



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

A. Lap
Klif 37
1797 AK Den Hoorn

Datum
25 maart 2019

Uw kenmerk

Contactpersoon
A Sakes

Dossiënummer
CMIS0000003

Registratienummer
19.0676129

Telefoonnummer
072-582 7045

Bestelnummer

Onderwerp
Waalenburg

Geachte heer Lap,

Op 21 februari jongstleden stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden (D&H) schriftelijke vragen over Waalenburg. Middels deze brief voorzien wij in de beantwoording van de door u gestelde vragen. Op de volgende pagina staan uw vragen in het zwart weergegeven met de beantwoording door D&H in het blauw.

Met vriendelijke groet,

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

de dijkgraaf,


M.J. Kuipers


drs. L.H.M. Kohnstiek



Datum
25 maart 2019

Vraag 1:

Het zoutgehalte in de hoofdwaterloop vanaf het oude land van Texel door Waalenburg was altijd redelijk zoet.

Door het graven van een enorm breed en vooral diep kanaal is de kans enorm groot dat je zoutwerende klei/spier lagen gaat doorbreken, zodat de zoute kwel zeer sterk toe zal nemen.

In het grotendeels gegraven nieuwe kanaal wordt nu reeds aanzienlijk zouter water aangetroffen.

De vraag is wat HHNK in het voortraject heeft gedaan om verzilting te voorkomen en tegen te gaan.

Is er onderzoek gedaan in de ondergrond naar grondsoort en zoutwerende lagen?

Dit m.n. voor het diepe omleidingskanaal om het natuurgebied heen.

Wat gaat HHNK doen als blijkt dat de verzilting is toegenomen.

Wie is er momenteel op watergebied verantwoordelijk voor dit project?

Door de diverse organisaties die zich bezig houden met de ruimte, waaronder HHNK, is besloten tot natuurontwikkeling. Met de opgave om de effecten op de omgeving te minimaliseren en geen schade voor derden te veroorzaken.

De ligging van Waalenburg en het gevoerde waterpeil hebben inderdaad een bepaalde kwelstroom tot gevolg. De wijziging van de grondwaterstromen zijn gemodelleerd om de effecten op de omgeving in kaart te brengen. Het meest ingrijpend op de kwelstroom is het opzetten van het waterpeil binnen het natuurgebied en daarnaast de aanleg van de randsloot. De randsloot is in het noorden 1,5m diep en langs de Nieuwlanderweg 1,05m. De bestaande hoofdwaterloop bij waterberging Oosterkolk is 1,45m diep en in het midden van Waalenburg 1,05m.

Het opzetten van het waterpeil binnen het natuurgebied Waalenburg zal er voor zorgen dat binnen het natuurgebied minder zoute kwel zal optreden. Het kan er mogelijk voor zorgen dat de kwelstroom in Waalenburg en bij de omliggende agrarische percelen verandert. De verwachting is dat dit geen nadelige gevolgen zal hebben, maar dit wordt onderzocht middels monitoring. Eventueel kan worden ingegrepen middels het 'hand aan de kraan principe'¹. De randsloot is niet dieper aangelegd dan de oorspronkelijke hoofdwaterloop, maar is wel breder. Mogelijk zorgt dit voor extra kwel naar de randsloot. Hoe de afname van kwel in het natuurgebied en een eventuele toename van kwel naar de randsloot zich verhouden is niet bekend. Eventueel kan daar in de toekomst nader onderzoek naar worden gedaan middels een water- en stoffenbalans. Indien er een toename van zoute kwel wordt geconstateerd staat daarmee echter nog niet vast dat dit ook nadelige gevolgen heeft. Het water uit de randsloot kan immers niet worden gebruikt voor het beregenen van agrarische percelen.

Op dit moment is HHNK verantwoordelijk voor het project op watergebied, waarbij de provincie garant staat. Als er een klacht is of vermoeden dat het zoutgehalte is toegenomen en daardoor opbrengstderving heeft veroorzaakt, dan werken we volgens het draaiboek schade. Onderzocht zal worden of de schadeclaim terecht is in samenwerking met de provincie en Natuurmonumenten. HHNK is verantwoordelijk bij bewezen schade.

¹ Dit principe houdt in dat het peil gefaseerd wordt opgezet waarbij continue monitoring plaatsvindt. Dit stelt ons in staat om direct in te grijpen als de opzet buiten de berekende bandbreedte valt.



Datum
25 maart 2019

Vraag 2:

In de eerder genoemde ruilverkaveling uit de jaren 60 van de vorige eeuw werden alle sloten voorzien van beschoeiing, om het inzakken van het talud tegen te gaan. Zeker bij onstabiele grond, zoals in Waalenburg en een steil talud is dit zeker noodzakelijk.

Bij veel nieuwe sloten in het gebied is nog geen beschoeiing aangebracht, ook niet bij het diepe omleidingskanaal, met een talud van 1 op 1-1,5.

Deze ligt direct naast een zeer belangrijke verbindingsweg naar het noorden van Texel.

De vraag is of alle sloten, die straks bij HHNK in beheer komen, binnenkort worden voorzien van beschoeiing.

Wat betreft de oeverafkalving staat in de door HHNK afgegeven vergunning het volgende beschreven:

"Wanneer de oever inzakt/afkalft door de aanwezigheid van niet-stabiele bodemlagen, dient de oever te worden hersteld totdat er een stabiele situatie is ontstaan en het talud niet meer inzakt. Het onderhoud dient te worden uitgevoerd door de vergunninghouder". Beschoeiing is niet aangevraagd en ook niet voorgeschreven. Wel dient er een stabiele situatie te ontstaan. De gehele randsloot is aangelegd met een onderwatertalud van 1:2.

In het zuidelijke deel van de ringsloot aan de Burgerdijk is, na afkalving, een proef gedaan met erosiebestendige klei om de afkalving tegen te gaan. Hier wordt erosiebestendige klei in het talud gezet op ± 30 cm boven het hoogste peil en 50 cm onder het laagste peil. In het najaar na het broedseizoen wordt bekeken hoe de proef is verlopen vóór de oplevering aan HHNK. Mocht dit niet het gewenste effect bereiken zullen we mogelijk beschoeiingen plaatsen of rietpollen planten op de waterlijn. Ook worden de taluds ingezaaid, dat was tot nu toe nog niet mogelijk vanwege het jaargetij. Over de afkalving is overleg tussen PNH en HHNK.