

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 omeventuell 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)		
1.1.1 Telefonnummer 22 18 51 00	1.1.2 Mobiltelefon	1.1.3 Faks 22 18 52 00
1.1.4 Postadresse Økernveien 94, 0579 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 Gjørvad Hagen		
1.2.1 Telefonnummer 22 18 51 00	1.2.2 Mobiltelefon 959 28 778	1.2.3 E-post adresse agh@niva.no
1.3 Søknaden gjelder lokalitet i		
1.3.1 Fiskeridirektoratets region	1.3.2 Fylke Viken	1.3.3 Kommune Frogn
1.3.4 Lokalitetsnavn NIVA Forskningsstasjon Solbergstrand (NFS)	1.3.5 Lokalitetsnummer (hvis tildelt) A-F-1	
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 ° 61,5685 ´ Ø 10 ° 65,2704`	
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 ?	<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: Endring av forskningstillatelsen A-F-1 til en ordinær landbasert tillatelse, etter oppfordring fra Fiskeridirektoratet.	
Annen bruk/andre interesser i området: For alle punkter: se supplerende opplysninger i pkt. 3.6 og 5.0	
Alternativ bruk av området:	
Verneinteresser ut over pkt. 2.1:	
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 type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei	

3. Søknaden gjelder

3.1 Art

Oppgi art: LaksLatinsk navn: Salmo salar

Oppgi art: ØrretLatinsk navn: Salmo trutta

Oppgi art: RegnbueørretLatinsk navn: Oncorhynchus mykiss

3.2 Hva søknaden gjelder

3.2.1 Ny akvakulturtillatelse

Omsøkt størrelse:

3.2.2 Endring av størrelse

Omsøkt endring:

Størrelse etter endring:

Tillatelsesnummer:

3.2.3 Annen endring:

Endring av tillatelse

Se pkt. 2.2 Supplerende opplysninger

3.3 Type akvakulturtillatelse

3.3.1 Fisk sett flere kryss om nødvendig

- Stamfisk
- Klekkeri
- Yngelanlegg
- Settefisk
- Matfisk
- Fiskepark/ "put and take"
- Annet (se pkt. 3.4)

3.3.2 Krepserdyr, bløtdyr eller pigguder

- Stamdyranlegg
- Klekkeri
- Yngelanlegg
- Vekstanlegg
- Annet

3.4 Spesielle opplysninger vedr. det planlagte driftsopplegget

Det drives for tiden ikke oppdrettsvirksomhet eller «produksjon» av fisk på stasjonen, kun bruk av fisk til forskning, all fisk skaffes fra andre fiskeleverandører, typisk som yngel, pre-smolt og smolt. Det kan ikke utelukkes at stasjonen på sikt vil kunne produsere fisk fra rogn selv. NFS har pr. 17-01-2022 i tillegg til A-F-1, flere andre akvakulturtilatelser A-F-2, A-F-3, A-F-4, A-F-0303 (akvakulturdyr i tidlige livsstadier).

3.5 Opplysninger om anlegget

- Anleggsskisse** med inntegning av inntaks- og utslippsledninger samt eventuelle kabler i sjø (se pkt. 6 Vedlegg)

3.6 Supplerende opplysninger

NFS ble etablert i 1978 og er først og fremst bygget opp for store forsøk innen marinøkologi, sedimentforskning og fisk- og skalldyroppdrett. I mer enn 40 år har stasjonen gjennomført eksperimenter med ulike arter fisk og skalldyr i stor og liten skala i fra små akvarier til hele marine samfunn i bassenger på land eller i innhegninger på sjøbunnen. Forsøkene spenner over et bredt spekter av problemstillinger innen akvakultur, fiskehelse, forurensningsproblematikk og marin økologi i sediment- og hardbunnsamfunn. I tillegg til marine studier kan det også gjøres forsøk i fersk- og brakkevann.

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 Nei
Vannforbruk ved normaldrift: 0,033 - 0,084 m³/min
Minimum vannforbruk: 0,005 m³/min
Maksimum vannforbruk: 0,083-0,167 m³/min
Er det en reservevannkilde? 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

Det benyttes tre grunnvannsbrønner som er sammenkopleet. I tillegg brukes en grunnvannsbrønn som reservekilde. Vi er tilknyttet kommunal drikkevannforsyning, og kan bruke dette som nødvann.

Resirkulering av vannet kan være aktuelt (RAS).

4.1.2 Sjøvann: Vann fra forskjellige dyp, 60m til 25m.

Navn på inntaksområde: Oslofjorden

Spesifikasjon av inngrep ved inntak:

140 mm PE-rør nedsenket med betongvekter, ledet ut til 60m dyp. Anlegget er etablert i 1978 og senere modernisert.

Behandling av inntaksvann? Ja Nei

Resirkulering av vann? Ja Nei

UV-behandling av inntaksvannet.

Til våren 2022 blir det i tillegg filtrering (20 µm) av innvannet.

Resirkulering av vann: RAS på prosjektnivå kan være aktuelt.

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.

Sjøvannsinntaket ligger på 50-60m dybde som er om lag 500 m fra utløpet av Solbergbekken som kan ha noe tilsig fra landbruk.

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 akvakulturrelaterte virksomheter i nærheten. Solbergbekken er, så vidt oss bekjent, ikke et vassdrag der laks gyter regelmessig eller har en etablert stamme. Solbergbekken renner gjennom tomta og under bygget.

4.3.2 Akvakulturrelaterte virksomheter eller stasjonære fiskeforekomster i ferskvannskilden:

Ingen andre virksomheter forekommer i ferskvannskilden.

4.4 Hensyn til miljø

4.4.1 Utslipp til resipient

Til sjø Ja Nei

Dybde til bunn 30m Mengde antatt utslipp: 50m³/t

Planlagt rensing Ja Nei

Alt vann som benyttes i forsøkshaller går til renseanlegg med partikkelfjerning. Alt vann som benyttes i smitteforsk går gjennom desinfeksjonsanlegg (se pkt.6. Vedlegg).

Til ferskvann Ja Nei :

Dybde til bunn m Mengde antatt utslipp:

Planlagt rensing Ja Nei

Ikke relevant

4.4.2 Miljøtilstand

I ferskvann

Er det gjennomført en klassifisering av miljøkvaliteten i ferskvann?

Ja Nei Ikke relevant

Miljøundersøkelser

Er det gjennomført en undersøkelse av biologisk mangfold m.m.?

Ja Nei

Vedlegg nr 9

4.4.3 Strømmåling

Ved utslipp til sjø

Vannutskiftingsstrøm: Spredningsstrøm: Bunnstrøm:
0,065 m/sek 0,2 m/sek 0,07 m/sek

(se pkt. 6 Vedlegg)

Ved utslipp til ferskvann:

Er det gjennomført andre målinger? Ja Nei

Ikke relevant

4.4.4 Planlagt årlig produksjon Ingen produksjon for konsum, noe produksjon for forsøksfisk kan være aktuelt. Nåværende tillatelse er 3,8 tonn stående biomasse (pluss 3,7 tonn andre arter på andre tillatelser). Vi ønsker at biomassetillatelsen forblir uendret.	4.4.5 Forventet fôrforbruk? Fôrforbruket vil være cirka 1% av biomassen løpende pr dag. Biomasse vil variere, og noe konkret fôrforbruk er derfor vanskelig å anslå.
4.5 Supplerende opplysninger Det drives ikke «produksjon», men bruk av fisk som forsøksdyr (se supplerende opplysninger i pkt. 3.4)	

5. Supplerende opplysninger
<p>NFS er siden starten i 1978 utviklet, ombygd og tilpasset marin storskala eksperimentell forskning i henhold til enhver tid eksisterende regelverk.</p> <p>Se også supplerende opplysninger i pkt. 3.6</p>

6. Vedlegg		
6.1 Til alle søknader		
6.1.1 <input type="checkbox"/> Kvittering for betalt gebyr Vedlegg 1 utgår – oppgitt å være vederlagsfritt	6.1.2 <input checked="" type="checkbox"/> Strømmåling Vedlegg 2	
6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse <input checked="" type="checkbox"/> Arealplankart <ul style="list-style-type: none"> • Annen akvakulturrelaterte virksomheter mm • Kabler, vannledninger o.l. i området • Anlegget avmerket Vedlegg 3 og Vedlegg 4	<input checked="" 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 Se vedlegg 4	<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsskisse (ca 1 : 1 000) Vedlegg 5
6.1.4 <input checked="" type="checkbox"/> Beredskapsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift) Vedlegg 6	6.1.5 <input type="checkbox"/> Konsekvensutredning	6.1.6 <input type="checkbox"/> NVE-vedlegg (Erklæring fra NVE om at søknaden ikke krever konsesjonsbehandling eller kopi av vassdragskonsesjon)
6.1.7. <input type="checkbox"/> 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
Vedlegg 7

Ved utslipp til ferskvann

Miljøundersøkelse
Undersøkelse av biologiske mangfoldet
m.m.
Vedlegg 8

6.3 Andre vedlegg (spesifiseres)

Oslo den 29.01.22



(Søkers underskrift)