

RIKILT Wageningen University & Research. Binnen een dag is bekend of de schelpdieren besmet zijn met TTX. Als dat het geval is, mogen ze niet geoogst en verkocht worden. De productiegebieden worden dan gesloten.

Alle mosselen en oesters die consumenten in de supermarkt, viswinkel, viskraam en restaurants eten, kunnen dus veilig worden gegeten. Het advies aan consumenten is om niet zelf mosselen en oesters te rapen in de Oosterschelde of in ieder geval vooraf de website van de NVWA te raadplegen of er op dat moment risico's zijn.

Waar komt TTX vandaan?

Het is nog onduidelijk hoe TTX in de Oosterschelde is terechtgekomen of hoe het is ontstaan. Zeer waarschijnlijk wordt het geproduceerd door een bacterie en kan het (direct of indirect) via bodem, water of de voedselketen (algen of larven) in schelpdieren terechtkomen of in schelpdieren worden geproduceerd. Zowel in schelpdieren als in water zijn bacteriën aangetroffen die bekend staan om hun TTX producerende karakter. In 2017 voert Wageningen Universiteit & Research een groot onderzoeksprogramma uit om de oorzaak van TTX te achterhalen.

Sinds wanneer zit er TTX in de Oosterschelde?

TTX is voor het eerst in de Oosterschelde gemeten in juli en augustus 2015. Vóór 2015 werd er geen onderzoek gedaan naar het voorkomen van TTX. Het is dus mogelijk dat TTX voor die tijd ook al aanwezig was. In juni en juli 2016 is TTX opnieuw gevonden.

Zit TTX ook in andere Nederlandse gebieden waar mosselen en oesters worden gekweekt?

Nee. TTX is alleen in het oostelijke en noordelijke deel van de Oosterschelde gevonden. Mosselen en oesters uit alle andere kweekgebieden in Nederland – de Waddenzee, het Grevelingenmeer en andere delen van de Oosterschelde zijn vrij van toxines. Ook die gebieden worden wekelijks gecontroleerd op een breed scala aan toxinen.

Als TTX in de mosselen en de oesters zit, kan het er dan ook weer uit?

Ja. Schelpdieren voeden zich door zeewater te filteren. TTX makende of houdende organismen komen via deze natuurlijke filtratie in de schelpdieren. Zodra de bron van de TTX er niet meer is, zullen de schelpdieren zich zelf weer schoon filteren.

In experimenten uit 2016 is duidelijk geworden dat het toxine binnen enkele weken in het buitenwater en binnen enkele dagen tot 10 dagen in gecontroleerde omstandigheden onder een veilige waarde kan worden gebracht. Dit wordt in 2017 weer herhaald.

Kan TTX worden voorkomen?

Om deze vraag te kunnen beantwoorden, moet er eerst duidelijkheid komen over de oorzaak van TTX. De schelpdiersector, de overheid en Wageningen Universiteit & Research hebben samen een groot onderzoek opgezet.

Meer informatie?

Actuele informatie over eventuele sluitingen van schelpdiergebieden: www.nvwa.nl

Voor overige informatie:

Marnix Poelman, Wageningen Marine Research.

E-mail: marnix.poelman@wur.nl Tel: 0317 487035

Datum: 17 mei 2017



Accumulatie experiment, waarin gekeken wordt hoe TTX in schelpdieren terecht komt.



Mosselen in een aquarium systeem. Onderzocht wordt hoe TTX uit schelpdieren gaat: via water, ontlasting of anders?

Contact

Wageningen Marine Research
Korringaweg 7
4401 NT Yerseke
www.wur.nl/marine-research

Marnix Poelman
Onderzoeker
T 0317 487 035
E marnix.poelman@wur.nl

Nathalie Steins
Onderzoeker
T 0317 487 092
E nathalie.steins@wur.nl