

# BAD VILBELPARK



PARTICIPATIE AVOND 11 APRIL 2019

## A

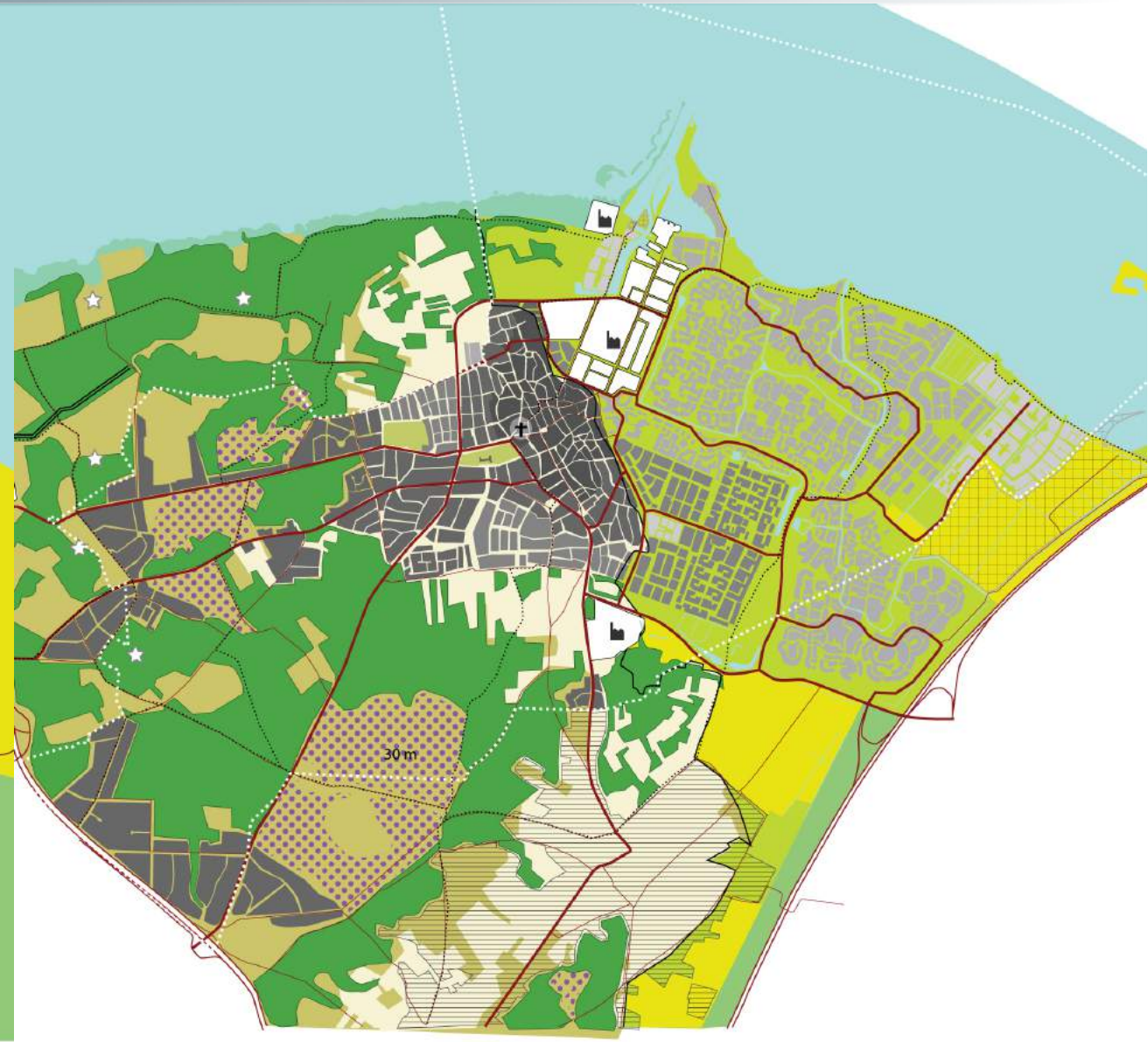
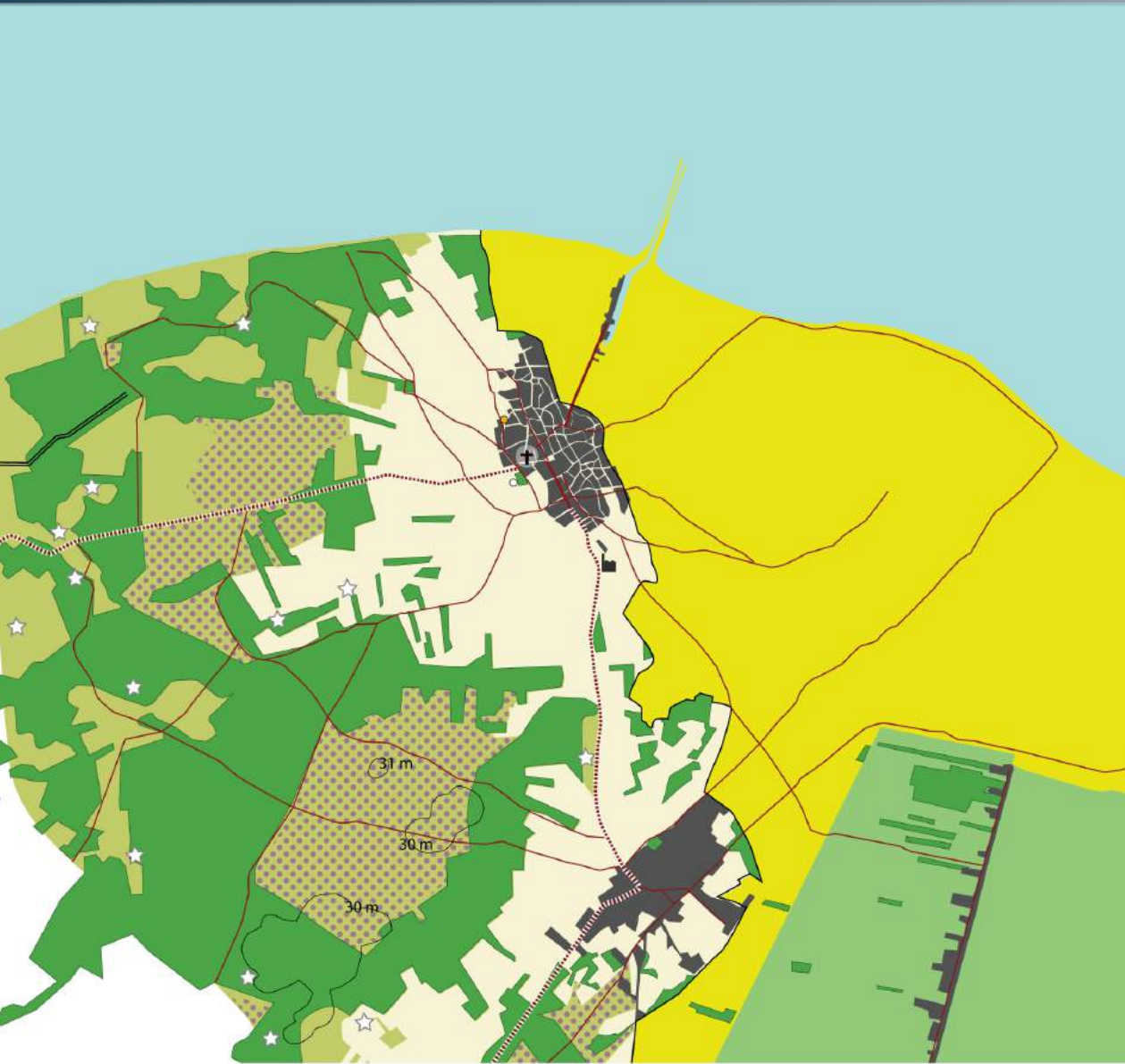
1. TWEE HOOFDPROBLEMEN
2. AANPAK PROBLEMEN
3. BASIS MAATREGELINGEN

## B

4. MOGELIJKE THEMA'S
  - A. NATUUR/WATER
  - B. LANDSCHAP/ONTMOETING
  - C. SPORT/SPEL/BEWEGING
  - D. PRODUCTIE/MEDEGEBRUIK
5. INGREPEN EN VERBETERINGEN PER THEMA
6. CONCLUSIES EN HOE VERDER



# STRUCTUUR HUIZEN (beelden bureau HOSPER)





# HISTORISCH BEELD HUIZEN

Huizen vanuit de lucht met de industriewijk en gasfabriek plus oude haven, 1920 (coll. Huizer Museum).





# Hoe goed kent u het Vilbelpark?

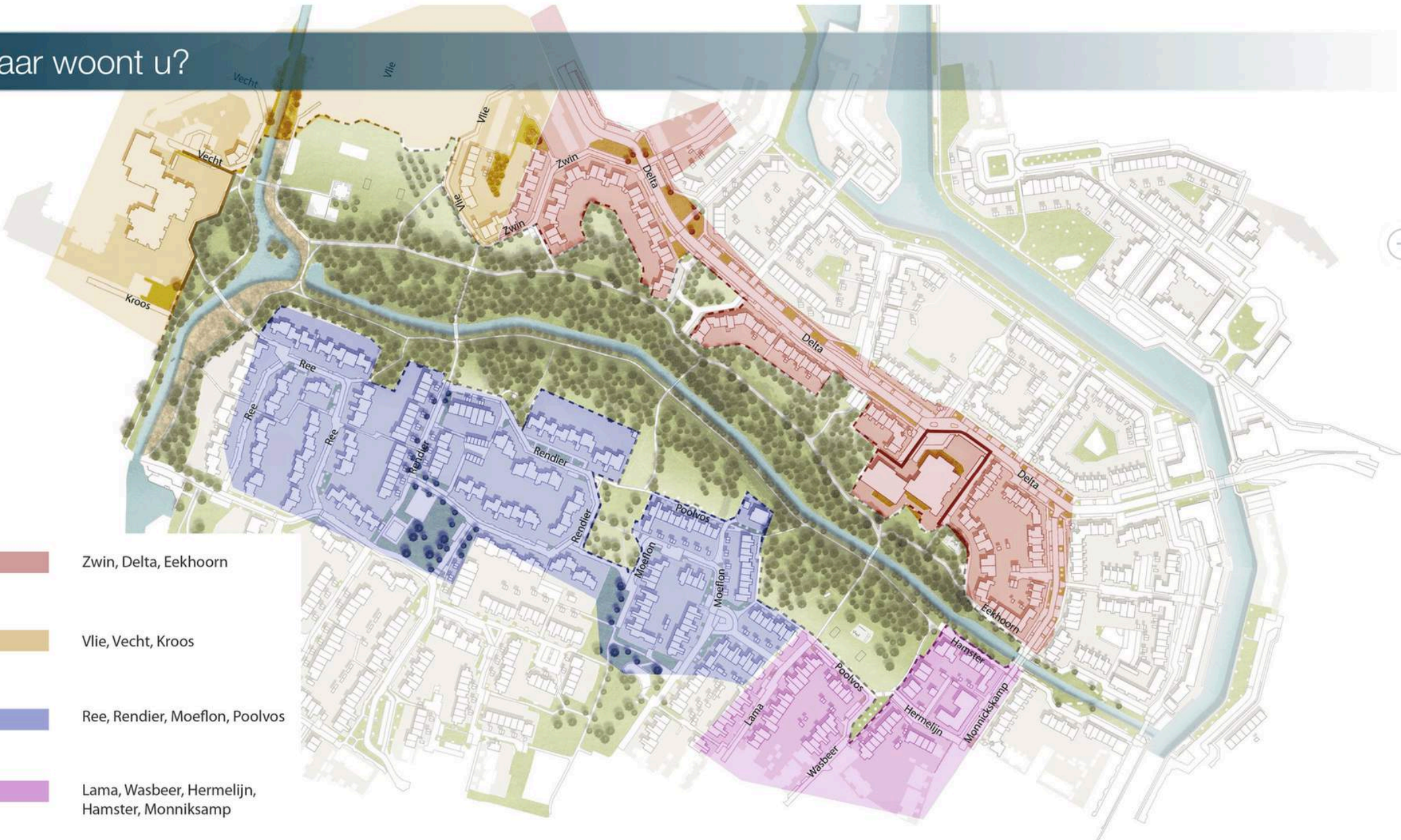








# Waar woont u?



-  Zwin, Delta, Eekhoorn
-  Vlie, Vecht, Kroos
-  Ree, Rendier, Moeflon, Poolvos
-  Lama, Wasbeer, Hermelijn, Hamster, Monniksomp



Waar woont u?



1 Zwin, Delta, Eekhoorn



2 Vlie, Vecht, Kroos



3 Ree, Rendier, Moeflon

4 Lama, Wasbeer, Hermelijn, Hamster

5 In een andere straat in Huizen



# Hoe goed kent u het Vilbelpark?







Waar in het Vilbelpark is deze plek?



00:24





Waar in het Vilbelpark is deze plek?



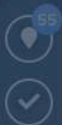
00:28







Waar in het Vilbelpark is deze plek?



00:27







Waar in het Vilbelpark is deze plek?



00:27



WELKE PROBLEMEN ZIJN HET MEEST URGENT?





## VRAAG 6

Welke problemen moeten volgens u als eerste worden aan gepakt?



1 Wateroverlast, slechte waterkwaliteit



2 Omvallende bomen, natte bosbodem



3 Donker en dicht bos, geen doorzichten

4 Smalle paden, geen rondjes

5 Vervallen bankjes, bruggen en stuw





## VRAAG 7

Ervaart u hiernaast nog andere problemen?



Tijd om te stemmen!



van de deelnemers heeft al geantwoord







## 2 HOOFDPROBLEMEN



# 1. TWEE HOOFDPROBLEMEN

- WATERPROBLEEM

WATEROVERLAST

SLECHTE WATERKWALITEIT

- MOERASBOS AAN HET EINDE VAN ZIJN LEVENSDUUR

TAKBREUK

OMVALLENDE BOMEN

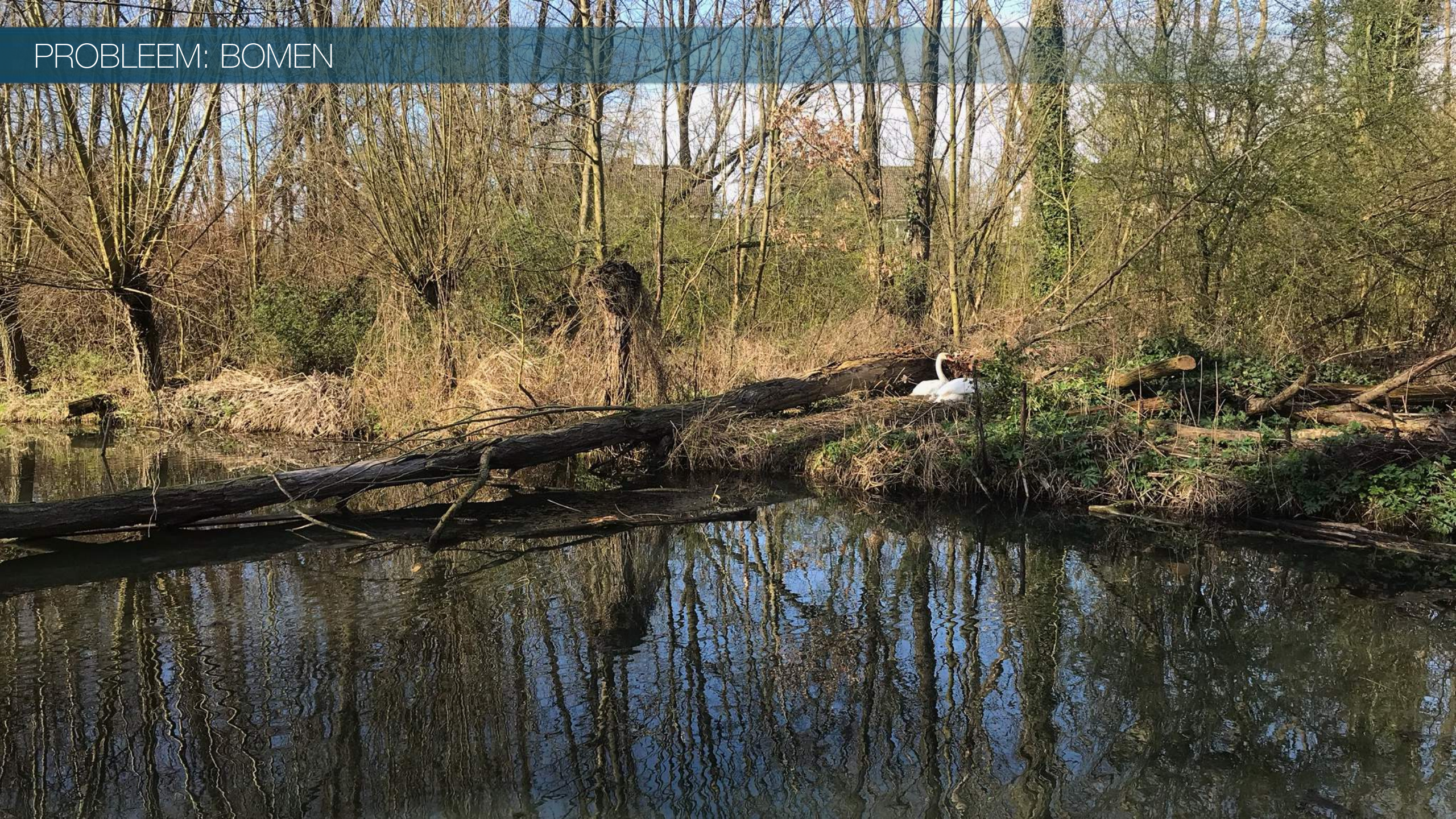


# PROBLEEM: WATER



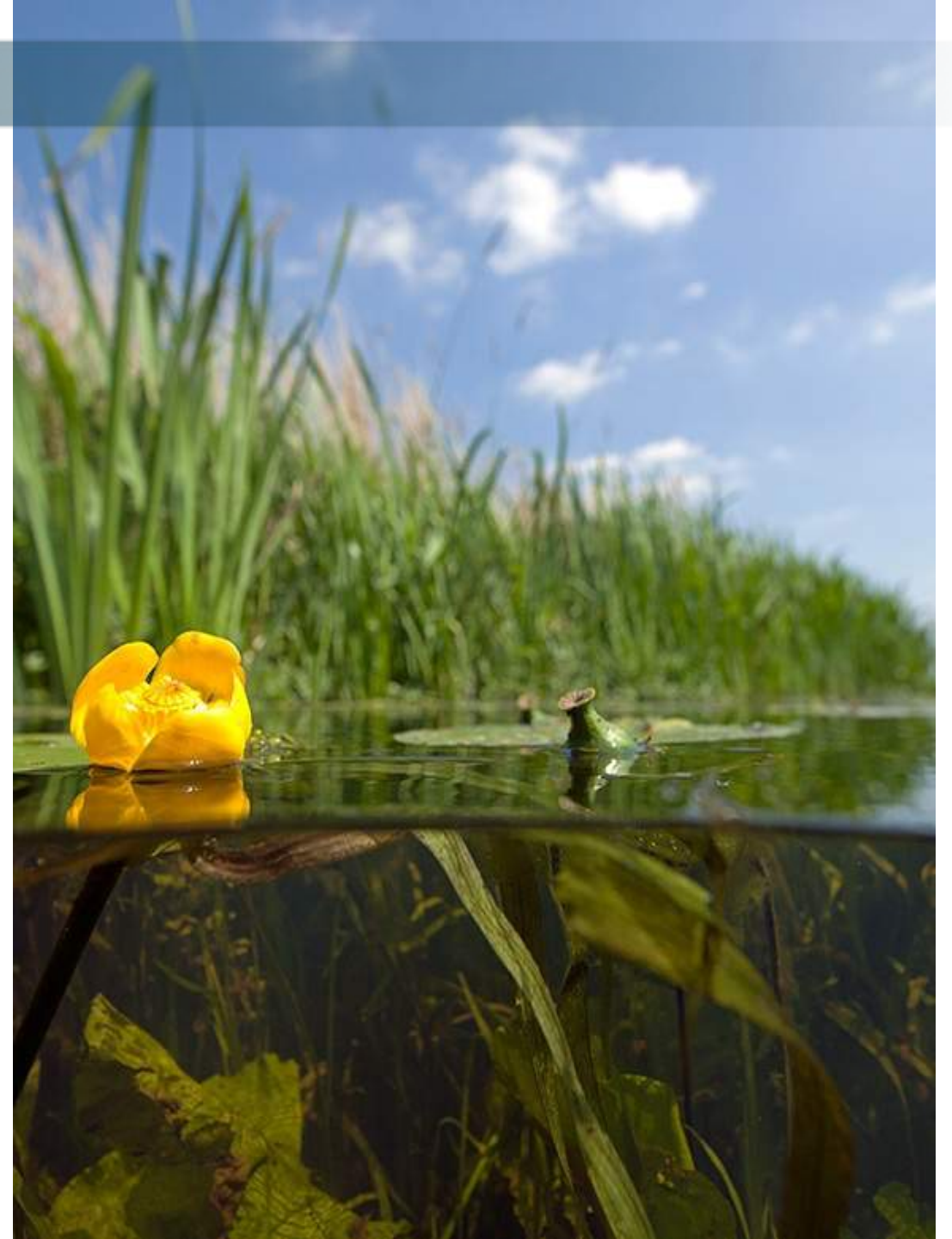


PROBLEEM: BOMEN



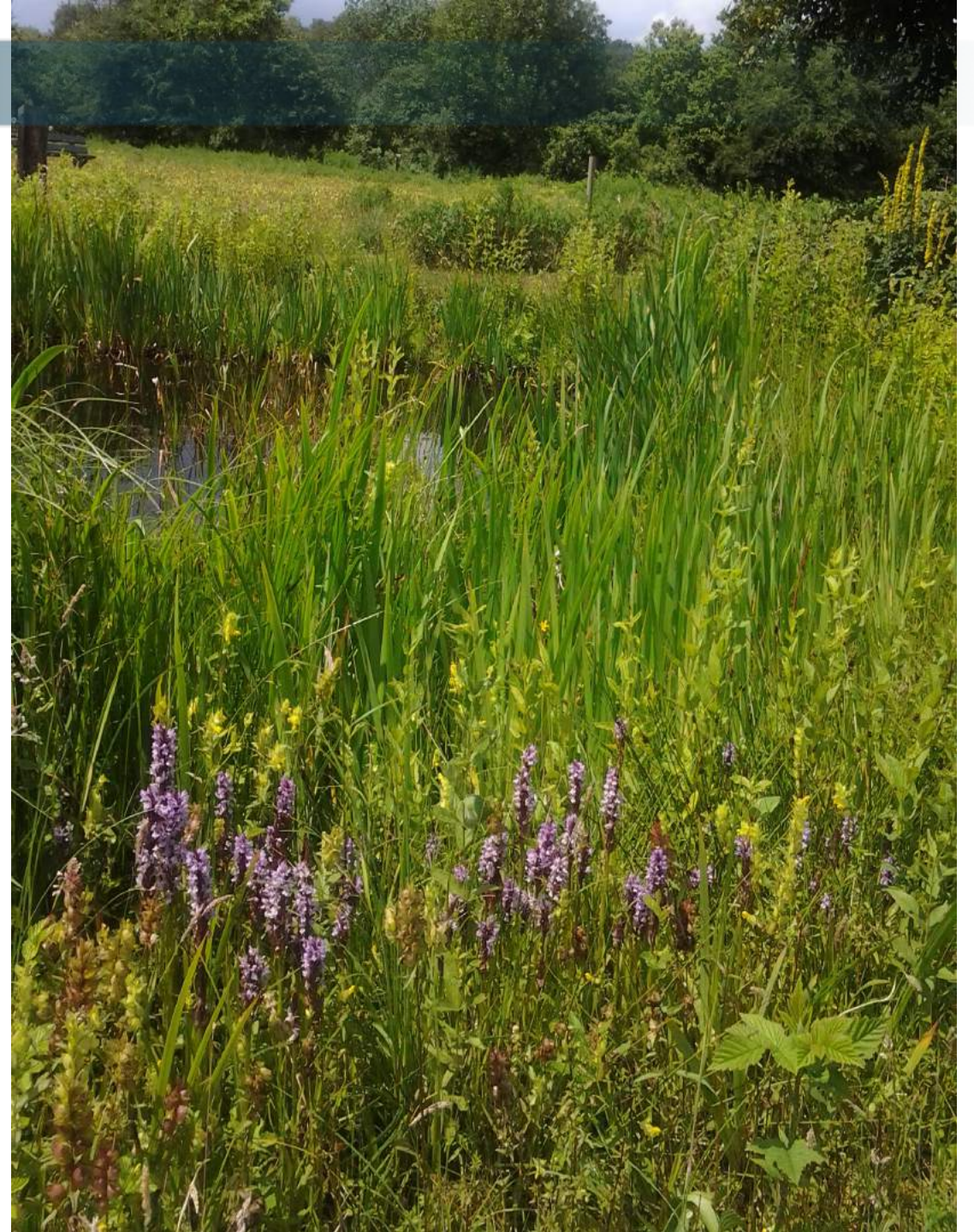


# PROBLEEM WATERKwaliteit



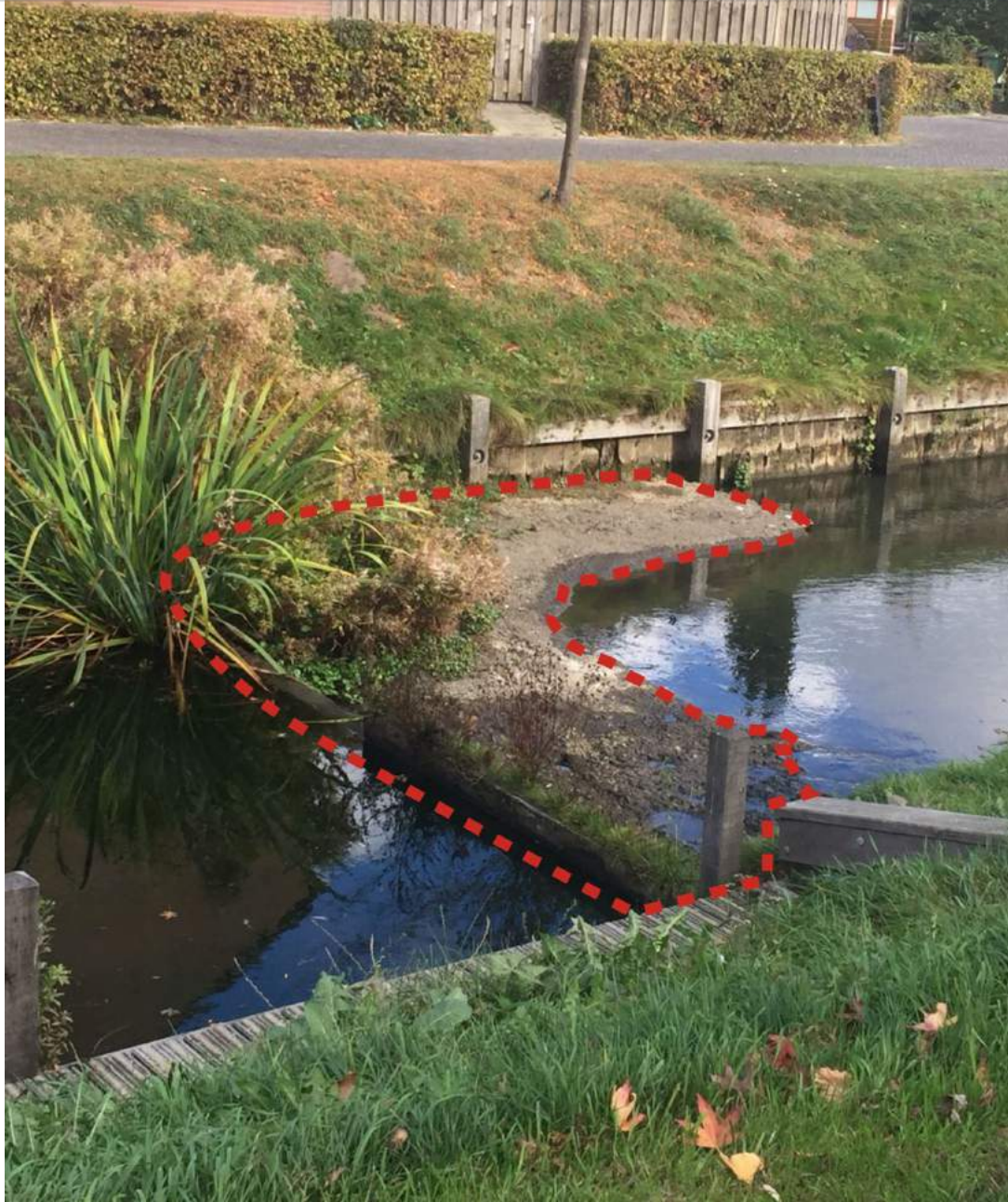


# STEILE DONKERE OEVERS





# STUW ALS BLOKKADE



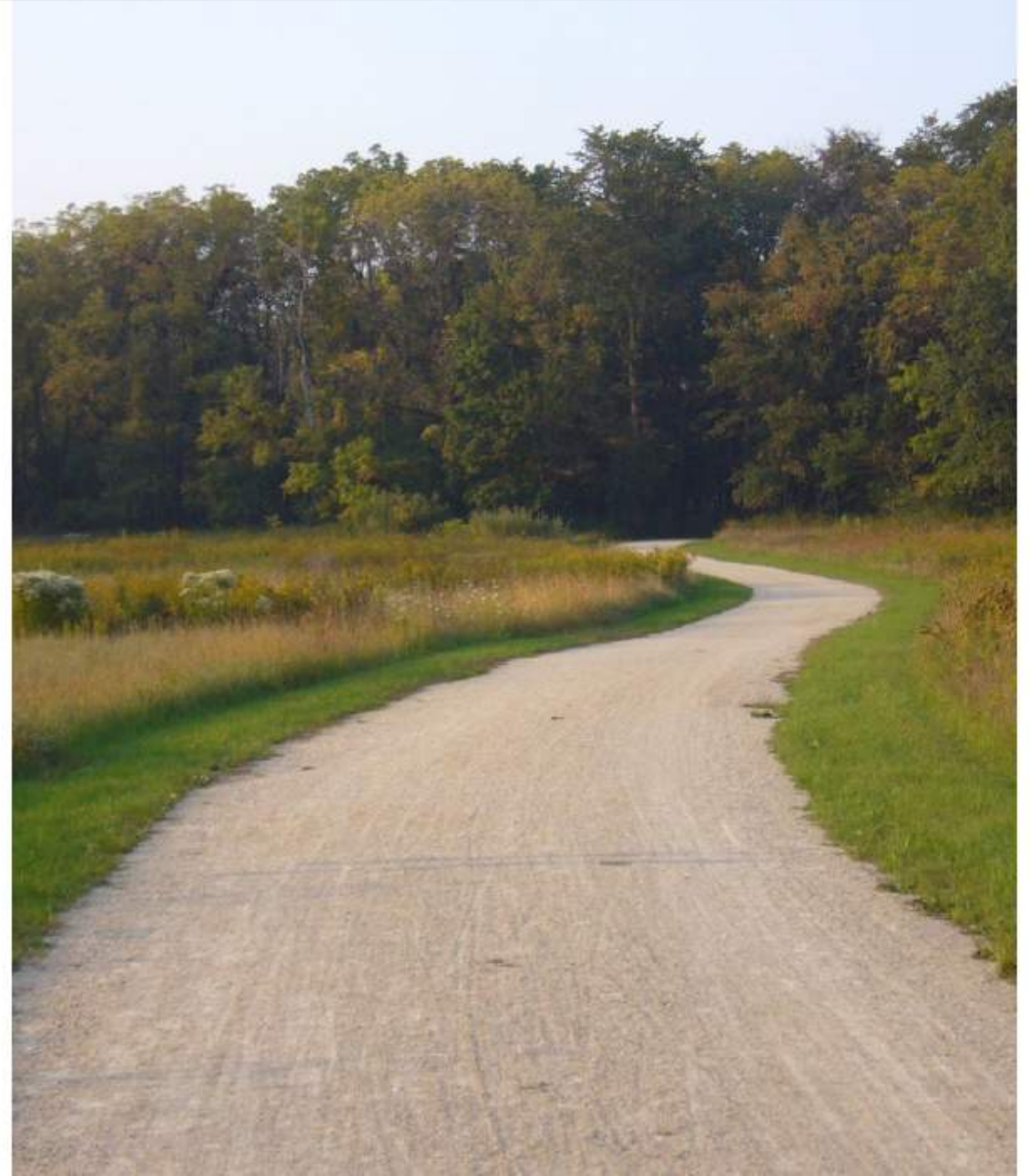


TE WEINIG DOORZICHT





# SMALLE PADEN





# AFGESCHREVEN BRUGGEN





### **WAT NIET MOGELIJK IS:**

1. WATERPEIL VERLAGEN (word als mogelijkheid onderzocht samen met Waternet)  
DIT KAN PROBLEMEN GEVEN IN DROGERE PERIODES
2. SELECTIEF BOMEN KAPPEN  
OVERGEBLEVEN BOMEN ZULLEN DOOR WINDBELASTING OMVALLEN

### **DE PROBLEMEN IN HET VILBELPARK VERGEN EEN RIGOREUZE AANPAK:**

1. KOESTEREN VAN DE MOOIE DELEN EN DE GOEDE BOMEN
2. VEEL MEER OPPERVLAKTE WATER MAKEN EN DE WATERAFVOER VERBETEREN
3. BOMEN IN DE LAAGTE KAPPEN OF DE MENS OP VEILIGE AFSTAND HOUDEN DOOR NATUUREILANDEN TE MAKEN



# HOOGTE KAART







Een maat is een stuk grasland dat meestal als hooiland gebruikt wordt. Het is aan het water gelegen vochtig land dat minder geschikt is voor begrazing.



# DE MATEN – HOOILAND





## Nesvaaggronden

Een **nesvaaggrond** is een **bodemtype** in het Nederlandse systeem van **bodemclassificatie**. Ze behoren tot de **hydrokleivaaggronden**: zavel- en kleigronden waarin periodieke hoge grondwaterstanden kunnen voorkomen. Het zijn **bodems** zonder een donkere bovengrond (**eerdlaag**) en met een slappe en natte ondergrond.<sup>[1]</sup>

Nesvaaggronden komen voor in de jonge **polders** op laaggelegen plekken en plaatsen met **kwelwater**. De **rijping** van de ondergrond vindt in deze bodems zeer traag of geheel niet plaats. Deze natte gronden hebben in de bovengrond duidelijke **gleyverschijnselen**: er zijn veel "roestvlekken" zichtbaar. In de ondergrond is de bodem op vrij geringe diepte geheel **gereduceerd**. Nesvaaggronden zijn meestal **kalkrijk**.


Een oude naam voor nesvaaggronden is *klietgronden*.

De naam nesvaaggronden is ontleend aan het **toponiem nes**.

### Nesvaaggronden

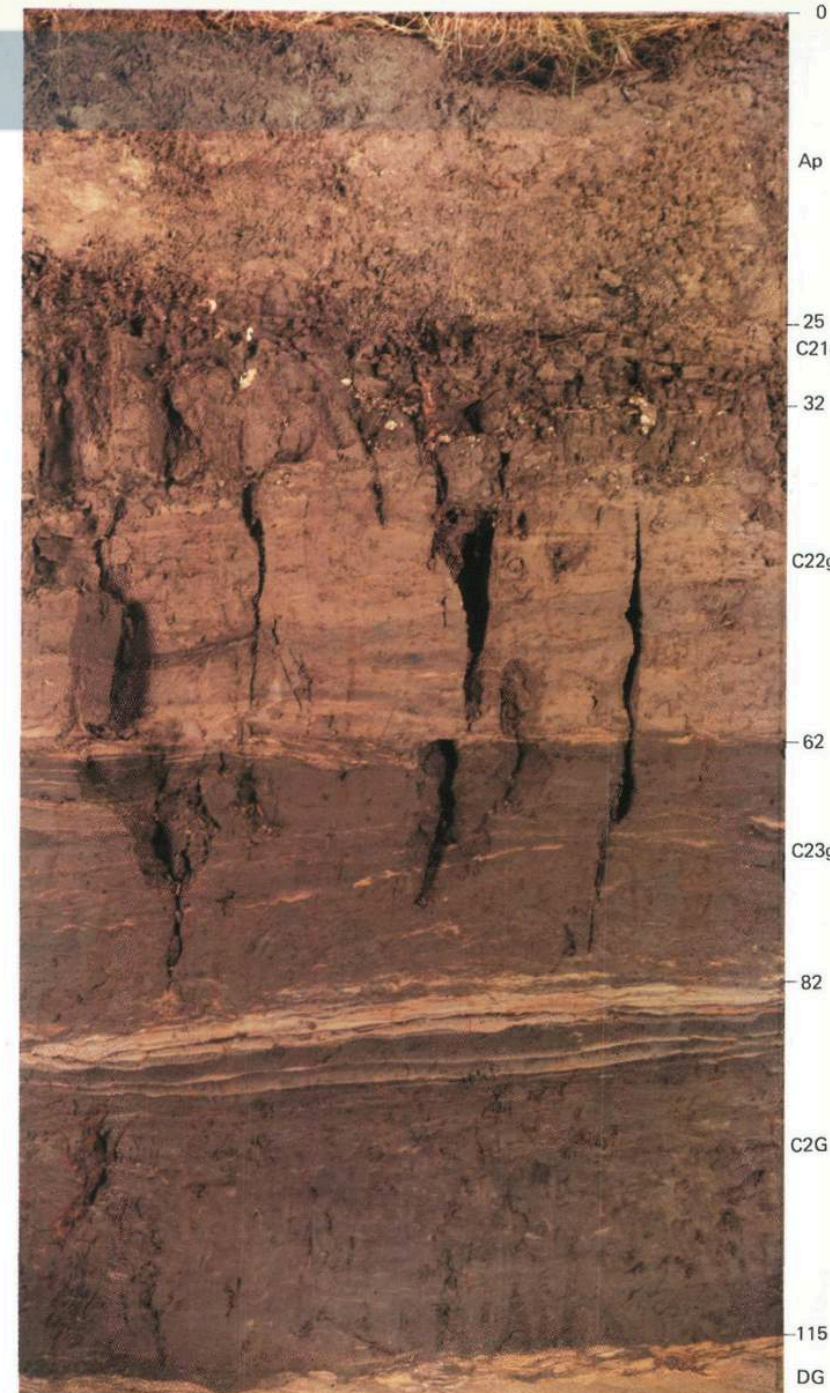
[Plaats uw zelfgemaakte foto hier](#)

<b>Orde</b>	vaaggronden
<b>Suborde</b>	hydrovaaggronden
<b>Groep</b>	hydrokleivaaggronden
<b>Subgroep</b>	nesvaaggronden

Portaal  Aardwetenschappen

Schematische profielbeschrijving van een Nesvaaggrond

horizont	diepte	omschrijving
Ap	0-20 cm	bouwvoor, grijze, matig humeuze, kalkrijke, zware zavel
Cg1	20-45 cm	grijze, matig humusarme, sterk gelaagde, kalkrijke, lichte zavel met roestvlekken
Cg2	45-60 cm	grijze, matig humusarme, sterk gelaagde, kalkrijke, lichte zavel met roestvlekken; bijna gerijpt; sterk gescheurd
Cri	> 60 cm	grijze, matig humusarme, sterk gelaagde, kalkrijke, lichte zavel, half gerijpt, bovenin enkele roestvlekken en iets gescheurd, naar onderen gereduceerd en blauwer wordende kleur





# ONTSTAAN VAN DE WATEROVERLAST

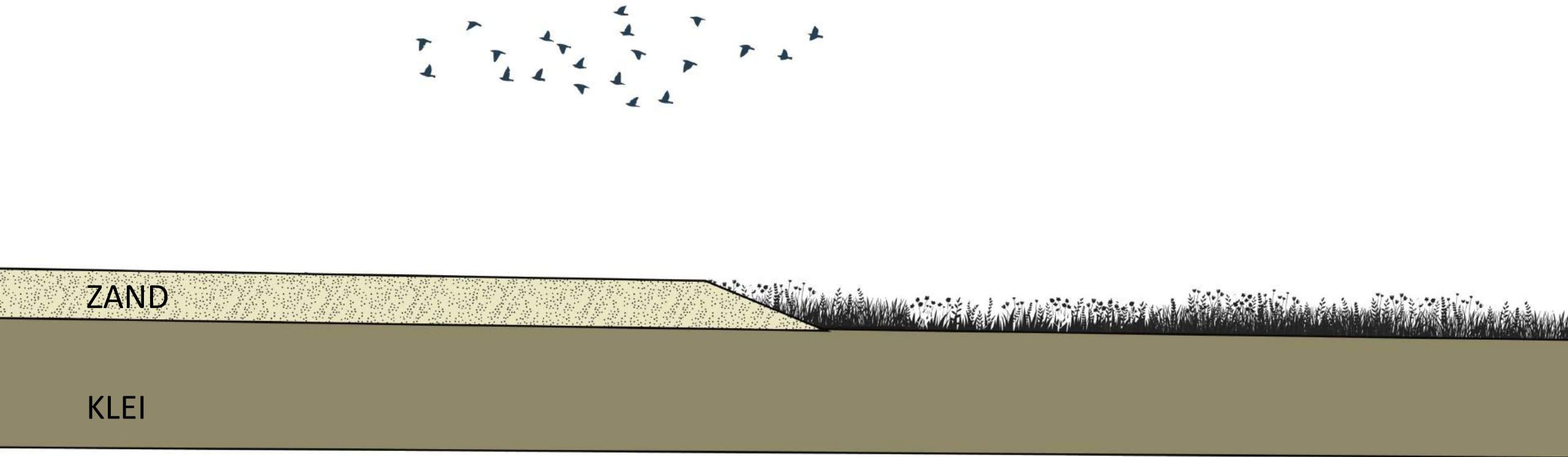


KLEI

TOT 1973 WAREN DE MATEN LAAGGELEGEN HOOILANDEN OP NATTE KLEIGRONDEN



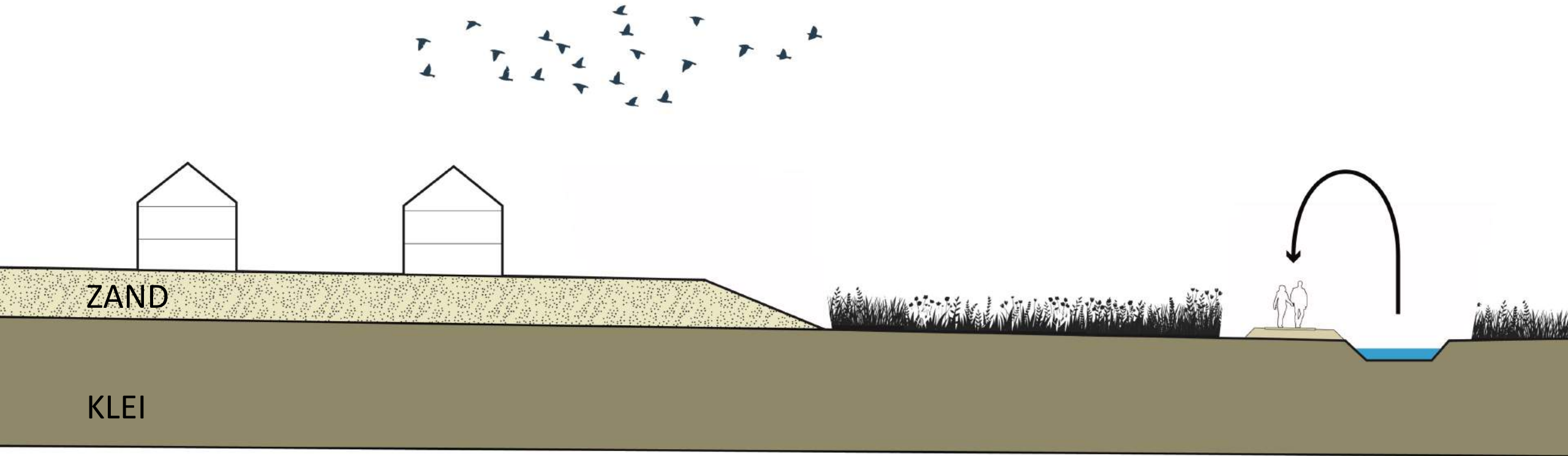
# ONTSTAAN VAN DE WATEROVERLAST



VANAF 1973 WERDEN DE HUIZERMATEN WEST, ZUID EN NOORD OPGEHOOGT MET 1.8 M ZAND



# ONTSTAAN VAN DE WATEROVERLAST

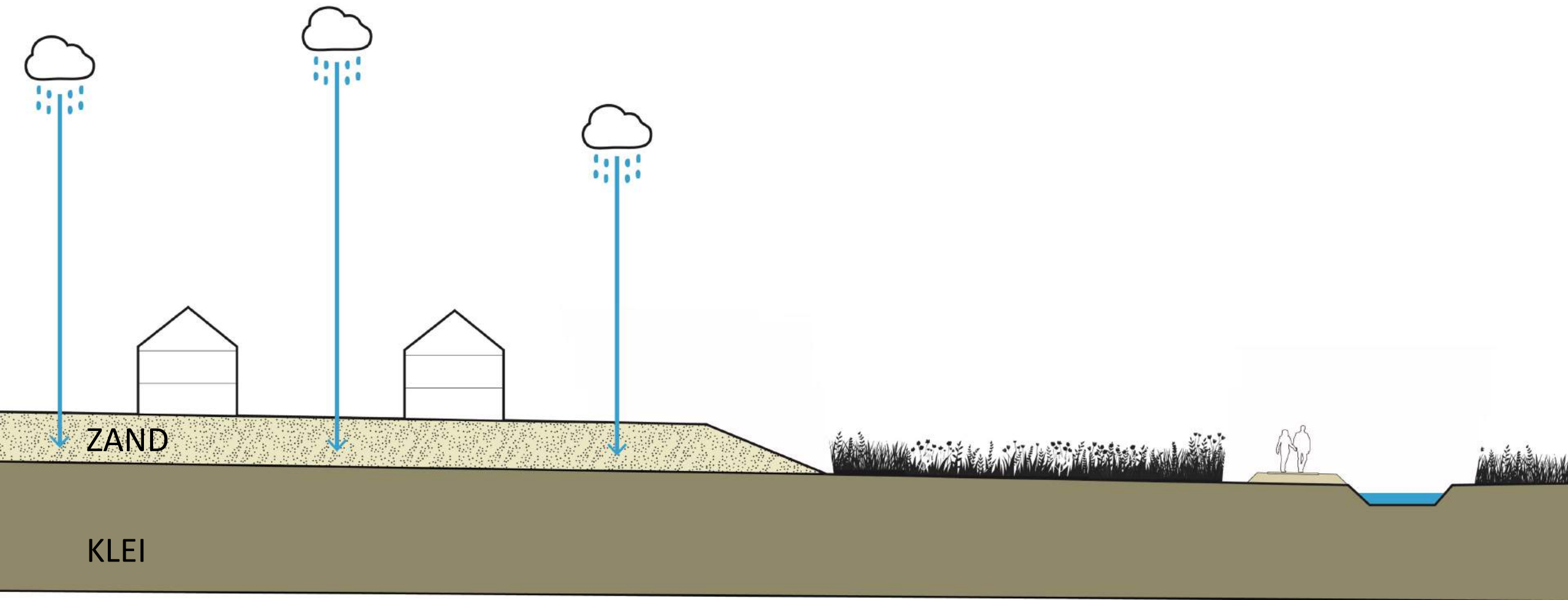


TUSSEN 1973 EN 1977 WERDEN DE HUIZERMATEN GEBOUWD

HET VILBELPARK WERD NIET OPGEHOOGD, ER WERD EEN WATERGANG GEGRAVEN



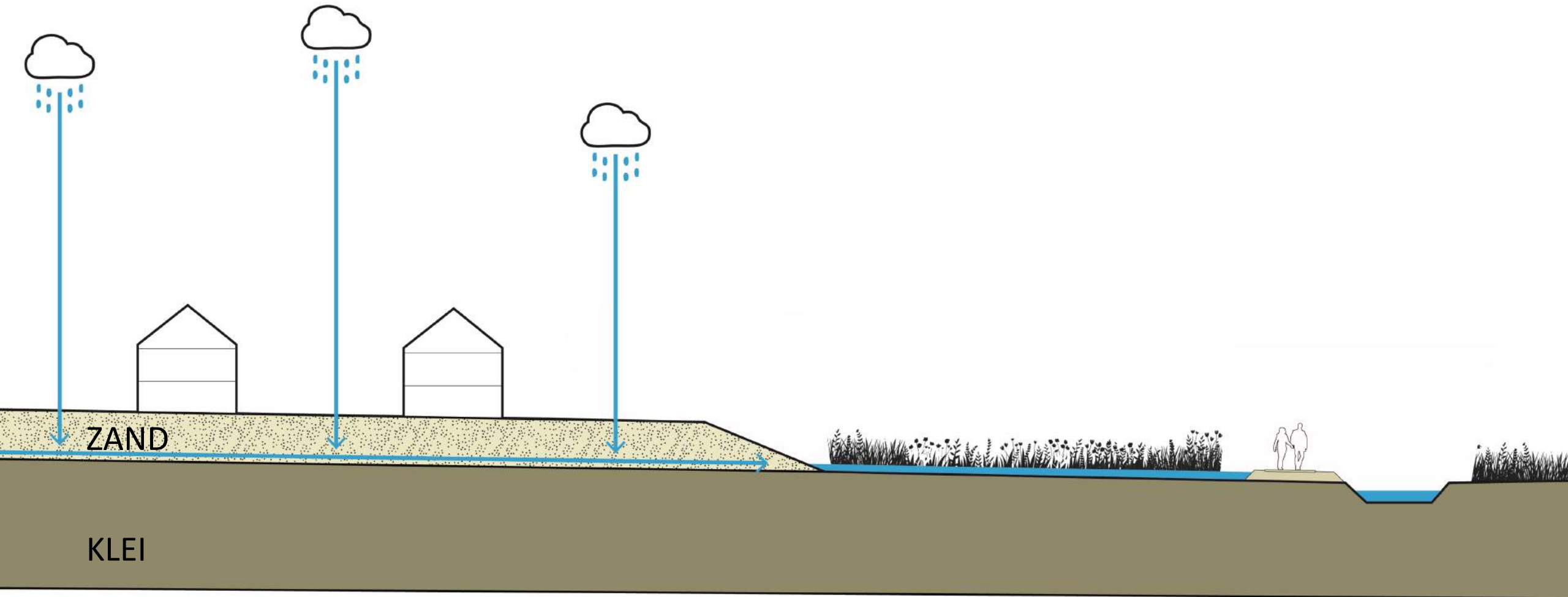
# ONTSTAAN VAN DE WATEROVERLAST



BIJ REGEN INFILTREERD HET WATER IN HET ZAND



# ONTSTAAN VAN DE WATEROVERLAST

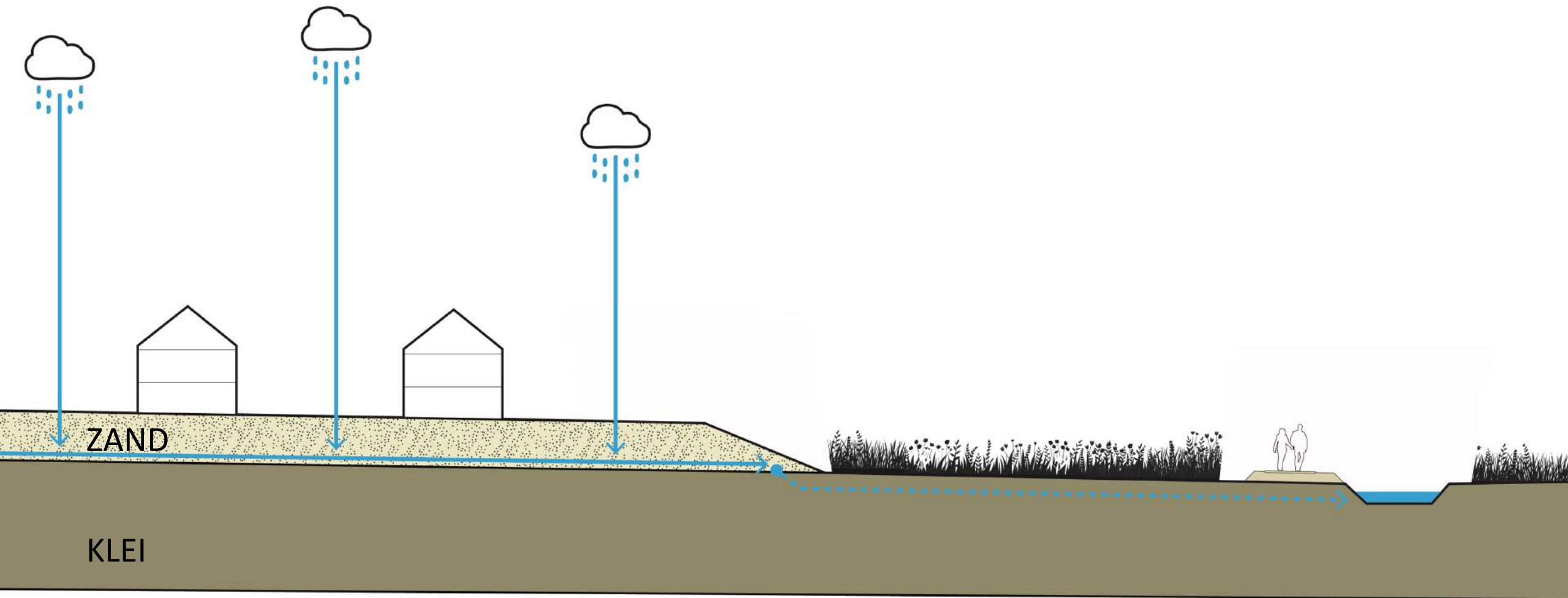


HET WATER LOOPT OVER DE KLEILAAG NAAR HET VILBELPARK

HIERBIJ ONTSTAAN WATEROVERLAST PROBLEMEN BIJ DE TUINEN GRENZEND AAN HET PARK



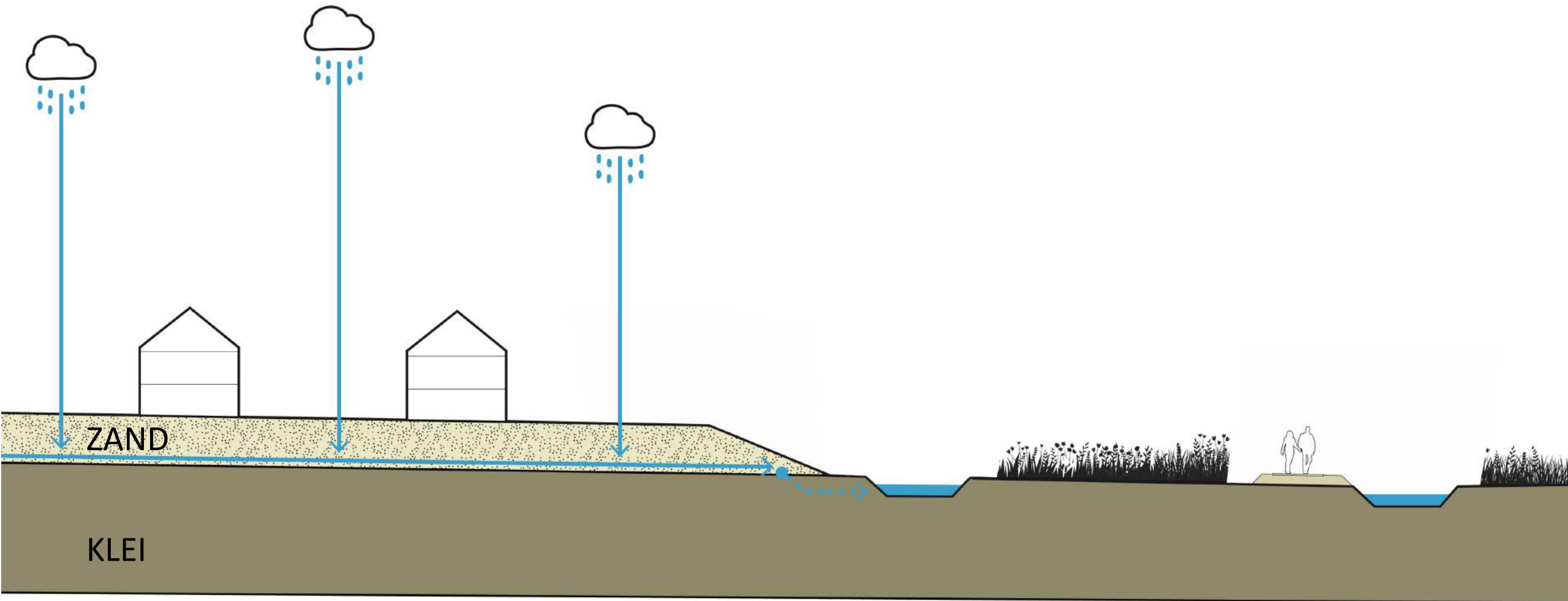
# OPLOSSINGEN VOOR DE WATEROVERLAST



MOGELIJKE OPLOSSING: AANLEGGEN VAN EEN DRAIN IN DE TUINENRAND DIE DIRECT AFWATERD OP DE WATERGANG IN HET PARK



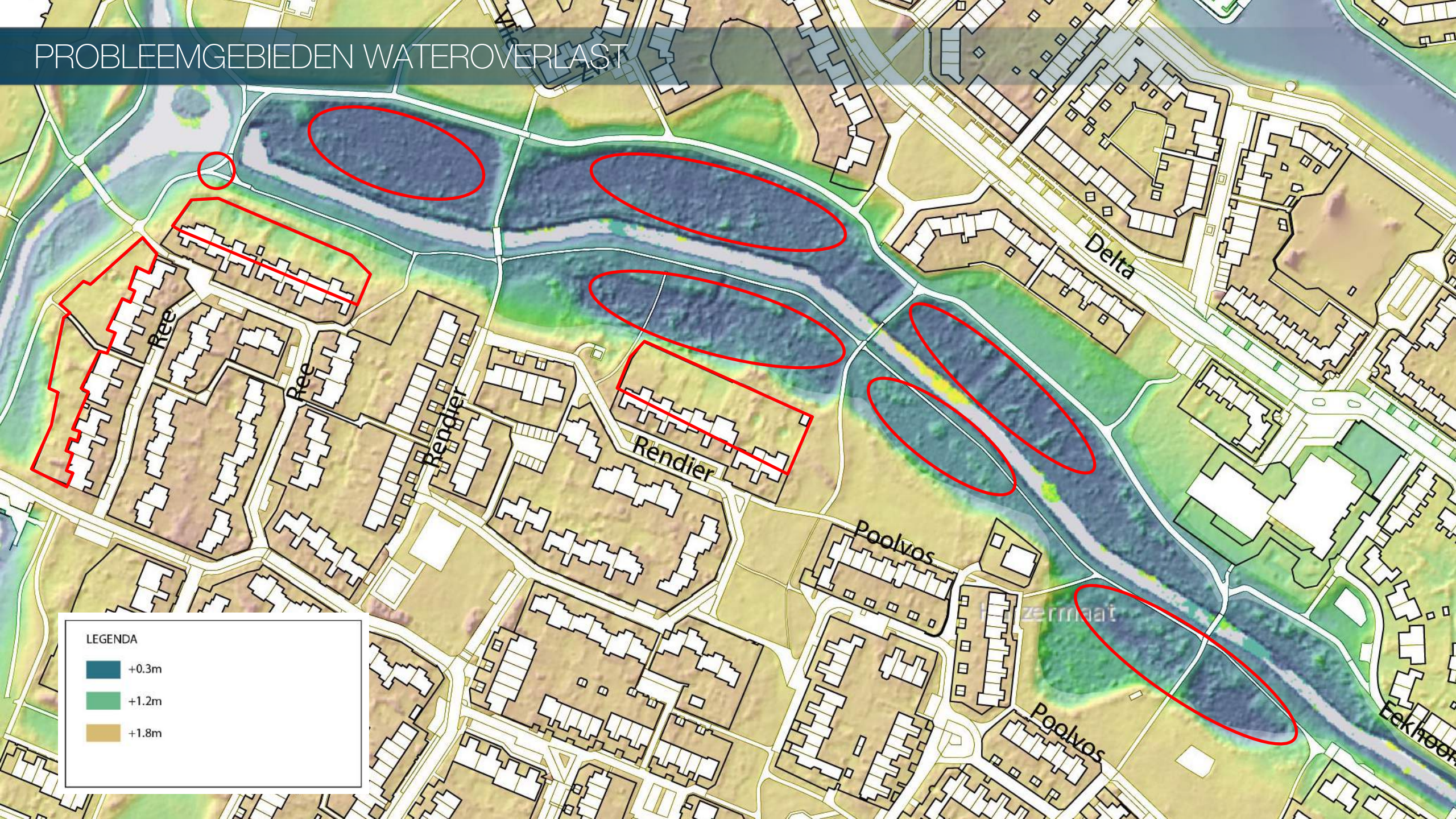
# OPLOSSINGEN VOOR DE WATEROVERLAST






MOGELIJKE OPLOSSING: AANLEGGEN VAN EXTRA WATERGANGEN VOOR EEN SNELLERE EN BETERE AFVOER EN EEN GROTERE BERGINGSCAPACITEIT



# PROBLEMGEBIEDEN WATEROVERLAST



LEGENDA

	+0.3m
	+1.2m
	+1.8m



# PROBLEMGEBIEDEN WATEROVERLAST

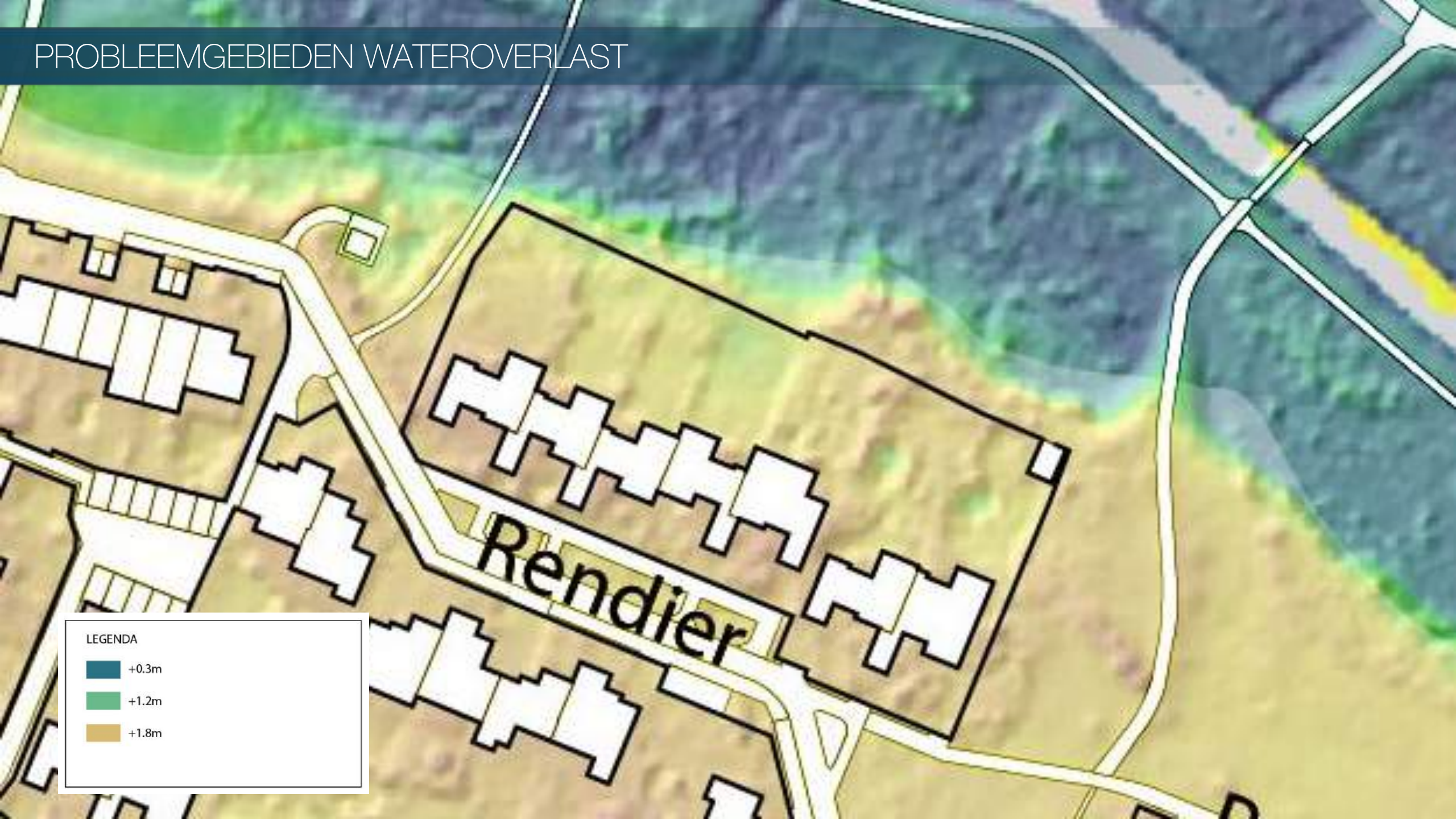


## LEGENDA

- +0.3m
- +1.2m
- +1.8m



# PROBLEMGEBIEDEN WATEROVERLAST



## LEGENDA

- +0.3m
- +1.2m
- +1.8m



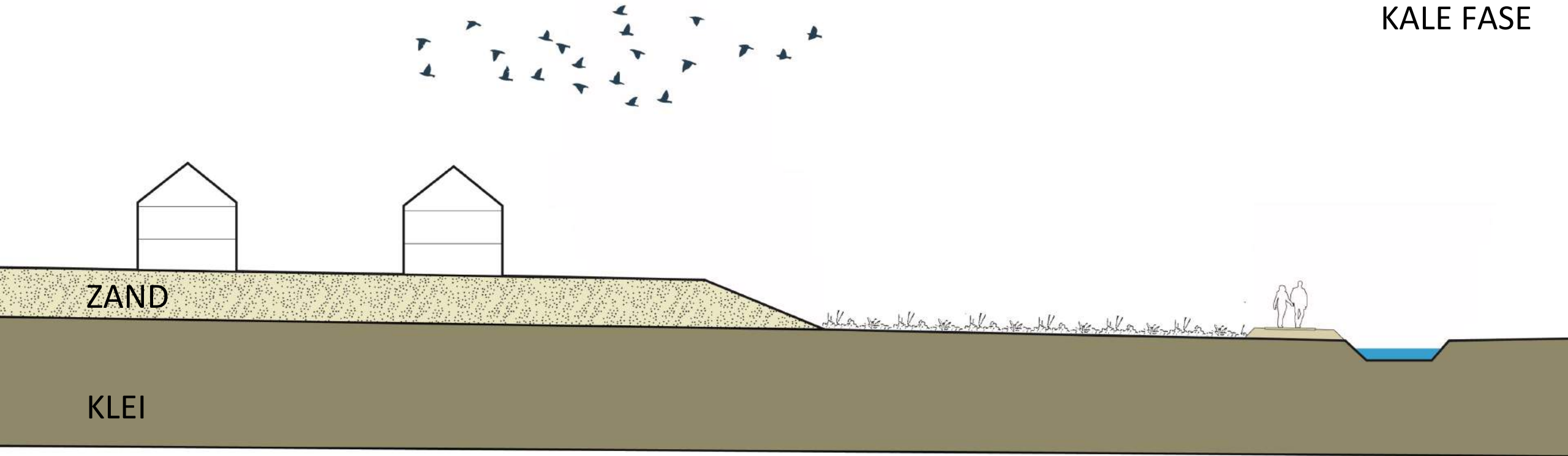
OMVALLENDE BOMEN, EEN BROEKBOS AAN HET EINDE VAN ZIJN LEVENSDUUR





1977

KALE FASE

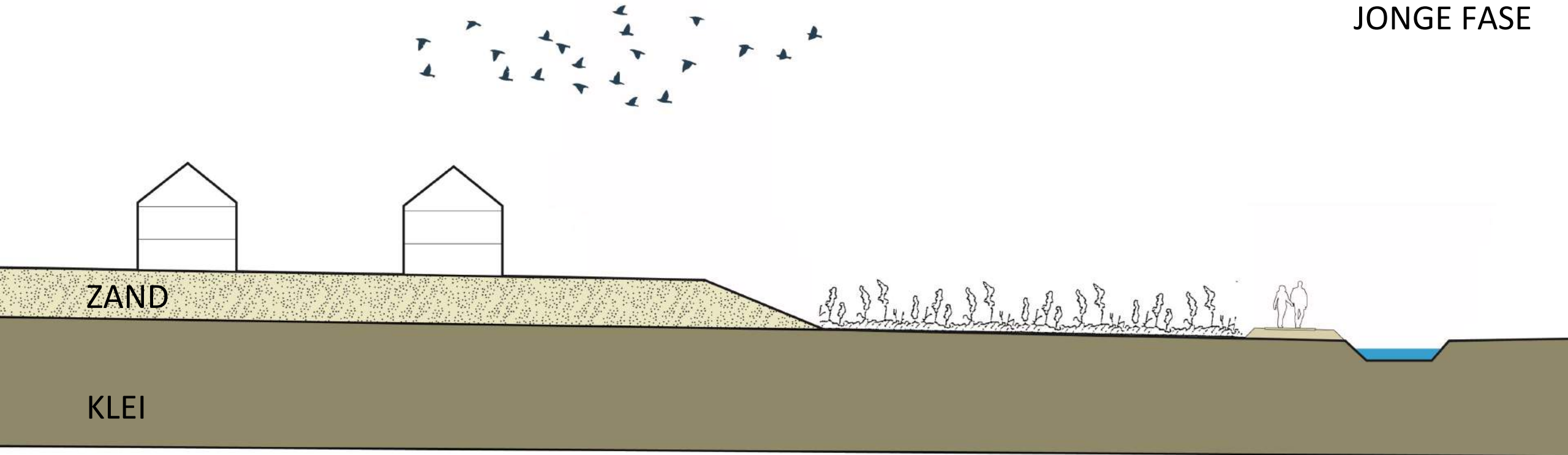


ALLEEN DE HOGERE DELEN ZIJN EIND JAREN '70 ALS PARK INGERICHT  
OP DE LAGE DELEN IS SPONTAAN EEN BROEKBOS (MOERASBOS) ONTSTAAN



1980

JONGE FASE

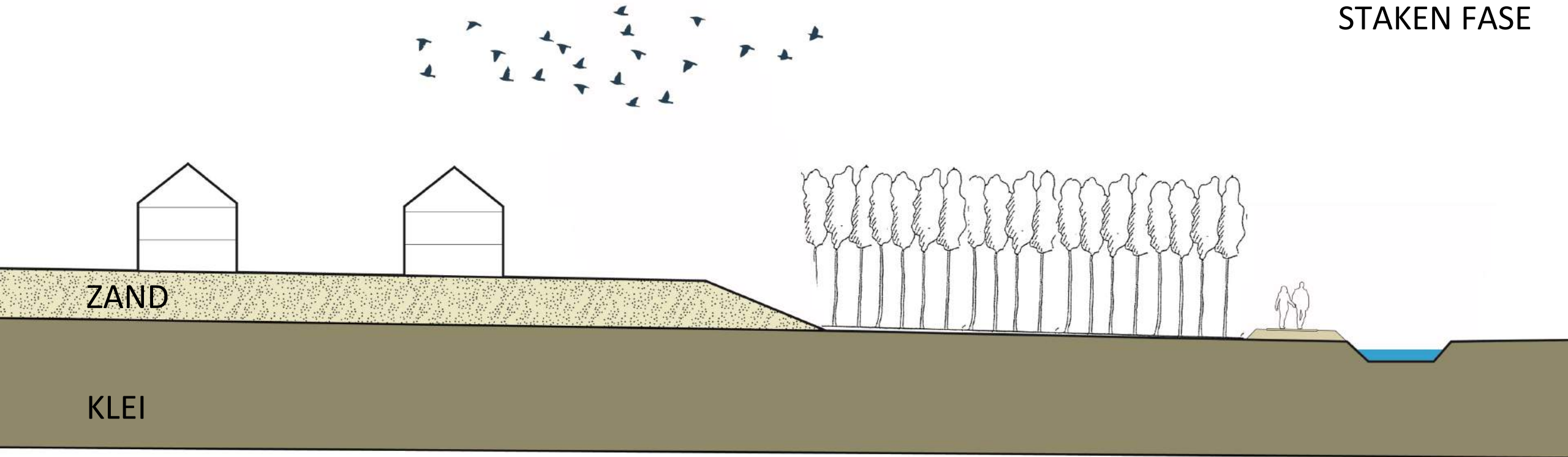


OP DE NATTE KLEIGRONDEN GROEIEN SNELGROEIENDE BOMEN ALS ELZEN, WILGEN EN POPULIEREN



1985

STAKEN FASE

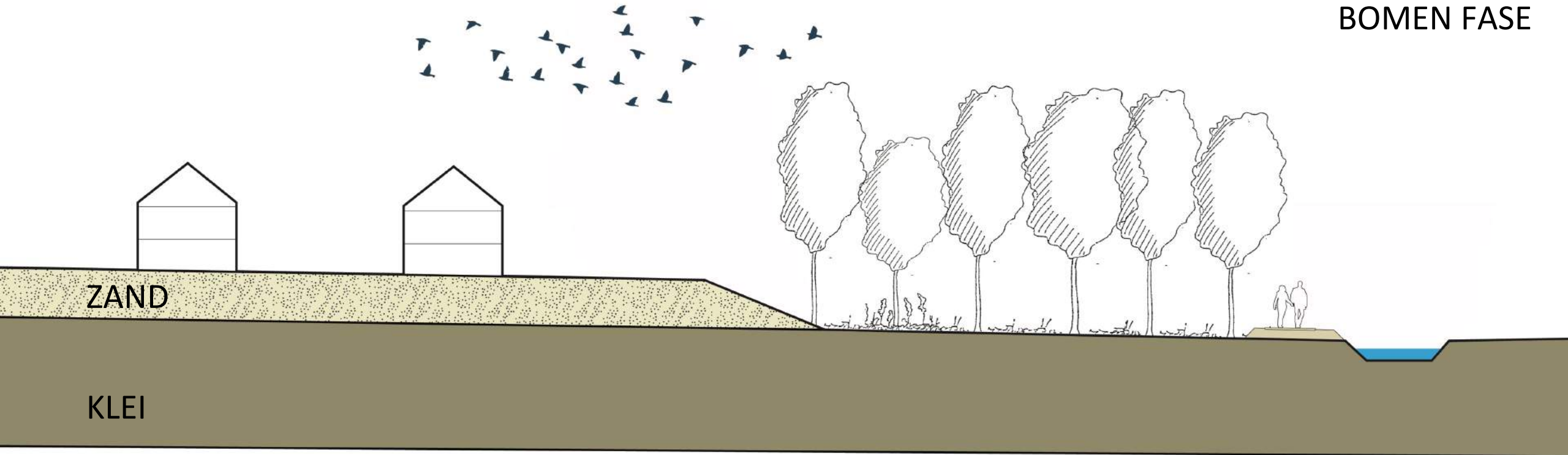


EEN BROEKBOS GROEIT SNEL MAAR HEEFT EEN KORTE LEVENSDUUR



2000

BOMEN FASE

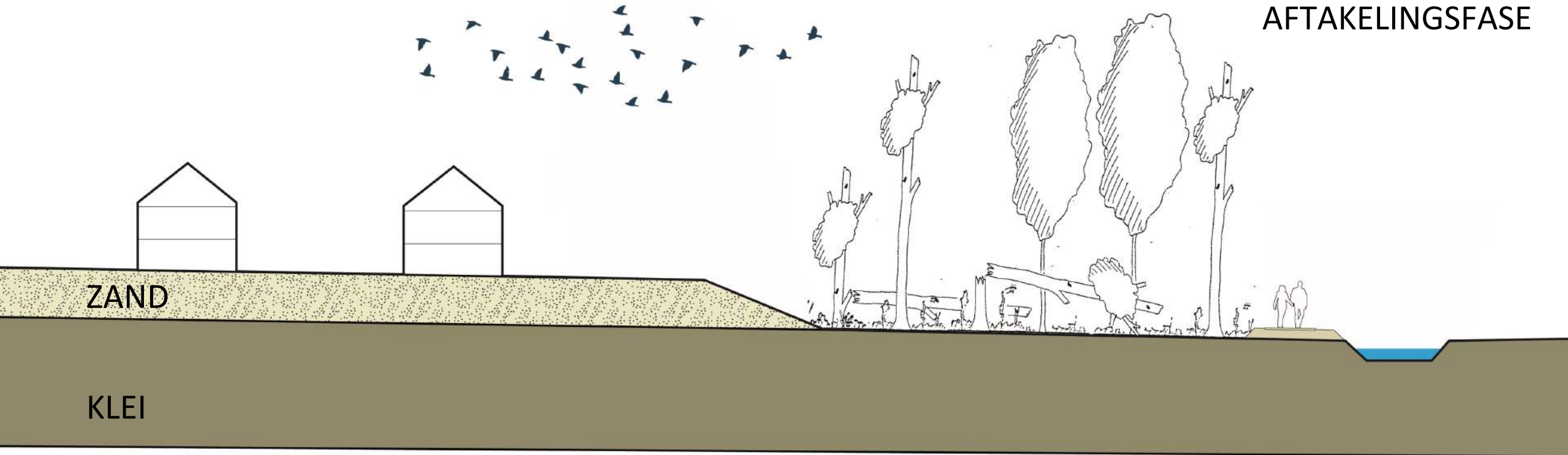


DE GROOTSTE BOMEN REIKEN TOT ZO'N 27 METER



2019

AFTAKELINGSFASE



HET BOS IS AAN HET EINDE VAN ZIJN LEVENSDUUR. DEZE FASE HEEFT GROTE WAARDE VOOR DE NATUUR, NA DE AFTAKELING BEGINT DE SUCCESSIE VAN HET BOS OPNIEUW



# LAAG – MIDDEN - HOOG



## LEGENDA

-  +0.3m
-  +1.2m
-  +1.8m





TEN DODE  
OPGESCHREVEN

+0.3m



KOESTEREN  
BEHOUDEN

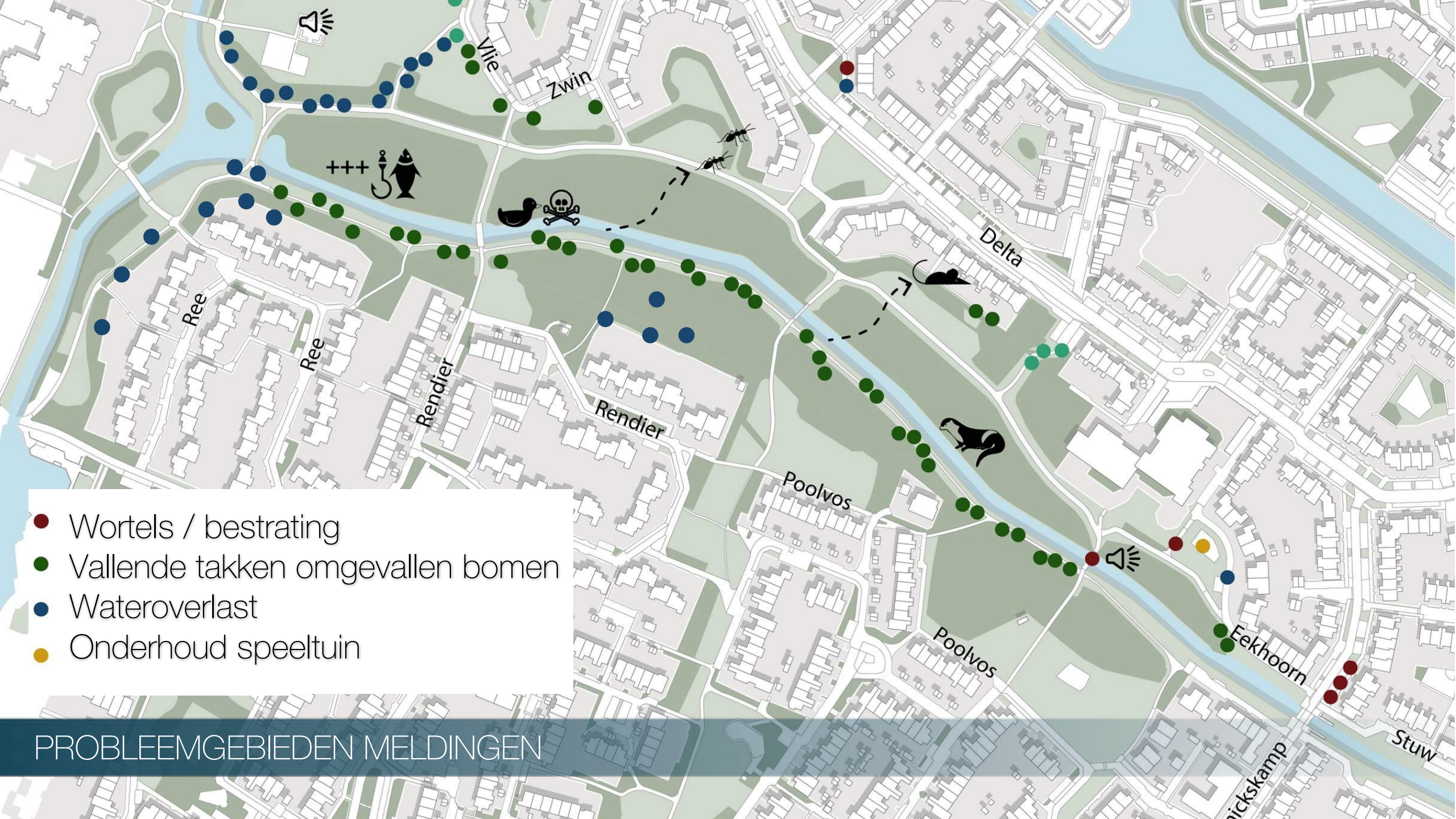
+1.2m



KOESTEREN  
BEHOUDEN

+1.8m





- Wortels / bestrating
- Vallende takken omgevallen bomen
- Wateroverlast
- Onderhoud speeltuin

PROBLEEMGEBIEDEN MELDINGEN



#### **WATERPROBLEEM**

1. MEER OPPERVLAKTE WATER MAKEN VOOR MEER WATERBERGING
2. BETERE WATERAFVOER EN DOORSTROMING
3. BETERE DRAINAGE
4. OPHOGEN MET GROND UIT NIEUW TE GRAVEN WATERGANGEN
5. ECOLOGISCHE OEVERS MAKEN MET GRADIENT DIE GOED AFWATERT





#### **MOERASBOS AAN HET EINDE VAN ZIJN LEVENSDUUR**

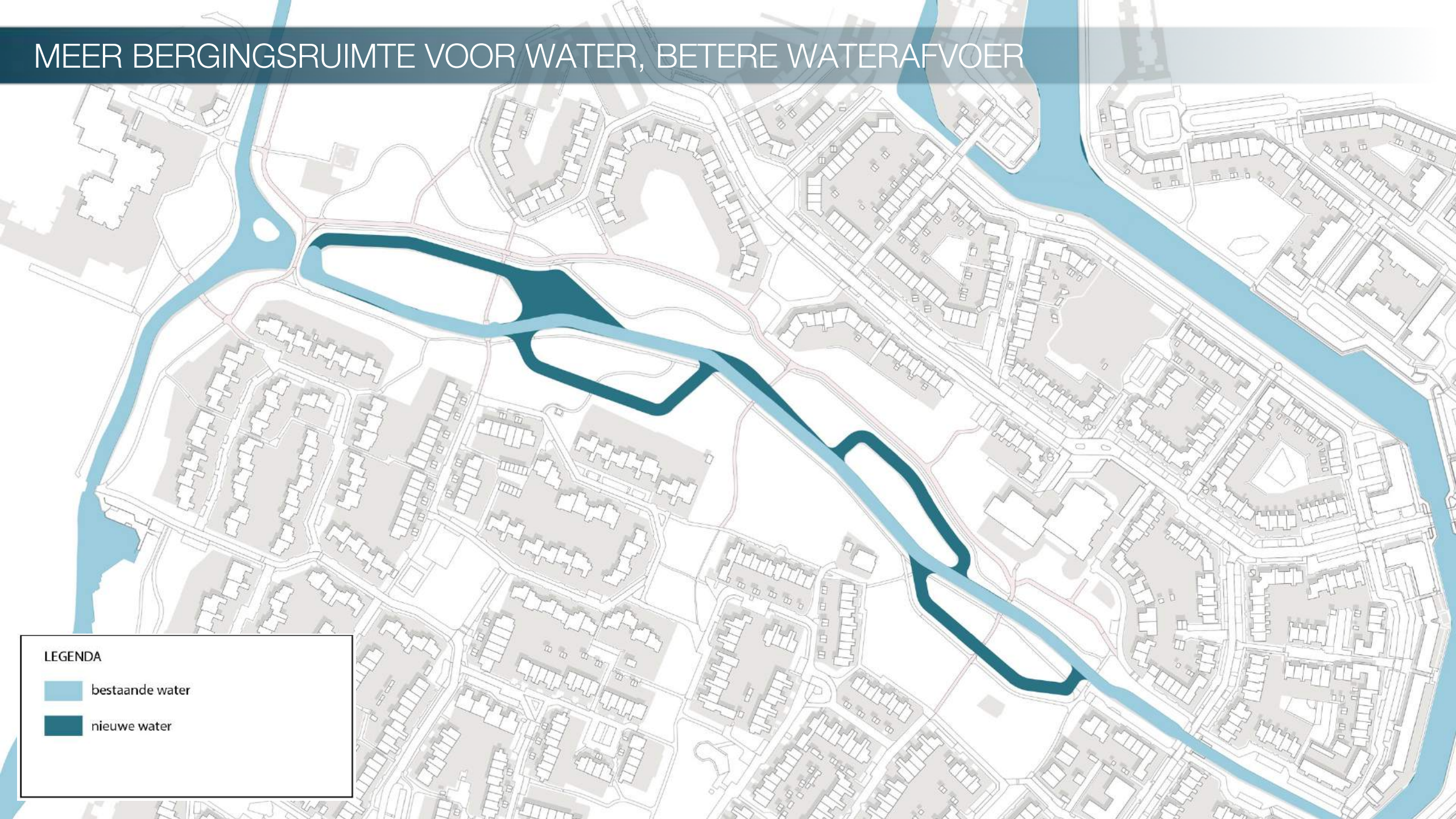
1. BESTAANDE MOERASBOS ONBEREIKBAAR EN VEILIG MAKEN
2. BOMEN GEFASEERD KAPPEN
3. BOMEN OP DROGE DELEN KOESTEREN
4. MEER BOMEN OP DE DROGE DELEN PLANTEN
5. BOMEN PLANTEN OP OPGEHOOGDE DELEN
6. MOERASBOS VERVANGEN DOOR NATTE BLOEMRIJKE HOOILANDEN



# MEER BERGINGSRUIMTE VOOR WATER, BETERE WATERAFVOER

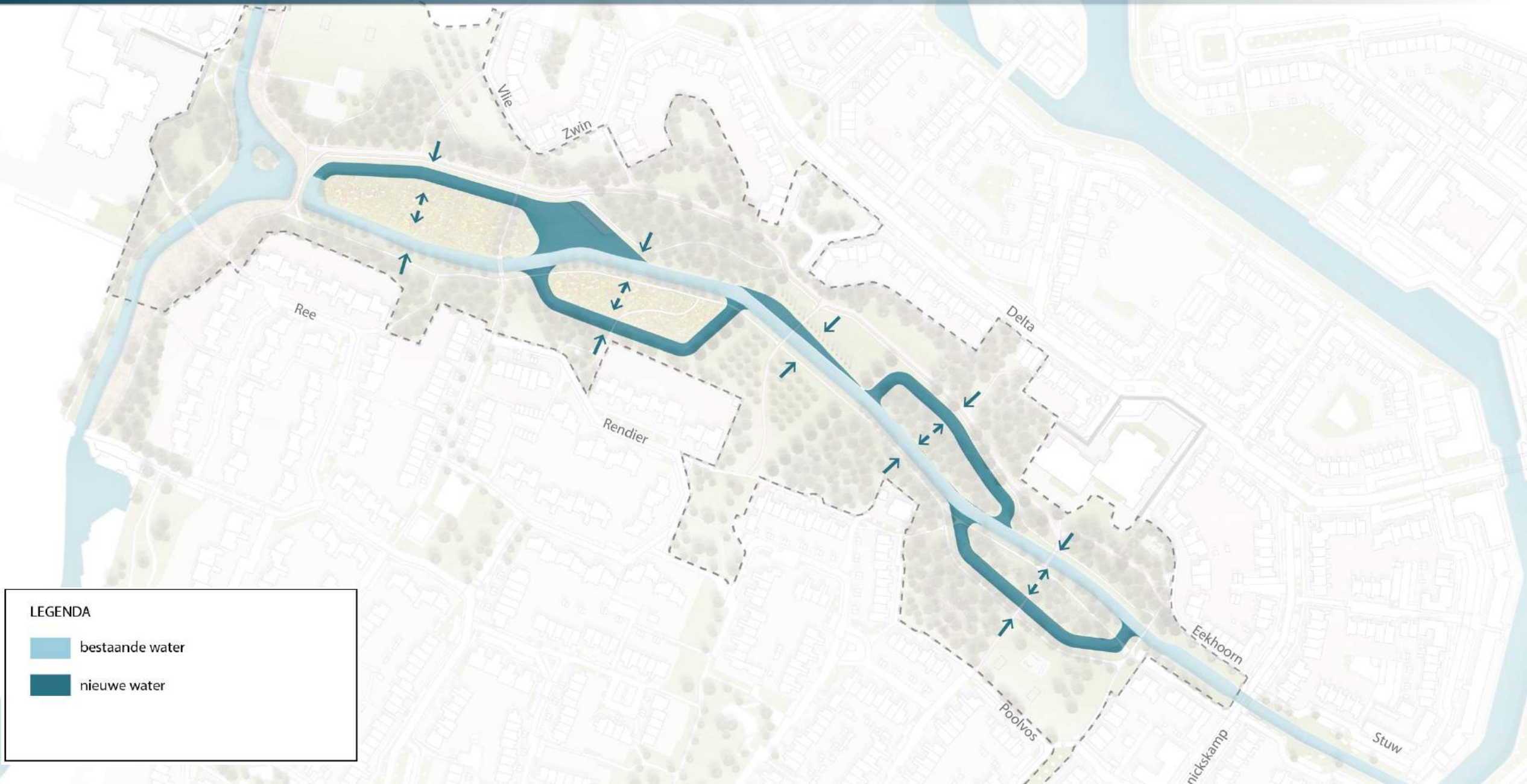
LEGENDA

-  bestaande water
-  nieuwe water






# BETERE DRAINAGE, BETERE WATERAFVOER



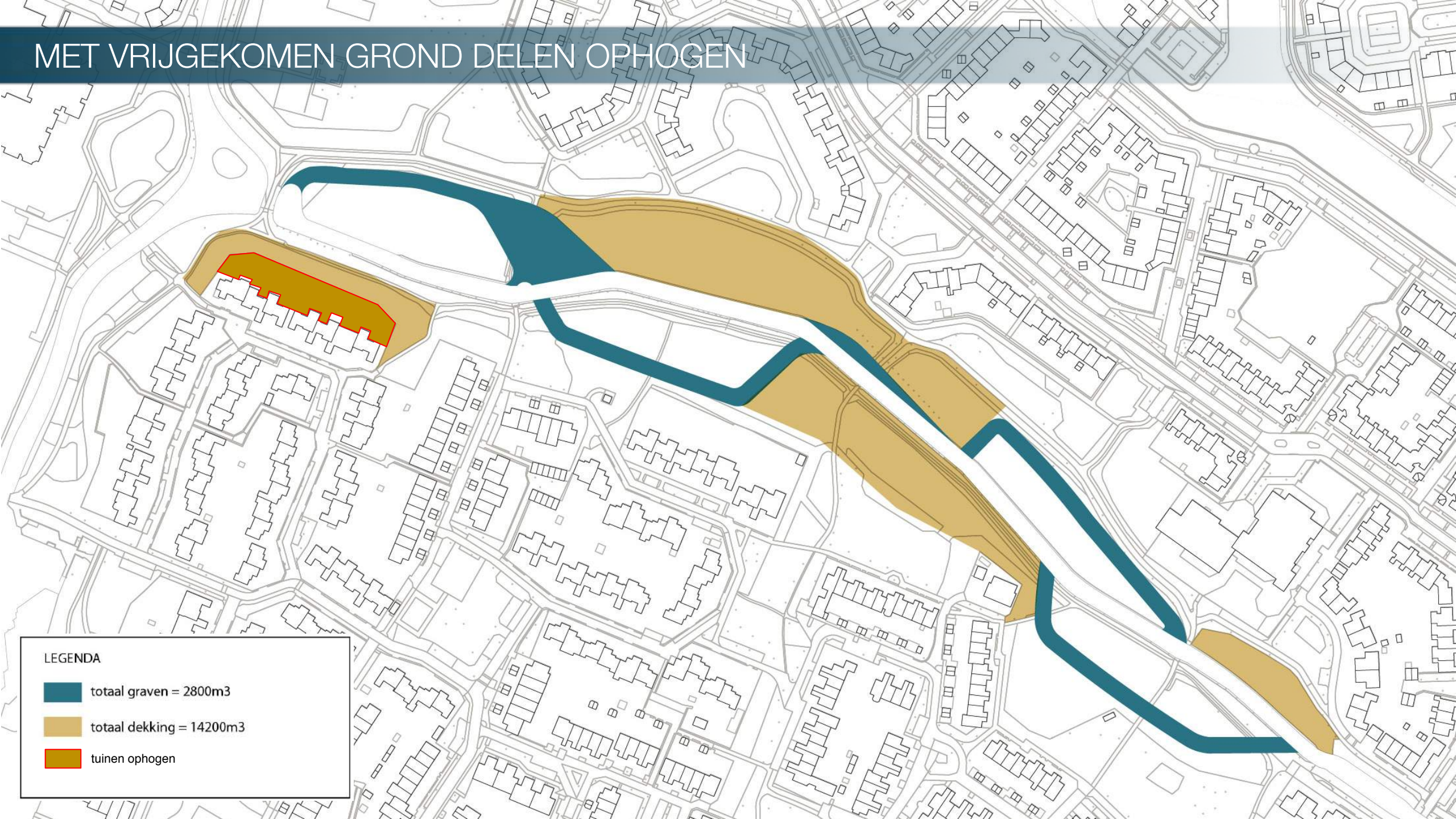
## LEGENDA

 bestaande water




 nieuwe water



# MET VRIJGEKOMEN GROND DELEN OPHOGEN

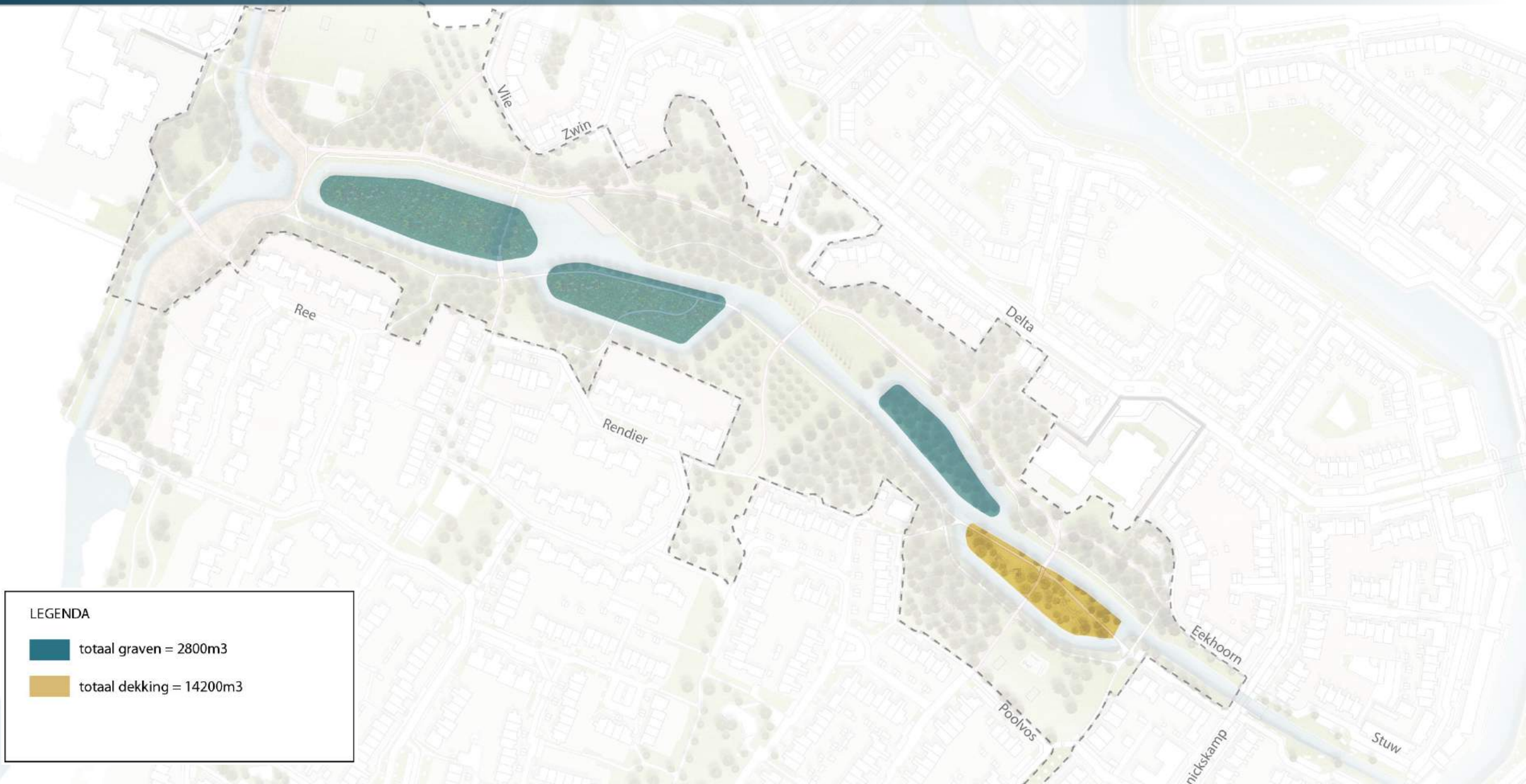


## LEGENDA


-  totaal graven = 2800m<sup>3</sup>
-  totaal dekking = 14200m<sup>3</sup>
-  tuinen ophogen



# EEN AANTAL NATTE NATUUREILANDEN BEHOUDEN

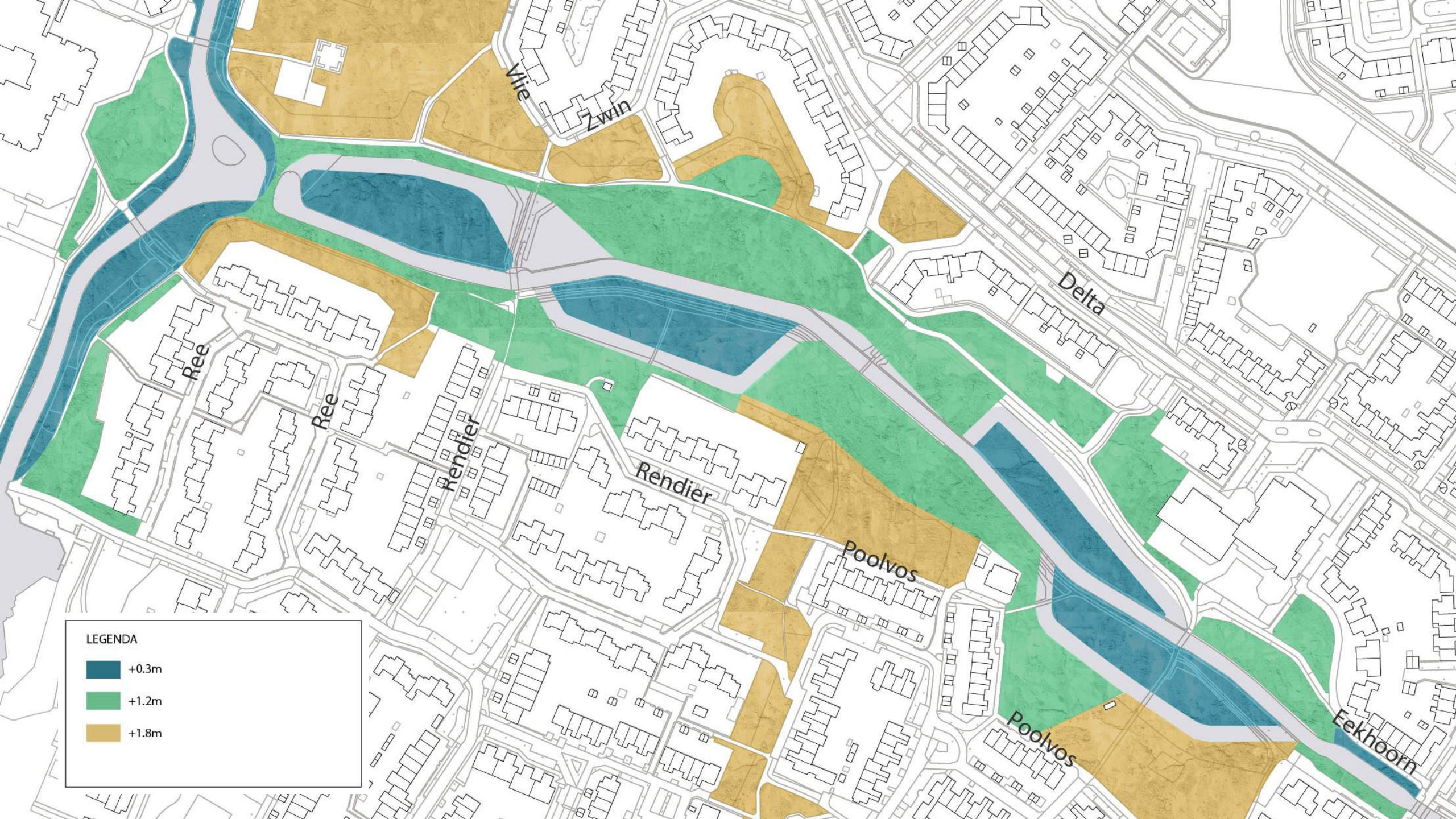


## LEGENDA

 totaal graven = 2800m<sup>3</sup>

 totaal dekking = 14200m<sup>3</sup>





LEGENDA

- +0.3m
- +1.2m
- +1.8m

Vlie

Zwin

Delta

Ree

Ree

Rendier

Rendier

Poolvos

Poolvos

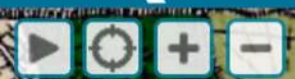
Eekhoorn



## KANSEN:

- MEER EENHEID, MEER IDENTITEIT, MEER KARAKTER (WATER EN NATUUR)
- MEER DIFFERENTIATIE, RUIMTELIJK EN QUA NATUUR
- BETERE ROUTING
- PARK ALS BESTEMMING (RONDWANDELING IPV DOORGANG)
- INPASSING MATEN EN KAMPEN





Een kamp is een individuele, blokvormige ontginning, kleinschaliger dan de maten

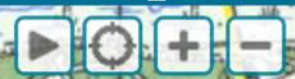




# MATEN – HOOILAND – EXTENSIEF BEHEER AFGEWISSELD MET INTENSIEF BEHEER







De Monnikskampen waren in gebruik als boomgaarden  
waarschijnlijk begrenst met houtwallen, hagen en bomenrijen







Historische

Vle

Zwin

Ree

Rendier

Delta

Historische

Eekhoorn

Poolvos

nickskamp

Stuw



KAMPEN – BOOMGAARD – BOMENRIJEN – HOUTWALLEN - HAGEN





# INPASSEN DIFERENTIATIE VERBETEREN







Vlie

Zwin

Ree

Rendier

Delta

Poolvos

Eekhoorn

skamp

Stuw





Vile

Zwin

Ree

Rendier

Delta

Poolvos

Monnickstomp

Eekhoorn

Stuw



# BESTAANDE SITUATIE





# VITAAL PARKLANDSCHAP





## **MAATREGELEN WATERPROBLEEM**

1. MEER OPPERVLAKTE WATER MAKEN VOOR MEER WATERBERGING
2. BETERE WATERAFVOER EN DOORSTROMMING
3. BETERE DRAINAGE
4. OPHOGEN MET GROND UIT NIEUW TE GRAVEN WATERGANGEN
5. ECOLOGISCHE OEVERS MAKEN MET GRADIENT DIE GOED AFWATERT

## **MAATREGELEN MOERASBOS**

1. BESTAANDE MOERASBOS ONBEREIKBAAR EN VEILIG MAKEN
2. BOMEN GEFASEERD KAPPEN
3. BOMEN OP DROGE DELEN KOESTEREN
4. MEER BOMEN OP DE DROGE DELEN PLANTEN
5. BOMEN PLANTEN OP OPGEHOOGDE DELEN
6. MOERASBOS VERVANGEN DOOR NATTE BLOEMRIJKE HOOILANDEN