

Miljøministeriet
Slotsholmsgade 12
1216 København K

Att.: mim@mim.dk, mamae@mim.dk

10. maj 2021

AquaCircle er:
Brancheorganisationen for leverandører af
komponenter, anlæg, foder, serviceydelser og
viden til akvakultursektoren.
Det danske 'spejl' af European Aquaculture
Technology & Innovation Platform (EATIP)
Medlem af Landbrug & Fødevarer

Pligtgårdsvej 22
DK- 2660 Brøndby Strand
Kontor: (+45) 43 54 41 31
Mobil: (+45) 40 22 22 60
info@aquacircle.org
www.aquacircle.org

Vedr.: Høring af udkast til ny bekendtgørelse om indfasning af kvælstof til miljø- og
ressourceeffektive dambrug i 2021

Idet vi takker for muligheden for at afgive vores høringssvar omhandlende udkast til
ny bekendtgørelse om indfasning af en kvælstofpulje på 80 tons til landbaserede
miljø- og ressourceeffektive opdrætsanlæg findes nedenstående vores kommentarer.

I: Vedrørende § 2. stykke 1

*"Miljø- og ressourceeffektive dambrug: Saltvandsdambrug, ferskvandsdambrug og
FREA-anlæg, bortset fra FREA-anlæg der ikke har udledning til overfladevand, jf. liste-
punkt I 201, I 202 og I 204 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed,":*

Vi finder det forvirrende at sentensen: "FREA anlæg bortset fra FREA-anlæg der ikke
har udledning til overfladevand, jf. listepunkt I 201, I 202 og I 204"), idet netop liste-
punkt I 204 beskriver **FREA anlæg** som faciliteter der netop **IKKE har udledning til
overfladevand** (I 204. FREA-anlæg: Fiskeproduktionsanlæg med fuld recirkulation af
procesvand og uden direkte udledning til vandløb, søer eller havet, dog undtaget an-
læg til åleopdræt).

Listepunkt I 204 kan således kun opfattes således, at åleopdrætsanlæg henføres til
FREA type anlæg, men alligevel kan have direkte udledning til et akvatisk miljø.

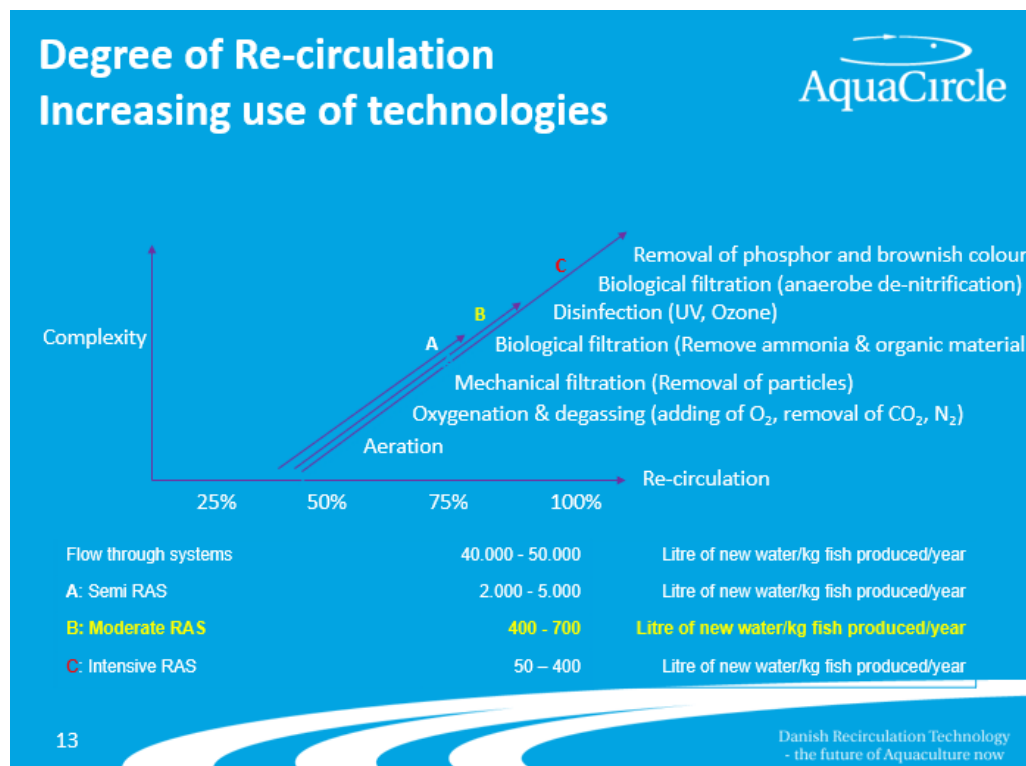
Det anbefales, at

- a) Ministeriet ændrer I 204 således at åleopdrætsanlæg ikke fremadrettet be-
skrives som FREA
- b) Hvis man fra ministeriets side ønsker at kunne tildele åleopdrætsanlæg ad-
gang til den omhandlede N-kvote, kan det danske sprog anvendes bedre til at
tydeliggøre dette.

II: Vedrørende miljø- og ressource effektive dambrug



Der savnes en nærmere beskrivelse af miljø- og ressource effektive dambrug. De nævnte rensegrader der fordres opnået kan effektueres allerede ved det niveau der i nedenstående oversigt benævnes som "Semi RAS". Dette modsvarer eksisterende "Modeldambrug". Vi opfordrer derfor til at den omhandlede N-kvoter alene tildeles virksomheder der kan henføres til kategorierne "Moderate RAS" og "Intensiv RAS"



III: Tilskyndelse til øget effektivitet

Som nævnt i vores høringssvar til "Udkast til lovforslag om ændring af N-indfasning til akvakulturerhvervet" december 2020, samt nævnt i vores høringssvar i forbindelse med høring om kommende ny Dansk Akvakulturstrategi 2021, har AquaCircle indstillet:

At de tilgængelige N-kvoter administreres lokalt i en "revolving fund". På denne måde kan nyetablerede RAS-anlæg/moderniserede dambrug tildeles en N-kvoter i en begrænset tidsperiode, f.eks. 3-5 år, for at "trimme" anlægget og ibrugtage nye innovative vandrensningsteknologier, der kan nedbringe det miljømæssige aftryk.

Det er klart, at de enkelte anlæg under en sådan ordning skal monitoreres af de lokale tilsynsmyndigheder (kommunerne) og, at dette kun vil være aktuelt når anlæg administreres på "udleder-kontrol" – med andre ord en emissionsbaseret regulering.

Når "indkørfasen" er gennemført, tilbageføres N-kvoter helt eller delvist til brug for andre nye/moderniserede RAS-anlæg.

AquaCircle anbefaler derfor også i denne høring, at der etableres "revolving funds" for udnyttelse af de tilgængelige N-kvoter og for at sikre til at fremtidige/kommende avancerede opdrætsanlæg også kan få mulighed for at adgang til en midlertidig N-

kvote. Hvis de 80 tons kvælstof alle udmøntes i den nævnte periode – lades fremtidige initiativer uden mulighed for at kunne udnytte en mindre kvælstofkvote under 'indkøring'.



På ovenstående baggrund, og med henvisning til illustrationen ovenfor, anbefaler AquaCircle, at tilsynsmyndighederne, når de søger Ministeriet om anvendelse af N-kvoter, overfor Ministeriet dokumenterer effekten ved anvendelse af den påtænkte N-kvote, altså en angivelse af forventet produktionsmængde per anvendt N-mængde. Ved en sådan **emissionsbaseret regulering** vil Ministeriet kunne danne sig et overblik over effektiviteten af kommende nye anlæg og kunne sammenligne kommunernes prioriteringer af samme, hvorfor et erfaringsgrundlag vil kunne stilles til rådighed for kommunernes fremtidige arbejde på dette emne.

Resultater fra en sådan ordning vil også kunne stilles offentligheden til rådighed, så kommende ansøgere kan danne sig et indtryk over de krav og forventninger der måtte skulle opfyldes før etablering muliggøres.

En sådan ordning vil derfor samtidig kunne virke som incitament for optimering af fremtidige fiskeopdrætsanlægs indretning med henblik på vandrensningseffektivitet miljøbelastning og ressourceeffektivitet og dermed styrke innovative udviklingspotentialer.

Med de bedste hilsner

Jesper Heldbo

Sekretariatet

Tel: (+45) 43 54 41 31

Mobil: (+45) 40 22 22 60

jesper@aquacircle.org

www.aquacircle.org



Danish Recirculation Technology
- the future of Aquaculture now

Brancheforening for leverandører af anlæg, komponenter, foder, serviceydelser og viden til akvakultursektoren.

Miljøministeriet
Slotsholmsgade 12, 1216 København K
mim@mim.dk, cc. mamae@mim.dk

17. maj 2021

Vedr. høring om udkast til bek. om indfasning af N til miljø- og ressourceeffektive dambrug i 2021

Tak for det fremsendte høringsmateriale, hvortil vi har følgende bemærkninger.

Vi finder, at udkastet overordnet udmønter lovforslag om indfasning af kvælstof til akvakulturerhvervet (L180) og skaber mulighed for, at miljø- og ressourceeffektive dambrug kan tildeles kvælstof fra en kvælstofpulje på i alt 80 ton.

Vi støtter, at der kun er en pulje.

Vi beklager jf. vores hørings svar til L180, at den samlede pulje er reduceret til 80 tons kvælstof, og at havbrug er taget ud af ordningen.

Vi finder det positivt, at godkendelsesmyndigheden er forpligtet til at lægge Miljøstyrelsens tilladelse til grund ved udformning af vilkår om maksimal tilladt udledning af kvælstof i miljøgodkendelsen, og at Miljøstyrelsens afgørelse ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

Vi støtter, at der i særlige tilfælde kan dispenseres for bortfald af tilladelser - 3 års-reglen, og at tilsvarende regler om bortfald vil gælde for tilladelser meddelt efter den tidligere bekendtgørelse nr. 1327 af 26. november 2018 om indfasning af kvælstof til akvakulturerhvervet. Erfaringer herfra er, at det kan være et komplekst og langstrakt forløb at få indarbejdet tildelt kvælstof i miljøgodkendelser.

Vi fastholder vores ønske om, at loft over maksimalt ansøgt mængde kvælstof per anlæg i § 3 stk. 2 sænkes til 25 tons, så ordningen i højere grad kan bidrage til at fremme et mangfoldigt akvakulturerhverv.

Vi er bekymrede for prioriteringskriterierne i § 10. Vi anerkender det politiske ønske om at prioritere efter "miljø- og ressourceeffektivitet", men det er efter vores vurdering ikke realistisk på anlægsniveau. Vi indstiller derfor, at ansøgningerne prioriteres i nedenstående 4 grupper, og at der indenfor hver gruppe trækkes lod blandt de ansøgninger, som overholder ansøgningskriterierne:

- Eksisterende traditionelle ferskvandsdambrug.
- Eksisterende ferskvandsdambrug med et max. vandforbrug på 1,5 - 7,5 l per 10 tons relateret foderforbrug.
- Andre eksisterende anlæg.
- Nye landbaserede anlæg.

Med venlig hilsen

Dansk Akvakultur



Lisbeth Jess Plesner

From: "Svend-Erik Jepsen" <SEJ@DI.DK>

To: "MIM - Miljøministeriets Departement" <mim@mim.dk>

Date: 5/11/2021 4:33:31 AM

Subject: Høring af udkast til bekendtgørelse om indfasning af kvælstof til miljø- og ressourceeffektive dambrug i 2021, j.nr. 2020-8956

Til Miljøministeriet

DI har modtaget ovennævnte høring af bekendtgørelse om miljø- og ressourceeffektive dambrug med høringsfrist den 17. maj 2021.

DI finder det positivt, at der afsættes kvælstofpuljer til at understøtte udviklingen af mere miljøvenlige produktionsformer i dambrugserhvervet. Anlæg med udpræget anvendelse recirkulering og lokale integrerede rensningsforanstaltninger giver naturligvis basis får øget produktion af fisk. Landbaserede anlæg til opdræt af fisk er derfor et vigtigt element i en mere bæredygtig produktion.

DI støtter derfor udformningen af bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Svend-Erik Jepsen
Fagleder, Vand

(+45) 3377 3685

(+45) 2949 4407 (Mobil)

sei@di.dk

di.dk



Læs, hvordan DI behandler og beskytter
persondata i [DI's Privatlivspolitik](#)

From:	"Foreningen af Rådgivende Ingeniører" <fri@frinet.dk>
To:	hun@mim.dk
Date:	4/20/2021 4:37:57 AM
Subject:	SV: Høring af udkast til bekendtgørelse om indfasning af kvælstof til miljø- og ressourceeffektive dambrug i 2021 - journalnummer 2020-8956

FRI takker for muligheden for at afgive høringssvar på ovenstående høring.

Vi har ingen bemærkninger til den, da den ikke direkte påvirker rammebetingelserne for rådgivende ingeniørvirksomheder.

Med venlig hilsen

Ulrik Ryssel Albertsen



Erhvervspolitisk Chef
Foreningen af Rådgivende Ingeniører

Fra: Mathias Mæhle <mamae@mim.dk>

Sendt: 16. april 2021 10:59

Til: info@advansor.dk; Advokatsamfundet <samfund@advokatsamfundet.dk>; Info-Akademiraadet <info@akademiraadet.dk>; altox@altox.dk; jesper@aquacircle.org; kaskelot@mail.dk; Kristian@petriholding.dk; baujordtilbord@3f.dk; bgorj@lf.dk; Landsforeningen for Bæredygtigt Landbrug <info@baeredygtigtlandbrug.dk>; cowi@cowi.dk; dakofa@dakofa.dk; DAKOFO <info@dakofo.dk>; danak@danak.dk; Danish Seafood Association (mail) <mail@danishseafood.org>; Danmarks Fiskeriforening (mail) <mail@dkfisk.dk>; post@jaegerne.dk; Danmarks Naturfredningsforening <dn@dn.dk>; Danmarks Sportsfiskerforbund - post <post@sportsfiskerforbundet.dk>; Dansk Akvakultur <danskakvakultur@danskakvakultur.dk>; fkjerulf@mail.dk; Dansk Erhverv (høring) <hoeringsager@danskerhverv.dk>; info@danskerhvervsfremme.dk; dffr@roning.dk; teamstr@gmail.com; di@di.dk; miljo@kano-kajak.dk; info@danskmiljoteknologi.dk; dof@dof.dk; ds@sejlsport.dk; Danske Advokater <mail@danskeadvokater.dk>; danskehavne@danskehavne.dk; info@danskemaritime.dk; info@danishshipping.dk; Danske Regioner <regioner@regioner.dk>; lmv@di.dk; info@danskevv.dk; vjl@outlook.dk; danva@danva.dk; DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug <dca@au.dk>; dce@au.dk; De Økonomiske Råd <dors@dors.dk>; delta@delta.dk; dhi@dhigroup.com; Danmarks Tekniske Universitet (dtu) <dtu@dtu.dk>; Dyrenes Beskyttelse <db@dyrenes-beskyttelse.dk>; grosenvejle@gmail.com; Eurofins Steins Laboratorium A/S <eurofins@eurofins.dk>; lps@labqa.dk; fh@fho.dk; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk; tekno@tekno.dk; info@force.dk; cr@roedkilde-gym.dk; info@flidhavne.dk; mail@envina.dk; Foreningen af Rådgivende Ingeniører <fri@frinet.dk>; Foreningen Muslingeerhvervet (FME) <fme@musling.eu>; denmark.rws@fortum.com; fr@friluftsraadet.dk; info.dk@greenpeace.org; info@gts-net.dk; thoka@post10.tele.dk; post_kommunal@hk.dk; Kommunernes Landsforening <KL@KL.DK>; ktc@ktc.dk; ku@ku.dk; Landbrug & Fødevarer <hoering@lf.dk>; info@praktiskoekologi.dk; Marine Ingredients (mid) <mid@maring.org>; niras@niras.dk; NOAHs Sekretariat (noah) <noah@noah.dk>; info@orbicon.dk; jens@windestate.com; ramboll@ramboll.dk; ruc@ruc.dk; info@rgo.dk; SEGES <info@seges.dk>; sdu@sdu.dk; tekniq@tekniq.dk; info@teknologisk.dk; contact@visitdenmark.com; info@winddenmark.dk; wwff@wwf.dk; info@okologi.dk; aau@aau.dk; au@au.dk

Emne: Høring af udkast til bekendtgørelse om indfasning af kvælstof til miljø- og ressourceeffektive dambrug i 2021

Til høringssvarparterne.

Miljøministeriet fremsender hermed udkast til bekendtgørelse om indfasning af kvælstof til miljø- og ressourceeffektive dambrug i 2021 i høring. Vedhæftet er høringssvar, udkast til bekendtgørelse, miljørapport, høringssvar og skema med vurdering af principperne for agil erhvervsrettet regulering.

Miljøministeriet skal venligst anmode om at modtage eventuelle høringssvar senest **mandag den 17. maj 2021**. Høringssvar sendes til mim@mim.dk, med cc til mamae@mim.dk og med angivelse af journalnummer 2020-8956.

De vedhæftede dokumenter findes også på Høringsportalen på følgende link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/65039>

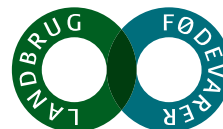
Venlig hilsen

Mathias Mæhle

Konstitueret Teamleder | Vand og Klimatilpasning
+45 41 78 20 10 | mamae@mim.dk

Miljøministeriet

Departementet | Slotsholmsgade 12 | 1216 København K | Tlf. +45 38 14 21 42 | mim@mim.dk | www.mim.dk
[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)



Miljøministeriet
Att. Mathias Mæhle
mamae@mim.dk

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.

Axelborg, Axeltorv 3
DK 1609 København V

T +45 3339 4000
E info@lf.dk
W www.lf.dk

CVR DK 25 52 95 29

Journalnummer 2020-8956

Høring over udkast til bekendtgørelse om indfasning af kvælstof til miljø- og ressourceeffektive dambrug i 2021

Landbrug & Fødevarer har ingen kommentarer til høringen.

Med venlig hilsen

Marie Østergaard
Seniorkonsulent

Vand & Natur

D +45 3339 4063
M +45 9397 4913
E MVAN@lf.dk

Miljøministeriet
Slotsholmsgade 12
1216 København K

Dato: 06-05-2021
Reference: Byg og Miljø
Journalnr.: 20/20782

pr. min@mim.dk
cc. mamae@mim.dk

Høringsvar fra Norddjurs Kommune

Høring over forslag til bekendtgørelse om indfasning af kvælstof til miljø- og ressourceeffektive dambrug i 2021.

Miljøministeriet udsendte høring af 16. april 2021 over forslag til ny bekendtgørelse om indfasning af kvælstof til miljø- og ressourceeffektive dambrug i 2021.

Forslaget udmønter tidligere ændring af lov om miljøbeskyttelse (Indfasning af kvælstof til akvakulturerhvervet). I den sammenhæng finder Norddjurs Kommune det aktuelt at genfremsende høringssvar af 9. december 2020.

Med venlig hilsen

Ulrik Christensen
Byg og miljøchef
Norrdjurs Kommune

Miljø- og Fødevareministeriet
Slotsholmsgade 12
1216 København K

pr. mfvm@mfvm.dk
cc. mamae@mfvm.dk

Dato: 09.12.2020
Reference: Byg og Miljø
Journalnr.: 20/20782

Høringssvar fra Norddjurs Kommune

Høring over udkast til forslag til lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse - Udtagning af kvælstofpulje til havbrug og reduktion af samlet kvælstofpulje til miljø- og ressourceeffektive dambrug.

Afledt af Miljø- og Fødevareministeriets udsendte forslag til lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse af den 9. november 2020, finder Norddjurs Kommune det aktuelt at indsende dette høringssvar.

Det er Norddjurs Kommunens vurdering, at der ud over den kvælstofmængde der udledes, og i hvilket kystvand et nyt miljø- og ressourceeffektivt dambrug ønskes placeret, er en lang række faktorer, som påvirker det enkelte anlægs miljøpåvirkning. Forslaget tager ikke disse hensyn.

Med høringsbrevet påpeger Norddjurs Kommune, at den konkrete udledningens placering i forhold til sårbare naturområder, afstand fra kysten, årstiden for udledning mv. har afgørende betydning for påvirkning af miljøet.

Norddjurs Kommune har gennem en længere periode arbejdet sammen med en virksomhed, der ønsker at etablere sig og udvikle et bæredygtigt dambrug placeret på land og med udledning af det rensede spildevand til det meget strømfyldte farvand ved Fornæs.

Et nyt anlæg vil kræve, som kommunen er oplyst, en start kvote på mindst 35 ton N, som forventes at kunne reduceres over en årrække, som teknologien udvikles mod mere effektiv rensning end det er muligt i dag.

Skal der placeres nye dambrug på land ved den jyske østkyst, er det kommunens vurdering, at området omkring Grenaa vil være den mest optimale placering, både i forhold til recipientens robusthed, men også i forhold til de øvrige infrastrukturelle forhold, der er omkring Grenaa Havn, ny omfartsvej mm.

Fordelingen af den tilgængelige kvælstofpulje bør derfor baseres på en konkret vurdering af de indsendte projekter frem for en fordeling, der på forhånd er fastlåst af fordelingen mellem kystvande, som det fremgår af forslaget bilag 2. Alternativt bør der afsættes en del af den samlede kvælstofpulje

til fordeling efter vurdering af konkrete projekter i kystvande med lav eller ingen kvote i bilag 2 i høringsmaterialet til ændringsloven.

Med venlig hilsen


Jan Petersen
Borgmester

for på vegne af

Jens Meilvang
Formand, Miljø- og Teknikudvalget

Dette brev kan indeholde fortrolige personoplysninger, som udelukkende er til brug for den rette modtager. Hvis du ved en fejltagelse har modtaget brevet, beder vi dig venligst informere afsenderen. For mere information se norddjurs.dk/oplysningspligt.