

## Vraag- & antwoordnota

In deze vraag- & antwoordnota zijn alle vragen die gesteld zijn tijdens de online bijeenkomst Stenendijk van 1 juli 2021 opgenomen en beantwoord. Mochten er naar aanleiding van deze nota nog vragen zijn, dan kunt u contact opnemen met Anne Vogelzang, omgevingsmanager. Haar contactgegevens staan onderaan dit document.

1. [Wordt er een bouwkundige opname van de omliggende huizen gedaan?](#)
2. [Piping en verandering van watergrondpeil? Is hier wat over bekend?](#)
3. [Hoe monitoren jullie of ook klopt wat berekend is m.b.t. piping en het effect op grondwater?](#)
4. [Worden er in de toekomst controles uitgevoerd?](#)
5. [Op de informatieavond had ik gevraagd of er ook een pad onderaan de dijk gemaakt kon worden, is hier ook nog aandacht aan besteed?](#)
6. [Als bewoner van de Stenen dijk zouden we graag wildmengsel ingezaaid zien. Als afronding t.z.t een idee?](#)
7. [Hoe is de aansprakelijkheid geregeld in het geval dat er onverhoopt toch schade ontstaat aan de aanliggende huizen?](#)
8. [Wat is de functie van een dijkconciërge?](#)
9. [De dijk is op dit moment te smal voor een reguliere vuilniswagen. Kan dit bij de herinrichting opgelost worden?](#)
10. [Is aanvoer van materiaal per water overwogen?](#)
11. [Wordt als afronding gekozen voor een apart fiets- en voetpad?](#)
12. [Hoe wordt er in de komende jaren gemonitord? Gezien voorval Kanaal bij Vroomshoop.](#)
13. [Welke firma gaat het effect monitoren?](#)
14. [Hoe plaats je de eerste planken van de damwand?](#)
15. [Worden de planken ook elektrisch gedrukt?](#)
16. [Wat wordt bedoeld met 'ankers plaatsen' in de stenen muur?](#)
17. [Hebben deze ankers geen effect op piping en grondwater?](#)
18. [Worden er oude stenen gebruikt voor de restauratie van de stenen muur?](#)
19. [Wordt er ook rekening gehouden met behoud en/ of kansen voor vegetatie die kenmerkend zijn voor dit soort muren?](#)
20. [Wordt er ook gemonitord door X, Y, Z metingen?](#)
21. [Doen jullie ondertussen ook iets aan exposure/communicatie over de geschiedenis van de dijk i.c.m. restauratiewerkzaamheden. Via borden ofzo?](#)

1. Wordt er een bouwkundige opname van de omliggende huizen gedaan?

Voor de woningen aan de Stenendijk wordt een bouwkundige opname gedaan van de huidige bouwkundige staat.

2. Piping en verandering van watergrondpeil? Is hier wat over bekend?

Over het effect van piping en de mogelijke verandering in het grondwaterpeil als gevolg van het plaatsen van de damwand is door Fugro onderzoek gedaan. In dit onderzoek wordt geconcludeerd dat de effecten op grondwater minimaal zijn (in de tijdelijke situatie is de wijziging in de grondwaterstand als gevolg van barrièrewerking door het aanbrengen van de damwand één centimeter en op lange termijn is er geen sprake van een grondwaterstandswijziging). Op basis van deze geringe grondwaterstandswijziging wordt geconcludeerd dat dit niet leidt tot negatieve effecten op de dijk, de stenen muur of het omliggend vastgoed.

3. Hoe monitoren jullie of ook klopt wat berekend is m.b.t. piping en het effect op grondwater?

Met meerdere peilbuizen meten we vanaf ca. 1 jaar voorafgaand aan het plaatsen van de damwand wat de huidige grondwaterstanden gedurende het jaar zijn nabij de dijk en woningen. Deze metingen blijven we uitvoeren tijdens en na het plaatsen van de damwand. Op basis van eventuele verschillen kan het effect van de damwand op de grondwaterstand worden gemonitord.

4. Worden er in de toekomst controles uitgevoerd?

Het effect van de damwand op de grondwaterstanden wordt gemonitord door het netwerk van peilbuizen in het werkgebied van WDO Delta (Waterschap Drents Overijsselse Delta), inclusief 3 nieuw te plaatsen peilbuizen nabij de woningen aan de dijk.

5. Op de informatieavond had ik gevraagd of er ook een pad onderaan de dijk gemaakt kon worden, is hier ook nog aandacht aan besteed?

Een pad onderaan de dijk zit niet in het ontwerp dan wel de projectscope. Vanuit het waterschap is deze meekoppelkans in de verkenningsfase genoteerd. Er vindt binnenkort een gesprek plaats met de gemeente Zwartewaterland over alle ingebrachte meekoppelkansen. Er wordt dan besproken of en hoe deze in de toekomst gerealiseerd kunnen worden.

6. Als bewoner van de Stenen dijk zouden we graag wildmengsel ingezaaid zien. Als afronding t.z.t een idee?

Deze suggestie wordt genoteerd en met WDOD als beheerder van de dijktafsluiting besproken.

7. Hoe is de aansprakelijkheid geregeld in het geval dat er onverhoopt toch schade ontstaat aan de aanliggende huizen?

Indien schade ontstaat na de uitvoeringsperiode maar als gevolg van de dijkversterking, dan kan gebruik gemaakt worden van het schadeloket van WDOD. Bij schade als gevolg van nalatigheid in de uitvoerende werkzaamheden ligt de aansprakelijkheid bij de Aannemerscombinatie DAS. Bij overige schade tijdens en na afloop van de realisatie van de restauratie- en versterkingswerkzaamheden ligt de aansprakelijkheid bij WDOD.

8. Wat is de functie van een dijkconciërge?

Een dijkconciërge faciliteert de bezoekers van de Stenendijk en fungeert als eerste aanspreekpunt. Hij/zij begeleidt onder andere de bezoekers op veilige wijze langs de werkzaamheden en geeft aan wanneer de Stenendijk dan wel het pad onderlangs begaanbaar dan wel welke alternatieve route gebruikt moet worden. Daarnaast tracht de dijkconciërge het ongemak tijdens de werkzaamheden voor bewoners te verminderen. Bijvoorbeeld door te helpen met de boodschappen van de auto naar het huis te brengen of door de vuilcontainer naar de tijdelijke aanbiedlocatie te brengen.

9. De dijk is op dit moment te smal voor een reguliere vuilniswagen. Kan dit bij de herinrichting opgelost worden?

De verharding krijgt een breedte van 2,50m. Dit is vergelijkbaar met de huidige breedte. Een bredere verharding is wel besproken en getoetst, maar blijkt niet inpasbaar gezien de huidige breedte van de dijk tussen de muur en het binnendijkse talud.

10. Is aanvoer van materiaal per water overwogen?

De aanvoer van materieel per water is overwogen, maar om praktische en logistieke redenen is daarvan afgezien.

11. Wordt als afronding gekozen voor een apart fiets- en voetpad?

Het nieuwe wegdek voorziet niet in een apart fiets- en voetpad. Dit vanwege de geringe breedte van het wegdek. Wel bekijkt DAS samen met de gemeente welke wegmarkering passend is.

12. Hoe wordt er in de komende jaren gemonitord? Gezien voorval Kanaal bij Vroomshoop.

Zie ook de beantwoording van vraag 3 en 4, waarbij wordt opgemerkt dat de situatie Kanaal bij Vroomshoop niet te vergelijken is met de situatie bij de Stenendijk. Bij de Stenendijk is immers maar een kleine opgave voor piping, welke met de damwand wordt opgelost.

13. Welke firma gaat het effect monitoren?

Het bedrijf dat het mogelijk effect (trillingen) op de panden aan de Stenendijk monitort is op dit moment niet bekend. De effecten op de grondwaterstanden worden in opdracht van WDO Delta gemonitord door Wareco.

14. Hoe plaats je de eerste planken van de damwand?

De drukmachine – Silent Piler – wordt bij de eerste planken voorzien van een “startframe”. Na enkele planken worden dit frame verwijderd en staat de Silent Piler op de reeds aangebrachte damwandplanken,

15. Worden de planken ook elektrisch gedrukt?

Ja.

16. Wat wordt bedoeld met ‘ankers plaatsen’ in de stenen muur?

Het betreft korte stalen buizen die (onzichtbaar) in het metselwerk worden ingebracht om losse muurdelen weer met elkaar te verbinden.

17. Hebben deze ankers geen effect op piping en grondwater?

De ankers zitten in de muur boven maaiveld dus hebben geen effect op piping of de grondwaterstand.

18. Worden er oude stenen gebruikt voor de restauratie van de stenen muur?

De stenen muur bestaat uit verschillende vakken uit verschillende perioden. Het type steen dat wordt gebruikt bij de restauratie is visueel passend bij de periode van het vak. In eerste instantie worden dezelfde stenen zoveel mogelijk hergebruikt. Echter dat geldt niet voor alle stenen. Stenen die vervangen moeten worden, worden vervangen door nieuwe stenen. Deze stenen moeten wel gelijkwaardig zijn qua afmeting, kleur en vorm.

19. Wordt er ook rekening gehouden met behoud en/ of kansen voor vegetatie die kenmerkend zijn voor dit soort muren?

Ja. De werkzaamheden worden onder begeleiding van een ecooloog uitgevoerd. Deze inspecteert nogmaals de muur voorafgaand de werkzaamheden. Bijzondere vegetatie wordt gemeld en met een houten bekisting rond de betreffende flora wordt veilig gesteld. De aanwezige kostmossen worden alleen daar verwijderd waar dat vanwege de restauratie noodzakelijk is (te vervangen voegwerk dan wel metselwerk).

20. Wordt er ook gemonitord door X, Y, Z metingen?

Monitoren van trillingen op basis van X,Y,Z metingen ligt op dit moment niet voor de hand. Vooralnog gaan wij voor de beoogde werkzaamheden uit van het monitoren door het plaatsen van trillingsmeters en scheurwijdtemeters (indien er een scheur voor aanvang aanwezig is).

21. Doen jullie ondertussen ook iets aan exposure/communicatie over de geschiedenis van de dijk i.c.m. restauratiewerkzaamheden. Via borden ofzo?

Naast informatie over de werkzaamheden communiceert DAS ook over de geschiedenis van de dijk en de restauratie. Dit gebeurt onder andere via de nieuwsbrief, geplande rondleidingen tijdens Open monumentendag op 11 september 2021 en (beknopt) via tijdelijke bebording die DAS tijdens de realisatiefase plaatst langs de Stenendijk.

Contactgegevens:  
Anne Vogelzang, omgevingsmanager DAS  
anne.vogelzang@tauw.com ☎ 06-31978841