
Behovsvurdering for konsekvensutredning

*i forbindelse med søknad om etablering av
landbasert oppdrettsanlegg i Smedvågen,
Averøy kommune*



ÅKERBLÅ

Oppdragsgiver
Averøy Industripark AS

Rapportdato
05.05.2021

Rapport nr.
103099-01-001

Sammendrag

På oppdrag fra Averøy Industripark AS har Åkerblå AS vurdert om det planlagte tiltaket kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn. Denne behovsvurderingen for konsekvensutredning fokuserer i hovedsak på vurderinger forbundet med delen av tiltaket som kan påvirke sjøarealer. Med sjøarealer menes beslaglegging av sjøoverflateareal, samt areal for sjøvannsinntak og avløp.

Det planlegges etablering av et landbasert oppdrettsanlegg, med planlagt produksjon av laks fra rogn til matfisk, med en årsproduksjon på 20 000 tonn.

Basert på gode resultatene fra nylig utført punktutslippsundersøkelse og sedimentmiljøundersøkelse, i tillegg til rensed avløpsvann, antas det at etableringen vil ha lite utslag på de biologiske kvalitetsstandardene. Valg av utslippspunkt er tatt med et godt faglig grunnlag basert på blant annet modellering av utslippsvannets spredning. Miljøundersøkelsene ved utslippspunktet viste beste tilstandsverdi i sedimentmiljøundersøkelsen, og punktutslippsundersøkelsen viste samlet sett svært gode fauna- og oksygenforhold. Utslippet består av suspendert materiale som vil gå tilbake i kretsløpet.

Undersøkelsen av korallforekomster gjorde funn av de rødlistede artene sjøtre og øyekorall, samt de rødlistede naturtypene hardbunnskorallskog og korallrev – alle registrert som nær truet. Det ble også gjort funn av større svampforekomster i området, samt mindre områder med sjøfjær. Med bakgrunn i den utførte kartleggingen forventes det kun eventuelle spredte forekomster av sjøfjær i området som vil kunne omfattes av fyllings- og rørtrasearbeidet. Eventuell påvirkning fra oppløste næringssalter på korallforekomster er ikke kjent, men modellering av utslippet viser at utslippsvannet fortynnes raskt i umiddelbar nærhet til utslippsposisjonen. Hovedandelen av korallfunnene i undersøkelsen er dermed registrert der konsentrasjonen av oppløste næringssalter ikke overstiger 1 ‰.

Tiltaket ligger tilstøtende, og delvis over, et område med taeskorallforekomst. Mindre områder av disse forekomstene vil kunne gå tapt i utfyllingen, men vil i liten grad påvirkes av rørledninger til sjøvannsinntak eller avløp.

Etablering av landbasert oppdrettsanlegg kan medføre redusert bruk av tungtransport, helikopter o.l. sammenlignet med en noe tyngre industri forbundet med tiltaksområdet som oljebase i dag. Det vil føre til mindre støy og redusert partikkelutslipp, som vil være positivt for nærliggende bebyggelse og dyreliv.

Ut fra vår vurdering er området godt egnet til formålet, og ikke i store konflikter med andre interesser eller til stor skade for miljøet, og det er ikke nødvendig med konsekvensutredning for tiltaket forbundet med sjøarealene.

Oppdragsgiver	
Selskap	Averøy Industripark AS
Kontaktperson	Geir Peder Bøe
Sted	Averøy kommune, Møre og Romsdal
Oppdragsansvarlig	
Selskap	Åkerblå AS, Nordfrøyveien 413, 7260 Sistranda Organisasjonsnummer 916 763 816
Forfatter	Erik Schmidt Lindgaard
Godkjent av	Yngve Paulsen, Ingvild Andersson
Distribusjon	<i>Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra Åkerblå AS. I slike tilfeller skal kilde oppgis.</i>

Innhold

Sammendrag	II
1. Innledning.....	1
2. Beskrivelse av tiltaket.....	3
a) Størrelse, planområde og utforming.....	3
b) Bruk av naturressurser	5
c) Avfallsproduksjon og utslipp	5
d) Risiko ulykker og/eller katastrofer.....	6
3. Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelsene (§10)	8
a) Verneområder.....	8
b) Arter, naturtyper og landskap	9
c) Planbestemmelser	13
d) Omdisponering av arealer	15
e) Økt belastning.....	15
f) Helsekonsekvenser	16
g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp	16
h) Naturfare.....	16
4. Konklusjon.....	17
5. Kilder	18

1. Innledning

Kunde søker om etablering av et landbasert oppdrettsanlegg på et regulert område for industri i Smedvågen, Averøy kommune, Møre og Romsdal fylke. I den forbindelse krever Møre og Romsdal fylkeskommune at tiltaket skal vurderes om det omfatter § 6, § 7 eller § 8 i KU forskriften, jf § 4, annet ledd. Denne behovsvurderingen for konsekvensutredning fokuserer i hovedsak på vurderinger forbundet med delen av tiltaket som kan påvirke sjøarealer. Med sjøarealer menes beslaglegging av sjøoverflateareal, samt areal for sjøvannsinntak og avløp. Dersom det blir gitt konsesjon for produksjon, vil det utføres ytterligere geologiske undersøkelser og miljøundersøkelser forbundet med utfyllingen av området i sjø.

Forskrift om konsekvensutredninger (KU) § 4, annet ledd – sier: «*Forslagsstilleren skal vurdere om planen eller tiltaket omfattes av § 6, § 7 eller § 8.*» (Lovdata 2019). Forslagsstilleren er i dette tilfellet Averøy Industripark AS, som fremmer forslag om tiltak og hvor tiltaket i dette tilfellet er etablering av matfiskanlegg.

§ 6 i KU omhandler «*Planer og tiltak som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding*». De første delene omhandler kommuneplaner, regionale planer, reguleringsplaner og lignende, mens siste del sier «*c) Tiltak i vedlegg I som behandles etter andre lover enn plan- og bygningsloven*». Det overnevnte tiltaket er ikke listet opp i Vedlegg I og omfattes dermed ikke av denne paragrafen.

§ 7 i KU omhandler «*Følgende tiltak og planer etter andre lover skal alltid konsekvensutredes, men ikke ha melding: a) tiltak i vedlegg II som behandles etter energi-, vannressurs- eller vassdragsreguleringsloven b) planer og programmer etter andre lover som fastsetter rammer for tiltak i vedlegg I og II og som vedtas av et departement.*». Akvakultur er listet opp i Vedlegg II, men reguleres av fylkeskommunen og akvakulturloven og skal ikke automatisk i seg selv konsekvensvurderes.

§ 8 i KU omhandler «*Følgende planer og tiltak skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger etter § 10, men ikke ha planprogram eller melding: a) reguleringsplaner for tiltak i vedlegg II. Unntatt fra dette er reguleringsplaner der det konkrete tiltaket er konsekvensutredet i en tidligere plan og der reguleringsplanen er i samsvar med denne tidligere planen b) tiltak i vedlegg II som behandles etter en annen lov enn plan- og bygningsloven.*» Akvakultur er oppgitt i vedlegg II (punkt f) og er ikke regulert etter plan og bygningsloven. Tiltaket skal dermed vurderes om det må gjennomføres en KU etter § 10.

§ 10 i KU omhandler «*Kriterier for vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger 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
- b) bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser
- c) avfallsproduksjon og utslipp
- d) risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer.

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

- a) verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven
- b) truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv
- c) statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77.
- d) større omdisponering 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
- e) økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet
- f) konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning
- g) vesentlig forurensning eller klimagassutslipp
- h) risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

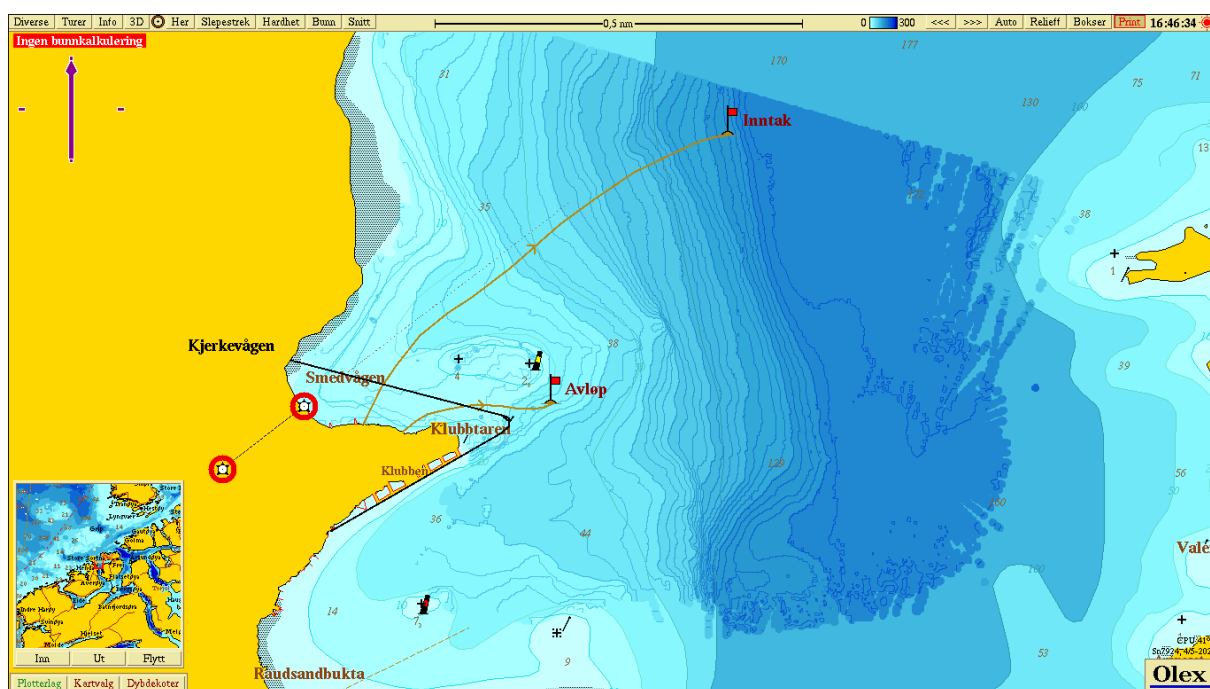
I vurderingen av om planen eller tiltaket kan få vesentlige virkninger og følgelig skal konsekvensutredes, skal det ses hen til virkningenes intensitet og kompleksitet, sannsynlighet for at virkningene inntreffer og når de inntreffer, varighet, hyppighet og mulighet for å reversere eller begrense dem, om virkningene strekker seg over landegrensene, samt samlede virkninger av forslaget til plan eller tiltak og andre eksisterende, godkjente eller planlagte planer eller tiltak.

2. Beskrivelse av tiltaket

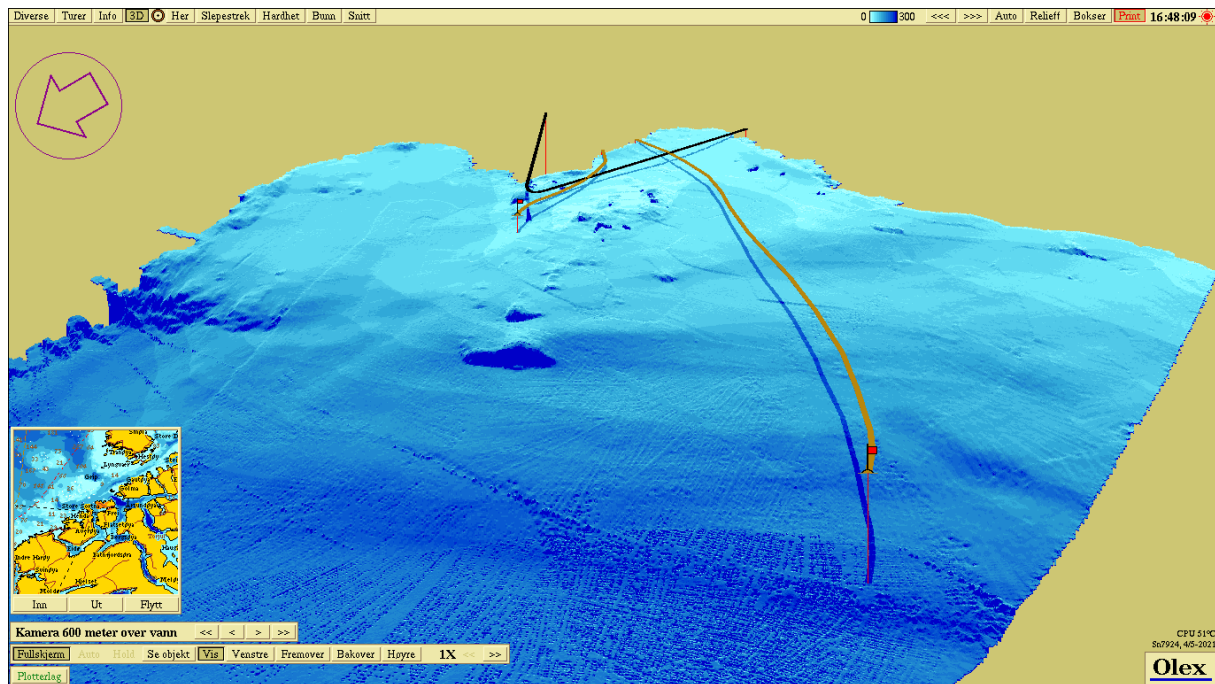
a) Størrelse, planområde og utforming

Tiltaksområdet ligger i Smedvågen, på østsiden av Averøya i Averøy kommune, Møre og Romsdal fylke. Smedvågen er en relativ grunn bukt på vestsiden av Bremsnesfjorden, som er en 12 km lang fjord mellom Averøya i vest og Kristiansund og Frei i øst. Bremsnesfjorden er åpen mot storhavet i nord, mellom Stavneset og Klubbneset. Den har også åpning mot nordøst gjennom Sørsundet og videre gjennom Nordsundet, samt østover over Bolgsvaet gjennom Omsundet, på nordsiden av Frei. Bunnen under omsøkt utfylling skrår slakt østover fra land, med dybder mellom 2-22 meter. Lenger ut fra land mot nordøst skrår bunnen bratt ned mot Bremsnesfjordens dypområder på rundt 170 meters dyp. Sjøvannsinntaket planlegges på ca. 150 meters dyp, og kabelen følger skråningen ut fra Smedvågen. Renset avløp planlegges lenger sørvest på ca. 30 meters dyp, rett øst for Klubbtaren (figur 2.1 og 2.2).

Planlagt landbasert oppdrettsanlegg for produksjon av laks fra rogn til matfisk planlegger en årsproduksjon på 20 000 tonn. Utfyllingen i sjø vil legge beslag på omtrent 0,06 km² i sjøoverflateareal. Fra utfyllingen vil rørledningen til sjøvannsinntak og avløp strekke seg hhv. ca. 1,1 km mot nordøst, 250 meter mot øst. Avløpet har et utslippssted som ligger på 30 m dyp, noen meter over havbunnen.



Figur 2.1: Kart over utfylling, sjøvannsinntak og avløp med egenoppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord. Kartdatum WGS84.

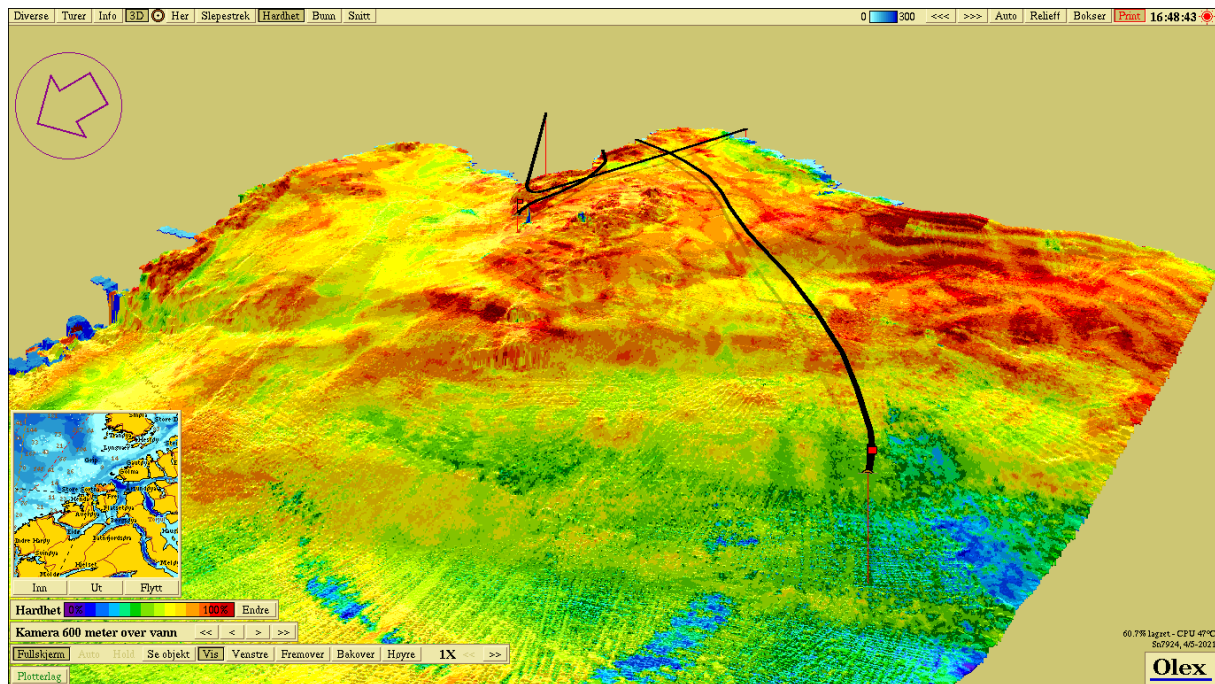


Figur 2.2: Tredimensjonalt kart over utfylling, sjøvannsinntak og avløp med egenoppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå representerer større dyp. Kartdatum WGS84.

Området er regulert til industri, og pr. i dag er det oljebase på anleggsområdet. Nord for tiltaksområdet ligger Kjerkevågen med noe bebyggelse, industri, skog og kulturlandskap. Strandsonen vest-nordvest for tiltaksområdet består hovedsakelig av berg og steiner med noen naust.

Prøvetaking av havbunnen i nærheten av avløpet viste at havbunnen i hovedsak består av sand med varierende mengder leire, silt, skjellsand og grus. Dette ble også bekreftet i ROV-undersøkelsen. Undersøkelsen av sedimentmiljø viste beste tilstandsverdi, og punktutslippsundersøkelsen viste samlet sett svært gode fauna- og oksygenforhold i det undersøkte området (Åkerblå, 2020 og 2021a).

Det er i tillegg til undersøkelser av sedimentmiljø, også gjennomført oppmåling av bunntopografi, undersøkelse av korallforekomst, strømmåling ved avløpet og modellering av utslippsvannets spredning. Oppmålt bunntopografi viser at tiltaket er plassert over skrånende bunn med relativt hardt substrat. Mykere substrat er observert i nordøstlig retning nærmere de dypeste områdene til Bremsnesfjorden (figur 2.3).



Figur 2.3: Kart over oppmålt bunntopografi, hardhet og tiltaket visualisert i 3D. Varme farger representerer relativt harde, mens kaldere farger viser relativt mykere bunnforhold. Kartet er orientert mot vest-sørvest. Kartdatum WGS84.

Spredningen av utslippsvann ble modellert med fire alternative utslippsposisjoner før. Utslippspunkt ble valgt med bakgrunn av minst kontaminasjon med nærliggende oppdrettslokaliteter (Åkerblå, 2021b). Utslippsvann spres hovedsakelig i N-S-retning langs vestsiden av fjorden. Utslippet følger i stor grad utslippsdypet på 30 m på vestsiden av fjorden og fortynnes vesentlig før det kommer lengre opp mot overflaten, eller ned på dypere vann nærmere inntakspunktet. Ved valgt utslippspunkt viste målingene at den svært sterke bunnstrømmen (gjennomsnittlig strømhastighet: 7,7 cm/sek) i hovedsak går mot sørøst (Åkerblå 2021c).

Det er flere oppdrettsanlegg med produksjon av laks i drift i nærheten av tiltaksområdet. I luftlinje ligger 10871 Hogsnes og 30377 Hogsnes N hhv. 1,8 og 2,5 km nord for Smedvågen. Sør for Smedvågen ligger 12872 Kattholmen og 12870 Leite hhv. 2,9 og 4,7 km.

b) Bruk av naturressurser

Vannkilden til smoltanlegget vil komme fra Nordre Averøy Vannverk som tar vann fra Storvatnet. I tillegg vil produksjonen benytte seg av sjøvann tilført anlegget gjennom to parallelle sjøvannsledninger. Bortsett fra dette vil ikke tiltaket benytte seg av naturressurser, foruten om utfyllingen i sjø med oppgitte arealer.

c) Avfallsproduksjon og utslipp

Behandlet avløpsvann blandes med overløpsvann fra systemene og rensevann før det behandles med Ozon og/eller UV og slippes ut i havet. Det er designet en avløpsstasjon for å rense og desinfisere avløpsvannet som har en kapasitet på inntil 5000 l/ min. Forspill og

fekalier fjernes via avløpet som har et silsystem som tar de faste partiklene og fører de over i et mekanisk filter for rensing. Partiklene som blir filtrert ut fra det mekaniske filteret blir sendt gjennom separator, hvor slam og vann separeres. Rensesystemets teknologi lar en velge om stoffet skal tas ut som slam eller sendes i avløp. Averøy Industripark har valgt å ta det ut som slam, som behandles enten ved en tørkeprosess eller som råstoff til biogassanlegg (Åkerblå, 2021e).

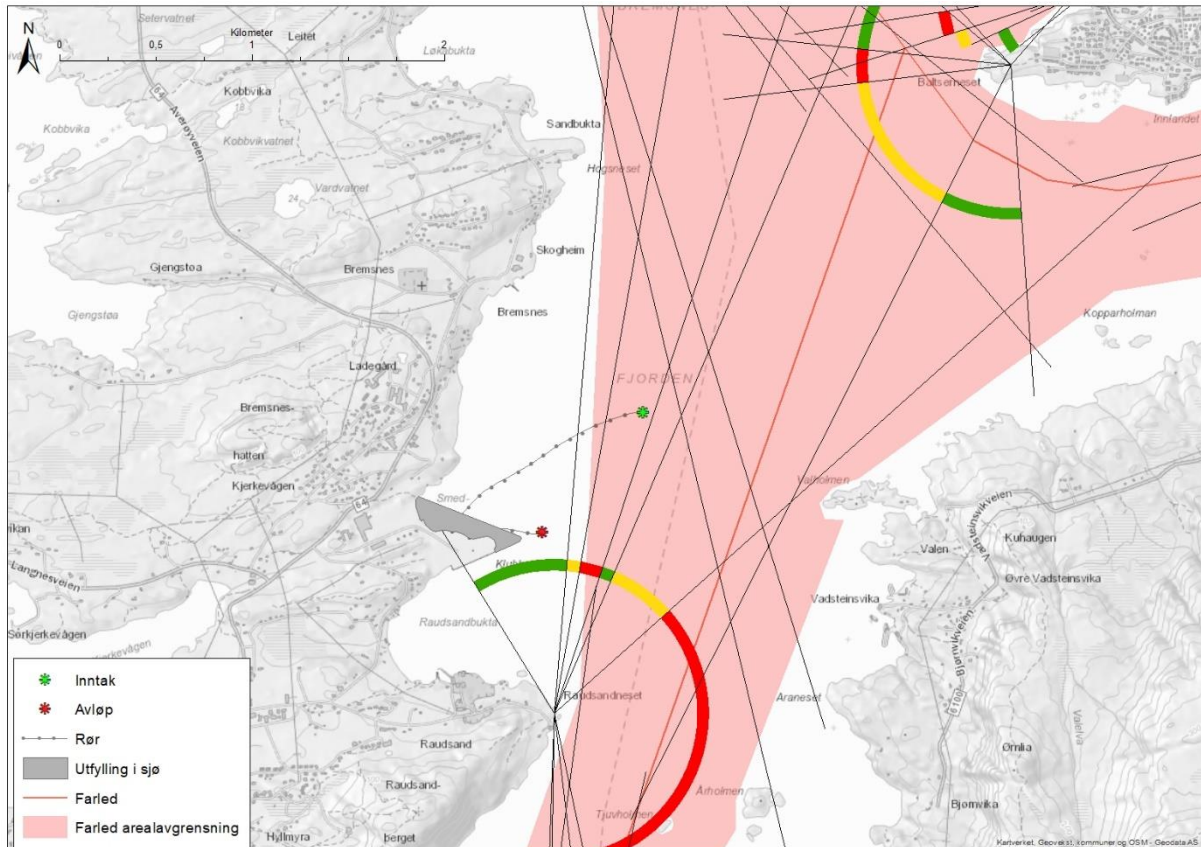
Bedriften vil, så lang det er mulig, uten urimelige kostnader eller ulemper, unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig vil innhold av skadelige stoffer i avfallet begrenses så mye som mulig. All håndtering av avfall (herunder farlig avfall) skal skje i overensstemmelse med gjeldende regler for dette.

Død fisk, avskjær og blodvann vil samles opp og konserveres omgående. Ensilasjetanker vil ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Virksomheten vil i tillegg ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

d) Risiko ulykker og/eller katastrofer

Tiltaket med utfyllingen medfører at ytterste punkt mot øst ut i Bremsnesfjorden vil stikke ca. 135 meter lenger ut av Smedvågen enn det Klubbtaeren gjør i dag. Allikevel er ytterste og østligste punkt på det nærmeste 340 meter vest for arealavgrening for farled, og 1 km fra farled. Tiltaket ligger i grønn sektor fra Raudsandneset i sør.

Bedriften har beredskapsplaner, risikoanalyser og tiltaksplaner som reduserer miljørisiko ved etablering av anlegget. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft er kartlagt og risikovurdert. Biosikkerhetsplan og IK – akvasystemet vil blir dokumentert og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor.

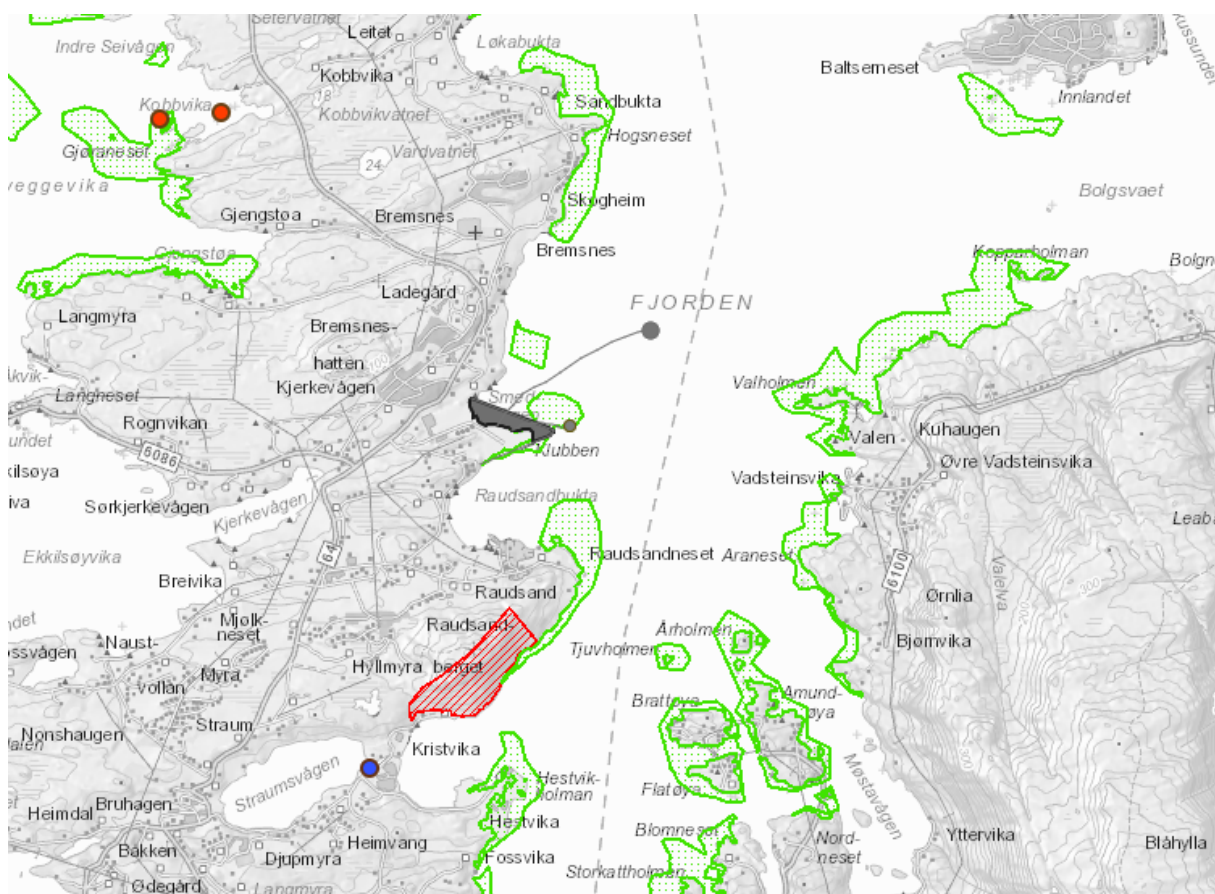


Figur 2.3: Kart over utfylling, sjøvannsinntak og avløp med farled og lyktesektorer. Kartet er orientert mot nord. Kartdatum WGS84.

3. Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelsene (§10)

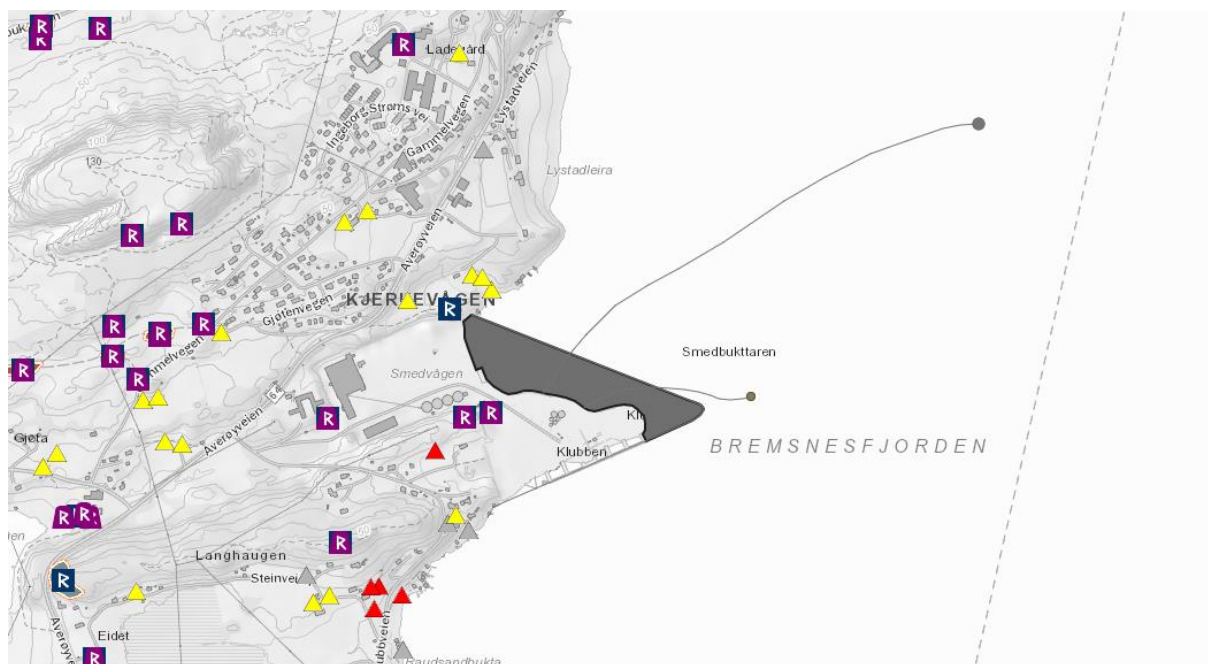
a) Verneområder

Raudsandberget naturreservat med formål om å ivareta kystpreget hasselskog ligger ca. 1,1 km sør for tiltaksområdet i luftlinje. Tiltaket ligger tilstøtende, og delvis over, et område med større tareskogforekomster. Dette område står oppgitt som et viktig område basert på modellering. Tareskogforekomsten ble verifisert under ROV-undersøkelsen (Åkerblå, 2021d). Mindre områder av disse forekomstene vil kunne gå tapt. Tiltaksområdet ligger ikke i et vernet vassdragsområde eller i en nasjonal laksefjord. Nærmeste utløpspunktene for anadrom fisk ligger omtrent 2,4 km i luftlinje mot sør (figur 3.1; Naturbase, 2021; Fiskeridirektoratet, 2021).



Figur 3.1: Kart over utfylling (grått polygon), sjøvannsinntak og avløp (grå linjer og punkt) med verneområder (rødt polygon), marine naturtyper (grønt polygon), utløpspunkt for anadrom fisk (blå sirkel) og fiskeplasser for anadrom fisk (rød sirkel; Naturbase, 2021; Fiskeridirektoratet, 2021). Kartet er orientert mot nord. Kartdatum WGS84.

Det er ingen objekter, områder eller kulturmiljø i tiltaksområdet som vil berøres av utfyllingen i sjø eller av rørtraseene til inntak/avløp. Det er registrert noen kulturminner på land (figur 3.2; Naturbase, 2021).



Figur 3.2: Kulturmiljø i nærheten av tiltaket med utfylling (grått polygon), sjøvannsinntak og avløp (grå linjer og punkt). SEFRAK bygninger (trekanter) og kulturminner (ikon; Naturbase, 2021).

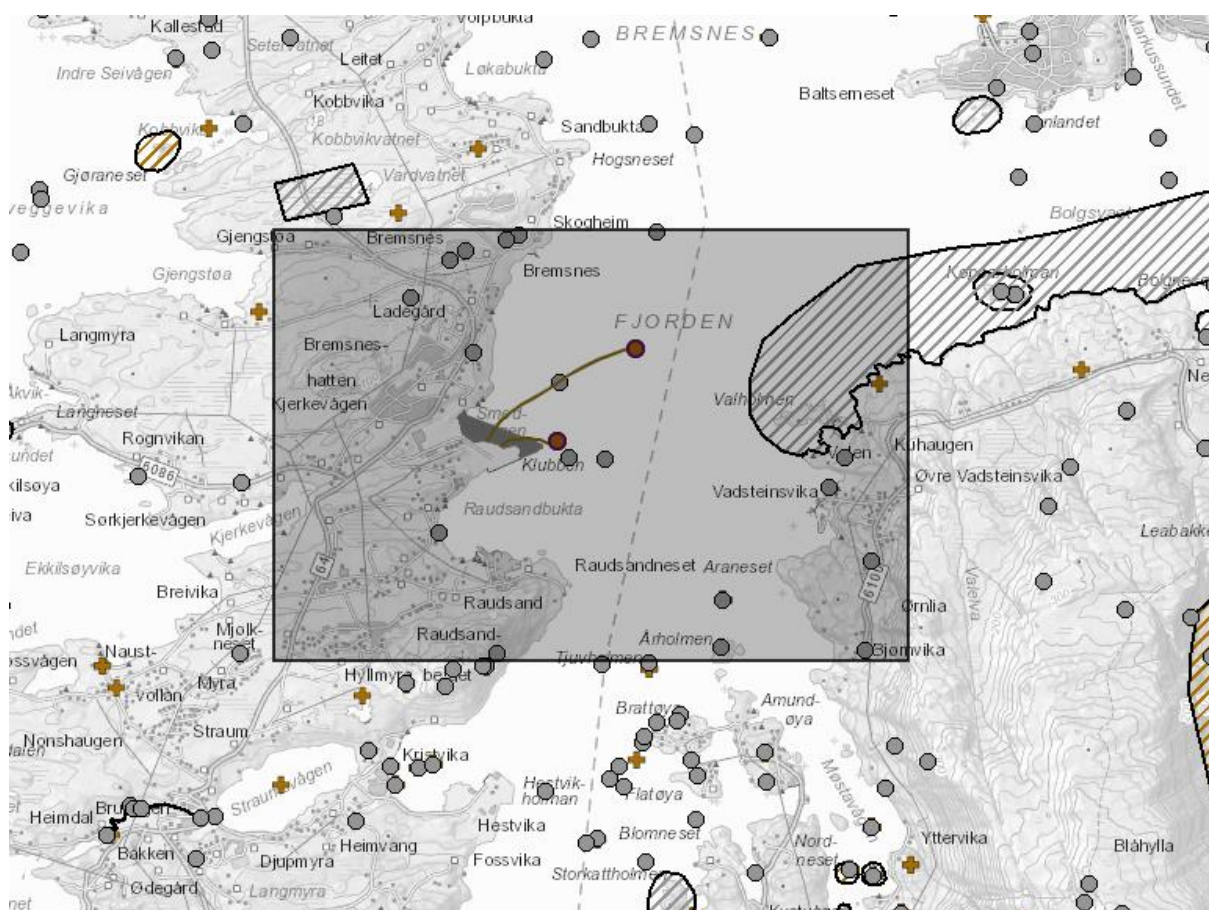
b) Arter, naturtyper og landskap

Det er registrert enkelte arter av stor og særlig stor forvaltningsinteresse (Naturbase, 2021; tabell 3.1 og figur 3.3), samt noen truende arter i nærheten (ca. 1 km) av tiltaket (Artsdatabanken, 2021; tabell 3.2, figur 3.4).

Tabell 3.1: Oversikt over arter med stor og særlig stor forvaltningsinteresse innenfor grått rektangel i figur 3.3 (Naturbase, 2021).

Navn	Vitenskapelig navn	Gruppe	Forvaltningskategori
sarsslangestjerne	<i>Ophiura sarsii</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	<i>Ophiura carnea</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	<i>Leptosynapta decaria</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	<i>Labidoplax buskii</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	<i>Gorgonocephalus lamarckii</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	<i>Gorgonocephalus caputmedusae</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
vanlig sandskjell	<i>Mya arenaria</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	<i>Dacrydium vitreum</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
heitorvmose	<i>Sphagnum strictum</i>	moser	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
bergasal	<i>Aria rupicola</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
molte	<i>Rubus chamaemorus</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
dvergbjørk	<i>Betula nana nana</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
rypebær	<i>Arctous alpina</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
blårapp	<i>Poa glauca</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
geitsvingel	<i>Festuca vivipara</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
slirestarr	<i>Carex vaginata</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
pølstarr	<i>Carex mackenziei</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
grusstarr	<i>Carex glareosa</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
hvit skogfrue	<i>Cephalanthera longifolia</i>	karplanter	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
	<i>Amage auricula</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse

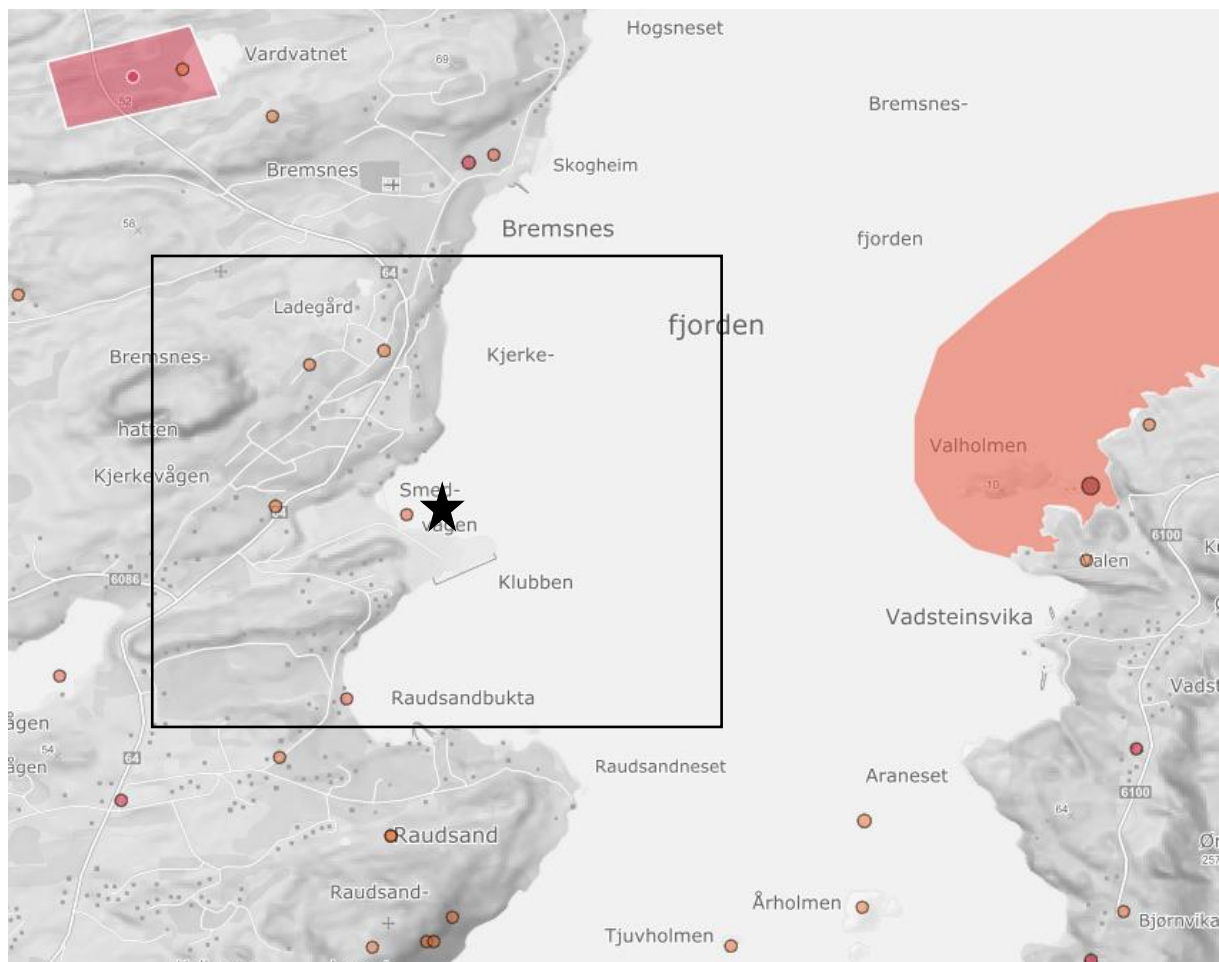
	<i>Owenia borealis</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
spekkhogger	<i>Orcinus orca</i>	pattedyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
laks	<i>Salmo salar</i>	fisk	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
øyekorall	<i>Desmophyllum pertusum</i>	øvrige dyr	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
heipiplerke	<i>Anthus pratensis</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
skjærpiplerke	<i>Anthus petrosus</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
bergirisk	<i>Linaria flavirostris</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
storspove	<i>Numenius arquata</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
krykkje	<i>Rissa tridactyla</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
gråspett	<i>Picus canus</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
havelle	<i>Clangula hyemalis</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
svartand	<i>Melanitta nigra</i>	fugl	Arter av stor forvaltningsinteresse
ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	fugl	Arter av stor forvaltningsinteresse
sjørre	<i>Melanitta fusca</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
toppskarv	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	fugl	Arter av særlig stor forvaltningsinteresse



Figur 3.3: Arter av særlig stor forvaltningsinteresse (punkter og områder i grått og sort) og stor forvaltningsinteresse (brune kryss) (Naturbase, 2021). Tiltaket med utfylling (grått polygon), sjøvannsinntak og avløp (grå linjer og punkt).

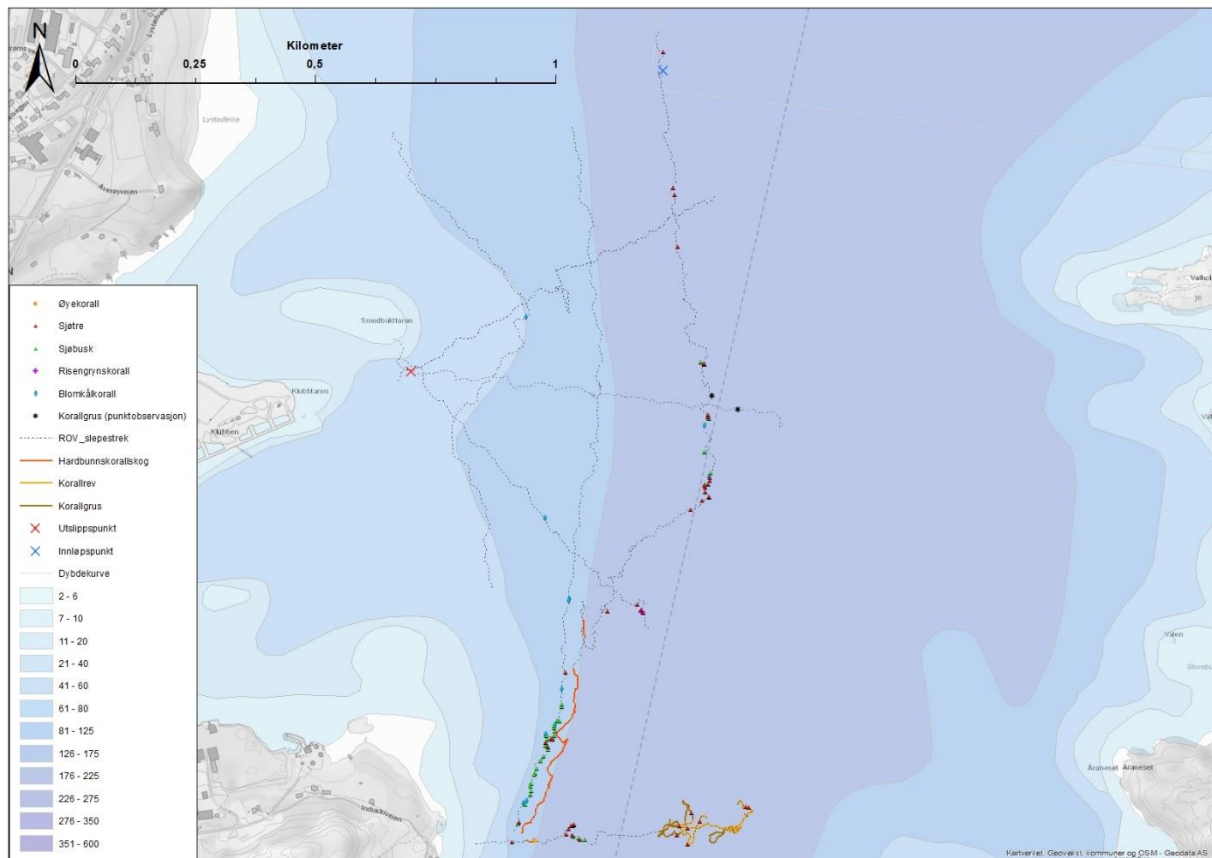
Tabell 3.2: Oversikt over truede arter i nærheten av tiltaksområdet innenfor svart rektangel i figur 3.4 (Artsdatabanken, 2021)

Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe
Nær truet (NT)	<i>Emberiza citrinella</i>	gulspurv	Fugler
Sårbar (VU)	<i>Mya arenaria</i>	vanlig sandskjell	Bløtdyr
Sårbar (VU)	<i>Odobenus rosmarus</i>	hvalross	Pattedyr

**Figur 3.4:** Truede arter i nærområdet til anlegget. Stjerne angir omtrentlig plassering av tiltaket (Artsdatabanken, 2021).

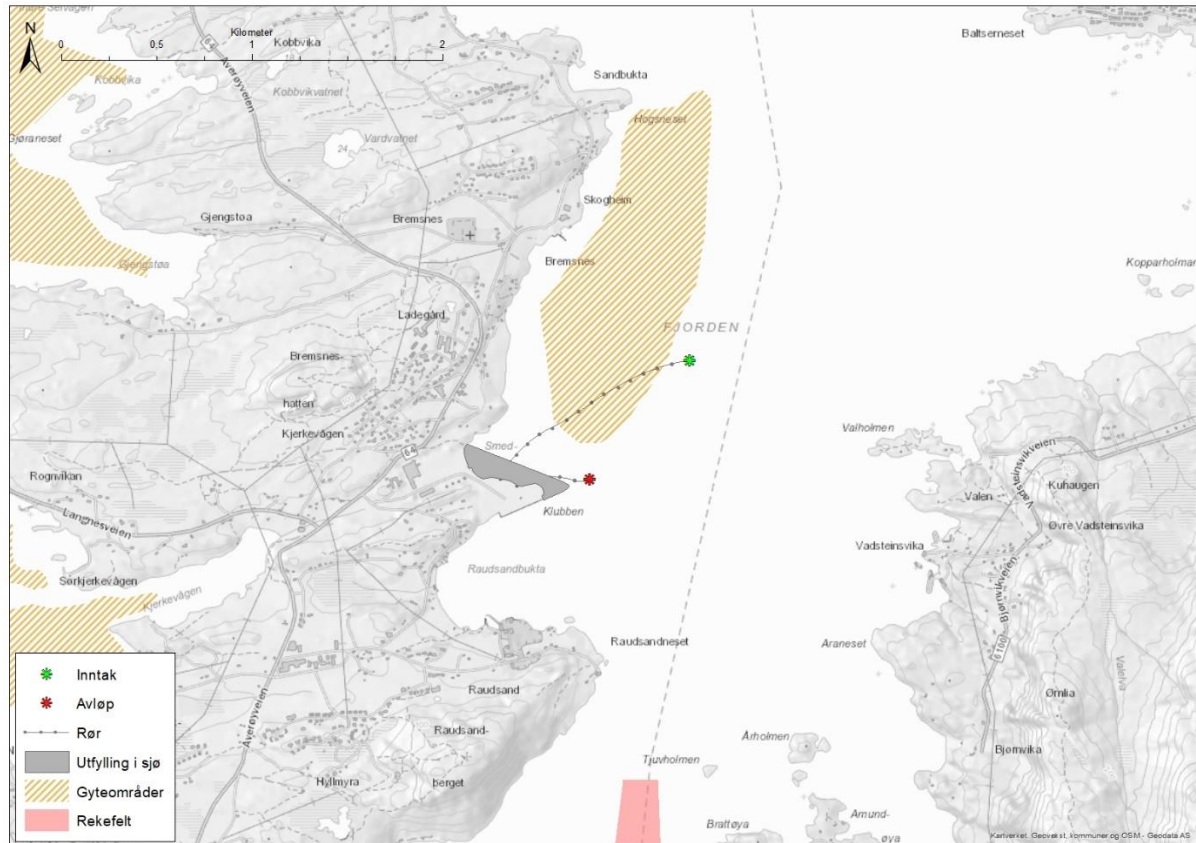
Det er utført undersøkelse av korallforekomst med syv søkelinjer innenfor 1,2 km fra planlagt utslippspunkt. Det ble gjort funn av de rødlistede artene sjøtre og øyekorall, samt de rødlistede naturtypene hardbunnskorallskog og korallrev – alle registrert som nær truet. Det ble også gjort funn av større svampforekomster i området, samt mindre områder med sjøfjær. Habitatene disse kan danne er vurdert som sårbare naturtyper av MAREANO og OSPAR. Nærmeste enkeltforekomst av sjøtre ble funnet 607 meter fra planlagt utslippspunkt, mens hardbunnskorallskog og korallrev ble registrert med avstander på henholdsvis >625 meter og >1 km. Med bakgrunn i den utførte kartleggingen forventes det kun eventuelle spredte forekomster av sjøfjær i området som vil kunne omfattes av fyllings- og rørtrasearbeidet. Eventuell påvirkning fra oppløste næringssalter på korallforekomster er ikke kjent, men modellering av utslippet viser at utslippsvannet fortynnes raskt i umiddelbar nærhet til

utslippsposisjonen. Hovedandelen av korallfunnene i undersøkelsen er dermed registrert der konsentrasjonen av oppløste næringssalter ikke overstiger 1 ‰ (Åkerblå, 2021d og 2021b; figur 3.5).



Figur 3.5. Kartleggingen rundt Smedvågen. Stiplede linjer viser gjennomførte søkelinjer for ROV. Utslippspunktet er markert med ett rødt kryss, mens innløpspunkt for vanninntak er markert med ett blått kryss. Hardbunnskorallskog er markert med rød linje, korallrev med oransje linje og korallgrus med brun linje. Punktobservasjoner av korallfunn er markert med oransje sirkel for øyekorall, rød trekant for sjøtre, grønn trekant for sjøbusk, lilla kors for risengrynskorall, blå diamant for blomkållkorall og sort stjerne for korallgrus/fragment. Antall kolonier for hvert punkt er ikke vist (Åkerblå, 2021d). Kartet har nordlig orientering. Kartdatum WGS84.

Det er registrert et gyteområde for kveite nord for tiltaksområdet. Deler av sjøvannsinntaksledningen krysser sørlig del av det oppgitt gyteområde (figur 3.6; opphav: fritidsfisker). Rørledningen vil oppta et lite areal, og det antas at det vil ha liten eller ingen betydning da hverken inntak eller avløp ligger i oppgitt gyteområde. Et rekefelt er registrert ca. 1,5 km sør for tiltaksområdet (opphav: Kristiansund Fiskarlag). Det er ikke registrert oppvekst- og beiteområder i nærheten av tiltaket (Fiskeridirektoratet, 2021; figur 3.6).



Figur 3.6: Tiltaket med kystnære fiskeridata (gyteområder og rekefelt) (Fiskeridirektoratet, 2021).

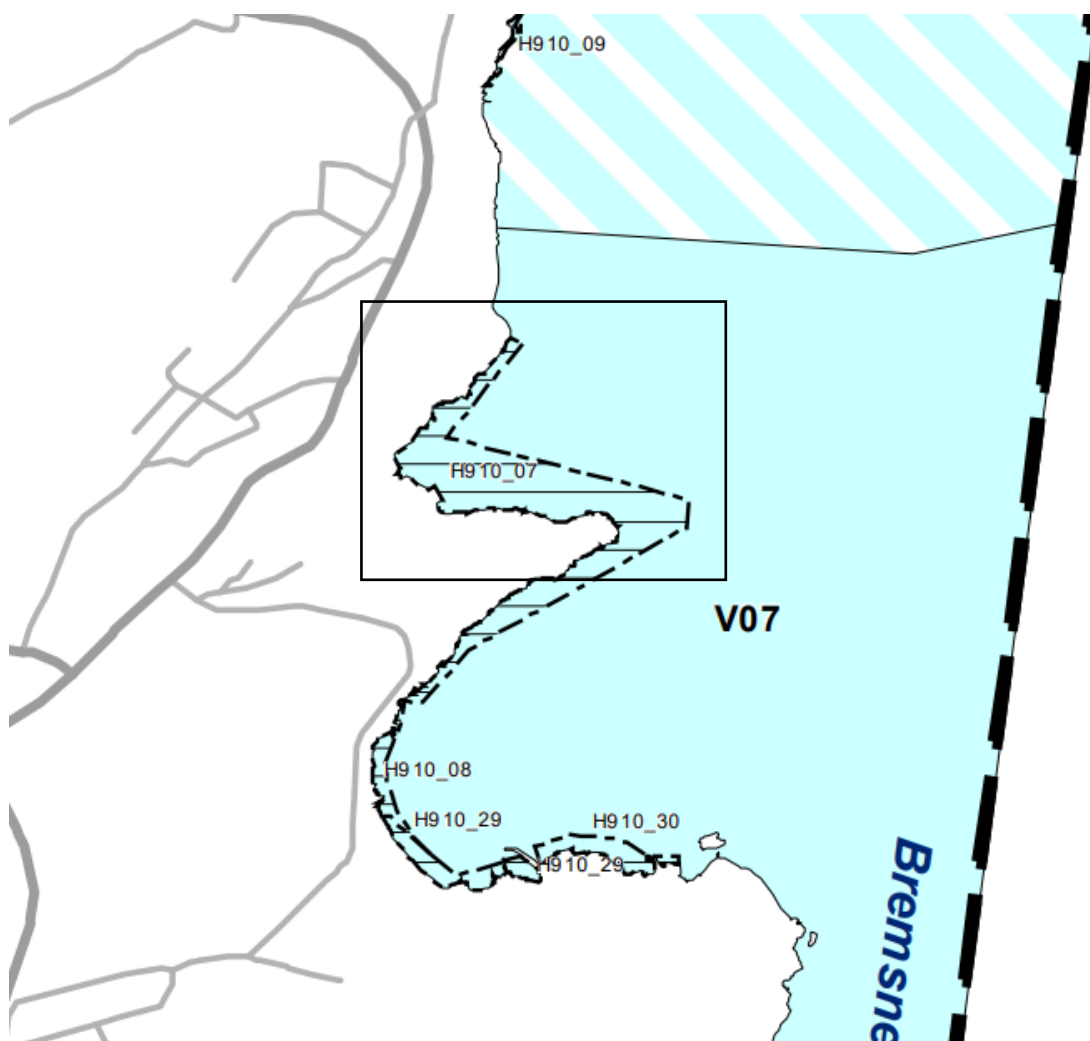
Det er ikke registret noen nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, eller kartlagte friluftslivsområder i nærheten av tiltaksområdet (NGU, 2021; Naturbase, 2021).

c) Planbestemmelser

Gjeldende reguleringsplan for området ble vedtatt i 1985, hvor det i dag er opparbeidet et næringsområde på ca. 142 daa. Fiolett område i figur 3.7 er regulert til industri som kan fylles ut ved utbygging av anlegg (figur 3.7). Inntak- og avløpsledning vil i Averøy kommunes sjøområdeplan ligge i område V07 «Bruk og vern av sjø med tilhørende strandsone» (figur 3.8; Averøy kommune, 2021).



Figur 3.7: Reguleringsplan for området (Averøy kommune, 2021).



Figur 3.8: Sjøområdeplan for Averøy kommune med tiltaksområdet i svart rektangel (Averøy kommune, 2021).

d) Omdisponering av arealer

Søknad om konsesjon kan behandles i forhold til gjeldende plan, da tiltaket vil ikke medføre omdisponering av areal (figur 3.8).

e) Økt belastning

Området tiltaket ligger plassert i ligger i vannforekomsten Smedvågen (0303011400-5-C; figur 3.9). Vannforekomsten ligger i økoregion Norskehavet Sør og er kategorisert med vanntype Beskyttet kyst/fjord. Vannforekomstene har som miljømål å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand.

Den økologiske tilstanden står oppgitt som «moderat», mens den kjemiske tilstanden er «udefinert». Den moderate økologiske tilstanden har ingen data, men er basert på påvirkningsanalyse, og er ikke oppdatert med alt av tilgjengelig data – slik som punktutslippsundersøkelsen fra 2020 (Åkerblå, 2020). Fra resultatene for punktutslippsundersøkelse, samtsedimentmiljøundersøkelsen, er det ikke påvist stor grad av organisk belastning i vannforekomsten (Åkerblå, 2020 og 2021a). Det antas at etableringen vil ha lite utslag på de biologiske kvalitetsstandardene. Utslipp fra anlegget vil følges opp av etablert regelverk og tiltak vil iverksettes for å redusere utslipp dersom miljøkvalitetsstandarder overskrides.

Påvirkningsgraden er for øvrig listet opp med «middels grad» for industri og «liten grad» for avløpsvann. Det er ingen matfiskanlegg i vannforekomsten (Vann-nett, 2021).



Figur 3.9: Vannforekomst Smedvågen (Vann-nett, 2021)

f) Helsekonsekvenser

Det er vurdert at tiltaket, med utfylling og inntak- og avløpsledning, ikke vil gi vesentlig belastning av luft- eller lysforurensing, støy eller lukt. Anlegget vil være tilknyttet strømnettet og generatorer vil kun benyttes til nødstrøm ved strømbrudd.

Det kan forventes redusert bruk av tungtransport, helikopter o.l. sammenlignet med en noe tyngre industri forbundet med tiltaksområdet som oljebase i dag. Dette vil føre til mindre støy og redusert partikkelutslipp, som vil være positivt for nærliggende bebyggelse og dyreliv.

g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Anlegget vil ikke medføre vesentlig økning i utslipp av klimagasser. Se også kapittel 2c og 2d.

h) Naturfare

Det er ikke registrert faresone for steinsprang, snøskred, jord- eller flomskred i nærheten av tiltaksområdet (NVE, 2021). Etablering av anlegget antas å ikke gi økt risiko for ulykker, ras, skred eller flom (se også kapittel 2d). Ved en eventuell etablering vil det bli utført geologiske undersøkelser.

4. Konklusjon

Tiltaket omfatter etablering av et landbasert oppdrettsanlegg, med planlagt produksjon av laks fra rogn til matfisk, med en årsproduksjon på 20 000 tonn.

Basert på gode resultatene fra nylig utført punktutslippsundersøkelse og sedimentmiljøundersøkelse, i tillegg til rensset avløpsvann, antas det at etableringen vil ha lite utslag på de biologiske kvalitetsstandardene. Valg av utslippspunkt er tatt med et godt faglig grunnlag basert på blant annet modellering av utslippsvannets spredning. Miljøundersøkelsene ved utslippspunktet viste beste tilstandsverdi i sedimentmiljøundersøkelsen, og punktutslippsundersøkelsen viste samlet sett svært gode fauna- og oksygenforhold. Utslippet består av suspendert materiale som vil gå tilbake i kretsløpet.

Undersøkelsen av korallforekomster gjorde funn av de rødlistede artene sjøtre og øyekorall, samt de rødlistede naturtypene hardbunnskorallskog og korallrev – alle registrert som nær truet. Det ble også gjort funn av større svampforekomster i området, samt mindre områder med sjøfjær. Med bakgrunn i den utførte kartleggingen forventes det kun eventuelle spredte forekomster av sjøfjær i området som vil kunne omfattes av fyllings- og rørtrasearbeidet. Eventuell påvirkning fra oppløste næringssalter på korallforekomster er ikke kjent, men modellering av utslippet viser at utslippsvannet fortynnes raskt i umiddelbar nærhet til utslippsposisjonen. Hovedandelen av korallfunnene i undersøkelsen er dermed registrert der konsentrasjonen av oppløste næringssalter ikke overstiger 1 ‰.

Tiltaket ligger tilstøtende, og delvis over, et område med tareskogforekomst. Mindre områder av disse forekomstene vil kunne gå tapt i utfyllingen, men vil i liten grad påvirkes av rørledninger til sjøvannsinntak eller avløp.

Etablering av landbasert oppdrettsanlegg kan medføre redusert bruk av tungtransport, helikopter o.l. sammenlignet med en noe tyngre industri forbundet med tiltaksområdet som oljebase i dag. Det vil føre til mindre støy og redusert partikkelutslipp, som vil være positivt for nærliggende bebyggelse og dyreliv.

Ut fra vår vurdering er området godt egnet til formålet, og ikke i store konflikter med andre interesser eller til stor skade for miljøet, og det er ikke nødvendighet med konsekvensutredning for tiltaket forbundet med sjøarealene.

5. Kilder

Artsdatabanken (2021) *Truede arter* hentet 05.05.2021 fra [https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/131059,7015526/12/background/greyMap/filer/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B14%2C13%2C11%2C12%2C10%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20\(\(126859.73747137823%207013235.876867998%2C135258.76872137823%207013235.876867998%2C135258.76872137823%207017816.204992998%2C126859.73747137823%207017816.204992998%2C126859.73747137823%207013235.876867998\)\)%22%2C%22Style%22%3A1%7D](https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/131059,7015526/12/background/greyMap/filer/%7B%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Categories%22%3A%5B14%2C13%2C11%2C12%2C10%5D%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22BoundingBox%22%3A%22POLYGON%20((126859.73747137823%207013235.876867998%2C135258.76872137823%207013235.876867998%2C135258.76872137823%207017816.204992998%2C126859.73747137823%207017816.204992998%2C126859.73747137823%207013235.876867998))%22%2C%22Style%22%3A1%7D)

Fiskeridirektoratet (2021) *Kystnære fiskeridata*. Lastet ned den 05.05.2021 fra <https://portal.fiskeridir.no/portal/apps/webappviewer/index.html?id=87d862c458774397a8466b148e3dd147>

Averøy kommune (2021) *Reguleringsplan/sjøarealplan* hentet 05.05.2021 fra <https://geoinnsyn3.nois.no/geoinnsyn/#?application=gi3orkide&project=averoy&lon=431637.07&lat=6994595.74&zoom=12&guid=9ccc8faf-d54c¶ms=10100000000&layers=1016,1014,1013,1012,1011,8004> og <https://www.averoy.kommune.no/>

Lovdata (2019) *Forskrift om konsekvensutredninger*, hentet 18.03.2020 fra <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-06-21-854/%C2%A71#%C2%A71>

Vann-nett (2021) *Vannforekomst*, hentet den 05.05.2021 fra <https://www.vann-nett.no/portal/#/waterbody/0303011400-5-C>

Naturbase (2021) *Kulturminner, Friluftslivområder, Verneområder, Naturtyper, Kulturlandskap* <https://kart.naturbase.no/>

NGU (2021) *Mineralressurser*. Lastet ned den 05.05.2021 fra [Mineralressurser \(ngu.no\)](https://www.ngu.no/mineralressurser)

NVE (2021) *Naturfare WMS* <https://gis3.nve.no/map/services>

Åkerblå (2020). *Punktutslippundersøkelse for Smedvågen*. Rapportnummer 102356-01-001

Åkerblå (2021a). *Undersøkelse av sedimentmiljø ved Smedvågen*. Rapportnummer 102357-01-001

Åkerblå (2021b). *Modellering av utslippsvannets spredning*. Rapportnummer SM-T-02820-Smedvågen1220-ver03

Åkerblå (2021c). *Strømrappport. Måling av bunnstrøm ved Averøya Industripark i desember 2020 – januar 2021*. Rapportnummer 102536-01-001

Åkerblå (2021d). *Undersøkelse av korallforekomst ved Smedvågen*. Rapportnummer 102520-02-001

Åkerblå (2021e). *Overordnet plan for biosikkerhet – Averøy Industripark AS*.