

Memo

Aan
R. Wiese
Bedrijven



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

Datum
11-5-2020

Doorkiesnummer
072 5827087

E-mail
l.boon@hhnk.nl

Onderwerp
Beantwoording vragen R. Wiese –
bedrijven – Monitoringsrapportage
2019 - Exoten

Registratienummer
20.0090850

Geachte heer Wiese,

Op 1 mei jongstleden stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden schriftelijke vragen over de Monitoringsrapportage 2019 (20.0081430). Met deze brief voorzien wij in de beantwoording van uw vragen. Op de volgende pagina's vindt u de vragen, gevolgd door een reactie.

Met vriendelijke groet,

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de dijkgraaf,

drs. L.H.M. Kohsiek



Vragen:

Pagina 26; Rivierkreeft

Invasieve exoten, zoals de Amerikaanse Rivierkreeft, staan consistent waterbeheer steeds meer in de weg. Exoten hebben veelal geen natuurlijke vijand en kunnen zich zodoende vrijelijk en min of meer zonder gevaar voortplanten.

Ondanks het feit dat het aantal in ons gebied nog beperkt is in vergelijking met de rest van Nederland, moet wel worden geconstateerd dat het aantal gestaag toeneemt. Wat ons opvalt in de rapportage is dat er met geen woord wordt gerept over andere exoten zoals de watervan, japanse duizendknoop, waterpest, kroosvaren, wolhandkrab en wat niet meer.

In tal van publicaties wordt het gevaar van deze invasie exoten gemeld.

Vragen;

1. Wat zijn de oorzaken van toename van deze exoten in Nederland en ons werkgebied?

Antwoord: De introductie van de meeste soorten is gerelateerd aan de verkoop in tuincentra en de handel voor consumptie en uitzettingen ten behoeve van visserij. Dit komt ook voor in buurlanden, waarna de exoten op eigen kracht de grens oversteken. Exoten, zoals rivierkreeften, hebben een hoge reproductie en een lage predatie en dat maakt dat de populatie (lokaal) snel kan groeien.

Een andere oorzaak is dat er (internationaal) meer vaarwegen met elkaar door kanalen worden verbonden en er meer transport plaatsvindt. Exoten kunnen dan bijvoorbeeld met ballastwater worden verspreid. Verder kunnen opwarming van het klimaat en het ontbreken van strenge winters een rol spelen.

2. Wat is het beleid tegen invasieve exoten in het algemeen van HHNK?

Antwoord: De juridische status van exoten valt deels onder de Wet Natuurbescherming. De aanpak van deze soorten, waaronder de Europese rivierkreeft, is belegd bij de provincies. De soorten die onder de Visserijwet vallen zijn onder andere de Amerikaanse (invasieve) rivierkreeften en de wolhandkrab. Deze soorten vallen niet onder de bescherming van de Wet Natuurbescherming.

Waterschappen hebben in het kader van de Europese Exotenverordening niet de taak om uitheemse soorten te beheersen, of volledig te elimineren. Toch onderneemt HHNK lokaal actie, zo nodig in afstemming met de omgeving, om soorten te beheersen die de waterhuishouding of waterveiligheid belemmeren of schade hieraan toebrengen. We bestrijden actief de woekerende planten als de Watercrassula op Texel en de Japanse Duizendknoop tussen dijkbreuksteen. We hebben nog geen beleidslijnen voor soorten die van invloed zijn op de waterkwaliteit en/of biodiversiteit, denk daarbij bijvoorbeeld aan de Quagga mossel die het water tijdelijk helder filtert en daarna massaal weer afsterft.

In het maatregelenpakket KRW3 2022-2027, dat na de zomer van 2020 aan het CHI wordt voorgelegd, is als maatregel opgenomen exotenbeleid op te stellen. Hierin wordt ons eigen handelen beleidsmatig vastgelegd en beschreven welke beïnvloeding van andere overheden en/of wetgeving wij noodzakelijk achten voor de bestrijding van exoten. Daarnaast zal in de nieuw op te stellen nota Visbeleid ook aandacht worden besteed aan exoten, in lijn met de KRW3 maatregel.



3. Is onze organisatie er zich van bewust dat het niet bestrijden van de invasie exoten in de nabije toekomst een grote kostenpost kan worden?

Antwoord: HHNK is zich er van bewust dat exoten schade aan kunnen richten.

De exotenproblematiek bij HHNK is in vergelijking tot andere waterschappen beperkt. HHNK kiest er vanuit kostenoverweging voor waar mogelijk bestrijding te laten uitvoeren door de eigen onderhoudsdienst. Wel plaatst HHNK daarbij de kanttekening dat het volledig elimineren van exoten niet haalbaar is. Op dit moment onderzoekt Stowa daarom handelingsperspectieven om de populatie van exoten, waaronder exotische kreeften, lokaal te beheersen. Voor de meeste plaagsoorten geldt na verloop van tijd dat ze vanzelf weer afnemen als gevolg van natuurlijke predatie. Tot die tijd wordt de mate van bestrijding van een soort bepaald in relatie tot de schade of risico die wordt veroorzaakt.

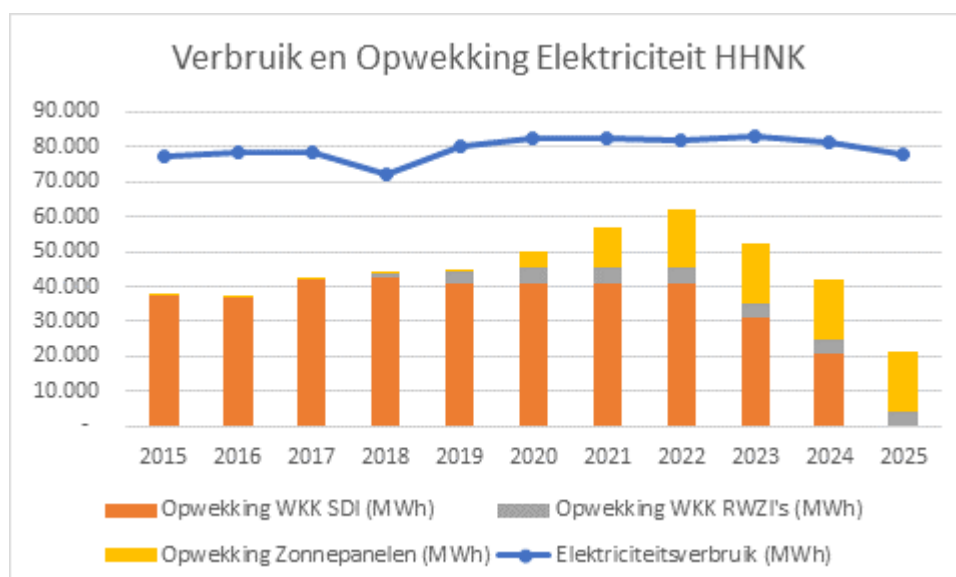
De beroepsvisserij ziet exoten daarnaast ook als verdienmodel. Zo vangen ze actief wolhandkrabben en (op buitenwater) Japanse oesters. Deze kunnen qua opbrengst de plaats innemen van paling en Europese oesters. Daarnaast wordt nagedacht over verdienmodellen rond rivierkreeften.

Pagina 32 Zuiveringsrendement en energieverbruik

Grafiek 6.3 laat de opwekking van elektriciteit zien per hoofdproces in de Waterketen. Het volgende hoofdstuk handelt over zonneweides en circulaire projecten.

4. Is het mogelijk om in de voornoemde grafiek ook de opbrengst van de zonnepanelen te laten zien om zodoende een beter beeld te krijgen wat er straks gebeurt als de SDI wordt gesloten?

Antwoord: Ja dit is mogelijk.





In de concernrapportage (m.b.t. de eerste vier maanden van 2020) zal daarnaast een duurzaamheidparagraaf opgenomen worden met daarin een overzicht van de energieopwekking van de slibdrooginstallatie (SDI) en de zonnepanelen.

De hoeveelheid zonnepanelen neemt geleidelijk toe en daarom stijgt het aandeel opgewekte duurzame elektriciteit. Na het sluiten van de SDI verbruikt HHNK geen grote hoeveelheden aardgas meer. Het gevolg daarvan is dat er meer elektriciteit ingekocht moet worden door het wegvallen van de warmtekrachtkoppeling (WKK) van de SDI. In de meerjarenbegroting wordt dit effect meegenomen. In volgende rapportages zal alle zelf opgewekte energie worden gepresenteerd.