

Briefing Kinderdijk- Schoonhovense veer (Kis)



Waterschap
Rivierenland



*sterke dijken
schoon water*

11 september 2023

Inhoud

- Aanleiding
- Stand van zaken:

Deel 1: Algemene introductie *Romy Jansen*

Deel 2: Schadeafwikkeling *Pieter Sollie*

Deel 3: Onderzoek waterveiligheid en vernatting *Martijn van den Elzen*

Aanleiding

- Nieuw AB en nieuwe commissie
- Briefing toegezegd in Cie WV op 5 juni 2023
- Doel is om (nieuwe) bestuursleden bij te praten over Kinderdijk- Schoonhovenseveer (KiS)

Deel 1: Algemene introductie KiS



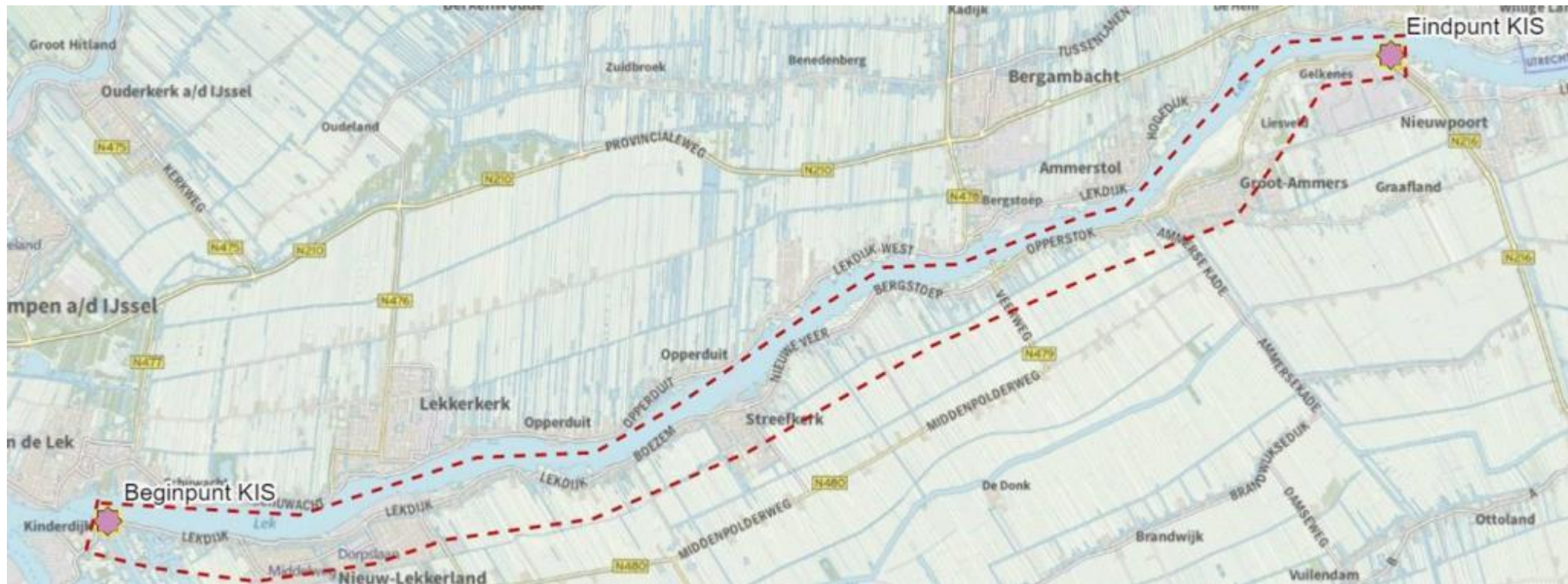
Waterschap
Rivierenland



*sterke dijken
schoon water*

Lekdijk KiS

- Locatie: Zuidelijke Lekdijk tussen Kinderdijk en Schoonhovenseveer (KiS)



Lekdijk KiS

- Lekdijk tussen Kinderdijk en Schoonhovenseveer werd afgekeurd in 2e ronde landelijke veiligheidstoetsing in 2006
- Van de 17,5 km waterkering werd ruim 10 km afgekeurd, vooral vanwege het feit dat bij hoge waterstanden het maaiveld aan de polderzijde omhoog kan worden gedrukt door de waterspanning in diepere zandlagen.
- College besluit in 2010 tot versterking; een Mer procedure wordt gestart
- College besluit in 2013 tot gunning aan de Combinatie Dijkverbetering Molenwaard (CDVM)
- De dijkversterking is uitgevoerd in de periode 2013-2018; oplevering in sep 2018.



Lekdijk KiS

- De dijkversterking KiS was een HWBP2 project: dwz 100% financiering van het Rijk
- Het te versterken traject kenmerkt zich door een dichte, op veel plaatsen aaneengesloten lintbebouwing en de slappe veenachtige ondergrond. Hierdoor was sprake van een complexe dijkversterkingsopgave.
- O.a. om woningen te sparen, is deels gekozen voor constructies zoals damwanden, ankers en (boor)palenwanden
- De dijkversterking KiS leidde in totaal (1-8-2023) 224 meldingen van schade



Overzicht (1 van 2)

14 apr 2021:
“de Lekdijk is lek
gestoken”
Van Baars

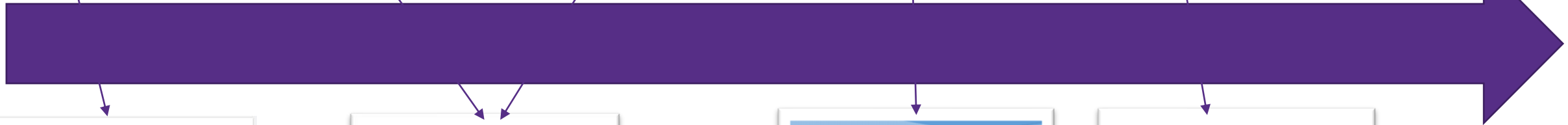
2 jul 2021:
De Lekdijk is veilig!
Fase 1 Deltares

1 feb 2022:
Aanbevelingen
Deltares- Fase 2

24 jan 2022:
Aanbevelingen
van der Vlist -
Fase 2

11 feb 2022:
Aanbevelingen
ENW- Fase 2

18 feb 2022:
AB besluit “Lessen
uit de Lekdijk”
Start Fase 3



De Lekdijk is lekgestoken!
Ernstige problemen bij de Lekdijk in Nieuw Lekkerland



Constructie en grondaanvulling beïnvloeden huizen achter de Lekdijk in Nieuw Lekkerland

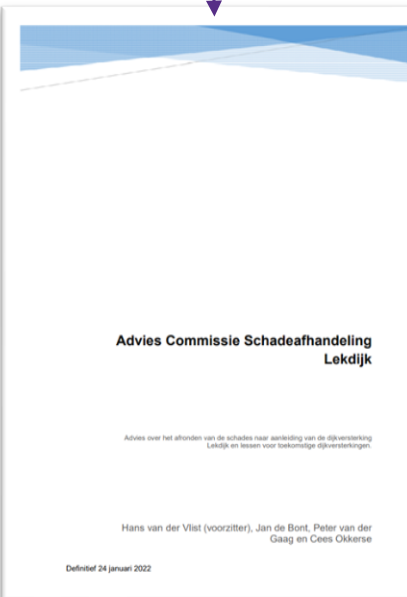
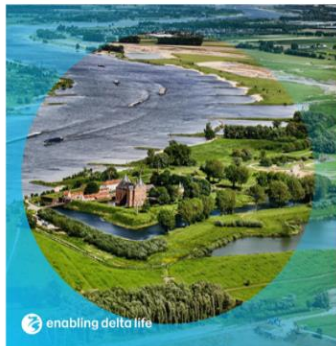
Prof. dr. ir. Stefan van Baars
14 april 2020

< 1/67 >

Deltares

**Analyse waterveiligheid Kinderdijk-
Schoonhovenseveer (KIS)**

Toetsing aspecten uit rapportage "De Lekdijk is lekgestoken"



Overzicht (2 van 2)

18 feb 2022: AB
besluit “Lessen uit
de Lekdijk”
Start Fase 3

Aug 2022:
Start onderzoek
naar veiligheid van
Lekdijk

Sep 2022:
Reviewcommissie
van start

19 sept 2022:
TwinstraGudde
Onderzoek naar
Aanbesteding en
Contractbeheersing

3 jan 2023:
Nieuw
schadebeleid
vastgesteld

Juni 2023:
Onderzoek naar
vernatting in
voorbereiding



Communicatie en media-aandacht

- Kernboodschap: *Waterschap Rivierenland is zich zeer bewust van de nare situatie van een aantal bewoners aan de Lekdijk. De schade aan de woningen van verschillende bewoners is nog niet afgehandeld. We vinden het belangrijk om ook met deze bewoners tot een goede oplossing te komen. Schade die aantoonbaar komt door de dijkversterking willen we zo snel mogelijk vergoeden.*
- We reageren niet op individuele casussen en trekken de grens bij persoonlijke bedreigingen/beledigingen.

hetKontakt



‘Lekdijk lijkt inderdaad lek geprikt’

Nog altijd zijn er zorgen over de veiligheid van de Lekdijk tussen Kinderdijk en Gelkenes. Bij de plaatsing van peilbuizen in de dijk gutste eind maart water omhoog. Dit verontrust Lekdijkbewoners.

Deel 2: Schadeafwikkeling KiS



Waterschap
Rivierenland



*sterke dijken
schoon water*

Aanleiding

- 32 resterende schadezaken KiS maart 2022;
- Projectorganisatie HWBP-project KiS ontbonden;
- WSRL wil meer eigenaarschap in de schadeafwikkeling richting bewoners;
- WSRL wil zichtbaarder en toegankelijker zijn voor bewoners;
- Commissie Van der Vlist



**Schadeteam WSRL
start maart 2022**

Werkwijze schadeteam

Proces schadeafwikkeling op basis van vertrouwensfactoren:

- Erkenning;
- Participatie;
- Begrijpelijkheid;
- Openbaarheid;
- Onafhankelijkheid;
- Voortvarendheid;

Basis voor afwikkeling is het aannemelijk maken dat schade het gevolg is van de dijkversterking.

Proces vormgeven samen met bewoner / zaakwaarnemer, schade-experts en onderzoekers.

Bemensing

Schadeteam WSRL:

- Casemanagers voor proces met bewoners;
- Mediator tbv ondersteuning gesprekstechnieken;
- Jurist voor juridische borging;
- Coördinator

Externe schade-expertise:

- Topexpertise als onafhankelijk schade-expert;
- Prosperus b.v. als adviseur schadeafwikkeling voor WSRL;

Onderzoeken schadeoorzaak, contra-expertise, maatregelen:

- Diverse bureaus (Fugro, Tauw, Hanselman, RHDHV, ADCIM, Concretio etc)

Monitoring panden (zettingen):

- Bureau BOOT

Voortgang schadeafwikkeling (01-08-2023)

Status	Schadezaken voor 1 maart 2022	Schadezaken na 1 maart 2022
Schademelding / -onderzoek	3	11
Contra-expertise / nadere onderzoeken	6	3
Besluitvorming / afgewikkeld	20	17
Lange termijn	3	1
Totaal	32	32

Factoren van invloed op doorlooptijd schadeafwikkeling:

- De voorbereiding en uitvoering van onderzoeken en contra-expertises duren langer dan gedacht;
- Benodigde periode voor grondwatermonitoring (adressen vochtschade);
- De uitwerking van maatregelen tot een technisch passend ontwerp kost meer tijd;
- Omstandigheden van bewoners waardoor een reactie op een voorstel uitblijft.

Deel 3: Onderzoek Waterveiligheid en Vernatting



Waterschap
Rivierenland



*sterke dijken
schoon water*

Resterende opgave, vervolgonderzoek

- April 2021: Rapport 'De Lekdijk is lek gestoken'
 - Juli 2021: afronding fase 1 'veiligheid van de dijk'
 - ❖ Analyse waterveiligheid KiS
 - Februari 2022: afronding fase 2 'vervolgonderzoek tav rapport van Baars'
 - ❖ Onderzoek naar toegepaste technieken en uitvoering dijkversterking
 - ❖ Review op onderzoek Deltares
 - ❖ Adviescommissie schadeafwikkeling
 - fase 3 'geleerde lessen'
 - ❖ Schadeafwikkeling
 - ❖ Doorvertaling geleerde lessen
 - ❖ Onderzoek contractering en aanbesteding
 - ❖ **Definitief oordeel Waterveiligheid van de gerealiseerde constructie**
-
- ```
graph TD; A["(Van Baars)"] --> B["(Deltares)"]; B --> C["(Deltares) (ENW) (Van der Vlist)"]; C --> D["(Waterschap Rivierenland) (Waterschap Rivierenland) (Twinstra Gudde) (WSRL+ Deltares + Inpijn/Blokpoel)"];
```
- The diagram illustrates the flow of research and reporting between various entities. It starts with (Van Baars) at the top, which leads to (Deltares). From (Deltares), the flow goes to a group of entities: (Deltares), (ENW), and (Van der Vlist). This group then leads to the final group of entities: (Waterschap Rivierenland), (Waterschap Rivierenland), (Twinstra Gudde), and (WSRL+ Deltares + Inpijn/Blokpoel). The flow is indicated by curved arrows pointing from left to right.

# Fase 3: Resterende opgave, vervolgonderzoek

- ENW onderschrijft niet alle conclusies van Deltares en biedt een handelingsperspectief
- ENW doet vier aanbevelingen:
  - Oorzaken van vernatting irt waterveiligheid
  - Herberekening van de veiligheid met beschouwing onzekerheid kwaliteit boorpalen
  - Verklaring vernatting en vervormingen irt schade en veiligheid
  - Het verifiëren van ontwerpaannames
- Overkoepelende doelstelling:  
Het komen tot een definitief oordeel mbt de waterveiligheid van de gerealiseerde constructie.

# Vervolgonderzoek (analyse)

- WSRL stelt een definitief oordeel van de Waterveiligheid van de gerealiseerde dijkversterking op.
  - WSRL laat zich hierbij adviseren door Deltares bij de analyse naar oorzaken vernatting, de herberekening met verminderde kwaliteit boorpalen, beschouwing van de ontwerpaannamen en effecten ervan op de veiligheid.
  - Start van de analyse is afhankelijk van bruikbaarheid van de resultaten van monitoring.
  - Onafhankelijkheid geborgd middels reviewcommissie voorgezeten door em.prof.ir. Jan Maertens.
  - Eerste resultaten worden verwacht Q1 2024.
- 
- A large yellow triangle is positioned in the bottom right corner of the slide, pointing upwards and to the left.



# Afsluiting





# Bijlagen



# Voortgang schadeafwikkeling (1)

- Oorspronkelijke 32 schadezaken

[illegible]



# Voortgang schadeafwikkeling (2)

- Nieuwe (sinds maart 2022) schadezaken

| Stappen                                                       | Aantal<br>15-4-22 | Aantal<br>1-7-22 | Aantal<br>1-10-22 | Aantal<br>1-1-23 | Aantal<br>1-4-23 | Aantal<br>1-5-23 | Aantal<br>1-6-23 | Aantal<br>1-7-23 | Aantal<br>1-8-23 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. Ontvangen schademelding                                    | 1                 |                  | 4                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2. Eerste contact melder – wsrl                               | 2                 |                  | 1                 | 4                | 2                |                  |                  |                  |                  |
| 3. Schadeopname door expert                                   | 3                 |                  | 6                 | 10               | 6                | 6                | 6                | 1                |                  |
| 4. Onderzoek causaal verband + schadevoorstel                 |                   | 3                | 1                 | 3                | 4                | 5                | 5                | 8                | 9                |
| 5. Overleg eigenaar schadevoorstel                            |                   | 1                |                   |                  | 2                | 1                | 2                | 2                | 2                |
| 6. Opstellen tegenbod, uitvoeren contra-expertise, mediation. | 1                 |                  | 2                 | 2                | 2                | 2                | 1                | 1                | 1                |
| 7. Eindoordeel – Eindbod (schadeafwikkelingsvoorstel)         |                   | 1                |                   |                  | 2                | 2                | 3                | 2                | 2                |
| 8. Besluitvorming (overeenkomst)                              |                   | 1                | 4                 | 1                | 2                | 1                |                  | 1                | 1                |
| 9. Afgerond                                                   |                   | 1                | 2                 | 6                |                  |                  |                  |                  |                  |
| a. Overeenkomst en afgewikkeld                                |                   |                  |                   |                  | 4                | 6                | 8                | 8                | 8                |
| b. Geen causaliteit                                           |                   |                  |                   |                  | 5                | 6                | 6                | 7                | 7                |
| c. Geen overeenstemming                                       |                   |                  |                   |                  |                  | 1                | 1                | 1                | 1                |
| 10. Lange termijn                                             |                   |                  |                   |                  |                  |                  |                  | 1                | 1                |
| <b>Totaal</b>                                                 | <b>7</b>          | <b>7</b>         | <b>20</b>         | <b>26</b>        | <b>29</b>        | <b>30</b>        | <b>32</b>        | <b>32</b>        | <b>32</b>        |