

### F3 Visfauna en epifauna westelijke Waddenzee

Titel/naam meet/monitorprogramma

Balgzand hoogwaterprogramma.

Naam aansturende organisatie (+ beheer metadata)

Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ).

Datum voltooiing, volgende herziening

Lopend onderzoek (5 jaarlijks).

Samenvatting (korte beschrijving van de inhoud van de dataset)

Databank met gegevens van vis en epibenthos verzameld tijdens hoogwater met een boomkor op 36 litorale locaties op het Balgzand, een getijdeplaat in de westelijke Waddenzee.

Doel waarvoor data worden verzameld

Monitoring t.b.v. trendanalyse en populatiedynamica.

Naam uitvoerende dienst/organisatie (verzamelen data)

NIOZ, Henk W. van der Veer, 0222-369575.

Rol contactpersoon (beschrijving op welke wijze de perso(o)n(en) betrokken is/zijn bij de data)

Coördinatie en uitvoering.

Geografisch gebied

Westelijke Waddenzee.

Gebruiksbeperkingen (waarvoor zijn de data niet geschikt)

-

Overige beperkingen in gebruik

In principe zijn basisgegevenstoegankelijk voor wetenschappelijk onderzoek en andere gebruikers. Gegevens worden opgeslagen in eigen database. Voor andere gebruikers contact opnemen met NIOZ. Metadata zijn beschikbaar.

Thema's (b.v. diversiteit, verspreiding, trends, reproductiesucces)

Visfauna, epibenthos, biodiversiteit, populatiedynamica, recruitment, trendanalyse.

Temporele dekking

Sinds 1976.

Volledigheid

Tweewekelijkse analyse van februari t/m oktober, minimaal 5 jaarlijks.

Nauwkeurigheid

Longitude, latitude positionering.

## Algemene beschrijving van herkomst

-

## Inwinningsmethode

Sinds 1972, professioneel.

## Beschrijving uitgevoerde bewerkingen

Vaartocht, bemonstering op 36 stations.

## Meetvariabelen

Datum, locatie, soort, aantal, lengte, leeftijd (& temperatuur).

## Meetmethodiek

Bemonstering met behulp van een boomkor.

## Soort dataset (opslagmedium)

Eigen database

## Verplichting vanuit (Europese) richtlijn

VR	HR	KRW	TMAP	OSPAR
NO	NY+	N	Y	N

## Kosten op jaarbasis

Geen gegevens.

## Soortenoverzicht (soorten waarvoor het meetprogramma (statistisch) betrouwbare gegevens oplevert)

Visfauna en epibenthos.

## Habitats (waarvoor het betreffende meetnet gegevens oplevert)

1140.

## Referenties

Jung AS, Dekker R, Germain M, Philippart CJM, Witte JIJ, van der Veer HW (2017) Decadal shifts in intertidal predator and prey communities in the Wadden Sea and consequences for food requirements and supply. *Mar Ecol Prog Ser* 579, 37-53

Van der Veer, H.W., Koot, J., Aarts, G., Dekker, R., Diderich, W., Freitas, V., Witte, J.IJ. 2011. Long term trends in juvenile flatfish predation on the Balgzand intertidal, Dutch Wadden Sea, indicate a dramatic reduction in nursery function. *Mar Ecol Prog Ser* 434: 143–154.

Van der Veer, H.W., Freitas, V., Koot, J., Witte, J.IJ., Zuur, A.F. 2010. Are epibenthic species at temperate intertidal systems food limited in summer An analysis for 0-group plaice *Pleuronectes platessa* L. in the Dutch Wadden Sea. *Mar Ecol Prog Ser* 416: 215-227.

Van der Veer, H.W., Dapper, R. & Witte, J.IJ. 2001. The nursery function of the intertidal areas in the western Wadden Sea for 0-group sole *Solea solea* (L.). *Journal of Sea Research*, 45, 271-279.