

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), som strekker seg sentralt
langs fiskeoppdrettsanlegget, hvori en innløpsåpning til vanntilførselskanalen
10 (20) er tilpasset til å tillate at omgivende sjøvann går inn i 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
25 kravene 1 til 3, hvori to uavhengige rømningsbarrierer (3) er tilveiebrakt i de
minst to åpningene i den minst ene fisketanken (2) for å hindre at fisk passerer
gjennom åpningene.
5. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg ifølge et hvilket som helst av
30 kravene 1 til 4, hvori fremdriftsmiddelet (13) omfatter minst én vindturbin (13).
6. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge krav 5, hvori den
minst ene vindturbinen (13) tilveiebringer direkte fremdrift av
fiskeoppdrettsanlegget (1) og/eller kraftgenerering for elektriske motorer for
35 fremdrift av fiskeoppdrettsanlegget (1).

7. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 6, ytterligere omfattende en bardeport (12) tilveiebrakt i fiskeoppdrettsanleggets (1) baug.

5

8. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge krav 7, 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).

10

9. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1-8, 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).

15

10. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9, 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).

20

11. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 10, hvori innløpsåpningen til den minst ene vanntilførselskanalen (20) er tilveiebrakt med en bardeport (12).

25

12. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 11, 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.

30

13. Selvdrevet offshore fiskeoppdrettsanlegg (1) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 12, 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.

35