

Fra: Tvette, Hans Anton[Hans.Anton.Tvette@dnv.com]  
Sendt: 09.04.2024 16:55:50  
Til: Postmottak[Post@sdir.no]  
Kopi: Linda Dehlin Fluvåg[LDFL@sdir.no];Fiskeseth, Tone  
Knudsen[Tone.Knudsen.Fiskeseth@dnv.com];Vartdal, Bjørn-Johan[Bjorn.Johan.Vartdal@dnv.com];  
Tittel: Høringsinnspill angående ny forskrift om håndtering av begroing på skrog

---

Til Sjøfartsdirektoratet ved Linda Dehlin Fluvåg,

Jeg referer til ovenfornevnte høring og hyggelig samtale med Linda Dehlin Fluvåg og Vidar Andreas Thorsen datert: 09.04.2024.

Følgende innspill til arbeidet om ny forskrift fremmes:

- I forskriften anbefales det å tillate og fremme en data-dreven tilnærming for overvåking av begroingsgrad på skip da dette vil ha følgende fordeler:
  - Muliggjør en risikobasert tilnærming til behov for skrogvask kan gi en reder redusert nedetid og økte inspeksjonsintervaller (gjelder redere som kan dokumentere lav begroingsgrad)
  - Assistere og virke som verktøy for tilsynsmyndighet i planlegging av inspeksjoner og pålegg om vasking
  - Muliggjør uavhengig 3-partsverifikasjon av resultater
  - En redusert arbeidsbelastning på mannskap i form av dokumentasjon og egeninspeksjoner
  - Dynamisk og sanntidsverifikasjon av begroing reduserer risiko for spredning av organismer
  - Muliggjør kvantifisering av effekten av vaskinger og vaskemetoder
  - Kunne legge tilrette for økt innsikt om hvilke havner/områder som medfører økt risiko for begroing.
  - Fungere som akseptable alternativer til «fouling management» systemer og begroingsdagbøker.
- Vi mener Vessel Technical Index er en metric og verifikasjonstjeneste som vil kunne legge tilrette for de ovenfornevnte fordelene, og anbefaler at Sjøfartsdirektoratet aksepterer denne tjenesten som et fullverdig system for et risikobasert og data-drevent system for overvåking av begroingsgrad på skip.

Legger ved ppt som vist i møtet samt link til DNV's Recommended Practice 0675 – Technical Ship Performance (krever gratisbruker): [\[DNV-RP-0675\] Technical ship performance - edition Sep, 2023](#)

Best Regards

**Hans Anton Tvette**  
Business Development Manager, Energy Efficiency  
DNV Maritime

DNV AS, Norway  
[hans.anton.tvete@dnv.com](mailto:hans.anton.tvete@dnv.com)  
Mobile +4795927110 | Direct +4795927110  
[dnv.com](http://dnv.com) | [LinkedIn](#)



\*\*\*\*\*  
This e-mail and any attachments thereto may contain confidential information and/or information protected by intellectual property rights for the exclusive attention of the intended addressees named above. If you have received this transmission in error, please immediately notify the sender by return e-mail and delete this message and its attachments. Unauthorized use, copying or further full or partial distribution of this e-mail or its contents is prohibited.  
\*\*\*\*\*