

1.november 2022

Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om endring av akvakulturlokalitet 13143 Bondejorda i Lebesby kommune. Lokaliteten er etablert i produksjonsområde 12 (Vest-Finnmark)

Med utgangspunkt i «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2 og 3», skal planer og tiltak konsekvensutredes dersom de kan få vesentlig virkning for miljø eller samfunn. «I vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn, skal det ses hen til egenskaper ved planen eller tiltaket, jf. annet ledd og planen eller tiltakets lokalisering og påvirkning på omgivelsene, jf. tredje ledd. Det skal også i nødvendig grad ses hen til egenskaper ved virkninger nevnt i fjerde ledd.»

Søknaden gjelder et allerede eksisterende anlegg.

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:

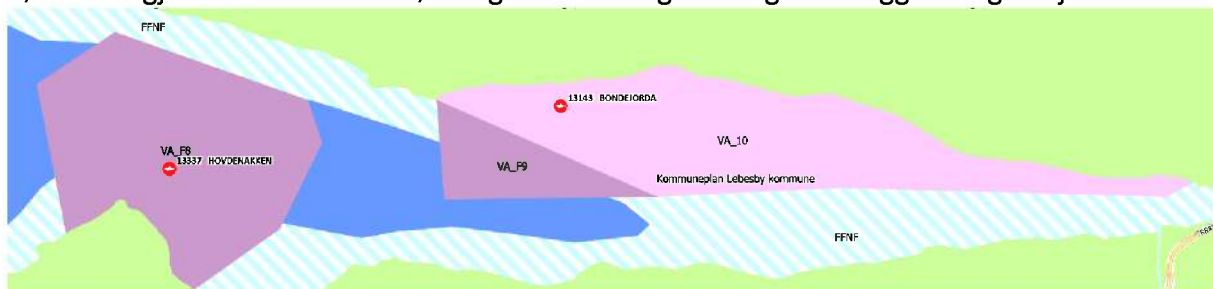
**a. Størrelse, planområde og utforming**

Lokalitet Bondejorda består av to rekker med totalt 14 bur. Merdene har en omkrets på om lag 157 meter. I søknaden som nå behandles ønsker vi å øke biomassen på lokaliteten, samt øke vår fleksibilitet ved anlegget. Vi ønsker å ta i bruk større bur. Dette medfører at vi kommer litt utenfor overflatearealet som benyttes i dag, innover Eidsfjorden. Samtidig reduseres anlegget noe i bredden, da vi søker om ei rekke. Overflatearealet blir 100x700 meter.

Maksimal høyde er gitt ved flåtehøyde over havnivå, typisk rundt 5,5 m inklusiv sambandsutstyr. Det er kun sjøområde som omfattes av tiltaket. Anlegget ligger innenfor område avsatt til akvakultur i kystsonenplan, vedtatt av kommunestyret i Lebesby. Under sees arealet til Bondejorda til høyre og Hovdenakken til venstre, hentet fra:

<https://portal.fiskeridir.no/portal/apps/webappviewer/index.html?id=9aeb8c0425c3478ea021771a22d43476>

Søknaden gjelder således både økning biomasse og endring av anleggsconfigurasjon.





Utstyrsutvikling, strengere regelverk og større fokus på inspeksjoner sees i sammenheng med nedgangen av rømt oppdrettslaks de siste 10 år. SalMar ser de gunstige miljø- og fiskevelferdseffektene ved å drifte ved eksponerte lokaliteter. Dette medfører krav om økt kapasitet på merdsystemene våre og i den forbindelse har utviklingen av Midgard-merder fra produsenten Aqualine vært viktig. Midgard-systemet er utviklet i samarbeid mellom produsenten og SalMar og er designet for tøffere forhold, der alle komponentene jobber sammen for å sikre både fisk og røktere.

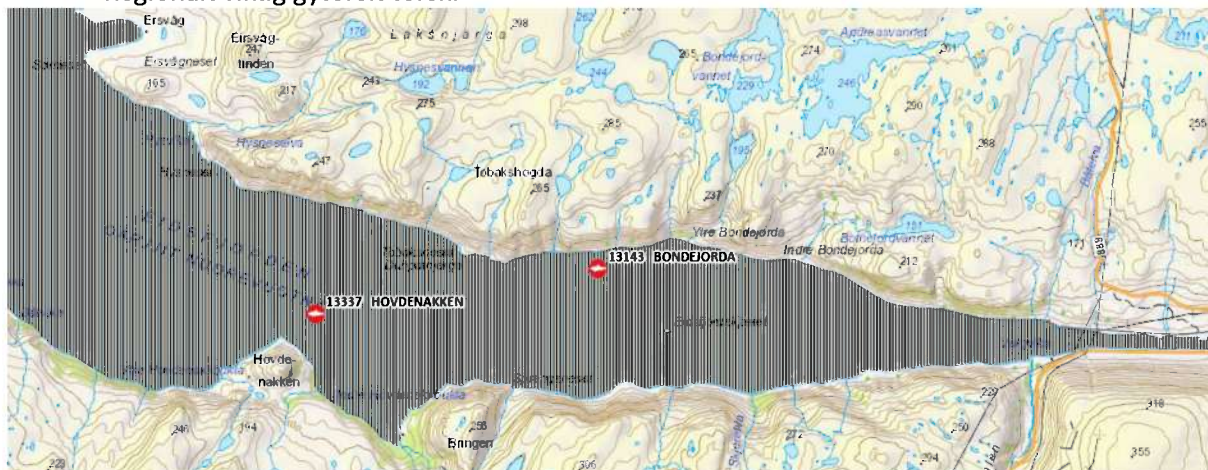
Midgard-systemet benytter tilpasset bunnring med korrekt vekt og stivhet som gir optimalt samspill i hele merdsystemet og lavere notbelastning i krevende værforhold

## b. Truede naturtyper eller arter, verdifulle landskap og kulturminner, mineralressurser, samisk utmarksnæringer, friluftsliv

Sjøarealene i området er ansett som viktig for utøvelse av fiske og friluftsliv. Anlegget er ikke til særlig hinder av slik utøvelse. Båter kan passere rundt anlegget. Utklippet under er hentet fra

<https://portal.fiskeridir.no/portal/apps/webappviewer/index.html?id=9aeb8c0425c3478ea021771a22d43476>, og viser:

- Regionalt viktig gytefelt torsk.



Det er registrert områder med tareskog med stortare noe over 5 km utover Eidsfjorden fra lokalitet Bondejorda. Ingen andre marine naturtyper fremkommer på kart.



Utklippet over viser forekomst av ulike arter i området, hentet fra artskart – artsdatabanken.

## SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01  
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA



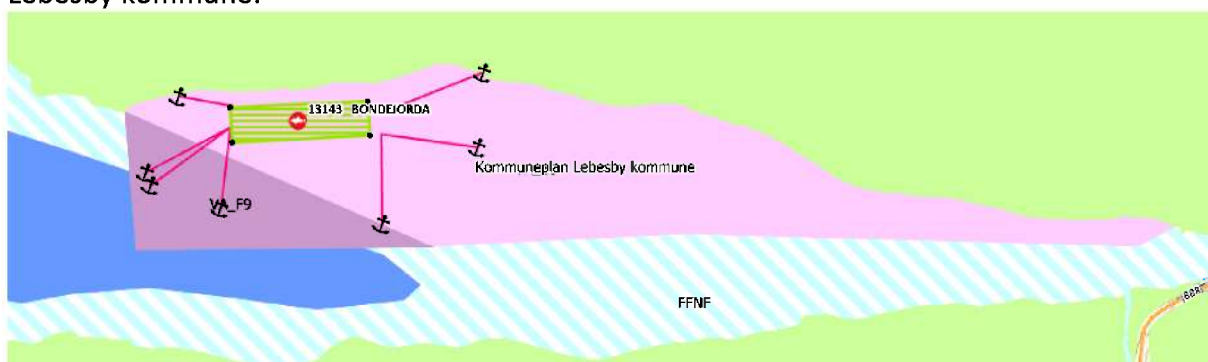
Sirklene med blå farge viser arter som med status som livskraftige ([https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/957072,7904046/12/background/nibwmts/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20\(\(952830.1178044406%207901774.751185227%2C961313.7740544406%207901774.751185227%2C961313.7740544406%207906318.055872727%2C952830.1178044406%207906318.055872727%2C952830.1178044406%207901774.751185227\)\)%22%2C%22Style%22%3A1%7D](https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/957072,7904046/12/background/nibwmts/filter/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20((952830.1178044406%207901774.751185227%2C961313.7740544406%207901774.751185227%2C961313.7740544406%207906318.055872727%2C952830.1178044406%207906318.055872727%2C952830.1178044406%207901774.751185227))%22%2C%22Style%22%3A1%7D)).

De røde sirklene i Eidsfjorden viser forekomst av:

- Havelle, vurdert som nær truet
- Gråmåke, vurdert som sårbar
- Storskarv, vurdert som nær truet

### c. Statlige retningslinjer mm. gitt i medhold av plan- og bygningsloven

Ingen statlige eller regionale planretningslinjer/planbestemmelser er registrert. Tiltaket ligger i område avsatt til akvakultur, jf. kystsonesplan, utsnitt under fra plankart arealplan Lebesby kommune:



### d. Omdisponering av områder.

Punkt d i forskriften omhandler vurdering av behov for større omdisponeringer av områder avsatt til landbruks-, natur-, og friluftsmål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet.

SalMar vurderer at det er ingen omdisponeringsbehov som følge av tiltaket. Se for øvrig bokstav c.

### e. Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet.

Miljøundersøkelser (MOM-B og (MOM-C) indikerer samlet sett gode bunnforhold. Lokaliteten ble gitt tilstandsklasse 1 (B) og god tilstand (C), siste undersøkelse gjennomført henholdsvis mai og juni 2022 og 16.09.21/21.06.22. Grensen for tilstandsklasse 1 er ved 1,00.

Dato	Gen.	Inløps (Gr II og III)	Tilstand	Utført mengde (tonn)	Budsjett før (tonn)	% utført	Tilvekst (tonn)	Merknader
11.01.2013		0,90	1					
17.10.2013		1,20	2				3133	Etter splitt ved maks
22.09.2014	V-14	1,20	2	1080				Før splitt
27.08.2015	V-14	2,12	3	2659			3999	
22.02.2016	V-14	1,19	2	4097				1 mnd Brakk
25.04.2016		0,64	1					3 mnd Brakk
27.10.2016	V-16	1,94	2	1680				Oppfølging
03.10.2017	V16	1,10	2	5101	5933	86	5266	Maks Belastning
07.05.2020	-	0,05	1	0	-	0	-	Før utsett
16.09.2021	V-20	1,02	1	3907	3907	100		Maks Belastning
04.05.2022	-	0,51	1	-	-	-	-	Brakk

B-undersøkelse utført mai og sedimentundersøkelse juni 2022 gir tilstandsklasse 1:

**SALMAR FARMING AS**

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01  
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA

Tabell 3.3.2. Hovedresultater fra B-undersøkelse utført i mai og juni 2022 hvor resultater fra undersøkelsene er slått sammen.

Hovedresultater fra B-undersøkelsen			
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand	
Gr. II pH/Eh	0,71	Gr. II pH/Eh	1
Gr. III Sensorikk	0,48	Gr. III Sensorikk	1
Gr. II+III	0,41	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	04.05.22 & 21.06.22	Dato rapport	25.05.22 & 26.09.22
Lokalitetstilstand		1	
Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	15	Ant. grabbhugg	29
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Leire	Silt	Sand
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	14	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	1
Indeks illustrert tilstand	1	2	3
	↑		

C-undersøkelse utført 16.09.21/21.06.22 gir tilstandsklasse «God»:

Strømmålinger og miljøundersøkelser indikerer at lokaliteten har tåleevne for økt biomasse med hensyn til organisk belastning.

Økt produksjon fra 2700 tonn til 4000 tonn laks vil medføre økt fokus på miljøbelastning, og miljøtilstanden ved og rundt lokaliteten blir monitorert i henhold til gjeldende regelverk og standarder. Aktivitetene ved lokaliteten vil ikke medføre vesentlige utslipp av klimagasser.

Det vurderes at den økte belastningen ikke vil endre resultatet på miljøundersøkelsene.

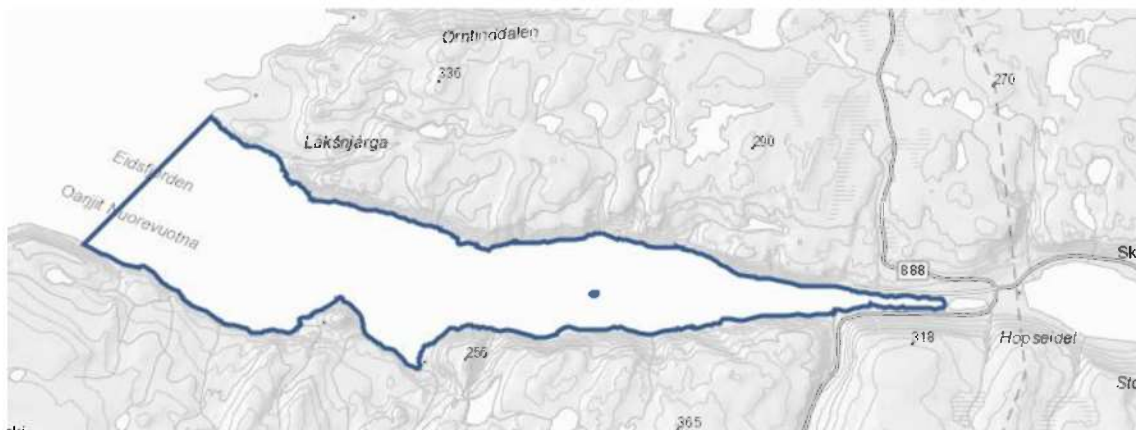
	Anleggs- sone	Ytterst	Overgangssone			Referanse	
	BON-1	BON-2	BON-3	BON-4	BON-5	BON-REF	
Avstand til anlegg (m)	25-30	500	150	168	280	1132	
Dyp (m)	131	111	130	123	124	90	
GPS koordinater	70°48.979'N 27°34.008'Ø	70°48.958'N / 27°32.517'Ø	70°49.013'N 27°33.079'Ø	70°48.863'N 27°34.551'Ø	70°49.008'N / 27°32.861'Ø	70°49.122'N / 27°31.470'Ø	
Bunnfauna (Vekstet 02/2018)	Ant. arter	5	43	42	30	54	43
	Ant. ind.	30	402	310	218	628	111
	H'	0,713	3,649	3,411	2,891	3,539	4,509
	nEQR verdi	0,326	0,736 (God)	0,720	0,766	0,785	0,906
	Gj.snitt nEQR overgangssone			0,757			
Oksygen i bunnvann (mg O <sub>2</sub> /l)			8,98				
Organisk stoff nTOC (mg/g)	27,4	18,3	20,0	20,2	19,8	18,9	
Cu (mg/kg TS)	14,4	11,1	12,1	9,5	11,0	8,5	
Tilstand for C1	God						
Tidspunkt for neste undersøkelse:					Hver tredje produksjonssyklus/ Avklares med myndighetene*		

\*ved eventuell utvidelse av anlegget

**Vannområde:** Lokalitet Bondejorda er plassert i vannområde Laksefjorden/Norkinnhalvøya (se under), i vannforekomsten Eidsfjorden, som er kategorisert med vannkategori "Kystvann" i økoregion Barentshavet. Den økologiske tilstanden er oppgitt som god jf. <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0422020700-C>. Kjemisk tilstand er udefinert. Under påvirkningsfaktorer er det oppgitt «Ukjent grad av påvirkning» på de omliggende områder fra akvakultur og annen næringsforurensning. Området har stor grad av effekt på fauna gjennom påvisning av kongekrabbe i området.

## SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01  
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA



**f. Helse**

Oppdrettsaktivitet ved Bondejorda vil ikke medføre negative konsekvenser for befolkningens helse, herunder luft- eller lysforurensning, støy eller lukt.

**g. Forurensning**

Anlegget vil ikke medføre vesentlig økning i utslipp av klimagasser. For utslipp av næringsalter, se punkt e).

**h. Risiko for alvorlige ulykker og naturskade**

Risiko for alvorlige ulykker og naturskade er vurdert som akseptabel. Store deler av Eidsfjorden ligger i utløpsområde for snøskred. Lokaliteten ligger utenfor det vurderte utløpsområdet. Areal for akvakultur ligger i et noe værekspontert område som vil utsette anleggene for belastning. Gjennomarbeidede analyser og simuleringer har sikret at tilstrekkelig fortøynings-dimensjonering og robusthet for anlegget er ivaretatt.

Vurdering:

Området er godt egnet til oppdrett. Tiltaket vurderes ikke til å være i konflikt med andre interesser eller til skade for miljø. Anlegget er allerede etablert. Endring av anleggets utforming vil medføre bruk av noe mindre areal enn dagens bruk. På dette grunnlag vurderer SalMar at det ikke er behov for konsekvensutredning.

Konklusjon:

Ut ifra «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2, § 8», konkluderer SalMar Farming med at det ikke er behov for konsekvensutredning i forbindelse med vår søknad om endring av anlegg og økning av MTB ved lokalitet Bondejorda i Lebesby kommune.

Med hilsen

  
Jens Vidar Viken  
Lokalitetsutvikler

**SALMAR FARMING AS**

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01  
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA