



DANISH SALMON A/S, Niles Julesvej 46
(Administrationsadresse Søren Nordbysvej 15)
9850 Hirtshals

att: Direktør Kim Hieronymus Lyhne: kim@danishsalmon.dk

Team Miljø
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring
Telefon 72 33 33 33
Fax 72 33 30 30
hjoerring@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hjørring den 28-05-2024

Sagsnr.: 09.02.00-P19-9-24

Tillæg til Miljøgodkendelse – brug af bronopol

Hjørring Kommune modtog 27.05.2024 jeres ansøgning om at bruge hjælpestoffet bronopol (CAS.nr. 52-51-7 også kaldet "Pyseze") til behandling for skimmelsvamp i fiskeopdrættets klækkeri og lille laboratorium (Niels Julesvej 46, Hirtshals). Forhåndsdialog via mail fandt sted 15.03. – 09.04.2024. Se ansøgningens korte beskrivelse af anvendelsesmåde og forventede udledningskoncentration i bilag 1.

Hermed meddeler Hjørring Kommune tillæg til miljøgodkendelse og udledningstilladelse til brug af bronopol, på vilkårene specificeret nedenfor. I tillæg gælder vilkårene i godkendelsen fra 09.05.2017. Tillægget meddeles efter §30 og §33 i Miljøbeskyttelsesloven¹, samt Godkendebekendtgørelsen² og Spildevandsbekendtgørelsen³.

Vilkår

Danish Salmon på Niels Julesvej 46 skal i tillæg til gældende miljøgodkendelse og udledningstilladelse af 09.05.2017 overholde følgende vilkår:

50 a.	Virksomheden må ud over de stoffer, der er nævnt i vilkår 50 tabel 4 i miljøgodkendelsen af 09.05.2017, også benytte:
	Bronopol

Der gøres særligt opmærksom på eksisterende krav (vilkår 50 – 58 i den gældende miljøgodkendelse af 09.05.2017), som omhandler brugen af medicin og hjælpestoffer, herunder krav til behandlingsprocedurer, opbevaring, bortskaffelse og årsrapporten.

Kommunens vurdering og begrundelse for tilladelsen

Danish Salmon er et bestående avanceret akvakulturanlæg på land på Niels Juelsvej 46 i Hirtshals, etableret i 2012. Den gældende miljøgodkendelse og udledningstilladelse er fra 09.05.2017.

Danish Salmon har i samråd med veterinær vurderet, at bronopol vil kunne bekæmpe eventuelle skimmelsvamp-opblomstringer i lakseopdrættet.

¹ LBK nr. 1218 af 25/11/2019 om Lov om miljøbeskyttelse

² Bek. nr. 1394 af 21/06/2021 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bek. nr. 1393 af 21/06/2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4



I ansøgningen er det forventede årlige forbrug på op til 2835 g/år. Behandlingen sker i 2 uger op til en batch med klækkede fisk skal overføres til grow-out. I alt 5 batches pr år behandles, det vil sige 10 ugers behandling pr år. Stoffet tilsættes direkte til tankene med fisk, og stoffet udledes derfor med opdrættets spildevand efter endt behandling og efterfølgende rensning af spildevandet. Den beregnede udledningskoncentration er omkring 10.4 ng/l (i de uger hvor bronopol-behandlingen foregår), når nedbrydning i renseanlægget ikke medregnes.

Bronopol og pereddikesyre er beskrevet som værende BAT ved bekæmpelse af svamp og skimmel i Nordisk Ministerråds udgivelse "BAT for fiskeopdræt i Norden Bedste tilgængelige teknologier for Akvakultur i Norden" (tidsskriftet TemaNord 2013:529).

Bronopol (CAS.nr. 52-51-7) er et syntetisk biocid med molekyleformlen $C_3H_6BrNO_4$. Stoffet kaldes blandt andet også 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol. Stoffet er i forhold til vandmiljø registreret under REACH med faremærket H400 "Aquatic Acute 1 - Very toxic to aquatic life". Der findes ikke noget europæisk eller dansk miljøkvalitetskrav eller miljøkvalitetskriterie for bronopol. PNEC ("predicted no effect concentration") er for det marine miljø angivet⁴ til 0,00016 mg/l (= 160 ng/l). Stoffet er ikke persistent i miljøet og har lavt bioakkumulerings-potentiale⁴. Det er i litteraturen beskrevet, at bronopol forventes betydeligt nedbrudt i plantelaguner og biofiltre.

Hjørring Kommune vurderer, at det forventede koncentrationsniveau af bronopol i Danish Salmons spildevand (10-11 ng/l) er så langt under PNEC (160 ng/l), at udledningen er uden miljømæssig betydning. Samtidig sker udledningen kun i 10 ud af årets 52 uger.

Hjørring Kommune vurderer samlet set, at Danish Salmon ved at anvende bronopol lever op til BAT, og at forbruget af bronopol i de ansøgte mængder og udledningskoncentrationer ikke påvirker vandområdet, der modtager rensset spildevand fra fiskeopdrættet. Derfor tilføjes bronopol til listen med medicin og hjælpestoffer, som fiskeopdrættet må bruge (vilkår 50 tabel 4 i godkendelsen af 09.05.2017).

Miljøvurdering

Da Hjørring Kommune vurderer, at udledningen af bronopol er ubetydelig for miljøet, er ændringen *ikke* opfattet af Miljøvurderingsloven, idet kun ændringer af fiskeopdræt, der kan have væsentlig skadelig indvirkning på miljøet, skal screenes under lovens bilag 2 punkt 13 a. Ligeledes vurderes det, at der ikke er risiko for påvirkning af dyr eller habitater omfattet af Habitatbekendtgørelsen.

⁴ Australian Industrial Chemical Introduction Scheme "Bronopol and broidox Evaluation statement"; Australian Government; 14.01.2022



Høring og offentliggørelse

Da denne afgørelse er i virksomhedens favør (dvs. tillader det ønskede, uden yderligere vilkår) har et udkast ikke været i høring hos virksomheden selv.

Denne afgørelse bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside 28.05.2024 og afgørelsen gælder fra denne dato, og miljøorganisationer og foreninger får direkte besked pr mail.

Samtidig får visse miljøorganisationer og foreninger direkte besked om afgørelsen.

Klagevejledning

Der kan klages⁵ over dette tillæg til miljøgodkendelse indtil 4 uger efter offentliggørelsen, dvs. **senest 25.06.2024** kl. 23:59. Både virksomheden selv om enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen skal indgives digital via Klageportalen. Indgangen til portalen findes på www.borger.dk og nævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/

Nævnet opkræver gebyr, som tilbagebetales ved helt eller delvist medhold i klagen.

I henhold til § 101 i Miljøbeskyttelsesloven kan der anlægges civilt søgsmål inden 6 måneder efter godkendelsen er meddelt.

Afslutningsvis

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Miljøoplysningsloven.

Hjørring Kommunes Team Miljø står til rådighed ved spørgsmål.

Med venlig hilsen,

Nethe Ottesen
Team Miljø



⁵ I henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 §91 og §93.