

Søknadsskjema for akvakultur i flytande anlegg

Søknad etter lov 17. juni 2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturlova)¹⁾. Søknadsskjemaet er felles for akvakultur-, mattilsyn-, miljø-, vassdrags- og kystforvaltninga. Med unntak av havbeite, som har eige skjema, gjeld skjemaet for alle typar akvakultur i fersk-, brakk- og saltvatn. Ferdig utfylt skjema skal sendast til fylkeskommunen i det fylket som søknaden gjeld for (adresse, sjå rettleiar). Søkjaren har ansvar for at søknaden inneheld fullstendige opplysingar. Opplysingane vert kravde med heimel i akvakulturlova, matlova, forureiningslova, naturvernlova, friluftsløva, vassressurslova, og hamne- og farvasslova. Opplysingar som går inn under forvaltningslova § 13, er ikkje offentlege, jf. offentleglova § 5a. Ufullstendige søknader fører til lengre søknadsprosess, og kan returnerast til søkjaren. Vi viser til ei eiga rettleiing til hjelp ved utfyllinga av skjemaet. Med sikte på å redusere skjemaveldet for verksemdene kan opplysingar som søkjaren har gjeve i dette skjemaet med heimel i lov om Oppgåveregisteret §§ 5 og 6, heilt eller delvis bli nytta også av andre offentlege organ med heimel til å innhente dei same opplysingane. Opplysingar om eventuell samordning får ein ved å vende seg til Oppgåveregisteret på telefon 75 00 75 00 eller hjå Fiskeridirektoratet på telefon 03495.

1 Allmenne opplysningar		
1.1 Søkjaren Lingalaks AS		
1.1.1 Telefonnummer	1.1.2 Mobiltelefon	1.1.3 Faks
1.1.4 Postadresse Grovastrøtet 8, 5600 Norheimsund	1.1.5 E-postadresse linga@lingalaks.no	1.1.6 Organisasjons- eller personnummer 960900626
1.2 Ansvarleg for oppfølging av søknaden (kontaktperson) Ole Johan Sagen		
1.2.1 Telefonnummer	1.2.2 Mobiltelefon 91 53 88 75	1.2.3 E-postadresse ole.johan.sagen@lingalaks.no
1.3 Søknaden gjeld lokalitet i		
1.3.1 Region i Fiskeridirektoratet Vest	1.3.2 Fylke Vestland	1.3.3 Kommune Kvam

1.3.4 Namn på lokaliteten

Tveitnes (30717)

1.3.5 Geografiske koordinatar

GPS-posisjoner - AK område				
AK1	60 24.839	N	6 23.747	Ø
AK2	60 24.584	N	6 23.991	Ø
AK3	60 24.792	N	6 24.643	Ø
AK4	60 25.008	N	6 24.087	Ø
GPS-posisjon - Fortøyningssone				
A	60 25.111	N	6 24.245	Ø
B	60 25.093	N	6 24.939	Ø
C	60 24.716	N	6 26.018	Ø
D	60 24.160	N	6 25.610	Ø
E	60 24.273	N	6 23.627	Ø
F	60 24.078	N	6 22.507	Ø

GPS-posisjoner - Fortøyning				
1	60 24.987	N	6 24.088	Ø
9	60 25.093	N	6 24.788	Ø
10	60 24.580	N	6 25.850	Ø
17	60 24.191	N	6 25.284	Ø
19	60 24.406	N	6 23.797	Ø
28	60 24.221	N	6 22.596	Ø
29	60 24.808	N	6 23.729	Ø
36	60 24.958	N	6 23.995	Ø
GPS-posisjoner - Rammeanlegg				
NV	60 24.943	N	6 24.027	Ø
NØ	60 24.819	N	6 24.384	Ø
SØ	60 24.665	N	6 24.165	Ø
SV	60 24.788	N	6 23.808	Ø
MA	60 24.804	N	6 24.096	Ø
GPS-posisjon - Flåte				
MF	60 24.872	N	6 23.883	Ø

2. Planstatus og arealbruk

2.1. Planstatus og vernetiltak

- Er søknaden i strid med vedtekne arealplanar etter plan- og bygningslova? Ja Nei Ingen plan gjeld
- Er søknaden i strid med vedtekne vernetiltak etter naturvernlova? Ja Nei Ingen vernetiltak
- Er søknaden i strid med vedtekne vernetiltak etter kulturminnelova? Ja Nei Ingen vernetiltak

2.2. Arealbruk – arealinteresser

(Om det er naudsynt, bruk pkt. 2.4/ pkt. 5 Tilleggsopplysingar eller pkt. 6 Vedlegg)

Kor stort areal treng det omsøkte tiltaket?

Lingalaks ynskjer å flytte dagens anlegg, flyttinga vil skje innanfor arealet som er sett av til akvakulturføremål i kommuneplanen sin arealdel. Det er lagt opp til større avstand mellom ringane enn i dag for å betre miljøtilhøva på lokaliteten.

Anlegget er teikna som et rammeanlegg med to burrekker på 4 bur, totalt 8 bur. Se vedlagt søknadskart for omsøkt plassering.

8x 100m x 100m + areal til flåte ~ 10 000m²= 90 000 m²

Mellom burrekkene er det 150 meter x 4 bur = 60 000 m²

Annan bruk og/eller andre interesser i området: Området er regulert til akvakultur i kommuneplanens arealdel.

Alternativ bruk av området:

Friluftsliv og fiske i området.

Verneinteresser utover pkt. 2.1:

Kulturminner

Ei samstilling av kulturminner frå Vestland fylkeskommune sine kart er sendt ved, sjå pkt 6.3

Ingen kulturminner på land nær anlegget.

Raudlisteartar

Kart over registrerte viktige naturtyper og arter, sjå pkt 6.3

Rapporten etter naturtypekartlegginga vert utarbeida no, og ettersendt når den er klar (sjå punkt under).

Naturtypekartlegging

Rådgivende biologer har gjennomført ei naturtypekartlegging i området knytta til lokaliteten, og utarbeidar no ein rapport frå dette arbeidet. Lingalaks vil ettersende rapport frå naturtypekartlegginga når denne er klar og motteke frå Rådgivende biologer.

2.3. Konsekvensutgreiing

Meiner søkjaren at søknaden treng konsekvensutgreiing etter plan- og bygningslova?

Ja Nei

Konsekvensutgreiing

I arbeidet med ny kommuneplan for Kvam herad, vart det utarbeida ei konsekvensutgreiing av ABO arkitekter.

- Konsekvensutgreiinga ligg på Kvam herad sine heimesider: Sjå Vedlegg pkt 6.3
- Det vert utført naturtypekartlegging av utvida areal, som blir ettersendt.

2.4. Tilleggsopplysingar

Naudsynheit: Lokaliteten er svært viktig for Lingalaks AS. Lokaliteten har svært gode resultat med omsyn til fiskehelse og fiskevelferd og er derfor særst eigna for lakseproduksjon. Det er naudsynt å endra arealet på anlegget for at plasseringa av merdane skal bli betre for botntilhøva.

Anlegget vil få 2 x 4 stk merdar på 120m med større avstand mellom ringane og moglegeheit til å flytte ringane mellom generasjonane. Dette vil gi betre spreining av merdane og moglegeheit til å ha mindre fisk pr eining.

3 Søknaden gjeld

3.1 Klarering av ny lokalitet

(Når det ikkje er løyve til akvakultur på lokaliteten per i dag).
Søknad om nytt løyve til akvakultur eller ny lokalitet for visse typar løyve, jf. rettleiing.

Omsøkt storleik:

Løyvenummer (alle):

Dersom det er tildelt, jf. rettleiinga:

Er det andre som søker om samlokalisering på lokaliteten?

Ja Nei

Dersom ja, namn på søker(ar):

.....
Sjå også pkt. 6.1.8

eller

3.2 Endring

Lokalitet nr.: 30717 Tveitnes

Løyvenr. (alle): H-KM0001; HKM0004; HKM0005; HKM0018;

.....
Endringa gjeld: Set fleire kryss dersom det er naudsynt.

- Arealbruk/utviding
 Biomasse: Auke: (tonn)
Totalt etter endring:
- Annan storleik Auke:(tonn)
Totalt etter endring:
- Løyve til ny innehavar på lokaliteten
 Endring av art
 Anna

Spesifiser:

3.3 Art

3.3.1 Laks, aure og regnbogaure (Føremålet må og kryssast av)

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kommersiell matfisk | <input type="checkbox"/> Undervisning |
| <input type="checkbox"/> Forsking | <input type="checkbox"/> Visning |
| <input type="checkbox"/> Fiskepark | <input type="checkbox"/> Stamfisk |
| | <input type="checkbox"/> Slaktemerd |

3.3.2 Annan fiskeart

Oppgi art:

Latinsk namn:

3.3.3 Annan akvakulturart

Oppgi art:

Latinsk namn:

3.4 Type akvakulturløyve (produksjonsform, set fleire kryss dersom det er naudsynt)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Setjefisk | <input type="checkbox"/> Tidlege livsstadier av blautdyr, kreps og pigghuder |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matfisk | <input type="checkbox"/> Seinare livsstadier av krepsdyr, blautdyr og pigghuder |
| <input type="checkbox"/> Stamfisk | <input type="checkbox"/> Anna , t.d. manntal, fangstbasert |
| <input type="checkbox"/> Slaktemerd | |

Spesifiser:

3.5 Tilleggsopplysingar om søknaden gjeld matfisk av laks, aure eller regnbogaure

3.5.1 Disponible lokalitetar

Lok.nr.:30717	Lok.namn: Tveitnes
Lok.nr.: 10338	Lok.namn: Djupevik
Lok.nr.:12018	Lok.namn: Rossholmen
Lok.nr.:12973	Lok.namn: Saltkjelen
Lok.nr.:12022	Lok.namn: Ljonesbjørgene
Lok.nr.:12085	Lok.namn: Aplavik
Lok.nr.: 12095	Lok.namn: Bergadalen
Lok.nr.: 24937	Lok.namn: Nebbo
Lok.nr.: 11665	Lok.namn: Jibbersholmane
Lok.nr.: 31497	Lok.namn: Toska N
Lok.nr.: 14018	Lok.namn: Toska S
Lok.nr.: 11754	Lok.namn: Bøøy
Lok.nr.: 11513	Lok.namn: Andal
Lok.nr.: 11534	Lok.namn: Klungsholmane
Lok.nr.: 32457	Lok.namn: Dalsvåg
Lok.nr.: 10029	Lok.namn: Tuholmane Ø
Lok.nr.: 18217	Lok.namn: Kvaløy Ø

3.5.2 Gjeld lokalitetsklareringa ein annan region enn den regionen søkjaren alt har fått tildelt løyve?

Ja Nei

Dersom svaret er ja, er det søkt om særskild dispensasjon?

Ja Nei

3.6 Tilleggsopplysingar

4. Omsyn til folkehelse, smittevern og dyrehelse, miljø, ferdsle og tryggleik til sjøs

4.1 Omsyn til folkehelse, ytre ureining

Avstand til utslepp frå kloakk, industri (noverande eller tidlegare), landbruk o.l. innanfor 5 kilometer

Det er spreidd og enkelte stader tett busetnad innanfor 5 km

Avstand til tettstaden Ålvik er 2 km.

Avløpsanlegg, Ålvik: 3 km og 4 km

Industri

- Ålvik: Elkem Bjølvefossen AS, jern og metall produksjon 2 km
- Landbruk og fruktdyrking med utslepp innanfor 5 km

4.2 Omsyn til smittevern og dyrehelse

4.2.1 Akvakulturrelatert verksemd eller lakseførande vassdrag i nærområdet m.m. innanfor 5 kilometer

Stadnamn og type verksemd i lakseførande vassdrag:

- **Matfiskproduksjon:** Djupevik, lok nr. 10338, matfisk. Avstand 2,3 km
- **Settefiskproduksjon:** Bjølvefossen 2,1 km

4.2.2 Driftsform

Driftsforma på Tveitnes skal vere utsett av smolt/postsmolt og påvekst til slakteklar laks. Lingalaks AS skal drive berekraftig og arbeide for null utslepp og tap av ressursar.

Lingalaks ynskjer å flytte endre lokalitetskonfigurasjonen for å betre belastinga på botnmiljøet. Søknaden inneber ikkje kapasitetsauke på lokaliteten.

Drifta baserer seg i dag på "alt inn – alt ut" med minst mogleg handtering av fisk frå utsett av smolt til slaktemoden fisk. Vi legg opp til produksjonssyklus på 24 månader, noko som legg til rette for god brakkleggingstid (meir enn 2 månader) mellom generasjonar.

For å ha kontroll med føring og utnytting av føret til ei kvar tid, vert all fisken i alle anlegga våre føra med kontinuerleg kameraovervåking frå førsentralen på hovudkontoret vårt i Norheimsund. Dette vil også verte praksis på denne lokaliteten. Vi har interne lusegrenser som er lågare enn nasjonale grenser i heile selskapet, noko som vil vere gjeldande for denne lokaliteten. Lingalaks jobbar for å ha null utstlepp frå lokalitetane både med tanke på medikament og kjemikalier. Som eit ledd i dette, er alle nøter på anlegga til Lingalaks koparfrie.

Lokaliteten har gode straumtilhøve med god utskifting av vatnet, og er godt eigna for lakseproduksjon. Det er betre botntopografi lenger vest på området, og endringa vil difor ha samla positiv effekt på miljø. Lokaliteten har god evne til å ta seg inn att i brakkleggingsperioden etter ein produksjon.

4.3 Omsyn til miljø

4.3.1 Planlagd årleg produksjon

2000 tonn

4.3.2 Forventa førförbruk i tonn

2600

4.3.3 Miljøtilstand

<p>I sjø B-gransking (i samsvar med. NS 9410), tilstandsklasse: 2 før utsett (mars 2020) 4 ved ½ MOB (nov 2020)</p> <p>C-gransking (i samsvar med. NS 9410): X Ja <input type="checkbox"/> Nei</p> <p>Anna miljøgransking: X Ja <input type="checkbox"/> Nei</p>	<p>I ferskvatn Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvatn: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei</p>	<p>Miljøgransking Gransking av biologisk mangfold mm: X Ja <input type="checkbox"/> Nei</p>
---	---	---

<p>4.3.4 Straummåling Frå rapport 645-2011 Resipientanalyse</p> <table border="1" data-bbox="124 571 791 1003"> <thead> <tr> <th></th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Straum (m/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spreiingsstraum S1 (35, 40 og 50 m)</td> <td>0,05 – 0,09 0,16 – 0,21</td> </tr> <tr> <td>Botnstraum S1 (80, 100 og 110 m)</td> <td>0,04 0,13 – 0,23</td> </tr> <tr> <td>Vassutskiftning S2 (7, 10 og 15 m)</td> <td>0,06 – 0,08 0,25 – 0,41</td> </tr> <tr> <td>Spreiingsstraum S2 (20, 30 og 40 m)</td> <td>0,05 – 0,06 0,20 – 0,24</td> </tr> </tbody> </table>		Straum (m/s)	Spreiingsstraum S1 (35, 40 og 50 m)	0,05 – 0,09 0,16 – 0,21	Botnstraum S1 (80, 100 og 110 m)	0,04 0,13 – 0,23	Vassutskiftning S2 (7, 10 og 15 m)	0,06 – 0,08 0,25 – 0,41	Spreiingsstraum S2 (20, 30 og 40 m)	0,05 – 0,06 0,20 – 0,24	<p>4.3.5 Salinitet (ved utslepp til sjø):</p> <table border="0"> <tr> <td>Maksimum: 36</td> <td>‰</td> <td>Minimum 20</td> <td>‰</td> </tr> <tr> <td>Djupn: 250</td> <td>m</td> <td>Djupn: 0</td> <td>m</td> </tr> </table>	Maksimum: 36	‰	Minimum 20	‰	Djupn: 250	m	Djupn: 0	m
	Straum (m/s)																		
Spreiingsstraum S1 (35, 40 og 50 m)	0,05 – 0,09 0,16 – 0,21																		
Botnstraum S1 (80, 100 og 110 m)	0,04 0,13 – 0,23																		
Vassutskiftning S2 (7, 10 og 15 m)	0,06 – 0,08 0,25 – 0,41																		
Spreiingsstraum S2 (20, 30 og 40 m)	0,05 – 0,06 0,20 – 0,24																		
Maksimum: 36	‰	Minimum 20	‰																
Djupn: 250	m	Djupn: 0	m																

4.4 Omsyn til ferdslø og tryggheik til sjøs

<p>4.4.1 Minste avstand til trafikkert farleid/areal 0 m Hovedled: 1200 m Kvit sektor 0m Har hatt kontakt med Kystverket ved Holta angående plasseringa av anlegget og kvit sektor. Vi går derfor vidare med denne planen.</p>	<p>4.4.2 Rutegående trafikk i området (namn på operatør) Ja - Norled Sommarrute mellom Norheimsund og Kinsarvik</p>
<p>4.4.3 Sjøkabler, vass-, avlaups- og andre rørleidningar (namn på eigar) Telefonkabel, fiber Informasjon er henta inn om kabelens posisjon i høve forankringa</p>	<p>4.4.4 Lokalisering av anlegget i høve til sektorar frå fyr og lykter</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kvit <input type="checkbox"/> Grøn <input type="checkbox"/> Raud <input type="checkbox"/> Ingen</p>

4.5 Tileggsopplysingar

Fyrlykter på Jonanes og Håstabbenes, begge gir kvit sektor mot anlegget.
Markeringslys vil bli montert iht Kystverket sitt krav, på rammefortøyning og flåte.

5. Tilleggsopplysingar

Lingalaks AS har stort behov for å få nye og meir berekraftige og robuste lokalitetar. Tveitnes ligg i eit område avsett til akvakulturføremål i arealdelen i gjeldande kommuneplan. Omfattande undersøkingar av straum, botn og miljøtilhøve tyder på at lokaliteten er godt eigna for matproduksjon av laks, men lokaliteten ligg i dag over eit søkk som samlar utslepp. Ved å flytte lokaliteten sørvestover til betre botntopografi og moglegheit til å flytte mellom utsett vil ein kunne betre botnforholda slik at dei vert akseptable. Det blir utført naturmangfald og naturressurskartlegging kring anlegget sidan anleggsområdet vert utvida med 200m sidevegs og 200m utover i fjorden.

Lokalitet er også særst godt eigna for visningsaktivitet for turistar og besøkjande på bakgrunn av nærheita til visningscenteret på Hardangerbadet i Øystese. I tillegg er det ein føremon at ein får sett eit anlegg med reell størrelse for sjømatproduksjon av laks. Området er i samsvar med arealdelen i kommuneplanen, og er eigna for tilrettelegging for turistaktiviteter.

6. Vedlegg

6.1 Til alle søknader (jf. pkt. 3.1 og 3.2)

6.1.1 **Kvittering for betalt gebyr**

6.1.2 **Straummåling**

6.1.3 **Kartutsnitt og anleggsskisse** (Til alle søknader som fører med seg ny eller endra arealbruk)

Sjøkart (M = 1:50 000)

- Anna akvakulturrelatert verksemd m.m.
- Kablar, vassleidningar o.l. i området
- Tersklar med meir
- Anlegget avmerkt

Kystsonaplankart

- Anna akvakulturrelatert verksemd m.m.
- Kablar, vassleidningar o.l. i området
- Anlegget avmerkt

Kart i N -5 serie, evt Olex, C-Map e l. (M= 1:5 000).

- Anlegget med fortøyingsssystem og koordinatfesta ytterpunkt
- Oppdatert kystkontur
- Plassering av strømmålar
- Utslepp frå kloakk, landbruk, industri o l.
- Kablar, vassleidningar, rørleidningar o.l. i området
- Ev. flåtar og landbase

Anleggsskisse (ca M = 1 : 1 000)

- Anlegg (med ev. flåtar)
- Fortøyingsssystem med festepunkt (bolt, lodd eller anker)
- Gangbruer
- Flaumlys/produksjonslys
- Flytekrauger
- Andre flytande installasjonar
- Markeringslys eller lyspunkt på anlegget: Merker anlegget i henhold til Kystverkets krav

6.1.4 **Undervasstopografi**

I kart (vedlegg 6.1.3)

6.1.5 **Beredskapsplan** (jf. etableringsforskrifta frå Mattilsynet.)

6.1.6 **Konsekvensutgreiing** (jf. rettleiinga pkt 2.3.)

Sjå punkt 6.3 (KU ABO arkitektar), Arealplan

6.1.7 **Særskilt vedlegg ved store lokalitetar**

6.1.8 **Samtykkeerklæring**

Til alle søknader der andre har løyve på lokaliteten

6.1.9 **IK-system** (jf. etableringsforskrifta frå Mattilsynet)

6.2. Når søknaden gjeld akvakultur av fisk

6.2.1 **Miljøtilstand**

Unntak: Endring som gjeld anna enn biomasse (jf. pkt. 3.2)

I sjø

B-gransking

C-gransking

Anna miljøgransking:

I ferskvatn

Miljøgransking

Gransking av biologisk mangfald m.m.:

Sjå pkt 6.3: Naturtypekartlegging

6.2.2 **Tilsegn om akvakulturløyve**

Til søknader om lokalitet der løyvenummer ikkje er tildelt

Gjeld berre laks mv.

6.2.3 **Aktivitetutgreiing til søknad om stamfisk for laks, aure og regnbogaure**

6.3 Andre vedlegg spesifiser

- **6.3.1 a Helseuttale Lingalaks:** Fiskehelse og Miljø as (FoMas) helseuttale for Lingalaks vert sendt som vedlegg.
Lingalaks har Veterinær helseplan som styringsverktøy innan helse. Denne kan ettersendast dersom det er ynskjeleg.
- **6.3.1 b Helseuttalelse Tveitnes:** Utarbeidast av FoMas og ettersendast så snart denne er klar

- **6.3.2a og b Kulturminne:** Oversikt over kulturminner ligg i vedlegg.

- **6.3.3 Naturtype:** Oversikt over viktige naturtyper og arter i området er lagt ved.
Det har vore utført ei naturtypegransking i området. Rapport frå denne vert sendt så snart den er ferdig frå Rådgivende biologer.

- **6.3.4 Utslepp og forureiningskilder**

- **KU:** Rapport frå ABO arkitektar, utarbeida for Kvam herad under arbeidet med kommuneplanen i 2019, er å finne på:
<https://www.kvam.no/aktuelt/kommuneplanen-akvakulturrapport-klar.26054.aspx>

- For beredskapsplan og IK-system (6.1.5 og 6.1.9) har vi sendt bilder frå kvalitetssystemet til Lingalaks. Dersom det er ynskjeleg å få innsyn i prosedyrane, kan desse ettersendast.

- For punkt 6.1.4 Undervasstopografi, sjå vedlegg 6.1.3 Søknadskart

Norheimsund, 01.04.21

Anita Stevnebo

.....
Anita Stevnebo

biologisk koordinator Lingalaks AS