

Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om endring av akvakulturlokalitet 13337 Hovdenakken i Lebesby kommune. Lokaliteten er planlagt 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.»

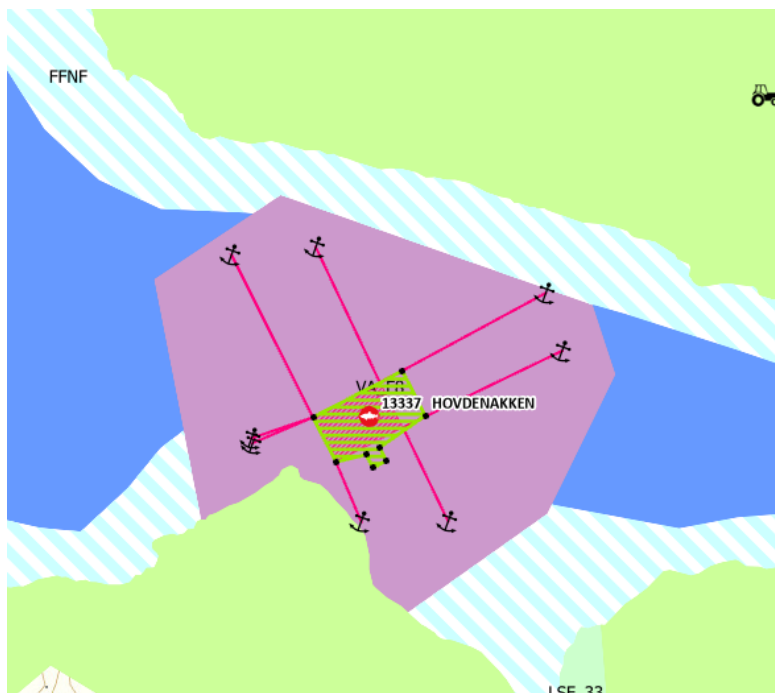
Søknaden gjelder et allerede eksisterende anlegg.

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:

a. Størrelse, planområde og utforming

Lokalitet Hovdenakken består av to rekker med 4 bur, totalt 8 bur. Hvert bur er 100x100 meter. Størrelse på overflatearealet blir da 200 x 400 meter. Merdene har en omkrets på om lag 157 meter.

Maksimal høyde er gitt ved flåte høyde over havnivå, typisk rundt 5,5 m inklusivt sambandsutstyr. Kun sjøområde som omfattes. Anlegget ligger innenfor område avsatt til akvakultur i kystsonenplan, vedtatt av kommunestyret i Lebesby.



Søknaden omfatter en ekstra flåteplassering og økt biomasse.

b. Bruken av naturressurser

Matfiskproduksjonen foregår i frie vannmasser. Vannmassene ansees som fornybar ressurs med hensyn til forbruk av blant annet oksygen.

Avstand til nærmeste nasjonale laksefjord er over 90 km til Tanafjorden. Se også vedlagte kartpakke for mer informasjon

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.

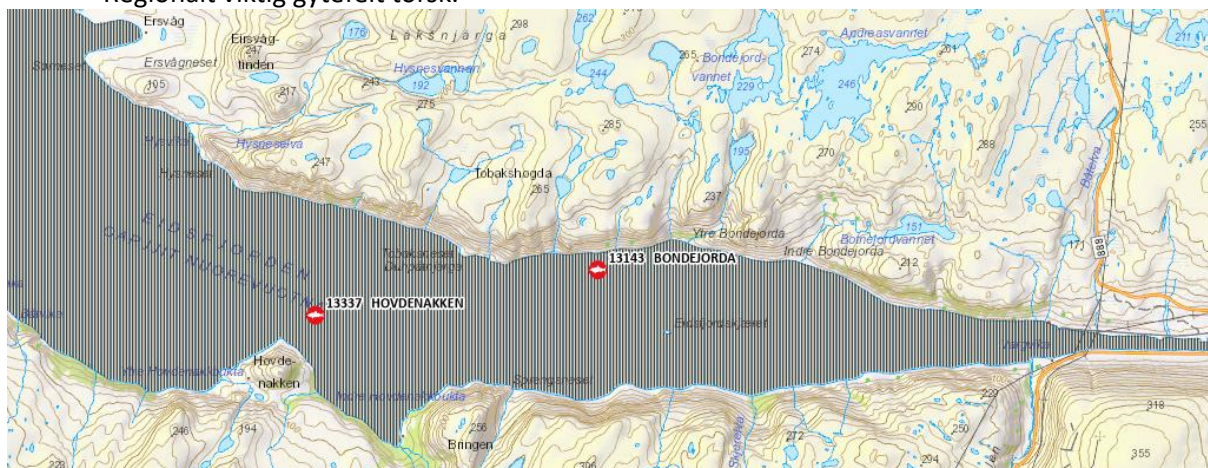
Midgard-systemet benytter tilpasset bunnring med korrekt vekt og stivhet som gir optimalt samspill i hele merdsystemet og lavere notbelastning i krevende værforhold

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

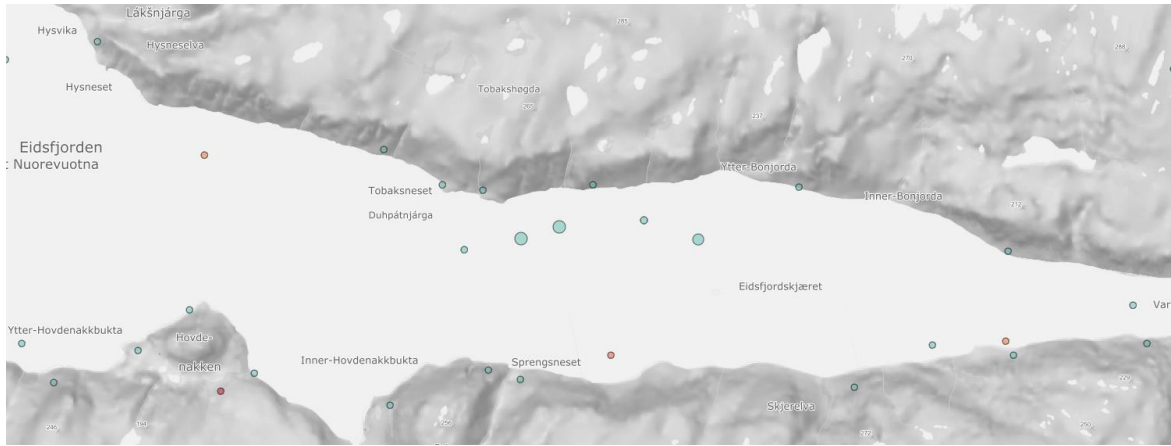
- Regionalt viktig gytefelt torsk.



Det er registrert områder med tareskog med stortare noe over 3 km utover Eidsfjorden fra lokalitet Hovdenakken. Ingen andre marine naturtyper fremkommer på kart.

SALMAR FARMING AS

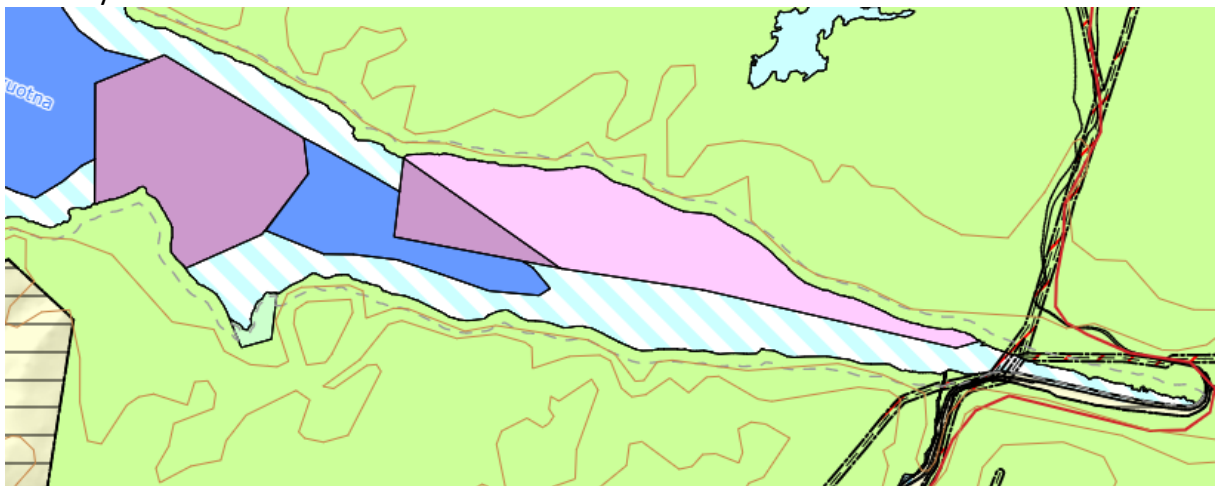
Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA



Utklippet over viser forekomst av ulike arter i området, hentet fra artskart – artsdatabanken. 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 (nær truet), gråmåke (sårbar) og storskarv (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. kystsoneplan, 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 arealet er allerede avsatt til akvakulturformål og det er ikke behov for omdisponering som følge av tiltaket

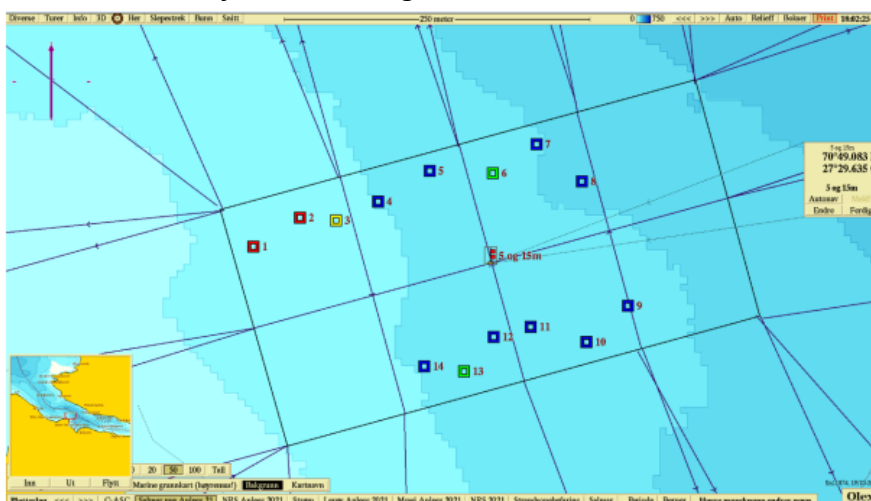
SALMAR FARMING AS

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

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 04.05.22 og 21.10.21.

B-undersøkelse utført 04.05.22 gir tilstandsklasse 1:



Figur 2. Batymetriske kart (nordlig orientering) med avmerking av anleggsrammen og prøvestasjoner med tilstandsklasse: blå firkant: tilstand 1; grønn firkant: tilstand 2; gul firkant: tilstand 3; rød firkant: tilstand 4. Kartdatum WGS84.

Utslipp av næringsstoffer fra akvakultur til vannmassene er små, og akvakultur bidrar i liten grad til eutrofiering. I risikorapport norsk fiskeoppdrett 2019 oppsummerer Havforskningsinstituttet kapittelet om miljøeffekter som følge av utslipp av næringsalter fra fiskeoppdrett slik:

Risikoen for regionale miljøeffekter (eutrofiering) som følge av økt næringsalttilførsel fra fiskeoppdrett vurderes som lav i alle produksjonsområder langs kysten. Denne vurderingen er basert på miljødata etter veiledere i Vannforskriften der slike data finnes, samt beregninger av effekten av utslipp av løste næringsalter. Det vil være en høy usikkerhet forbundet med slike beregninger, og en bedre vurdering kan gjøres ved at man utvikler bedre modeller for spredning og effekt av næringsaltutslipp på en større skala.

For produksjonsområder som mangler miljødata er kunnskapsgrunnlaget satt til moderat der utslippene er så lave at de med stor sannsynlighet vil ha neglisjerbar effekt og dårlig der utslippene er høyere. Produksjonsområde 3 Karmøy til Sotra er det området i landet som har høyest utslipp av løste næringsalter per sjøareal, men har gode miljødata slik at tilstanden kan vurderes som god med god kunnskapsstyrke. Vår vurdering av de andre produksjonsområdene støtter seg også på erfaringer fra dette produksjonsområdet.

Risikorapporten publisert nå i 2024 konkluderer med at: risikoen totalt sett er lav for at overgjødsling fra fiskeoppdrett skal gi alvorlige skader for biodiversitet og økosystem i PO12. Lav risiko og lav usikkerhet.

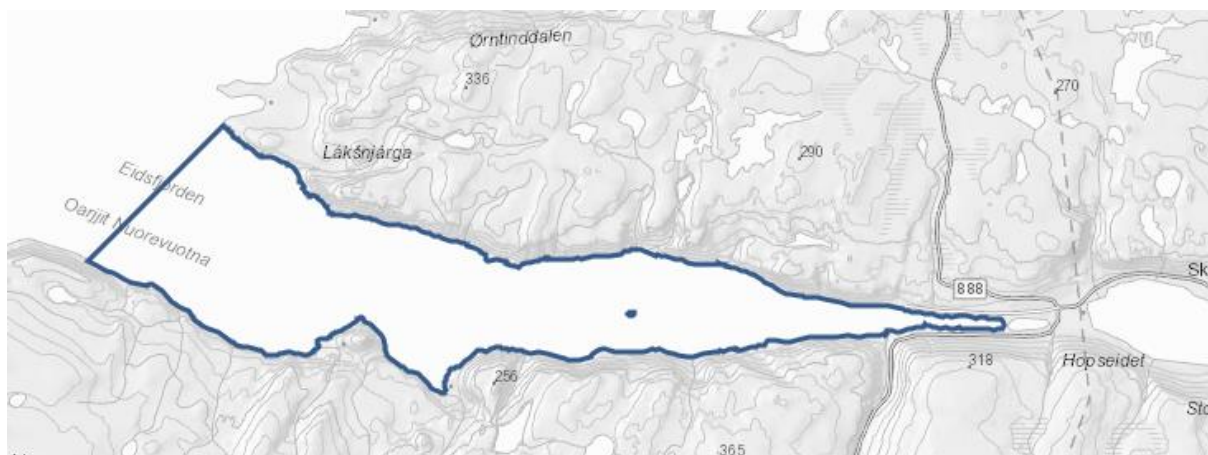
C-undersøkelse utført 21.09.23 viser at miljøtilstanden også i overgangsområdet er meget god. Se utklipp til høyre og vedlagte rapporter for utfyllende informasjon.

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

Strømmålinger og miljøundersøkelser indikerer at lokaliteten vil tåle økt biomasse, med hensyn til organisk belastning. Produksjon av 6000 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.

Hovedresultater								
		Anleggssone		Overgangssone			Tilleggsstasjoner*	
		HOV-1	HOV-2	HOV-3	HOV-4	HOV-5	HOV-6	HOV-REF**
Avstand til anlegg (m)		25	500	200	160	105	110	1010
Dyp (m)		74	213	138	224	164	165	165
GPS koordinater		70°49.115N/ 27°29.341Ø	70°49.363N/ 27°29.105Ø	70°49.231N/ 27°29.374Ø	70°49.236N/ 27°30.042Ø	70°48.998N/ 27°29.995Ø	70°49.083N/ 27°30.009Ø	70°49.450N/ 27°26.805Ø
Bunnfauna (BIOZ-20)	Ant. arter	66	24	31	23	33	38	
	Ant. ind.	306	494	176	278	738	711	
	H'	4,634	2,728	3,912	3,139	3,142	3,118	
	nEQR verdi	0,875	0,689	0,696	0,665	0,716	0,684	
	Gj.snitt nEQR overgangssone				0,692			
Oksygen i bunnvann (mg O ₂ /l)					7,36			
Organisk stoff nDOC (mg/g)		20,2	24,9	27,1	34,5	22,5	18,0	16,6
Cu (mg/kg TS)		<5,0	14,3	10,6	18,8	13,3	7,9	6,5
Tilstand for C1		Meget god						
Tidspunkt for neste undersøkelse:		Hver tredje produksjonsyklus						

*Kun benyttet i ASC-vurderingen (Vedlegg 10).
**ikke analysert for bunnfauna grunnet gode nok faunaforhold innenfor AZE. Geokjemiske data er hentet fra Åkerblå AS (2024).



Området er plassert i vannområde Laksefjorden/Norkinnhalvøya, 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.

Det vurderes slik at det omsøkte tiltaket ikke vil ha negativ konsekvens for vannforekomsten. Dette begrunnes både i erfaringer fra den etablerte aktiviteten i området og områdets gode tilstand og lokalitetens svært gode vannutskifting.

f. Helse

Oppdrettsaktivitet ved Hovdenakken vil ikke medføre negative konsekvenser for befolkningens helse, herunder luft- eller lysforurensning, støy eller lukt. Lokaliteten bruker batteripakke som delvis energikilde. Det reduserer støy for både omgivelser og våre ansatte.

SALMAR FARMING AS

g. Forurensing

Aktivitetene ved lokaliteten vil ikke gi vesentlig belastning med hensyn til luftforurensning, støy eller lukt eller. Som følge av gode strømforhold på lokaliteten, vil utslipp av næringsalter og fôrspill fordeles i vannsøylen og spres over store havbunnsarealer. Nedbrytning antas å være svært effektiv 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.

h. Risiko for alvorlige ulykker og naturskade

Risiko for alvorlige ulykker og naturskade er vurdert som akseptabel. Området er ikke rasutsatt. Areal for akvakultur ligger i et værekspontert område som vil utsette anleggene for belastning. Gjennomarbeidede analyser og simuleringer har sikret at tilstrekkelig fortøyningsdimensjonering og robusthet for anlegget er ivarettatt.

Vurdering:

Området er godt egnet til oppdrett. Det søkes om en ekstra flåteplassering/flåteendring og økt biomasse på lokaliteten. Tiltaket vurderes ikke til å være i konflikt med andre interesser eller til skade for miljø. SalMar vurderer 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 økning av MTB og ny flåteplassering ved lokalitet Hovdenakken i Lebesby kommune.

Med hilsen



Jens Vidar Viken
Lokalitetsutvikler