

# IHM OpenData Wageningen Marine Research (IMARES): Zeehonden WOT.

Datum laatsts bijgewerkt: 26-07-2019 (frequentie: ~jaarlijks)

## Beschikbare Jaren: 2014 en verder

Trilateraal monitoringsprogramma voor de Waddenzee (DK, DE, NL). Zie hiervoor ook de website van het Common Wadden Sea Secretariat in de sectie over Marine Mammals ( <http://www.waddensea-secretariat.org/monitoring-tmap/topics/marine-mammals> ).

TSEG (Trilateral Seal Export Group) is de groep die in onderling overleg bepaald welke uitgevoerde tellingen de officiële telling worden. Dit hangt o.a. af van hoe dicht opeen (in de tijd) de betrokken landen hun surveys hebben kunnen uitvoeren, hoe gunstig de weersomstandigheden en getijden waren in die periode. De OT (Officiële Telling) wordt enkele maanden na afronding van de surveys vastgesteld. Voor Grijze Zeehonden valt dat tijdstip omstreeks 1 juli, voor Gewone Zeehonden omstreeks 1 november.

Telling! Geen populatieschatting. Deze getelde waarden zijn een ondergrens voor het werkelijke aantal aanwezige zeehonden.

Ontbrekende telgebieden zijn niet geteld, maar er is een verwachting dat er ook géén geteld zouden zijn. Deze verwachting is gebaseerd op waarnemingen in het veld door medewerkers van de Unit Waddenzee van EZ, die hierover informatie met WMR delen. Het plan van de survey zoals die gevlogen wordt, is gebaseerd op een combinatie van ontvangen informatie en eigen jarenlange ervaring met deze surveys.

Kaartje telgebieden (Figuur 1). De gerapporteerde getallen worden weergegeven als punt (bij IHM OpenData viewer), maar zijn totalen voor het telgebied waarin het punt ligt.

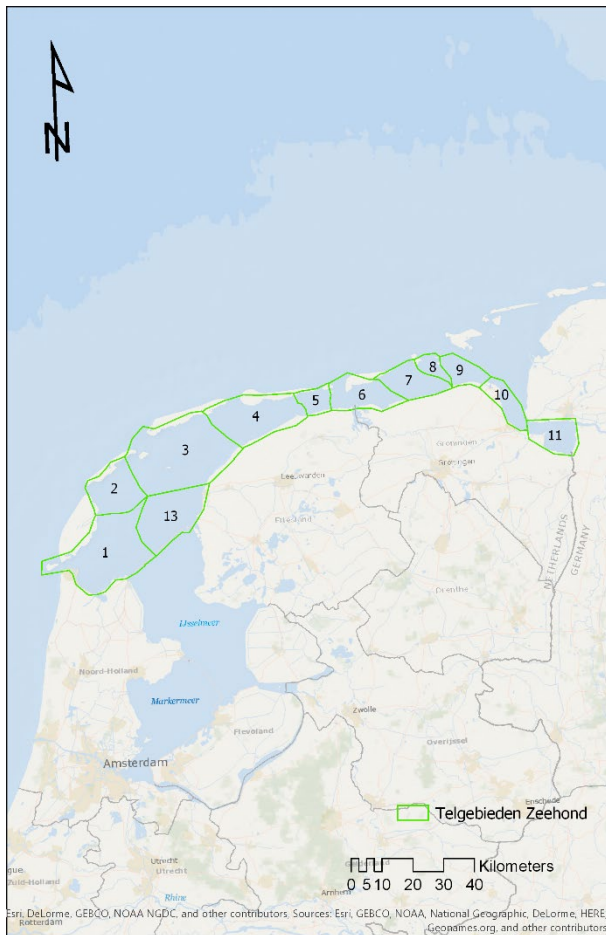
In de Waddenzee komen twee robbensoorten voor:

- 1) Gewone zeehond (*Phoca vitulina*)
- 2) Grijze zeehond (*Halichoerus grypus*)

Beide soorten worden twee x jaar geteld vanuit een vliegtuig, terwijl ze op een zandbank liggen. De aantallen worden bepaald aan de hand van foto's die tijdens de vlucht worden genomen. De éne telling wordt uitgevoerd tijdens het pup-seizoen, de andere tijdens de rui.

De pups liggen nadat zij geworpen (geboren) zijn nog een aantal dagen op de zandbank en kunnen dan goed geteld worden. Deze telling is niet volledig betrouwbaar doordat de vroegst of laatst geboren jongen gemist kunnen worden. Slechte weersomstandigheden kunnen het moeilijk of zelfs onmogelijk maken om te vliegen (o.a. harde wind) of de dieren te zien (o.a. mist, sneeuw of zware regenval). De pup-telling voor de Grijze Zeehond is hiervoor het meest gevoelig, omdat die in december valt, de vrouwtjes over een relatief lange periode werpen (2 à 3 weken) en hun pups juist kort (enkele dagen maar) op de zandbanken blijven. De Gewone Zeehond puft in april en dat gebeurt meer synchroon, waardoor deze betrouwbaarder te tellen zijn dan de Grijze pups.

De volwassen zeehonden worden tijdens de rui geteld; tijdens de verharing brengen ze veel tijd door op de zandbanken en zijn dan goed te tellen. In deze periode zijn ze -met een incomplete vacht- niet zo goed als anders in staat, om veel tijd in het water door te brengen. Ook hier geldt dat de telling niet compleet is; niet alle dieren zijn de hele tijd op de zandbank zichtbaar. De rui-telling is een aantal maanden later dan de pup-telling, maar doordat de jong snel groeien zijn ze in die korte tijd al zo groot dat er geen (betrouwbaar) onderscheid meer mogelijk is.



Figuur 1 Ligging van de 12 telgebieden in de Nederlandse Waddenzee, inclusief Eems en Dollard

Soort	Type telling en maand	Resultaat
Gewone zeehond	Pup-telling (juni)	Geteld aantal pups
Gewone zeehond	Rui-telling (augustus)	Geteld aantal adulten
Grijze zeehond	Pup-telling (december)	Geteld aantal pups
Grijze zeehond	Rui-telling (april)	Geteld aantal adulten

## Referenties

Cremer, J.S.M. (2015): Zeehonden in de Eems: Analyse vliegtuigtellingen 2014 en 2008-2-14, IMARES rapport C010.15, 37 pagina's, publicatiedatum: 19 januari 2015, IMARES, Texel ( <http://library.wur.nl/WebQuery/wurpubs/fulltext/329753> )