

## De Doelen bij het SMP

- Het signaleren van populatieveranderingen in de nabije kustzone van circa 80 mariene soorten uit tal van diergroepen
- Het verkrijgen van ecologische kennis met betrekking tot jaarfluctuaties en seizoensfluctuaties
- Het signaleren van nieuwe diersoorten, waaronder exoten
- Het aandragen van informatie ten behoeve van natuurbeleid en natuurbehoud
- Het vergroting van de belangstelling, de kennis en de waardering voor de Nederlandse onderwaternatuur bij strand- en Noordzee-minnend Nederland.

## Geschiedenis en Werkwijze

In 1977 besloot een groep leden van de <https://www.strandwerkgemeenschap.nl/> wekelijks het strand bij laagwater te onderzoeken op resten van angespoelde dieren en wieren. De doelstellingen waren ook toen al zoals die hierboven zijn verwoord. Deze groep was zeer divers en bestond uit biologen en biologiestudenten, KNNV-leden en leden van de jeugdbond NJN. Er werd gekozen voor een strandtraject van 4 kilometer gelegen tussen Katwijk-Noordwijk. Op 5 november 1977 ging deze zogenaamde **Strandwacht Katwijk-Noordwijk** van start en tot op de dag van vandaag is deze strandwacht wekelijks actief. Per soort werden de waargenomen aantallen genoteerd op formulieren. Daarbij werd ook steeds genoteerd in welke hoedanigheid de soorten werden aangetroffen. Zo werden schelpen zonder vleesresten, doubletten (linker- en rechterschelp nog met elkaar verbonden) en schelpen met vleesresten apart geteld. Ook fragmenten van krabben, schilden en vervellingshuidjes werden apart geteld. En juist deze methode maakt het mogelijk vers materiaal van oud materiaal te onderscheiden, waardoor het mogelijk wordt recente veranderingen in nabije kustpopulaties te volgen.

Bij het uitwerken van de resultaten na 10 jaar onderzoek, ontstond het initiatief om dit eerste initiatief te verbreden en te verdiepen. De stichting Anemoon werd opgericht en zo kwamen er vanaf 1988 er op meerdere plaatsen langs de Nederlandse kust andere trajecten bij. In 1994 zijn deze ondergebracht in het landelijke Strandaanspoelsel Monitoring Project).

## Resultaten

Dankzij dit project wordt een doorlopend beeld verkregen van eventueel in de nabije kustzone optredende populatieveranderingen en seizoenspatronen. Het gaat daarbij om vele tientallen soorten die in de nabije kustzone leven. Meerdere soorten namen sterk af, andere namen juist spectaculair toe. Van weer andere soorten is het voorkomen een wisselend golfpatroon van komen en gaan. Van onder meer allerlei kwallen en ribkwallen werden de seizoenspatronen duidelijk (in welke maanden ze aanspoelen). Een van de vele onderwerpen waarop het onderzoek zich richt, is de vraag hoe en of de patronen in de loop van de tijd veranderen, mogelijk als gevolg van bijvoorbeeld klimaatveranderingen.

Zie voor veel meer informatie <https://www.anemoon.org/anemoon/over-anemoon>