**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 (Addresse se veileder) Søker har ansvar for å påse at fullstendige opplysninger er gitt. Opplysingene kreves med hjemmel i akvakultur-, mat-, forurensnings-, natur­vern-, frilufts- 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 bedriftenes 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 omeventuell samordning kan fås ved henvendelse til Oppgaveregisteret på telefon 75007500, eller hos Fiskeridirektoratet på telefon 03495

|  |
| --- |
| .**1. Generelle opplysninger** |
| **1.1 Søker:****Osan Settefisk AS** |
| **1.1.1 Telefonnummer** | **1.1.2 Mobiltelefon****97511652** | **1.1.3 Faks** |
| **1.1.4 Postadresse****Tømmervikvegen 99****7970 Kolvereid** | **1.1.5 E-post adresse**s**vein.oluf.oren@mnh.no** | **1.1.6 Organisasjon. eller personnummer.****919592303** |
| **1.2 Ansvarlig for oppfølging av søknaden** (kontaktperson)**:****Svein Oluf Øren** |
| **1.2.1 Telefonnummer** | **1.2.2 Mobiltelefon****97511652** | **1.2.3 E-post adresse****svein.oluf.oren@mnh.no** |
| **1.3 Søknaden gjelder lokalitet i** |
| **1.3.1 Fiskeridirektoratets region** **Midt** | **1.3.2 Fylke****Trøndelag** | **1.3.3 Kommune****Nærøysund** |
| **1.3.4 Lokalitetsnavn****Osanvatnet** | **1.3.5 Lokalitetsnummer** (hvis tildelt)**Nt/nr 39, 13181** |
| **1.3.6 Gardsnummer/bruksnummer (g.nr./b.nr.)****G.nr 112, Bnr 4** | **1.3.7 Geografiske koordinater** **N 640 57,291 ´ Ø 110 41,751`** |
| **1.4 Vannkilde(r)**Vassdragsnr: **143.71** Vassdragsnavn: **Osanvassdraget** Navn på vannkilde(r): **Osanvatnet og Røddalslivatnet** |
|  |

|  |
| --- |
| **2. Planstatus, arealbruk og vannressurs** |
| **2.1. Planer og vernevedtak:**Er søknaden i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven ? [ ] Ja [x]  Nei [ ]  Foreligger ikke planEr søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter naturvernloven ? [ ] Ja [x]  Nei [ ]  Foreligger ikke vernetiltakEr søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter kulturminneloven ? [ ] Ja [x]  Nei [ ]  Foreligger ikke vernetiltak |
|  **2.2. Arealbruk – arealinteresser** (Ved behov bruk pkt 5 Supplerende opplysninger eller pkt 6 Vedlegg)Behovet for søknaden: Eierne av Osan Settefisk AS (Midt-Norsk Havbruk AS og Bjørøya AS) har behov for større smolt for å forkorte produksjonstiden i sjø. Til det trengs det utvidet kapasitet på settefiskanlegget. Videre ønsker en å samle settefiskproduksjonen i området hvor fisken skal benyttes slik at en unngår å ta inn smolt fra andre produksjonsområder. MNH AS samarbeider med Bjørøya Fiskeoppdrett AS i sjø, og ønsker også å samarbeid om produksjonen av settefisk til å dekke behovet i samdrifta. Det trengs derfor en utvidelse i antall og biomasseproduksjon.Annen bruk/andre interesser i området: Ingen.Alternativ bruk av området: Ingen.Verneinteresser ut over pkt. 2.1: Ingen. |
| **2.3 Konsekvensutredning**Krever søknaden etter søkers vurdering konsekvensutredning etter plan- og bygningsloven? [ ] Ja [x]  Nei |
| **2.4 Vannressurs** Er regulering og vannuttak som søknaden krever, behandlet av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) ? [x]  Ja [ ]  Nei |

|  |
| --- |
| **3. Søknaden gjelder** |
| **3.1 Art** Oppgi art: Laks. Latinsk navn: Salmo salar. |
| **3.2 Hva søknaden gjelder** |
| **3.2.1 [ ]  Ny akvakulturtillatelse** Omsøkt størrelse: | **3.2.2 [x]  Endring av størrelse** Omsøkt endring: 3 500 000 stk. smolt/år  Størrelse etter endring:10 000 000 stk. smolt/år 2800 tonn biomasse Tillatelsesnummer: NT/NR 39 | **3.2.3 [ ]  Annen endring:** |
| **3.3 Type akvakulturtillatelse** |
| **3.3.1 Fisk** sett flere kryss om nødvendig | **3.3.2 Krepsdyr, bløtdyr eller pigghuder**  |
|  **[ ]** Stamfisk |  **[ ]** Stamdyranlegg |
|  **[ ]** Klekkeri |  **[ ]** Klekkeri |
|  **[ ]** Yngelanlegg |  **[ ]** Yngelanlegg |
|  **[x]** Settefisk | [ ]  Vekstanlegg |
|  **[ ]** Matfisk | [ ] Annet |
|  **[ ]** Fiskepark/ /”put and take” |  |
|  **[ ]** Annet |  |
| **3.4 Spesielle opplysninger vedr. det planlagte driftsopplegget**Søknaden gjelder utvidelse fra 6,5 mill smolt pr år til 10 mill smolt pr år. Behovet for større og flere settefisk av laks har gjort en utvidelse aktuell. Økningen i behovet har oppstått pga. av Bjørøya AS som driver i samdrift med Midt-Norsk Havbruk AS i sjø er gått inn på eiersiden i Osan Settefisk AS. Dette for å arbeide for å sikre begge lokalprodusert smolt. Det jobbes med å forkorte produksjonstiden i sjø for redusert eksponering for lus og redusert arealbehov i sjø. Til dette trengs smolt i en størrelse opp til 650 gram.Helt konkret vil dette bety en ny avdeling som settes opp som eget bygg på østsiden av anlegget som er under oppføring. Dette vil være en påvekstavdeling for storsmolt.Fisk vil bli ført til denne avdelingen fra byggetrinn 1. Dette vil hovedsakelig være vaksinert yngel/smolt som blir stående i denne avdelingen før den settes ut i sjø. Snittvekt ved utsett vil normalt variere mellom 150 til 650 gram. Avdelingen vil ha egen sluse for personell. |
| **3.5 Opplysninger om anlegget** |
|  [x]  **Anleggsskisse** med inntegning av inntaks- og utslippsledninger samt eventuelle kabler i sjø |
| **3.6 Supplerende opplysninger**Det planlegges som en RAS-avdeling der en utnytter mange av fellesfunksjonene som bygges inn i byggetrinn 1. Ferskvann desinfiseres i byggetrinn 1 og leveres inn til ny avdeling. I tillegg planlegges det med bruk av sjøvann ved storsmoltproduksjon. Vannbehandlingen er planlagt som ultrafiltrasjon med påfølgende UV-behandling. Det vurderes også avsalting ned til 20‰ . Dette for å redusere mengden sulfat og dermed redusert fare for dannelse av hydrogensulfid. Inntak av sjøvann vil foregå fra felles pumpestasjon i byggetrinn 1.Inntak av strøm føres fram fra felles inntakskabel på byggetrinn 1, nyavdelingen vil ha egen trafo og nødstrømsaggregat.Det legges fisketransportrør fra fisketransport i byggetrinn 1 og til nyavdelingen. Fra nyavdelingen legges det fisketransportrør ut til kai for levering av smolt. Slam fra produksjonen vil bli ført inn til sentral slambehandling for begge byggetrinn. Her vil felles avløp fra rensingen føres ut på ca. 45 meters dybde for god innblanding i sjøen.Utslippsledning fra trinn 2 vil bestå i en overløpsledning for renset driftsvann fra RAS. Videre vil sjøvann som har vært benyttet til temperaturstyring av driftsvannet slippes tilbake til sjø igjen.Det er valg leverandør til den nye avdelingen dersom søknaden blir godkjent. Enkel beskrivelse og illustrasjon av konseptet er vedlagt. |

|  |
| --- |
| **4. Hensyn til****vannressurs, folkehelse, smittevern, dyrehelse og miljø** |
| **4.1 Hensyn til vannressurs** |
| **4.1.1 Ferskvann**  Navn på vannkilde: Røddalslivatnet og Osanvatnet Er vassdraget vernet? [ ]  Ja [x]  Nei Vannforbruk ved normaldrift: …………………………1,5 m3/min Minimum vannforbruk………………………… 1 m3/min Maksimum vannforbruk: ……………………. . 2,4 m3/min Er det en reservevannkilde? [ ]  Ja [x]  Nei Er det bygget fiskesperre? [x]  Ja [ ]  Nei Er det oppgang av anadrom fisk i vassdraget? [ ]  Ja [x]  Nei Behandling av inntaksvann:? [x]  Ja [ ]  Nei Resirkulering av vannet? [x]  Ja [ ]  Nei  Oksygenering av vannet? [x]  Ja [ ]  Nei  Spesifikasjon av inngrep ved inntak:Ingen inngrep i vannkilden, benytter eksisterende inntaksrør.Vannbehandling består av filtrering, ozonering og UV-behandling før inntak i anlegget.Maks vannforbruk inkluderer både byggetrinn 1 og planlagt ny avdeling.  | **4.1.2 Sjøvann:** Navn på inntaksområde: EiterfjordenSpesifikasjon av inngrep ved inntak: Rørledning ned til ca. 80 meters dyp. Behandling av inntaksvann? [x]  Ja [ ]  Nei Resirkulering av vann? [x]  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.**Ferskvannsinntak: Ingen utslipp til Osanvassdraget.Sjøvannsinntak: Avstand fra sjøvannsinntak til overløp fra slamavskillere (kloakk) fra eget anlegg blir omtrent 200 meter. Denne har utslippet utenfor marbakke. Ellers ingen kjente utslipp i området.Avløp fra egen settefiskproduksjon vil gå ut på ca. 45 meters dybde. Dette vil være renset vann. Avløpet er delt i to. Renset vann i gjødseltørkeanlegg og overløp av renset vann fra RAS. Avstand fra avløpsrør og inntaksrør sjøvann (80 meters dyp) vil være ca. 100 meter. Se kart. |
| **4.3 Hensyn til smittevern og fiskehelse** |
| **4.3.1 Akvakulturrelaterte virksomheter eller lakseførende vassdrag innenfor en avstand i sjø på 5km.**Matfisklokalitetene 35877 Eiterfjorden og 12727 Kvitneset. |
| **4.3.2 Akvakulturrelaterte virksomheter eller stasjonære fiskeforekomster i ferskvannskilden:**Ingen akvakulturrelatert virksomhet. |
|  |
| **4.4 Hensyn til miljø**  |
| **4.4.1 Utslipp til resipient** |
| **Til sjø** [x]  Ja [ ]  Nei Dybde til bunn 45 m Mengde antatt utslipp: Se vedlegg nr vedrørende beregnet utslipp. Planlagt rensing [x]  Ja [ ]  Nei | **Til ferskvann** [ ]  Ja [x]  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? [ ]  Ja [ ]  Nei | **Miljøundersøkelser**  Er det gjennomført en undersøkelse av biologisk mangfold m.m.? [x]  Ja [ ]  Nei |
| **4.4.3 Strømmåling** |
| Ved utslipp til sjøVannutskiftingsstrøm: Spredningsstrøm: Bunnstrøm: 4.7 m/sek 3.7 m/sek m/sek | Ved utslipp til ferskvann:Er det gjennomført andre målinger? [ ]  Ja [ ]  Nei |
| **4.4.4 Planlagt årlig produksjon**10 mill laksesmolt. | **4.4.5 Forventet fôrforbruk?**2 800 tonn/år |
| **4.5 Supplerende opplysninger**4.4.3 Viser til strømmålinger; Dybden der strømmåler var plassert ga dessverre forstyrrelser til bunnmålingene, og dermed ble disse dataene ikke sikre nok til å anvendes. Under resultater i rapporten antas det allikevel at vanntransporten videre nedover mot bunnen følger samme tendens som resten av vannsøyla med størst vanntransport mot vest. |
|  |

|  |
| --- |
| **6. Vedlegg** |
| **6.1 Til alle søknader** |
| **6.1.1 [x]  Kvittering for betalt gebyr** | **6.1.2 [x]  Strømmåling** |
| **6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse** |
|  **[x]  Arealplankart*** Annen akvakulturrelaterte virksomheter mm
* Kabler, vannledninger o.l. i området
* Anlegget avmerket
 |  [x]  **N-5 serie** (M = 1 : 5 000)* Vanninntak til anlegget
* Utslipp fra anlegget
* Utslipp fra kloakk, landbruk industri o.l.
* Anlegget avmerket
 |  [x]  **Anleggsskisse** (ca. 1 : 1 000) |
| **6.1.4 [x]  Beredskapsplan** (jf. Mattilsynets etableringsforskrift) | **6.1.5 [ ]  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.[x]  Hydraulisk kapasitet og produksjonsplan** (jf. Mattilsynets etableringsforskrift) |  |

|  |
| --- |
| **6.2 Andre aktuelle vedlegg** |
| **6.2.1 Resultater fra miljøundersøkelser** |
| **Ved utslipp til sjø****x** | **Ved utslipp til ferskvann** **[ ]**  | **Miljøundersøkelse**Undersøkelse av biologiske mangfoldet m.m. **[ ]**  |

|  |
| --- |
| **6.3 Andre vedlegg (spesifiseres)**- Arealplankart - Kart 1:5000 situasjonsplan med avløps- og inntaksrør- Modul RAS Nofitech- Tillatelse NVE 2016 0g 2019- Vilkår NVE- Miljørapport C 30.04.19- Strømmålinger og spredning av strøm- Innholdsfortegnelse IK-system (systemet er under oppdatering) - Beredskapsplan- Utslippsberegning- Hydraulisk kapasitet og produksjonsplan- Kvittering betalt gebyr- Signatur |

Osan den …16.12.19………

Svein Oluf Øren

………………………………

(Søkers underskrift)