



Referat af møde i Udvalget for Muslingeproduktion den 24. februar 2015

Center for Fiskeri
J. nr. 15-720-000001
24. marts 2015

Deltagere

Danmarks Fiskeriforening:	Ole Lundberg Larsen, Henrik Lund
Bælternes Fiskeriforening	Allan Buch
Foreningen Muslingeerhvervet:	Viggo Kjølhede
Centralforeningen for Limfjorden:	Bo Husted Kjeldgaard
Fiskeindustriens Arbejdsgiverforening:	Søren Tjørnelund Mattesen
Dansk Akvakultur:	Torben Wallach
DTU Aqua:	Jens Kjærulf Petersen, Pernille Nielsen
Århus Universitet:	Karen Timmermann
Danmarks Naturfredningsforening:	Henning Mørch
Center for Kontrol og Fiskeri:	Søren Palle Jensen, Stig Prüssing, Anja Boye, Janne Palomino Dalby (ref.), Mikkel Stage
Danske Regioner	Torben Kronborg Pihl, Region Nordjylland, Maria Mølgaard Berg
Danmarks Sportsfiskerforbund:	Lars Brinch Thygesen

Afbud/ ikke tilstede

Naturstyrelsen/ Miljøstyrelsen	Marie-Louise Krawack (NST), Bente Brix (MST)
FVM	Stina Østergaard Gmür
3F	Karsten Kristensen
Danmarks Fiskeriforening	Jan Hansen
Dansk Ornitologisk Forening:	Knud Flensted
Danish Seafood Association:	Mette Lizzie Jørgensen
Brancheforeningen Dansk Skaldyropdræt:	Lars Erik Holtegaard.
WWF:	Mette Blæsbjerg
Fødevarestyrelsen	Charlotte Sporon-Fiedler

Dagsorden kl 10.00 -12.30

1. Velkomst v/ NaturErhvervstyrelsen
2. Muslingefiskeri - Drøftelse af konsekvensvurderinger for Lillebælt
 - a) Præmisser for konsekvensvurderingerne v/ NaturErhvervstyrelsen
 - b) Gennemgang af konsekvensvurderingerne v/ DTU Aqua
 - c) Drøftelse af vilkår til fiskeriet v/ NaturErhvervstyrelsen
 - d) Ilandbringelse af sten i forbindelse med muslingefiskeri v/ DTU Aqua
3. Gensidig orientering om verserende initiativer
 - a) GUDP projekter af relevans for fiskeri v/ NaturErhvervstyrelsen
 - b) metode til måling af sedimentforurening v/ NaturErhvervstyrelsen
 - c) Østersfiskeri - Status for første fase af forsøgsfiskeriet i Nissum Bredning v/ NaturErhvervstyrelsen
 - d) Forsøgsfiskeriet efter stillehavsøsters v/ NaturErhvervstyrelsen
4. Implementering af muslingepolitikken
 - a) Orientering om plan for Flerårige konsekvensvurderinger v/NaturErhvervstyrelsen
 - b) Orientering om notat om økonomien i opdræt af linemuslinger v/ NaturErhvervstyrelsen
5. Orientering om Akvakulturstrategien v/ NaturErhvervstyrelsen
6. Eventuelt

Referat

1. Velkomst v/ NaturErhvervstyrelsen

Anja Boye (fungerende formand) bød velkommen og oplyste, at formålet med mødet var at drøfte det ansøgte fiskeri i Lillebælt, men at der også var andre punkter på dagsordenen.

På seneste møde i udvalget havde man drøftet forretningsordenen, og den revidere forretningsorden er rundsendt.

De nye medlemmer er:

Fiskeindustriens arbejdsgiverforening - Søren Mattesen, Danmarks Sportsfiskerforbund - Lars Brinch Thygesen, Danish Seafood Association - Mette Lizzie Jørgensen (suppleant Johs. Jensen) Danske regioner - Torben Kronborg Pihl (Region Nordjylland), (Suppleant: Maria Mølgaard Berg, Danske Regioner). Bo Kjeldgaard er nyvalgt formand for Centralforeningen

KL ønsker for nuværende ikke at benytte deres plads i udvalget

Der var en kort bordrunde, da der var mange nye medlemmer på dagens møde.

Der er også ansøgt om fiskeri i Horsens Fjord, som er et nyt område. En screening har vist, at der er mange muslinger i området. Ansøgninger om nye områder indebærer behov for nye konsekvensvurderinger, som der skal prioriteres ressourcer til. Vi arbejder konstruktivt på at finde en løsning, og vil kommunikere til udvalget.

Anja Boye oplyste, at der ikke var modtaget skriftlige bemærkninger til konsekvensvurderingerne.

Anja Boye oplyste endvidere, at der i 2014 er landet større mængder af små sten fra Lillebælt, hvorfor dette punkt adresseres særskilt på dagens møde.

2. Muslingefiskeri - Drøftelse af konsekvensvurderinger for Lillebælt

a) Præmisser for konsekvensvurderingerne v/ NaturErhvervstyrelsen

Der er stillet krav om minimums dybdegrænse på 7 meter for at beskytte ålegræsset. Endvidere er der stillet krav om, at dybdegrænsen fastlægges længere ude, hvis sigtedybden viser en større potentiel udbredelse end 7 meter. DTU Aqua er blevet bedt om, at anvende de eksisterende kort og tilpasse når Naturstyrelsens 2012 kortlægning offentliggøres. Når NaturErhvervstyrelsen modtager de opdaterede kort, vil udvalget blive orienteret. Hvis der er nye områder, der er kortlagt som rev, vil disse blive udelukket for fiskeri, og områder, som tidligere har været kortlagt som rev, men ikke er det længere, vil blive åbnet.

NaturErhvervstyrelsen informerede om, at der ikke vil komme ændringer til fiskeriets vilkår "over night".

Der er ansøgt om fiskeri af 8000 tons muslinger i muslingeproduktionsområde 74 og 76.

Allan Buch, Bælternes Fiskeriforening, fremsatte ønske om, at fiskerne blev informeret når de nye kort kommer, før den brede offentlighed.

Anja Boye svarede, at det ikke kan garanteres, da det er Naturstyrelsens som offentliggør kortene, men at kortene ikke er gældende ift. fiskeri i det øjeblik de er offentliggjort.

Henrik Lund (DFPO) ønskede at vide, hvorfor dybdegrænsen ikke reduceres, hvis målinger viser at ålegræs har en mindre dybdeudbredelse?

Anja Boye svarede, at vores kendskab til Lillebælt er begrænset, og at vi har derfor en konservativ tilgang til ålegræs i dette område. Det skal være en bæredygtig tilgang, og vi skal sikre, at ålegræsset fortsat kan udbrede sig. Vi arbejder sammen med DTU-Aqua i det nye fiskeriudviklingsprogram om flere data.

Henrik Lund (DFPO) spurgte, om grænsen kunne være 6 meter, hvis der var data nok, som understøttede dette?

Henning Mørch (DN) spurgte om, det havde det været et problem at tage de 8.000 i den rette kvalitet?

Henrik Lund (DFPO) svarede bekræftende på dette.

Anja Boye oplyste, at grænsen kan flyttes, hvis der er data nok, som kan understøtte.

b) Gennemgang af konsekvensvurderingerne v/ DTU Aqua

Pernille Nielsen (DTU Aqua) gennemgik konsekvensvurderingen. Som noget nyt indgår Black Box data i konsekvensvurderingen.

Den estimerede biomasse af blåmuslinger er 124.500 tons,

Ålegræs: Seneste tilgængelige data for dybde-udbredelsen af ålegræs er fra 2013. Ålegræsset blev i 2013 målt på 10 transekter i Lillebælt, hvoraf kun tre er repræsentative for Natura 2000 området. Den maksimale dybdeudbredelse i 2013 er 5,1 og den model-estimeret dybdegrænse i 2014 er 5,7 m

Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation (DFPO) efterspurgte mulighed for, at kunne fiske på lavere vanddybder, fx 6 meter, hvis biologiske data kan understøtte dette. Ifølge erhvervet, kan det være svært, at finde 8.000 tons muslinger af den rette kvalitet på dybder over 7 meter.

NaturErhvervstyrelsen (NAER) svarede, at det i Lillebælt er nødvendigt med en konservativ tilgang, da datamængden ift. ålegræs i Lillebælt er begrænset. Ålegræsset skal have mulighed for fortsat at brede sig.

Allan Buch, Bælternes Fiskeriforening ønskede oplyst hvad tid på året ålegræsudbredelsen er målt:

DTU-Aqua oplyste, at det er i ålegræssets vækstsæson (marts til oktober).

Makroalger: Den model-estimerede dybdegrænse er 8,5 meter for brunalger og 9,6 andre makroalger.

Det blev påpeget af DN, at Novana overvågningen stopper ved 15 procent stendækning, men at NST's definition af rev går ned til 10 % for kategori 3-rev i tilknytning til kategori 4-rev. Novana medtager således ikke rev, som falder inden for i NSTs fastsatte definition, uanset om de har 100% plantedække.

DTU Aqua bemærkede hertil, at DTU Aqua ikke kigger på substrat, men kun på udbredelsen af planter.

(DTU Aqua har efterfølgende oplyst, at det af Novanas vejledning for makroalger (10-12-2014) fremgår at "Algeundersøgelser skal foretages i områder med tilstrækkelig mængde hårdbund, dvs. hvor der er mindst 10 % hårdbund i over halvdelen af dybdeintervallerne, således at algerne potentielt kan udgøre en væsentlig del af vegetationen".)

Black Box data: Fiskeriet i 2014 har påvirket 1,4 % af det marine areal af Natura 2000 området i Lillebælt. Efterhånden som der indsamles mere Black Box data, vil den kumulative effekt blive beregnet herfra.

Søren Mattesen (Fiskeindustriens Arbejdsgiverforening) spurgte til, hvordan påvirkningen beregnes, hvis man fisker det samme sted?

Jens Kjerulf (DTU Aqua) svarede: Der kumuleres ikke, dette princip er stadfæstet i Limfjorden.

Fugle: Det totale maksimale teoretiske fødebehov for edderfugl, bjergand og hvinand er 107.750 t blåmuslinger.

DFPO spurgte til, hvorfor der skal tages særlige hensyn til føde til fugle som fx hvinand, som kun spiser små muslinger på lavt vand.

DTU Aqua svarede, at bestanden var stor nok til, at der kunne gives tilladelse til det ansøgte fiskeri på 8.000, uden at det gik ud over fødegrundlaget for muslingespisende fugle. Der var derefter en teoretisk diskussion, som ikke er relevant i relation til udstedelse af tilladelse til fiskeri.

Endeligt ville DFPO gerne vide, hvornår de nye måltal for fugle (i 2. generations naturplaner) kan tages i brug.

NaturErhvervstyrelsen svarede at de reviderede fugletal kan anvendes, når 2. generations naturplaner træder i kraft pr. 1. januar 2016.

Danmarks Naturfredningsforening fremførte, at den kumulative påvirkning også inkluderer andre menneskelige påvirkninger, end de, der stammer fra fiskeri.

NaturErhvervstyrelsen svarede, at det er hensyn NaturErhvervstyrelsen medtager og at den rådgivning, som bestilles hos DTU Aqua, udelukkende vedrører konsekvenserne af muslingefiskeri, hvor den kumulative iht. muslingepolitikken ikke må overstige 15 pct.

DTU Aqua vurderer på baggrund af konsekvensvurderingen, at et fiskeri på 8.000 t muslinger ikke vil have betydende effekt på forekomsten af muslinger i området. Ved fiskeri på vanddybder >7 m vil ålegræs ikke blive påvirket. Ved fiskeri på vanddybder >7 m vil makroalger kun i begrænset omfang blive påvirket. DTU Aqua vurderer, at et fiskeri på 8.000 t muslinger ikke vil påvirke fødegrundlaget for muslingeædende fuglearter.

Kumulative effekter

Arealet, der bliver direkte påvirket af et muslingefiskeri på 8.000 t, er på 5,8 km² svarende til 2,1 % af arealet af H96 og er beregnet ud fra:

- en gennemsnitstæthed af muslinger på 2,7 kg m⁻²
- samt at muslingeskraberen har en effektivitet på 50 %.

Arealpåvirkningen af muslingefiskeri i 2014 er baseret på blackbox data og var 1,4%.

Kumuleret arealpåvirkning for blåmuslinger, makroalger og bundfauna er angivet som procentdel af arealet der påvirkes, og må maksimalt være 15 % for hver økosystemkomponent.

Blåmuslinger, makroalger og bundfauna er antaget påvirket svarende til det skrabeareal.

Arealberegningerne adskiller sig fra konsekvensvurderingen for 2013 pga. blackbox data.

	Gendannelsestid (år)	2011 (%)	2012 (%)	2013 (%)	2014 (%)	2015 (%)	Kumuleret (%)
Blåmusling	3			1,6	1,4	2,1	5,1
Makroalger	5	1,4	1,0	1,6	1,4	2,1	7,5
Bundfauna	4		1,0	1,6	1,4	2,1	6,1
Aålegræs	>20	0	0	0	0	0	0

Allan Buch, Bælternes Fiskeriforening bemærkede, at arbejdet med muslingepolitikken og konsekvensvurderingerne er et godt stykke arbejde, det begynder at fungere.

NaturErhvervstyrelsen kvitterede og nævnte, at det er styrelsens opgave at sikre, at det er tal om en transparent proces.

c) Drøftelse af vilkår til fiskeriet v/ NaturErhvervstyrelsen

Søren Palle Jensen (NAER) gennemgik de generelle krav til fiskeriet: anvendelse af teknisk udstyr, genudlægning af større sten, max antal farøjer/område og fastsættelse af dybdegrænser, så fiskeriet ikke foregår på og i nærheden af områder med ålegræs og rev.

Der vil komme en ændring af afgrænsning af område 76, så der bliver sammenfald mellem produktionsområde 76 og habitatområdet. NÅR FVST udsender ændringsbekendtgørelse tidligt i april, træder ændringen i kraft.

Område 78 ændres også.

d) Ilandbringelse af sten i forbindelse med muslingefiskeri v/ NaturErhvervstyrelsen

NaturErhvervstyrelsen vil gerne give området mere opmærksomhed, og derfor skærpes krav til registrering fra 74 og 76. Virksomheder som aftager, skal som udgangspunkt afrapportere pr. landing.

Søren Mattesen (Fiskeindustriens Arbejdsgiverforening) bemærkede, at der vil være omkostninger forbundet hermed. Det vil koste et kvarters produktionsstop hvor man skal veje container. Hvad vil man opnå hermed?

Søren Palle Jensen (NAER) forklarede, at der er et konkret behov for at kunne lukke områder, hvor der er et problem med store landinger af sten.

Henrik Lund (DFPO) spurgte, om man ikke bare kan genudlægge sten.?

Anja Boye (NAER) understregede at der skal findes en løsning hvor der fremadrettet kan tage hånd om dette ved løbende at monitere mængden af landede sten.

Søren Mattesen (Fiskeindustriens Arbejdsgiverforening) bemærkede, at i Limfjorden skal man genudlægge hvis der er mere end 200 tons sten.

Anja Boye (NAER) bemærkede, at genudlægning har været drøftet i mange år. Området vil være i fokus i den kommende tid, men set uppet skal udarbejdes i dialog med industrien - og være en god løsning for naturen. Det kan også være, at der er tale om en enkeltstående hændelse.

Allan Buch foreslog et snarligt møde med deltagelse af fiskerierhvervet og industrien. NAER indkalder til møde snarest muligt.

3. Gensidig orientering om verserende initiativer

a) GUDP projekter af relevans for fiskeri v/ NaturErhvervstyrelsen

Der er givet tilsagn om tilskud til disse projekter, som er relevante for fiskeri:

- ✓ Søstjerner som ny kilde til marine proteiner (STARPRO)
- ✓ Udnyttelse af restprodukter fra fabrikstrawleren
- ✓ Dynamiske brugerstyrede havkort til værdiløft af dansk industrifiskeri (GUDP-VIND)
- ✓ Udvikling af bifangst Excluder til det Danske og Europæiske fiskeri
- ✓ Forlængelse af Muslingesæsonen – FOMUS

Viggo Kjølhede (Foreningen Muslingeerhvervet) oplyste om STARPRO projektet:

Efter en lang proces er der landet en aftale med 999 (Triple nine) i Esbjerg om produktion af søstjernemel. Søstjernerne vaskes og renses i Nykøbing inden de køres til Esbjerg.

Forsøg i Foulum har vist positive resultater og skal ud i stor skala på en svinefarm.

Jens Kjerulf (DTU Aqua) oplyste om FOMUS projektet:

DTU samarbejder med Vilsund Blue om projektet. Danske linemuslinger er primært eksporteret, men et hjemmemarked kan udvikles og kan aftage linemuslinger. Det er dog en udfordring for opdrættet, at der er meget kort leveringsperiode. Formålet med projektet er længere høstperiode og sidegevinst at producere nogle større muslinger. Seafood Limfjorden er blevet økocertificeret.

Søren Mattesen (Fiskeindustriens Arbejdsgiverforening) nævnte, at salget til udlandet også er vigtigt, og at er vigtigt at sikre danske arbejdspladser.

**b) Metode til måling af sedimentforurening (sølvstav) v/
NaturErhvervstyrelsen**

Stig Prüssing (NAER) orienterede: Der har været kørt et forsøg i Horsens Fjord, men der mangler fortsat resultater, der gør at man kan slutte konklusioner. Flere data skal derfor indsamles – projektet kører et år mere.

Lars Brinch Thygesen (DSF) bemærkede, at metoden er under al kritik og håbede ikke det havde modtaget projektstøttemidler.

Anja Boye svarede, at projektet ikke har modtaget støtte fra NAER's tilskudsordninger.

**c) Østersfiskeri - Status for første fase af forsøgsfiskeriet i Nissum Bredning
v/
NaturErhvervstyrelsen**

Indtil videre er der udelukkende fisket i område 1, samt lidt i område 3. Der skal føres logbog træk for træk. inkl. undermålsøsters, som skal gendlægges i kasse (samlet tal pr dag).

Arealpåvirkningen er 1,4 % (2,4 m²) i område 3 og 1. Der arbejdes på, at udvide til område 2 og 4, da der er tale om et monitoringsfiskeri. Fiskeriet i disse områder planlægges i samarbejde med erhvervet for at undgå for stor arealpåvirkning.

d) Forsøgsfiskeriet efter stillehavsøsters v/ NaturErhvervstyrelsen

Søren P. Jensen orienterede om forsøgsfiskeriet, som finder sted i to mindre områder af Vadehavet: De foreløbige erfaringer er, at der ikke er så mange stillehavsøsters (gigas), at det kan udgøre et rentabelt fiskeri. Fiskeriet er muligvis rentabelt for mindre fartøjer med en mindre besætning. Det er også en mulighed at undersøge, om der er flere østers i de 2 yderligere områder, hvor der traditionelt har været fisket.

Forsøgsfiskeriet har også vist, at i de områder, hvor der findes stillehavsøsters, er der meget få blåmuslinger.

Søren Mattesen (Fiskeindustriens Arbejdsgiverforening) bemærkede, at da mange var sammengroede stillehavsøsters var kun en tredjedel brugbare. De kan ikke sælges til fersk konsum, men kan behandles på anden vis.

Der er også stigende interesse i Limfjorden. (hvor det er et stigende problem). Evt. kan stillehavsøsters fiskes som bifangst fra næste uge, og der er endvidere et ønske om, at fiske målrettet efter stillehavsøsters, som nogle steder ligger i banker måske med håndopsamling, håndbrejling, eller skrab.

Henrik Lund, DFPO spurgte om der er lavet biologiske undersøgelser i forhold til blåmuslinger i Vadehavet?

Søren P. Jensen svarede, at de oprindelige banker ud for Havneby er tomme nu, og der er overtaget af gigas. NAER har deltaget ved forsøgsfiskeriet. Der er Black Box monteret, men NAER skal se, hvad der fiskes.

Lars Brinch Thygesen (Danmark Sportsfiskerforbund) bemærkede, at der er masser af blåmuslinger i den nordlige del af Vadehavet. Grundet til at der ikke er blåmuslinger i den sydlige del er, at man har fjernet det substrat de sætter sig på ellers.

Torben Kronborg Pihl (Region Nordjylland) spurgte, om man kendte betydning af de øgede mængder stillehavsøsters (i Limfjorden) for de flade østers?

DTU Aqua svarede, at man desværre ikke kan sige noget, men at mængden af gigas (stillehavsøsters) er steget dramatisk og at man skal gøre noget for at bekæmpe disse.

Viggo Kjølhede bemærkede, at gigas findes langt inde i Limfjorden.

Søren Mattesen (Fiskeindustriens Arbejdsgiverforening) spurgte, hvor langt må man gå ind og håndbrejle – og sælge kommercielt..

Søren P. Jensen svarede, man må gå helt ind i strandkanten, men der skal være taget åbningsprøve.

Anja Boye bemærkede, at der er en stigende interesse og at NAER ser positivt på denne interesse.

4. Implementering af muslingepolitikken

a) Orientering om plan for Flerårige konsekvensvurderinger v/NaturErhvervstyrelsenJens

Der er igangsat et arbejde om flerårige konsekvensvurderinger, som er en af målsætningerne i muslingepolitikken. Erhvervet har længe ønsket en længere tidshorisont.

Forslag til model vil omfatte for Lovns, Løgstør og Nissum bredning, hvor der er indsamlet et meget i omfattende datagrundlag.

Den overordnede idé er at have en moderkonsekvensvurdering, der gælder i flere år, og som suppleres med udvalgte årlige data, fx: areal påvirket af skrabbende redskaber, bestanden af blåmuslinger/østers/ fødegrundlagt for fugle, Ålegræs og Makroalger på udvalgte transekter landinger af sten. Konsekvensvurderingen for 14/15 vil efter denne model gælde i 3 år.

Miljømyndighedernes data, er ikke gode til forvaltning af areal/fiskeriplanlægning.

Karen Timmemann (AU) bemærkede, at skønt ålegræs ikke er så dynamisk, var der i 2012 og 2013 gunstige forhold for ålegræs- Hvordan sikrer man, at ålegræsset får mulighed for at brede sig?

Jens Kjerulf (DTU Aqua) svarede, at man vil se på udvalgte transekter.

Viggo Kjølhede (Foreningen Muslingeerhvervet) bemærkede, at iltsvindet sidste år forårsagede at der døde der en masse ålegræs, og at erhvervet i dette tilfælde også ville blive låst af en treårig vurdering.

Henrik Lund (DFPO) var positiv over for flerårige konsekvensvurderinger og bemærkede videre, at DFPO ønsker at de nye fugletal skal indgå ved konsekvensvurderingen af Lovns/Løgstør.

NaturErhvervstyrelsen svarede, at de nye fugletal ikke kan indgå, før de er vedtaget og trådt i kraft 1. januar 2016.

Jens Kjerulf (DTU Aqua) bemærkede hertil, at for 2016/2017 vil et ændret tal indgå. Et ændret tal vil ikke kræve meget justering.

Der afholdes temamøde i udvalget om flerårige konsekvensvurderinger mandag den 11. maj 2015 (ikke 7. maj som oplyst på mødet). Indkaldelse følger på et senere tidspunkt.

a) Orientering om notat om økonomien i opdræt af linemuslinger v/ NaturErhvervstyrelsen

Lineopdræt er en del af implementeringen af muslingepolitikken. NaturErhvervstyrelsen har bestilt og modtaget et første udkast til et notat om økonomien i lineopdræt. Vi følger op med et møde med IFRO og DTU Aqua og udvalget vil på et senere tidspunkt modtage notatet, som vil blive drøftet på udvalgsrådet i august 2015.

Søren Mattesen (Fiskeindustriens Arbejdsgiverforening) bemærkede, at Seafood Limfjorden har vist det kan lade sig gøre at drive linebrug med økonomisk overskud i Danmark.

5. Orientering om Akvakulturstrategien v/ NaturErhvervstyrelsen

Mikkel Stage (NAER) orienterede om akvakulturstrategien, som blev vedtaget i januar i år. Dansk produktion 2012 var på 43.727 tons og havde en værdi på 1,2 mia. kr. Tallet er uændret de sidste 25 år. Hovedprodukterne er: regnbueørred: 34.000 t, Yngel: 7.350 t Ål: 1.061 t og Muslinger: 707 t

Målene for 2020 er

- Øge produktionen (skøn: +20% til 55.000 t)
- Økologi udgør en væsentlig andel (skøn: 10%)
- Vækst indenfor "miljømæssigt råderum", dvs. reducere gns. kvælstofudledning pr. enhed (skøn: -25%)
- Øge eksporten (skøn: fisk 25 %; foder og teknologi 200%)

Der er 7 pejlemærker i anbefalingerne:

- Servicetjek af administrationsgrundlaget
- Udpege produktionszoner til havbrug
- Støtte forskning, udvikling og innovation
- Anvende mere teknologi
- Uddannelse
- Produkt- og markedsudvikling
- Eksportstrategi og -samarbejde

De finansielle instrumenter er

- Den Europæiske Hav- og Fiskerifond (EHFF)
- Grønt Udviklings- og DemonstrationsProgram (GUDP)
- Andre tilskudsordninger (MUDP mv)

Der er sat et arbejde i gang om Maritim Fysisk planlægning om blandt andet produktionszoner for akvakultur. Dette kan bidrage til at afkorte ansøgningsprocessen.

Uddannelse: Forsøg med akvakulturelementer i erhvervsuddannelserne skal evalueres i år og sammen med Undervisningsministeriet skal det vurderes om de kan gøres permanent.

Ordningen med støtte til produkt og markedsudvikling vil fortsætte.

Udviklingstendenser er:

- Strukturudvikling i dambrug mod større moderne anlæg
- "Off coast" havbrug (1+ nm fra kysten)
- "Off shore" havbrug (12+ nm fra kysten)
- Recirkulerede anlæg på land – både ferskvand og saltvand
- Økologisk akvakultur
- Muslinger og tang som virkemiddel til reduktion af kvælstof og fosfor

Det er en udfordring at muslinger trives bedst kystnært. Fuldt recirkulerede anlæg kendes bedst fra ferskvandsfisk.

På spørgsmål fra Torben Wallach om hvorfor merudledningen af kvælstof i 2020 var sat ned til 0%, sammenlignet med høringsudgavens 12-13 % svarede Mikkel Stage, at dette bl.a. havde baggrund i høringssvarene.

Torben Wallach bemærkede, at gennemgang af administrationsgrundlaget ifølge udkast til akvakulturstrategi (januar 2014) allerede var igangsat og bad om oplysning om status. Mikkel Stage oplyste, at arbejdet nu var påbegyndt.

På spørgsmål fra Torben Wallach oplystes, at anbefalingerne fra akvakulturstrategien vil blive drøftet på et møde inden udgangen af marts måned. Blå vækst forslagene fsva. akvakultur vil i et vist omfang blive medtaget.

Mikkel Stage, NAER nævnte, at Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse om Hjarnø Havbrugs nye anlæg ved Endelave pt. drøftes i de to ministerier.

Lars Brinch Thygesen (Danmarks Sportsfiskerforbund) bemærkede, at det var en enstemmig udtalelse fra nævnet

Der vil snart blive inviteret til et større akvakulturmøde.

6. Eventuelt

Anja Boye rundede mødet af.

De nuværende fisketilladelser i Lillebælt udløber denne måned, og vi vil udstede nye tilladelser med opstart pr. 1. marts 2015.

Vi udsender en ny medlemsoversigt med referatet.

Mandag den 11. maj (ikke 7. maj som oplyst på mødet) afholdes temamøde om flerårige konsekvensvurderinger. Der vil blive indkaldt til møder om problematikken omkring sten. Industrien og erhvervet vil blive indkaldt til et møde. Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks sportsfiskerforbund vil også blive indkaldt til et møde om emnet.