nieuws

Geluidsconditionering sleutel van nieuw visserijconcept

nieuws

ILVO werkt aan een innovatief concept dat open zeeboerderijen in windmolenparken combineert met een duurzame passieve visserij. Door zeebaars te conditioneren op een geluidssignaal dat gepaard gaat met bijvoedering, hopen de onderzoekers de vissen met hetzelfde signaal te kunnen lokken naar plaatsen buiten het windmolenpark waar ze met gebruik van passieve visserijmethoden gevangen kunnen (mogen) worden.

5 NOVEMBER 2012 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:20

Lees meer over:
visserij

ILVO werkt aan een innovatief concept dat open zeeboerderijen in windmolenparken combineert met een duurzame passieve visserij. Door zeebaars te conditioneren op een geluidssignaal dat gepaard gaat met bijvoedering, hopen de onderzoekers de vissen met hetzelfde signaal te kunnen lokken naar plaatsen buiten het windmolenpark waar ze met gebruik van passieve visserijmethoden gevangen kunnen (mogen) worden.
ILVO ziet op termijn mogelijkheden om de windmolenparken in te schakelen in een intelligent take-in-take-out visserijsysteem met een lage input. Het plan is om zeebaars op te kweken in aquacultuur, die vervolgens nabij een windmolenpark uit te zetten in zee om ze dan te conditioneren door een geluidssignaal in combinatie met bijvoedering. De onderzoekers verwachten dat de zeebaars, die tuk is op windmolens als alternatief voor een natuurlijk rif, met hetzelfde geluidssignaal weggelokt kan worden. Dat is nodig om de vis te kunnen vangen want elke visactiviteit tussen de windmolens is verboden.
De keuze valt op zeebaars omdat deze soort trouw blijft aan zijn foerageergebied. Zeebaars is - met dank aan de klimaatopwarming - sinds een tiental jaar aanwezig in het Belgisch deel van de Noordzee. Commercieel is zeebaars, ook voor de Belgische reders, een interessante en niet-bedreigde soort. Sedert een aantal jaren zijn er in ons

land een drietal reders die specifiek op zeebaars vissen door middel van passieve visserijmethoden. Dat kan professioneel hengelvissen zijn, staande wand of fuikvissen vanaf boeien.
ILVO bouwt volop aan de nodige kennis rond de combinatie open zeeboerderij en passieve visserij maar verwacht dat nog minstens zes jaar wetenschappelijke proeven nodig zijn. Het concept open zeeboerderij en passieve visserijtechniek bestaat al, bijvoorbeeld in Japan wordt al langer vis aan land gekweekt en geconditioneerd en vervolgens op zee uitgezet. Het bijkomend element windmolenparken integreren in dit concept is echter nieuw en vergt heel wat onderzoek. Volgens ILVO zou het een Europese primeur zijn en zou het kansen bieden om de Belgische visserij verder te verduurzamen.

Beeld: ILVO

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy

Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada