

## B5 Strand Monitoring Project

Titel meet/monitorprogramma

Strand Monitoring Project (SMP) – Stichting Anemoon.

Naam organisatie (metadata)

Stichting ANEMOON.

Datum voltooiing

Lopend programma.

Samenvatting (korte beschrijving van de inhoud van de dataset)

Het SMP wordt uitgevoerd door zogenaamde biologisch strandwachters. Deze lopen wekelijks op bepaalde trajecten bij laagwater over het strand. Daarbij zoeken ze intensief naar aangespoelde organismen of resten daarvan. De bevindingen worden na afloop van de strandwandeling genoteerd op het SMP-formulier. De resultaten van dit onderzoek leiden tot inzichten over trend van populaties die leven in de zone tot circa één km uit de kust. De dataset bevat gegevens over aantallen aangespoelde organismen, wekelijks of 2-wekelijks, per locatie. Aangespoelde organismen weerspiegelen veranderingen en voorkomen in organismen tot circa 1-3 km uit de kust.

Doel waarvoor data worden verzameld

Detectie van veranderingen in de nabije kustzone (1 tot 3 km uit de kust). Vergroten van ecologische kennis, met name populatiedynamiek.

Naam uitvoerende dienst/organisatie (data)

Stichting ANEMOON, Strandwerkgemeenschap (SWG).

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

Stichting ANEMOON verzorgt opslag en coördineert.

Datum volgende herziening

Niet bepaald.

Geografisch gebied

Regionaal, 10 locaties langs de Nederlandse kust.

Gebruiksbeperkingen (waarvoor zijn de data niet geschikt)

In principe zijn gegevens alleen toegankelijk voor eigen medewerkers. Voor gebruik door derden dient contact te worden opgenomen met Stichting ANEMOON.

Overige beperkingen in gebruik

-

Toepassingsschaal (bv. landelijk, regionaal, deelgebiedsniveau)

Regionaal. Uit vergelijkingen tussen gegevens verzameld m.b.v. Strandwachten en tijdens zeebemonsteringsprojecten (o.a. MILZON en Kustgenese-project) bleek dat

de aanspoelde organismen de veranderingen en voorkomens in de mariene fauna weerspiegelen tot circa 1 á 3 km uit de kust.

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

Diversiteit, verspreiding, trends.

#### Temporele dekking

Katwijk Noord	Texel	Petten	Den Haag	Neeltje Jans	Overige locaties
1978	1993	1993	1992	2001	Onbekend

#### Volledigheid

Regionaal. 70-140 soorten, afhankelijk van traject: 1 tot 2 wekelijks. De trajecten hebben een lengte van 1 tot 4 km.

#### Nauwkeurigheid

Waarnemingen door het jaar heen, beperkt aantal locaties.

#### Algemene beschrijving van herkomst

Stichting ANEMOON: vrijwilligers.

#### Inwinningsmethode

Systematische inventarisatie op vast traject op het strand:

- Start de inventarisatie een halfuur vóór laagwater
- Begin het traject bij de laagwaterlijn, op de terugtocht wordt de vloedlijn onderzocht
- Zoek altijd naar alle op het formulier vermelde soorten; probeer de aandacht bij het zoeken zoveel mogelijk over die soorten te verdelen (ook al vindt u de ene soort interessanter dan de andere)
- Maak tijdens de wandeling aantekeningen van wat u hebt gezien of maak gebruik van een streeplijst

#### Beschrijving uitgevoerde bewerkingen

Poisson-regressie m.b.v. TRIM van CBS. Berekeningen van:

- Trefkans op 1 of meer exemplaren/kolonies
- Trefkans op 10 of meer
- Trefkans 100 of meer
- Gemiddelde abundantie

#### Meetvariabelen

Datum, locatie, soort, aantal.

#### Meetmethodiek

Waarnemers onderzoeken tijdens hun inventarisatie nauwkeurig al het aangespoelde materiaal op een vast traject. Op het formulier worden na afloop de abundantieclassen genoteerd per soort en per categorie: levend, dood met vleesresten, schilden, skeletten, doublet, vervellinghuiden, eikapsels, losse kleppen.

## Meetdichtheid

120 waarnemers; 10 trajecten: Ameland, Texel, Petten, Camperduin, Castricum, IJmuiden, Lange velderslag (in oprichting), Katwijk-Noordwijk, Scheveningen, Neelje Jans.

## Soort dataset (opslagmedium)

Database.

## Verplichting vanuit (Europese) richtlijn

VR	HR	KRW	TMAP	OSPAR
NY+	NY+	N	N	N

## Kosten op jaarbasis

Kosten worden gedragen door Stichting ANEMOON.

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

Algemene soorten wieren, sponzen, hydroïdpoliepen, kwallen, ribkwallen, bloemdieren, wormachtigen, (naakt)slakken, tweekleppigen, inktvissen, krabben, kreeften, garnalen, andere kreeftachtigen, stekelhuidigen, zakpijpen, vissen.

## Habitats (waarvoor het betreffende meetnet gegevens oplevert)

1110.

## Referenties

Gmelig Meyling, A.W. & de Bruyne, R.H. 2009. Onder het zand beland. Effecten van strand- en onderwatersuppleties op het macro- en epibenthos van de nabije kustzone onderzocht met behulp van Systematisch Strandonderzoek (pilotstudie). Periode 1978-2008. Stichting ANEMOON / Metridium. Te downloaden via: [http://www.anemoon.org/publicaties/downloads?Command=Core\\_Download&EntryId=199](http://www.anemoon.org/publicaties/downloads?Command=Core_Download&EntryId=199)

Gmelig Meyling, A.W. & de Bruyne, R.H. 1994. Zicht op zee. Waarnemen van veranderingen in de nabije kustzone door Strandmonitoring met Strandwachten. Stichting ANEMOON, Heemstede. Te downloaden via: [http://www.anemoon.org/publicaties/downloads?Command=Core\\_Download&EntryId=646](http://www.anemoon.org/publicaties/downloads?Command=Core_Download&EntryId=646)

Gmelig Meyling, A.W. 1993. Monitoring van op het strand aangespoelde ongewervelde organismen in de periode 1978 t/m 1987. Evaluatie van tien jaar Strandwacht Katwijk-Noordwijk. Te downloaden via: [http://www.anemoon.org/publicaties/downloads?Command=Core\\_Download&EntryId=645](http://www.anemoon.org/publicaties/downloads?Command=Core_Download&EntryId=645)

<http://www.knnv.nl/strandwg/SWG.html> (website strandwerkgemeenschap)