



hoogheemraadschap  
**Hollands  
Noorderkwartier**

De heer P. Vonk  
AWP

Datum  
9 december 2021

Uw kenmerk

Contactpersoon  
Laura Boon

Dossiernummer  
HHNK/21000066

Registratienummer  
21.1046376

Telefoonnummer  
+31725827087

Onderwerp  
Beantwoording schriftelijke vragen –  
AWP – Vis en waterkwaliteit

Geachte heer Vonk,

Op 27 november jongstleden stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden schriftelijke vragen over Vis en waterkwaliteit (registratienr. Corsa invullen 21.1041118). 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



Datum  
9 december 2021

### Vraag

"We hebben per waterlichaam streefbeeld voor de waterkwaliteit. Vroeger liet men in de waterput een zeelt zwemmen om het water zuiver te houden.

Zou het mogelijk zijn om de waterkwaliteit (in een waterlichaam) te verbeteren door iets aan de visstand te veranderen? We denken aan:

- bepaalde vissoorten (welke?) af te vangen
- bepaalde vissoorten (welke?) uit te zetten
- de sport - en beroepsvissers hierbij een (eventueel betaalde) rol te geven.
- hiervoor in 2 of 3 waterlichamen een pilot te starten

Welke mogelijkheden ziet u?"

### Antwoord

Naast factoren als nutriëntenbelasting, doorzicht, inrichting en beheer, heeft de visstand inderdaad invloed op de waterkwaliteit. Anderzijds is de visstand zelf ook de resultante van de aanwezige waterkwaliteit. In troebel water versterken de bodemwoelers (bijvoorbeeld brasems en karpers) de troebelheid door opwerveling van bodemdeeltjes en voorkomen van worteling van waterplanten. In een helder soortenrijk watersysteem hebben roofvissen (bijvoorbeeld de snoek) een belangrijke rol in het biologisch evenwicht om het water helder te houden. Ze zorgen ervoor dat de populatie witvis in toom blijft. Roofvissen hebben waterplanten nodig om te schuilen en helder water om prooi te zien.

Het door de mens ingrijpen in de visstand door het wegvangen en/of uitzetten van vissen wordt ook wel actief visstandbeheer genoemd. Er zijn in Nederland voorbeelden van wateren waarbij deze maatregel succesvol is ingezet ter verbetering van de waterkwaliteit. Men vangt dan bodemwoelers weg en zet eventueel roofvissen uit. Dit slaagt naar verwachting alleen in een geïsoleerd watersysteem van beperkte omvang.

Om de waterkwaliteit voor langere tijd te verbeteren zijn naast actief visstandbeheer ook andere maatregelen nodig. Zo moet ook de nutriëntenbelasting voldoende gereduceerd worden om (nieuwe) algenbloei te voorkomen. Ook moeten de inrichting en het beheer van de waterlopen de ontwikkeling van oever- en waterplanten mogelijk maken. Vissoorten die gedijen in helder water zullen anders na verloop van tijd opnieuw verdrongen worden door vissoorten die thuishoren in troebel water.

Bij de totstandkoming van het maatregelenpakket Kaderrichtlijn Water / Gezond Water 2022-2027 hebben we reeds actief verkend waar we visstandbeheer effectief als maatregel kunnen inzetten binnen onze KRW-gebieden. Dat is vooral het geval in watersystemen waar een omslag mogelijk is naar helder water. In veel van deze KRW-gebieden is de visstand al goed, zodat ingrijpen niet nodig is. In het KRW-gebied "Waterdelen Verenigde Polders" zien we wel kansen om met actief visstandbeheer de waterkwaliteit te verbeteren (ecologische score voor vissen) en is dit als maatregel opgenomen. Het doel van de maatregel is het vergroten van het aantal vissoorten in dat gebied. We denken daarom vooral aan het uitzetten van gewenste vissoorten. Voorafgaand aan



uitvoering wordt de deze maatregel nader verkend en afgestemd met lokale organisaties voor sport- en beroepsvisserij. De visserijwetgeving geldt hierbij als kader.

In de Polder Wijdewormer wordt sinds 2014 een vorm van jaarlijks terugkerend actief visstandbeheer uitgevoerd. Het doel van deze maatregel is vooral om de overlast te verminderen van een overmaat aan karper in dit watersysteem. Destijds hebben de lokale beroepsvisser en hengelsportvereniging samen een visplan opgesteld. De basis hiervan was het jaarlijks wegvangen van 100 kilo karper per hectare om de hoeveelheid karper in toom te houden. HHNK heeft toegezegd via een extra visstandonderzoek de impact van het wegvangen op de visstand te onderzoeken. Dit onderzoek moet nog worden uitgevoerd. De afspraken uit het visplan zijn opgenomen in de huurovereenkomst.