

Hierbij ontvangt u de december 2024 nieuwsbrief van de EmissieRegistratie Water. In deze nieuwsbrief geven we een compacte update over de EmissieRegistratie Water. Kent u iemand die hier mogelijk ook in geïnteresseerd is? Stuur deze nieuwsbrief dan gerust door. Aanmelden kan via [emissieregistratie@deltares.nl](mailto:emissieregistratie@deltares.nl)

## Contents

Presentatie van ER-water werkveld 68: emissies op zout water bij OSPAR werkgroep in november 2024 (Andrea Aldas-Vargas [RWS] en Kees Wesdorp [Deltares]).....	1
Vooruitblik emissie symposium 2025 .....	2
Privacy .....	3

## **Presentatie van ER-water werkveld 68: emissies op zout water bij OSPAR werkgroep in november 2024 (Andrea Aldas-Vargas [RWS] en Kees Wesdorp [Deltares])**

In het kader van de “Meeting of the working group on monitoring and on trends and effects of substances in the marine environment (MIME)” 2024 die plaatsvond in Hamburg, was er een online presentatie over de Emissie Registratie in Nederland.

De presentatie werd gehouden door Andrea Aldas-Vargas (RWS-WVL) en Kees Wesdorp (Deltares). Andrea begon met een inleiding over de geschiedenis van de ER en een uitleg over hoe de emissie monitoring vanuit water plaatsvindt in samenwerking met deskundigen van verschillende partijen zoals: RIVM, CBS, TNO, WENR en uiteraard Deltares. De verschillende werkvelden werden gepresenteerd, evenals verschillende manieren om gegevens in het ER-portaal te visualiseren.

Daarna kreeg Kees de kans om werkveld 68: emissies op zout water te presenteren. Hij vertelde kort over de verschillende bronnen van emissies die in dit werkveld ondergebracht zijn, waaronder emissies van scheepsreiniging, van anodes, antifouling en scrubbers. Met name voor de scrubbers ging hij wat dieper in op de methodiek en het werk dat achter deze emissiegetallen zit. Meer informatie over dit werkveld is te vinden in de bijbehorende factsheet op de website van de Emissie Registratie.

Een van de vragen ging over de beschikbaarheid van de factsheets en dat is zeker een aandachtspunt voor de komende jaren, zodat we de kennis en ervaring van Nederland met andere landen kunnen delen.

The screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main content is a presentation slide from Deltares titled "Background scrubbers". The slide features a line graph showing sulfur content limits over time, with a significant drop in 2020. To the right of the graph, there is a list of regulatory updates and a note about alternative compliance methods. The meeting interface includes a top bar with participant names and a bottom bar with controls like "Dempen opheffen", "Video stoppen", "Delen", and "Deelnemers".

**Background scrubbers**

Following MARPOL treaty Annex VI, sulfur content in marine fuels is limited to prevent air pollution from ships

- 2005: Global sulfur content limit = 4.5% mass/mass and more stringent in Sulphur Emission Control Areas (SECA's) = 1.5% m/m
- 2012: Global limit dropped to 3.5%
- 2015: SECA limit decreased to 0.1%
- 2020: Global limit dropped to 0.5% (IMO, 2020)

**However:** Regulation 4 of Annex VI: alternative fuel oils, appliances, procedures or **compliant methods** may be used if at least as effective in terms of emission reductions as required by the Annex

- Scrubbers may be used as an alternative compliance mechanism to meet the requirements.
- Ships with scrubbers don't have to use low sulphur fuels (70-100% less expensive, IHS Markt 2020)

DNV, alternative fuel insights 2023

Estimate: In 2020 approximately 15% of total generated fleet power is being scrubbed (EGCSA 2019)

## Vooruitblik emissie symposium 2025

Ons gebruikelijke ER water symposium zal als middagsessie op dinsdag 24 juni 2025 plaatsvinden (nog onder voorbehoud, maar zet het alvast in de agenda) op een nieuwe locatie in Amersfoort. Op de zelfde dag zal in de ochtend een sessie over emissies vanuit de landbouw plaats vinden. De voorbereidingen voor het symposium zijn al in volle gang.

### Wil je spreker worden bij het symposium?

Heb je een interessant onderwerp of project dat je graag in de ER water sessie zou willen presenteren, stuur dan een mail met je naam en de voorlopige titel van je presentatie naar [emissieregistratie@deltares.nl](mailto:emissieregistratie@deltares.nl). Deadline voor deze indiening is 15-02-2025.

Alle details over het programma en de link om zich aan te melden volgen in de loop van de eerste maanden 2025.



**Namens de gehele EmissieRegistratie Water  
wensen we u een voorspoedig en gezond 2025 toe!**

## **Privacy**

Deltares neemt privacy serieus en wij bieden graag transparantie over de gegevens die wij van u verwerken en over uw rechten hieromtrent. Meer informatie leest u in onze [privacyverklaring](#). Voor de Emissieregistratie nieuwsbrief wordt alleen het email adres vastgelegd. Mocht u geen prijs meer stellen op deze nieuwsbrief, stuur dan een mail naar [emissieregistratie@deltares.nl](mailto:emissieregistratie@deltares.nl)