



Waterschap
Rivierenland

sterke dijken
schoon water

Nieuwsbrief

kadeversterkingen - tranche 1

Gebiedsprogramma Alblasserwaard-Vijfheerenlanden (A5H)

5. Juni
2023

Een deel van de kades in de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden voldoet niet aan de veiligheidsnorm. Ze zijn bijvoorbeeld niet meer hoog en/of sterk genoeg. Daarom gaan we deze kades versterken. Dit doen we in twee rondes; tranche 1 en 2. Tranche 1 bestaat overwegend uit 'groene' kades van Achterwaterschap, Ammersche boezem, Kade Kortland, Smoutjesvliet, Peursumsche Vliet, Dwarsgang en de Zouweboezem. Tranche 2 bestaat uit veelal bebouwde kades langs de oude veenstromen de Alblas en de Giessen.

Deze nieuwsbrief gaat over de planfase van tranche 1 waarin 17,6 km kade wordt versterkt en 5,0 km kade wordt opgehoogd.

Het op orde brengen van de kades is onderdeel van het Gebiedsprogramma A5H. Het programma heeft als doel om een robuust en klimaatbestendig watersysteem en veilige kades te realiseren. Alle kades moeten uiterlijk in 2030 op orde zijn.



Diverse onderzoeken

In de vorige nieuwsbrief heeft u kunnen lezen dat de planfase, waarin het ontwerp wordt uitgewerkt, in volle gang is. Voor het maken van een ontwerp voor de kadeversterking, hebben we veel informatie nodig. Over de kade en alles wat daarmee te maken heeft. Bijvoorbeeld over de opbouw van de ondergrond, de flora en fauna, archeologie en nog veel meer. Om al deze informatie boven tafel te krijgen, laten we door gespecialiseerde bureaus onderzoeken uitvoeren. Soms kan dat achter het bureau, maar nog vaker gaan ze de kade op om het met eigen ogen te bekijken.

Fauna onderzoek door bureau Ecoresult

De kades langs de watergangen zijn ook onderdeel van het leefgebied van veel planten- en diersoorten. De werkzaamheden hebben invloed op het leefgebied van deze soorten, waaronder diverse beschermde diersoorten die het gebied rijk is. In het kader van de Wet natuurbescherming moeten deze diersoorten nauwkeurig in beeld worden gebracht. Dan weten we welke maatregelen we moeten nemen om deze soorten te beschermen. We hebben ecologisch adviesbureau Ecoresult B.V. opdracht gegeven om onderzoek uit te voeren op en rond de kades. We hebben hen gevraagd ons mee te nemen in hoe zo'n onderzoek in zijn werk gaat.

"Begin maart zijn onderzoeken gestart naar de aanwezigheid van de heikikker. In de avonduren werd langs de kades gezocht en geluisterd naar heikikkers. Dan zijn heikikkers het meest actief en ook de meeste andere

amfibieën. In tegenstelling tot wat zijn naam doet vermoeden, komt deze kikkersoort niet alleen in heidegebieden voor, maar ook in laagveengebieden zoals de Alblasserwaard. In het vroege voorjaar kleuren de mannetjes heikikker schitterend blauw en laten ze een zacht gekwaak horen. Langs bijna alle kades in het gebied werd dit in de avondschemering veelvuldig waargenomen. Ondertussen zijn de mannetjes weer verkleurd tot 'saaie' bruine kikkers en richt het onderzoek zich in deze periode op rugstreep padden. Deze padden met een streep op de rug zijn niet zo talrijk, maar komen in de Alblasserwaard verspreid voor. Vooral nabij lintbebouwing waar ze de winter doorbrengen in de kades of zelfs in kelders. In de avonduren is het gekwaak op sommige plaatsen van grote afstand te horen.

Ook voor de inventarisatie van beschermde vlemmuizen gaan we 's nachts op pad. In bomen met holtes kunnen beschermde watervlemmuizen huizen. De watergangen in het poldergebied kunnen belangrijke schakels vormen in het leefgebied van vlemmuizen. Met behulp van een batdetector worden de vlemmuizen opgespoord. Dit apparaatje maakt de ultrasonische geluiden die vlemmuizen maken hoorbaar, zodat we de vlemmuizen langs horen vliegen (en met wat geluk ook zien).

Ondanks de nachtelijke werktijden is het voor de onderzoekers geen straf om dan op de kades rond te lopen. Naast de genoemde beschermde soorten zijn verspreid door

het gebied ondertussen al vier uilensoorten aangetroffen: bosuil, ransuil, steenuil en kerkuil. En vaak worden de onderzoekers begeleid door het schitterende geluid van de grutto's en Kieviten".

Bodemonderzoek

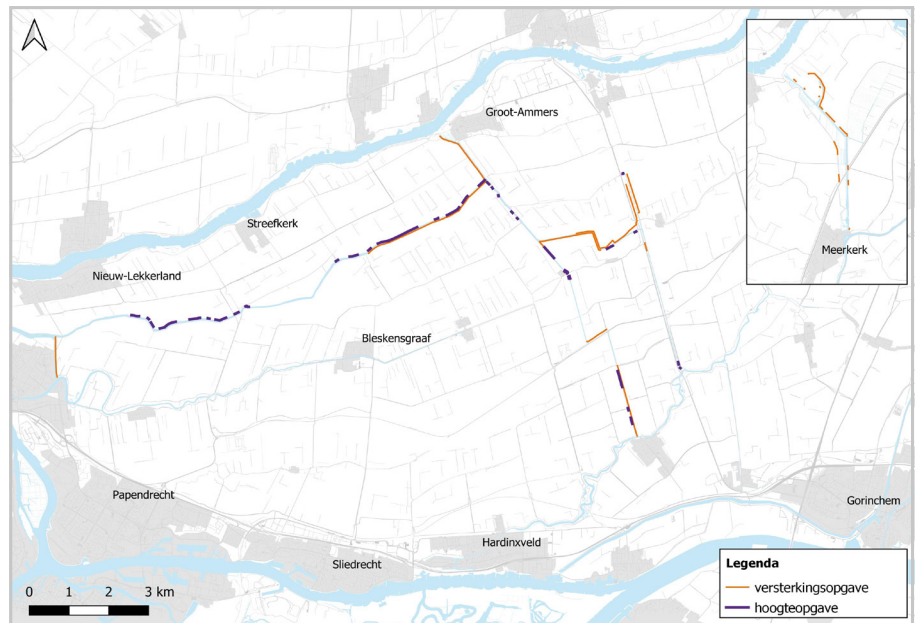
In het voorjaar zijn de kades en aangrenzende gronden langs Kade Kortland en de Peursumsche Vliet onderzocht. Door het bodemonderzoek weten we met welke grondsoorten we precies te maken hebben en of er sprake is van bodemverontreiniging. Dit is belangrijk om te weten vóórdat we gaan graven en of we de grond kunnen hergebruiken voor de kadeversterking. Daarnaast zijn deze gegevens ook nodig voor het onderzoek naar milieueffecten, de eventuele aankoop van gronden en het aanvragen van vergunningen.

Archeologisch onderzoek

In de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden wonen al duizenden jaren mensen. Onze voorgangers bouwden hun huizen vooral op de destijds hogere delen in het landschap. In de ondergrond kunnen hiervan nog sporen en resten worden gevonden. Denk bijvoorbeeld aan vuursteenfragmenten, funderingsresten, kleine vaartuigen en aardewerk. Het doel van archeologisch onderzoek is om deze resten te behouden en te beschermen. Op plekken waar verdenkingen zijn van archeologische vondsten, wordt er eerst gegraven en onderzocht of er resten te verwachten zijn. Eventuele vondsten tijdens het daadwerkelijke archeologische onderzoek, kunnen worden bestudeerd en geven meer inzicht in de levenswijze van onze voorouders. Afhankelijk van wat de vondst is, wordt er beslist hoe we hiermee rekening kunnen houden bij graafwerkzaamheden tijdens de uitvoering.

Eind juni zal er archeologisch onderzoek plaatsvinden langs Kade Kortland en de Peursumsche Vliet. Later dit jaar worden deze onderzoeken ook bij de andere kades uitgevoerd. Wanneer onderzoeken op

Het Achterwaterschap



Kadeversterkingsopgave en hoogte-opgave

particuliere gronden moeten plaatsvinden, worden perceeleeigenaren persoonlijk en tijdig om medewerking gevraagd.

Ecologische Verbindingszone

Zoals u in onze vorige nieuwsbrief hebt kunnen lezen, heeft de provincie Zuid-Holland de wens om langs het Achterwaterschap en de Dwarsgang een ecologische verbindingszone (EVZ) te realiseren tussen bestaande natuurgebieden. Met de provincie is afgesproken dat we onderzoeken of de realisatie van een EVZ langs de boezemkades van het Achterwaterschap en de Dwarsgang gelijktijdig met de kadeversterking kan worden uitgevoerd. Hiervoor zijn meerdere opties. Op onze website wsrl.nl/kadeversterkingen vindt u een link met meer informatie over de ecologische verbindingszone. Tijdens keukentafelgesprekken met de desbetreffende eigenaren langs de Dwarsgang en het Achterwaterschap, willen we de opties bespreken voor medewerking aan het realiseren van een EVZ. Deze eigenaren gaan we hiervoor persoonlijk uitnodigen. De gesprekken verwachten we eind augustus/ september 2023 te houden. Dit is later dan in de vorige nieuwsbrief is aangekondigd.

Inloophbijeenkomst over Kade Kortland

Op maandag 3 juli 2023 organiseren we een inloophbijeenkomst over de versterking van Kade Kortland. Tussen 16.30 en 20.00 uur kunt u vrij inlopen in het gebouw van de IJclubvereniging, Kortland 40a in Alblasserdam. Tijdens deze bijeenkomst kunt u op tekeningen en overzichtskaarten zien welke delen opgehoogd moeten worden en welke delen versterkt worden. Daarnaast kunt u informatie krijgen over welke onderzoeken

er zijn uitgevoerd en wat de resultaten daarvan zijn. Er is volop gelegenheid om individueel met een medewerker van het waterschap en/ of het ingenieursbureau in gesprek te gaan. We zien u dan graag!



Meer informatie

Deze nieuwsbrief is een uitgave van Waterschap Rivierenland. Heeft u vragen, opmerkingen of wilt u (gebieds)kennis met ons delen? Dan kunt u contact opnemen met omgevingsmanager Judith van Zandwijk. Ze is bereikbaar per mail: a5h@wsrl.nl of telefonisch via 06-38790740. Alle actuele informatie vindt u op de website: wsrl.nl/a5h.

Waterschap Rivierenland

Postbus 599
4000 AN Tiel
0344-649090

Volg ons

[@wsrivierenland](https://twitter.com/wsrivierenland)
[Waterschap Rivierenland](https://www.facebook.com/WaterschapRivierenland)
[@waterschaprivierenland](https://www.instagram.com/waterschaprivierenland)