

Nordfold, 20. januar 2016

Søknad etter akvakulturloven om utvidelse av tillatelse til produksjon av settefisk

Cermaq Norway AS søker med dette om utvidelse av eksisterende akvakulturtillatelse N-SG-36 til produksjon av settefisk på landlokaliteten 33217 Forsan, fra 8,4 til 12,2 mill. settefisk.

Cermaq Norway AS (daværende Mainstream Norway AS) ble 19.12.2012 tildelt ovennevnte tillatelse til produksjon av 8,4 mill. settefisk av laks, ørret og regnbueørret i Forsan. Selskapet var tidligere gitt vassdragskonsesjon (NVE 28.11.2011) og utslippstillatelse (Fylkesmannen i Nordland 15.10.12) for anlegget. Settefisktillatelsen og tilhørende utslippstillatelse ble endelige etter at Miljødirektoratet i brev 12.03.2015 avviste Miljøvernforbundets klage på utslippstillatelsen.

Opprinnelig var anlegget planlagt som et rent gjennomstrømningsanlegg med en produksjon på 8,4 mill. settefisk og et utslipp på 850 tonn fôr. Produksjonsmåten ble senere endret til gjennomstrømming kombinert med en gjenbruksløsning, godkjent av fylkeskommunen i brev 09.04.2014. Anlegget er nå under bygging, med planlagt ferdigstilling av hele anlegget høsten 2016. Første innlegging av rogn er planlagt i mars 2016.

Nye vurderinger av Cermaqs behov for settefisk, blant annet på bakgrunn av tildeling av såkalte «grønne konsesjoner» i 2014, gjør at selskapet nå ønsker å utvide produksjonen i Forsan til 12,2 mill. settefisk. Den økte kapasiteten er et ledd i Cermaqs ambisjon om å bli selvforsynt med settefisk med riktig kvalitet, størrelse og leveringstidspunkt, samt å redusere av behovet for å transportere settefisk mellom regioner.

Produksjonsøkningen muliggjøres gjennom endringer i interne produksjonsplaner, og som nevnt ved gjenbruk av vann i produksjonen. Endringen medfører at uttak av vann fra Forsanvassdraget blir redusert i forhold til opprinnelig planlagt, både når det gjelder maksimalt og gjennomsnittlig uttak. Det nye produksjonsopplegget gir således en vesentlig mer effektiv utnyttelse av vannressursen. Endringen har vært forelagt NVE, som har vurdert saken slik at en søknad om økt produksjon av settefisk ikke vil medføre behov for ny konsesjonsbehandling etter vannressursloven.

Den omsøkte endringen vil ikke medføre nye tekniske inngrep eller bruk av ytterligere arealer, og vil kun kreve mindre interne endringer av anlegget innenfor de rammene som allerede er godkjent av relevante myndigheter. Forbruket av fôr vil imidlertid øke, slik at det også er behov for ny vurdering av utslippstillatelse etter forurensingsloven. Cermaq har i denne forbindelse vurdert ulike metoder og teknologier for rensing av avløpsvann og utnyttelse av slam fra produksjonen, og kommet til at en ønsker å teste og utvikle en ny type renseteknologi for slam fra settefiskanlegg.

Utvikling og implementering av et slikt rensenanlegg vil ta totalt 4 år. Cermaq har allerede vært i dialog med Fylkesmannen i Nordland om dette, og sender parallelt med denne søknaden en egen søknad om ny utslippstillatelse med utsatt frist for oppfyllelse av renskravet på 4 år fra oppstart av anlegg. Søknaden til fylkesmannen følger som vedlegg A.

Ved spørsmål til søknaden bes om at dere ta kontakt med undertegnede på epost marit.hansen@cermaq.com eller mobil 952 49 582.

Med vennlig hilsen,



Marit Holmvaag Hansen
Produksjonssjef settefisk

Søknadsskjema for akvakultur i landbaserte anlegg Bokmål

Søknad i henhold til lov av 17. juni 2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturloven)¹⁾. Søknadsskjemaet er felles for akvakultur, mattilsyn-, miljø- og kystforvaltningen. Med unntak av havbeite, som har eget skjema, gjelder skjemaet for alle typer akvakultur i landbaserte anlegg. Ferdig utfylt skjema sendes fylkeskommunen i det fylket det søkes i (Adresse se veileder) Søker har ansvar for å påse at fullstendige opplysninger er gitt. Opplysningene kreves med hjemmel i akvakultur-, mat-, forurensnings-, naturvern-, friluft- og havne- og farvannsloven. Opplysninger som omfattes av forvaltningslovens § 13, er unntatt fra offentlighet, jf. offentlighetslovens § 13. Ufullstendige søknader vil forsinke søknadsprosessen, og kan bli returnert til søkeren. Til rettledning ved utfylling vises til veileder. Med sikte på å redusere bedriftens skjemavelde, kan opplysninger som avgis i dette skjema i medhold av lov om Oppgaveregisteret §§ 5 og 6, helt eller delvis bli benyttet også av andre offentlige organer som har hjemmel til å innhente de samme opplysningene. Opplysninger om eventuell samordning kan fås ved henvendelse til Oppgaveregisteret på telefon 75007500, eller hos Fiskeridirektoratet på telefon 03495

1. Generelle opplysninger		
1.1 Søker: Cermaq Norway AS		
1.1.1 Telefonnummer 23 68 55 00	1.1.2 Mobiltelefon	1.1.3 Faks
1.1.4 Postadresse Gjerkbaknes, 8286 Nordfold	1.1.5 E-post adresse post.norway@cermaq.com	1.1.6 Organisasjon. eller personnummer. 961 922 976
1.2 Ansvarlig for oppfølging av søknaden (kontaktperson): Marit Holmaag Hansen		
1.2.1 Telefonnummer 23 68 55 99	1.2.2 Mobiltelefon 952 49 582	1.2.3 E-post adresse marit.hansen@cermaq.com
1.3 Søknaden gjelder lokalitet i		
1.3.1 Fiskeridirektoratets region Nordland	1.3.2 Fylke Nordland	1.3.3 Kommune Steigen
1.3.4 Lokalitetsnavn Forsan	1.3.5 Lokalitetsnummer (hvis tildelt) 33217	
1.3.6 Gardsnummer/bruksnummer (g.nr./b.nr.) Gnr 133, bnr 5, 14, 15 og 22.	1.3.7 Geografiske koordinater N 67° 57, 055' Ø 15° 38, 320'	
1.4 Vannkilde(r)		
Vassdragsnr 313/170.2	Vassdragsnavn: Forsanvassdraget	Navn på vannkilde(r): Forsanvatn

2. Planstatus, arealbruk og vannressurs	
2.1. Planer og vernevedtak:	
Er søknaden i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven ?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke plan
Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter naturvernloven ?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke vernetiltak
Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter kulturminneloven ?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke vernetiltak
2.2. Arealbruk – arealinteresser (Ved behov bruk pkt 5 Supplerende opplysninger eller pkt 6 Vedlegg)	
Behovet for søknaden:	Se følgebrev.
Annen bruk/andre interesser i området:	Det tas ikke i bruk nye arealer utover det som allerede er godkjent i forbindelse med settefiskanlegget i Forsan.
Alternativ bruk av området:	Nei - det tas ikke i bruk nye arealer utover det som allerede er godkjent.
Verneinteresser ut over pkt. 2.1:	Ingen.
2.3 Konsekvensutredning	
Krever søknaden etter søkers vurdering konsekvensutredning etter plan- og bygningsloven?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei
2.4 Vannressurs	
Er regulering og vannuttak som søknaden krever, behandlet av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) ?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei

3. Søknaden gjelder

3.1 Art

Oppgi art: **Atlantisk laks, ørret, regnbueørret**

Latinsk navn **Salmo Salar, Salmo Trutta,**

3.2 Hva søknaden gjelder

3.2.1 Ny akvakulturtillatelse

Omsøkt størrelse:

3.2.2 Endring av størrelse

Omsøkt endring: **3,8 mill. settefisk**

Størrelse etter endring: **12,2 mill settefisk**

Tillatelsesnummer: **N-SG-0036**

3.2.3 Annen endring:

3.3 Type akvakulturtillatelse

3.3.1 Fisk sett flere kryss om nødvendig

Stamfisk

Klekkeri

Yngelanlegg

Settefisk

Matfisk

Fiskepark/ "put and take"

Annet

3.3.2 Krepssdyr, bløtdyr eller pigghuder

Stamdyranlegg

Klekkeri

Yngelanlegg

Vekstanlegg

Annet

3.4 Spesielle opplysninger vedr. det planlagte driftsopplegget

I den opprinnelige søknaden om settefisk-tillatelse i Forsan var det lagt opp til et rent gjennomstrømningsanlegg, med en produksjon på 8,4 mill. settefisk. Den nye produksjonsplanen legger til grunn gjenbruk av vann (men ikke et fullt RAS-anlegg), noe som gir grunnlag for å øke produksjonen. Vannforbruket i den nye planen ligger under opprinnelig plan, både når det gjelder maksimalt og gjennomsnittlig forbruk. Vannuttak (og føring) er vist i vedlegg 10.

3.5 Opplysninger om anlegget

Anleggsskisse med inntegning av inntaks- og utslippsledninger samt eventuelle kabler i sjø

Ingen vesentlige endringer i forhold til godkjente planer.

3.6 Supplerende opplysninger

4. Hensyn til vannressurs, folkehelse, smittevern, dyrehelse og miljø

4.1 Hensyn til vannressurs

4.1.1 Ferskvann

Navn på vannkilde: **Forsanvatn**

Er vassdraget vernet? Ja Nei

Vannforbruk ved normaldrift: **28,3 m³/min**

Minimum vannforbruk..... **9,3 m³/min**

Maksimum vannforbruk: **100 m³/min***

Er det en reservvannkilde? Ja Nei

Er det bygget fiskesperre? Ja Nei

Er det oppgang av anadrom fisk i vassdraget? Ja Nei

Behandling av inntaksvann:? Ja Nei

Resirkulering av vannet? Ja Nei

Oksygenering av vannet? Ja Nei

Spesifikasjon av inngrep ved inntak:

* Konesjonen fra NVE fastsetter et maksimalt vannuttak på 100 m³/min, og dette er lagt inn her som maksimum. Planlagt maksimalt uttak med foreliggende produksjonsplan er på ca 58 m³/min.

** Anlegget har 2 alternative tilførsler av vann, men begge kommer fra samme vannkilde.

*** Det skal benyttes gjenbruk av vann (CO₂-lufting og oksygenering), men ikke et fullt RAS-anlegg.

4.1.2 Sjøvann:

Navn på inntaksområde: **Sagfjorden**

Spesifikasjon av inngrep ved inntak:

Ingen endringer fra opprinnelig søknad.

Behandling av inntaksvann? Ja Nei

Resirkulering av vann? Ja Nei

4.2 Hensyn til folkehelse, ekstern forurensning (ved produksjon til konsum)

4.2.1 Avstand fra vanninntak til utslipp av kloakk eller fra landbruk, industri o.l.

Det er ingen utslipp til ferskvannskilden.

4.3 Hensyn til smittevern og fiskehelse

4.3.1 Akvakulturrelaterte virksomheter eller lakseførende vassdrag innenfor en avstand i sjø på 5km.

Stedsnavn og type virksomhet(er) eller lakseførende vassdrag:

Ingen.

4.3.2 Akvakulturrelaterte virksomheter eller stasjonære fiskeforekomster i ferskvannskilden:

Vannet hentes fra Forsanvatn gjennom rørledning, i samarbeid med Nord-Salten Kraft AS. I Forsanvatn er det kun sted-egen fisk. Den nederste delen av Forsanvassdraget er lakseførende, men det hentes ikke vann derfra til settefiskanlegget. Det er heller ikke utslipp fra anlegget til vassdraget.

4.4 Hensyn til miljø

4.4.1 Utslipp til resipient

Til sjø Ja Nei

Utslippetsdybde ca 25 m

Mengde antatt utslipp: **Se oversendelsesbrev.**

Planlagt rensing **Se oversendelsesbrev** Ja Nei

Til ferskvann Ja Nei

Dybde til bunn m Mengde antatt utslipp:

Planlagt rensing Ja Nei

4.4.2 Miljøtilstand	
I ferskvann Er det gjennomført en klassifisering av miljøkvaliteten i ferskvann? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	Miljøundersøkelser Er det gjennomført en undersøkelse av biologisk mangfold m.m.? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
4.4.3 Strømmåling	
Ved utslipp til sjø Se vedlegg 2.	Ved utslipp til ferskvann: Nei Er det gjennomført andre målinger? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
4.4.4 Planlagt årlig produksjon 12,2 mill. settefisk	4.4.5 Forventet forbruk 1.600 tonn Økningen skyldes både økt antall settefisk og økt størrelse på deler av produksjonen. Se vedlegg 10 for detaljert føringsplan.
4.5 Supplerende opplysninger	

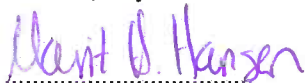
6. Vedlegg		
6.1 Til alle søknader		
6.1.1 X Kvittering for betalt gebyr (vedlegg 1)	6.1.2 X Strømmåling Inngår i vurdering av utslipp til sjø og vanninntak (NIVA) – vedlegg 2.	
6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse		
<input type="checkbox"/> Arealplankart <ul style="list-style-type: none"> • Annen akvakulturrelaterte virksomheter mm • Kabler, vannledninger o.l. i området • Anlegget avmerket 	<input type="checkbox"/> N-5 serie (M = 1 : 5 000) <ul style="list-style-type: none"> • Vanninntak til anlegget • Utslipp fra anlegget • Utslipp fra kloakk, landbruk industri o.l. • Anlegget avmerket 	<input type="checkbox"/> Anleggsskisse
6.1.4 X Beredskapsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)	6.1.5 <input type="checkbox"/> Konsekvensutredning	6.1.6 X NVE-vedlegg (Erklæring fra NVE om at søknaden ikke krever konsesjonsbehandling eller kopi av vassdragskonsesjon)
6.1.7. X IK-system (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)	6.1.8. <input type="checkbox"/> Hydraulisk kapasitet og produksjonsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)	
6.2 Andre aktuelle vedlegg		
6.2.1 Resultater fra miljøundersøkelser		
Ved utslipp til sjø X Vurdering utslipp til sjø og vanninntak - NIVA	Ved utslipp til ferskvann <input type="checkbox"/>	Miljøundersøkelse Undersøkelse av biologiske mangfoldet m.m. <input type="checkbox"/>

**6.3 Andre vedlegg
(spesifiseres)**

Samlet vedleggsliste:

- Vedlegg 1 Kvittering for betalt gebyr
- Vedlegg 2 Vurdering utslipp til sjø og vanninntak – NIVA
- Vedlegg 3 Beredskapsplaner
- Vedlegg 4 Vassdragskonsesjon fra NVE
- Vedlegg 5 Bekreftelse fra NVE på at ny konsesjonsbehandling ikke er nødvendig
- Vedlegg 6 IK-system (innholdsfortegnelse)
- Vedlegg 7 Resipientundersøkelse MOM-C
- Vedlegg 8 Vurderinger ift fiskehelse og -velferd – NIVA
- Vedlegg 9 Vurderinger av råvannskvalitet – NIVA
- Vedlegg 10 Vannforbruk – sammenligning av produksjon 8,4 mill. og 12,2 mill. settefisk
- Vedlegg 11 Søknad til Fylkesmannen i Nordland om ny utslippstillatelse og utsatt frist for rensing

Nordfold, 20. januar 2016



Marit Holmvaag Hansen
Produksjonssjef settefisk