



Estuaria en mariene ecosystemen - bodemdieren

In brakke en zoute wateren is een goed ontwikkeld bodemleven een cruciaal element in het voedselweb voor vogels en vissen. Bovendien zijn bodemdieren commercieel interessant voor de productie van schaal- en schelpdieren en een goede visstand. Onze onderzoeken naar het bodemleven geven een goede indicatie van de kwaliteit van mariene ecosystemen en van effecten van menselijke activiteiten.

Algemene informatie

In zandige en slibrijke bodems of op harde structuren kan onderzoek worden gedaan naar fauna en flora, die boven, op of in de zeebodem leeft. Voor elke vraag leveren wij een passende manier van bemonsteren, of dit nu moet met een vaartuig of lopend vanaf het strand of wad. Onderzoeken kunnen worden uitgevoerd met traditionele monsterequipment of door innovatieve technieken met bijvoorbeeld onderwatercamera's. Uw onderzoek kan gericht zijn op het voorkomen van specifieke soorten (bv. exoten) of om de hele bodemfauna in kaart te brengen.

In ons laboratorium brengt het team van taxonomisch specialisten de gevonden fauna op naam en worden de dieren geteld, gemeten en gewogen, zodat alle

informatie die voor u relevant is wordt verzameld. Alle data worden ingevoerd in een database, waarmee de data eenvoudig kunnen worden gebruikt in rapportages of getoond op kaarten.

Wetgeving

Het in kaart brengen van de bodemfauna gebeurt vaak vanwege wettelijke verplichtingen of specifieke kennishiaten. Voorbeelden van analyses zijn effectenstudies van windmolenparken, offshore platforms of zandwinning of een onderzoek naar de huidige toestand van het bodemleven.

Eurofins heeft een jarenlange ervaring in het plannen en uitvoeren van mariene bodemsurveys, zowel van harde als van zachte waterbodems. Wij hebben sinds 2015 referenties in alle zoute en mariene gebieden in Nederland en we zijn



betrokken bij alle mariene MWTL en KRM bodemonderzoeken van Rijkswaterstaat. Bovendien doen we effectonderzoek bij (gas)platforms en we voeren tot 2020 het bodemdierenonderzoek in het project voor de natuurcompensatie Voordelta (Maasvlakte 2) uit. U kunt dus expertise en routine in alle zoute en brakke ecosystemen van ons verwachten.

Analyses door Eurofins

Veldwerk aan boord van schepen kan worden gecombineerd met andere werkzaamheden, zoals het maken van (onderwater)videobeelden, het nemen van bodem- of watermonsters of het ecologisch onderzoek naar vogels, zeezoogdieren of vissen. Door het optimaal combineren van werkzaamheden kan Eurofins AquaSense u helpen om uw project kostenefficiënt te plannen en uit te voeren.

Eurofins AquaSense heeft het grootste team van taxonomisch specialisten en ecologen op het gebied van bodemonderzoek in zoute en brakke wateren van Nederland. We zijn sinds 2010 geaccrediteerd conform NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor de analyse van zoute en brakke bodemfauna. We doen jaarlijks mee aan ringtesten in o.a. het Europese NMBAQC programma, om onze kennis en kwaliteit niet alleen te waarborgen, maar ook verder te blijven ontwikkelen.

Ook op andere onderdelen van het mariene ecosysteem hebben wij een uitgebreid portfolio en specialistische kennis. U kunt contact met ons opnemen voor:

- Chemische monsternamen op zee
- Aquacultuur en visserij
- Ballastwater

Aanvullende informatie

Voor aanvullende informatie en voor vragen kunt u terecht bij:

L. (Lies) Leeuwis MSc
Adviseur Mariene Ecologie
T: +31 (0)20 5976 752
M: +31 (0)6 50 52 39 27
E: LiesLeeuwis@eurofins.com

E. (Edwin) Verduin MSc
Projectleider/Adviseur Mariene Ecologie
T: +31 (0)20 5976 751
M: +31 (0)6 22 37 31 16
E: EdwinVerduin@eurofins.com

H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

