

Inrichtingsplan
Natuurpark de Donge

PRESENTATIE GEMEENTERAAD

15 JANUARI 2026

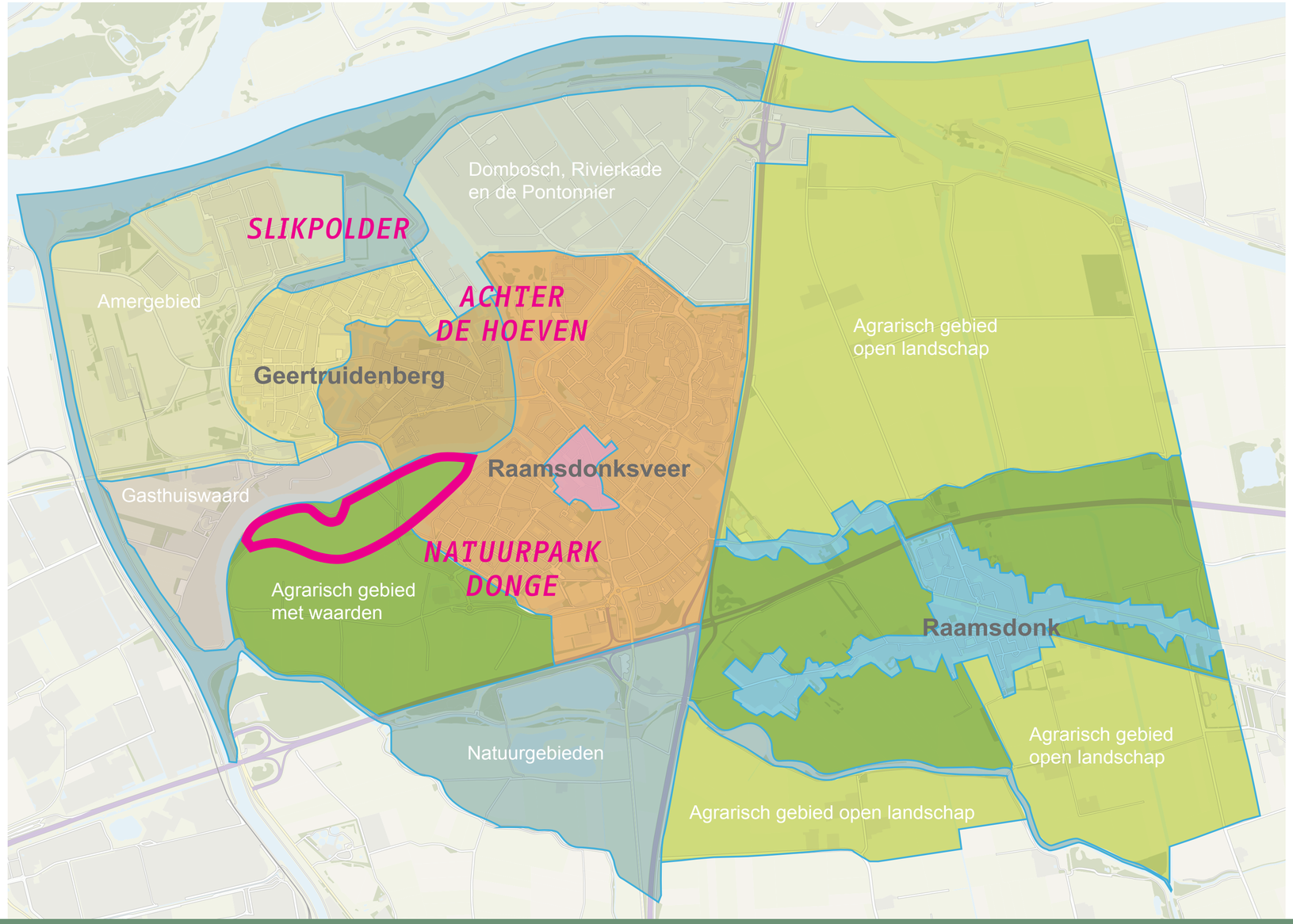
STROOTMAN
LANDSCHAPSARCHITECTEN



De gemeenteraad heeft op 19 december 2024 de Uitgangspuntennotitie Natuurpark de Donge vastgesteld. Die beslissing kwam voort uit de brede wens om het gebied langs de Donge te ontwikkelen tot een aantrekkelijke groene zone die aansluit bij de groeiende behoefte aan natuur, recreatie en klimaatadaptatie.

Natuurpark de Donge biedt een unieke kans om op centrale plek in de gemeente:

- Nieuwe natuur te ontwikkelen;
- Recreatiemogelijkheden te versterken;
- Biodiversiteit te vergroten;
- Verkoeling en klimaatbestendigheid te realiseren;
- Een groene verbinding te vormen tussen de kernen Geertruidenberg en Raamsdonksveer.



AMBITIES GEMEENTE GEERTRUIDENBERG

- **Toekomsbestendige en groene** gemeente
- Ondernemende gemeente
- **Gezonde** en veilige gemeente
- **Levendige** gemeente



BRON: COBRA GROENINZICHT

Kaart 300-norm (3-30-300 regel): Niemand mag meer dan 300 meter van een park of groene ruimte wonen waar je kunt recreëren.

OPGAVE

transformatie van 30ha agrarisch gebied naar

aantrekkelijk natuur- en recreatiegebied dat **groenblauw netwerk** versterkt (ecologie en biodiversiteit) en aanbod vergroot voor de **ontmoetings- en verblijfsplekken**

en bijdraagt aan klimaatadaptie.



KERNTEAM

ONTWERPTEAM (STROOTMAN, OAK, SMITSRINSMA), GEMEENTE GEERTRUIDENBERG, WATERSCHAP



THEMASESSIE

WETHOUDERS



KLANKBORDGROEP

STAKEHOLDERS



DENKTANK

20 PERSONEN VERTEGENWOORDIGING VAN INWONERS

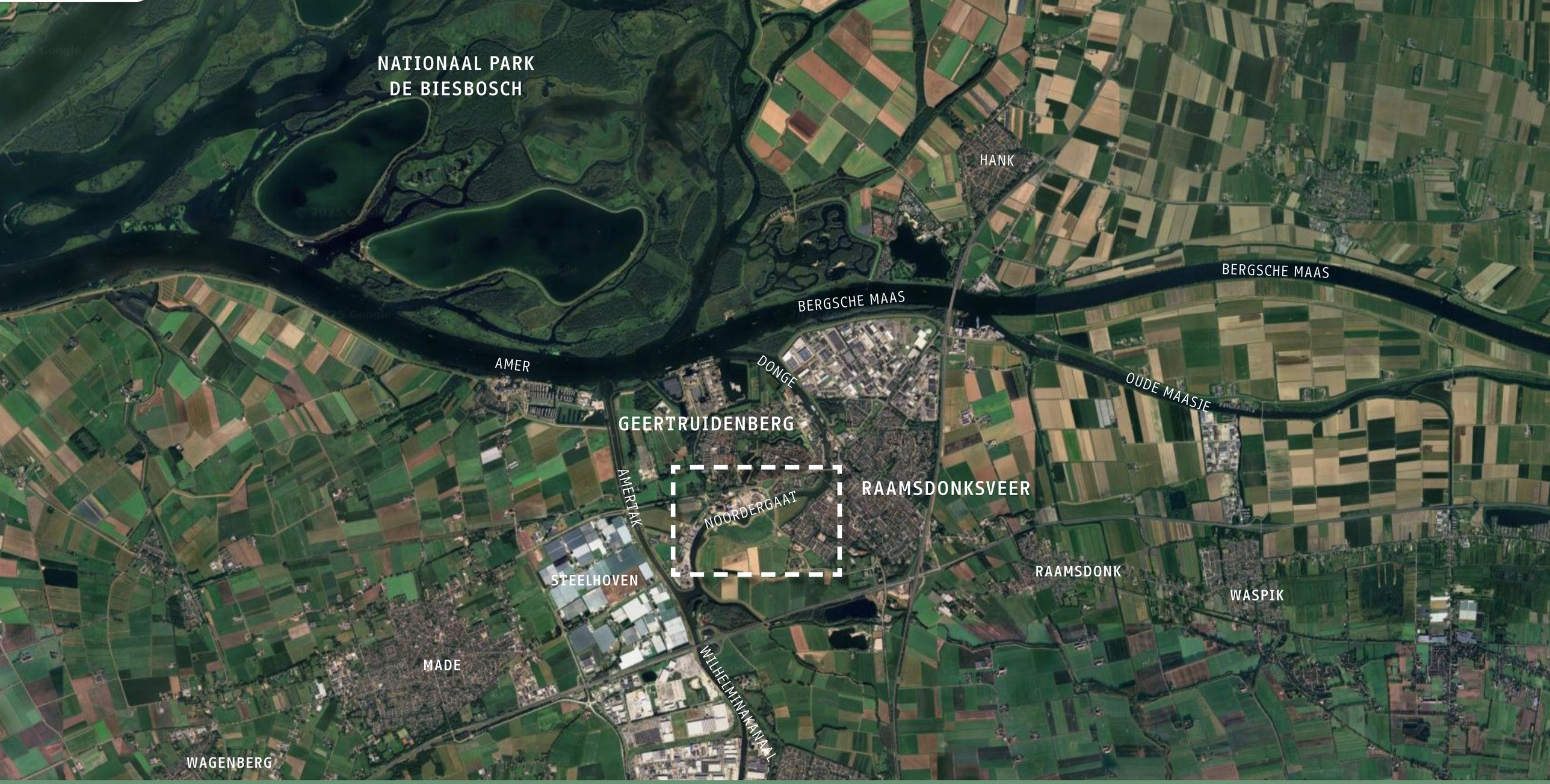


OPENBAAR TOEGANKELIJKE BIJEENKOMSTEN

PARTICIPATIEVE ONTWERPPROCES



NATUURPARKDAG



Unieke ligging bij de Biesbosch



Locatie: Allardpolder



Locatie: Allardpolder

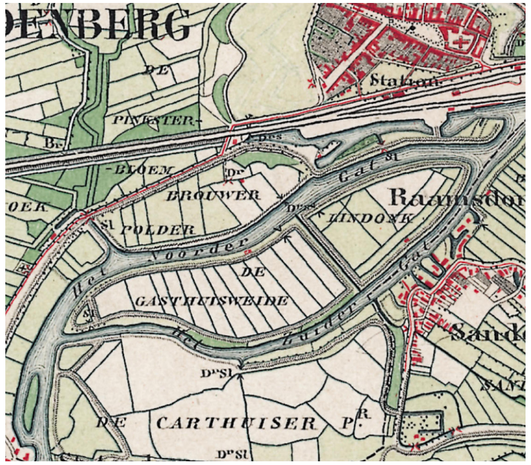
ONTWERP

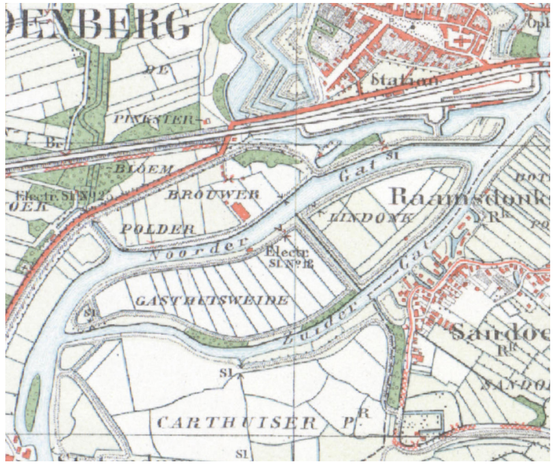
Wel of geen eiland?
En zo ja: hoe?



(1323-1547)









1850

Drie afwateringspunten (SL) te zien in de Gasthuiswaard. De oude kade in Lindonk lijkt verdwenen te zijn.

1889

Noordergat naar het zuiden verlegd voor een spoorlijn, ten koste van Lindonk.

Vanaf dit moment zijn ook twee bouwwerken te zien en heeft ook Lindonk een afwateringspunt.

1935

De ‘electrische-centrale’ is aangelegd en er loopt een hoogspanningslijn over de westelijke punt van Gasthuisweide.

Buitendijks is aan de westzijde een riet- of biezengors ontstaan. Ook ontstaat in deze tijd verandering van het netwerk van sloten in Lindonk.

2009

Het Zuidergat is vanaf het bovenstroomse deel tot aan de grens met Linkdonk gedempt in 1962. De sloten zijn nu verbonden met die in de Karthuizer Polder.

In 2009 werd de Centraleweg aangelegd en de bijhorende Koedambrug waardoor er een scheiding ontstaat tussen Lindonk en Gasthuisweide.

Geschiedenis

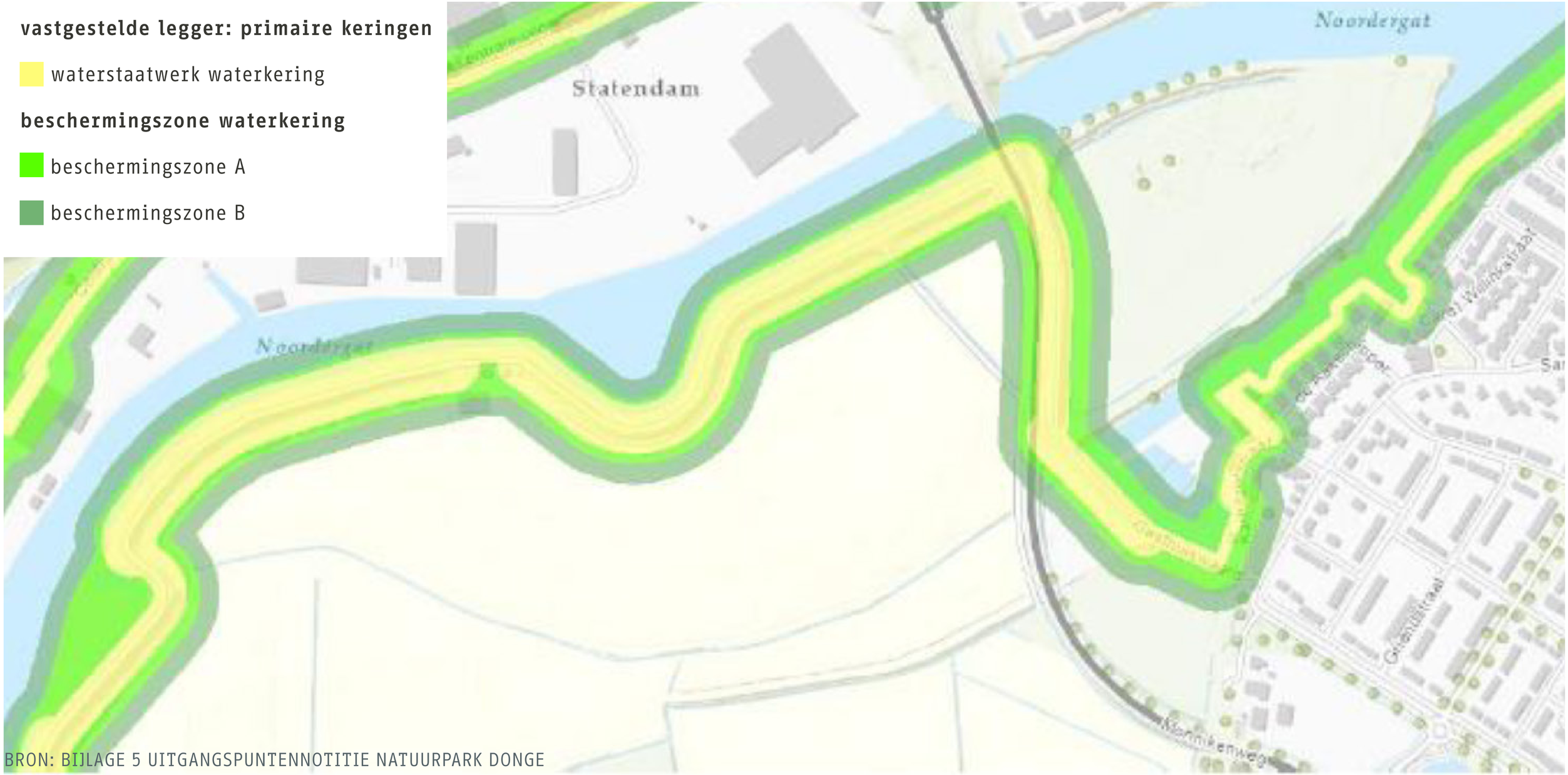
vastgestelde legger: primaire keringen

waterstaatwerk waterkering

beschermingszone waterkering

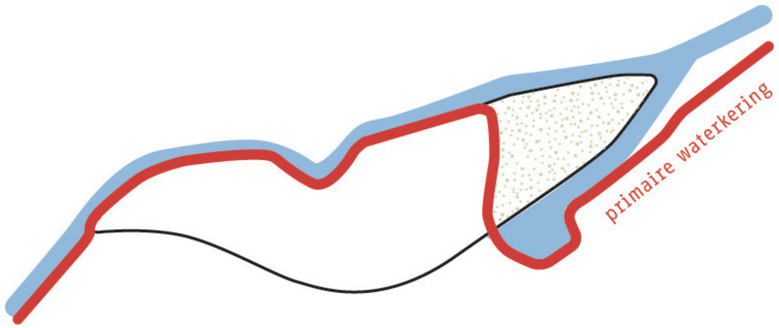
beschermingszone A

beschermingszone B

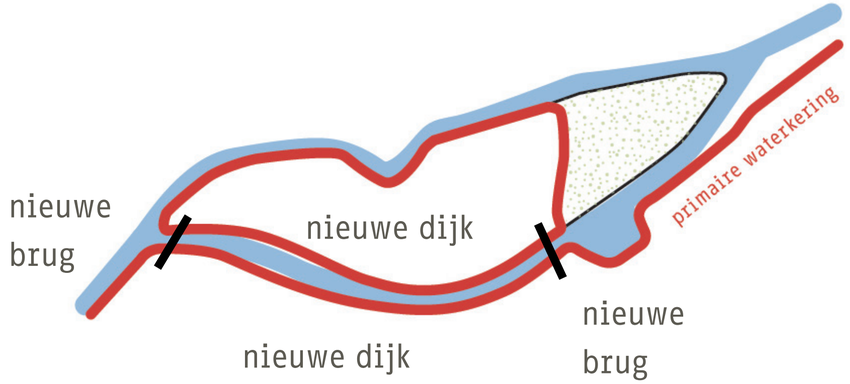


BRON: BIJLAGE 5 UITGANGSPUNTENNOTITIE NATUURPARK DONGE

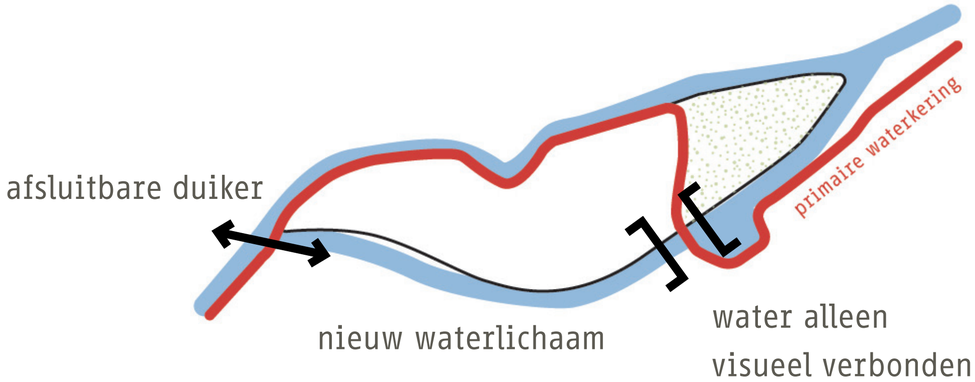
Legger primaire waterkeringen Waterschap Brabantse Delta



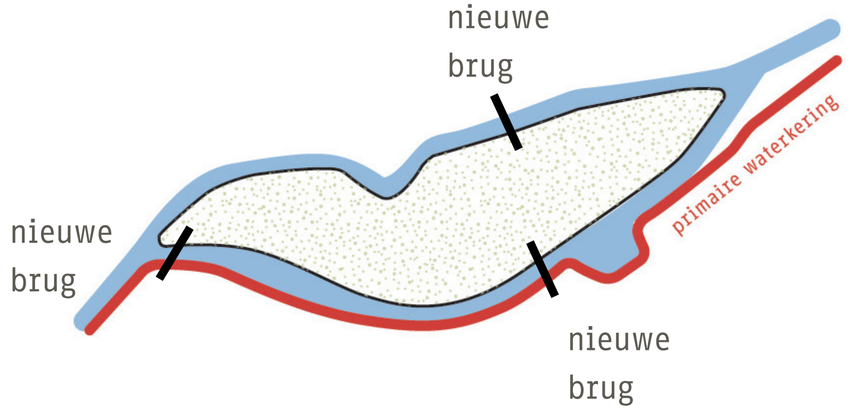
Huidige situatie



Variant 2: Eiland binnendijks



Variant 1: Eiland binnendijks



Variant 3: Eiland buitendijks

Wel of geen eiland? En zo ja: hoe?





Dijkligging bepaalt type natuur

Wat voor nieuwe natuur?



Huidige situatie



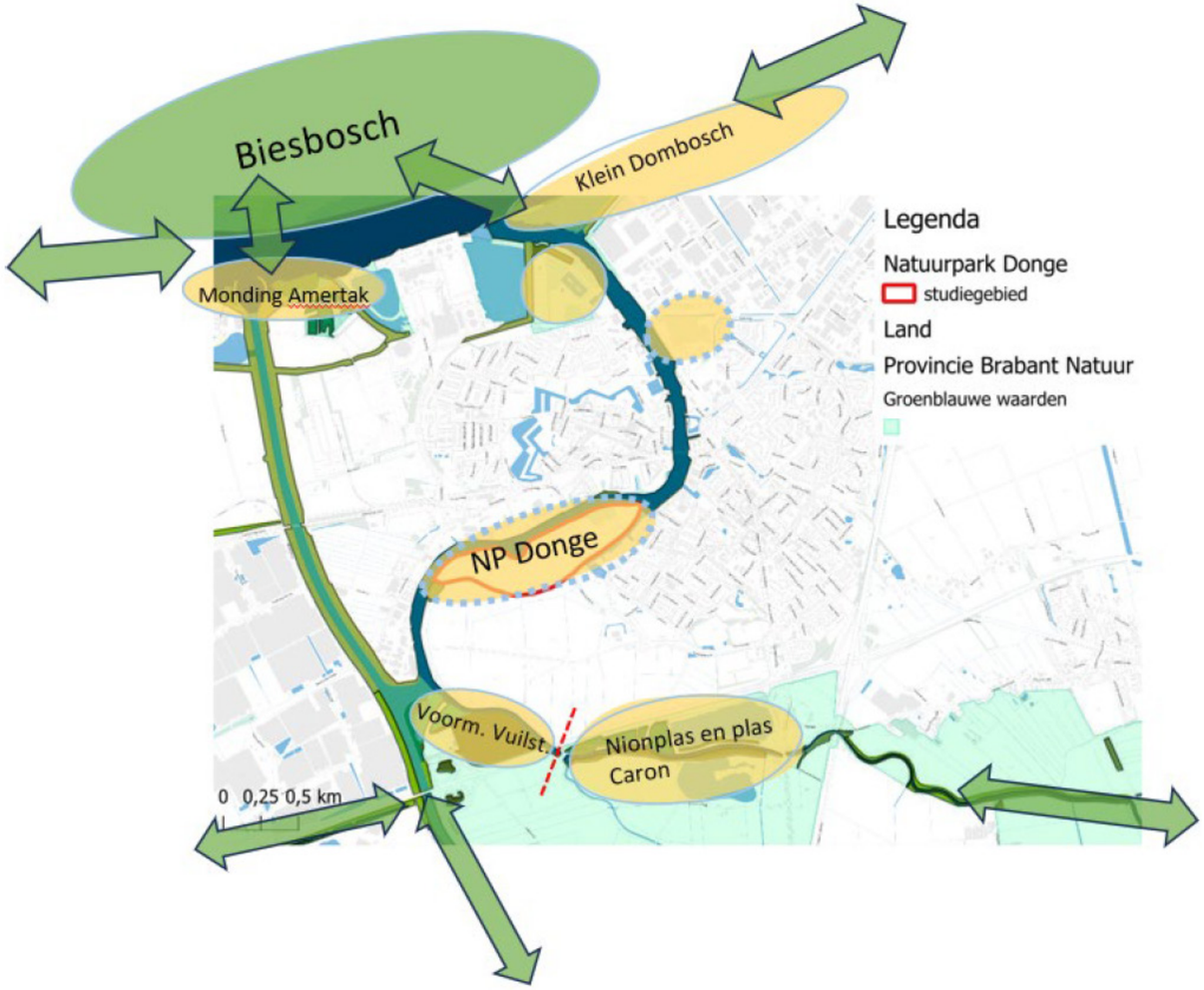
Huidige situatie



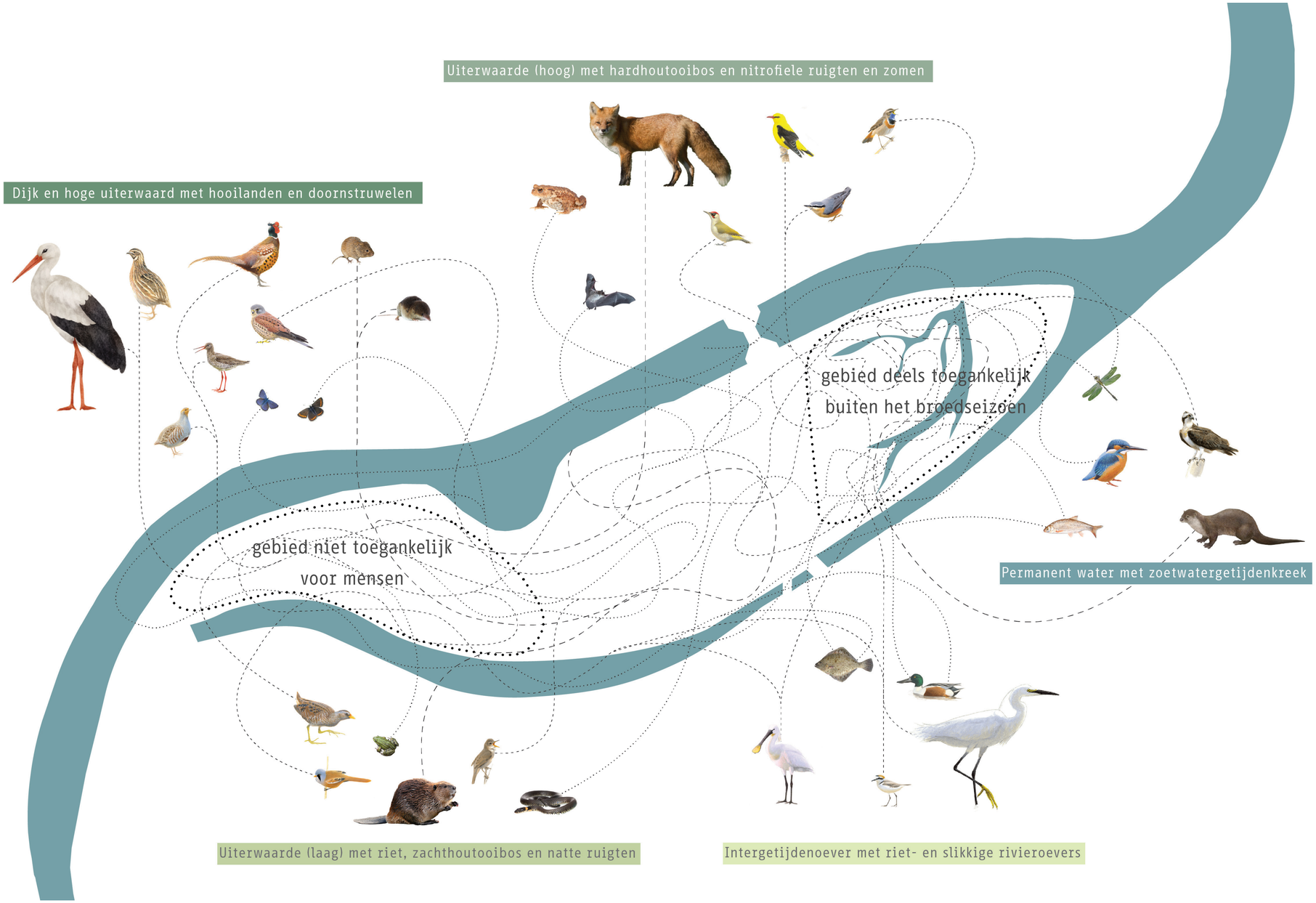
Weinig biodiversiteit



Allardpolder goed aantakken aan NNB



Natuurpark als een ecologische stapsteen



Belangrijke soorten (terug)brengen


Wat is typische natuur hier?


Wat is typische natuur hier?


Wat is typische natuur hier?



Wat is sturend?





De belangrijkste sturende processen voor natuur hier

1. Peildynamiek rivier (Maas)
2. Getij van de zee
3. Grondwater en kwel
4. Bodemtype en -opbouw
5. Soorten als eco-engineers







Hoofdconclusies LESA

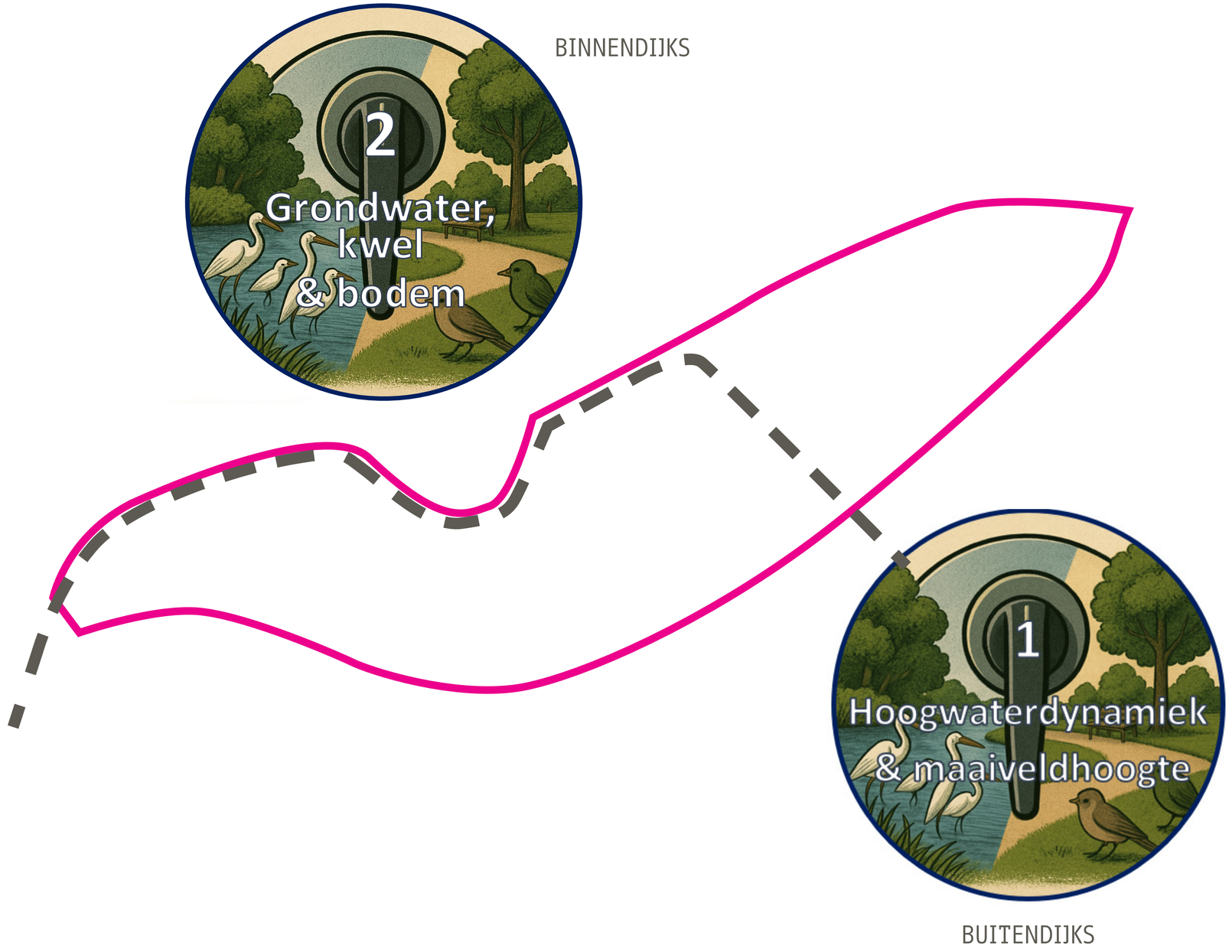
1. **Versterk eiland-structuur** met bijpassend reliëf laag naar hoog (zuidergatgeul, getijdenoever, stroomrug)

2. **Gebruik passend bodemtype** bij reliëf (klei, zavel, zand), goede potentie voor bosontwikkeling en riviernatuurontwikkeling

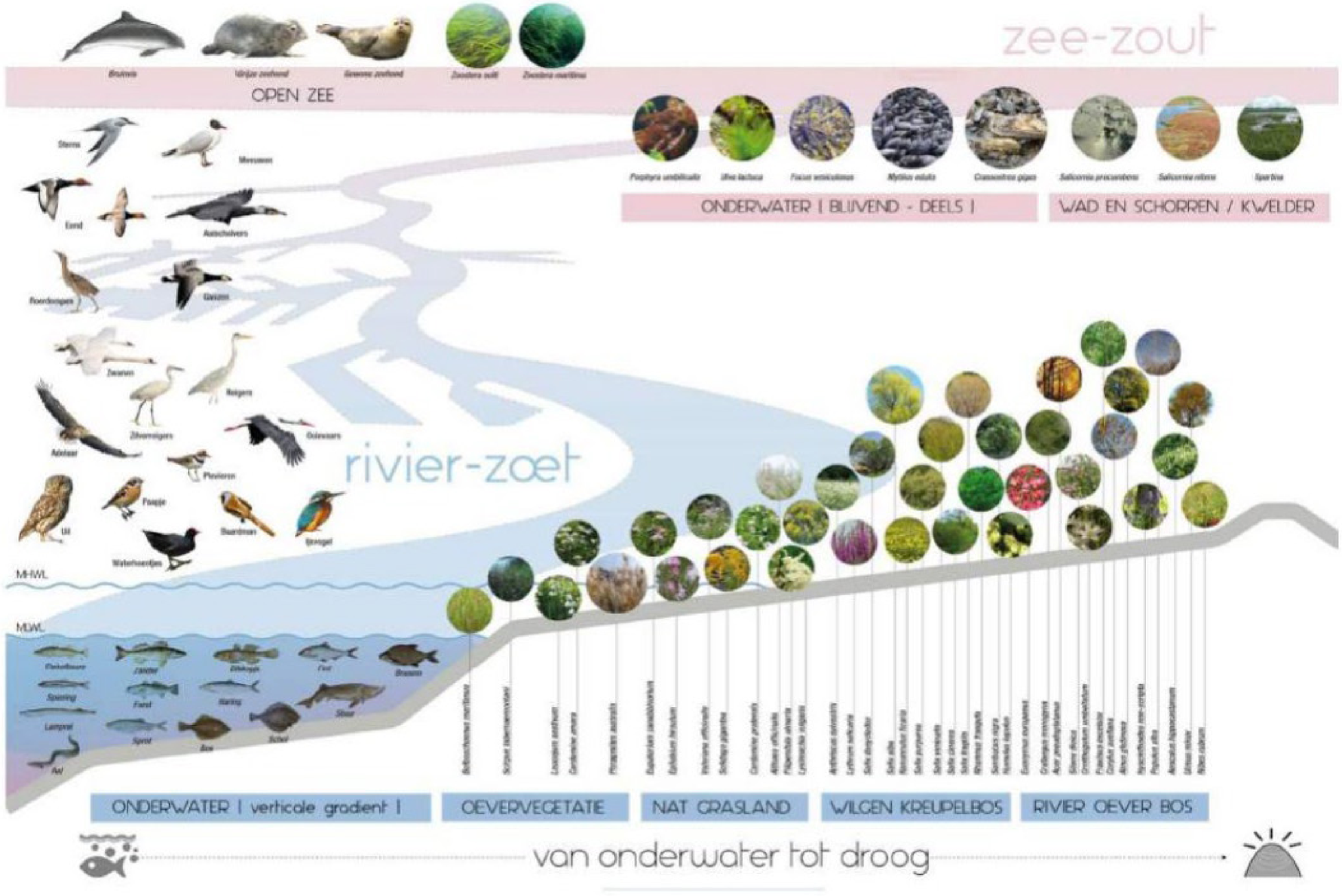
3. **Goede potentie voor riviernatuur,** passend bij het systeem met (voedselrijke) bodem, rivierhoogwatersituaties en geringe getijdenwerking

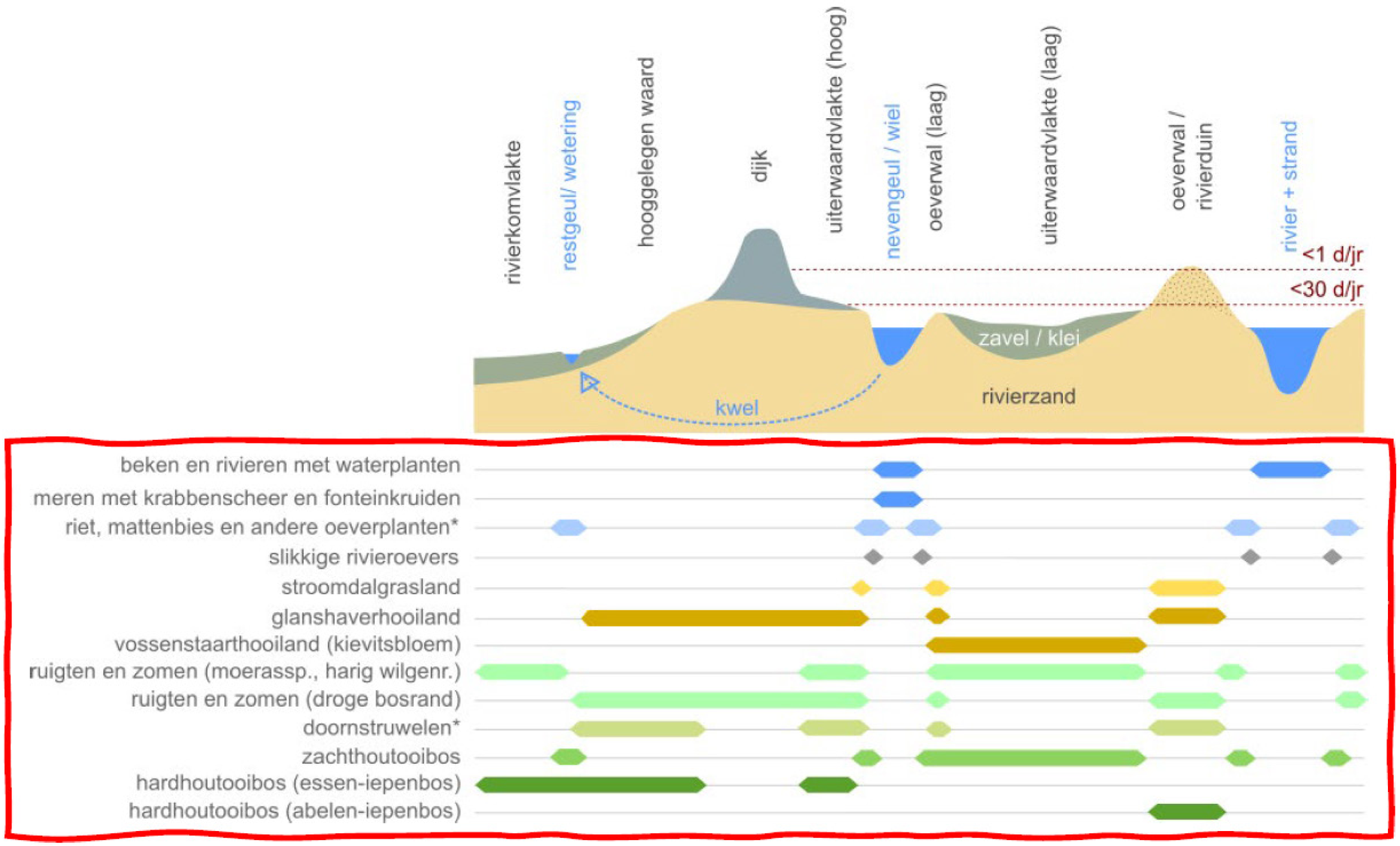
4. **Buitendijks of binnendijkse situatie bepaalt** welke draaiknoppen voor riviernatuur

5. Locatie Natuurpark Donge heeft **hoge potentie voor stapsteen** in (natte) ecologische verbindingszone

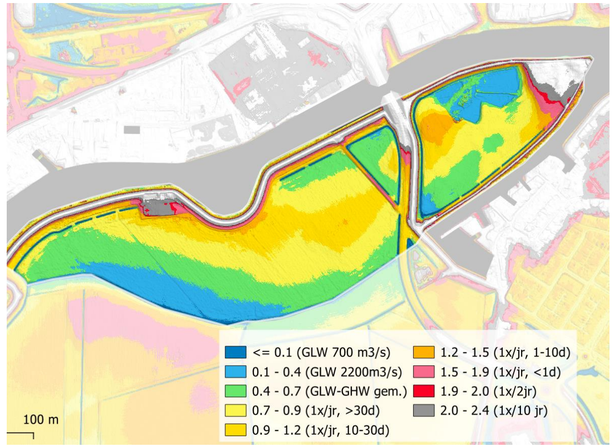


Bepalen draaiknoppen voor de natuurontwikkeling


zee-zout
OPEN ZEE
ONDERWATER | BLIJVEND - DEELS |
WAD EN SCHORREN / KWELDER
rivier-zoet
M-HWL
MLWL
ONDERWATER | verticale gradient |
OEVERVEGETATIE
NAT GRASLAND
WILGEN KREUPELBOS
RIVIER OEVER BOS
van onderwater tot droog



Riviernatuur - binnendijks en buitendijks



Permanent water met zoetwatergetijdekreek

Smart Rivers: Eenzijdig aangetakte kreek met zijarmen

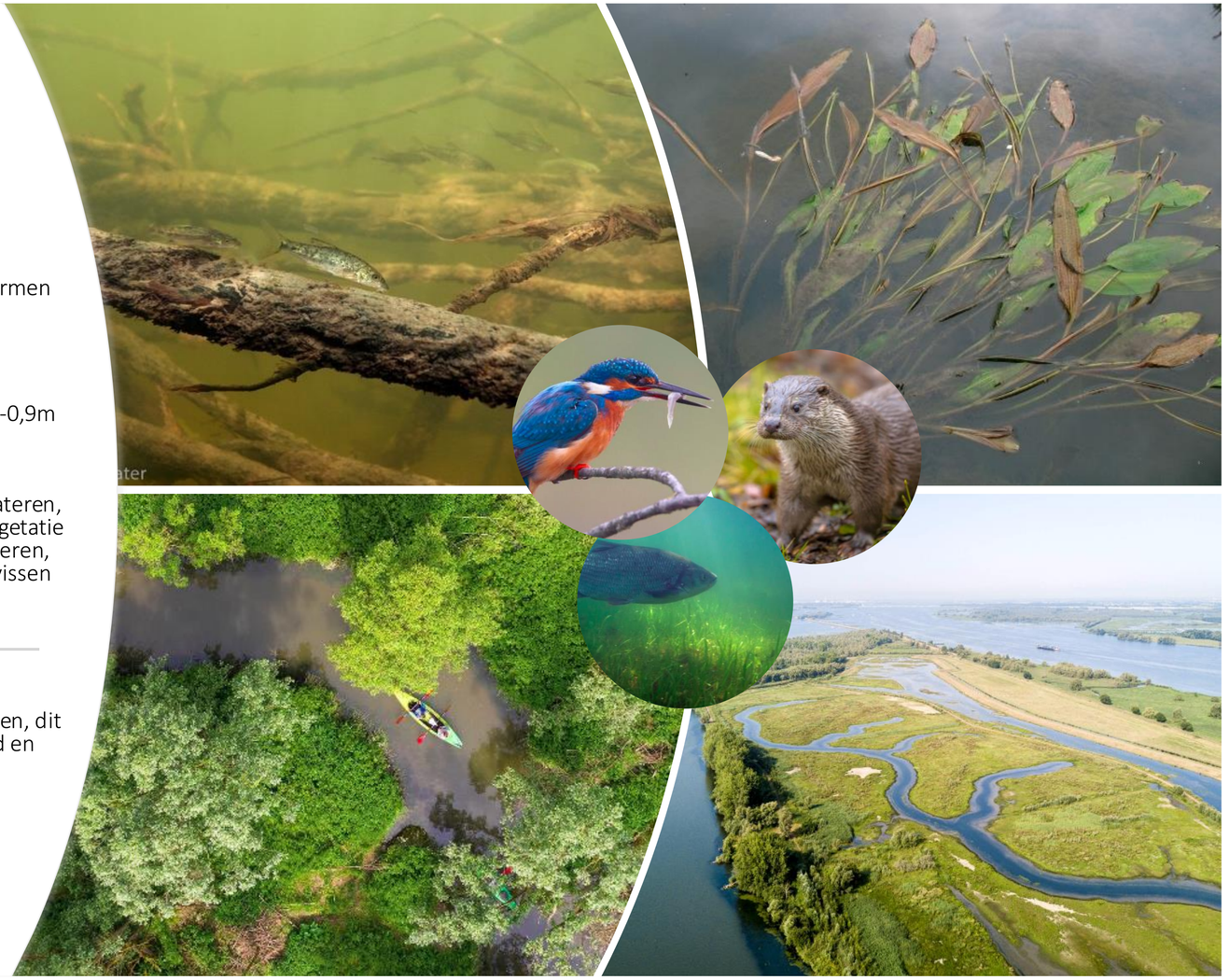
Grote fonteinkruiden, dood hout, wieren

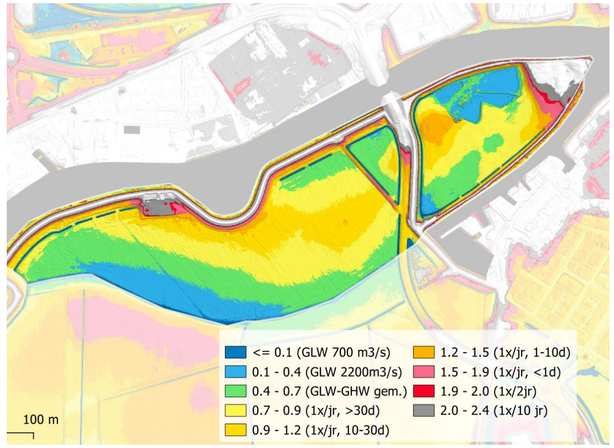
IJsvogel, visarend, otter, winde, riviergrondel, rivierrombout, zoetwatermossel, macrofauna

Geul als boomstruct., 10-25m breed, 1m diepte, -0,9m tot +0,1m NAP

Bemeste toplaag verwijderen voor stilstaande wateren, bij aanleg binnendijks zonder dynamiek zal de vegetatie andere fonteinkruiden ontwikkelen zoals kranswieren, gele plomp en krabbescheer, gemeenschap van vissen en macrofauna dan ook anders.

Eventueel de komberging vergroten door groter volume/poel achterin geul rond intergetijdenpeilen, dit vergroot stroomsnelheden gedurende opkomend en afgaand tij





Intergetijdenoever met slikkige oevers en riet

Oevers kreek of buitenrand

Nopjeswier, riet met spindotter en riet

Lepelaar, kleine plevier, slobeend, kleine zilverreiger, watersnip, bot, macrofauna

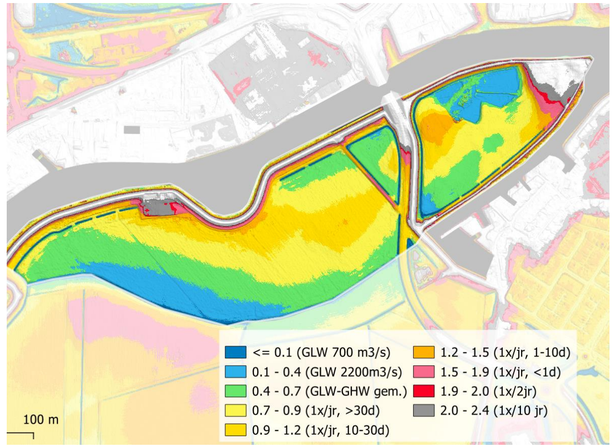
Flauw talud (1:20), 6 m brede zone

Toplaag bemeste grond verwijderen

kans getijdenoever buitenrand door

lokaal beschoeiing verw of verlagen





Uiterwaarde (laag) met riet, zachthoutooibos en natte ruigten

Meerjarig riet met evt poelen

Schietwilg, kraakwilg, zwarte els en es, met gele lis, lisdodde, zwanenbloem

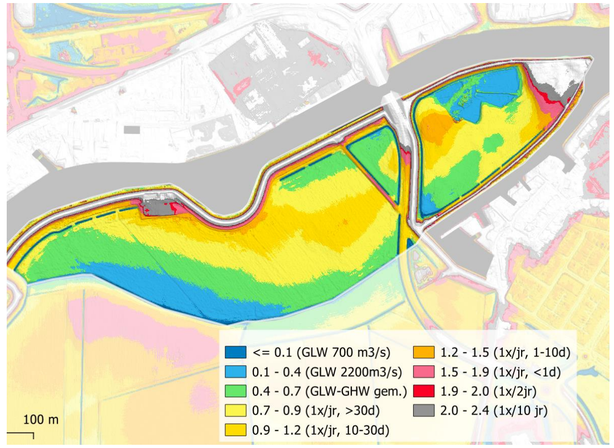
Ruigten met moerasspirea, echte valeriaan en harig wilgenroosje

Onderscheid zones 10-30 en >30 dagen/jaar overstromingsduur

Kleine karekiet, baardmannetje, porseleinhoen, woudaap, roerdomp, ringslang, nachtegaal, otter, bever, hermelijnachtigen, insecten

Weinig beheer, eventueel poelen





Uiterwaarde (hoog) met hardhoutooibos en nitrofiele ruigten en zomen

Net invloed van hoogwaters (1-10 dg/jr)

Zomereik, es, iepen, linde, zwarte populier, ruigten met in bos en langs (mantel) ruigten van haagbeuk, europese vogelkers, kardinaalsmuts, wilde liguster, hop en klimop, doornstruwelen en braamstruwelen, etc

Nutrientminnende zomen of ondergroei met look-zonder-look, bosanemoon, sneeuwklokje, besanjelier, brandnetel, kleefkruid, etc

Boomklever, blauwborst, wielewaal, groene specht, zeearend, vos, ree, muizen, hermelijnachtigen

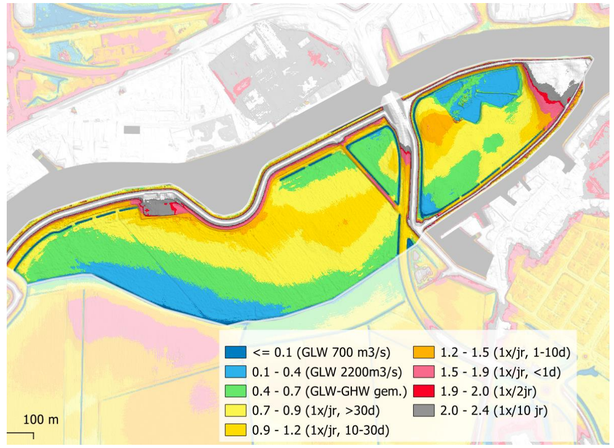
Kleiige bodem leidt tot essen-iepen bos

Zandige bodem leidt tot abelen-iepen bos

Eventueel hakhoutbosbeheer of extensieve begrazing, beeldbepalend voor ontwikkeling bomen en structuur in de onderlaag.



Natuurpotentie van laag naar hoog



Dijk en uiterwaard met hooilanden en doornstruwelen

Op voedselrijke kleiige gronden

Vossenstaart nat winter en voorjaar, indirecte overstroming, droog zomer

Glanshaver droog en hoger

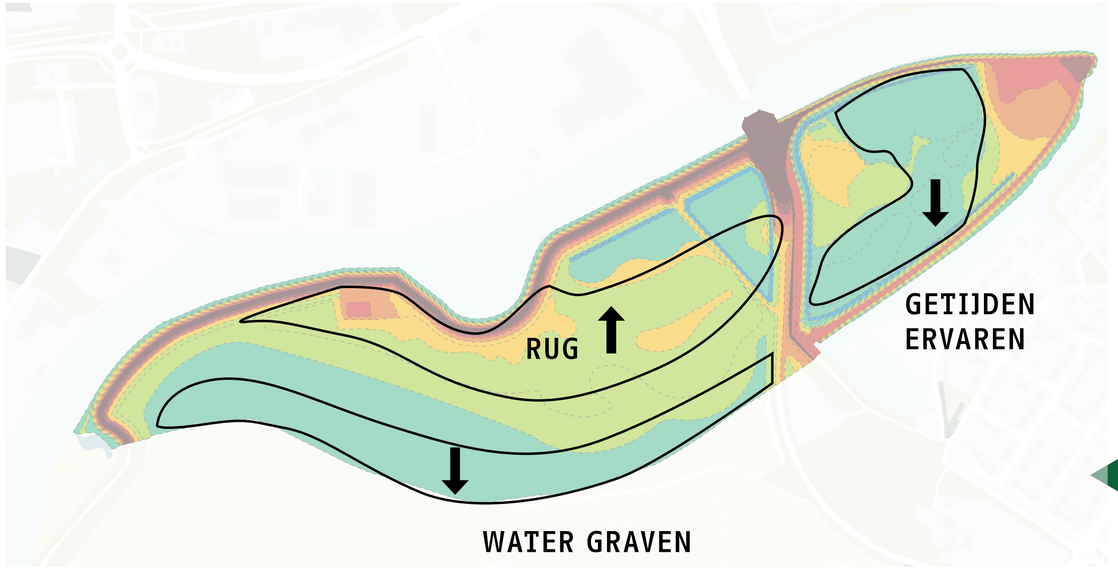
Bijpassend struwelen met eenstijlige meidoorn en sleedoorn

Graslandvlinder, woel- en spitsmuizen, fazant, kwartel, patrijs, torenvalk, tureluur, kievit, ooievaar

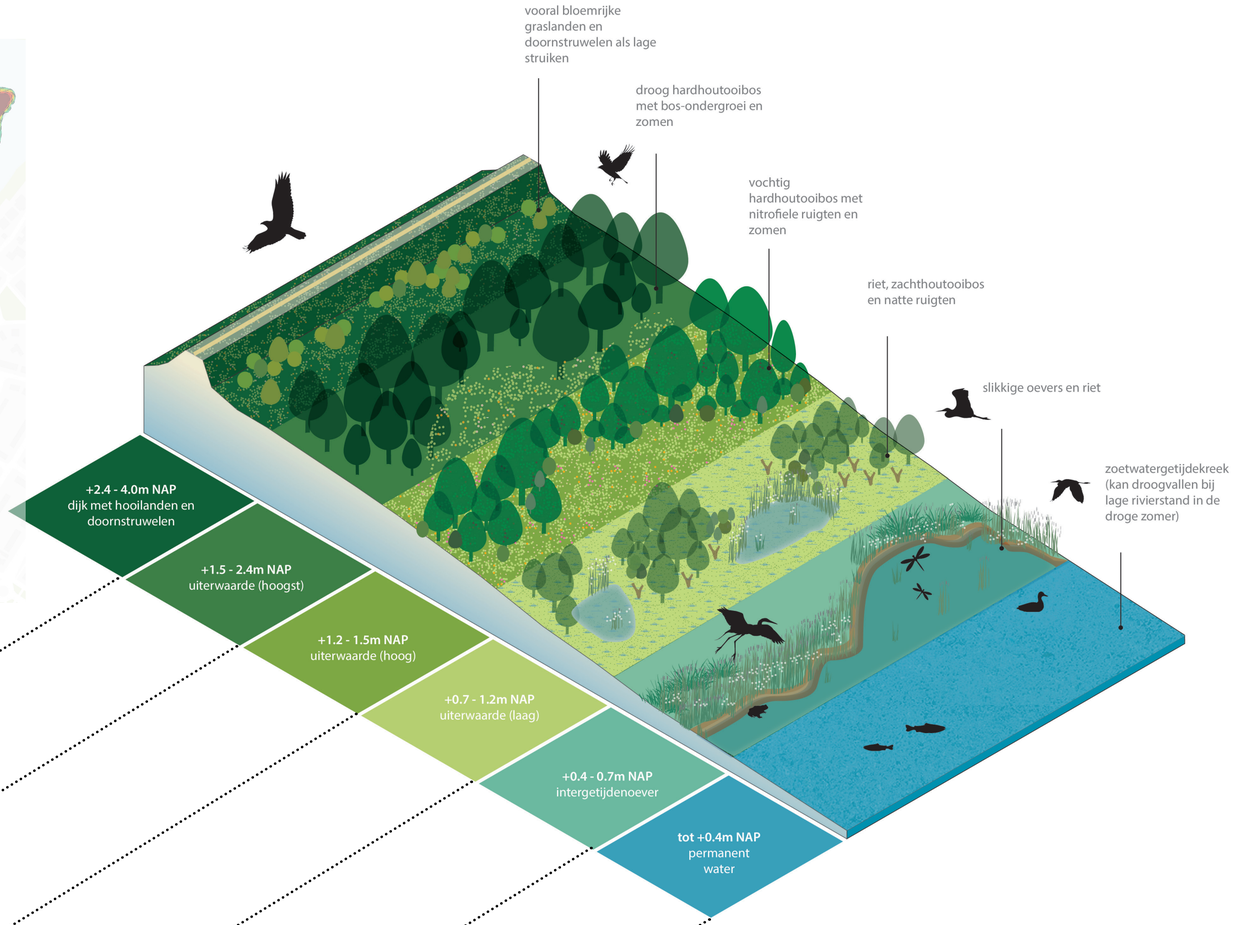
Inzaaien met maaisel of zaadmengsel, cyclisch maaibeheer of extensieve begrazing



Natuurpotentie van laag naar hoog



Principe grondwerkzaamheden

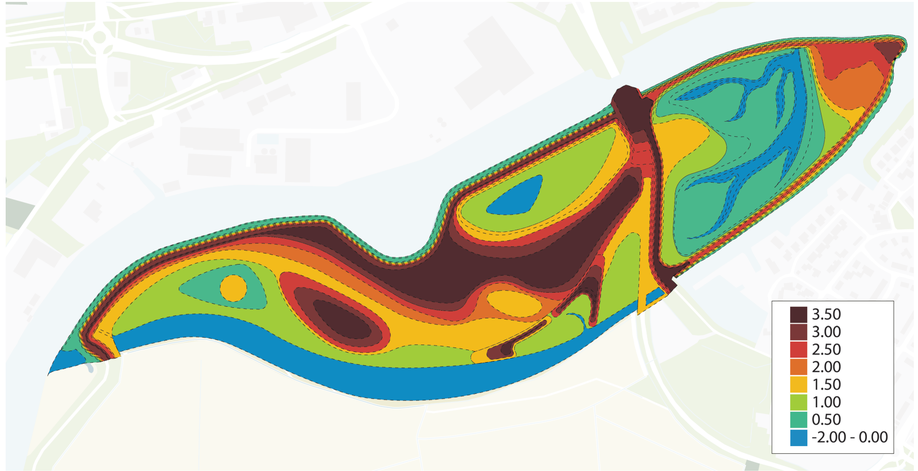




Reliëf en natuurzones



Huidige situatie - hoogtes



Ontwerp - hoogtes



Huidige situatie - natuurzones

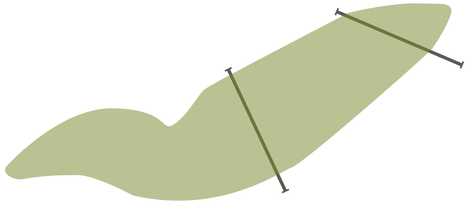


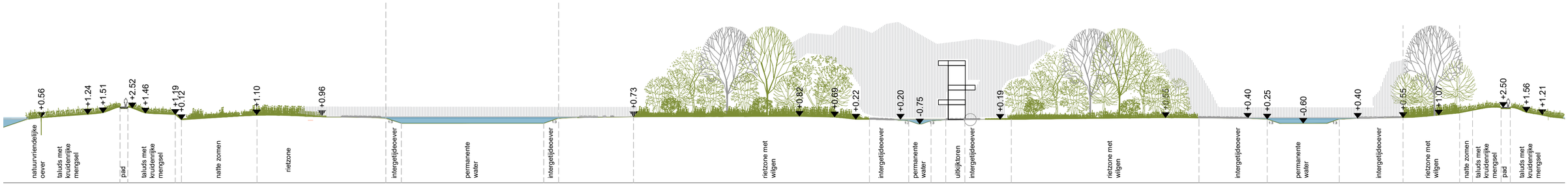
Ontwerp - natuurzones

Reliëf en natuurzones

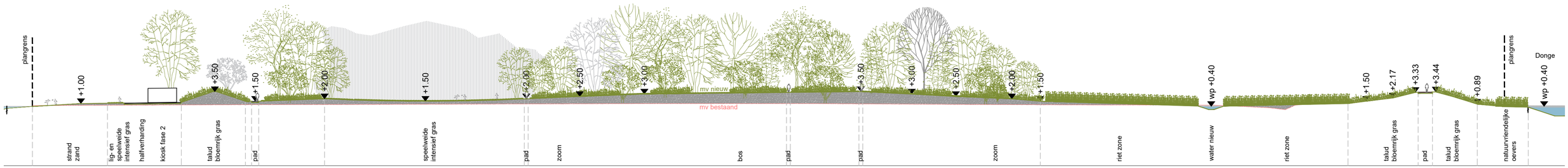
De ontwikkeling van Natuurpark de Donge versterkt meerdere gemeentelijke opgaven:

- Klimaatadaptatie: meer ruimte voor waterberging, verkoeling en schaduw.
- Biodiversiteit: toevoeging van circa 28,5 hectare nieuwe natuur; ecologische verbinding tussen Biesbosch en plassengebied.
- Gezondheid: veilige wandel- en fietsroutes ondersteunen beweging, ontspanning en mentale gezondheid.





Profiel A-A' - Lindok



Profiel B-B' - Gasthuisweide

Nieuwe natuur: in relatief klein gebied valt veel winst te behalen



Nieuwe natuur

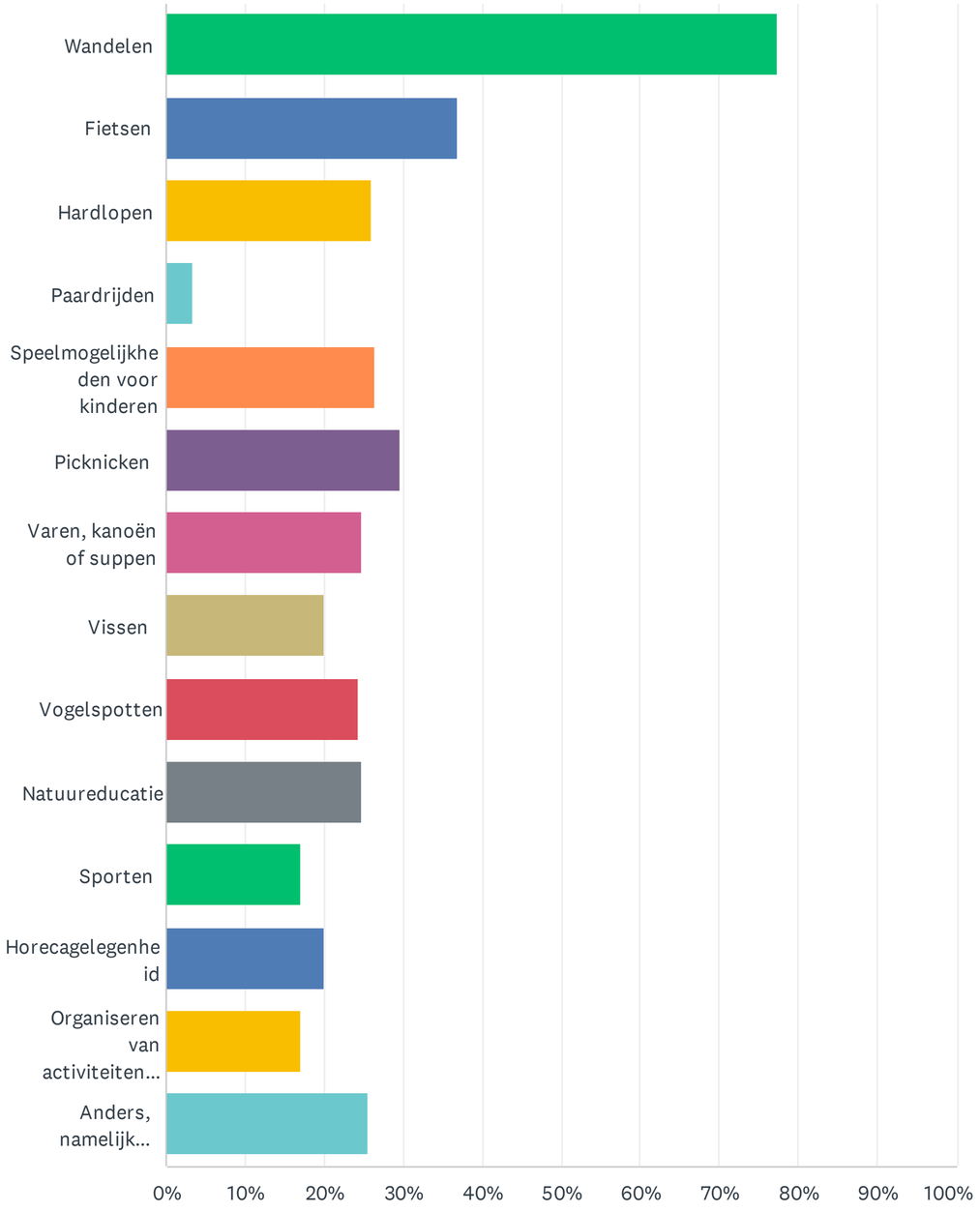
Wat voor recreatie?



Allardpolder als nieuw central park

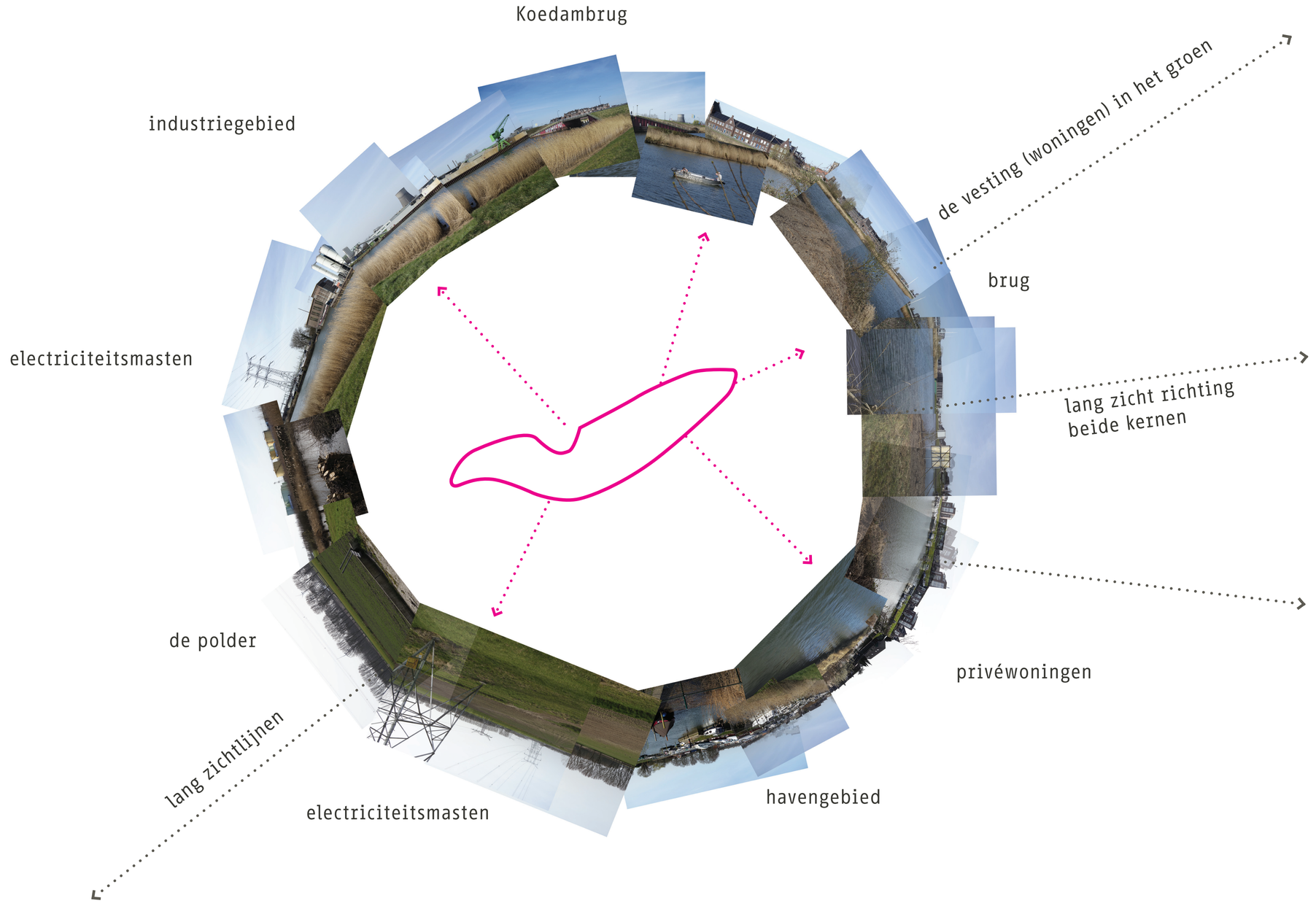


Centrale ligging

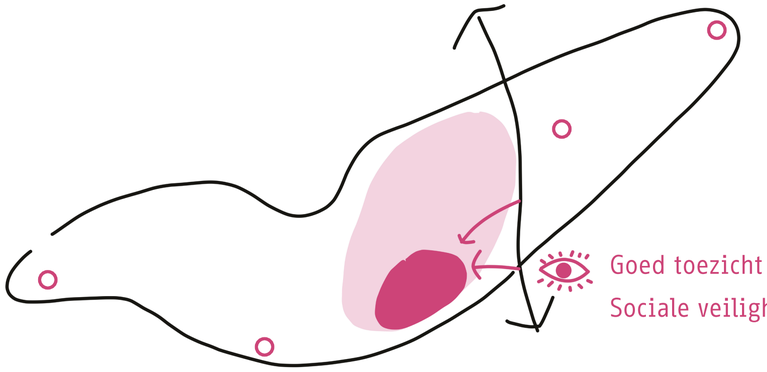


BRON: BIJLAGE 8 - ENQUÊTE PEILING NATUURPARK

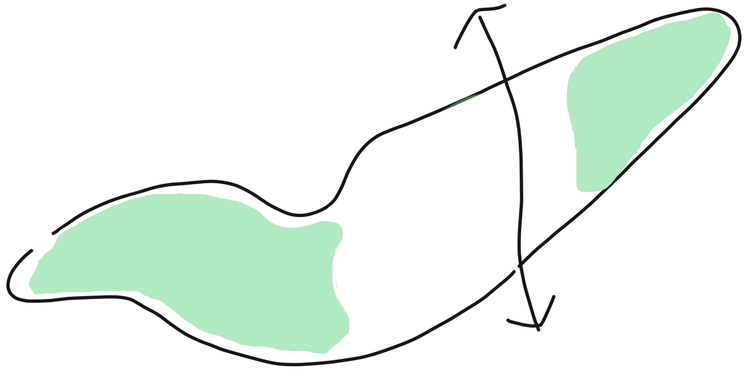
Welke activiteiten?



Zonering: strategisch positioneren paden en voorzieningen



Plekken voor mensen en reuring.

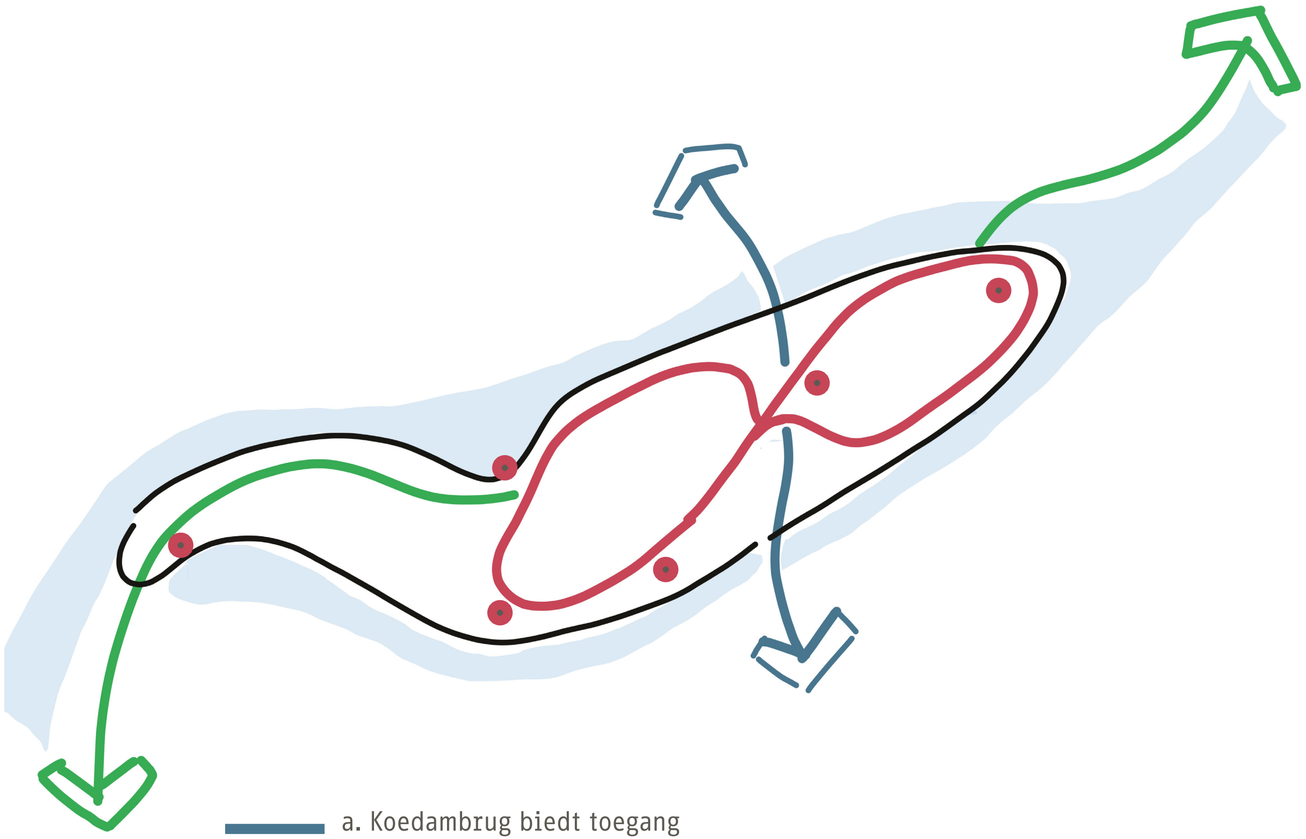


Ruimte voor natuur en rust.



natuur vs recreatie	€	90-95%	5-10%
inrichting	€	10%	90%
beheer	€	90%	10%

Zonering: strategisch positioneren paden en voorzieningen



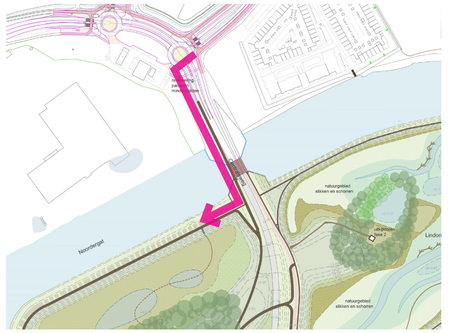
a. Koedambrug biedt toegang

b. Eiland als schakel in wandelroutes en beide kernen

c. Rondje lopen

Plekken langs de rout



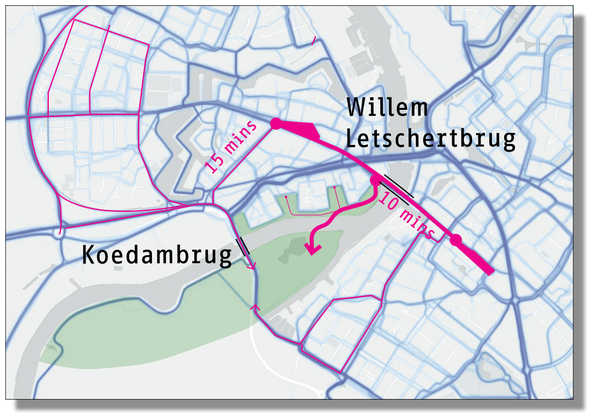






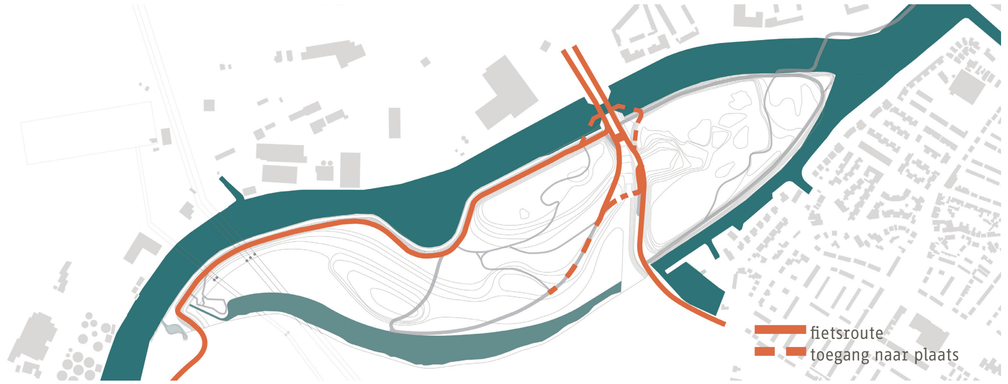




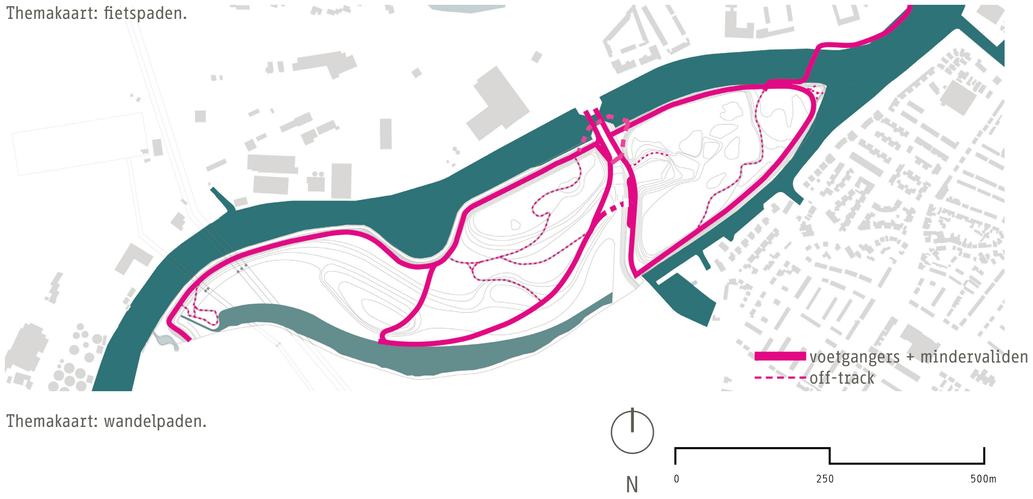


Kansrijke potentiële optie

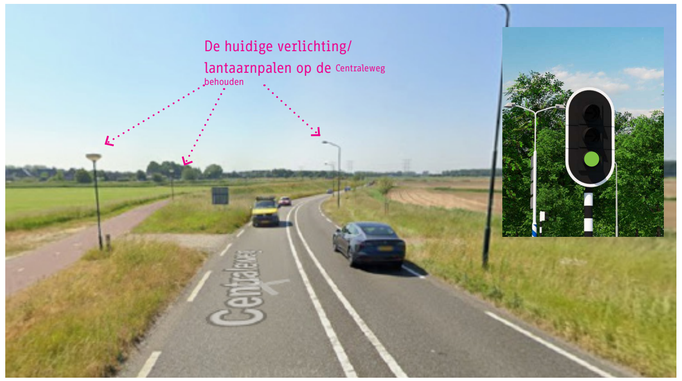
Routing en beleving



Themakaart: fietspaden.

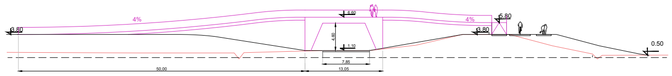


Themakaart: wandelpaden.



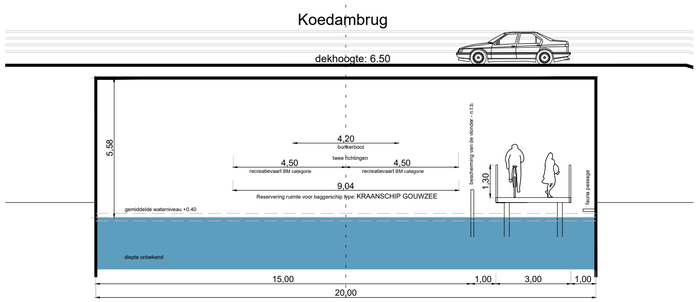


Optie 1: Oversteek realiseren bij de Centraleweg





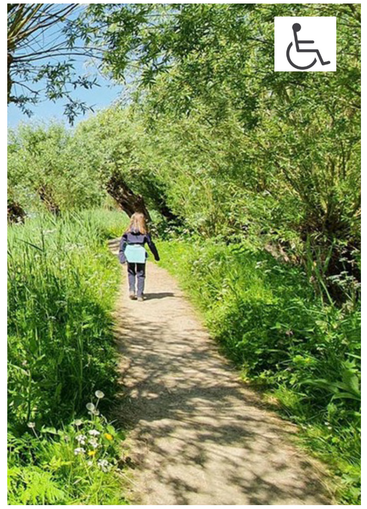
Optie 2: Brug boven de Centraleweg; met betonnen constructie (4.60m doorrijbare hoogte)





Optie 3: Vlonder onder de Koedambrug

Routing en beleving



wandelaar



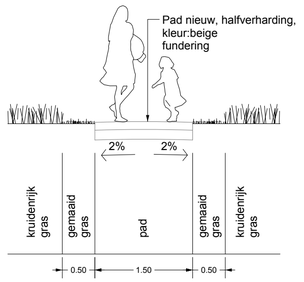
fietser



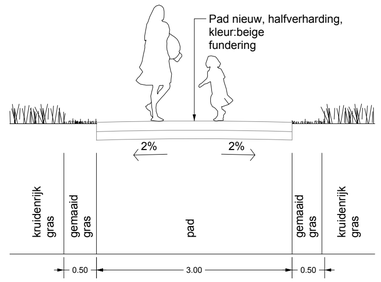
vlonder



off-track



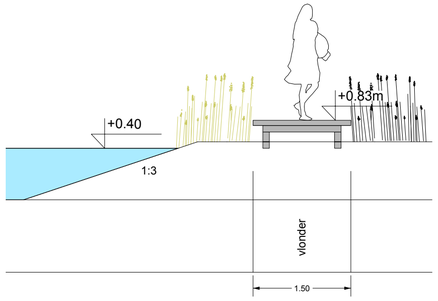
Detail pad 1.50m



Detail pad 3.00m



voetpaden 1.50m / fiets- en voetpaden 3.00m

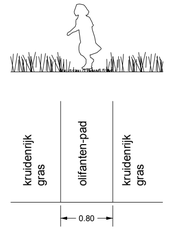


vlonder

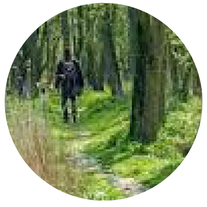




struinpaden in droge en natte omgeving



Detail olifanten-pad 0.8m



in bos



in weilanden



in rietzones

Nieuwe paden en materialisatie

Genieten van natuur



Spelen en wandelen



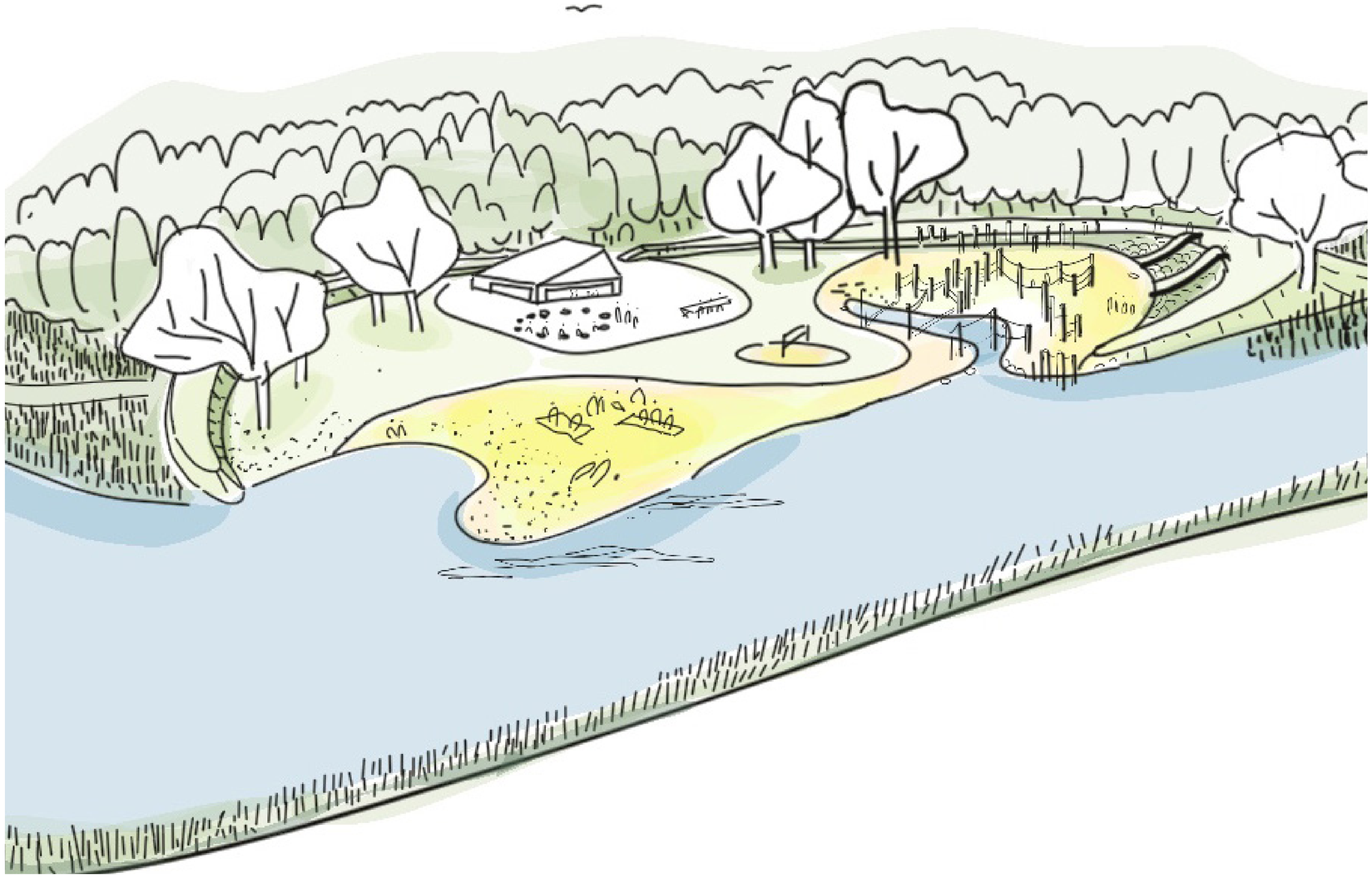
Leren over flora, fauna en landschap



Het water beleven



Recreatie

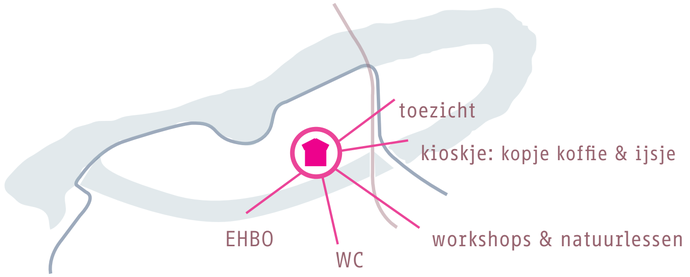






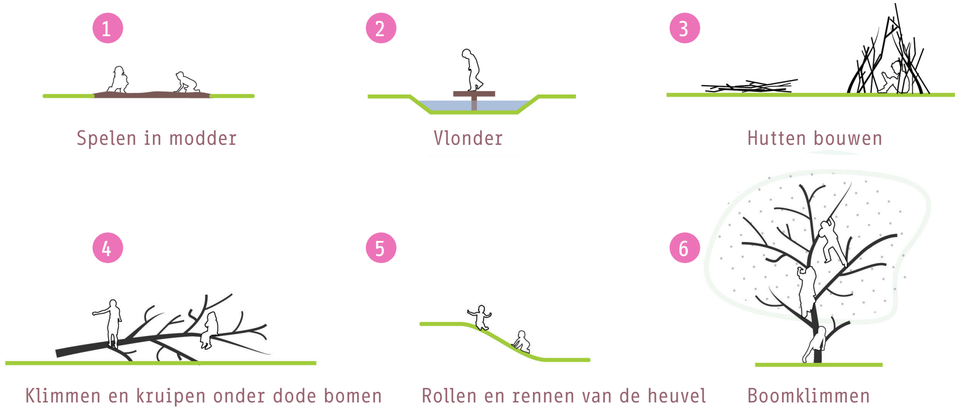



Referentiebeelden van sfeer rondom de centrale plek.



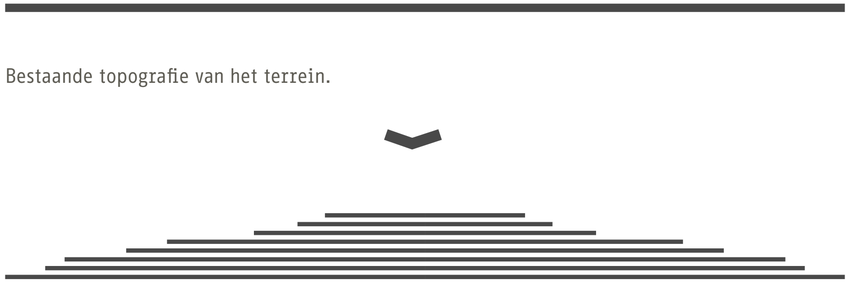
Aantrekkelijke bestemming om elkaar te ontmoeten en te verblijven







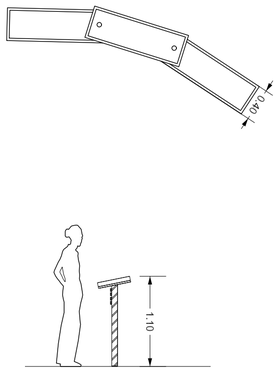
Aantrekkelijke bestemming om elkaar te ontmoeten en te verblijven



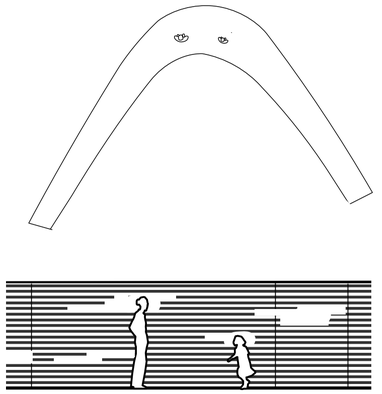
Bestaande topografie van het terrein.

Voorgestelde topografie van het terrein.

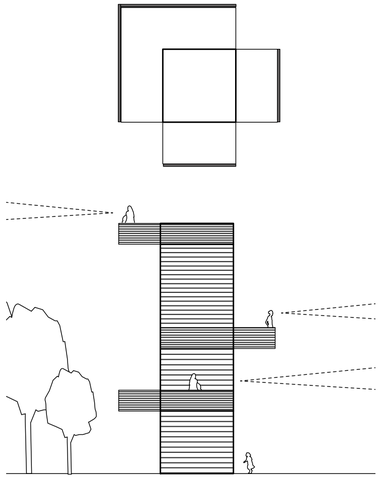
Elementen ingepast in de voorgestelde topografie van het terrein.



Informatieborden



Vogeluitkijkplek

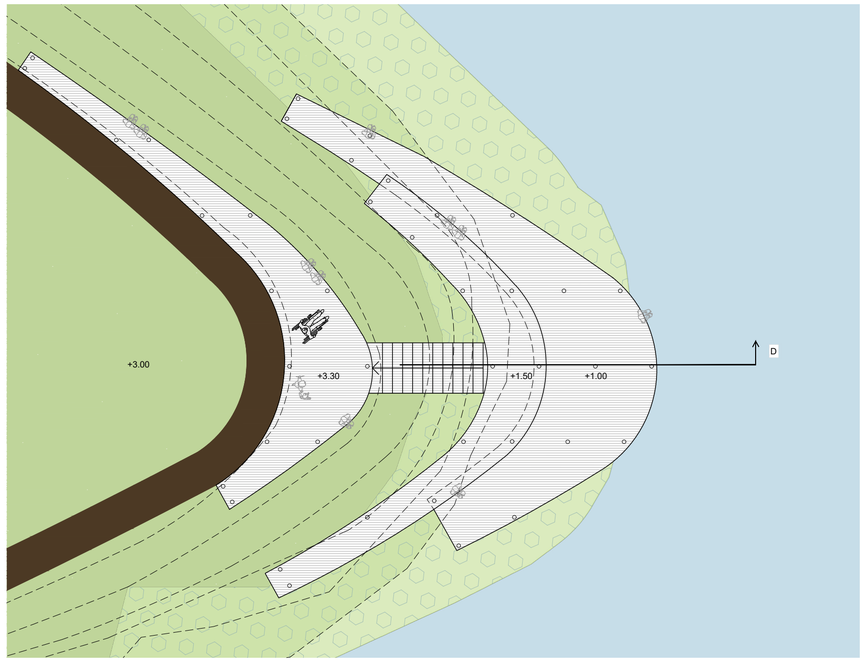


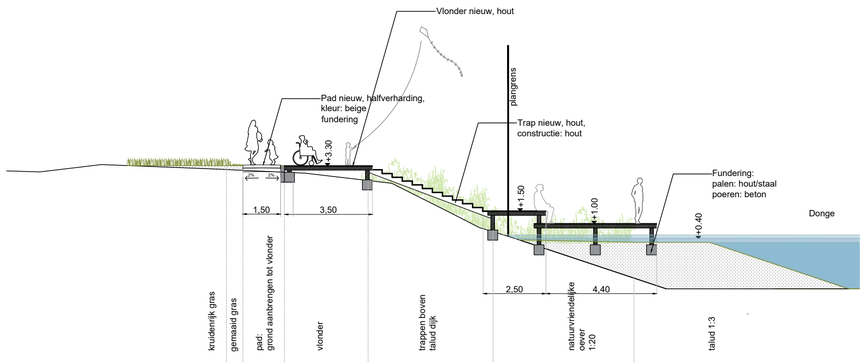
Uitkijktoren

Concept inrichtingselementen



Inrichtingselementen die passen bij de zonering







Inrichtingselementen die passen bij de zonering



Plankaart Definitief Ontwerp

Het project draagt bij aan doelstellingen uit het Collegeakkoord 2022–2026 en aan programma's op het gebied van leefbaarheid, duurzaamheid, economie & toerisme en gezondheid:

- Vergroening van stedelijke randen (programma Leefbaarheid)
- Verbetering van fiets- en wandelstructuren (Economie & Toerisme)
- Bevorderen van vitaliteit en gezond leven (Mens & Zorg)

VERVOLG





Trees 4all



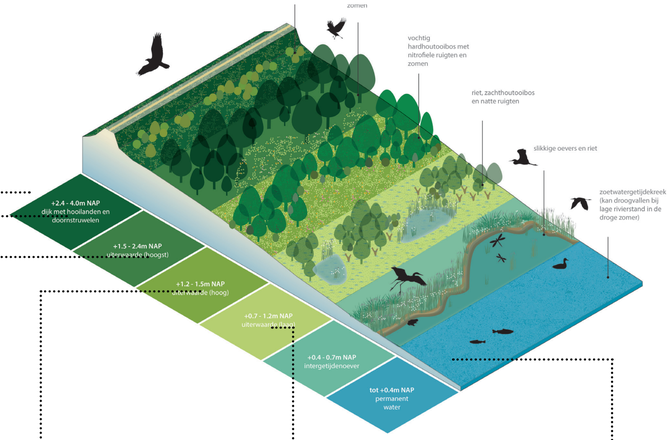
KRAAMKAMERS: inzaaien



KRAAMKAMERS:
sleutelsoorten introduceren door aanplanten

Samen DOEN!

Natuurtype / Vegetatiezone	Benodigd beheer	Zonder beheer
Open water / oeverzone	Baggeren (eens per 10 jaar), gefaseerd maaien waterplanten en oevers. Oeverplanten uitrasteren (5 jaar)	Verlanding, eutrofiëring, afname biodiversiteit in water en oever, vraatschade.
Moeras / rietland	Maaien in intervallen van 3–6 jaar, opslag verwijderen, begrazing	Verdichting door opslag, verlies aan moerasflora, successie naar bos
Wilgenbos / struweel	Lichte dunning waar nodig	Monotone wilgensoort dominantie; beperkte structuur en variatie
Bloemrijk grasland	2x per jaar maaien (gefaseerd), afvoeren maaisel, Kleurkeur toepassen, begrazing	Vergrassing, verruiging en uiteindelijk verbossing; afname soortenrijkdom
Droge ruigte	Periodiek maaien (1x per 3 jaar), opslag van wilg/els verwijderen, Kleurkeur toepassen	Overgang naar jong bos; verlies van open structuur en soortenrijke ruigteflora
Bosranden (zoom/mantel)	Bijhouden gelaagdheid, dunnen (1x per 5 jaar), dood hout laten liggen of inzetten voor faunapassages.	Verbossing, verlies van ecologische overgangen, afname biodiversiteit
Bos	Dunnen, doodhoutbeheer, structuurontwikkeling, veiligheidssnoei.	Eentonige opstand, beperkte lichtinval, geen ondergroei, minder biodiversiteit
Clumps eik/beuk	Aanplanten, beschermen met raster (5 jaar), onderhoud tegen opslag.	Geen vestiging door concurrentie; geen ontwikkeling eiken-beukenbos, vraatschade





periodiek maaien/grazen



gericht dunnen bos en zoom-mantel, veiligheidssnoei



maaien, dunnen, dood hout-beheer



maaien, lichte dunning waar nodig



maaien tegen dichtgroeien baggeren



natuurlijk begrazingsbeheer mogelijk

Op zoek naar een beheerder



OPGESTELDE FASERING 1/ 2

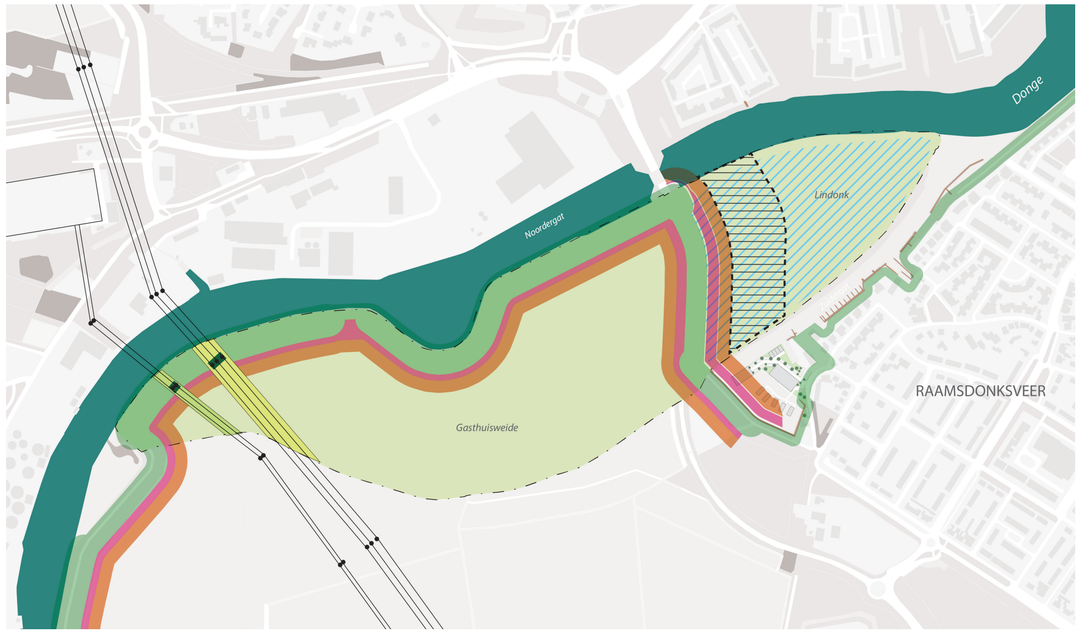
UITVOERING BUDGET -13,7mln

De totale investeringskosten voor de realisatie van Natuurpark de Donge worden momenteel geraamd op € 13,7 miljoen exclusief btw. Deze raming omvat:

- De uitvoeringskosten voor aanleg en inrichting van natuur en recreatieve voorzieningen;
- Het vervolgproces (onderzoeken, vergunningen en projectmanagement);
- De benodigde grondverwerving.

ACTIE> verdiepend onderzoek naar mogelijke financieringsbronnen (andere dekkingsbronnen nodig, zoals provinciale regelingen, rijksfondsen, EU-subsidies of publiek-private samenwerking)

ACTIE > goed anticiperen op lopende trajecten bij onder andere het Waterschap, de provincie en het Rijk



Rivierbed: opvang van rivierwater:
die activiteit of functie niet kwetsbaar is voor de waterdiepte en de frequentie van overstromen

primaire waterkering

beschermingszone A:
vergunningen nodig

beschermingszone B:
Mildste keurregime,
bouwwerken mogelijk

Profiel van vrije ruimte

hoogspanningslijnen 380 kV - afstand 7m:
risico zone 1: 2m hoog max
vb. gras, gewassen, heide

hoospanningslijnen 150 kV - afstand 5m
risico zone 1: 2m hoog max
vb. gras, gewassen, heide

hoogspanningsmasten - afstand 2m:
lage beplanting vb. gras

Natuurnetwerk Brabant

Benodigde afstemmingen met:

- Waterschap

  EFFECTEN VAN DIJKVERSTERKING
  EFFECTEN VAN TOEPASSING AFSLUITBARE DUIKER
  TOETSING ELEMENTEN TE REALISEREN OP DE DIJK

- Rijkswaterstaat

  TOETSING EFFECTEN VAN HET BERGEND VERMOGEN, VERGUNNINGEN EN ONTWERP

- Tennet

  AFSTEMMING OP DE AANLEG VAN HET TRACÉ
  EN DE PLANNING VAN DE 150KV-LEIDING

- Provincie

  OPNEMEN VAN HET EILAND ALS ECOLOGISCHE
  STAPSTEEN BINNEN HET NATUURNETWERK BRABANT (NNB)

Benodige afstemmingen in relatie tot toekomstige ontwikkelingen



Benodigde afstemmingen met:

- grondwaterstanden (natuurdoeltypen)
- bodemopbouw (natuurdoeltypen)
- grondgesteldheid (natuurdoeltypen)
- aanwezigheid van mogelijke explosieven (aanpassingen topografie)

Benodige onderzoeken


GEERTRUIDENBERG
RAAMSDONKSVEER
toekomstige wandelbrug
De Donge
afsluitbare duiker
vlonder Lindonk
vlonderbrug met faunapassage
uitkijktoren
optie maaiveld overstekplek
Noordergat
vlonder
Lindonk
optie brug
zwaaikom
Gasthuisweide
toekomstige zwemsteiger/ aanlegsteiger
speelweide
reservering parkeren mindervaliden
uitkijkvlonder Gasthuisweide
afsluitbare duiker
bestaande aanlegsteiger
vogeluitkijkplek
vlonder
centrale plek met speeltuin
Zuidergat
De Donge
fietspad doortrekken

Dank U!