



KADERRICHTLIJN WATER EN NATUUR

De uitvoering van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) gaat zijn laatste termijn in. In 2027 moeten de doelen behaald zijn: de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater moet dan op orde zijn. Ook binnen het gebied van Waterschap Noorderzijlvest. We gaan graag samen met u in gesprek over de waterkwaliteitsdoelen en de mogelijke maatregelen voor de periode 2022 tot 2027.

Met inwoners en natuur- en visserijorganisaties hebben we al eerder stappen gezet in het verbeteren van de ecologische en chemische kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater. De waterkwaliteit in ons beheergebied is de afgelopen jaren flink verbeterd, vooral op chemisch gebied. Op veel plekken voldoen we op dit vlak aan de doelstelling. Op een aantal plekken kunnen stoffen nog voor problemen zorgen. Ook voor de ecologie zijn positieve ontwikkelingen te noemen al loopt het wel wat achter op de chemie. Niet verwonderlijk, want één van de vereisten voor een goede ecologie is een goede chemische waterkwaliteit.

We zetten ook graag de volgende stappen voor een betere waterkwaliteit. Daarvoor onderzoeken we graag samen met inwoners en organisaties welke maatregelen haalbaar zijn en welke voldoende effect geven in de verbetering van de waterkwaliteit.

Onze inzet richt zich vooral op het verbeteren van de leefomstandigheden voor waterplanten, waterinsecten en vissen en het bereikbaar maken van het leefgebied. Water is immers een onlosmakelijk onderdeel van het landschap. Water en omgeving beïnvloeden elkaar. Zo brengt de weidebeekjuffer de eerste fasen van haar leven

in het water door, waarna zij rondfladdert in een beekdal. En een boom die in het water van een beek of meer valt, biedt allerlei geschikte leefplekken voor macrofauna en vissen.

KRW-MAATREGELEN: VAN VISPASSAGES TOT STROOMBAANMAAIEN

Voor het verbeteren van leefomstandigheden denken we aan de volgende mogelijke KRW-maatregelen :

- **Kunstmatige structuren:** In het water kunnen we kunstmatige structuren, dood hout of takkenbossen aanbrengen. Die kunnen dienen als schuilplek of leefgebied voor vis en macrofauna. Ook zorgt dood hout in beken voor meer diversiteit in het stromingsprofiel.
- **Vispassage:** Door de aanleg van een vispassage bereiken vissen beter hun leefgebied om te paaien, foerageren of op te groeien.
- **Hydromorfologie op orde:** We kunnen beken laten hermeanderen. Daardoor ontstaat meer afwisseling in diepte en stromingsprofiel. Tegelijkertijd kunnen we het water langer vasthouden. Zo ontstaan meer en verschillende leefgebieden voor flora en fauna.
- **Stroombaanmaaien:** We maaien alleen een stroombaan. De oeverbeplanting en een deel van het natte profiel blijven intact. Het natte

profiel is dat deel van beek of sloot dat onder de waterlijn ligt. Wanneer we alleen een smalle strook maaien ontstaat een permanente stroming en een verbetering van de ecologische waterkwaliteit.

- **Overwegen herintroductie macrofauna en macrofyten:** In sommige waterlichamen ontbreken bepaalde soorten macrofauna en macrofyten. Deze soorten kunnen de waterkwaliteit en het leefgebied voor vissen verbeteren. Zijn deze soorten wel aanwezig in de nabije omgeving, maar kunnen zij op een natuurlijke manier het bewuste waterlichaam niet bereiken? Dan kunnen we vanuit de regio de ontbrekende soorten uitzetten.

WAT HEBBEN WE SAMEN MET U AL GEDAAN?

Ook in de afgelopen jaren hebben we ons als waterschap gezamenlijk met u als inwoners en bedrijven, visserij- en natuurorganisaties, agrariërs en landbouworganisaties, de recreatiesector, andere overheden en overige streekhouders ingezet voor een betere waterkwaliteit.

Op het gebied van natuur hebben we samen met inwoners, visserij- en natuurorganisaties en agrariërs gewerkt aan een betere vismigratie. Zo hebben we vispassages aangelegd in de watergangen Broekenloop en de Grote Masloot. Het Lieverense Diep, Groote Diep en het Oostervoortschediep hebben we opnieuw ingericht en ook daar hebben we vispassages aangelegd. Met deze vispassages krijgen vissen meer de ruimte. Ze kunnen nu van en naar het Peizer- en Eelderdiep trekken.

In vele andere gebieden hebben we in samenwerking met agrariërs en natuurorganisaties natuurvriendelijke oevers aangelegd.

In de landbouw hebben we samen met agrariërs en LTO-Noord gewerkt aan verbetering van de bodemstructuur, aan de vermindering van erfafspoeling en aan het terugdringen van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Landelijk zijn regelingen getroffen, zoals bijvoorbeeld het bepalen van eisen voor de drukregistratie. Hier wordt in informatieavonden in het gebied aandacht aan besteed.

Samen met inwoners, bedrijven en gemeenten hebben we ongezuiverde lozingen gesaneerd en mogelijkheden onderzocht voor het terugdringen van blauwalg. Dankzij het lozingenverbod en de aanleg van vuilwaterinzamelstations en de inspanningen van de recreatiesector komt er nu veel minder afvalwater van de scheepvaart in het water.

We zorgen dat het effluent van onze rwzi in Winsum verbetert. Dit heeft een gunstig effect op de waterkwaliteit. We baggeren onze watergangen waar dat nodig is, zodat het water schoner en zuurstofrijker wordt. Dat kunnen we niet zonder de medewerking van agrariërs en andere landeigenaren die zorgen voor verwerking van de bagger op hun land.

**KORTOM:
WE HEBBEN SAMEN MET U AL HEEL
VEEL KUNNEN DOEN VOOR EEN BETERE
WATERKWALITEIT. DOET U OOK DE
KOMENDE JAREN WEER MEE?**