

Patentkrav

1. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) omfattende:
minst én fisketank (2) med minst to åpninger for å tillate at omgivende
5 sjøvann går inn i fisketanken (2); og
et fremdriftsmiddel (13) for å drive fiskeoppdrettsanlegget (1),
karakterisert ved at det selvdrevne offshore fiskeoppdrettsanlegget (1)
ytterligere omfatter minst én vanntilførselskanal (20), hvori en innløpsåpning til
vanntilførselskanalen (20) er tilpasset til å tillate at omgivende sjøvann går inn i
10 vanntilførselskanalen (20), og hvori vanntilførselskanalen (20) ytterligere
omfatter minst én utløpsåpning for å tillate at sjøvann går inn i minst én
fisketank (2).
2. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge krav 1, hvori de minst
15 to åpningene er anordnet slik at strømmen av sjøvann gjennom den minst ene
fisketanken (2) kan styres ved å justere hastigheten til fiskeoppdrettsanlegget
(1) gjennom vannet.
3. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av
20 kravene 1 eller 2, hvori den minst ene fisketanken (2) er åpen i sin respektive
fremre og bakre ende.
4. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av
kravene 1 til 3, hvori en flerhet fisketanker (2) er tilveiebrakt, og hvori hver
25 fisketank (2) strekker seg langs fiskeoppdrettsanleggets (3) fartsretning.
5. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av
kravene 1 til 3, hvori en flerhet fisketanker (2) er tilveiebrakt, og hvori hver
fisketank (2) strekker seg langs en retning som er orientert i vinkel i forhold til
30 fiskeoppdrettsanleggets (3) fartsretning.
6. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av
kravene 1 til 5, hvori to uavhengige rømningsbarrierer (3) er tilveiebrakt i de
minst to åpningene i den minst ene fisketanken (2) for å hindre at fisk passerer
35 gjennom åpningene.

7. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, hvori vannscoops (6) er tilveiebrakt i minst én overflate til den minst ene fisketanken (2) for å tillate at sjøvann strømmer gjennom den minst ene fisketanken (2).

5

8. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge krav 7, hvori vannscoopene (6) er formet slik at sjøvann dras inn i eller skyves ut av de korresponderende fisketankene (2) når fiskeoppdrettsanlegget (1) drives gjennom vannet.

10

9. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 8, ytterligere omfattende middel for å justere strømmen av sjøvann gjennom åpningene i den minst ene fisketanken (2).

15

10. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9, hvori fremdriftsmiddelet (13) omfatter minst én vindturbin (13).

20

11. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge krav 10, hvori den minst ene vindturbinen (13) tilveiebringer direkte fremdrift av fiskeoppdrettsanlegget (1) og/eller kraftgenerering for elektriske motorer for fremdrift av fiskeoppdrettsanlegget (1).

25

12. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 11, ytterligere omfattende en bardeport (12) tilveiebrakt i fiskeoppdrettsanleggets (1) baug.

30

13. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge krav 12, hvori bardeporten (12) omfatter en stålgitterkonstruksjon for å avbøye flytende hindringer fra fiskeoppdrettsanlegget (1) og for delvis å fjerne energien til bølgene som treffer baugen til fiskeoppdrettsanlegget (1).

35

14. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-13, hvori den minst ene vanntilførselskanalen (20) strekker seg parallelt med en fartsretning til fiskeoppdrettsanlegget (1).

15. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-14, hvori to eller flere vanntilførselskanaler (20) er tilveiebrakt, med et langsgående skille (21) mellom tilstøtende vanntilførselskanaler (20), og hvori hver vanntilførselskanal (20) tilfører vann til flere fisketanker (2).

5

16. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 15, hvori en innløpsåpning til minst én fisketank (2) er forbundet med den minst ene vanntilførselskanalen (20), og hvori en innløpsåpning til minst én annen fisketank (2) åpner seg direkte mot en utvendig overflate til fiskeoppdrettsanlegget (1).

10

17. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 16, hvori innløpsåpningen til den minst ene vanntilførselskanalen (20) er tilveiebrakt med en bardeport (12).

15

18. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 17, hvori skiller (4) er tilveiebrakt mellom tilstøtende fisketanker (2), og hvori hule rom (7) er dannet inni skillene (4), hvilke hule rom (7) er tilpasset til å fylles med ballastmateriale og/eller med tekniske installasjoner.

20

19. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 18, hvori fiskeoppdrettsanlegget (1) omfatter en dobbel bunn, og hvori hule rom (7) dannet i den doble bunnen er tilpasset til å fylles med ballastmateriale og/eller med tekniske installasjoner.