

## Pressemeddelse

DESMI Ocean Guard A/S har nu officielt opnået IMO's "Basic Approval" af vores Ballastvand Behandlingsanlæg. Godkendelsen blev opnået på den netop overståede MEPC 60 forsamling i perioden 22.–26. marts 2010 i London.

DESMI Ocean Guard er i gang med udviklingen af et system til behandling af skibes ballastvand i henhold til den kommende IMO resolution, der forventes ratificeret ved udgangen af 2010 eller tidligt i 2011. Det benyttede koncept, som benyttes i DESMI Ocean Guard anlægget - en primær behandling med UV-bestråling og sekundær behandling med ozon, der er dannet som et biprodukt i processen - er helt unikt i ballastvand-sammenhæng, og teknologien er kendt som en af de mest effektive måder at fjerne organisk materiale fra vand.

DESMI Ocean Guard A/S er et relativt nystartet firma, hvor ejerkredsen er A.P. Møller - Maersk A/S, DESMI A/S og Skjølstrup & Grønberg ApS. Firmaet har hovedkontor i Aalborg og er oprettet med det formål at udvikle systemer til fjernelse af organisk materiale fra skibes ballastvand. Det er anslået, at mellem 50.000 – 70.000 skibe skal have installeret sådanne ballastvandsystemer i tiden frem til 2019, så der er et stort markedspotentiale for en energimæssig optimal løsning på dette problem.

Ved opnåelsen af Basic Approval er der nu åbnet for at gå i gang med de krævede landbaserede test og senere de skibsbaserede test, der skal vise, at vores koncept både er i stand til at fjerne organisk materiale fra skibes ballastvand i henhold til de af IMO specificerede krav, og samtidig ikke giver anledning til økologiske problemer, når det behandlede ballastvand udledes i havnene.

Der er lavet en aftale med DHI, Hørsholm, der har opnået akkreditering som officielt testinstitut for systemer til behandling af skibes ballastvand. DESMI Ocean Guard bliver DHI's første kunde til et nyt og meget avanceret testanlæg, der rent fysisk er placeret på Hundested Havn. Testrækken forventes igangsat her til sommer, og den krævede skibsbaserede test forventes igangsat omkring nytåret 2010 - 2011

Såfremt der er behov for yderligere information, står DESMI Ocean Guard selvfølgelig til disposition. Kontakt os på [coi@desmioceanguard.com](mailto:coi@desmioceanguard.com) eller +45 96328199.

## Press Release

It is a great pleasure that DESMI Ocean Guard has now officially received the IMO Basic Approval of our Ballast Water Treatment Plant. The approval was announced during the MEPC 60 IMO assembly March 22 – 26, 2010.

DESMI Ocean Guard is in the process of developing a Ballast Water Treatment System fulfilling the requirements specified in the coming IMO Ballast Water Resolution. The Resolution is expected to be ratified later this year or early 2011. The concept used by DESMI Ocean Guard has a primary UV treatment step and ozone injection as secondary treatment. The ozone is in-situ generated during the treatment of the ballast water. The combination of UV and ozone is unique in connection with ballast water treatment and the technology is known as one of the more efficient treatment methods when removal of organic material from water is required.

DESMI Ocean Guard A/S is a relatively new company established by A.P. Møller – Maersk A/S, DESMI A/S and Skjølstrup & Grønberg ApS. The company is located in Aalborg, Denmark, and the focus point is development of systems for removal of living organisms from vessels' ballast water. It

is anticipated that between 50,000 – 70,000 vessels need to install such equipment in the period up to 2019, so the market potential for an energy optimized system is great.

The Basic Approval allows DESMI Ocean Guard to initiate the required land based and shipboard test program. This will prove that our system is able to remove the organic material from vessels' ballast water as specified in the IMO requirements to system performance and at the same time not cause any ecological problems when discharging the ballast water into the harbours.

The land based test program will be made by DHI, Hørsholm, which has been accredited as official test institute for Ballast Water Treatment Systems. DESMI Ocean Guard will be the first client at the advanced test facility physically located at Hundested Harbour. The test program is expected to start this summer and the required shipboard test will start around New Year 2010 – 2011.

In case further information is required, please do not hesitate to contact DESMI Ocean Guard at [coi@desmioceanguard.com](mailto:coi@desmioceanguard.com) or +45 96328199.