

Areal nr 3 – analyse AK-område i sjø, og innspel nr. 3

Eigedom:

Storleik: ca. 535 daa

Noverande areal: Ikkje avsett til akvakultur

Føreslått arealbruk: Akvakultur

Områdeskildring:

Arealet ligg langt søraust i Herdlefjorden, på sørsida av Meland kommune.

Området ligg ope til ut mot søre del av Herdlefjorden. Topografien i området består av bratt skrånande sjøbotn, ned til djup på i overkant av 300 meter, ned mot 400 meter lengst mot søraust. Herdlefjorden har innløp nord for Herdla og sør for Agnøyane på nordvestsida av Holsnøy. Fjorden er om lag 16 km lang og om lag 1 – 2 km brei, og hovudløpet til fjorden går i retning søraust–nordvest. Fjorden er open i begge endar, men det er store variasjonar i djupn. Det er fleire grunne tersklar i nordvest, i området ved Herdla. Nord for Herdla, på Herdleflaket, er det berre om lag 15 m terskeldjup. Herdleflaket er overgangen mellom Herdlefjorden og Hjeltefjorden, og er den viktigaste transportåra for overflate vassutskifting mellom Herdle- og Hjeltefjorden.

Frå Herdla i retning søraust blir fjorden gradvis breiare, og ved innløpet til Byfjorden er det ope, her er Herdlefjorden om lag 2 km brei, og om lag 450 meter djup. Terskeldjupet ut mot Hjeltefjorden er om lag 170 meter ved Hjelteskjeret.

Kystområda langs heile norskekysten er delt inn i *vassførekomstar*. Hensikta med denne inndelinga er å sikre ei heilskapleg vassforvaltning, og vassførekomstane er først og fremst meint som ei inndeling som danner grunnlag for vurdering av menneskeskapte påverknader. For kvar enkelt vassførekomst er det blitt utført ei risikovurdering med omsyn til å oppnå akseptabel miljøstatus, og det skal kartleggast økologisk tilstand/potensial og kjemisk tilstand, samt ev. påverknad.

Dette området ligg innanfor vassførekomsten *Herdlefjorden - søndre*. I vann-nett er denne vassførekomsten kategorisert med antatt moderat økologisk tilstand, med risiko for at miljømålet ikkje kan nåast innan 2021. Stor grad av avrenning frå *annan diffus* kjelde er oppgjeve som påverknad på vassførekomsten. Miljøeffekten av denne påverknaden er forureina sediment.

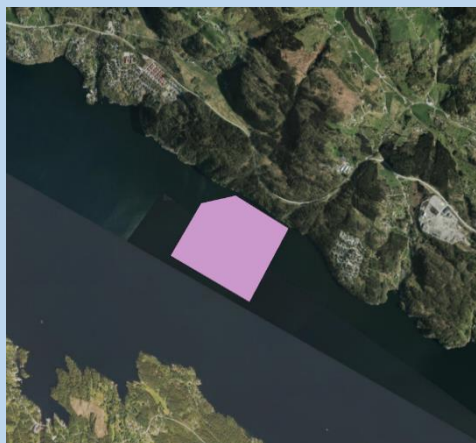
Kart over området

Før KU. Innspel frå Blom er vist med

rosa:



Etter KU:



Verdivurdering	Liten	Middels	Stor	Merknader
Naturmangfald		+		Det er ikkje registrert naturtypar eller verneområde i eller like i nærleiken av området. Dei siste 15 åra er det gjort enkeltobservasjonar av sjøfuglartane ærfugl (nær trua) og fiskemåke (nær trua) i nærområda til arealet. Det er likevel ikkje kjent at dette er eit kjerneområde for desse artane. Utløpet av sjøaurevassdraget Holmeelva ligg nær området. Elva har sitt utgangspunkt i Holmevatnet, samt i mindre sidebekkar. I 1999 var produksjonen av aure middels god, til tross for relativt dårlege gyteforhold. Det er uvisst kva status for sjøaurevassdraget er i dag. Herdlefjorden er ein del av vandringsruta for laks og sjøaure til og frå fjordane og elvane rundt Osterøy (nasjonalt laksevassdrag). Det er ikkje registrert anna viktig naturmangfald i eller nær området.
Kulturminne Kulturmiljø	+			Ingen kjente registreringar i området. Det næraste registrerte kulturmiljøet av ein viss storleik er Holmeknappen, som ligg 150-200 meter nord for arealet.
Landbruk/fiskeri/næring	+			Området kjem ikkje i konflikt med låssettingsplassar eller registrerte fiskeplassar for aktive eller passive reiskap. Arealet grensar til Forsvaret sitt forbodsområde.
Friluftsliv	+			Det er ikkje registrert regionale eller statleg sikra friluftsområde i eller i nærleiken av området. Dei tilgrensande landområda vert brukt som nærturområde.
Landskap/ strandsone		+		Bustadfeltet Dalemarka ligg i den tilgrensande strandsona. Etablering av oppdrettsanlegg kan opplevast som eit forstyrrende element for dei som bur i bustadfeltet og andre brukarar av strandsona.

Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag
Miljø		
Klimagass, forureining		Ingen kjente registreringar. Krav til utslepp vert ivareteke ved eventuell søknad om produksjonskonsesjon.
Støy		Det er ikkje venta at støy frå oppdrettsverksemda vert veldig forstyrrende, sjølv om det i korte periodar kan førekome.
Landbruk/fiskeri/næring		Ingen kjent overlapp med fiskeriinteresser i området. Arealet grensar til Forsvaret sitt forbodsområde.

Naturmangfald		<p>Etablering av akvakultur i området kan påverka sjøaurevassdraget Holmeelva negativt. Meir akvakultur i eit fjordsystem vil auke samla belastning i fjordsystemet. Med omsyn til villaks og sjøaure vil meir akvakultur og auking i oppdrettstettleik ha ein negativ effekt, m.a. grunna auka risiko for rømming, auka smittepress med omsyn til lakselus og patogenar/sjukdom.</p> <p>Det er gjort nokre registreringar av sårbar sjøfugl i nærområda til arealet. Det er likevel ikkje kjent at dette er viktige område for desse artane.</p>
Kulturminne, kulturmiljø		Ingen kjente registreringar.
Landskap, nærmiljø, grønnstruktur, friluftsliv		<p>Etableringa av eit oppdrettsanlegg i området kan vera konfliktfyllt for innbyggjarar i Dalemarka bustadfelt, og for andre brukarar av strandsona i eit område som vert brukt som nærtuområde.</p> <p>Det vil i samsvar til regelverket vera fiskeforbod i eit område på 100 meter rundt heile anlegget, og eit ferdselsforbod på 20 meter rundt anlegget.</p>
Samfunn		
Sjøtransport		Det kan vera eit visst konfliktpotensiale knytt til sjøtransport i dei områda som ligg tettast på kommunegrensa mot Askøy. Sjølve bileia går på den andre sida av kommunegrensa i dette området, og AIS-spøringa viser òg at hovudvekta av sjøtransport går på Askøysida.
Teknisk infrastruktur		Leidningar i sjø, fortøyingar og liknande må handsamast i samband med søknad om lokalitet.
Folketalsutvikling, tjenestetilbod		Etablering av fleire akvakulturanlegg i kommunen kan medføre fleire arbeidsplassar.
Samfunnstryggleik, beredskap		Faktorar som smitterisiko og rømmingsrisiko må avklarast i samband med søknad om lokaliteten i samsvar med sektorlovgiving. Ulukker med småbåt kan vere ei problemstilling, og anlegg har eit ferdsleforbod på 20 meter rundt anlegget.
Born og unge		Ingen påverknad på born og unge sine oppvekstvilkår
Tilhøve til arealstrategiar		Kommunen ønskjer å leggja til rette for akvakulturnæringa, mellom anna ved å setja av areal i sjø. Tiltaket er soleis i tråd med arealstrategiane til kommunen.
Folkehelse oppsummert		<p>Etablering ein ny lokalitet nært Dalemarka kan verte oppfatta som forstyrrende for nokon. Det er ikkje venta at støy frå oppdrettsverksemda vert veldig forstyrrende, sjølv om det i korte periodar kan førekome.</p> <p>Moglegheiter for rekreasjon/friluftsliv knytt til sjø kan verte noko redusert.</p>

Vurdering av forslaget:

Arealet vert tilrådd, men med følgjande endringar:

- Arealet vert gjort mindre i nordvest og søraust, og vert konsentrert rundt det innspelte området til Blom fiskeoppdrett. Dette gjer at ein kjem lengre vekk frå forsvaret sitt forbodsområde, og frå busetnad på land.
- Arealet har tidlegare vore diskutert som område for akvakultur, men utanom rullering av kommuneplan. Arealet som er avsett til akvakultur er stort nok til at ein kan få til gunstig utforming av eit anlegg, utan at det fører til store negative konsekvensar for lokalmiljøet og andre viktige registreringar.