

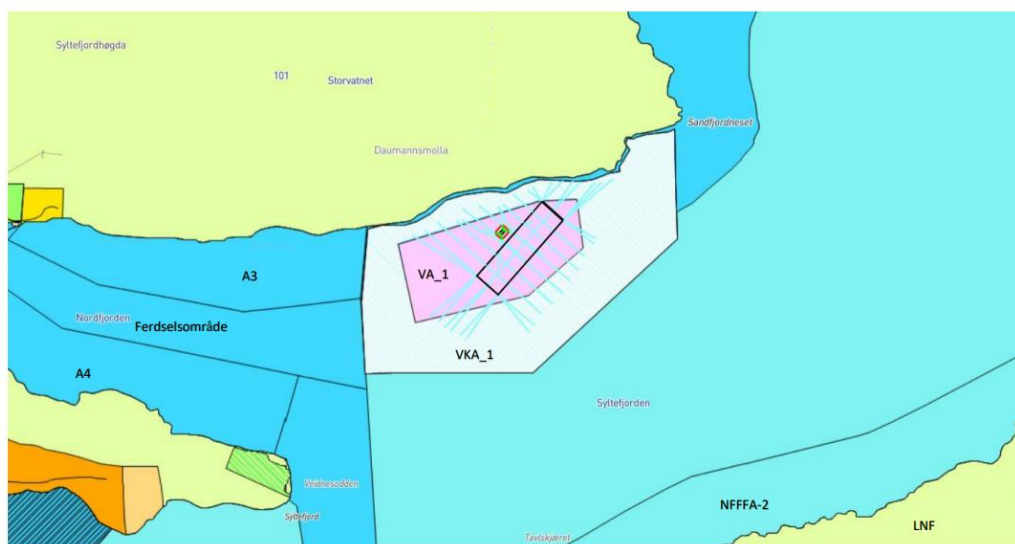
Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om etablering av ny akvakulturlokalitet i Syltefjorden i Båtsfjord kommune Lokaliteten er planlagt etablert i produksjonsområde 13 (Øst-Finnmark)

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.»

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:

a. Størrelse, planområde og utforming

Søknaden innebærer et anlegg med to rekker à 7 bur hver, totalt 14 bur. Størrelsen på anlegget ved vannoverflaten er omtrent 700x200 m. Maksimal høyde er gitt ved flåtehøyde over havnivå, typisk rundt 5,5 m inklusiv sambandsutstyr. Kun sjøområde som omfattes av søknaden. Anlegget er planlagt innenfor område avsatt til akvakultur i detaljreguleringsplan for området, vedtatt av kommunestyret i Båtsfjord i juni 2021. Figuren under viser beliggenhet, hentet fra vedlagte kartpakke.



Kommunen sin arealplan		Vedlegg 1.2
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: Kartp_SF_Sandfjordneset_0720	
Målestokk: -	Prosjektnummer: 101336-02-002	
Dato: 26.11.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: EØ	
Tegner: EST		

SALMAR FARMING AS

b. Bruken av naturressurser

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

c. Avfallsproduksjon og utslipp

Avfall og utslipp fra anlegget vil i hovedsak bestå av organisk materiale i form av forspill og fekalier, samt noe mer periodevis utslipp fra vaskeprosesser. Bunnforhold følges jevnlig opp med miljøundersøkelser (MOM-B og MOM-C) ihht til gjeldende bestemmelser. Utslipp av legemidler skjer kun dersom legemidlet er forskrevet av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog. I all hovedsak gjennomføres mekanisk avlusning på våre lokaliteter. Avfallsprodukter og utslipp fra produksjonen håndteres i henhold til gjeldende regelverk og myndighetskrav.

d. Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer

Risiko med hensyn til ytre påvirkning er akseptabel. SalMar Farming har gode og praktiske prosedyrer og styringssystemer som skal ligge til grunn for at alvorlige ulykker eller skade på mennesker, fisk og anlegg ikke oppstår. Rømmingsrisiko er vurdert som akseptabel.

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planene eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

a. Verneområder, prioriterte arter, vassdrag, laksefjorder og kulturminner

Viser til vedlagte kartpakke, som viser en oversikt over registreringer i området. SalMar Farming har ikke funnet informasjon som kan indikere at området vil bli berørt av fredningsprosesser i fremtiden. Sandfjordneset ligger i randsonen til verneområdet Persfjorden – Syltefjorden landskapsverneområde. I nærheten ligger også følgende områder; Ytre Syltevika naturreservat, Varangerhalvøya nasjonalpark, Syltefjorddalen naturreservat og Makkaurhalvøya naturreservat.

Nærmeste lakseførende vassdrag er Syltefjordelva og ligger noe under 8 km sørvest for lokalitet Sandfjordneset. Vassdraget har god tilstand på laksebestand, genetisk integritet er vurdert til moderat, se påvirkningsfaktorer i figur under til venstre. I figuren er det «fremmede fiskearter» som oppgis med størst effekt på laksen, effekten er satt til moderat. Figuren under til høyre viser omtrentlig plassering av lokalitet Sandfjordneset ift de avmerkede laksevassdragene i nærheten. Begge figurene er hentet fra <https://laksekart.fylkesmannen.no/>. For elvene Austrelva og Syltevikelva er det ikke gjort registrering av gytebestandsmål og høstingspotensiale. Det er ikke gjennomført vurdering av genetisk integritet.

SALMAR FARMING AS

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

Bestandstilstand laks



Påvirkningsfaktor	Effekt på laksen
S-sjais	Ingen
Fosfor	Ingen
Forsuring	Ingen
Kobber	Ingen
Rømt oppdrettslaks	Ingen
Fremmede fiskearter	Moderat
Lakselus	Ingen
Vannkraftutbygd	Nei
Vannkraft bortføring	
Vannkraft annet	
Vannkraft	Ingen
Overbeskatning	Liten
Miljøgifter	Ingen
Samferdsel	Ingen
Arealinngrep	Ingen
Landbruk	Ingen
Avløp	Ingen
Annens vannbruk	Ingen
Fareklasse	Liten
Vurderingsperiode	2010-2014
Publisert	2018

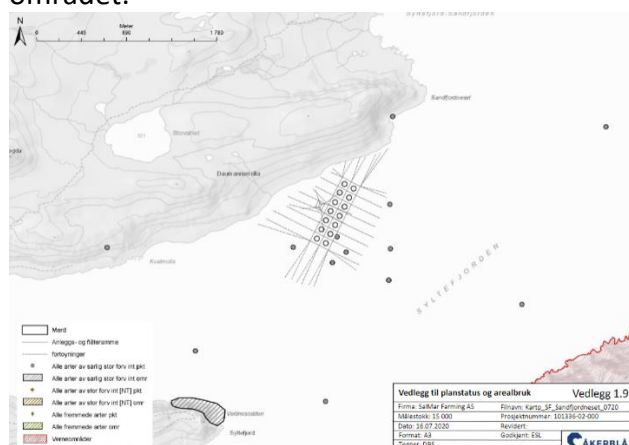


Utstyrsutvikling, strengere regelverk og større fokus på inspeksjoner sees i sammenheng med nedgangen av rømt oppdrettslaks de siste 10 år. SalMar ser de gunstige miljø- og fiskevelferdseffektene ved å drifte ved eksponerte lokaliteter. Dette medfører krav om økt kapasitet på merdsystemene våre og i 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.

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

Truede naturtyper eller arter:

I Syltefjorden er oter (kritisk truet) og fuglearter (havekke og tyvjo - nær truet) observert. Området er ikke definert som særlig verdifullt landskap. Arealbruk i fjorden hindrer ikke reindriftsinteresser eller andre samiske utmarksnæringer. Arealene i og rundt Syltefjorden er ansett som viktig for utøvelse av friluftsliv. Anlegget er ikke til vesentlig hinder av slik utøvelse. Båter kan, med noen begrensninger knyttet til avstand, passere rundt anlegget. Bildene under viser forekomst av arter av særlig stor forvaltningsinteresse og avmerkinger i kart, hentet fra vedlagte kartpakke og konsekvensutredningen som ble gjennomført ved regulering av området.



Tabell V.1.9.1 Sårbare arter i nærområdet (1 km) til anlegget

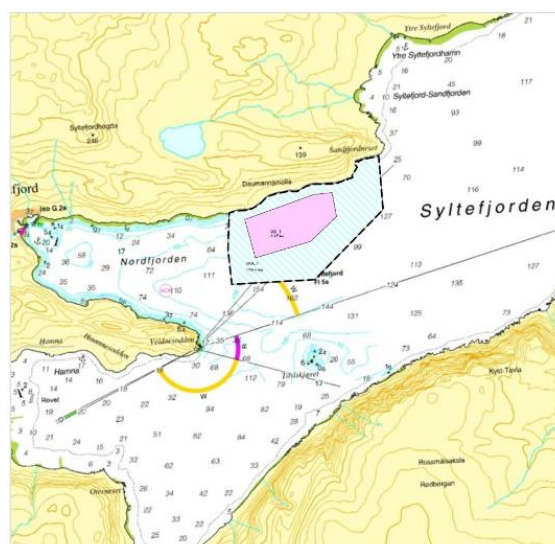
Art	Kategori
havelle (<i>Clangula hyemalis</i>)	Arter av stor forvaltningsinteresse
oter (<i>Lutra lutra</i>)	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
<i>Owenia borealis</i> (Børstemark)	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
speilskjell (<i>Yoldia amygdalea</i>)	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
tyvjo (<i>Stercorarius parasiticus</i>)	Arter av stor forvaltningsinteresse
Sild (<i>Clupea herngus</i>)	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse

SALMAR FARMING AS

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

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

Ingen statlige eller regionale planretningslinjer/planbestemmelser er registrert. Tiltaket ligger i området avsatt til akvakultur, jf. detaljreguleringsplan.



d. Landbruksvirksomhet

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. Til høyre vises området som gjennom detaljreguleringen er avsatt til akvakulturformål, rosa avmerking.

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

Miljøundersøkelser (MOM-B og (MOM-C) indikerer svært gode bunnforhold, se vedlegg. Lokaliteten ble gitt tilstandsklasse 1. Se bilde under.

Delresultater fra B-undersøkelsen				
Ant. grabbstasjoner	18	Ant. grabbhugg	33	
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende	
	Sand	Skjellsand	Silt	
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand				
Tilstand 1	18	Tilstand 3	-	
Tilstand 2	-	Tilstand 4	-	
Illustrert lokalitetstilstand	1	2	3	4
	↑			

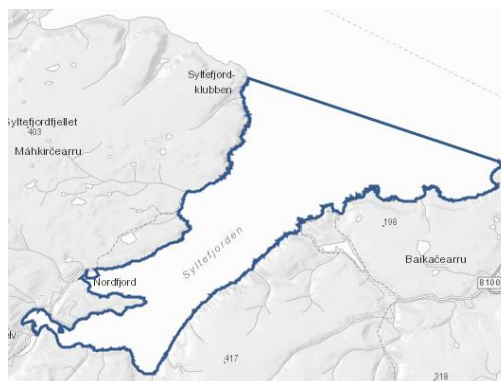
Stasjon/ Parameter	SAN-2	SAN-3	SAN-4	SAN-5	SAN-REF
Antall arter	59	54	46	53	59
Antall individ	759	914	893	856	488
H'	4,589	4,231	3,471	4,079	4,286
nEQR	0,747	0,740	0,709	0,716	0,797
Cu	7,1	6,8	9,5	9,4	6,5
Samlet vurdering (Snitt nEQR)	God (0,747)		Neste undersøkelse	Neste produksjonssyklus*	

Strømmålinger indikerer at lokaliteten har god tåleevne med hensyn til organisk belastning. Produksjon av 5670 tonn laks vil medføre 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.

SALMAR FARMING AS

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

Vannområde: Lokaliteten Sandfjordneset ligger i vannområde Varangerhalvøya, i vannforekomsten Syltefjorden, som er definert som «Kystvann». Den økologiske og den kjemiske tilstanden oppgis å være god, <https://www.vann-nett.no/portal/#/waterbody/0423020300-4-C>



Fire påvirkninger oppgis:

- Avløpsvann, herunder diffus avrenning fra hytter og spredt bebygning – liten grad av påvirkning.
- Fiskeri og akvakultur, herunder diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett - liten grad av påvirkning.
- Kysttransport, herunder fysisk endring grunnet havneanlegg og moloer - liten grad av påvirkning.
- Introduserte arter, kongekrabbe, oppgis å ha stor grad av effekt på vannforekomsten.

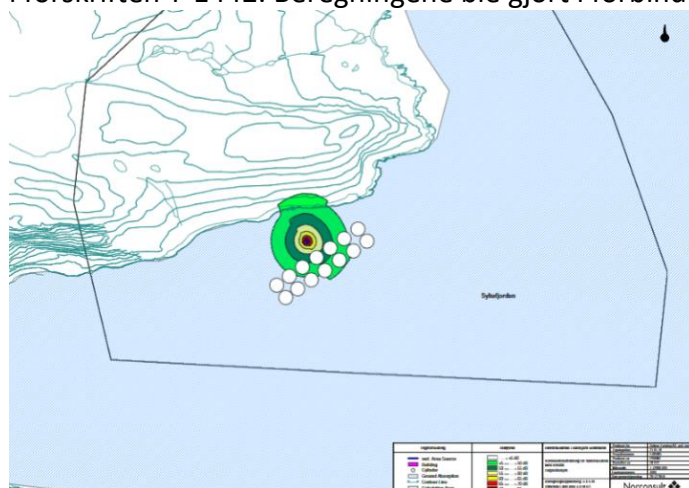
f. Helse

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

g. Forurensning

Aktivitetene ved lokaliteten vil ikke gi vesentlig belastning med hensyn til luftforurensning, støy, lukt eller stråling. For utslipp av næringssalter, se punkt e).

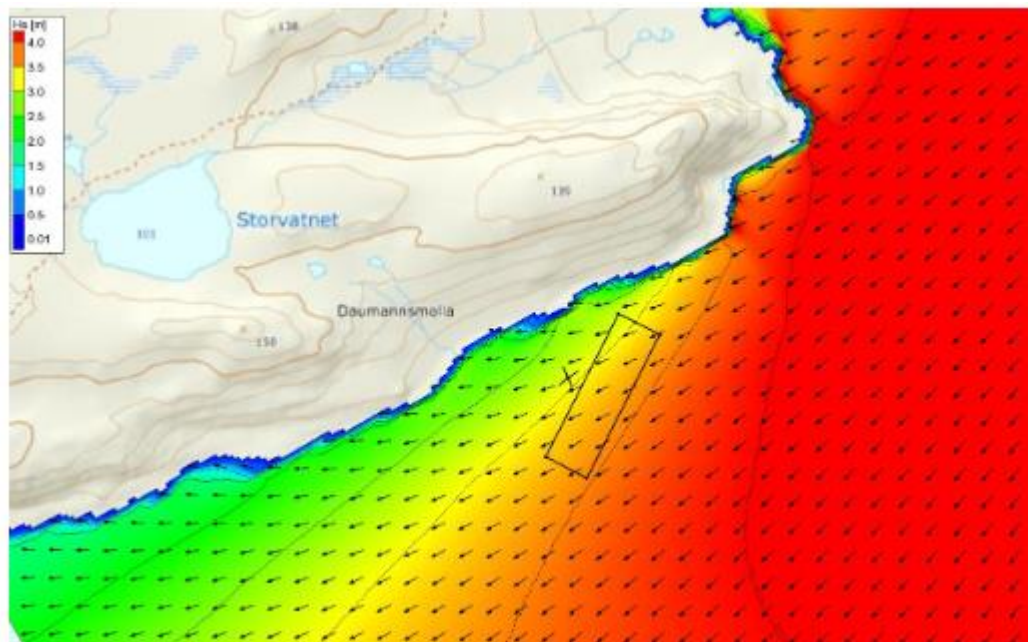
Bilde under viser støysonekart for anlegget. Beregninger gjort i henhold til Nordisk beregningsmetode for industristøy viser at aktivitet på anlegget vil ivareta kravet til støy satt i forskriften T-1442. Beregningene ble gjort i forbindelse med detaljreguleringen.



h. Risiko for alvorlige ulykker og naturskade

Risiko for alvorlige ulykker og naturskade er vurdert som akseptabel. Området er ikke rasutsatt. Foreslått areal for akvakultur ligger i et væreksponert område (bølge) som vil utsette anleggene for belastning. Gjennomarbeidede analyser og simuleringer har sikret at tilstrekkelig fortøynings-dimensjonering og robusthet for anlegget er ivarettatt. Figuren under viser modellering av bølgehøyde på lokalitet, hentet fra vedlegg 6.3.2 Bølgemodellering Sandfjordneset. Av figuren under ser vi at det sørøstlige hjørnet av rammen har størst eksponering. Rød farge viser HS 4 meter, oransje 3,5 og gul 3 meter.

SALMAR FARMING AS



Vurdering:

Området er godt egnet til oppdrett. Tiltaket vurderes ikke til å være i konflikt med andre interesser eller til skade for miljø. På dette grunnlag vurderer SalMar at det ikke er behov ytterligere konsekvensutredning.

I forbindelse med regulering av området er det utarbeidet en samlet konsekvensutredning for akvakulturanlegg i Syltefjorden. Detaljreguleringen ble vedtatt i Båtsfjord kommune juni 2021.

Følgende tema er konsekvensutredet:

Utredningstema	Kunnskap- og datagrunnlag,
Landskap	Statens vegvesen – konsekvensanalyser - Håndbok V712, Norsk referansesystem for landskap, fotoskildringer, lokal kunnskap, åpne kartdatabaser på nett, google Earth.
Naturmangfold	Kartlegging av biologisk mangfold. <ul style="list-style-type: none"> • Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold, DN-håndbok 13. • Metodikk for å kartlegge og verdsette marine naturtyper, DN-håndbok 19. • Konsekvensanalysen tar utgangspunkt i kildesøk og innhenting av eksisterende kunnskap i offentlig tilgjengelige databaser

Følgende tema er konsekvensvurdert:

Vurderingstema
Friluftsliv og rekreasjon
Energiforsyning
Naturressurser
Lokale og regionale virkninger
Samiske forhold
Støy
Forurensning
ROS-analyse

SALMAR FARMING AS

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

Basert på eksisterende kunnskap om naturmangfold og naturverdier i planens influensområde, og generell kunnskap om normale miljøpåvirkninger knyttet til akvakulturanlegg, vurderes den viktigste risikoen ved tiltaket å være spredning av sykdommer/patogener fra oppdrettsfisk til ville bestander av anadrom fisk i Syltefjordsystemet, og genetisk forringelse av lokale villaksbestander som følge av innblanding av rømt oppdrettsfisk i gyteområdene.

Som en del av konsekvensutredningen som har blitt gjennomført for naturmiljø er det gjort en risikoanalyse. Analysen viser at man ved å iverksette avbøtende tiltak kan redusere konsekvensene for naturmiljøet, men muligheten for miljøskade knyttet til enkelte avvikshendelser vil være tilstedeværende. Dette vil gjelde for ethvert oppdrettsanlegg og er ikke særskilt knyttet til foreslått lokalitet.

Konklusjon:

Ut ifra «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2, § 8», konkluderer SalMar Farming med at det ikke er behov for ytterligere konsekvensutredning i forbindelse med vår søknad om produksjon av 5 670 tonn laks ved lokaliteten Sandfjordneset i Syltefjorden.

Planbeskrivelse med konsekvensutredning m.m. er i sin helhet vedlagt søknaden.

Med hilsen

Jens Vidar Viken
Lokalitetsutvikler