**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-, 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 om eventuell samordning kan fås ved henvendelse til Oppgaveregisteret på telefon 75007500, eller hos Fiskeridirektoratet på telefon 03495

|  |
| --- |
| .**1. Generelle opplysninger** |
| **1.1 Søker:**Norsk institutt for vannforskning (NIVA) |
| * + 1. **Telefonnummer**
 | **1.1.2 Mobiltelefon** | **1.1.3 Faks**22185200 |
| **1.1.4 Postadresse**Gaustadalléen 21, 0349 Oslo | **1.1.5 E-post adresse**post@niva.no | **1.1.6 Organisasjon. eller personnummer.**Foretaksnr.: 855869942 |
| **1.2 Ansvarlig for oppfølging av søknaden** (kontaktperson)**:**Anders Gjørwad Hagen |
| **1.2.1 Telefonnummer** | **1.2.2 Mobiltelefon**95928778 | **1.2.3 E-post adresse**anders.hagen@niva.no |
| **1.3 Søknaden gjelder lokalitet i** |
| **1.3.1 Fiskeridirektoratets region**  | **1.3.2 Fylke**Akershus | **1.3.3 Kommune**Frogn |
| **1.3.4 Lokalitetsnavn**NFS – NIVA forskningsstasjon Solbergstrand  | **1.3.5 Lokalitetsnummer** (hvis tildelt)10173 |
| **1.3.6 Gardsnummer/bruksnummer (g.nr./b.nr.)**Gnr 8, Bnr 73 i Frogn kommune. Gnr 40 Bnr 49 i Vestby kommune. | **1.3.7 Geografiske koordinater**N 59 0 36.850 ´ Ø 10 0 38.823` |
| **1.4 Vannkilde(r)**Vassdragsnr……………………..……… Vassdragsnavn………… Navn på vannkilde(r) : Oslofjorden, Brønnvann. |

|  |
| --- |
| **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: Annen bruk/andre interesser i området: For alle punkter: se supplerende opplysninger i pkt. 3.6 og 5.0Alternativ bruk av området: Verneinteresser ut over pkt. 2.1:  |
| **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)? [ ]  Ja  **[x]**  Nei |

|  |
| --- |
| **3. Søknaden gjelder** |
| **3.1 Art** Oppgi art: Latinsk navn:  Oppgi art: Latinsk navn:  Oppgi art: Latinsk navn:  Oppgi art: Latinsk navn:  Oppgi art: Latinsk navn:  Oppgi art: Latinsk navn:  Oppgi art: Latinsk navn: Se vedlagte artsliste |
| **3.2 Hva søknaden gjelder** |
| **3.2.1 [x]  Ny akvakulturtillatelse** Omsøkt størrelse:Se pkt. 5.0 Supplerende opplysninger | **3.2.2 [ ]  Endring av størrelse** Omsøkt endring:  Størrelse etter endring: Tillatelsesnummer: | **3.2.3** **[x]  Annen endring:****Endret omfang av arter** |
| **3.3 Type akvakulturtillatelse** |
| **3.3.1 Fisk** sett flere kryss om nødvendig | **3.3.2 Krepsdyr, bløtdyr eller pigghuder**  |
|  **[ ]** Stamfisk |  **[ ]** Stamdyranlegg |
|  **[ ]** Klekkeri |  **[ ]** Klekkeri |
|  **[x]** Yngelanlegg |  **[ ]** Yngelanlegg |
|  **[ ]** Settefisk | [ ]  Vekstanlegg |
|  **[ ]** Matfisk |  **[x]** Annet (se pkt. 3.4) |
|  **[ ]** Fiskepark/ /”put and take” |  |
|  **[x]** Annet (se pkt. 3.4) |  |
| **3.4 Spesielle opplysninger vedr. det planlagte driftsopplegget**NFS har behov for å kunne gjøre forskningsprosjekter på en rekke arter. Det drives i hovedsak ikke oppdrettsvirksomhet eller «produksjon» av fisk, kun hold av fisk til forskning.Drøbakkråkebolle vil på forsøksbasis kunne bli solgt til konsum, og det bes derfor om tillatelse til hold av akvakulturdyr til konsum for denne arten. |
| **3.5 Opplysninger om anlegget** |
|   **[ ]**  **Anleggsskisse** med inntegning av inntaks- og utslippsledninger samt eventuelle kabler i sjø  |
| **3.6 Supplerende opplysninger**NFS ble etablert i 1978 og er først og fremst bygget opp for store forsøk innen marinøkologi, sedimentforskning ogfisk- og skalldyroppdrett. I mer enn 25 år har stasjonen gjennomført eksperimenter med ulike arter fisk og skalldyri stor og liten skala i fra små akvarier til hele marine samfunn i bassenger på land eller i innhegninger påsjøbunnen. Forsøkene spenner over et bredt spekter av problemstillinger innen akvakultur, fiskehelse,forurensningsproblematikk og marin økologi i sediment- og hardbunnssamfunn. I tillegg til marine studier kan detogså gjøres forsøk i fersk- og brakkvann. |

|  |
| --- |
| **4. Hensyn til****vannressurs, folkehelse, smittevern, dyrehelse og miljø** |
| **4.1 Hensyn til vannressurs** |
| **4.1.1 Ferskvann**  Navn på vannkilde: Vann fra egne brønner Er vassdraget vernet? [ ]  Ja [x]  Nei Vannforbruk ved normaldrift:: 0,033 – 0,083m3/min Minimum vannforbruk: 0,005m3/min Maksimum vannforbruk: 0,083 – 0,13 m3/min  Er det en reservevannkilde? [x]  Ja [ ]  Nei Er det bygget fiskesperre? [ ]  Ja [x]  Nei Er det oppgang av anadrom fisk i vassdraget? [x]  Ja [ ]  Nei Behandling av inntaksvann:? [x]  Ja [ ]  Nei Resirkulering av vannet? [ ]  Ja [x]  Nei  Oksygenering av vannet? [x]  Ja [ ]  Nei  Spesifikasjon av inngrep ved inntak: Det benyttes 2 grunnvannsbrønner som er sammenkoplet. I tillegg brukes en grunnvannsbrønn som reservekilde. Solbergstrandbekken er kun vannkilde i nødstilfeller.  Fiskesperre er ikke relevant for et landbasert anlegg, men det er etablert barrierer for åunngå rømning fra anlegget. Det er oppgangav sjøørret i bekken  | **4.1.2** Sjøvann:Vann fra forskjellige dyp Navn på inntaksområde: Oslofjorden Spesifikasjon av inngrep ved inntak:  Anlegget er etablert i 1978 og senere modernisert. Det foreligger ingen planer om nye inngrep.  Behandling av inntaksvann? [ ]  Ja  **x** Nei Resirkulering av vann? [ ]  Ja  **x** 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.**Om lag 250 m |
| **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:Det er ingen akvakulturvirksomheter i nærheten. Solbergstrandbekken renner gjennom tomta og under bygget.  |
| **4.3.2 Akvakulturrelaterte virksomheter eller stasjonære fiskeforekomster i ferskvannskilden:**Ingen. |
| **4.4 Hensyn til miljø**  |
| **4.4.1 Utslipp til resipient** |
| **Til sjø** [x]  Ja [ ]  Nei Dybde til bunn 30 m Mengde antatt utslipp: 30 m3/t Planlagt rensing [ ]  Ja [ ]  NeiAlt vann som benyttes i forsøk går til renseanlegg med partikkelfjerning. Alt vann som benyttes i smitteforsøk går gjennom desinfeksjonsanlegg  | **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 [x]  Nei Ikke relevant | **Miljøundersøkelser**  Er det gjennomført en undersøkelse av biologisk mangfold m.m.? [x]  Ja  [ ]  Nei  |
| **4.4.3 Strømmåling** |
| Ved utslipp til sjøVannutskiftingsstrøm: Spredningsstrøm: Bunnstrøm: 0,065 m/sek 0,2 m/sek 0,07 m/sek | Ved utslipp til ferskvann:Er det gjennomført andre målinger? [ ]  Ja [ ]  NeiIkke relevant |
| **4.4.4 Planlagt årlig produksjon**Maksimalt 500 kg (MTB 7500kg) | **4.4.5 Forventet fôrforbruk?**Maksimalt 500 kg |
| **4.5 Supplerende opplysninger**Det drives ikke «produksjon», men bruk av fisk som forsøksdyr (se supplerende opplysninger i pkt. 3.4) |

|  |
| --- |
| **5. Supplerende opplysninger** |
|  |

|  |
| --- |
| **5. Supplerende opplysninger** |
| NFS er siden starten i 1978 utviklet, ombygd og tilpasset marin storskala eksperimentell forskning i henhold til enhver tid eksisterende regelverk. Det skal ikke bygges ny infrastruktur, men den eksisterende skal benyttes. Se også supplerende opplysninger i pkt. 3.6 |
| **6. Vedlegg** |
| **6.1 Til alle søknader** |
| **6.1.1** [x]  **Kvittering for betalt gebyr**  Vedlegg 1 | **6.1.2** [ ]  **Strømmåling**   |
| **6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse** |
| [ ]  **Arealplankart*** Annen akvakulturrelaterte virksomheter mm
* Kabler, vannledninger o.l. i området
* Anlegget avmerket
 |  [ ]  **N-5 serie** (M = 1 : 5 000)* Vanninntak til anlegget
* Utslipp fra anlegget
* Utslipp fra kloakk, landbruk industri o.l.
* Anlegget avmerket
 |  [ ]  **Anleggsskisse** (ca. 1 : 1 000)  |
| **6.1.4** [ ]  **Beredskapsplan**(jf. Mattilsynets etableringsforskrift) | **6.1.5 [ ]  Konsekvensutredning** | **6.1.6 [ ]  NVE-vedlegg (**Erklæring fra NVE om at søknaden ikke krever konsesjonsbehandling eller kopi av vassdragskonsesjon)  |
| **6.1.7. [ ]  IK-system** (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)  | **6.1.8.[ ]  Hydraulisk kapasitet og produksjonsplan** (jf. Mattilsynets etableringsforskrift) |  |

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

|  |
| --- |
| **6.3 Andre vedlegg (spesifiseres)** |

Oslo, den 23. mars 2019



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Anders Gjørwad Hagen

Forskningsleder, seksjon for Forskningsinfrastruktur

Direktelinje: 959 28 778

e-post: agh@niva.no