:

