

# Bekendtgørelse om tilskud til investering i grøn omstilling akvakultur<sup>i</sup>

I medfør af § 2, stk. 2 og 3, § 5, stk. 2, § 7, stk. 1 og 2, og § 10, stk. 4, i lov nr. 2584 af 28. december 2021 om Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfonden, fastsættes efter bemyndigelse i henhold til § 5, stk. 1, nr. 3, i bekendtgørelse nr. 422 af 4. april 2022 om Fiskeristyrelsens opgaver og beføjelser:

## Kapitel 1

### *Anvendelsesområde og definitioner*

**§ 1.** Fiskeristyrelsen kan give tilskud til projekter, der har til formål at reducere akvakulturerhvervets klimaaftryk eller reducere udledningen af kvælstof, fosfor og organisk materiale til det omgivende miljø i overensstemmelse med artikel 26, stk. 1, litra a, og artikel 27 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1139 af 7. juli 2021 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om ændring af forordning (EU) 2017/1004.

**Stk. 2.** Fiskeristyrelsen kan give tilskud til investeringer i henhold til den udtømmende teknologiliste, jf. bilag 1, indenfor følgende to puljer:

- 1) Investeringer i klimaløsninger med henblik på at reducere akvakulturerhvervets klimaaftryk.
- 2) Investeringer i renseteknologi med henblik på at reducere udledningen af kvælstof, fosfor og organisk materiale til det omgivende miljø.

**§ 2.** Tilskud kan gives til fysiske og juridiske personer, som ejer eller driver akvakulturanlæg som et eksisterende anlæg på land.

**§ 3.** I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Akvakulturanlæg:
  - a) Traditionelt dambrug: Anlæg placeret på land, som har afløb til vandløb, søer eller havet, og som enten har et vandindtag på over 25.000 L pr. kg foder, eller intet reguleret vandindtag.
  - b) Anlæg med lav recirkulation: Anlæg placeret på land, som har et vandindtag på mellem 5.000 og 25.000 L pr. kg foder.
  - c) Anlæg med middelhøj recirkulation: Anlæg placeret på land, som har et vandindtag på mellem 1.000 og 5.000 L pr. kg foder.
  - d) Anlæg med høj recirkulation: Anlæg placeret på land, som har et vandindtag på under 1.000 L pr. kg foder.
- 2) Bruttosubventionsækvivalent: Den økonomiske værdi af støtten på ansøgningstidspunktet, før der er betalt skat, såfremt støtten gives i form af andet end direkte støtte.
- 3) Direkte sammenlignelige tilbud: Tilbud, som er udspecificerede, og omfatter den samme vare eller tjenesteydelse. Hvis et tilbud indeholder poster eller elementer, som det andet tilbud ikke gør, er det muligt at trække udgiften for disse poster fra, så priserne kan sammenlignes.
- 4) Miljøgodkendelse: Miljøgodkendelse af saltvandsdambrug, ferskvandsdambrug eller FREA-anlæg, jf. listepunkt I 201, I 202 eller I 204 i bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.
- 5) KWh-besparelse: KWh-besparelsen opgøres på baggrund af en sammenligning mellem den gamle og nye teknologi, som ansøger ønsker at investere i.
- 6) NUTS 2-regioner: Danmark er i henhold til Kommissionens forordning (EU) nr. 868/2014 af 8. august 2014 om ændring af bilagene til Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1059/2003 om indførelse af en fælles nomenklatur for regionale enheder (NUTS) bilag 1, inddelt i NUTS 2-regionerne: Hovedstaden, Sjælland, Syddanmark, Midtjylland og Nordjylland.

- 7) Organisk materiale: Organisk stof målt som modificeret BI<sub>5</sub>, som omhandlet i bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1567 af 7. december 2016 om miljøgodkendelse og samtidig sagsbehandling af ferskvandsdambrug.
- 8) Rimelige priser: Det, der svarer til markedsprisen for den pågældende vare eller tjenesteydelse, sammenholdt med projektbeskrivelsen, omfanget og arten af varen eller tjenesteydelsen.
- 9) Samarbejdsaftale: En projektrelateret samarbejdsaftale mellem ansøger og en samarbejdspartner. Samarbejdsaftalen beskriver, hvordan parterne i projektet forfølger et mål af fælles interesse, og hvordan begge parter bidrager til projektets gennemførelse og deler risiko og resultater. Det fremgår af samarbejdsaftalen, at der hos samarbejdspartneren er udpeget en ansvarlig for projektets gennemførelse og økonomi.
- 10) SMV: Små og mellemstore virksomheder som defineret i Kommissionens henstilling nr. 361/2003/EF af 6. maj 2003, EU-Tidende 2003, nr. L 124, af 20. maj 2003, side 36 ff.
- 11) Økologiske anlæg: Akvakulturanlæg underlagt Fødevarestyrelsens økologikontor, dvs. økologicertificeret af Fødevarestyrelsen.

## Kapitel 2

### *Ansøgning om tilskud*

**§ 4.** En ansøgning kan kun antages til behandling, hvis ansøgningen er antagelig i medfør af artikel 11, stk. 1 og 3, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1139 af 7. juli 2021 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om ændring af forordning (EU) 2017/1004.

**§ 5.** Ansøgningen skal indeholde et udfyldt ansøgningsskema med de påkrævede oplysninger, bilag og erklæringer på tro og love.

*Stk. 2.* Ansøgning om tilsagn om tilskud skal være modtaget i Fiskeristyrelsen inden for den periode, der annonceres på Fiskeristyrelsens hjemmeside.

*Stk. 3.* Projektet kan forud for ansøgningstidspunktet sættes i gang for egen regning og risiko. Projektet må ikke være afsluttet på ansøgningstidspunktet.

**§ 6.** Al skriftlig kommunikation med Fiskeristyrelsen skal ske via det tilskudsadministrative system, der tilgås fra Fiskeristyrelsens hjemmeside.

## Kapitel 3

### *Tilsagn om tilskud*

**§ 7.** Ansøgninger vurderes løbende af Fiskeristyrelsen, jf. § 8, hvorefter Fiskeristyrelsen vil træffe afgørelse om tilsagn om tilskud.

**§ 8.** Ansøgningen skal opfylde følgende udvælgelseskriterier for at være tilskudsberettiget:

- 1) Projektet skal være i overensstemmelse med akvakulturstrategien.
- 2) For investeringer i klimaløsninger, jf. § 1, stk. 2, nr. 1, skal projektet have en forventet kWh-besparelse på minimum 10 pct.
- 3) For investeringer i renseteknologi, jf. § 1, stk. 2, nr. 2, skal projektet opnå en forventet reduktion på minimum 10 pct. af kvælstof i kg pr. tons produceret fisk.

## Kapitel 4

### Generelle betingelser

#### § 9. Tilskud er betinget af, at

- 1) tilsagnshaver gennemfører projektet i sin helhed i overensstemmelse med tilsagnet,
- 2) tilsagnshaver opnår de nødvendige tilladelser efter anden lovgivning, inden anmodning om udbetaling indsendes, og at dokumentation fra tredjepart er opnået inden anmodning om slutudbetaling, jf. § 19,
- 3) kontrolmyndigheden sikres adgang til projektområderne og det fysiske projektmateriale i forbindelse med kontrol,
- 4) tilsagnshaver under hele projektperioden og i en periode på fem år efter den sidste betaling til tilskudsmodtageren er foretaget, opfylder betingelserne om antagelighed i artikel 11 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1129 af 7. juli 2021 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om ændring af forordning (EU) 2017/1004,
- 5) tilsagnshaver har de nødvendige midler og mekanismer til at dække omkostningerne ved drift og vedligeholdelse for projekter, der omfatter investeringer i infrastruktur eller produktive investeringer, for at sikre deres finansielle bæredygtighed, jf. artikel 73, stk. 2, litra d, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1060 af 24. juni 2021 om fælles bestemmelser for Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Den Europæiske Socialfond Plus, Samhørighedsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling og Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om finansielle regler for nævnte fonde og for Asyl-, Migrations og Integrationsfonden, Fonden for Intern Sikkerhed og instrumentet for finansiel støtte til grænseforvaltning og visumpolitik,
- 6) tilsagnshaver opretholder projektet og sikrer, at produktionsaktiviteten ikke flyttes uden for den NUTS 2-region, hvor der er modtaget støtte, i fem år for store virksomheder eller i tre år for SMV fra datoen for udbetaling, jf. artikel 65, stk. 1, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1060 af 24. juni 2021 om fælles bestemmelser for Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Den Europæiske Socialfond Plus, Samhørighedsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling og Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om finansielle regler for nævnte fonde og for Asyl-, Migrations- og Integrationsfonden, Fonden for Intern Sikkerhed og instrumentet for finansiel støtte til grænseforvaltning og visumpolitik, og
- 7) tilsagnshaver informerer om den offentlige medfinansiering af projektet.

*Stk. 2.* Tilsagnshaver skal gøre resultaterne af projektet offentligt tilgængelige.

**§ 10.** Tilsagnshaver skal anvende et særskilt regnskabssystem eller en passende regnskabskode for alle transaktioner med tilknytning til projektet med henblik på, at Fiskeristyrelsen kan opfylde forpligtelsen i artikel 74, stk. 1, litra a, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1060 af 24. juni 2021 om fælles bestemmelser for Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Den Europæiske Socialfond Plus, Samhørighedsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling og Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om finansielle regler for nævnte fonde og for Asyl-, Migrations- og Integrationsfonden, Fonden for Intern Sikkerhed og instrumentet for finansiel støtte til grænseforvaltning og visumpolitik.

**§ 11.** Tilsagnshaver skal holde al dokumentation vedrørende projektets udgifter tilgængelig for Fiskeristyrelsen med henblik på, at Fiskeristyrelsen kan opfylde forpligtelsen i artikel 82 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1060 af 24. juni 2021 om fælles bestemmelser for Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Den Europæiske Socialfond Plus, Samhørighedsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling og Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om finansielle regler for nævnte fonde og for Asyl-, Migrations- og Integrationsfonden, Fonden for Intern Sikkerhed og instrumentet for finansiel støtte til grænseforvaltning og visumpolitik.

## Kapitel 5

### *Tilskudsberettigede udgifter*

**§ 12.** Fiskeristyrelsen kan give tilskud til de udgifter eksklusiv moms, der er direkte relaterede til projektet, rimelige og nødvendige for at gennemføre projektet, hvor de samlede tilskudsberettigede udgifter beløber sig til mindst 100.000 kr., og kan maksimalt give tilskud på 2 mio. kr. pr. anlæg pr. pulje. De tilskudsberettigede udgifter kan omfatte følgende:

- 1) Udgifter til investering i en eller flere af de teknologier, der fremgår af bilag 1.
- 2) Anlægsudgifter, udgifter til materialer eller udstyr.
- 3) Løn til tilsagnshavers og samarbejdspartners personale, der er beskæftiget med projektet, jf. dog stk. 2.
- 4) Op til 15 pct. overhead af den direkte lønudgift for tilsagnshavers og samarbejdspartners personale, der er beskæftiget med projektet.
- 5) Udgifter til konsulenter, dog til en timepris på maksimalt 1.200 kr., medmindre det dokumenteres, at en højere pris er rimelig, eller der gives andre saglige begrundelser for prisen. Konsulentens udgifter til rejser, kørsel, fortæring og repræsentation skal være indeholdt i timeprisen.
- 6) Udgifter til konsulenter kan maksimalt udgøre 10 pct. af de samlede tilskudsberettigede udgifter.
- 7) Udgifter til skiltning af EU-finansieringen af projektet.

*Stk. 2.* Udgifter til løn til tilsagnshavers og samarbejdspartners personale, der er beskæftiget med projektet, er kun tilskudsberettigede, hvis udgifterne ikke normalt finansieres af offentlige myndigheder, offentlige institutioner, offentlige virksomheder eller kommunale fællesskaber, og når udgifterne kan dokumenteres.

*Stk. 3.* Udgifter på over 100.000 kr. skal dokumenteres med to direkte sammenlignelige tilbud. Tilbuddene skal være afgivet af leverandører med forskellige CVR-numre, og leverandørerne skal være uafhængige af hinanden og af ansøger. Fiskeristyrelsen yder tilskud til udgiften med den laveste pris.

*Stk. 4.* Fiskeristyrelsen kan, på baggrund af en konkret vurdering, dispensere fra stk. 3, hvis der alene findes én leverandør. Ansøgningen skal i den situation vedlægges en eneleverandørerklæring.

*Stk. 5.* Hvis ansøger er forpligtet til at overholde udbudslovens eller tilbudslovens regler, og det fremgår af ansøgningen, at der vil blive gennemført et udbud efter udbudslovens eller tilbudslovens regler for en eller flere af de tilskudsberettigede udgifter, kræver Fiskeristyrelsen ikke to direkte sammenlignelige tilbud i henhold til stk. 3.

*Stk. 6.* Fiskeristyrelsen yder kun tilsagn én gang i programperioden 2021-2027 til samme type udstyr eller sammenlignelige teknologier til samme akvakulturanlæg.

## Kapitel 6

### *Beregning af tilskud*

**§ 13.** Et projekt efter § 1 kan opnå en støtteintensitet på 50 pct. af de samlede tilskudsberettigede udgifter, jf. artikel 41 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1139 af 7. juli 2021 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om ændring af forordning (EU) 2017/1004.

**§ 14.** Støtte efter denne bekendtgørelse kan kombineres med anden offentlig national støtte i form af garanti, kaution eller lignende til udgifter, der er tilskudsberettigede efter denne bekendtgørelse.

*Stk. 2.* Ydes der anden støtte som nævnt i stk. 1, nedsættes støtten efter denne bekendtgørelse, så den samlede offentlige støtte ikke overstiger satsen i § 13.

*Stk. 3.* For et projekt, der ikke kun modtager direkte støtte, må støttebeløbets bruttosubventionsækvivalent ikke overstige den maksimale støtteintensitet for offentlig støtte, der er fastsat i artikel 41 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1139 af 7. juli 2021 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om ændring af forordning (EU) 2017/1004.

## Kapitel 7

### *Ændring af projekt, forlængelse af projektperioden og overdragelse af tilsagn*

**§ 15.** Væsentlige projektændringer skal godkendes af Fiskeristyrelsen, inden de iværksættes, og anmodningen skal være modtaget i Fiskeristyrelsen senest to måneder før den dato, hvor projektet senest skal være afsluttet.

*Stk. 2.* Anmodning om projektændring kan ikke godkendes, hvis ændringen betyder, at projektet i sin ændrede form ikke ville kunne indstilles til tilsagn.

*Stk. 3.* Tilsagnsbeløbet kan ikke forhøjes i forbindelse med ændring af projekt.

*Stk. 4.* Fiskeristyrelsen kan kræve tilskuddet helt eller delvis tilbage, hvis projektet afsluttes uden, at Fiskeristyrelsen har godkendt væsentlige projektændringer, jf. § 20.

**§ 16.** Forlængelse af projektperioden med op til tre måneder skal anmeldes til Fiskeristyrelsen og skal være modtaget i Fiskeristyrelsen senest to måneder før den dato, hvor projektet senest skal være afsluttet.

*Stk. 2.* Anmodningen skal indeholde en angivelse af dato for, hvornår projektet forventes afsluttet.

*Stk. 3.* Forlængelse af projektperioden udover tre måneder eller forlængelse efter anmeldelse, jf. stk. 1, skal godkendes af Fiskeristyrelsen og skal være modtaget i Fiskeristyrelsen senest to måneder før den dato, hvor projektet senest skal være afsluttet. Ansøgning om forlængelse skal indeholde en beskrivelse af årsagen til, at projektet er forsinket, en angivelse af dato for, hvornår projektet forventes afsluttet, samt en begrundet redegørelse for, hvordan projektet kan gennemføres inden for den angivne nye periode.

*Stk. 4.* Fiskeristyrelsen kan kræve tilskuddet helt eller delvis tilbage, hvis projektet afsluttes uden forudgående anmeldelse eller godkendelse af forlængelsen af projektperioden, jf. § 20.

**§ 17.** Tilsagnshaver kan på ethvert tidspunkt anmode om, at tilsagnet overdrages til en anden, der i henhold til denne bekendtgørelse kan være tilsagnshaver, jf. stk. 3. Anmodning om overdragelse skal udfyldes af både overdrager og erhverver.

*Stk. 2.* Anmodning om overdragelse før projektet er afsluttet skal være modtaget i Fiskeristyrelsen senest to måneder før den dato, hvor projektet senest skal være afsluttet.

*Stk. 3.* Fiskeristyrelsen kan kun godkende anmodningen, hvis

- 1) erhververen selvstændigt kunne have opnået tilsagn, jf. § 8, og
- 2) erhververen opfylder alle de krav i henhold til denne bekendtgørelse, som er relevante på tidspunktet for overdragelse.

*Stk. 4.* Den, der med godkendelsen får overdraget projektet, indtræder i alle rettigheder og pligter.

*Stk. 5.* Fiskeristyrelsens godkendelse kan tidligst gives med virkning fra tidspunktet, hvor anmodning om overdragelse er sendt til styrelsen.

*Stk. 6.* Fiskeristyrelsen kan kræve tilskuddet helt eller delvis tilbage, hvis tilsagnet overdrages, før Fiskeristyrelsen har godkendt overdragelsen, jf. § 20.

## Kapitel 8

### *Udbetaling af tilskud*

**§ 18.** Udbetaling af tilskud sker på baggrund af tilsagnshavers opgørelse over afholdte og betalte tilskudsberettigede udgifter. Ved anmodning om udbetaling af tilskud vedlægges følgende:

- 1) Alle tilskudsberettigede udgiftsbilag.
- 2) De eventuelle nødvendige tilladelser til projektet efter anden lovgivning.
- 3) Dokumentation fra tredjepart for projekter omfattet af § 1, stk. 2, nr. 2.
- 4) Dokumentation for betaling af udgifterne.
- 5) Dokumentation for afholdte udbud.
- 6) Dokumentation for anden offentlig national støtte i form af garanti, kaution eller lignende, jf. § 14.
- 7) En revisorerklæring for virksomheder, hvor ejerforholdene ikke er fuldt ud oplyste i CVR-registret.
- 8) Dokumentation for korrekt skiltning fysisk og på websted.
- 9) En slutrapport.

*Stk. 2.* Fiskeristyrelsen kan afvise at behandle en udbetalingsanmodning, hvis bilagene efter stk. 1, nr. 1, ikke indsendes i overskuelig form, herunder hvis der vedlægges bilag, som ikke er relevante for tilsagnet.

*Stk. 3.* Tilsagnshaver skal i udbetalingsanmodningen erklære på tro og love, at

- 1) tilsagnshaver er antagelig i medfør af artikel 11 i forordning (EU) nr. 2021/1060, og
- 2) tilsagnshaver ikke har begået svig i forbindelse med EHFF eller EHFAF, jf. artikel 11, stk. 3 i forordning (EU) nr. 2021/1139.

*Stk. 4.* Tilskud kan udbetales i én udbetaling.

*Stk. 5.* Alle udgifter skal være afholdt og betalt af tilsagnshaver, inden udbetalingsanmodningen indsendes. Anmodning om slutudbetaling skal være modtaget i Fiskeristyrelsen senest tre måneder efter den dato, hvor projektet senest skal være afsluttet. Inden slutudbetaling kan ske, er det en betingelse, at Fiskeristyrelsen har godkendt slutrapporten.

*Stk. 6.* Hvis der i anmodningen om udbetaling indgår faktura, som er udstedt af en leverandør, som ikke er uafhængig af tilsagnshaver, giver Fiskeristyrelsen højst tilskud til kostprisen. Tilsagnshaver skal dokumentere kostprisen. Hvis kostprisen ikke dokumenteres, og Fiskeristyrelsen ikke kan fastsætte kostprisen skønsmæssigt, vil fakturabeløbet blive nedsat med 25 pct., før tilskuddet beregnes.

**§ 19.** Fiskeristyrelsen overfører tilskuddet til tilsagnshavers NemKonto, der er tilknyttet det ansøgte CVR-nummer.

## Kapitel 9

### *Bortfald af tilsagn, tilbagebetaling eller nedsættelse af tilskud*

**§ 20.** Fiskeristyrelsen træffer i overensstemmelse med artikel 44 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1139 af 7. juli 2021 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om ændring af forordning (EU) 2017/1004, afgørelse om helt eller delvist bortfald af tilsagn om tilskud, forholdsmæssig nedsættelse af tilskud og tilbagebetaling af allerede udbetalte tilskud, heriblandt hvis

- 1) ansøger har afgivet urigtige eller vildledende oplysninger eller har fortiet oplysninger af betydning for sagens afgørelse,
- 2) tilsagnshaver tilsidesætter sine pligter efter kapitel 7,
- 3) tilsagnshaver tilsidesætter sine pligter efter § 9 eller § 10, stk. 2, i lov om Hav- og Fiskeri- og Akvakulturfonden, eller
- 4) betingelserne efter § 9 ikke er overholdt.

*Stk. 2.* Fiskeristyrelsen træffer tilsvarende afgørelse i overensstemmelse med artikel 103 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1060 af 24. juni 2021 om fælles bestemmelser for Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Den Europæiske Socialfond Plus, Samhørighedsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling og Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om finansielle regler for nævnte fonde og for Asyl-, Migrations- og Integrationsfonden, Fonden for Intern Sikkerhed og instrumentet for finansiel støtte til grænseforvaltning og visumpolitik.

**§ 21.** Fiskeristyrelsen kan træffe afgørelse om at foretage en forholdsmæssig nedsættelse af den samlede værdi af de tilskudsberettigede udgifter, der skulle have været i udbud, hvis udbudslovens eller tilbudslovens regler ikke er overholdt.

*Stk. 2.* Overtrædelsen af bestemmelsen i stk. 1 medfører, at tilskuddet nedsættes forholdsmæssigt ud fra en vurdering af overtrædelsen, som står i rimeligt forhold til arten, grovheden, varigheden og hyppigheden af den pågældende støttemodtagers alvorlige overtrædelse eller strafbare handling og EHFAF-bidragets betydning for denne støttemodtagers økonomiske aktivitet, jf. artikel 44 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2021/1139 af 7. juli 2021 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om ændring af forordning (EU) 2017/1004.

## Kapitel 10

### *Ikrafttræden*

**§ 22.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. maj 2024.

*Stk. 2.* Bekendtgørelse nr. 1034 af 29. juni 2023 om tilskud til investering i grøn akvakultur ophæves.

*Stk. 3.* Bekendtgørelse nr. 1034 af 29. juni 2023 om tilskud til investering i grøn akvakultur finder forsat anvendelse for tilsagn, der er meddelt i medfør heraf. Dog finder § 9, nr. 2, og § 18, stk. 1, nr. 3 i denne bekendtgørelse anvendelse for tilsagn meddelt efter bekendtgørelse nr. 1034 af 29. juni 2023.

*Fiskeristyrelsen den xx*

# Teknologiliste

## Indledning og forudsætninger

Denne teknologiliste er udarbejdet af DTU Aqua og giver en oversigt over kendte teknologier, som omkostningseffektivt fremmer en reduktion af akvakulturerhvervets klima- og miljøpåvirkning, og dermed finansielt kan støttes under den Europæiske Hav-, Akvakultur- og Fiskerifond (EHFAF) inden for tilskudsordningen Grøn omstilling akvakultur – investeringsprojekter.

Formålet med støtten er at styrke en ressourceeffektiv akvakulturproduktion med henblik på at fastholde og udvikle akvakulturerhvervets lederskab inden for brug af grønne teknologier.

Formålet med de to puljer er at fremme den grønne omstilling af akvakultursektoren gennem tilskud til investeringer i teknologier, der reducerer udledningen af kvælstof, fosfor og organisk materiale, samt klimaaftrykket. I visse tilfælde vil den konkrete investering have positiv effekt på begge parametre.

Nærværende teknologiliste har derfor til formål at danne et indledende grundlag for en beskrivelse og prioritering af forskellige praktisk anvendte, omkostningseffektive teknologier, der styrker udviklingen af en ressourceeffektiv produktion af fisk i landbaserede systemer.

Fokus i teknologilisten er på teknologier, hvor der kan opnås en tilstrækkelig effekt inden for rammerne af ordningen og EHFAF-forordningen. Således er eksempelvis teknologier til produktion af elektricitet (vindmøller, solceller etc.) ikke inkluderet i listen. Listen indeholder således de teknologier, som på nuværende tidspunkt anses omfattet af ordningen.

Der kan ikke gives tilskud til teknologierne indeholdt i denne teknologiliste, som omhandler støtte til drift eller almindeligt vedligehold.

Udarbejdet af DTU Aqua  
Juni 2023



## **Pulje 1: Investeringer i renseteknologi**

### **1.1 Slamkegler**

Etablering af slamkegler eller -kanaler til fældning og fjernelse af slam er en omkostningseffektiv måde at frarensse let bundfældeligt, organisk materiale – her især fosfor og organisk stof.

Kegler/kanaler placeres i forbindelse med opdrætsenhederne og skal have system/metode til effektiv tømning.

Det sedimenterede slam skal bringes til slutrensning (fældning, filtrering), slambed, -depot, eller anden form for afvanding og opbevaring for senere udbringning eller afhentning til f.eks. biogas.

### **1.2 Mekanisk filter – tromlefilter, båndfilter eller lignende**

Forskellige former for mekaniske filtre er ligeledes effektive til at frarensse større partikler, og dermed hovedsageligt organisk stof og fosfor, fra opdrætsvandet.

Mekaniske filtre kan anvendes i selve opdrætsanlægget og/eller som slutbehandlingsenhed til frarensset materiale.

Det frafiltrerede materiale bringes sammen med det anvendte skyllevand til slutrensning (fældning, filtrering), slambed, -depot, eller anden form for afvanding og opbevaring for senere udbringning eller afhentning til f.eks. biogas.

### **1.3 Proteinskimmere**

Proteinskimmere – med eller uden tilhørende ozontilsætning – har evnen til at fjerne især mikropartikler og dermed organisk stof fra opdrætsvandet. De skal anvendes på hele eller dele af det anlægsinterne vandflow, og det frarensede materiale ("skummet") skal fraføres anlægget og ledes til opsamling via slambed, -beholder el.lign.

### **1.4 Biofiltre**

Etablering af biologiske filtre faciliterer omdannelse af ammonium til nitrat og muliggør derved dels forøget genanvendelse af opdrætsvandet (recirkulering), dels muligheden for senere fjernelse af nitrat-kvælstoffet via denitrifikation.

Biologiske filtre kan etableres i det anlægsinterne recirkulations-flow, eller de kan etableres på hele eller dele af anlæggets afløbsvand.

### **1.5 Træflisfiltre**

Træflisfiltre er omkostningseffektive og driftssikre til fjernelse af nitrat-kvælstof (denitrifikation) i afløbsvand fra opdrætsanlæg med biofiltre (recirkulationsanlæg). Udover fjernelse af kvælstof er de påvist

effektivt at fjerne diverse hjælpestoffer, såsom formalin og pereddikesyre, hvorved risikoen for udledning af disse stoffer i praksis elimineres.

Træflisfiltre skal etableres et sted i anlæggets afløb og behandle hele eller dele af udløbsvandet.

### **1.6 Plantelaguner**

Plantelaguner er påvist effektive til fjernelse af især partikulært organisk stof, partikulært fosfor og opløst nitratkvælstof i afløbsvandet fra recirkuleringsanlæg.

Plantelaguner skal etableres et sted i anlæggets afløb og behandle hele eller dele af udløbsvandet.

### **1.7 Anlæg til fjernelse af opløst nitratkvælstof (denitrifikationsfiltre)**

Via denitrifikation i specifikke enheder (denitrifikationsfiltre) placeret i forbindelse med afløbet (helt eller delvist) fra recirkuleringsanlæg kan nitrat-kvælstof ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) i vandet omdannes til frit kvælstof ( $\text{N}_2$ ), der afgasser til atmosfæren.

### **1.8 Anlæg til slutrensning, fældning og separering af frarensset slam**

Gennem flokkulering og fældning og efterfølgende separering kan fosfor og organisk stof opkoncentreres og fjernes fra materiale, der er frarensset f.eks. via slamkegler eller mekaniske filtre.

Det udfældede/frarensede materiale skal derefter bringes til opbevaring i slambed, -depot eller lignende, for senere udbringning eller afhentning til f.eks. biogas.

### **1.9 Udstyr til processtyring i forhold til optimeret funktion af biofiltre (nitrifikation)**

For at opnå ønsket/maksimal effekt af biofiltre er det nødvendigt at styre, registrere og overvåge en række parametre, som er centrale for driften og nitrifikationsprocessen. Erfaringer viser, at den optimale drift kun opnås gennem god processtyring. Fastmonteret udstyr til registrering af flow, ilt, pH, og alkalinitet samt turbiditet og styring/feed-back regulering af disse parametre (flow, ilt, pH og alkalinitet) kan derfor støttes.

## **Pulje 2: Investeringer i klimaløsninger**

### **2.1 Udskiftning af pumper, beluftere og køleenheder**

Der kan gives tilskud til udskiftning af pumper, beluftere og køleenheder anvendt direkte i fiskeopdrætsanlæg, for så vidt der udskiftes til enheder med højere energi-effektivitet; altså lavere el-forbrug til samme ydelse.

### **2.2. Skifte / ombygning af metode til vandcirkulation i opdrætsanlæg**

Såfremt en energiøkonomisk effekt kan påvises ved overgang fra én vandcirkulationsmetode til en anden, uden forøget udledning af kvælstof og fosfor, kan der gives tilskud. Der kan alene gives tilskud til udskiftning af udstyr og nødvendig ombygning for gennemførelse af det tilskudsberettigede projekt, og alene den del som direkte forårsages af metodeskiftet.

### **2.3 Frekvensregulering**

Der kan gives tilskud til installation af frekvensomformere og frekvensregulering af pumper og beluftere, herunder også automatisk styring og regulering af disse.

### **2.4 Iltning**

Der kan gives tilskud til udskiftning af iltningseenheder anvendt direkte i fiskeopdrætsanlæg, for så vidt der udskiftes til enheder med højere energi-effektivitet; altså lavere el-forbrug til samme ydelse.

---

<sup>i</sup> I bekendtgørelsen er der medtaget visse bestemmelser fra Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1139 af 7. juli 2021 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om ændring af forordning (EU) 2017/1004, EU-Tidende 2021, nr. L 247, side 1, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1060 af 24. juni 2021 om fælles bestemmelser for Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Den Europæiske Socialfond Plus, Samhørighedsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling og Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om finansielle regler for nævnte fonde og for Asyl-, Migrations- og Integrationsfonden, Fonden for Intern Sikkerhed og instrumentet for finansiel støtte til grænseforvaltning og visumpolitik, som senest ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/2039 af 19. oktober 2022 om ændring af forordning (EU) nr. 1303/2013 og (EU) 2021/1060 for så vidt angår yderligere fleksibilitet til håndtering af konsekvenserne af Den Russiske Føderations militære aggression FAST (fleksibel bistand til områder), EU-Tidende 2022, nr. L 275, side 23, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2022/2181 af 29. juni 2022 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1139 om oprettelse af Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond for så vidt angår startdatoer og varigheden af de perioder, hvor støtteansøgninger er uantagelige, EU-Tidende, nr. L 288, side 7, og Rådets forordning (EF) nr. 2988/95 af 18. december 1995 om beskyttelse af De Europæiske finansielle interesser, EU-Tidende 1995, nr. L 312, side 1, og Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1380/2013 af 11. december 2013 om den fælles fiskeripolitik, ændring af Rådets forordning (EF) nr. 1954/2003 og (EF) nr. 1224/2009 og ophævelse af Rådets forordning (EF) nr. 2371/2002 og (EF) nr. 639/2004 samt Rådets afgørelse 2004/585/EF, som senest ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2022/2495 af 14. december 2022 om ændring af forordning (EU) nr. 1380/2013 for så vidt angår begrænsning af adgangen til EU-farvande, EU-Tidende 2022, nr. L 325, side 1. Ifølge artikel 288 i EUF-Traktaten gælder en forordning umiddelbart i hver medlemsstat. Gengivelsen af disse bestemmelser i bekendtgørelsen er således udelukkende begrundet i praktiske hensyn og berører ikke forordningernes umiddelbare gyldighed i Danmark.