



Autonom inspeksjon – luft og undervanns dronetjenester

Arendal | 13.08.2019 | Jan Robert Fiksdal

Offshorenæringen – visjon for fremtiden



Fjernstyrte operasjoner

- autonome operasjoner
- roboter/ droner/ ROVs for inspeksjon og vedlikehold
- prediktiv analyse, digitale prosesser og arbeidsflyt

Ubemannede installasjoner

- enklere, kostnadseffektive, moduldesign
- smartere design, enklere vedlikehold
- smartere valg av materialer, korrosjonsfrie

Nullutslipp

- helelektrisk
- fornybare energikilder

Digitalisering og vedlikehold i offshorenæringen

Drivere:

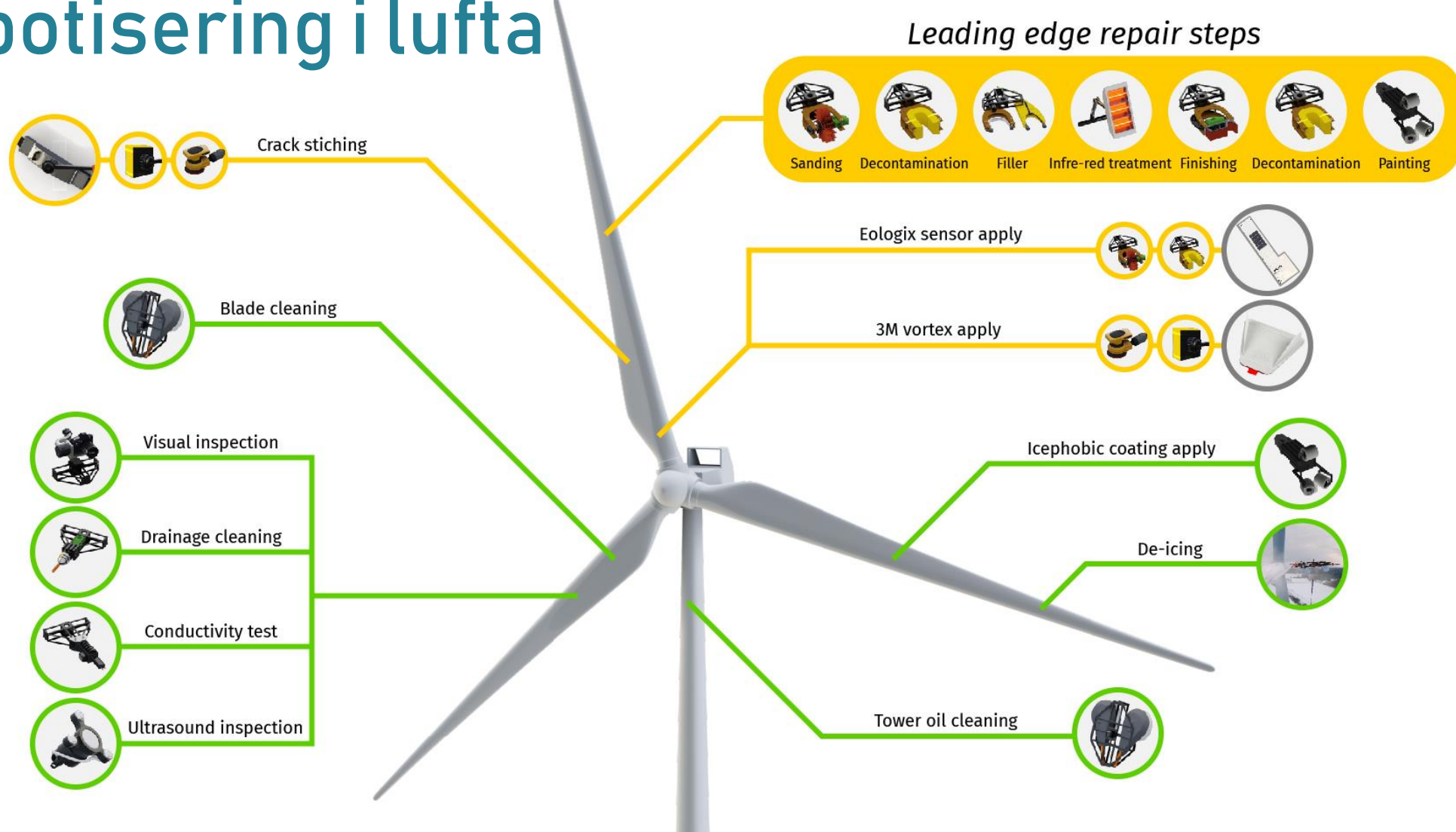
- 1) effektivisering, kostnadsreduksjon
- 2) produksjonsoptimalisering, økt produksjon
- 3) grønt skifte, redusert karbonavtrykk



Autonom inspeksjon



Robotisering i lufta



Kilde: Aeronex

Robotisering – under vann



Foto: Sealab AS



Foto: DOE

Robotisering – på overflaten



Foto: UST

Digital tvilling



Bridging the gap between today and tomorrow

Heavy-duty droner – beholde funksjoner, redusere utslipp



YAMAHA: FAZER R G2



YAMAHA: FAZER-NEXT



aersea.com

Tusen takk

Copyright

Copyright of all published material including photographs, drawings and images in this document remains vested in AERSEAAS and third-party contributors as appropriate. Accordingly, neither the whole nor any part of this document shall be reproduced in any form nor used in any manner without express prior permission and applicable acknowledgements.

No trademark, copyright or other notice shall be altered or removed from any reproduction.