MOSSELENPROEF TEGEN WATERVERVUILING

Rijkswaterstaat Zeeland zal (in samenwerking met het RIZA) volgend jaar in de strijd tegen de waterverontreiniging opnieuw een proef nemen met de driehoeksmossel. Een eerste proef begin vorig jaar, waarbij een net vol jonge mosselen in de spuikom bij de Volkeraksluizen hing, is mislukt. Na enkele maanden bleek dat er vrijwel geen mossel meer over was.

Onderzoeker Wim Houmes van RWS Zeeland concludeert nu dat het verdwijnen van de mosselen te maken heeft gehad met open harde wind en golfslag. De mosselen waren in elk geval niet weggevreten. Toch was het voor de onderzoekers Wouter Iedema en Wim Houmes (Integraal Waterbeheer RWS Zeeland) geen reden om het geloof in de driehoeksmossel op te geven. Integendeel: beiden zijn over de resultaten van de nieuwste proeven optimistisch. Voorjaar 1992 zal men uitvaren met een net van maar liefst 300 meter breed en acht meter hoog, loodzwaar van de aangehechte mosselen. Dit net zal de gehele breedte van de spuikom bij de Volkeraksluizen in beslag nemen.

Het water mag dan niet warmer zijn dan 12 graden, want op dat moment kan het broed worden verwacht. Beide RWS-ers zijn hoopvol gestemd over dit nieuwe experiment. Ook al omdat er inmiddels door nieuwe laboratoriumproeven meer informatie beschikbaar is gekomen over de driehoeksmossel. Zo weten zij nu meer over het gedrag van het diertje zelf. Ook is onderzoek gedaan naar het netmateriaal dat het beste werkt: dat is de borstelmat, een net met stugge haren. Iedema is niet bang dat bij de tweede proef, de wind en de golfslag opnieuw roet in het eten zullen gooien, omdat het net in de spuikom van de sluis komt te hangen.

Uit onderzoek van een paar jaar geleden bleek de driehoeks-

mossel door zijn manier van voedsel vergaren, in staat te zijn om zwevende stofdeeltjes waaraan verontreinigingen vastzitten, om te zetten in compacte slibrolletjes (de zogeheten pseudo-faeces) Deze zinken naar de bodem en kunnen later worden weggebaggerd. Eén driehoeksmossel kan zo één liter water per 24 uur zuiveren.

(Profielbulletin, nr. 18 van 4 juli 1991; ingezonden door P.E. de Haan)