

## Vissterfte

Mollema/Water Natuurlijk:

Wij kregen vorige week melding van massale vissterfte rondom Strijen. Dit treedt wel vaker op na een periode van enkele dagen met ijs en daar lijkt het dan ook verband mee te houden. Vanuit het publiek horen wij het vermoeden dat zuurstofgebrek de oorzaak zou zijn. Het baart ons zorgen dat – zoals het zich laat aanzien - het watermilieu in zo korte tijd voor vissen onleefbaar wordt.

Vragen:

- Waar in de Hollandse Delta is na de korte vorstperiode vissterfte opgetreden?
- Is er onderzoek gedaan naar de oorzaak?
- Wat was de oorzaak?
- Is er onderzoek gedaan naar het zuurstofgehalte in het water?
- Zo er sprake is van zuurstofgebrek, hoe kan dat ontstaan?

Er is in de vorstperiode acht keer melding geweest van dode vis. Hiervan zijn vier meldingen van de aanwezigheid van één enkele dode vis. Twee meldingen van 2-4 dode vissen en twee meldingen van meerdere dode vissen waaronder de sterfte in Strijen.

Er is bij deze meldingen geen onderzoek gedaan naar het zuurstofgehalte. Dit wordt ook bemoeilijkt doordat vissterfte over het algemeen pas zichtbaar wordt na de vorstperiode, daardoor is het meten van het zuurstofgehalte met terugwerkende kracht niet mogelijk.

Wel zijn we in gesprek met de federatie sportvisserij Zuidwest-Nederland over mogelijkheden bij vissterfte. We willen graag bij grote vissterfte samen optrekken met de federatie om mogelijke oorzaken te onderzoeken en eventuele maatregelen te nemen. Vanwege de vorst is de oorzaak in deze gevallen vrijwel zeker zuurstofloosheid. Dit is een natuurlijk proces.

Belangrijke algemene oorzaken van vissterfte tijdens vorst zijn onvoldoende waterdiepte en een teveel aan slib onder het ijs, waardoor zuurstof te laag wordt. Hierbij kunnen er ook te hoge concentraties ontstaan van giftige afbraakproducten (zwavelwaterstof, ammoniak). Een veenbodem (zoals in de omgeving van Strijen) is hier extra kwetsbaar voor omdat die veel organisch materiaal bevat. Wanneer te veel vis in een systeem aanwezig is, wordt een systeem hier extra kwetsbaar voor. Daarnaast is het in een veengebied vaak niet mogelijk om meer waterdiepte te creëren doordat dit andere problemen kan veroorzaken. Om een overmaat aan vissterfte te voorkomen is in het visbeleid opgenomen om per peilvak te zorgen voor voldoende geschikt habitat. Hierbij hoort in elk peilvak voldoende watergangen met voldoende diepte voor vis om te overwinteren onder ijs. Daarnaast is er in het beleid voor peilbesluiten opgenomen dat we streven naar robuuste peilvakken om kwetsbaarheid van het ecosysteem te verminderen. Door zowel nauwere samenwerking met de sportvisserij en aanpassingen aan het watersysteem verwachten we overmatige vissterfte in de toekomst te kunnen beperken