



Førerløs og utslippsfri verdenspremiere

Fartøyet «Yara Birkeland» blir verdens første elektriske, førerløse containerskip. Slik skal 40.000 dieseldrevne lastebilturer flyttes fra vei til sjø.



Når «Yara Birkeland» står ferdig om halvannet år, skal containerskipet frakte produkter fra Yaras fabrikk i Porsgrunn til containerhavnene i Brevik og Larvik. Slik vil gjødselskapet Yara kutte 40.000 turer med dieseldreven lastebiltransport i året ved å flytte last fra vei til sjø.

– Yara har som målsetning å sørge for nok mat til verden og samtidig ivareta miljø og klima, sier konsernsjef i Yara, Svein Tore Holsether.

– For å få til det må vi ta i bruk innovative nye løsninger, som dette utslippsfrie containerskipet, til å frakte gjødsel.

Skipet «Yara Birkeland» kalles opp etter Yaras grunnlegger, den anerkjente vitenskapsmannen og innovatøren Kristian Birkeland, og blir verdens første full-elektriske containerfartøy.

Yaras nye fartøy vil redusere NOx- og CO₂-utslipp og samtidig forbedre veisikkerheten og redusere støy, ved å fjerne lastebilturer fra veiene i befolkede og urbane strøk.

– Hver dag leverer vi 100 containere med ferdig gjødsel fra Yaras fabrikk i Porsgrunn. Derfra transporteres produktene med lastebil til store containerskip i Brevik og Larvik hvor de sendes videre til kunder over hele verden, sier Holsether.

– Yara Birkeland innebærer kommersialisering av teknologi og er med det et bidrag til at verden skal klare å møte FN's bærekraftsmål.

Yara har valgt KongsbergGruppen som teknologipartner i dette pionerprosjektet. Marin Teknikk fra Sunnmøre har levert skipsdesignet. Nylig ble en modell av skipet testet, og designet på skipet vist frem for første gang i havbassenget hos



ILLUSTRASJON: YARA / KONGSBERGGRUPPEN

SINTEF Ocean i Trondheim. Med dette skipet befestes Norges posisjon som ledende sjøfartsnasjon, inn i neste tidsalder der autonomi og elektrifisering blir sentralt.

Under oppstarten i første kvartal 2019 vil fartøyet være bemannet, og deretter bevege seg videre til fjerndrift. Yara Birkeland er forventet å kunne utføre førerløse operasjoner fra 2020.

FAKTA / YARA

- Yara ble grunnlagt i 1905 for å løse den økende sulten i Europa og er i dag tilstede over hele verden med nesten 15.000 ansatte og salg til om lag 160 land.
- Yaras kunnskap, produkter og løsninger gir lønnsom og ansvarlig vekst for bønder, distributører og industrielle kunder, samtidig som jordens ressurser, mat og miljø ivaretas.
- Selskapets mineralgjødsel, programmer for plantenæring og teknologi øker avlinger, forbedrer produktkvalitet og reduserer miljøpåvirkningen fra landbruket.
- Yaras industri- og miljøløsninger gir bedre luftkvalitet ved å redusere utslippene fra industri og transport, og de utgjør nøkkelingredienser i produksjonen av en lang rekke varer. Vi fremmer en kultur som promoterer sikkerhet for våre ansatte, kontraktører og samfunnet.

www.yara.com