

Dijkversterking Jaarsveld- Vreeswijk

**STERKE
LEKDIJK**



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

Werkatelier 9 december 2020

Programma

- 14:30 Welkom, voorstelronde, waarom meedenken?
- 15:00 Presentatie opgaven (dijk & omgeving)
- 15:30 Pauze
- 15:45 Break-out ronde (inbreng deelnemers)
- 16:30 Terugmelding deelsessies
- 16:45 Hoe gaan we verder?
- 17:00 Afsluiting



Praktische zaken

- Geluid op **mute** als er niet gepraat wordt
- Gebruik de **chatfunctie** (in Zoom) voor vragen
- Na de pauze gaan we met Miro aan de slag: een laptop /computer is handiger dan telefoon of tablet
- Heeft u nog andere dingen nodig?



Voorstellen

- We horen graag wie u bent
- Waarom neemt u deel aan het werkatelier?
- Wat is uw favoriete plek langs de Lekdijk?



Waarom meedenken?

Alleen samen komen we tot het beste plan!

- Gezamenlijke missie: uw en ons belang om een veilige en mooie dijk te realiseren!
- Waterschap geen monopolie op kennis: u bent als belanghebbende kennisdrager in het gebied.
- Vroeg in het proces samen optrekken.

Dit vraagt ook wat van u:

- Aan u om alle belangen zichtbaar te maken
- Frictie maakt helder waar we goed naar moeten kijken
- Wees creatief: zoeken naar passende en nieuwe oplossingen als bepaalde oplossingen niet werken.

Meedenken in elke ontwerpstap

Nota van Uitgangspunten

- De veiligheidsopgave en de ontwerpogave brengen we goed in beeld
- We verzamelen alle benodigde informatie en ideeën
- Hiervan maken we bouwstenen

Nota Kansrijke Oplossingen

- Van alle mogelijke ideeën en bouwstenen stellen we oplossingen samen
- De meest kansrijke oplossingen blijven over

Concept Nota Voorkeursalternatief

- Van de meest kansrijke oplossingen bepalen we de effecten en brengen we op hoofdlijnen de kosten in beeld
- We onderzoeken of er mitigerende of compenserende maatregelen nodig zijn

Nota Voorkeursalternatief

- De beste oplossing blijft over
- Het algemeen bestuur van het waterschap neemt hierover een besluit
- We bekijken hoe we de oplossing verder gaan uitwerken in de volgende fase (planuitwerkingsfase)



Spelregels

- Informeren jullie je buren, wijkgenoten, achterban?
- Graag vertrouwelijk met informatie omgaan
- Bij communicatie met pers horen wij dat ook graag

**WAAROM
MOEILIJK DOEN**

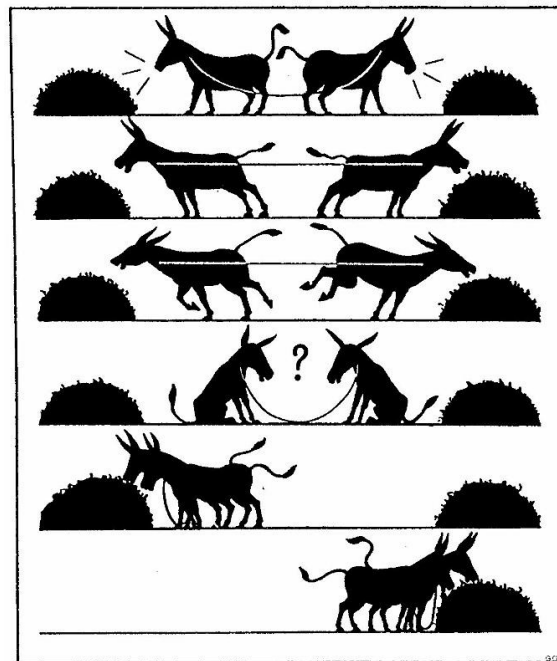
**ALS
HET SAMEN KAN**

Loesje

POSTBUS 1045

6801 BA ARNHEM

GIRO3254768



**STERKE
LEKDIJK**

Veiligheidsopgave



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

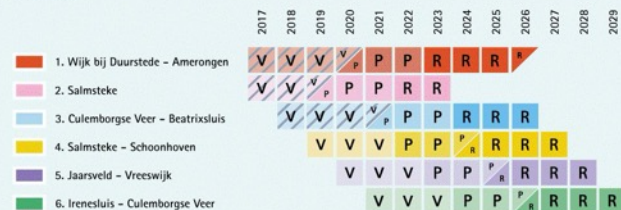
Projectgebied

Noordelijke Lekdijk vanaf de westkant van de Beatrixsluis in Nieuwegein tot en met de kern van Jaarsveld (dijkpaal 1 – 89), een lengte van ca. 13 kilometer



Indicatieve planning deelprojecten Sterke Lekdijk

26 juni 2019



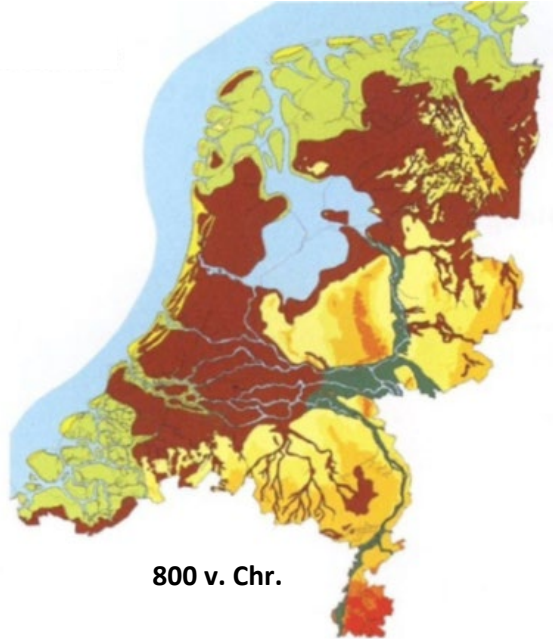
voeringsfase
planuitwerkingsfase
realisatiefase

V P R

gebaseerd op
plan van aanpak

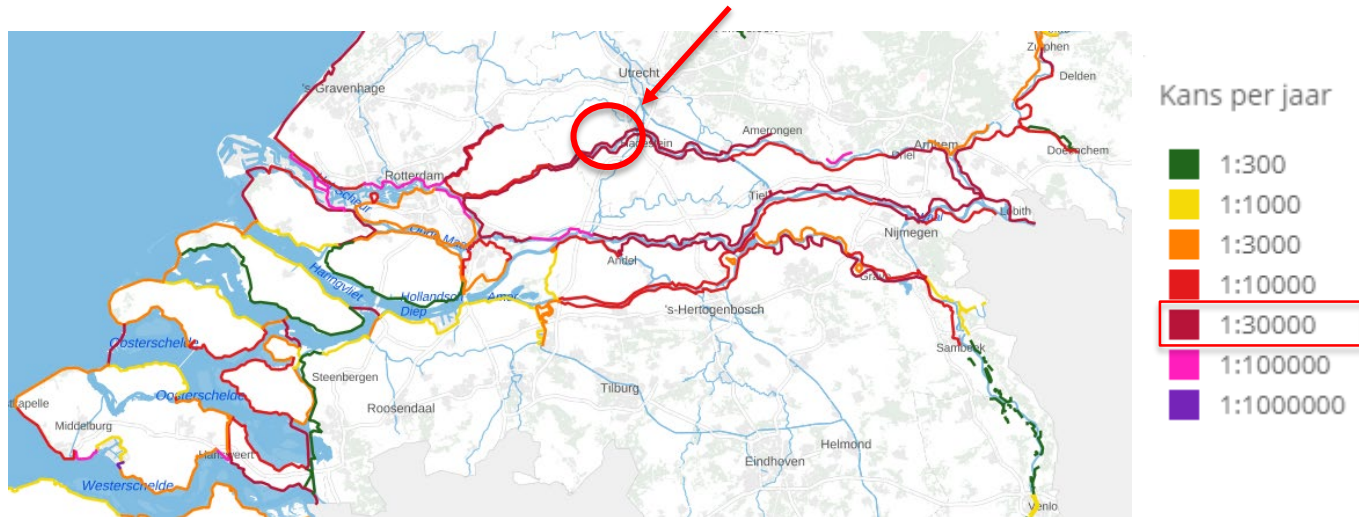
Nederland Waterland

- Moeras & Slikken (groen)
- Drassig land (bruin)
- Droge gronden (geel/rood)
- Grote rivieren (blauw)
 - Ontoegankelijk
 - Vruchtbare grond



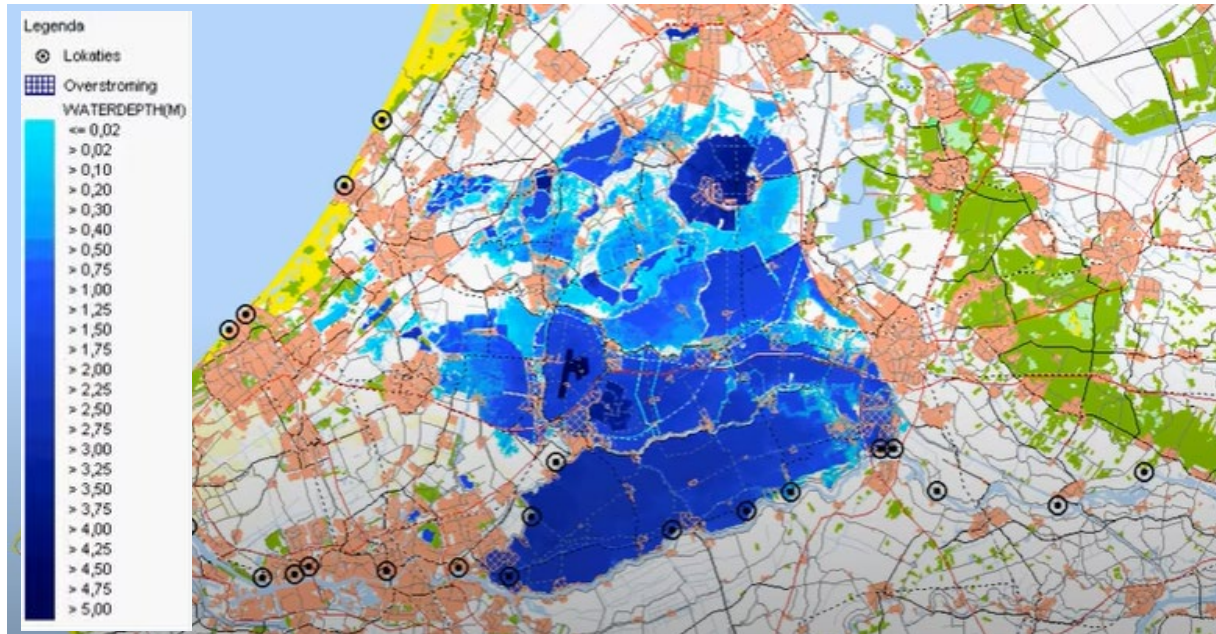
STERKE LEKDIJK

Veiligheidsnormen dijken



1/30.000 per jaar

Gevolgen van een overstroming (bij Vreeswijk)



Wat hebben we gedaan?

Voorstudies, o.a.

- Grondonderzoek
- Laboratoriumonderzoek
- Verkenningen door dijkbeheerders
- Berekeningen



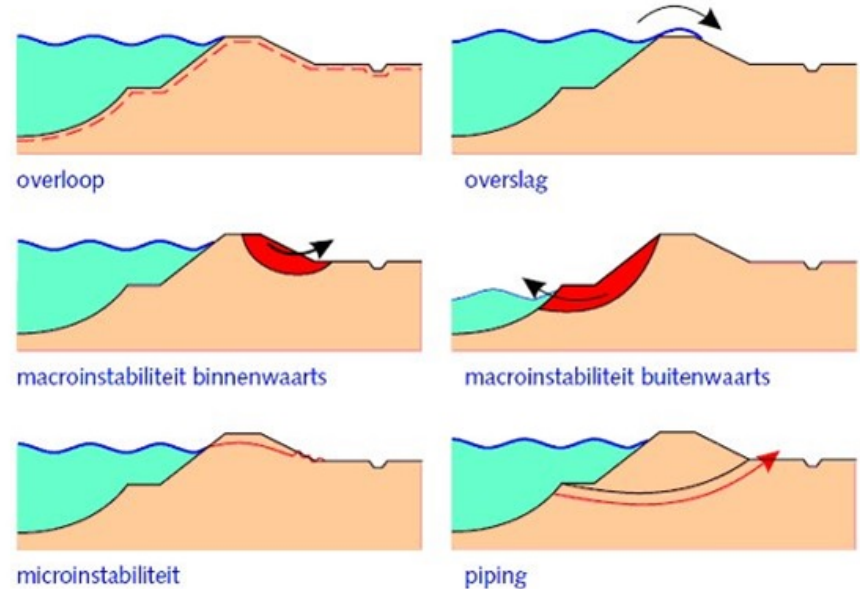
STERKE LEKDIJK

De veiligheidsopgave van de JAV-dijk

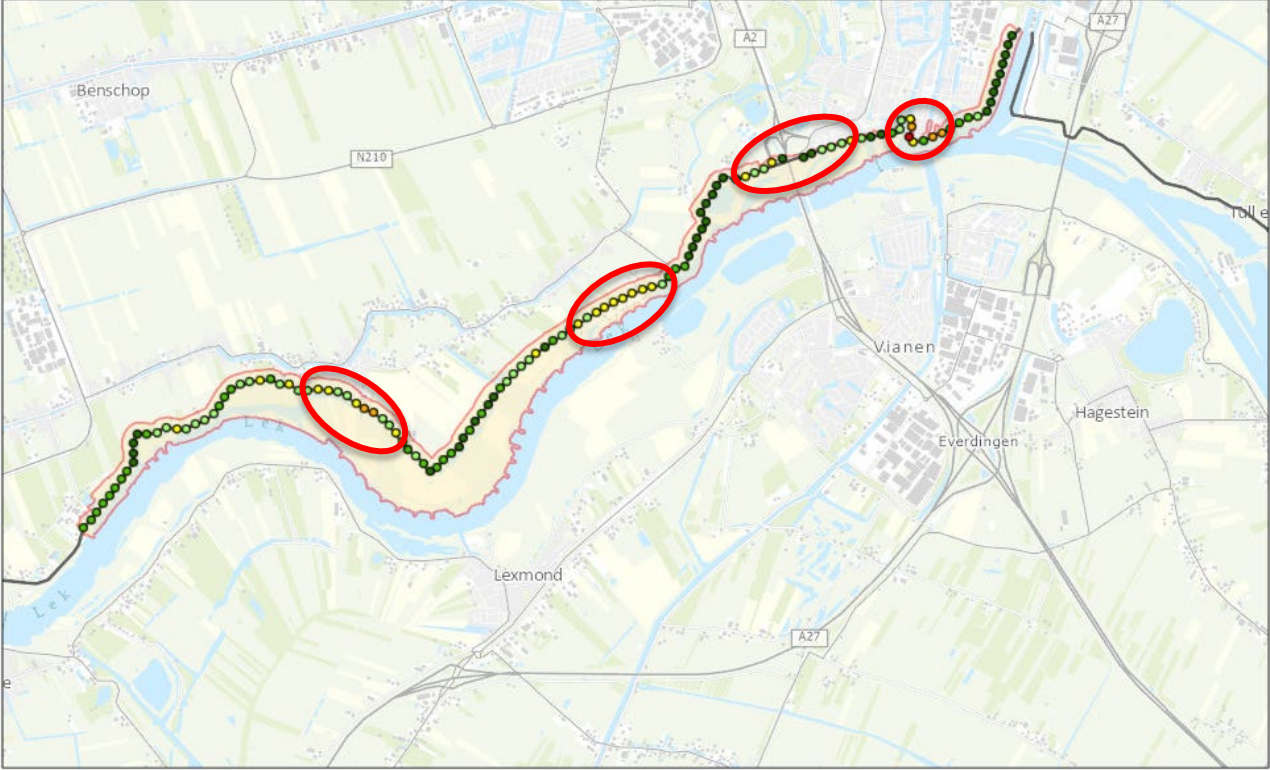
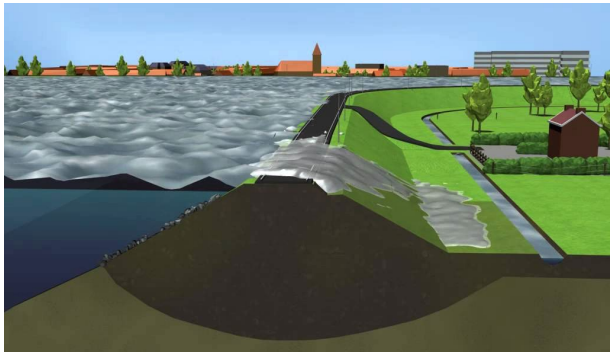
We belichten met name

- Hoogte
- Macrostabiliteit
- Piping

Kunstwerken vallen ook onder de Veiligheidsopgave.



Opgave hoogte



3-12-2020

GEKB_Graserosie kruin en binnentalud _q_5 L_s_m_

• <-0.50

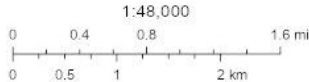
• <-0.25

• < 0.00 • > 0.50

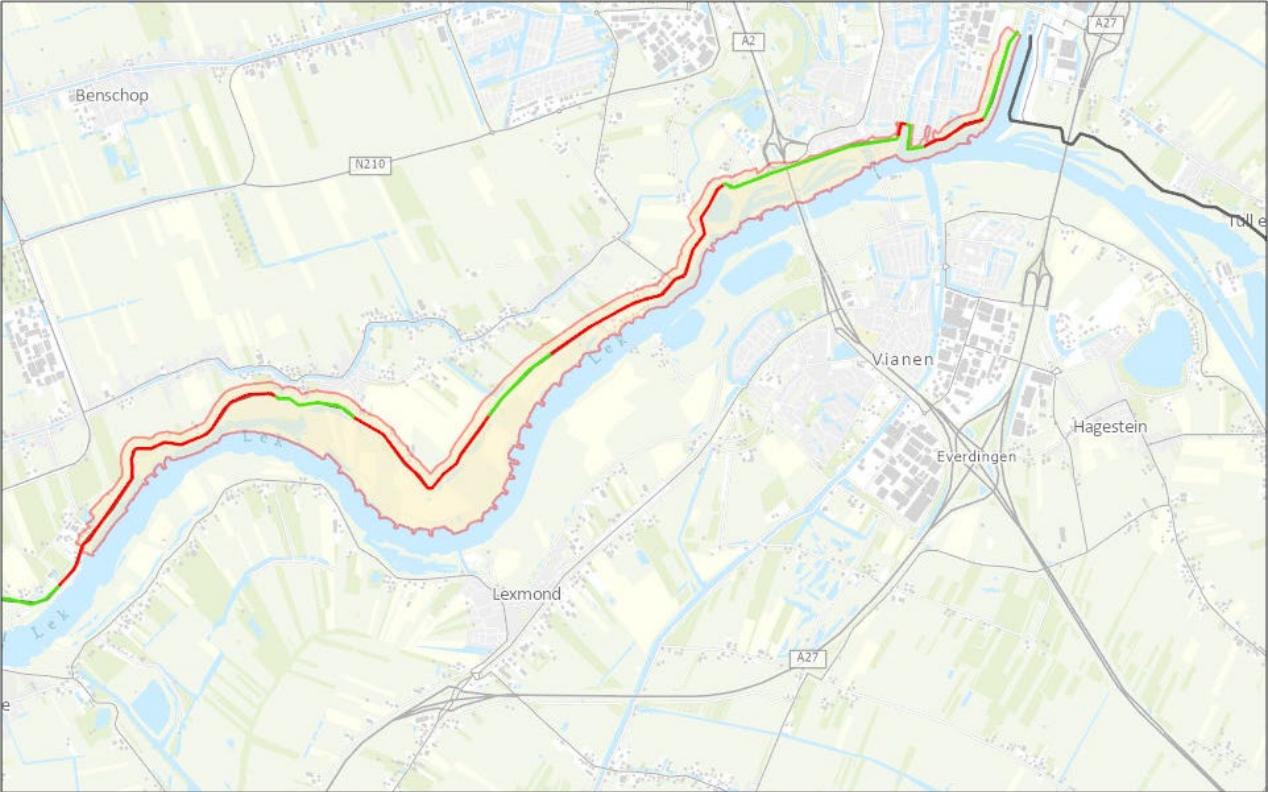
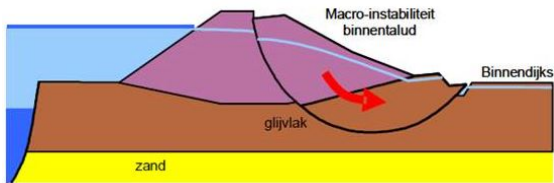
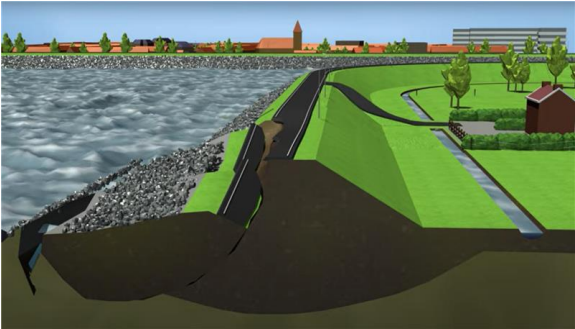
• < 0.25 — Overig - dijk

• < 0.50

Systemegrens (20201117)



Opgave macrostabiliteit



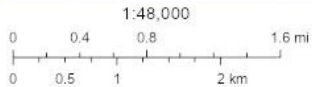
3-12-2020

Veiligheidsopgave Stabiliteit binnenwaarts — Overig - dijk

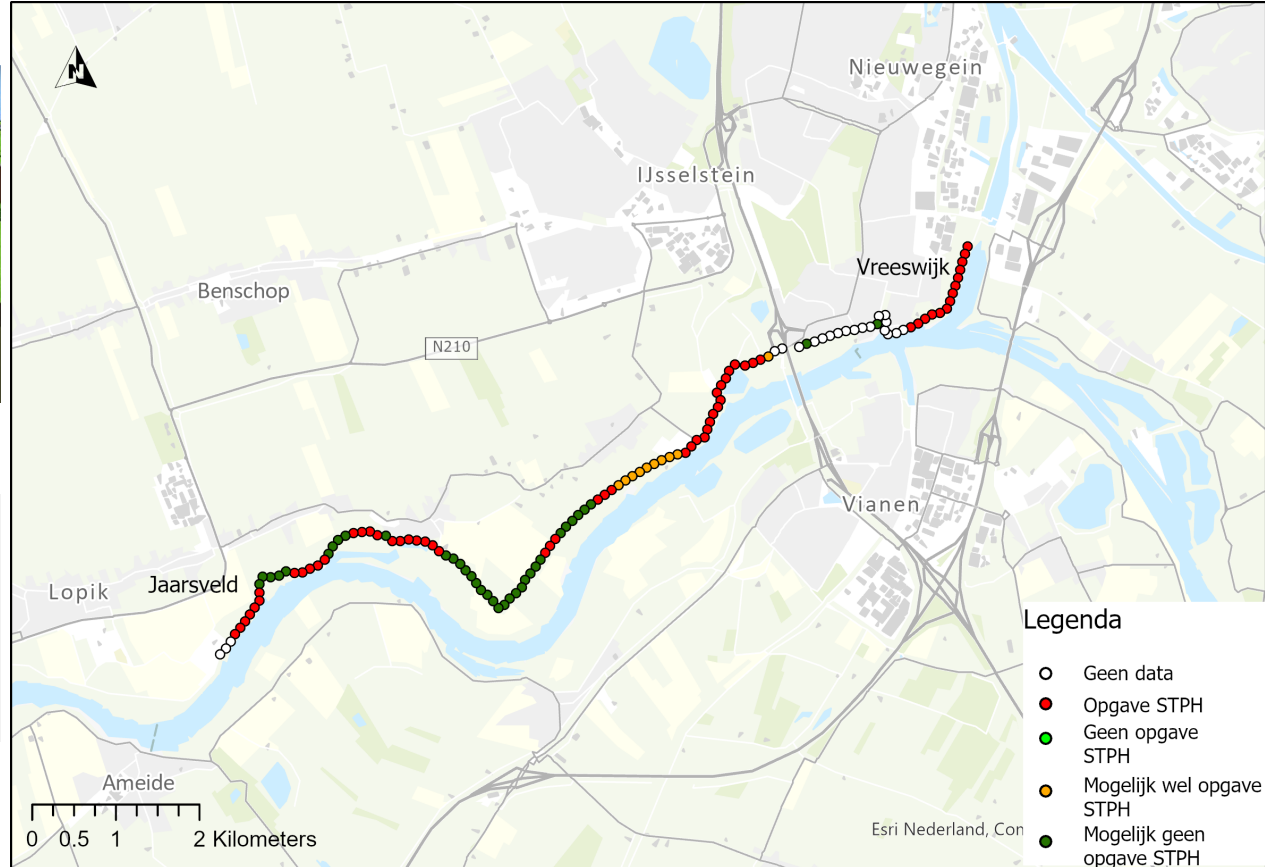
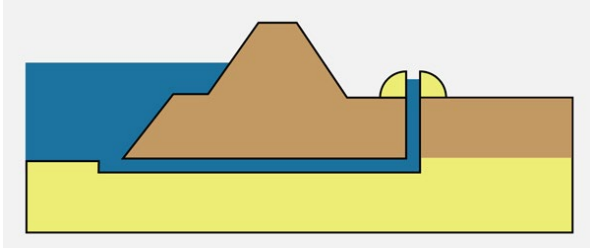
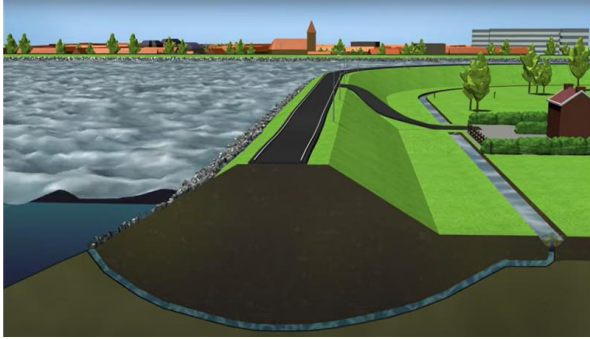
— Onvoldoende

— Voldoende

— Systeemgrens (20201117)



Opgave piping



**STERKE
LEKDIJK**

Ruimtelijke opgave



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

Verbindend lint tussen verleden en toekomst

Het verhaal van de 13 kilometer Lekdijk tussen Jaarsveld en Vreeswijk

Beschermen

- Het directe achterland en de wijde omgeving tot aan Amsterdam
- Robuust en adaptief dijklandschap, integraal ontwikkeld voor een veilige toekomst

Verbinden

- Verleden, heden en toekomst
- Natuur en cultuur
- Stad en landschap

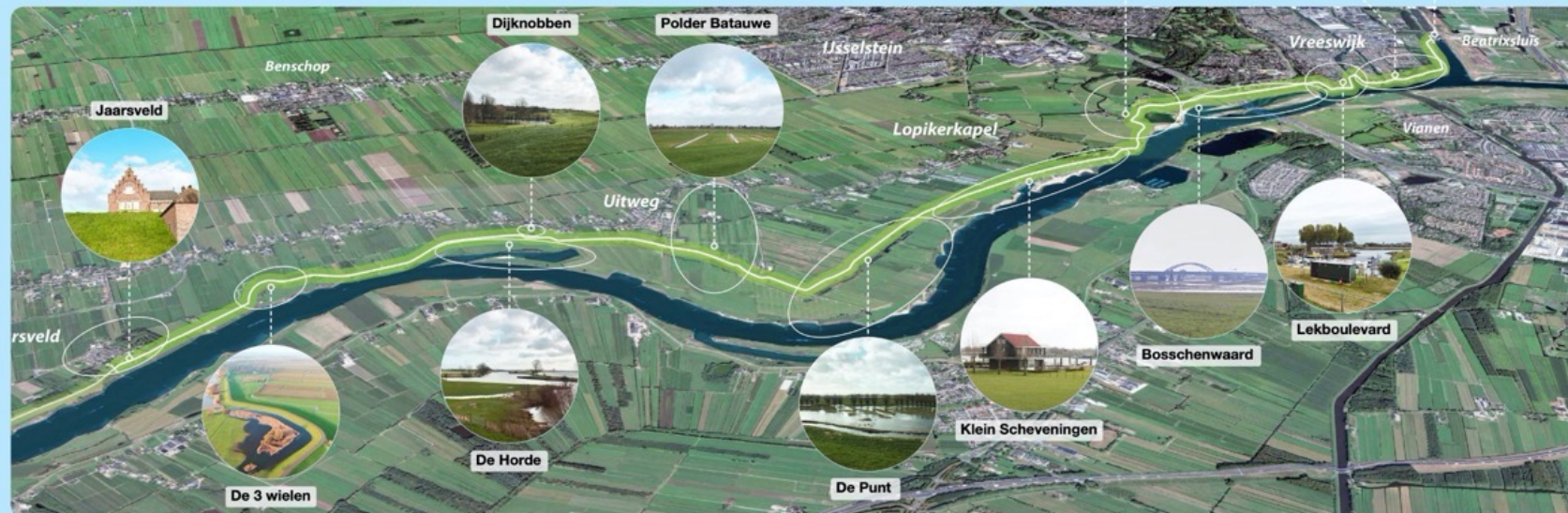
Kromme IJssel



Vreeswijk



Beatrixsluis



Jaarsveld

Vivo Leo Cespite Tutus

Buitengebied

Natuur- en cultuurlandschap gevormd door strijd tegen het water

Nieuwegein en Vreeswijk

Oude en nieuwe stedelijke schakels

STERKE
LEKDIJK

Ruimtelijke Kwaliteit bij de dijkversterking

=

Synergie tussen verschillende kansen en opgaven vanuit waterveiligheid, gebiedskenmerken en omgevingsambities





Zicht op de Lek met links Jaarsveld



Zicht op de Lek richting het westen met op de voorgrond rechts de afdamming van de Hollandse IJssel



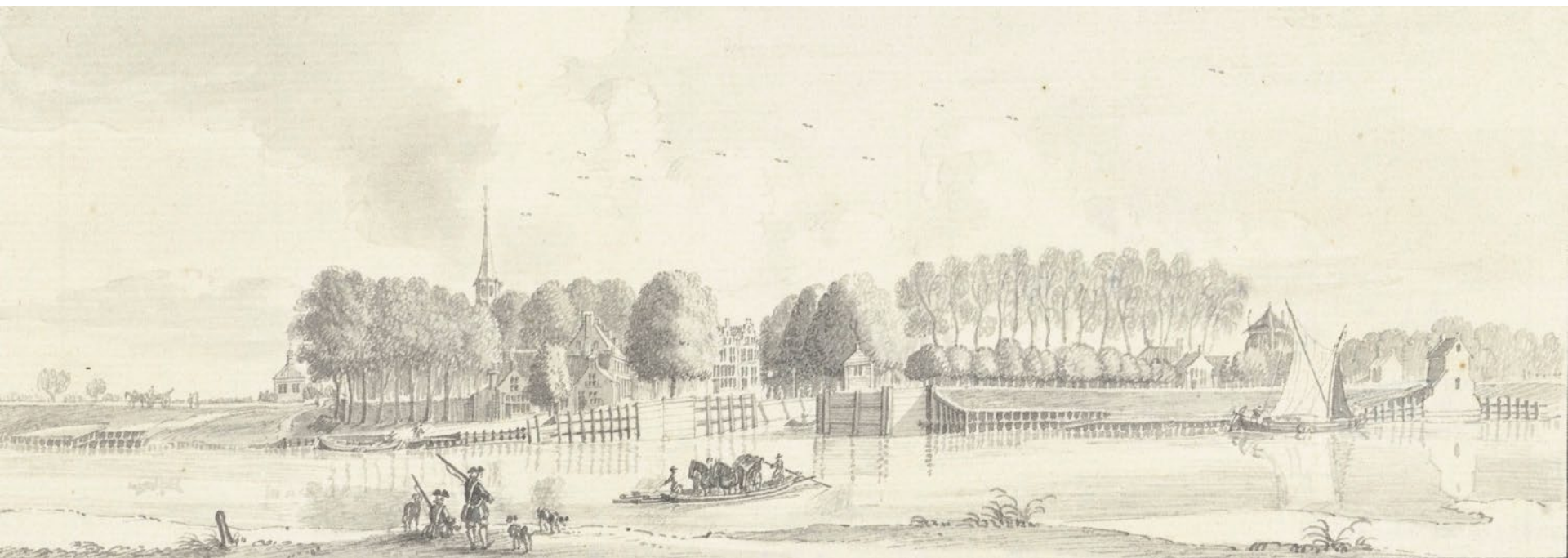
Bouw van de brug over de A2 bij Vreeswijk in 2002.



De Koninginnensluis bij Vreeswijk in 2002. Hier gaat het water van de Lek naar de Vaartse Rijn.



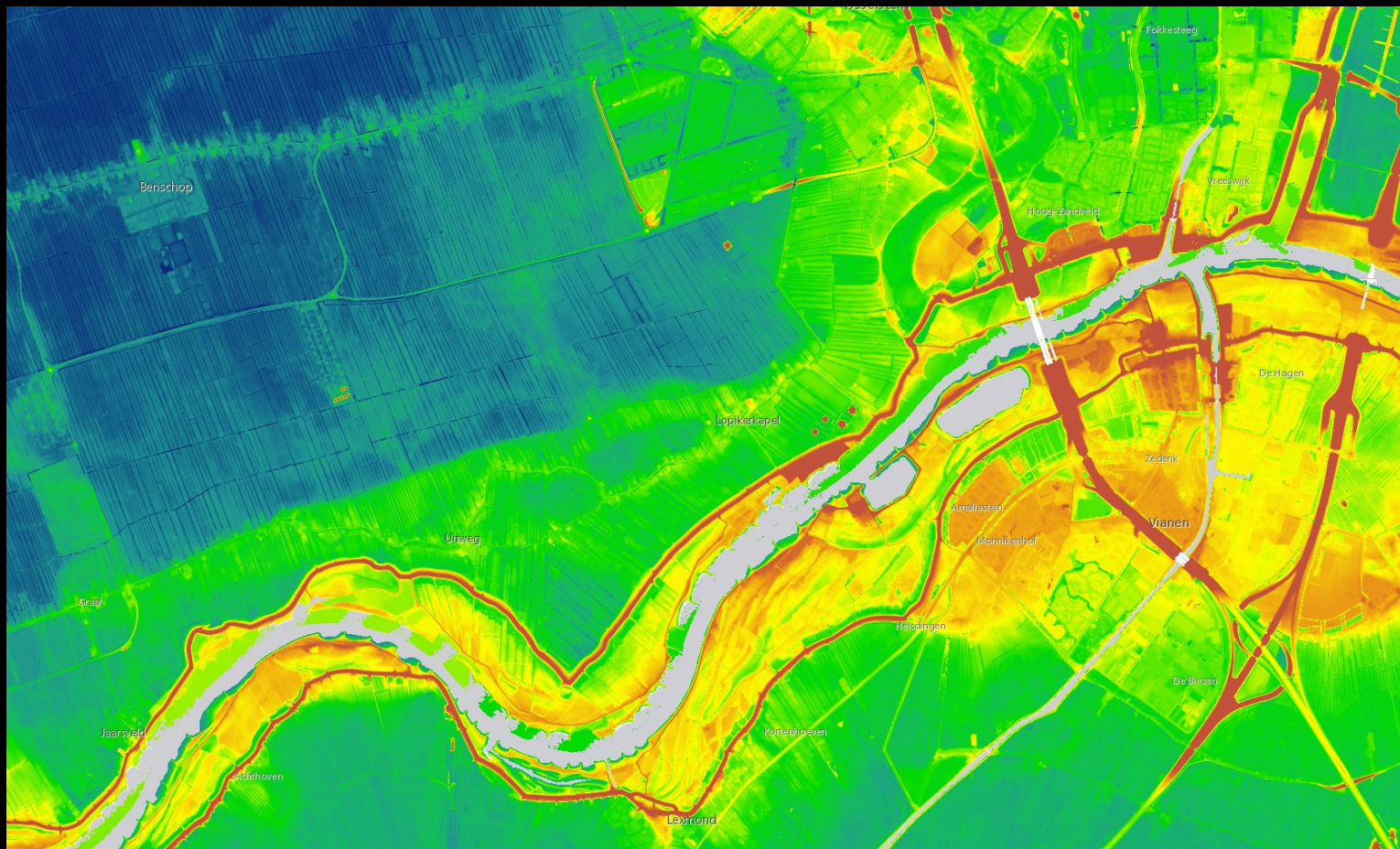
Herstelwerkzaamheden aan de doorgebroken Lekdijk, Esaias van de Velde, 1624 - 1652



Gezicht over de Lek op het dorp Vreeswijk, Jan de Beijer, 1744







Ruimtelijke opgaven

- Natuur en ecologie
- Cultuurhistorie en archeologie
- Recreatie en beleving
- Wonen, werken, infrastructuur

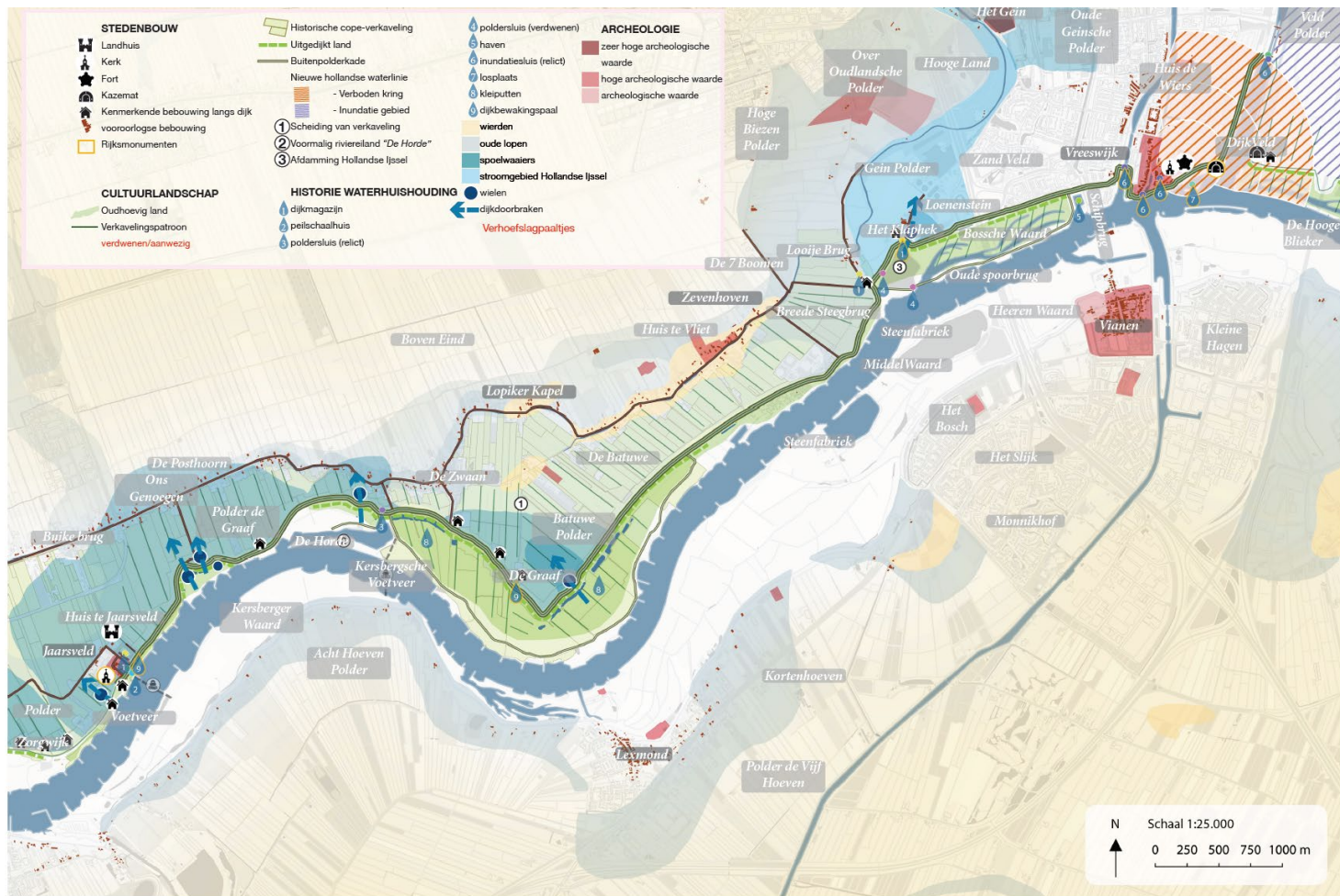
Natuur en ecologie





Oud riviereiland “De Horde” bij hoog water, Natura 2000 gebied

Cultuurhistorie en archeologie





Dijkhuisje bij de afdamming van de Hollandse IJssel



Bebouwing aan de dijk, Waterschapshuis Jaarsveld

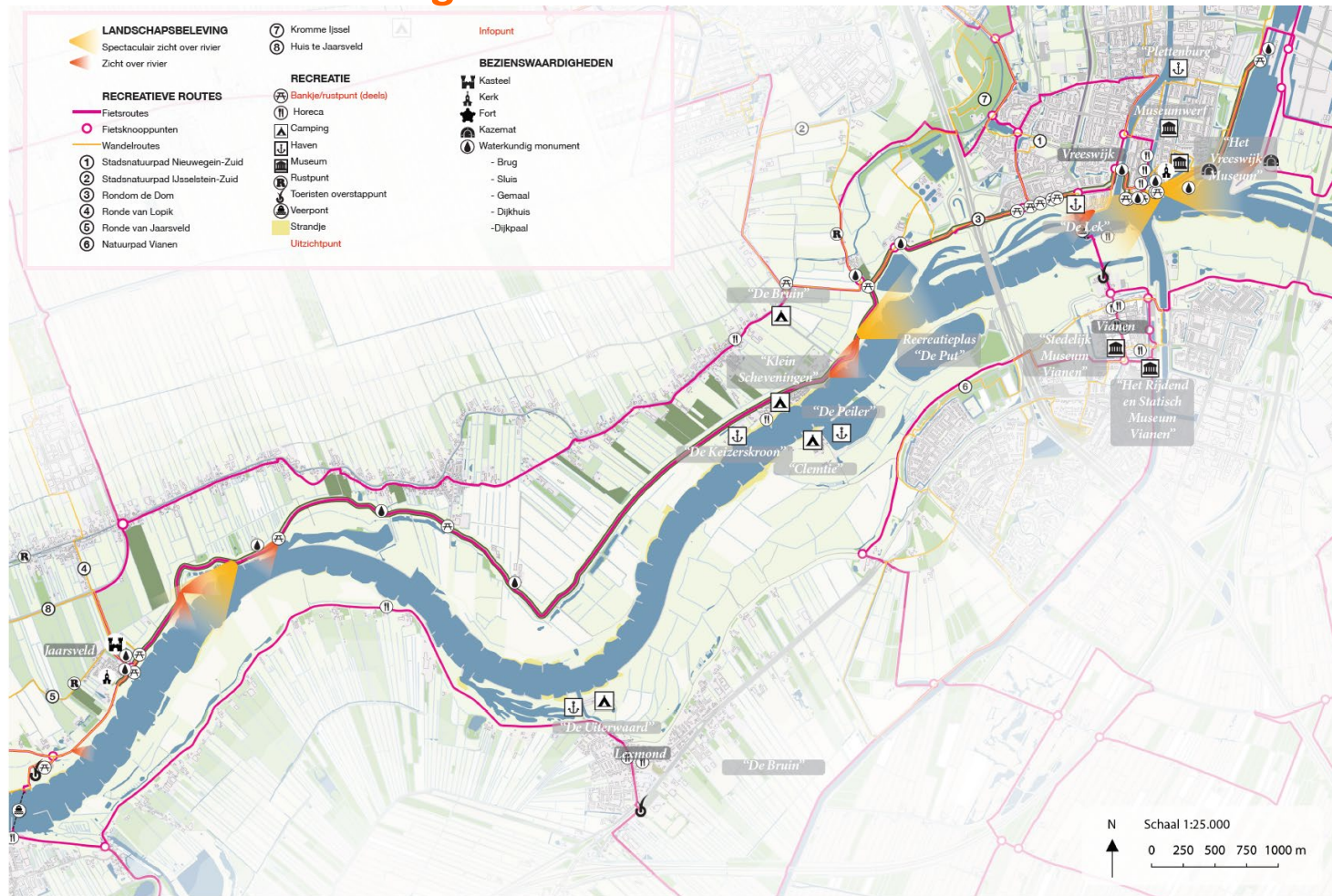


Oude wielen bij Jaarsveld



Oude Sluis bij Vreeswijk

Recreatie en beleving



Jachthaven bij camping "Klein Scheveningen"

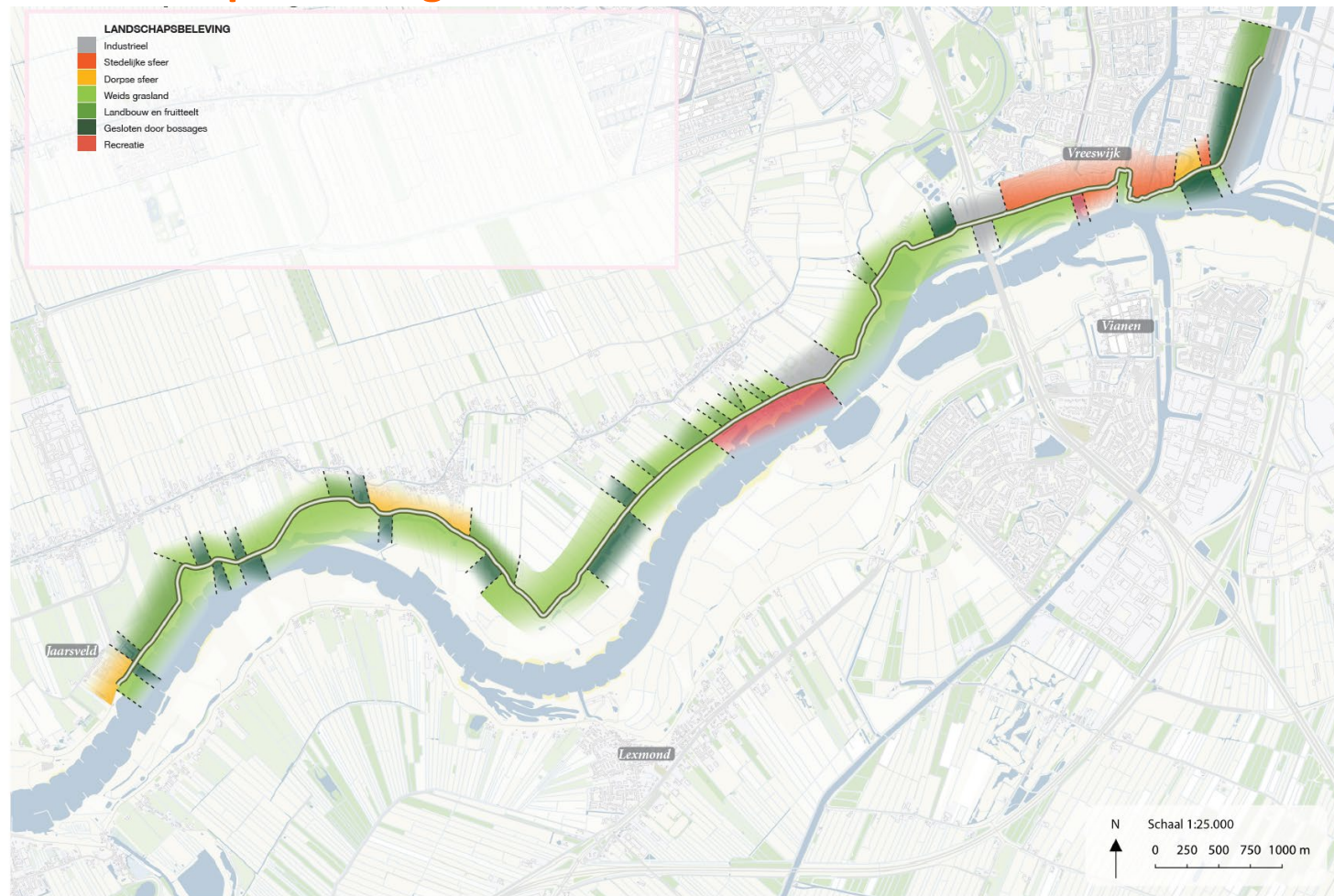


Fietsen op de dijk, HDSR



Veerpont Vrevia tussen Vreeswijk en Vianen

Landschapsbeleving





Weids zicht met boomgaarden binnendijks



Bossages buitendijks

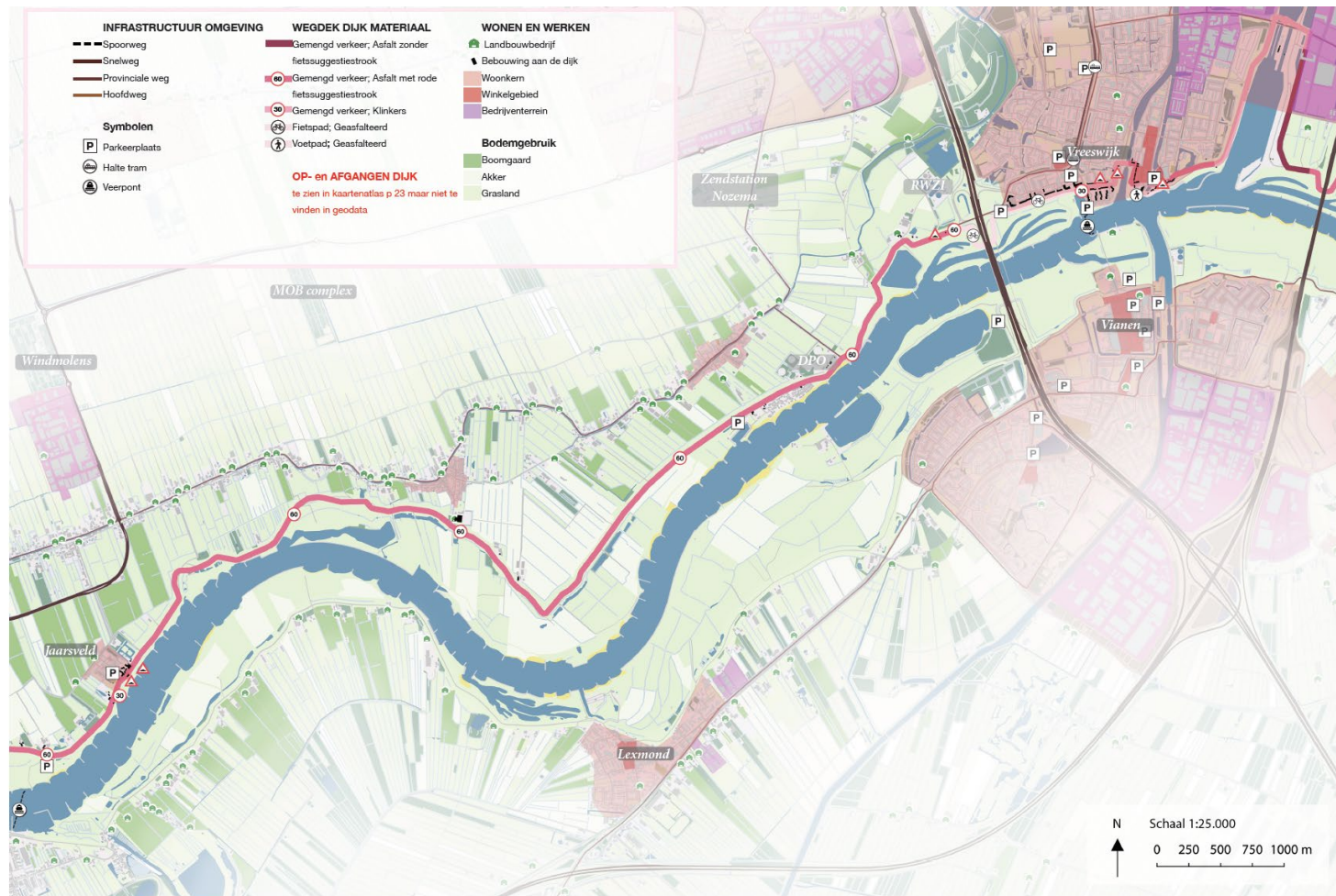


Buitendijkse recreatie, Camping “Klein Scheveningen”



Lekboulevard in Nieuwegein, haven “De Lek”

Wonen, werken en infrastructuur





Fruitteelt langs de dijk



Lekboulevard in Nieuwegein, bebouwing aan twee zijden



Dijkprofiel lekdijk bij Camping “Klein Scheveningen”



Beatrixsluizen bij Vreeswijk



Landelijke dijk; Dijk in landelijk met verspreide boerderijen en weidse vergezichten

Dorpse dijk; Dijk in landelijk gebied dicht langs dorpslint

Landelijke dijk; Dijk in landelijk met verspreide boerderijen en weidse vergezichten

Stedelijke dijk; Dijk dichtbij en door de stad, grote dichtheid aan bebouwing binnendijks

1. Stads kanaaldijk

2. Half-open dijk, bebouwing langs de dijk

3. Sluizendijk, bebouwing langs de dijk

4. Half-open dijk, bebouwing langs de dijk

5. Dammende dijk, Oude inlaat Hollandse IJssel

6. Weidse dijk, zicht oude brug

7. Recreatie dijk, half-open De Loef recreatiepark

8. Weidse dijk, rechtgetrokken dijklichaam

9. Weidse dijk, getekend door wielen

10. Omsloten dijk, Bossages en bebouwing Jaarsveld



STERKE LEKDIJK

Pauze



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

**STERKE
LEKDIJK**

Break-out sessie



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

Groep 1 – Deelgebied Oost

- Cultuurhistorie Vreeswijk
- Bossenwaard bij Vreeswijk
- Verkeer
- Recreatie / toerisme

Samen in Miro
themakaarten
bespreken en
aanvullen, ± 45
minuten

Groep 2 – Deelgebied West

- Verkeer
- Natuur
- Landbouw
- Jaarsveld
- Recreatie



Terugkoppeling vanuit deelsessies wat is er besproken?



Wat gaan we de komende werkateliers doen?



STERKE LEKDIJK

werkatelier/informatiebijeenkomst	datum	projectfase	doel bijeenkomst
informatiebijeenkomst 1	24 en 26 november 2020	start verkenning	informerend start verkenning dijkversterking JAV
gebiedsbijeenkomst 1	9 december 2020	nota van uitgangspunten	ophalen gebiedskennis en formuleren kansen en opgaven op zoek naar synergie tussen opgaven
gebiedsbijeenkomst 2	eind januari 2021	nota van uitgangspunten	reflectie op integrale opgaven + check op commitment koppelkansen
informatiebijeenkomst 2	eind april 2021	nota van uitgangspunten	informerend over uitgangspunten en ontwerp-opgave
belevingswaarde -onderzoek	PM	PM	was voorzien in fase NvU maar vanwege Corona uitgesteld
gebiedsbijeenkomst 3	eind februari 2021	mogelijke oplossingen	samenstellen en bespreken van de mogelijke oplossingen per deelgebied + check op commitment koppelkansen
gebiedsbijeenkomst 4	begin juli 2021	kansrijke oplossingen	reflectie op de samengestelde gebiedsbrede kansrijke oplossingen
informatiebijeenkomst 3	november 2021	kansrijke oplossingen	informerend over de kansrijke oplossingen
gebiedsbijeenkomst 5	half december 2021	Voorkeursalternatief	toepassen afweegkader op (elementen van) kansrijke oplossingen
gebiedsbijeenkomst 6	half maart 2022	Voorkeursalternatief	verificatie voorkeursalternatief vóór bestuurlijke vaststelling
informatiebijeenkomst 4	begin april 2022	Voorkeursalternatief	informerend over voorkeursalternatief en doorkijk naar planuitwerking



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

**STERKE
LEKDIJK**

Bedankt voor jullie inbreng!



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN