

Areal nr. 2 – analyse AK-område i sjø, og innspel nr.1

Eigedom:

Storleik: ca. 345 daa

Noverande areal: ca. 58 daa

Føreslått arealbruk: Akvakultur

Områdeskildring:

Arealet ligg i Herdlefjorden, på sørvestsida av Holsnøy.

Området ligg ope til ut mot Herdlefjorden. Topografien i området består av bratt skrånande sjøbotn, ned til djup på rundt 300 meter.

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. Her vert Herdlefjorden omkransa av øyene Ypso, Skarvøy og Lamøy mot nordaust, og av Askøy i sørvest, og Herdla i nordvest. Fjorden går ved Ypso, Skarvøy og Lamøy over i smale og grunne sund (7 – 29 m), før det blir djupare igjen i Sætreosen (over 100 meter). Rett nord for Herdla blir det grunnare igjen slik at det på Herdleflaket berre er om lag 15 m terskeldjup. Herdleflaket er overgangen mellom Herdlefjorden og Hjeltefjorden, og er den viktigaste transportåra for vassutskifting i overflata 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 dannar grunnlag for vurdering av menneskeskapte påverknader. For kvar enkelt vassførekomst er det blitt utført ei risikovurdering i forhold til å oppnå akseptabel miljøstatus, og det skal bestemmast økologisk tilstand/potensial og kjemisk tilstand, samt ev. påverknader.

Dette området ligg innanfor vassførekomsten *Herdlefjorden - nordre*. I vann-nett er denne vassførekomsten kategorisert med antatt god økologisk tilstand, med ingen risiko for at miljømålet ikkje kan nåast innan 2021. Liten grad av avrenning og utslepp frå to anlegg for fiskeoppdrett (og dermed auke i mengde næringsstoff) er nemnd som påverknad på vassførekomsten.

Kart over området

Før KU. Kombinert føremål i gjeldande KPA er vist med striper, og innspel er rosa:



Etter KU. Gjeldane KPA er vist med striper:



Verdivurdering	Liten	Middels	Stor	Merknader
Naturmangfald		+		<p>Området overlappar dels med gyteområdet <i>Ypsehamni/Eikeland</i>, som er eit gyteområde for torsk. Det er òg eit nærliggjande gyteområde på Askøy-sida av fjorden. Gyteområda er ikkje verdivurdert.</p> <p>Det er òg registrert ein større tareskogförekomst av stortare i området som er klassifisert som «viktig». Utløpet av sjøaurevassdraget Eikelandselva ligg innanfor området. Dette er ein stilleflytande bekk som renn frå Eikelandsvatnet. I 1999 produserte elva lite aure på tross av gode 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). Dei siste 15 åra er det gjort enkeltobservasjonar av sjøfuglartane sjøorre (sårbar), makrellterne (sterkt trua), ærfugl (nær trua) og fiskemåke (nær trua) i nærområda til arealet. Det er likevel ikkje kjent at dette er eit kjerneområde for desse artane.</p>
Kulturminne Kulturmiljø	+			Ingen kjente registreringar
Landbruk/fiskeri/næring		+		<p>Området ligg nært rekefeltet <i>Ypso</i>, som har verdi A. Feltet er skildra som eit godt felt, men det skal liggja ein kabel i feltet, som skal vera bolta fast i veggen og grusa på botn. Feltet er vidare skildra som svært smalt og bratt.</p> <p>Området overlappar dels med eit fiskeområde for passive reiskap. Dette området er registrert som fiskeplass for torsk, og overlappar med gyteområdet for torsk.</p> <p>Akvakulturlokaliteten Kjepevikholmen ligg innanfor området. Smittepress med omsyn til lakselus i Nordhordaland er i følgje rapportar frå HI høgt i Nordhordland. Det er i juni 2019 påvist pankreassjukdom (PD) ved nabolokaliteten Laksevika. Heile nordre Herdlefjorden ligg i overvakingssone for infeksjøs lakseanemi (ILA).</p>

				Arealet grensar til Forsvaret sitt forbodsområde.
Friluftsliv		+		Området grensar til det svært viktige regionale friluftsområdet lo- Øpso.
Landskap/ strandsone		+		Det ligg ein del hytter i strandsona langs området, og i sør (?) er det golfbane.

Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag
Miljø		
Klimagass, forureining		Ikkje 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		Arealet kan koma i konflikt med fiskeriinteresser på grunn av nærleiken til eit viktig rekefelt, og eit fiskeområde for passive reiskap. Arealet grensar til Forsvaret sitt forbodsområde
Naturmangfald		Etablering av meir akvakultur i området kan påverka sjøaurevassdraget Eikelandselva negativt. Kysttorskbestandane langs vestlandskysten har blitt sterkt redusert dei siste åra, og det er viktig å ha ein føre-var haldning i forvaltninga av desse bestandane. Det manglar generelt kunnskap om korleis gyteområde vert påverka av utslepp av organisk materiale frå matfiskanlegg, og korleis egg, larver og juvenil fisk kan bli påverka av eventuelle utslepp av lusemiddel. Meir akvakultur i eit fjordsystem vil auke samla belastning i fjordsystemet. Med omsyn til villaks og sjøaure vil meir akvakultur og auking i oppdrettfisktetleik ha ein negativ effekt, m.a. grunna auka risiko for rømming, auka smittepress med omsyn til lakselus og patogenar/sjukdom. Det er gjort ein del registreringar av sårbare sjøfuglar i nærområda til arealet. Det er likevel ikkje kjent at dette er viktige område for desse artane.
Kulturminne, kulturmiljø		Ingen kjente registreringar
Landskap, nærmiljø, grønstruktur, friluftsliv		Det ligg ein del hytter i strandsona i området, og utviding av lokaliteten vil truleg auke oppfattinga av anlegget som eit forstyrrende element i for hytteeigarar og andre brukarar av strandsona. 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.
Samfunn		
Sjøtransport		Det er eit konfliktpotensiale knytt til sjøtransport i dei områda som ligg tettast på kommunegrensa mot Askøy. Her går bileia, og AIS-sporing viser at det er ein del

		trafikk i området. Konfliktpotensialet vert redusert nærare land.
Teknisk infrastruktur		Leidningar i sjø, fortøyingar og liknande må handsamast i samband med søknad om utviding av 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 ferdseforbod 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		Utviding av lokalitet og anlegg 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. Moglegheiter for rekreasjon/friluftsliv knytt til sjø kan verte noko redusert.
Vurdering av forslaget: Arealet vert tilrådd, men med følgjande justeringar: <ul style="list-style-type: none"> - Arealet er trekt utanfor rekefelt, forsvaret sitt forbodsområde, gyteområde for torsk, farlei og vekk frå land. - Kombinert føremål «Ferdse og akvakultur» i gjeldande kommuneplan er utvida, og gjort om til område for akvakultur. Det utvida arealet dekker området som er spelt inn av Blom i samband med rulleringa av kommuneplanen. Arealet som er avsett til akvakultur er stort nok til at ein kan justera og utvida eksisterande anlegg, utan at det fører til store negative konsekvensar for lokalmiljøet og andre viktige registreringar. 		