



# Åben dagsorden

Økonomiudvalget 2014-2017

Borgmesterkontoret

---

Mødedato: 14. september 2016  
Mødet påbegyndt: kl. 13:00  
Mødet afsluttet: kl.  
Mødested: Mødelokale 122, 1. sal, Hjørring Rådhus  
Fraværende:

---

---

01.16.06-G00-1-15

---

## 4. Danish Salmon - VVM redegørelse

### Resumé

Danish Salmon A/S har udarbejdet en VVM-redegørelse for deres lakseproduktion, der konkluderer, at udledningen af rensset spildevand er ikke-væsentlig for den økologiske tilstand i vandmiljøet, men der er tale om en betragtelig merudledning i forhold til vandplanen. Teknik- og Miljøudvalget skal tage stilling til, om det vil anbefale Byrådet at sende VVM-redegørelsen ud i offentlig høring.

### Sagsfremstilling

Det har vist sig umuligt for Danish Salmon A/S at overholde deres eksisterende miljøgodkendelse med nedsivning af spildevand. Virksomheden har derfor VVM-anmeldt en ændring af driften til direkte udledning af rensset spildevand til havet. Der er derfor udarbejdet en VVM-redegørelse, hvor der er redegjort for virkningerne på miljøet af udledningen. Det skal besluttes, om redegørelsen skal sendes i offentlig høring, i forventning om at give miljøgodkendelse og udledningstilladelse til den ændrede drift.

### Projektet

Danish Salmon A/S er et lakseproducerende saltvandsdambrug på land. Produktionsformen er meget ressourcebesparende i forhold til traditionelle dambrug og havbrug, blandt andet på grund af recirkulering af saltvandet. Det



lader sig gøre, fordi intern rensning af vandet fjerner fiskegylle og CO<sub>2</sub> løbende. Den interne rensning har også et biofilter, hvor det giftige nitrit omdannes til nitrat, inden vandet igen ledes tilbage til fiskene.

Efter endt recirkulering renses vandet yderligere ved ekstern rensning. Dette sker i endnu et biofilter, hvor nitrat omdannes til N<sub>2</sub>, som fordamper. Processen kaldes denitrifikation. Fiskegyllen opkoncentreres og bortskaffes til biogasanlæg. Det resterende vand fra renseprocessen udledes herefter som spildevand. I spildevandet, som Danish Salmon A/S ønsker at udlede, vil der være 45 tons kvælstof. Dette svarer til, at virksamheden fjerner omkring 60% af kvælstoffet i spildevandet. Til sammenligning fjerner traditionelle dambrug og havbrug ingenting, mens mere moderne dambrug fjerner 25-50 %.

#### Påvirkning af habitatområder og vandmiljø

Spildevandet fra Danish Salmon A/S indeholder efter rensning således en rest af kvælstof, fosfor og organiske stof. I VVM-redegørelsen modelleres effekten af udledningen ved at tage udgangspunkt i værste-tilfælde scenarier.

Redegørelsens resultater viser, at den økologiske tilstand i vandet lige ved udledningspunktet i værste fald kan blive påvirket i mindre, kortvarigt og lokalt omfang. Påvirkningen vil ikke brede sig i fødekæden, og der er således ikke effekt på for eksempel bund- og vandlevende dyr, fugle eller nærliggende EU-habitatområder. VVM-redegørelsen konkluderer dermed, at påvirkningen er så lille, at den vurderes til ikke-væsentlig.

#### Vandplanen

En del af grunden til, at de 45 tons kvælstof fra Danish Salmon i sig selv ikke har nogen væsentlig virkning, er, at vandmiljøet allerede er meget påvirket af kvælstof fra hele det nordjyske opland, og fra kilder så langt væk som fra det centrale Europa. Den nye udledning fra Danish Salmon A/S sker således til et område, hvor den økologiske tilstand i forvejen er ringe.

I Danmark og EU ønsker man at forbedre vandmiljøet. Vandområdet, hvor Danish Salmon udleder til, er derfor omfattet af vandplanen: "Hovedvandopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak". Planens målsætning er at ændre den økologiske tilstand fra "ringe" til "god". Myndighederne, herunder Hjørring Kommune, er gennem planen forpligtet til at udarbejde handleplaner for at opnå denne tilstand. Det kræver en reduktion af kvælstofudledningen på 186,3 ton N fra hele havområdets opland.

Det har vist sig meget vanskeligt på nationalt og lokalt plan at finde tiltag, der kan reducere udledningen så betragteligt, og indtil nu er der kun fundet tiltag som



tilsammen reducerer udledningen med 147 tons N. De resterende 40 tons er udskudt til næste vandplanperiode, det vil sige til efter 2020.

Den nye udledning fra Danish Salmon A/S på 45 tons kvælstof er derfor i modstrid med kravet om reduktion fra oplandet til Nordlige Kattegat og Skagerrak. Hvis projektet tillades, betyder det, at der inden 2020 skal findes reduktion i kvælstofudledningen fra oplandet på disse ekstra 45 tons, samtidig med at de øvrige projekter, der skal realisere reduktionen på de 147 tons kvælstof skal gennemføres.

#### Globale perspektiver

Globalt set er Danish Salmon en banebrydende produktionsform sammenlignet med havbrug og dambrug verden over. Der er tale om omfattende anvendelse af miljøteknologi, som giver en meget mere ressourceeffektiv og miljøvenlig produktion. Og der er stadig kun få akvakulturanlæg i verden af denne størrelse, der recirkulerer vandet så godt som Danish Salmon, og der er få eller ingen andre anlæg af denne størrelse, som anvender så mange renseteknikker, herunder denitrifikation, alene for miljøets skyld.

I regeringens Vækstplan for Dansk Akvakultur, som bygger videre på den tidligere regerings akvakulturstrategi, anerkendes den problematik, som akvakulturerhvervet står over for i forhold til vandplanernes strenge krav til kvælstofreduktion. Regeringen ønsker, at traditionelle dambrug i større omfang skal omlægges til mere ressourceeffektive og miljøvenlige anlæg, og at miljøteknologien skal være en eksportvare. Derfor har regeringen afsat en supplerende kvælstof-kvote i Landbrugs- og Fødevarepakken på 380 tons kvælstof til dambrug.

Tildelingen af kvælstof-kvoter vil ud fra konkrete ansøgninger tildeles efter; ”prioriterer ressourceeffektive anlæg baseret på regulering af anlæggets udledning og anlæg med høj anvendelse af miljøteknologier”. Det er ikke udmeldt, hvordan og hvornår tildelingen vil finde sted. Men det er administrationens vurdering, at Danish Salmon må være yderst kvalificeret til en sådan supplerende kvælstof-kvote.

I det omfang Danish Salmon tildeles en sådan N-kvote i fremtiden, vil kravet til myndigheden om kvælstoffjernelse kunne lempes tilsvarende.

#### Administrationens vurdering

Danish Salmon vil, hvis virksomheden får lov at fortsætte, blive et af de mest ressourceeffektive og mest miljøvenlige dambrug i verden. Det vil dermed blive



et demonstrationsanlæg i fuld skala, som kan bevise rentabiliteten af omfattende vandrensning i akvakultur.

På baggrund af en afvejning af globale fordele kontra lokale ulemper, og med regeringens lovede N-kvote til akvakultur, anbefaler administrationen en beslutning om at sende udkastet til VVM-redegørelsen for Danish Salmon A/S i offentlig høring. På baggrund af de bemærkninger, offentligheden måtte have til projektet, kan det derefter besluttes, om man ekstraordinært vil tillade en betragtelig lokal merudledning fra en virksomhedstype, der samtidig kan bidrage til bedre miljø globalt set.

Hvis det besluttes ikke at sende VVM-redegørelsen for Danish Salmon A/S i høring, indleder administrationen i stedet den nødvendige håndhævelse overfor virksomheden, om at gå tilbage til nedsivning af spildevandet. Dette vil efter virksomhedens beregninger betyde, at den må lukke produktionen.

### **Lovgrundlag**

Bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Vandplan for Vandområde 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak.

Miljøbeskyttelseslovens § 30 og § 33.

Bekendtgørelse nr. 833 af 27. juni 2016 om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand.

Bekendtgørelse nr. 794 af 24. juni 2016 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

Bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

Bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Et landbaseret saltvandsdambrug som Danish Salmon er så ny en type dambrug, at det ikke vil være omfattet af Dambrugsbekendtgørelsen eller Saltvandsdambrugsbekendtgørelsen.



Dog vil det være relevant for administrationen, at tage udgangspunkt i disse, ved en miljøgodkendelse til Danish Salmon.

### **Økonomi**

Ingen bemærkninger.

### **Personalemæssige (herunder arbejdsmiljømæssige) konsekvenser**

Ingen bemærkninger.

### **Miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser**

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser på virksomheden kan der forekomme lugtgener. Lugtgenerne har umiddelbart ikke skadelige virkninger på menneskesundheden, men har karakter af at være en oplevelse af ubehagelig lugt.

### **Bilag**

1. VVM-redegørelse for ændringer i drift, Danish Salmon 23. august 2016.
2. Vækstplan for Dansk Akvakultur - Miljø- og Fødevareministeriet.
3. Notat til dagsorden - Danish Salmon - august 2016.

### **Direktionen indstiller,**

- at Teknik- og Miljøudvalget anbefaler Byrådet at sende forslag til VVM-redegørelse for Danish Salmon A/S i offentlig høring

### **Historik**

#### **Teknik- og Miljøudvalget 2014-2017, 9. september 2016:**

Teknik- og Miljøudvalget anbefaler indstillingen.

### **Beslutning**

Økonomiudvalget anbefaler, at indstillingen følges.

Udvalget erklærede Dan Andersen for inhabil med baggrund i slægtsskab til en af interessenterne bag Danish Salmon. Dan Andersen deltog derfor ikke i punktets behandling.

Vibeke Haaning deltog ikke i mødet.



Hjørring Kommune  
14. september 2016  
Side 6.