



Betreft: Vissterfte Ringselven vijver

Budel, 22 augustus 2025

Beste leden,

Zoals begin deze week gemeld op de website en via social media hebben we te maken met vissterfte op de Ringselven vijver. Zaterdag 16 augustus werden de eerste drie dode vissen signaleerd; toen daar zondag nog tien vissen bijkwamen was er duidelijk dat er iets aan de hand was. Na het constateren van hoge watertemperaturen in combinatie met een laag zuurstofgehalte is zondagavond in samenwerking met Sportvisserij Limburg direct een beluchtingspomp geplaatst. Nadat op maandag en dinsdag, ondanks de dalende watertemperatuur en het toenemende zuurstofgehalte bleek dat er vissen bleven sterven, zijn er een aantal vissen onderzocht door het Koi Health Center. Helaas is daarbij geconstateerd dat er in de Ringselven vijver een uitbraak van het zogenaamde Koi Herpes Virus (KHV) heeft plaatsgevonden.

Het KHV-virus wordt overgedragen door vissen (illegale uitzet) en via water (vogels, netten), en is mogelijk al jaren latent aanwezig geweest. Een samenloop van omstandigheden; hoge temperaturen, het lage zuurstofniveau, mogelijk een slechte waterkwaliteit vanwege de afwezigheid van doorstroming door de lage waterstand en stress door vangst heeft waarschijnlijk de uitbraak getriggerd.

KHV kan niet behandeld worden; vissen kunnen wel resistent zijn en blijven leven, echter, tot 90% van het karper bestand kan tijdens een uitbraak sterven. De vissen die blijven leven zijn wel drager van het virus, dit zal dus altijd in de vijver aanwezig blijven en bij het uitzetten van nieuwe vis opnieuw voor een uitbraak en sterfte kunnen zorgen. Uitsluitend karper sterft aan KHV; voor overige dieren en mensen is het virus ongevaarlijk.

Op advies van het Koi Health Center, SVL en verenigingen die een uitbraak meegemaakt hebben, rest ons op dit moment niets anders dan stress te vermijden door de vijver voor enkele maanden te sluiten, de vissen bij te voeren en te zorgen voor voldoende zuurstof in het water. We houden de situatie goed in de gaten en zorgen dat de dode vissen geruimd worden, hopelijk blijft een groot deel van ons bestand gespaard en kunnen we over een paar maanden weer vissen. We hebben de hengelsportverenigingen in de buurt op de hoogte gebracht van de uitbraak; mocht je gaan vissen, zorg er dan voor, om verspreiding van het virus te voorkomen, dat je netten goed gedroogd en/of ontsmet zijn.

KVA is een meldplichtige ziekte; de uitbraak is gemeld bij de NVWA.

Met vriendelijke groet,

Bestuur HSV 't Ringselven



Bijlage: Informatieblad KHV

Koi herpesvirus (KHV) ziekte

Dit is een ziekte door het Koi herpesvirus (KHV), ook bekend onder de naam Cyprinid herpesvirus-3 (CyHV-3). KHV is een DNA-virus. Het virus behoort tot de virusfamilie *Alloherpesviridae*.

Lijst van meldplichtige visziekten waarop deze ziekte staat
EU-lijst en WOA (Wereld Organisatie voor Diergezondheid) -lijst, wat inhoudt dat deze ziekte onder de Europese en de wereldwijde meldplicht valt.

Geografisch voorkomen

De ziekte is aangetoond in tientallen landen. Dit zijn landen in Europa, het Midden Oosten, Azië, Noord America, en Zuid Afrika.



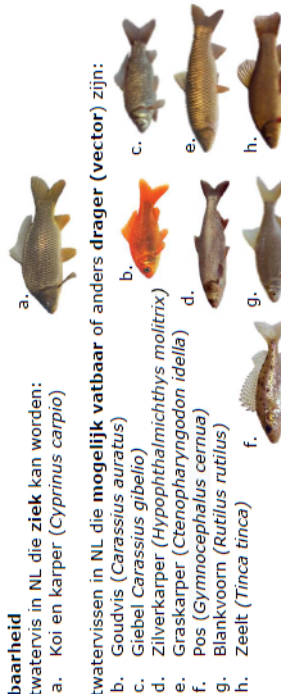
Vastgesteld in Nederland

Sinds 2001 jaarlijks aangetoond in Koi (kwekerijen, tuincentra en/of privé vijvers) en af en toe in wilde karper.

Vatbaarheid

Zoetwatervis in NL die ziek kan worden:

- Koi en karper (*Cyprinus carpio*)



Zoetwatervissen in NL die mogelijk vatbaar of anders drager (vector) zijn:



Milieufactoren

De watertemperatuur waarop de meeste uitbraken plaatsvinden zit tussen 16 en 28 °C. De meeste sterfte treedt op in lente, zomer, en herfst.



Horizontaal, via direct contact tussen vissen (inclusief dragers D) of via besmet water of besmet visgerei.



© DWHC/WBVR/NVWA, januari 2023



Symptomen

- Acute, hoge sterfte.
- Zwemgedrag sloom of nerveus door het water schieten; naar lucht happen.
- Verbleking of rood worden van de huid; schuurpapierstructuur van de huid; verlies van opperhuid; overproductie van slijm.
- Ingevallende ogen.
- Bleke ontstekingsplekken in de kieuwen.



©WBVR

Diagnose

Over het algemeen wordt het virus vastgesteld door middel van PCR-testen.

Behandeling

Er is geen behandeling tegen het virus, vissen worden normaal gesproken geruimd. Bij hoge watertemperaturen (> 30 °C) kan het virus zich niet meer vermenvuldigen, maar dergelijke hoge temperaturen zijn stressvol voor vis.

Melden van een verdenking

KHV is een EU-lijst meldplichtige ziekte. Dit houdt in dat een verdenking van KHV moet worden gemeld bij de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) via het algemene meldnummer (045-5463188). Dit doet o.a. de eigenaar van de vis (gekweekte/privé koi) of het waterschap (wilde karpers).

Wie doet wat bij een (verdenking van een) KHV uitbraak in het wild
uitbraken in het wild moeten zoveel mogelijk beperkt blijven.

- Het waterschap (of anders de waterbeheerder) doet een waterkwaliteitsmeting, registreert de locatie, omschrijft de sterfte, en meldt KHV verdenking bij de NVWA.
- Als de NVWA de verdenking onderschrijft, ook na veldbezoek, dan neemt de NVWA monsters en verzorgt het transport ervan naar het Nationaal Referentie Laboratorium (NRL) voor Visziekten van het Wageningen Bioveterinary Research (WBVR) voor diagnostiek.
- Het WBVR NRL voor Visziekten test de vissen op KHV (diagnostiek KHV op kosten van de NVWA).
- Als KHV aangetoond is, maakt de waterreigenaar/waterbeheerder, in overleg met de NVWA, een plan van aanpak en voert dat uit.

Bronnen

- EU, 2016. 2016/429. Verordening, Diergezondheidswetgeving: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0429&from=EN>.
- WOA, 2022. Manual of diagnostic tests for aquatic animals, Chapter 2.3.10. (o.a. voor de vatbare vissoorten).
- WBVR, 2022. NRL voor Visziekten.
- The Fish Health Inspectorate, Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS). UK (o.a. foto symptomen).
- Sportvisserij Nederland (o.a. foto's vatbare vissen).

