

Skagen Salmon
Buttervej 49
9990 Skagen
Att. Per Michael Sonnesen

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

19. december 2022

Rapport efter miljøtilsyn hos Skagen Salmon P/S beliggende Buttervej 49, 9990 Skagen

Sagsnummer: GEO-2021-03305
Dokumentnummer: 6914312

Frederikshavn Kommune har den 1. december 2022 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jesper Østergård Christensen
Direkte telefon:
+45 9845 6358

Fra virksomheden deltog Per Michael Sonnesen, Søren Frandsen og Kristian Sejersbøl og fra Frederikshavn Kommune deltog Lise Laursen og Jesper Ø. Christensen. Rene Hansen fra Frederikshavn Spildevand deltog fra kl. 12.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsens bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Virksomheden er kategoriseret som en type I201 Saltvandsdambrug jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Egenkontrol

- Forbrug m.m. skal jf. egenkontrol krav (vilkår 67) – registreres i driftsjournal. Arbejdet er igangsat og det blev aftalt, at driftsjournal for 2023 indsendes til Frederikshavn Kommune, sammen med kopi af indberetningen til Fødevarestyrelsen, senest 1. februar 2024, jf. MGK vilkår 68.

Havvandsindtag

- Der skal etableres mulighed for udtagning af vandprøver fra det indpumpede havvand, jf. MGK vilkår 53. I henhold til MGK skal der udtages 12 årlige analyser af det indtagne havvand Tidspunktet for ibrugtagning og i gangsatning af prøveprogram skal meddeles Frederikshavn Kommune.
- Skagen Salmon skal i henhold til MGK registrere flow og meddele dette til Forsyningen og Frederikshavn Kommune efter aftale.

Afledning af spildevand

- Opdateret kloakplan skal inden 1. marts 2023 fremsendes til Frederikshavn Kommune, jf. MGK vilkår 49, sammen med oplysninger om de etablerede slam- og kloakrør direkte til Skagen Renseanlæg.
- Frederikshavn Kommune skal underrettes om det præcise tidspunkt for tilslutning til Skagen renseanlæg samt tidspunktet for overgang til rensning på eget rensningsanlæg og direkte udledning til Kattegat, jf. bestemmelserne i miljøgodkendelsen for direkte udledning,
- Når Skagen Salmon tager udløbsledningen til Kattegat i brug til afledning af rensset spildevand skal der udtages 26 årlige prøver af det rensende spildevand, jf. vilkår 52 i MGK.

- Udløbsledningen til Kattegat, må ikke benyttes til afledning af rensede spildevand før der er etableret de nødvendige prøveudtagningsfaciliteter og der er igangsat et prøveudtagningsprogram, jf. MGK vilkår 50, 51, 52 & 57.

Slam

- Når renseanlægget er i drift og der produceres slam til levering via slamledningerne til Skagen renseanlæg, skal dette meddeles til Frederikshavn Kommune.
- Ligeledes skal resultatet af de aftalte slamanalyser indgå i den årlige afrapportering til Frederikshavn Kommune.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Miljørisikovurdering

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.

Gebyr

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret opkræves hvert år i november måned.

Lovgrundlag

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).

Med venlig hilsen

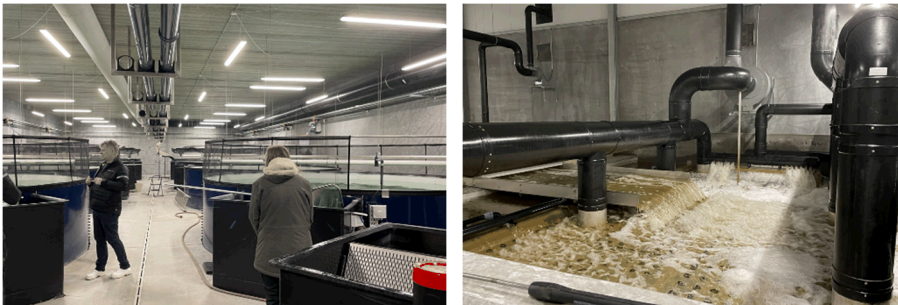

Jesper Ø. Christensen

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	25196312	CVR nr.	37776475
Fax		P. nr.	1026313453

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indretning & drift	<p>Skagen Salmon er et højteknologisk landbaseret saltvandsdambrug med eget rensningsanlæg og udledning af rensset spildevand til Kattegat.</p> <p>Anlægget består af en række fisketanke med separate rensningsanlæg og med en høj grad af intern recirkulering.</p>  <p>I tilknytning til anlægget er der etableret nødstrømforsyning</p>  <p>Bemærkninger, jf. MGK Opmærksomheden blev henledt på miljøgodkendelsens bestemmelser om krav til foder og hjælpestoffer – Nedenstående tal henviser til MGK vilkårs nr. Forbrug m.m. skal jf. egenkontrol krav (vilkår 67) – registreres i driftsjournal. Arbejdet er igangsat og det blev aftalt, at driftsjournal for 2023 indsendes til Frederikshavn Kommune, sammen med kopi af indberetningen til Fødevarestyrelsen, senest 1. februar 2024, jf. MGK vilkår 68.</p> <p>Foder: 5 - Maks foderforbrug - i alt 4380 tons/år.</p> <p>Hjælpestoffer - produktion og spildevandsrensning 27 & 28 - Liste over godkendte hjælpestoffer 29 - Forhåndsorientering af tilsynsmyndighed inden ibrugtagning af polymerer til rensesanlæg 30 - Metanol og ilt skal opbevares i udendørs tanke, der er sikret mod påkørsel.</p>

Vandindvinding (havvand)

42 - Der skal etableres flowmåler med logfunktion - eller tilsvarende instrument - til måling af vandføring i indtaget af havvand og grundvand til anlægget

Ledning og flowmåler er etableret, men ikke taget i brug. Ledning og kapacitet testes. I forbindelse med testningen afledes det indpumpede saltvand via bypass til udløbsledningen i Kattegat.



Saltvandsindtag



Spildevandsafløb

Så længe Skagen Salmon kun kører med test og gennemskyl af indtaget havvand, som ikke bliver biologisk påvirket fra fiskeproduktionen er der ikke behov for at udtage prøver. Dog skal Skagen Salmon i henhold til MGK registrere flow og meddele dette til Forsyningen og Frederikshavn Kommune efter aftale. I henhold til MGK skal der udtages 12 årlige analyser af de i MGK beskrevne indholdsstoffer i det indtagne havvand.

Inden ibrugtagning skal der etableres mulighed for udtagning af vandprøver fra det indpumpede havvand, jf. MGK vilkår 53. Tidspunktet for ibrugtagning og i gangsatning af prøveprogram skal meddeles Frederikshavn Kommune.

Spildevand

49 – Der skal fremsendes opdateret kloakplan til tilsynsmyndighed.

50 - Der skal monteres flowmåler med logfunktion til kontinuert måling af vandføring af rensed spildevand til udløbsledning

51 - Der skal etableres en målebrønd eller anden indretning, som gør det muligt at udtage flowproportionale prøver af spildevandet, inden det ledes til udløbsledningen.

Skagen Salmon er blevet tilkoblet udløbsledningen til Kattegat i sep/okt mdr. Udløbsledningen forventes at blive taget i brug omkring 1. april 2023, når det interne renseanlæg er driftsklar. Indtil det interne renseanlæg er driftsklar renses processpildevand på Skagen Renseanlæg.

Når Skagen Salmon tager udløbsledningen til Kattegat i brug til afledning af rensed spildevand skal der udtages 26 årlige prøver af det rensede spildevand, jf. vilkår 52 i MGK. I MGK er beskrevet prøveudtagningsmetode, som skal være over 24. timer og med flow-reguleret udtag (dvs. prøverne skal være repræsentative pr. m³ vand der afledes over døgnet).

Når prøvebrønd med tilhørende flowmåler er etableret, skal dette meddeles til Frederikshavn Kommune. Udløbsledningen til Kattegat, må ikke benyttes til afledning af rensed spildevand før der er etableret de nødvendige prøveudtagningsfaciliteter og der er igangsat et prøveudtagningsprogram, jf. MGK vilkår 50, 51, 52 & 57.

Egenkontrol (journal)

Vilkår

34 - BAT-krav til maksimal udledning pr ton produceret fisk (jf. vilkår 33 - tabel 5) skal opgøres årligt ud fra dambrugets nettoudledning af næringsstoffer og den producerede mængde fisk i samme periode. Oplysningerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden i forbindelse med årsindberetning – dvs. senest 1. februar for det foregående kalenderår

Slam:

41 - *Krav om dokumentation for bortskaffet spildevandsslam.*

Der er etableret to ny spildevandsslam ledninger til slamlagret på Skagen renseanlæg. Ledningerne er endnu ikke taget i brug og vil først komme i anvendelse når Skagen Salmons renseanlæg er kommet i drift. Det er aftalt, at Frederikshavn Renseanlæg foretager 12 årlige tørstofanalyser af slammet – jævnt fordelt overåret.



Slam tilkobling på Skagen renseanlæg

Renset spildevand:

52 - *Inden for en driftsperiode på 1 år (365 dage +/- 15 dage) udtages 26 prøvesæt på det samlede udledningsvand. Prøvetagningen skal fordeles jævnt over driftsperioden.*

56 - *Analyseparametre og kravværdier*

Parameter	Etape 1		Etape 2	
	UT, (kg/døgn)		UT, (kg/døgn)	
Tot-N	44,7	-	134,2	
Tot-P	2,3	-	6,9	
BI5	22,8	-	68,5	

57 - *Kontrol med overholdelse af grænseværdier for total-N, total-P og BI5 skal ske som transportkontrol jf. Svendsen og Larsen (2016): Ny kontrolmetode for udledninger fra ferskvandsdambrug, DCE rapport nr. 212*

Frederikshavn Kommune skal underrettes om det præcise tidspunkt for tilslutning til Skagen renseanlæg samt tidspunktet for overgang til rensning på eget rensningsanlæg og direkte udledning til Kattegat, jf. bestemmelserne i miljøgodkendelsen for direkte udledning, jf. tidligere bemærkninger.

Havvand:

53 - *Inden for en driftsperiode på 1 år (365 dage +/- 15 dage) skal der udtages 12 prøvesæt af indtaget af havvand. Prøvetagningen skal fordeles jævnt over drifts-perioden.*

Så længe Skagen Salmon kun kører med test og gennemskyl af indtaget havvand, som ikke bliver biologisk påvirket fra fiskeproduktionen er der ikke behov for at udtage prøver. Dog skal Skagen Salmon i henhold til MGK registrere flow og meddele dette til Forsyningen og Frederikshavn Kommune efter aftale. I henhold til MGK skal der udtages 12 årlige analyser af de i MGK beskrevne indholdsstoffer i det indtagne havvand.

Egenkontrol

67 - *Der skal føres journal over virksomhedens væsentligste miljøforhold. Følgende skal som minimum registreres:*

- * Forbrugt foder med angivelse af mængde og fodertype.
- * Mængder og type af polymerer (datablade skal fremgå)
- * Årligt forbrug af øvrige råvarer og hjælpestoffer
- * Afsætning af slam (mængde, dato og modtager)
- * Afsat mængde fisk (mængde og dato)
- * Afgang af døde fisk (mængde, dato og modtager)
- * Logfiler med vandforbrug skal fremgå af driftsjournalen.
- * Analyser og resultater af egenkontrol
- * Beskrivelse af evt. uhelds hændelser.

68 - *Driftsjournalen skal opgøres én gang årligt pr. 31.december og resultaterne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 1. februar for det foregående år.*

	Det blev aftalt, at driftsjournal for 2023 indsendes til Frederikshavn Kommune, sammen med kopi af indberetningen til Fødevarestyrelsen, senest 1. februar 2024, jf. MGK vilkår 68
Miljøgodkendelse	180104 MGK og udledningstilladelse 210216 MGK - arealmæssig udvidelse
Forurennet jord	<i>Vilkår</i> 32 - Flydende råvarer skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde. Tanke/beholdere skal placeres og/eller sikres, således at påkørsel kan undgås Vilkåret blev ikke nærmere drøftet, men vil blive genoptaget ved kommende tilsyn når anlægget er i normal drift
I øvrigt	

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<i>Vilkår</i> 12 - Opmærksomhed på diffuse kilder 15 - Lugtgrænse på 5 LE/m ³ ved nærmeste beboelse ogilk 10 LE/m ³ i industriområder Genoptages ved kommende tilsyn, når anlægget er i normal drift.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<i>Vilkår</i> 17 & bilag A i MGK fra 16. februar 2021. Genoptages ved kommende tilsyn, når anlægget er i normal drift.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar																												
Spildevand, generelt	Maksimal årlige udledning til Kattegat: Vilkår 43 - Maksimal udledning - 150 m ³ /time 44 - Udledningspunkt i Kattegat - UTM koordinater: 57°42,96'N / 10°36,54'Ø 45 - Udledningen af rensset spildevand til Kattegat skal overholde krav til udledningsmængde, næringsstoffer og organiskstof i tabel 6 & 7. <table border="0"> <tr> <td>Max Årlig,</td> <td>Etape 1</td> <td>-</td> <td>Etape 2</td> </tr> <tr> <td>Udledning,</td> <td>438.000 m³</td> <td>-</td> <td>1.314 mio. m³</td> </tr> <tr> <td>Tot-N,</td> <td>16,3 t</td> <td>-</td> <td>49 t</td> </tr> <tr> <td>Tot-P,</td> <td>840 kg</td> <td>-</td> <td>2,5 t</td> </tr> <tr> <td>B15,</td> <td>8,3 t</td> <td>-</td> <td>25 t</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Stof CAS-nr.</td> <td>Generel MKK,</td> <td>Maksimum MKK</td> </tr> <tr> <td>Brintoverilte,</td> <td>7722-84-1,</td> <td>10 µg/l,</td> <td>100 µg/l</td> </tr> </table>	Max Årlig,	Etape 1	-	Etape 2	Udledning,	438.000 m ³	-	1.314 mio. m ³	Tot-N,	16,3 t	-	49 t	Tot-P,	840 kg	-	2,5 t	B15,	8,3 t	-	25 t		Stof CAS-nr.	Generel MKK,	Maksimum MKK	Brintoverilte,	7722-84-1,	10 µg/l,	100 µg/l
Max Årlig,	Etape 1	-	Etape 2																										
Udledning,	438.000 m ³	-	1.314 mio. m ³																										
Tot-N,	16,3 t	-	49 t																										
Tot-P,	840 kg	-	2,5 t																										
B15,	8,3 t	-	25 t																										
	Stof CAS-nr.	Generel MKK,	Maksimum MKK																										
Brintoverilte,	7722-84-1,	10 µg/l,	100 µg/l																										

Døgnkrav værdier:		
<i>56 - Analyseparametre og kravværdier</i>		
<i>Parameter</i>	<i>Etape 1</i>	<i>Etape 2</i>
	<i>UT, (kg/døgn)</i>	<i>UT, (kg/døgn)</i>
<i>Tot-N</i>	44,7	- 134,2
<i>Tot-P</i>	2,3	- 6,9
<i>BI5</i>	22,8	- 68,5

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Ikke relevant.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<i>Vilkår</i> 30 - <i>Metanol og ilt skal opbevares i udendørs tanke, der er sikret mod påkørsel.</i> Genoptages ved kommende tilsyn, når anlægget er i normal drift.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<i>Vilkår</i> 37 - <i>Krav til opbevaring og håndtering af farligt affald</i> Genoptages ved kommende tilsyn, når anlægget er i normal drift.
Affald, generelt	<i>Vilkår</i> 36 - <i>Generelt - henvisning til erhvervsaffaldsregulativ</i> 38 - <i>Særlige krav til opbevaring af evt. døde fisk (lukket beholder eller lign.)</i> 39 - <i>Særlige krav til opbevaring og håndtering af slam fra spildevandsrensning (tæt og overdækket tank eller lign.)</i> 40 - <i>Minimum 1 uges kapacitet til opbevaring af slam (15 m3)</i> 41 - <i>Krav om dokumentation for bortskaffet spildevandsslam</i> <i>Kontrol med affalds opbevaring og håndtering - Genoptages ved kommende tilsyn, når anlægget er i normal drift.</i>