

### Makreel paait steeds noordelijker

Makreel breidt zijn voortplantingsgebied verder uit naar het noorden. Noorse zeeonderzoekers vingen paairijpe makreel ter hoogte van Sandnessjøen in Noorwegen.

Sandnessjøen ligt op de 66° breedtegraad, dicht bij de poolcirkel. De vissen werden vlakbij de kust tot 250 zeemijl verder in zee aangetroffen. Nooit eerder werden volgens het Havforskningsinstituttet (het Noorse instituut voor zeeonderzoek) zo noordelijk makrelen gevangen die op het punt stonden zich voort te planten. Dat komt vermoedelijk doordat het zeewater warmer wordt.

De oprukkende makreel is goed nieuws voor Noorse vissers. Het slechte nieuws is dat blauwe wijting vrijwel geheel verdwenen is uit de Noorse Zee. Het lichtend sprotje, na een totale inzinking in 2000, komt wel weer in behoorlijke hoeveelheden voor. Het ligt voor de hand dat er samenhang is tussen opkomst en terugval van soorten. Maar voor zowel rovers als prooi is er slecht nieuws: al jaren is de hoeveelheid plankton in de Noorse Zee op zeer laag niveau en is van verbetering geen sprake. Als plankton door een kritische grens zakt, kelderen alle visbestanden. (bron: Fiskeribladet)

### Nieuwe soort voor Nederland: Pontische Stroomgrondel.

Medewerkers van bureau Natuurbalans en Stichting RAVON hebben op 11 maart 2009 in de Waal, ter hoogte van de energiecentrale bij Nijmegen, een nieuwe vissoort ontdekt: de Pontische stroomgrondel (*Neogobius fluviatilis*). De grondel, een soort uit de familie van de *Gobiidae*, is aangetroffen tijdens de uitvoering van de Actieve Vismonitoring Zoete Rijkswateren van Rijkswaterstaat Waterdienst.



Van nature komt de Pontische stroomgrondel voor in de rivieren rond de Zwarte Zee. Door de aanleg van het Main-Donau kanaal tussen de Donau en de Rijn heeft de soort zich kunnen uitbreiden naar het stroomgebied van de Rijn. In 2008 is de Pontische stroomgrondel voor het eerst in het Duitse deel van het Rijnsysteem gezien en nu is dus ook het voorkomen in het Nederlandse deel van de Rijn vastgesteld. De Pontische stroomgrondel bereikt een lengte van ongeveer 20 cm en valt op door de zuignap, gevormd door aaneengegroeide buikvinnen.

### Overleving met de hengel gevangen snoeken

Uit wetenschappelijk onderzoek naar de effecten van hengelvangst op de overleving van snoek, blijkt dat de overlevingskans van een met de hengel gevangen snoek zeer groot is. In dit onderzoek van het Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries zijn de effecten van het vangen op het gedrag, de fysiologie en de overleving bekeken. Tengevolge van de vangst nam als gevolg van fysiologische stress weliswaar de hoeveelheid melkzuur in het spierweefsel toe, maar de vissen bleken zich zeer snel na de vangst te herstellen. Drie weken na de vangst was het overlevingspercentage zelfs 100 %. Voor sportvissers die graag op snoek vissen is dit een bevestiging van het belang om snoek terug te zetten.

(*Physiological and behavioural consequences of catch-and-release angling on northern pike (Esox lucius)*. Robert Arlinghaus et al (2009). *Fisheries Research* 97 (2009) 223-233).

### Twijfel aan KRW referenties

Onderzoekers van Sportvisserij Nederland twijfelen al geruime tijd aan het realisme van de KRW doelen voor vis. Doelen die uitgaan van helder, voedselarm water waar ineens geen plaats meer is voor diverse inheems vissoorten. Deze twijfel wordt nu bevestigd door onderzoek van de Universiteit Utrecht en TNO. Genoemd onderzoek laat zien dat de Nederlandse KRW-invulling van de ecologische doelen niet deugt. Historisch beschouwd is de natuurlijke referentie van het Nederlandse water sterk verschillend en zijn de meeste wateren al vanaf het ontstaan vrij voedselrijk geweest. Nederland is en blijft immers een rivierdelta en het afvoerputje van Europa.

(Bron: [www.tno.nl](http://www.tno.nl))