

IHM OpenData Wageningen Marine Research (IMARES): Bruinvissen WOT.

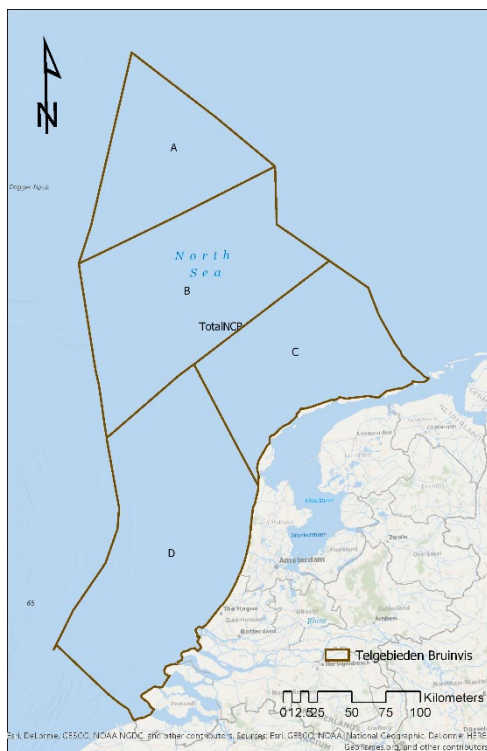
Datum laatst bijgewerkt: 19 november 2021 (frequentie: ~driejaarlijks)

Beschikbare Jaren

2009 – 2015 jaarlijkse, nationale monitoring,
overwegend 1x jaar, wisselende maanden (maart, juli, augustus, november)
2016 SCANS-III, internationale monitoring
2017 - 2019 jaarlijks. 2019 is laatste jaar bruinvismonitoring 1 x jaar, zomer (juli).
2021 SCANS-IV verwacht, door omstandigheden uitgesteld tot 2022.
2024 eerste keer verwacht voor nieuwe nationale monitoring (1 x 3 jaar, voorjaar & zomer).

Interpretatie van de gegevens

De gerapporteerde getallen worden als punt weergegeven, maar zijn totalen voor het telgebied waarin het punt valt.



Figuur 1 Telgebieden voor de bruinvis (nationale survey), TotalNCP is A+B+C+D.



Figuur 2 Telvakken SCANS III, overlappend met het NCP.

De survey voor bruinvissen wordt uitgevoerd met vliegtuigen. De details van de methode zijn terug te vinden in Scheidat *et al.* (2012) en Geelhoed *et al.* (2013, 2018). De survey wordt normaalgesproken uitgevoerd in Juli. Deze monitoring is uitgevoerd tot en met jaar 2019.

In 2016 is SCANS III uitgevoerd, dit is een internationaal programma waarin o.a. bruinvis geteld wordt (Hammond *et al.*, 2017). Dit programma wordt in dezelfde periode uitgevoerd, door dezelfde onderzoekers en met gebruikmaking van dezelfde vliegtuigen (en elders ook schepen). Zodoende zijn er geen andere (nationale, Nederlandse) resultaten beschikbaar voor 2016. Eerder SCANS-surveys zijn gehouden in 1994 en 2005. De OpenData-database geeft de SCANS III-resultaten voor de drie telvakken (L, N en O) die overlappen met het Nederlands Continentaal Plat.

In 2017, 2018 en 2019 is de reguliere (nationale monitoring) uitgevoerd.

Nadien is het monitoringschema aangepast naar eens per drie jaar, met -volgens plan- een voorjaars- en een zomertelling. (Zie ook hierboven onder Beschikbare jaren.)

Referenties

Scheidat, M., Verdaat, H., & Aarts, G. (2012). Using aerial surveys to estimate density and distribution of harbour porpoises in Dutch waters. *Journal of Sea Research*, 69, 1–7.

<https://doi.org/10.1016/j.seares.2011.12.004>

Geelhoed SCV, Scheidat M, van Bemmelen RSA & Aarts G, 2013. Abundance of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) on the Dutch Continental Shelf, aerial surveys in July 2010-March 2011. *Lutra* 56(1): 45-57.

http://www.zoogdierwinkel.nl/sites/default/files/imce/nieuwewebsite/Winkel/pdf%20download/Lutra%2056%281%29_Geelhoed%20et%20al_2013.pdf

Geelhoed, S. C. V., & Scheidat, M. (2018). Abundance of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) on the Dutch Continental Shelf, aerial surveys 2012-2017. *Lutra*, 61(1), 127–136.

https://www.researchgate.net/profile/Steve_Geelhoed/publication/328031089_Abundance_of_harbour_porpoises_Phocoena_phocoena_on_the_Dutch_Continental_Shelf_aerial_surveys_2012-2017/links/5bb3c3d292851ca9ed34eb9b/Abundance-of-harbour-porpoises-Phocoena-phocoena-on-the-Dutch-Continental-Shelf-aerial-surveys-2012-2017.pdf

Hammond, P., Lacey, C., Gilles, A., Viquerat, S., Börjesson, P., Herr, H., K. MacLeod, V. Ridoux, M.B. Santos, M. Scheidat, J. Teilmann, J. Vingada, Øien, N. (2017). Estimates of cetacean abundance in European Atlantic waters in summer 2016 from the SCANS-III aerial and shipboard surveys. Retrieved from <https://synergy.st-andrews.ac.uk/scans3/files/2017/05/SCANS-III-design-based-estimates-2017-05-02-final.pdf>