

# HUNZE GRONINGEN



TUSSENSTAND  
december 2022

**flux**  
LANDSCAPE ARCHITECTURE

# **INHOUD**

**1. HUNZE OP HOOFDLIJNEN EN CONCEPT  
STREEFBEELD**

**2. OTNWIKKELPRINCIPES**

**3. VERVOLGSTAPPEN**

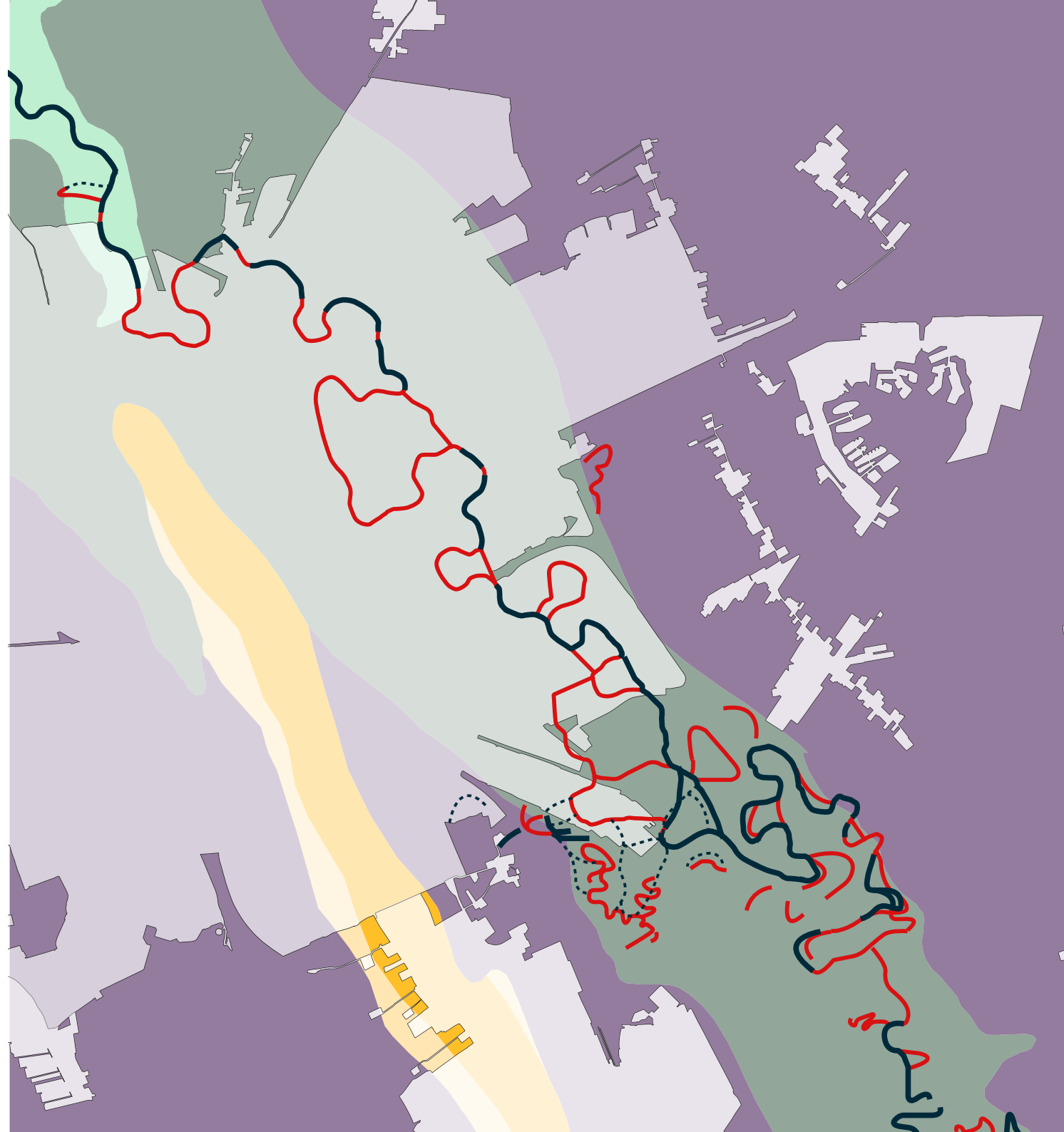
# VISIE OP HOOFDLIJNEN

# 1.1 DE OER-RIVIER

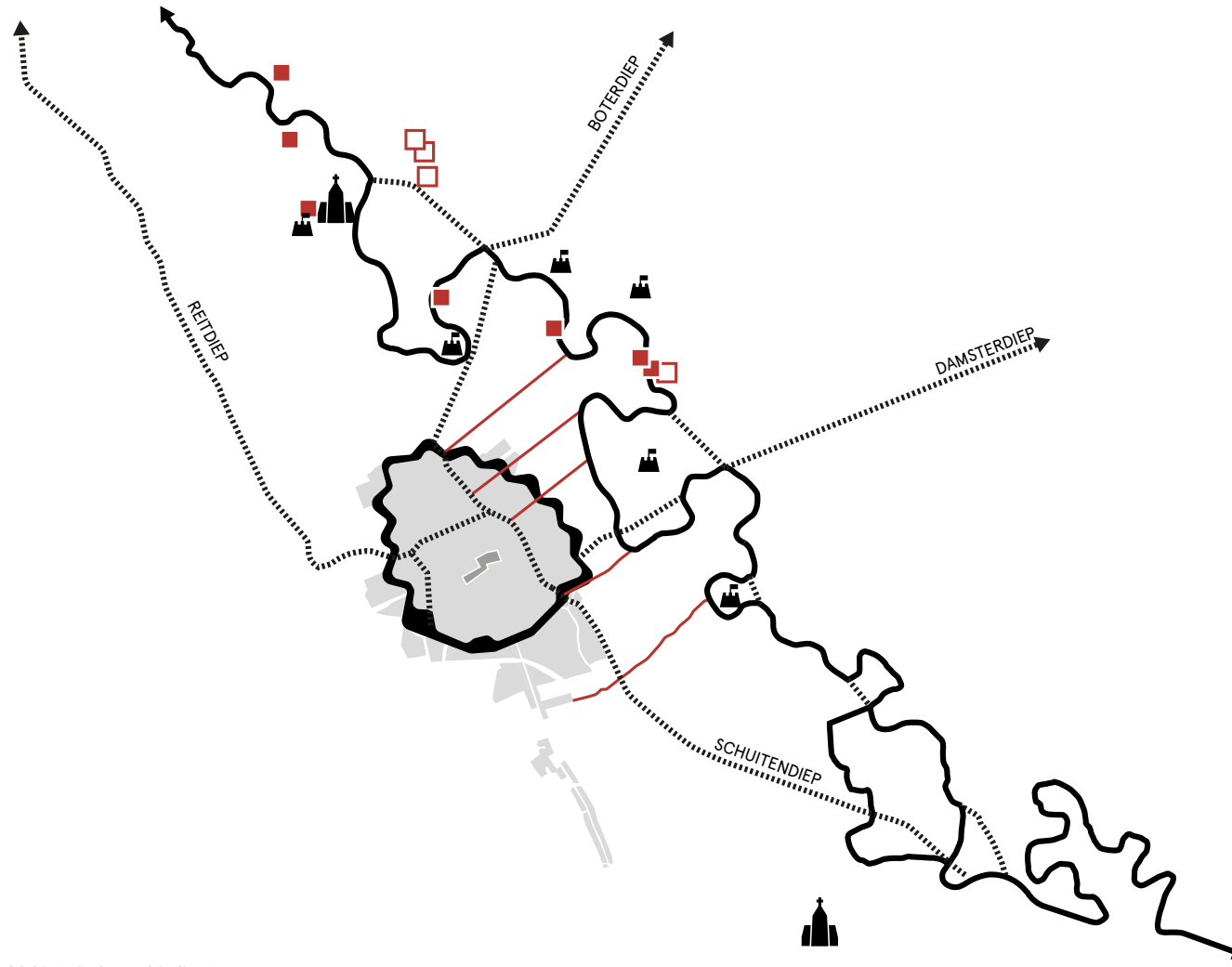
01 Oude lopen van de Hunze

## Legenda

- water
- getijdenzone
- kwelder
- kwelderwal
- veen
- dekszand
- stuwwal
- bestaande stad
- Loop Hunze aanwezig
- Loop Hunze verland
- Voormalige loop Hunze



# 1.2 < 1850: STERKE VERBINDING MET DE STAD



02 historische verbinding tussen  
stad en Hunze

03 De Hunze anno 1850 (bron: His  
Gis)



# 1.2 < 1850: STERKE VERBINDING MET DE STAD

04 de Hunze in oude beelden:  
grasland, boerderijen en borgen  
met de stad op afstand.



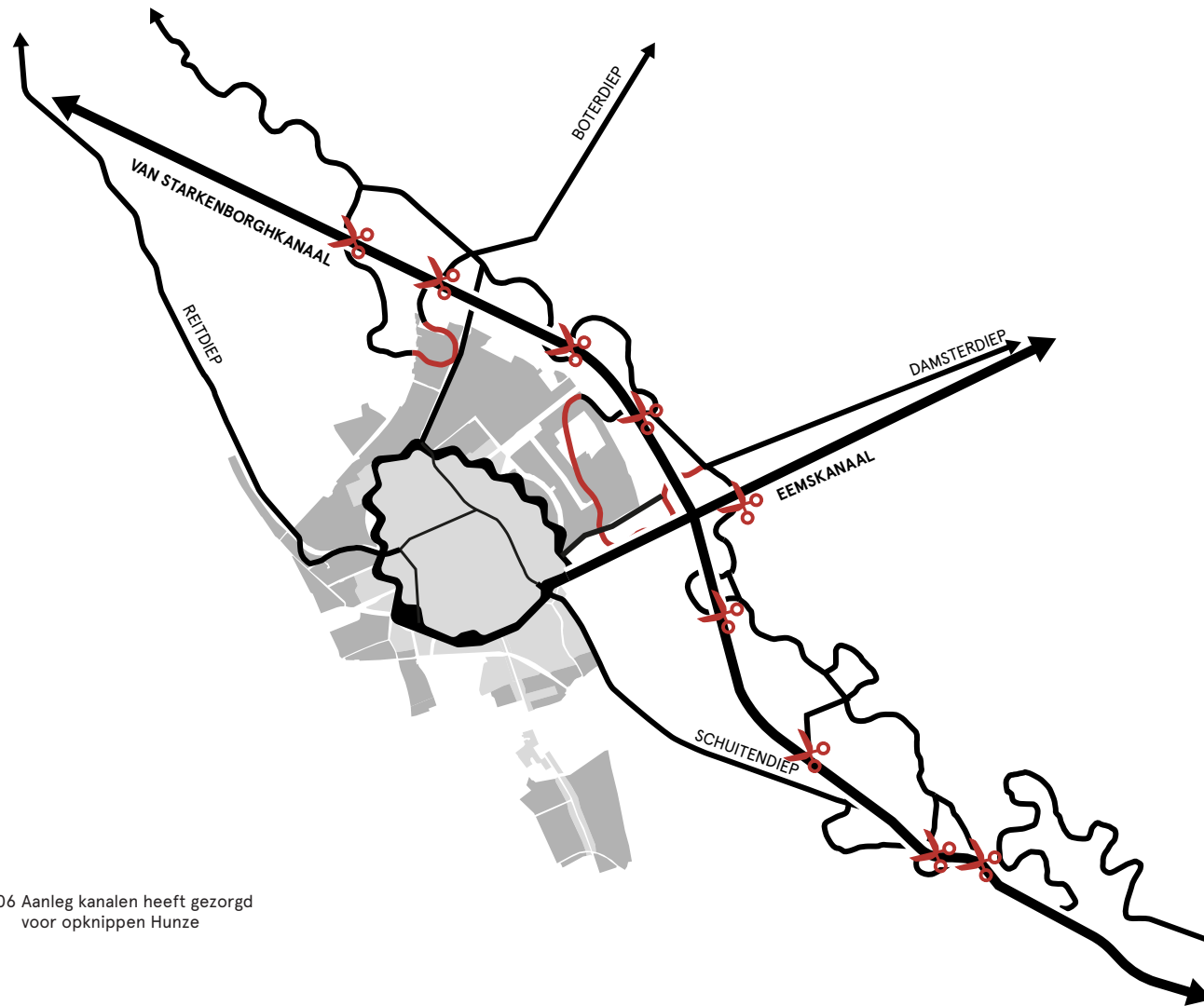
05 Nog herkenbare karakteristieke plekken langs de Hunze vandaag de dag.





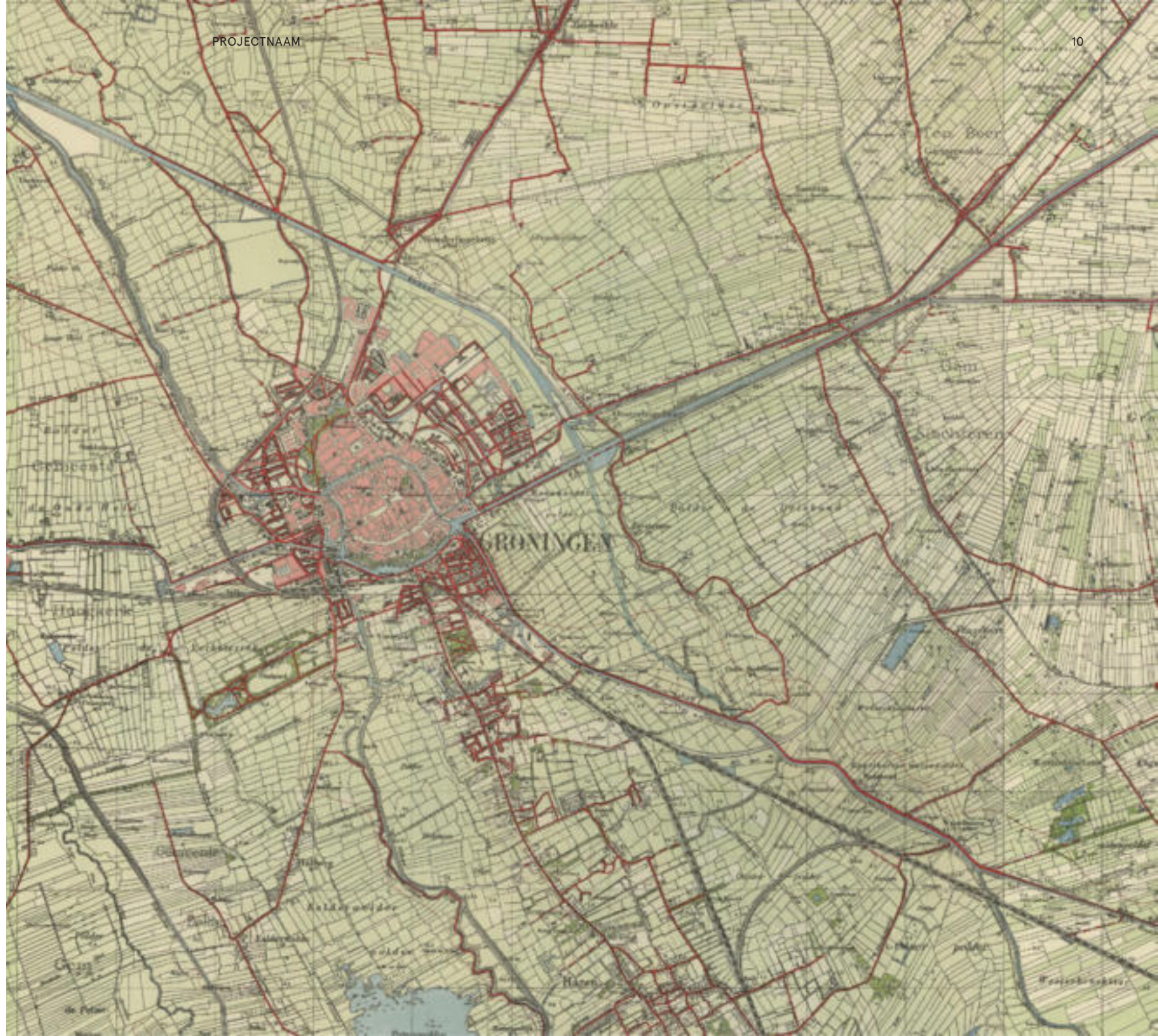
# 1.3 1850 - 1950: VERLIES VAN FUNCTIE

PROJECTNAAM

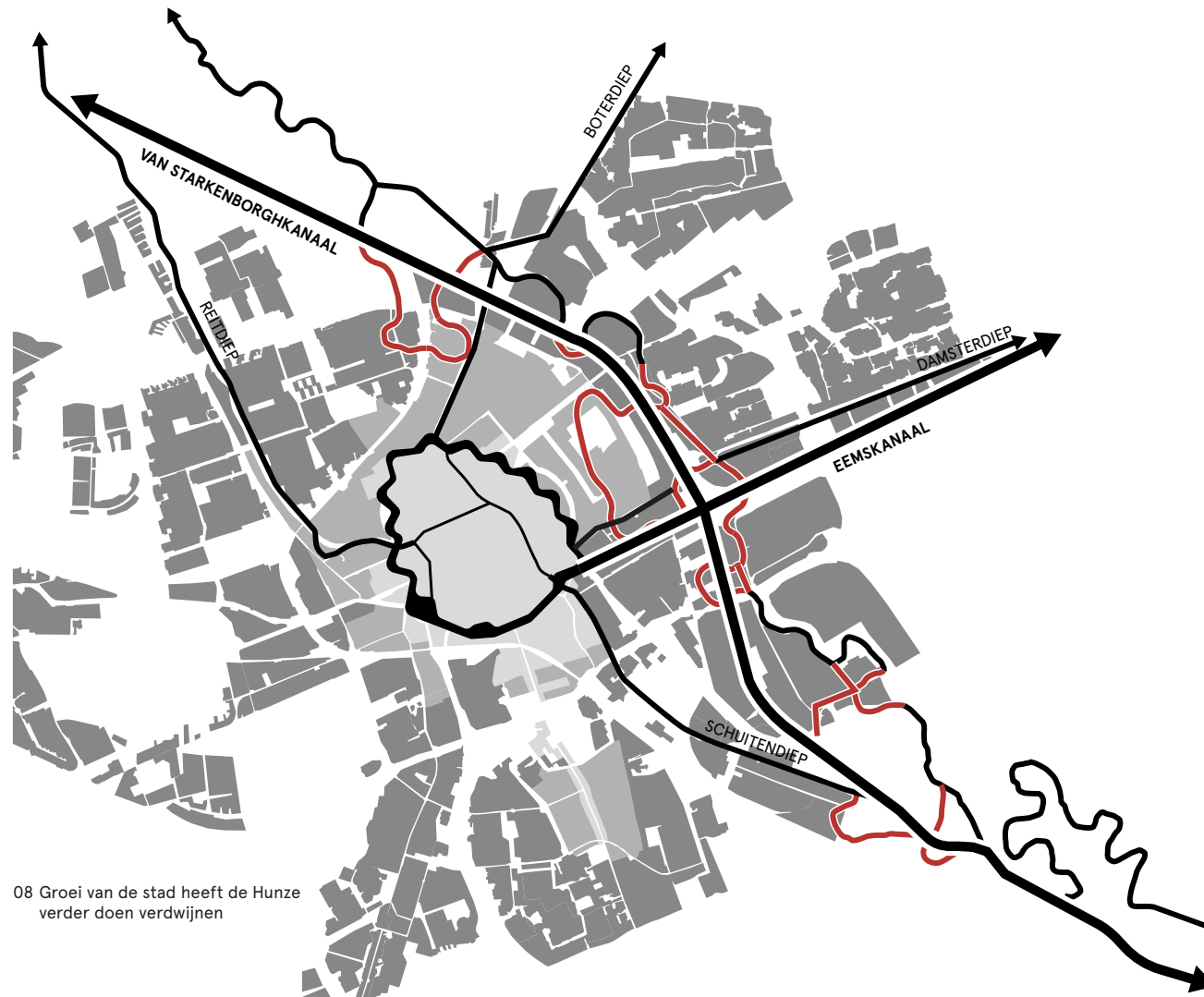


06 Aanleg kanalen heeft gezorgd voor opknippen Hunze

07 De Hunze anno 1850 (bron: His  
Gis)



# 1.3 NU: OPGESLOKT DOOR DE STAD



08 Groei van de stad heeft de Hunze  
verder doen verdwijnen

09 De Hunze anno 2020 (bron: His  
Gis)



# 1.3 NU: OPGESLOKT DOOR DE STAD

10 karakteristiek plekken van de  
hunze in het omliggende  
landschap.



A



B



C

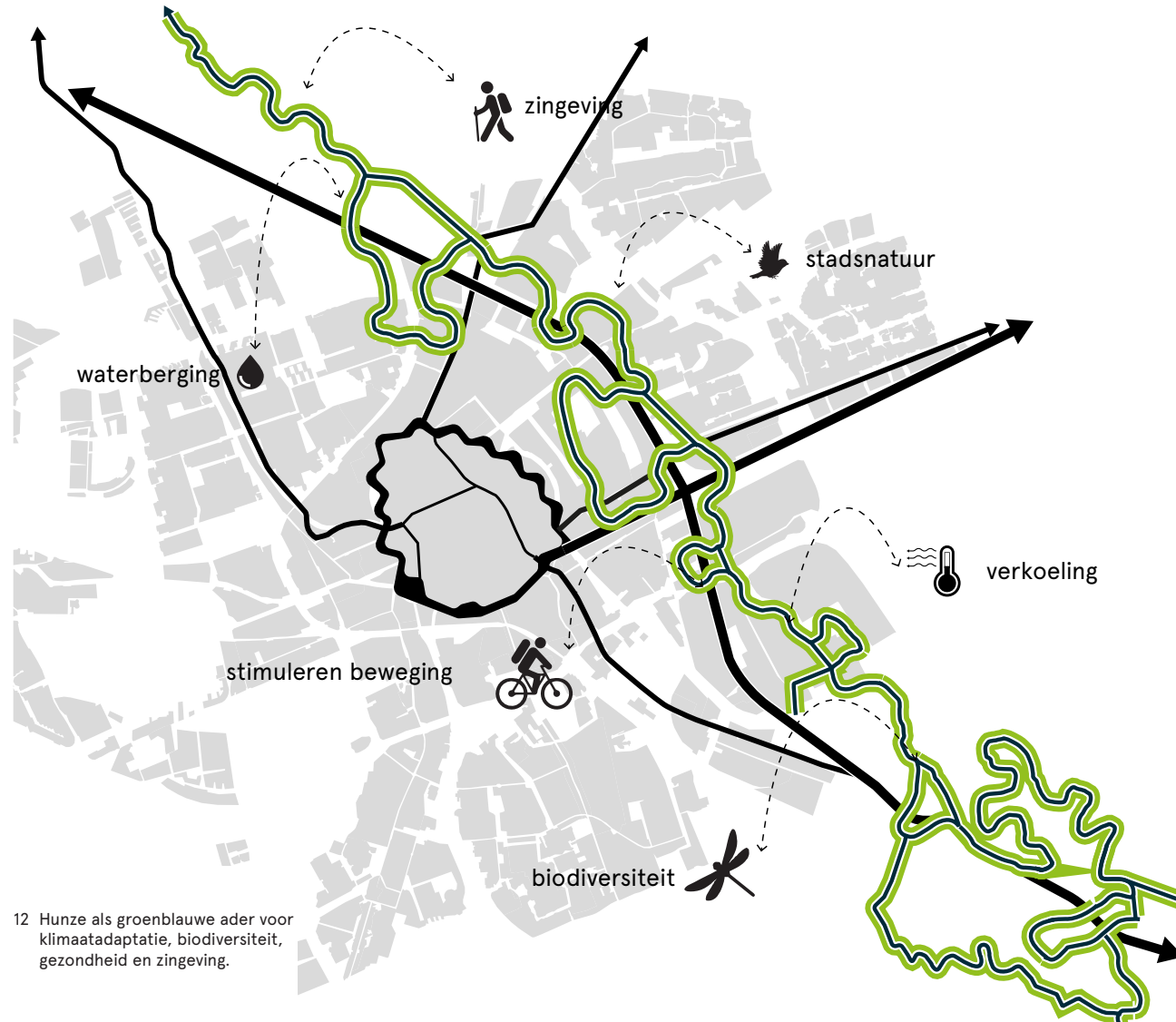


D

- 11 karakteristiek plekken van de  
hunze in het omliggende  
landschap.










# 1.4 HUNZE 21E EEUW: NIEUWE BETEKENIS VAN HUNZE VOOR DE STAD



## LEGENDA

### STROMEND WATER






-  Hunzeloop
-  Hunzezone
-  Overige waterlopen
-  Inlaat vanuit kanaal
-  Vistrap
-  Afkoppelen hemelwater
-  Afvoerlijnen hemelwater

### BELEEFBARE LIJN









-  Natuurgebieden
-  Fietsnetwerk
-  Wandelnetwerk
-  Hunzepoort
-  Bruggen
-  Nieuwe pleisterplek
-  Bestaande pleisterplek
-  Nieuw belevingspunt
-  Bestaand belevingspunt
-  Nieuwe picknickplek
-  Bestaande picknickplek
-  Nieuwe speelplek
-  Bestaande speelplek
-  Iconisch object
-  Oude Hunzearm

### ROBUUSTE GROENSTRUCTUUR



#### Bebouwing

-  Boerderij
-  Historisch lint
-  Hoogbouw
-  Laagbouw
-  Industrie


#### Natuurtypen

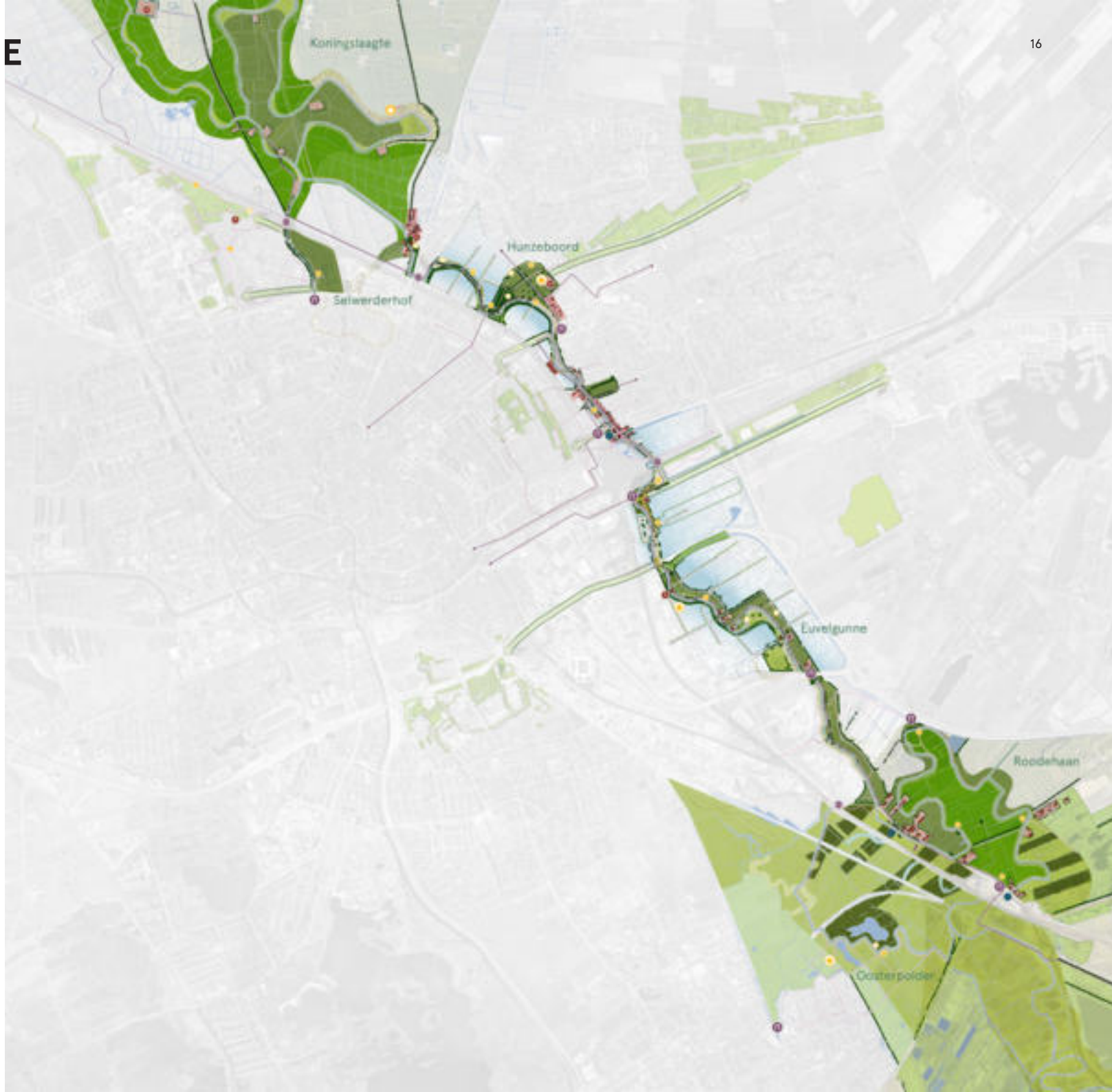
-  Bomen
-  Groene loper
-  Houtwal
-  Broekbos
-  Aangrenzend grasland
-  Overstromingsgebied
-  Hoolland
-  Rietoevers

#### Stedelijk groen

-  Wadi/recreatie
-  Berm/kade

#### Oude Hunzeloop

-  Oeverwal

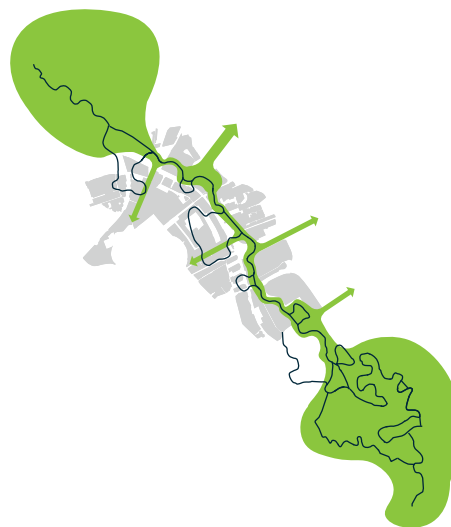




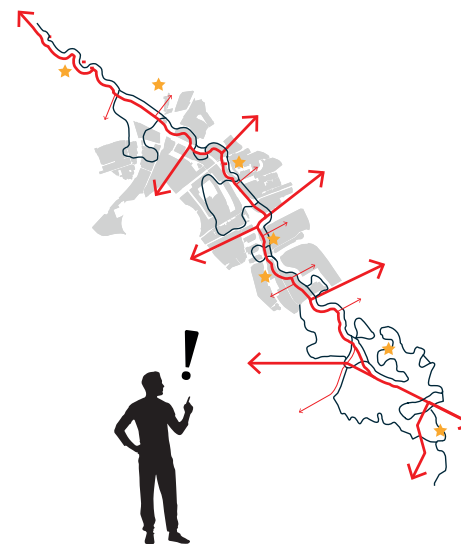
STROMEND WATER



ROBUUST GROENSTRUCTUUR



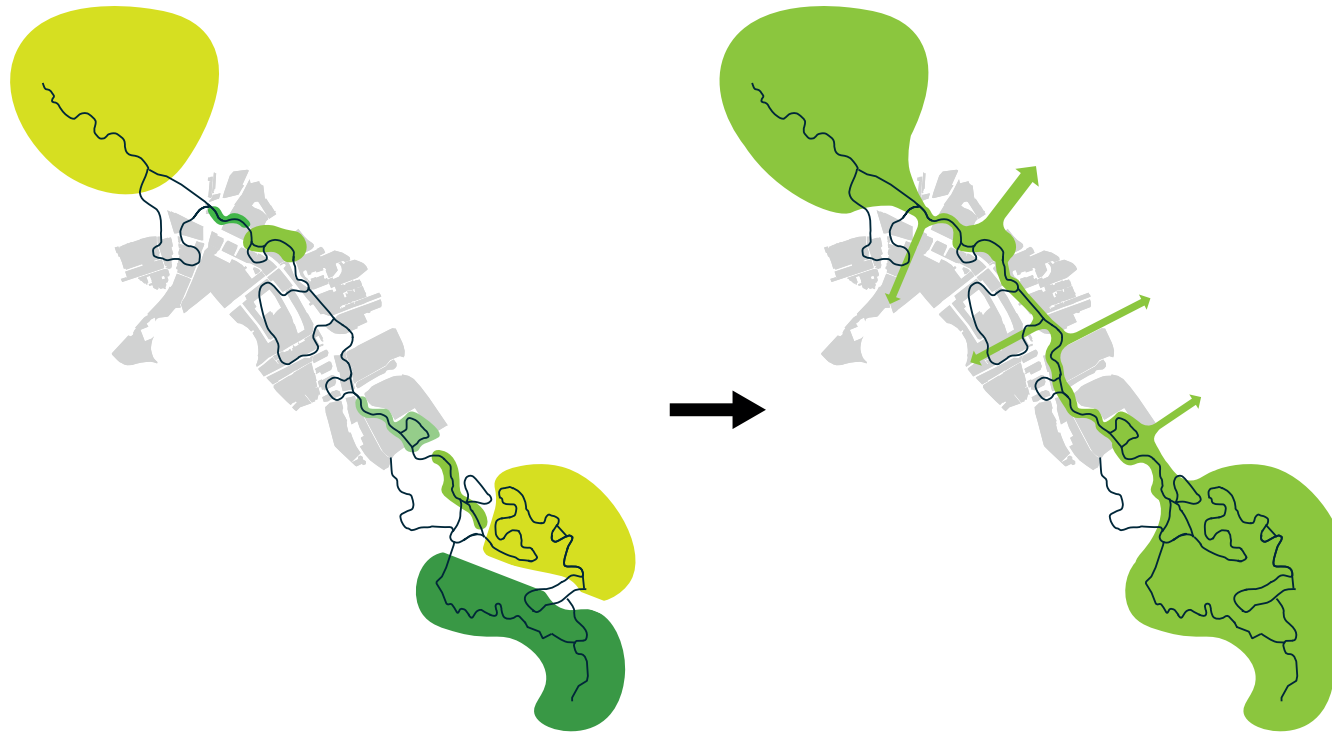
BELEEFBARE LIJN



# 2. ONTWIKKELPRINCIPES

# 1 ROBUUSTE GROENSTRUCTUUR

# ROBUUSTE GROENSTRUCTUUR



Van geïsoleerde groengebieden...

...naar aaneengesloten  
ecologische corridor

# ROBUUSTE GROENSTRUCTUUR

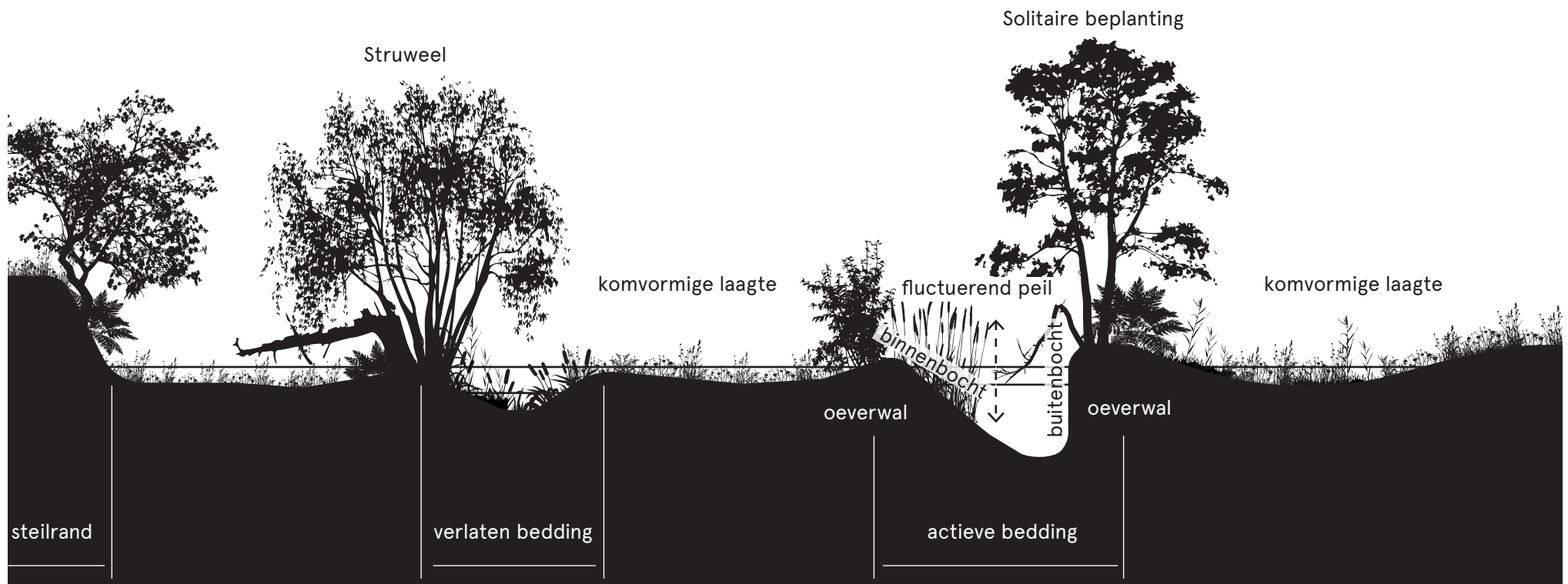
## LEGENDA

- Huisloop
- Beplanting
- Beekbed
- Historisch bed
- Hoogbouw
- Laagbouw
- Invalrie
- Tuiskurtypen**
- Heuvel
- Braakland
- Aangrenzend gebied
- Overstromingsgebied
- Hoofland
- Retorten
- Stedelijk groen**
- (Nieuw) recreatie
- Binnengebied
- Oude Huisloop**
- Riet
- Overland



# UITGANGSPUNT:

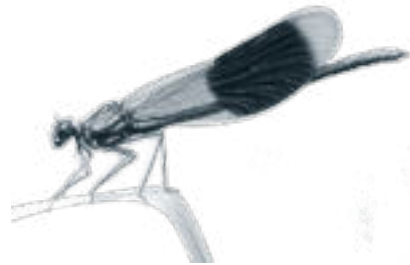
Midden/benedenstroom laaglandbeek



Voor wie richten we de Hunze in?



Waterspreeuw



Weidebeekjuffer



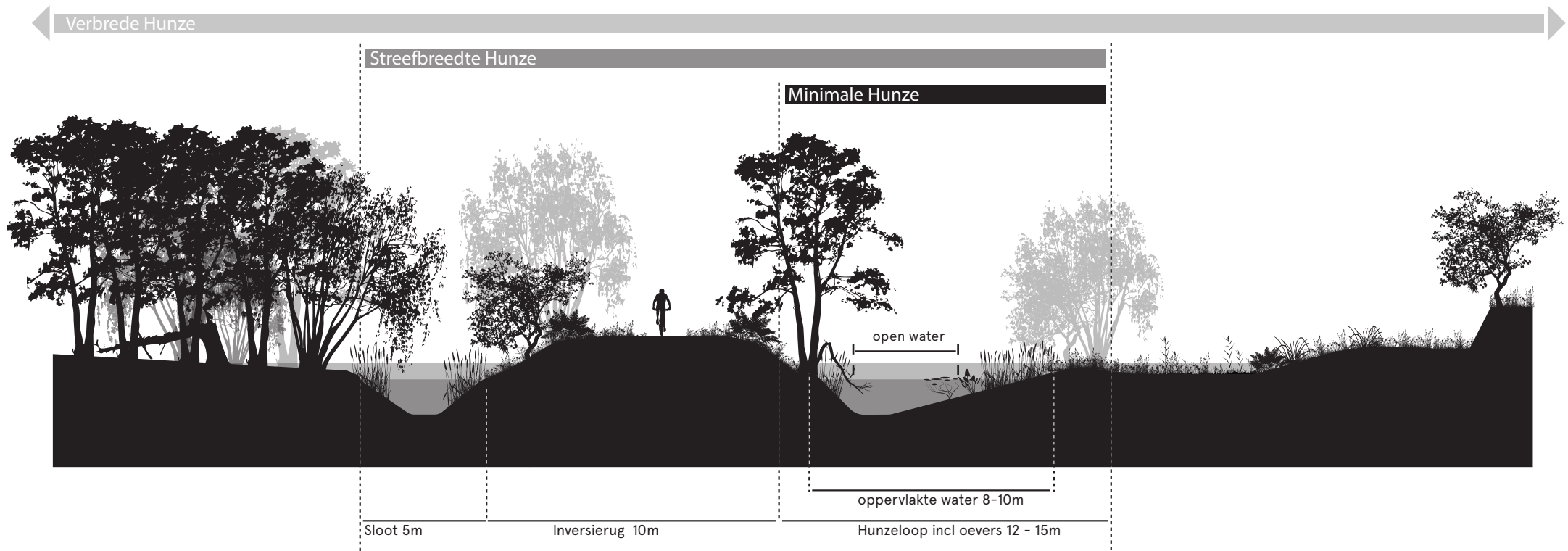
Bremje



Bataafse Stroommossel

# STREEFPROFIEL

Uitgangspunt voor herinrichting Hunze door de stad





# GROENSTRUCTUUR

omliggende gebieden koppelen  
aan ecosysteem van Hunze!

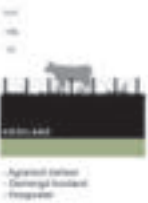
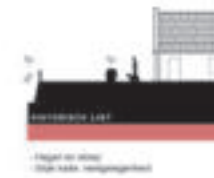
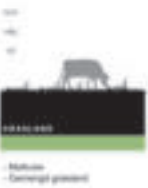


Landelijk onbebouwd

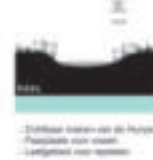
Stedelijk onbebouwd

Hunzeloop

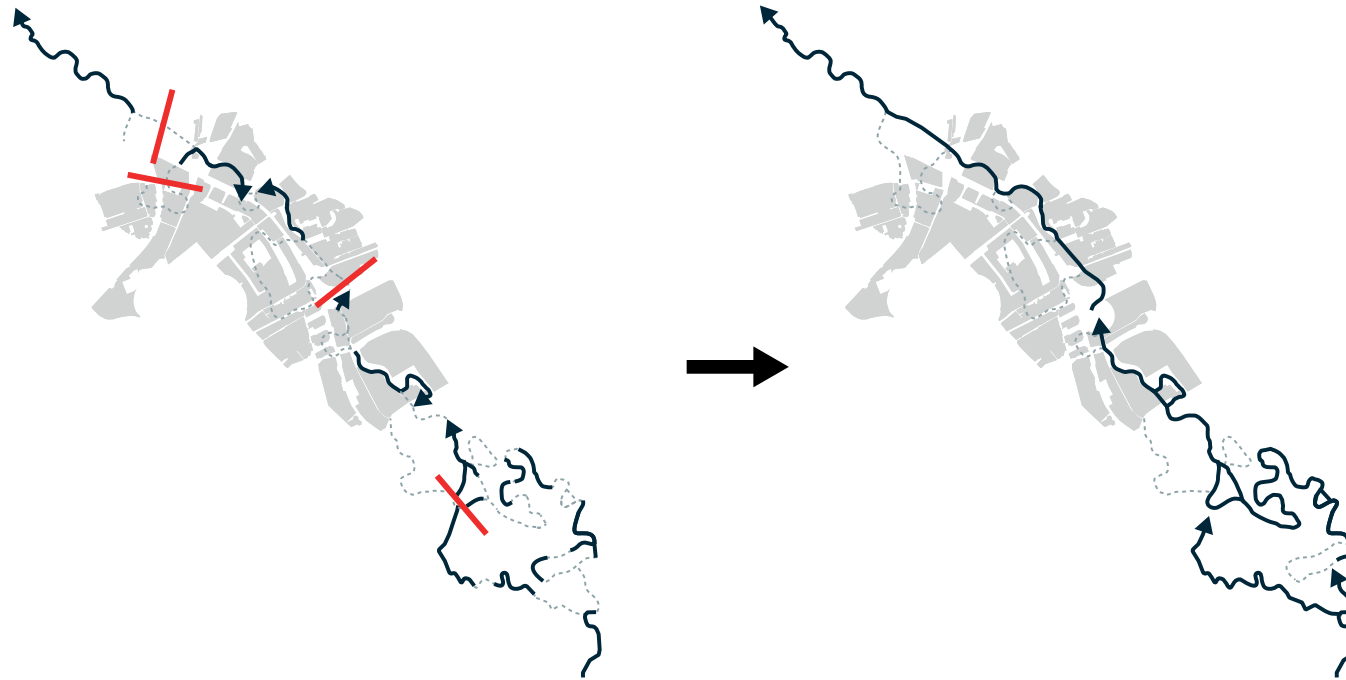
Bebouwd



## Hunzelandschapsrelict



**2 STROMEND WATER**



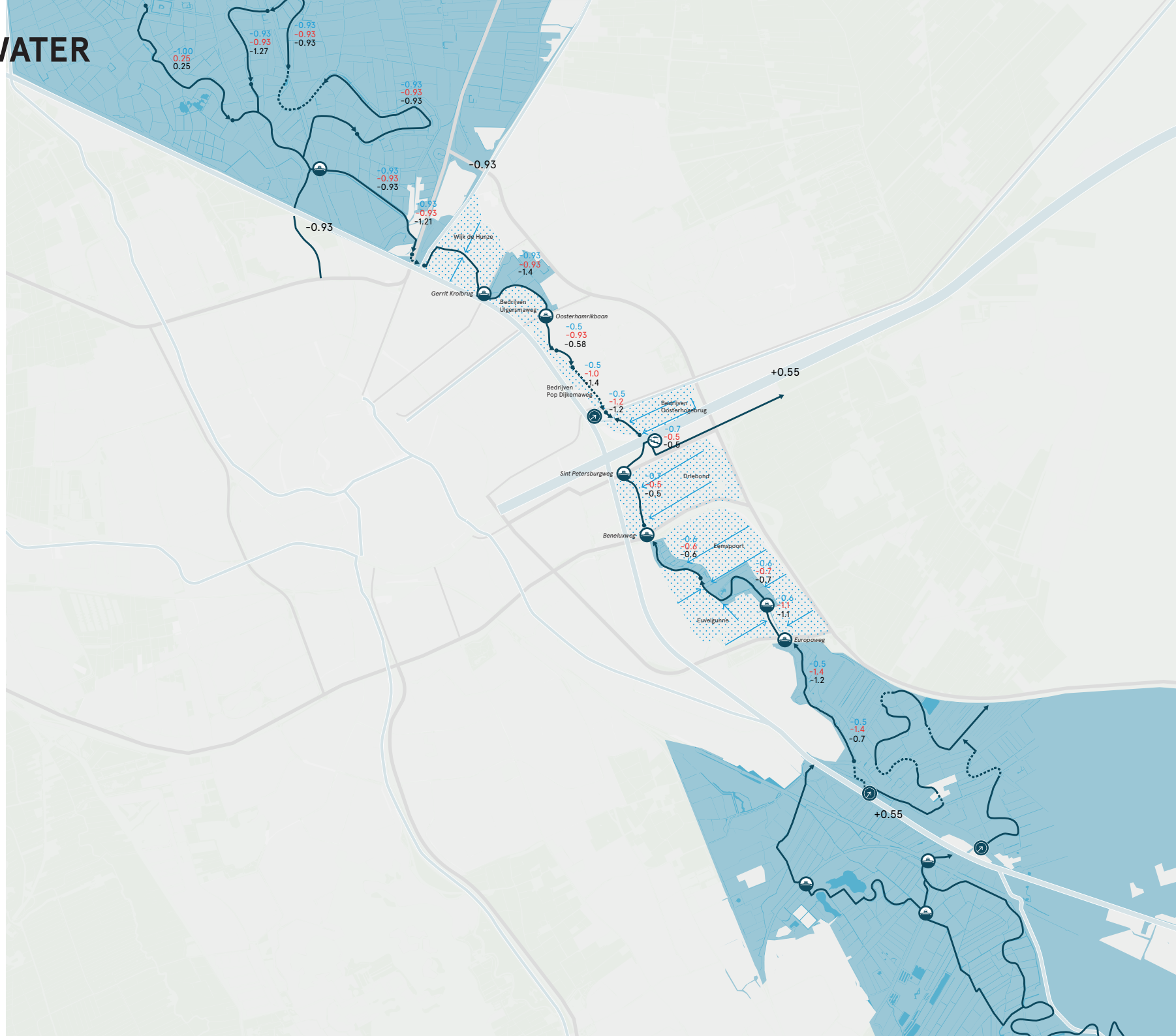
Van versnipperde waterlopen...

...naar stromend watersysteem

# STROMEND WATER

## LEGENDA

-  Gewenste Hunzeloop
-  Gewenste Hunzeloop - Missing links
-  Instroom peilvak
-  Uitlaat peilvak
-  Inlaat vanuit kanaal
-  Duiker
-  Vistrap
-  Infiltratie/buffergebied
-  Afkoppelen Hemelwater
-  Afvoer Hemelwater
- 0.7 Gewenst waterpeil noordelijke afvoer
- 0.5 Gewenst waterpeil zuidelijke afvoer
- 0.5 Huidig waterpeil



Waarom de Hunze weer laten stromen?



**ECOLOGIE:** Een groot deel van de doelsoorten is gebaat bij stromend water.



**WATERKWALITEIT:** Stroming in het water zorgt dat afvalstoffen zich niet ophopen en zuurstof in het water komt

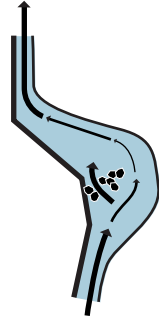


**HERKENBAARHEID:** Stromend water voorkomt verlanding en dichtgroeien van de watergangen met planten (riet) waardoor de Hunze als stroom herkenbaar blijft

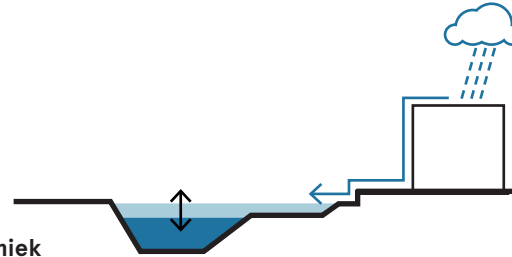
Hoe de Hunze weer laten stromen?

## STIMULEREN STROMEND WATER

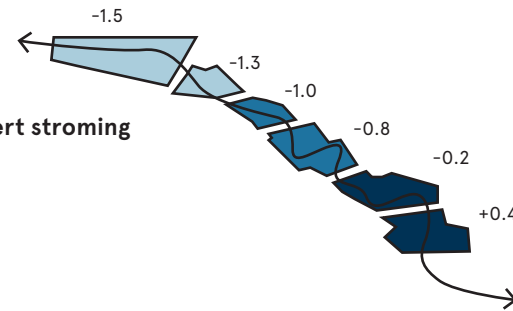
**S** Strooming stimuleren door inrichting en vormgeving



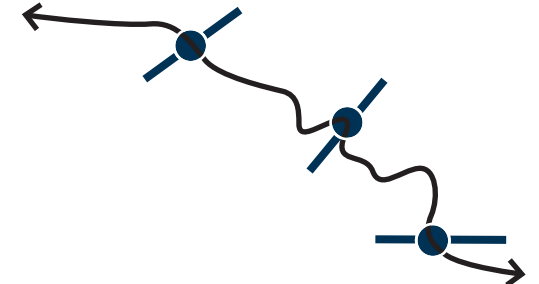
**M** Stedelijk water benutten voor dynamiek



**L** Peilbeheer stimuleert strooming

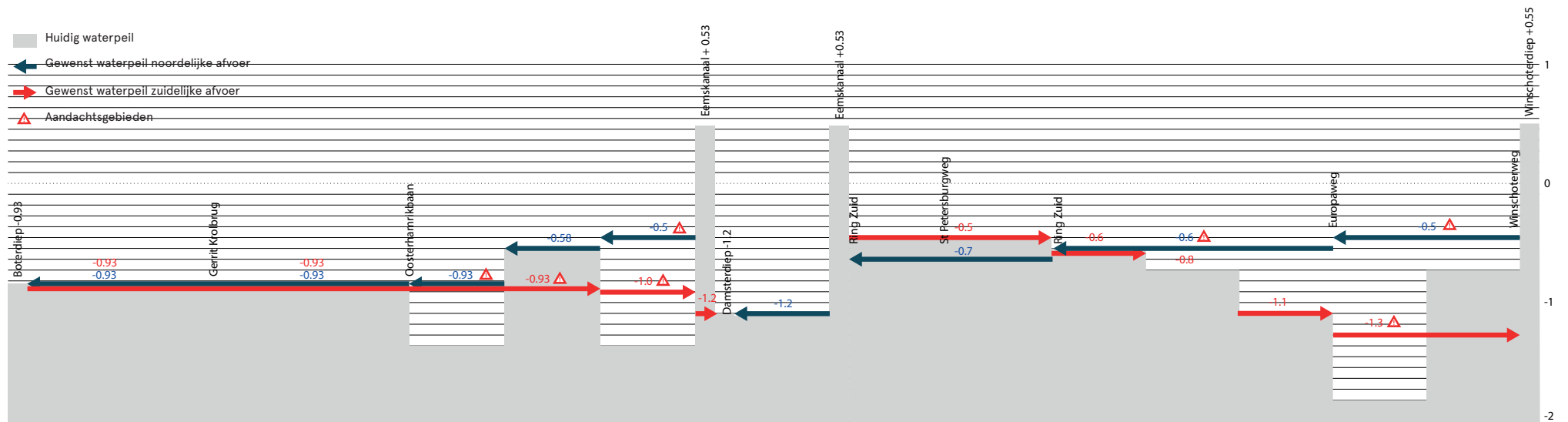


**XL** Herstel knelpunten strooming van Drenthe tot Wad

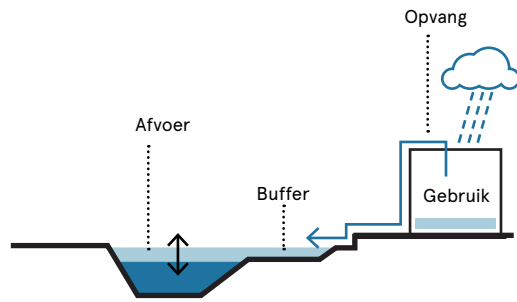




## L+ XL AANPASSEN PEILVAKKEN

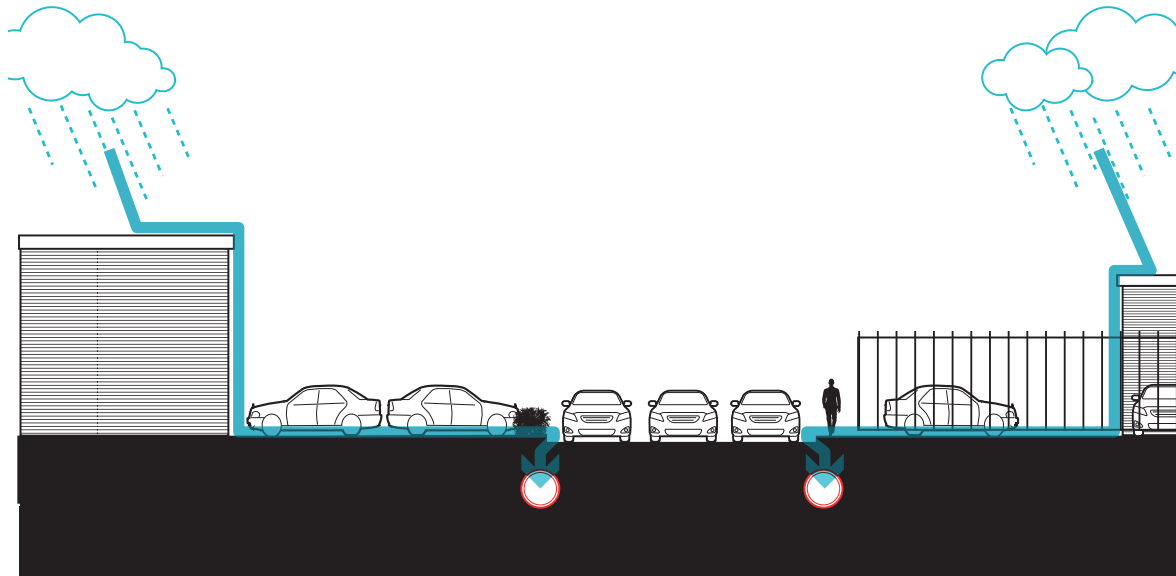


## M: BENUTTEN STEDELIJK WATER



# STROMEND WATER

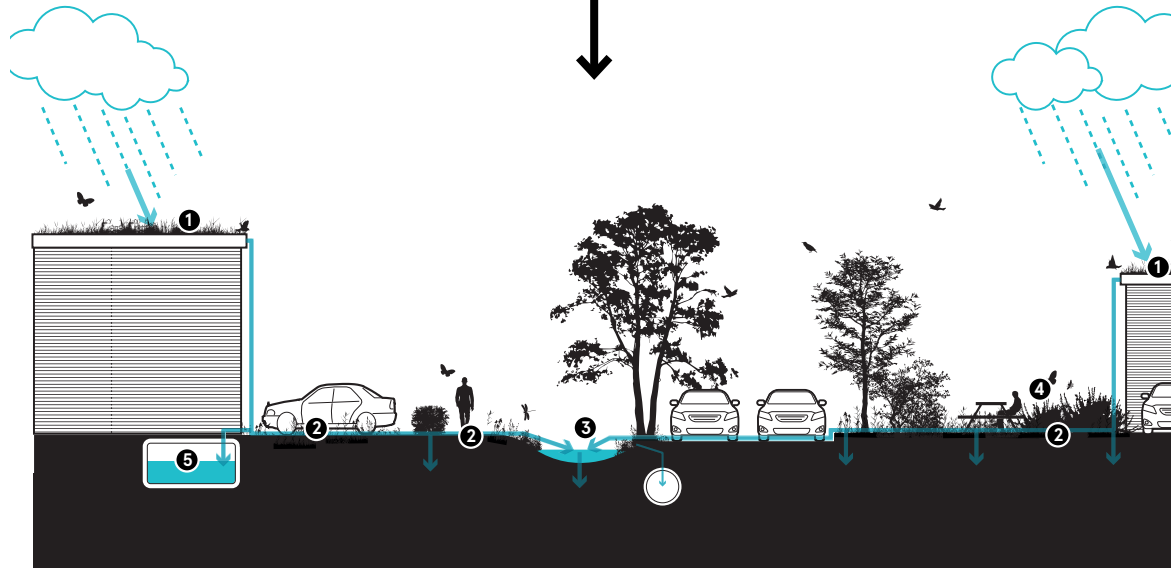
## M: BENUTTEN STEDELIJK WATER



*Bestaande straten op bedrijventerreinen*



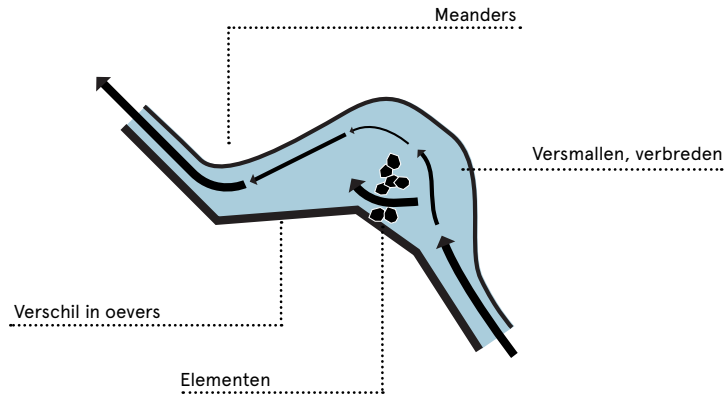
- 1 Groene daken vangen regenwater op en voeren vertraagd af
- 2 Waterdoorlatende verharding
- 3 Zichtbare afvoer regenwater naar Hunze
- 4 Regentuin bij bedrijven
- 5 Hergebruik regenwater



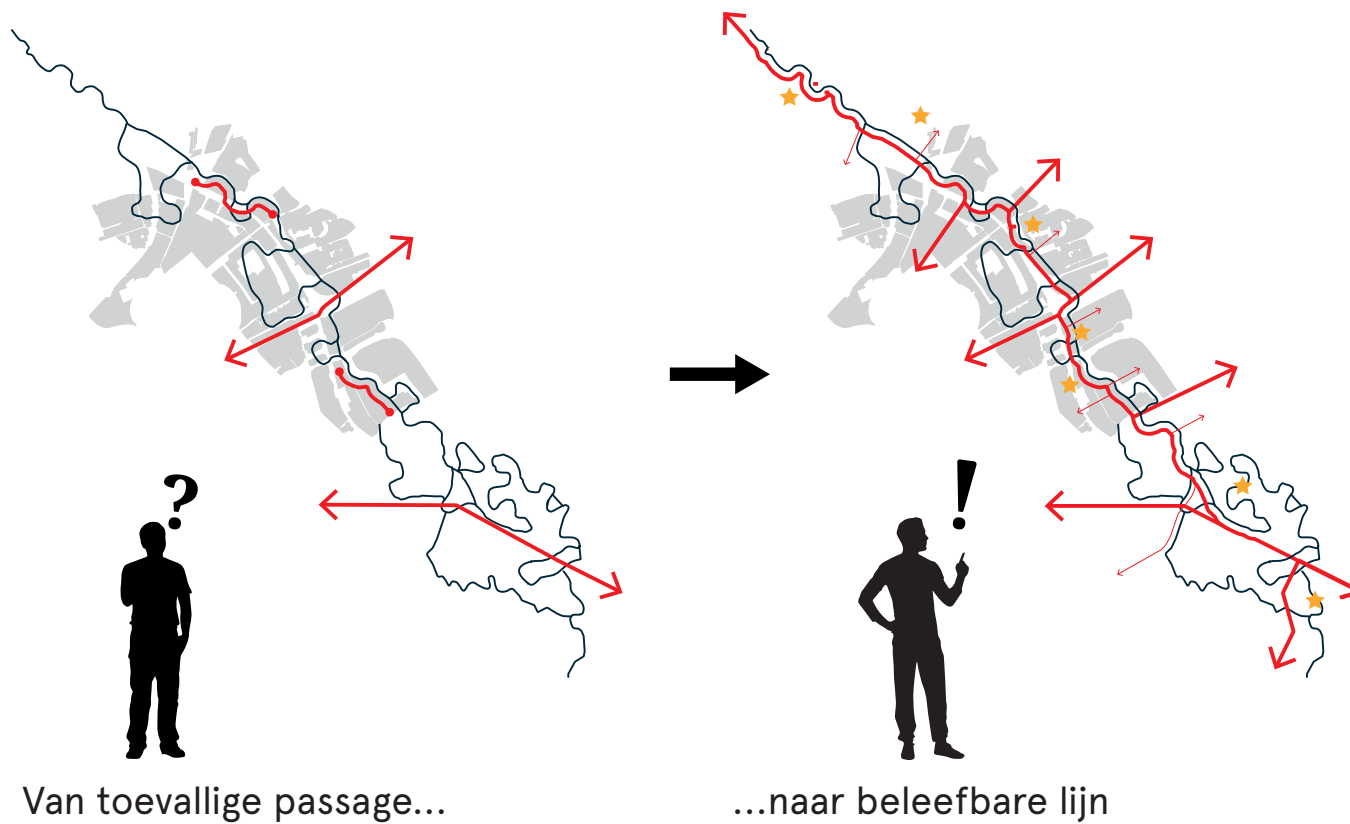
*Herinrichten straten bedrijventerrein als lopers naar de Hunze*

# STROMEND WATER

## S. STROMING STIMULEREN IN VORMGEVING




# 3 BELEEFBARE LIJN



# BELEEFBARE LIJN

## LEGENDA

 Hunzelooop

 Landschapsparken Hunze

## TOEGANKELIJKHEID

 Fietsnetwerk

 Wandelnetwerk

 Hunzepoort

 Bruggen (nieuw)

## BELEVING

 Bestaand pleisterplek

 Nieuwe pleisterplek

 Bestaand belevingspunt

 Nieuw Belevingspunt

 Bestaand picknickplek


 Nieuwe picknickplek

 Bestaand speelplek

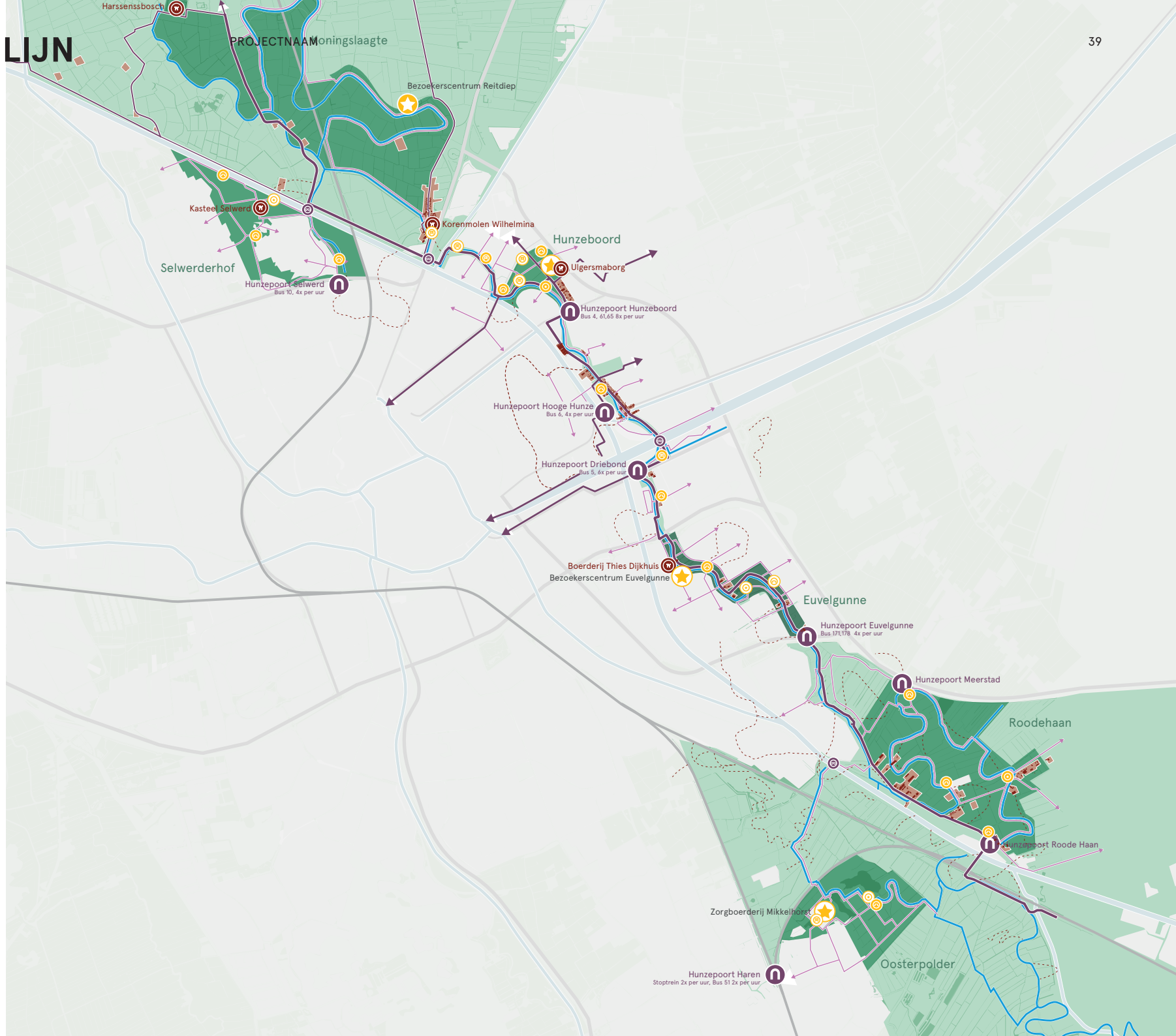
 Nieuwe speelplek

## CULTUURHISTORIE

 Iconisch object

 Erven en historische bebouwing

 Oude Hunzearm



PROJECTNAAM **Moningslaagte**

**Selwerderhof**

Kasteel Selwerd

Bezoekerscentrum Reitdiep

Korenmolen Wilhelmina

**Hunzeboord**

Uigersmaborg

Hunzepoort Hunzeboord  
Bus 4, 61,65 8x per uur

Hunzepoort Hooze Hunze  
Bus 6, 4x per uur

Hunzepoort Driebond  
Bus 5, 4x per uur

Boerderij Thies Dijkhuis  
Bezoekerscentrum Euvelgunne

**Euvelgunne**

Hunzepoort Euvelgunne  
Bus 17/178 4x per uur

Hunzepoort Meerstad

**Roodehaan**

Hunzepoort Roode Haan

Zorgboerderij Mikkelaar







**Oosterpolder**

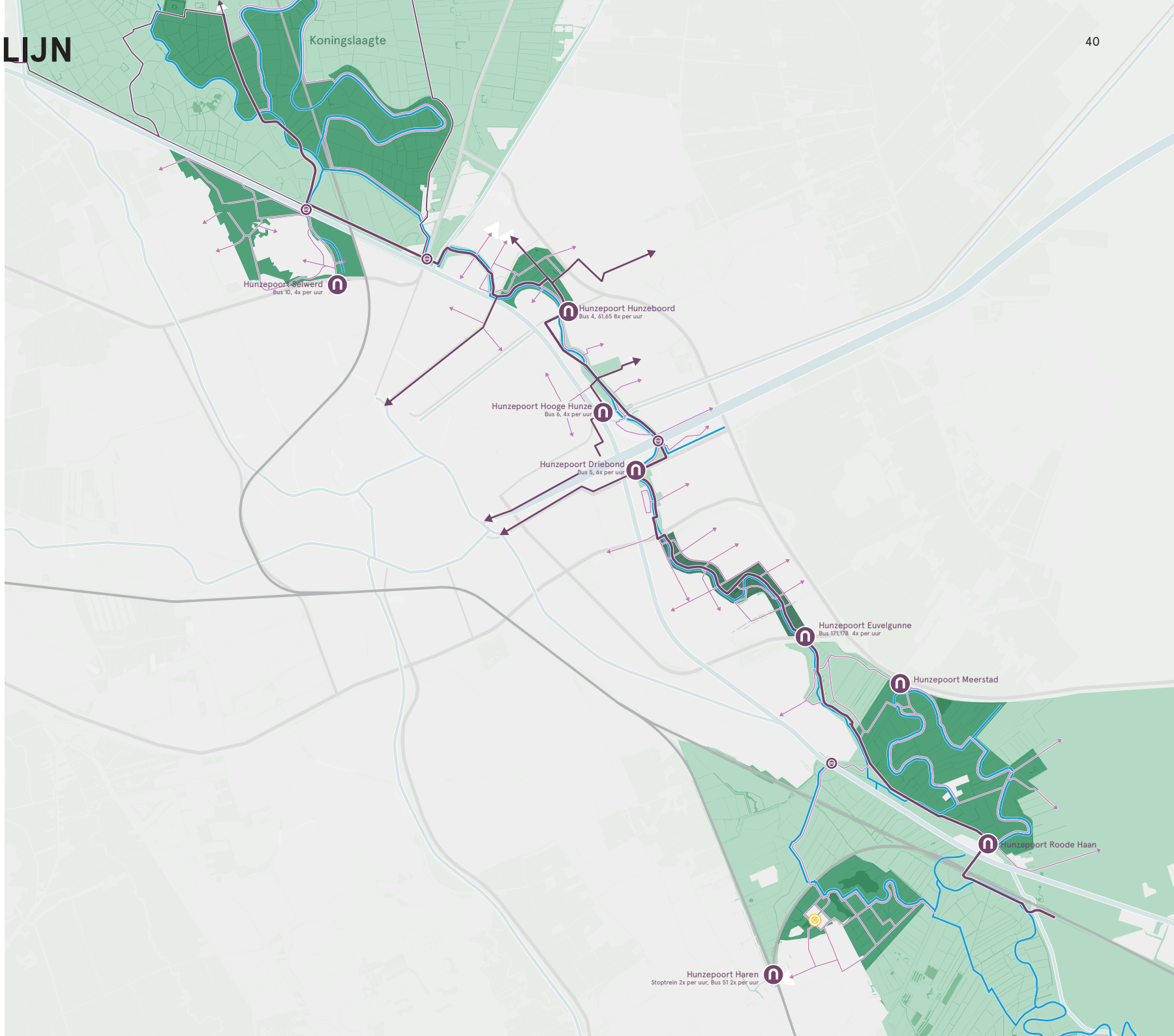
Hunzepoort Haren  
Stoptrein 2x per uur, Bus 51 2x per uur

# BELEEFBARE LIJN

WANDELEN EN FIETSEN

## LEGENDA

-  Hunzeloop
-  Landschapsparken Hunze
- TOEGANKELIJKHEID**
-  Fietsnetwerk
-  Wandelnetwerk
-  Hunzepoort
-  Bruggen (nieuw)



Hunzepoort Oelwerd  
Bus 10, 4x per uur

Hunzepoort Hunzeboord  
Bus 4, 61,65 8x per uur

Hunzepoort Hooze Hunze  
Bus 6, 4x per uur

Hunzepoort Driebond  
Bus 5, 4x per uur

Hunzepoort Euvelgunne  
Bus 17/178 4x per uur

Hunzepoort Meerstad

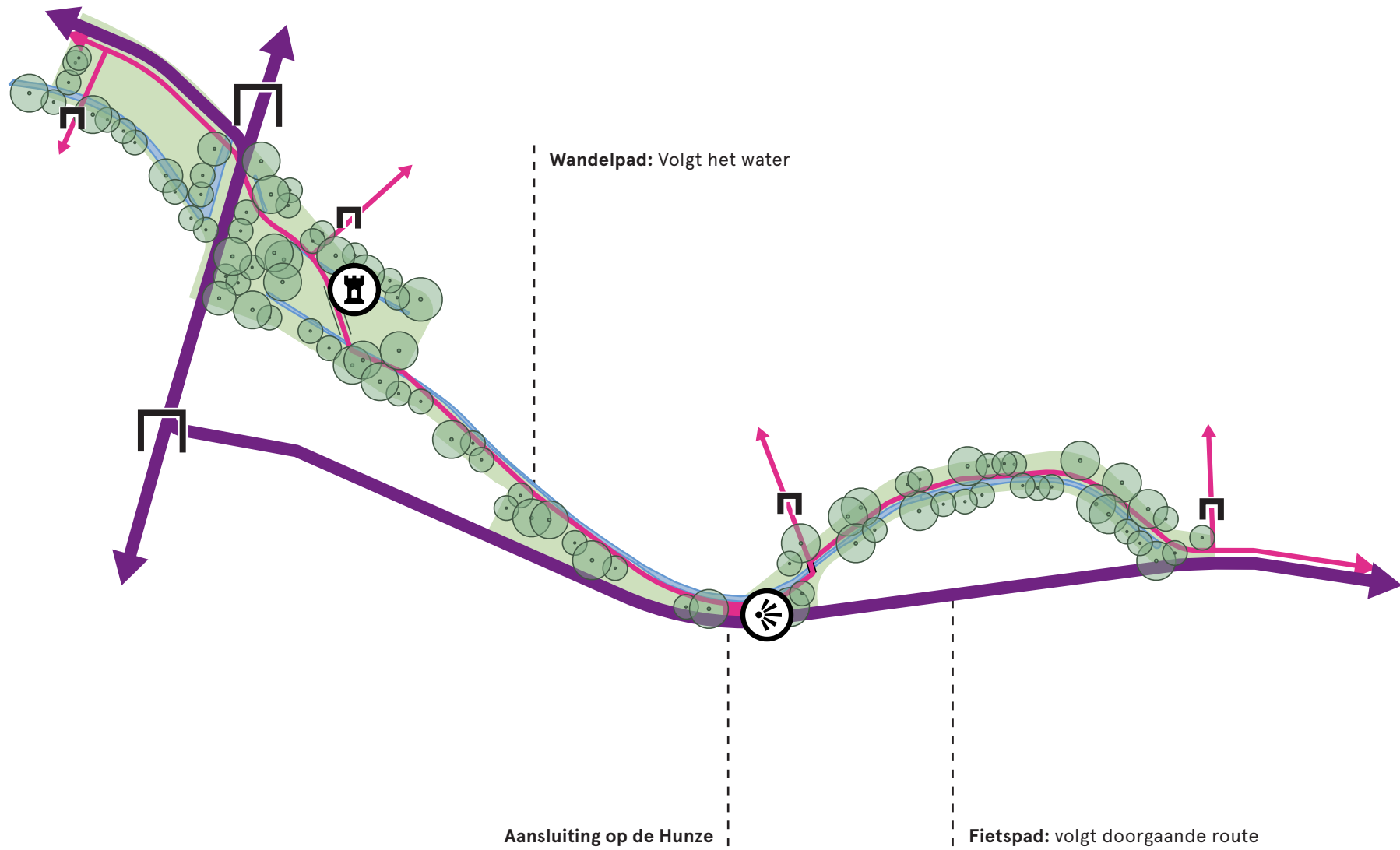
Hunzepoort Roode Haan

Hunzepoort Haren  
Stoptrein 2x per uur, Bus 51 2x per uur



# BELEVING: ROUTES

WANDELPAD VOLGT HET WATER, FIETSPAD DOORGAANDE ROUTE



## KOPPELEN AAN WATER EN CULTUURHISTORIE





### Meubel concept



1 vaste maat van materiaal, evt modulair



Met ingebakken opdruk



Bank, vooraanzicht



Bank, zijanzicht



Informatie voorziening



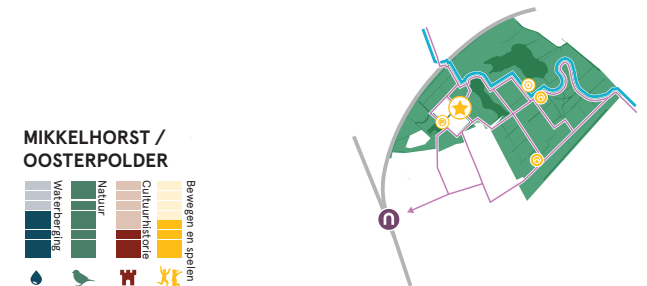
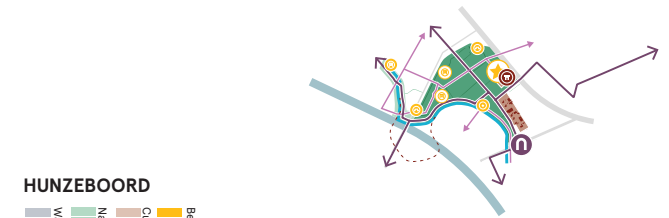
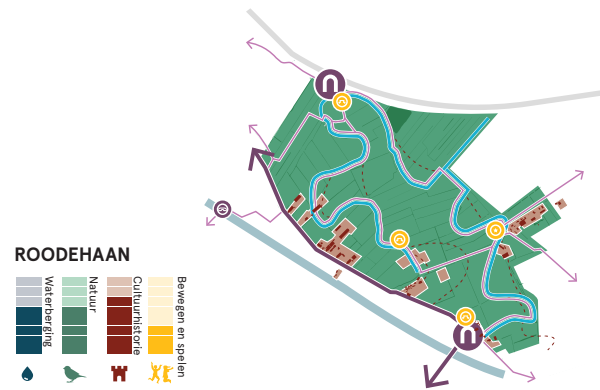
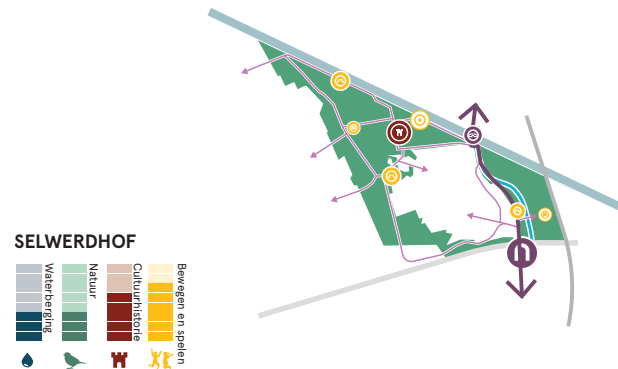
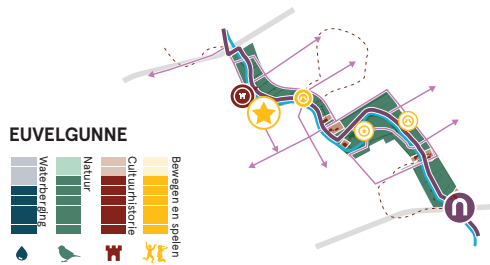
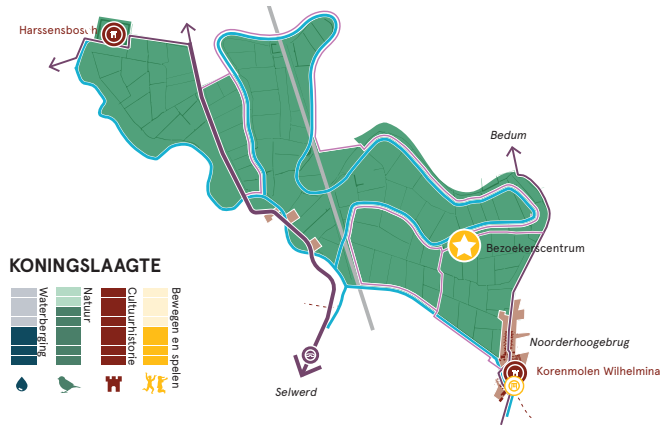
Brug, vooraanzicht



Brug, zijanzicht



Drempel richting Hunze- recreatiepaden



**HOE VERDER?**

# VERVOLGSTAPPEN

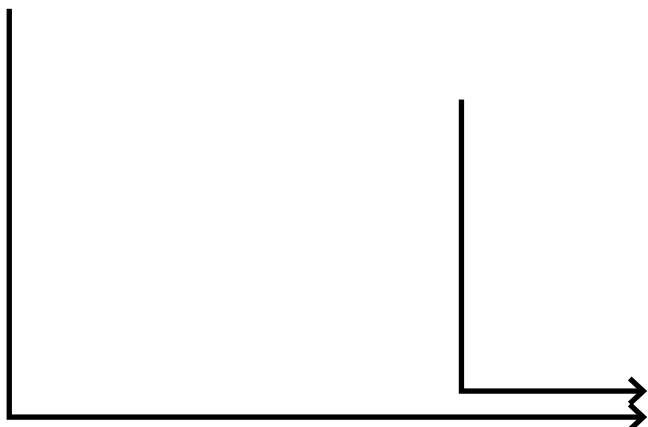
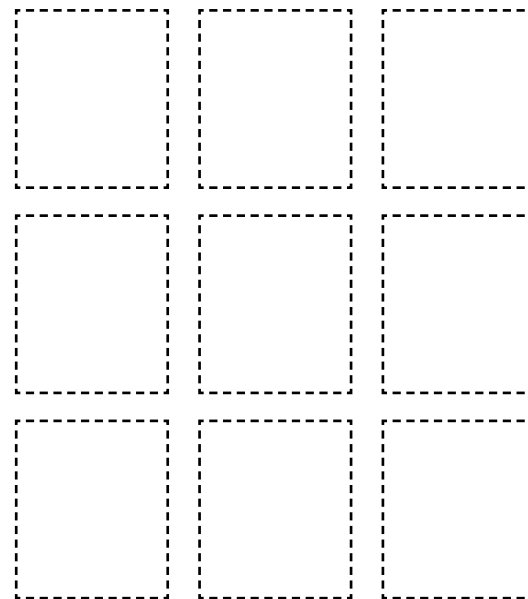
Analyse



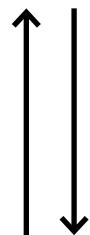
Streefbeeld



uitwerking in Deelgebieden



ontwikkelprijncipes



# UITWERKING IN 10 DOORSNEDES EN FACTSHEETS

## Ruimtelijkkader deelgebied

### LINT EN HOOGBOUW

Het bijzondere aan de dit deelgebied is dat hoogbouw met bestaand historisch lint wordt gecombineerd. Op deze plek versterkt de Hunze dit contrastrijke gegeven. De Hunze wordt hier hersteld als functionele afwijking van de Hunze meander. De stijl kade geeft een duidelijke grens aan het lint die in verbinding staat met de ontlastingswegen. De flauwe kade richting de hoogbouw laat de gebouwen in het Hunze landschap opnemen. Beide oevers bieden aanleiding voor recreatieve voorzieningen, verblijfsplekken voor doelsorten en de aanvoer van water uit het bebouwde gebied.

Het profiel zou over gehele lengte zo consequent mogelijk doorgevoerd moeten worden om het effect werkend te maken.



Gecultiveerde Hunze: De verloop van de Hunze is verlegd door dat de meander afgesneden is.

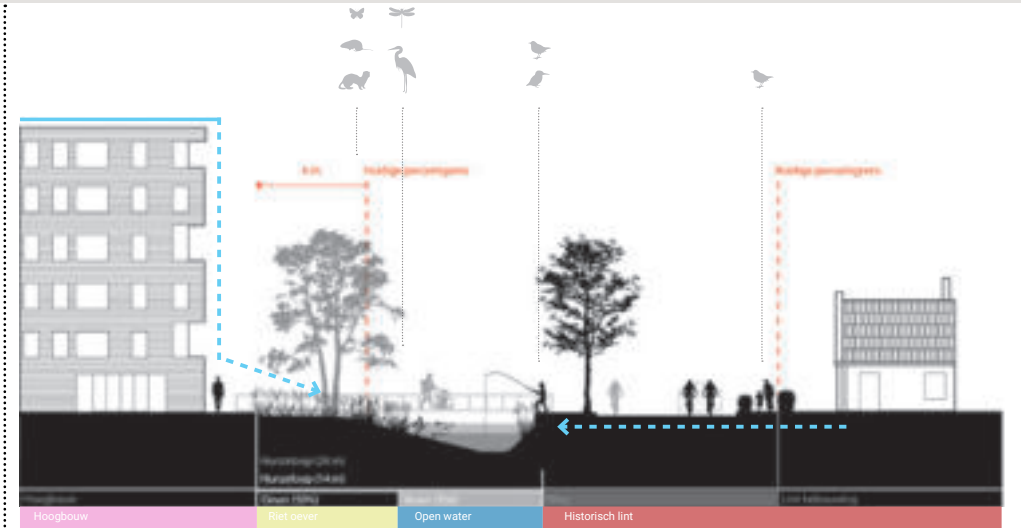


Hoogbouw en historisch lint. Regattaweg, Popdikemaweg, Uigersmaweg



Inrichtingsreferenties, met korte toelichting

Fugia cus et et dolupta-  
uam, quas sam, vollabo.  
Iratata esinvendae exped  
iternet faccum idanti ut  
eum num ducl eumquo  
voles dipitio. Nempostia  
doluptum plectias et hills  
voluptas delentur, volor  
amus, corpus minis cora id  
moluptiae volorenimod mo-  
luptaspid eatur, sint idun-  
tem poreperi biacpictor aut  
mintibu sddandigenis vellat  
haris ea que dendid



- Afwatering
- Nestkastjes voor vogels
- Gebouw in oeverzone

- 50% oever, 50% nat
- 1 stijl wand, 1 flauwe oever
- Verblijfsplekken in de oever stijl en flauw
- Nest gelegenheden in de stijl oever

- Gekoppeld aan oud lint en weg
- Nestlocaties voor vogels
- Verbetering waterdynamiek
- Geen parkeren in de straat
- Hagen als buffer voor het voetpad

## **VOOR NU:**

## **OPSPLITSEN IN DEELGEBIEDEN:**

1. Ten zuiden eemskanaal
2. ten noorden eemskanaal

## **AANGEVEN:**

- Kansen/projecten die kunnen aansluiten op Hunzevisie
- Mogelijke bedreigingen
- Overige aandachtspunten



# HUNZE GRONINGEN



TUSSENSTAND  
december 2022

**flux**  
LANDSCAPE ARCHITECTURE