

NWG-lezing op dinsdag 1 april 2025 door Prof. dr. A.J. (Tinka) Murk, hoogleraar Marine Animal Ecology, Wageningen Universiteit (begin lezing 19.45 uur, zaal C 222, 2de verdieping, Forumgebouw, gebouw 102, Wageningen Campus).

## Is er een toekomst voor de Noordzee van onze grootouders?

*Waarom Noordzeebeleid de ontwikkeling van een rijke, productieve en weerbare Noordzee natuur moet ondersteunen in plaats van proberen te behouden wat er nu nog over is of terug te keren naar de situatie van vroeger.*

De huidige Noordzee is sterk verarmd door meer dan een eeuw intensieve boomkorvisserij, zandwinning en vele andere activiteiten. Waar in de 2<sup>e</sup> helft van de 19<sup>e</sup> eeuw nog uitgestrekte oesterbanken voorkwamen en de zeebodem bezaaid lag met grote rijk begroeide stenen en resten van bomen en planten, is nu weinig meer over dan zandvlaktes met hier en daar nog een scheepswrak als kleurrijk begroeide bloempot.

Tegen de achtergrond van klimaatverandering en bijvoorbeeld plannen voor bouw van grootschalige windturbine parken door alle Noordzeelanden, woedt de discussie hoe de Noordzee en het gebruik daarvan beheerd moet worden.

Is het nodig gebieden te sluiten voor alle vormen van visserij? Wat moeten we vinden van al die nieuwe soorten die we steeds meer in de Noordzee aantreffen? Wat zal klimaatverandering betekenen voor de Noordzee en hoe kunnen we daar het beste mee omgaan? Wat moet eigenlijk het streefbeeld zijn voor de Noordzee?



**Prof dr. Albertinka J. Murk (Tinka)**

Tinka Murk is full professor [Marine Animal Ecology](#) (MAE) at Wageningen. In 2002 she was awarded a NWO-ASPASIA grant for excellent female scientists and became associate professor. In 2008 Tinka was appointed personal professor Environmental Toxicology and since 2015 she is full professor and chair holder MAE.

In 2012 she developed a vision for the Wageningen UR investment program called TripleP@Sea

and subsequently led this innovation program (2012-2015). Tinka also led the Dutch team within the US [C-IMAGE consortium](#) studying unexpected interaction of oil spill dispersants in realistic sea water and the consequences of this for ecosystem services (8 years project, following the Deep Water Horizon oil disaster in the Gulf of Mexico). She chairs the Scientific advisory boards of the Dutch [North Sea foundation](#) (2015-present) and is founder and scientific advisor of the [REEFolution foundation](#) (2015-present) that aims to restore and create reefs together with local communities to improve and sustain biodiversity, thereby contributing to the awareness of the importance of sustaining natural resources and creating opportunities to improve livelihood conditions. Tinka participated twice in a diving expedition to remove lost fishing gear from North Sea ship wrecks where she also studied how marine animals use these artificial reef structures. Currently Tinka is project leader of the Wageningen part of the NWA (Nederlandse Wetenschaps Agenda) project [HybridLabs](#) that aims to accelerate renewable offshore energy production with floating wind energy in combination with seafood production, attention for nature development and involvement of society.

Tinka has published over 280 scientific papers and book chapters and supervised more than 60 PhD students. In addition she actively shares the beauty and relevance of science with non-experts as well, among others by sharing 'the voice of the North Sea' and sharing VR experiences.