

## Areal nr 6 – analyse AK-område i sjø

### Eigedom:

**Storleik:** ca. 577 + 271 daa

**Noverande areal:** ca. 240 daa

**Føreslått arealbruk:** Kombinert formål i sjø og vassdrag med eller utan tilhøyrande strandsone

### Områdeskildring:

Arealet ligg i Radfjorden, på nordaustsida av Holsnøy, mellom Vardneset og Skarpeneset. Arealet ligg langs land ut mot Radfjorden. Topografien i området består av skrånande sjøbotn, ned til djup på om lag 200 meter.

Det ligg eit område med kombinert føremål inkludert akvakultur inne i gjeldande kommuneplan, som dels overlappar med arealet.

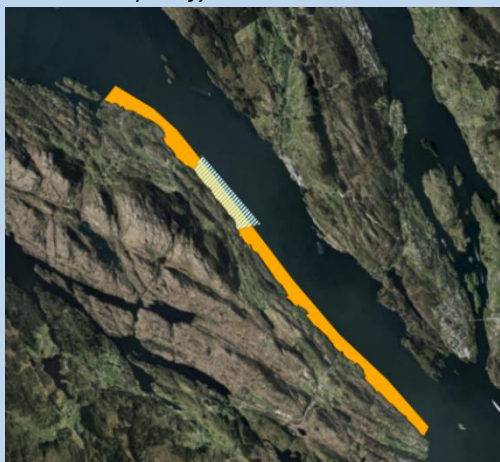
Radfjorden strekk seg i nordvest-søraust retning på nordaustsida av Holsnøy. I Radfjorden er det ein terskel på berre 28 meter i den smale renna i søraust. I dette området er sundet berre om lag 230 meter breitt på det smalaste. I nordvest er det òg ein terskel på 24 meter, og sundet i dette området er berre om lag 160 meter breitt. Dette betyr at både innløp og utløp til Radfjorden har store naturlege avgrensingar for vassutskifting ut og inn av fjorden. Dei djupaste områda i Radfjorden er på om lag 209 meter og breidda på fjorden i dette området er nesten 1 km.

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 bestemast økologisk tilstand/potensial og kjemisk tilstand, samt ev. påverknader.

Dette området ligg innanfor vassførekomsten *Radfjorden*. I vann-nett er denne vassførekomsten kategorisert med antatt moderat tilstand, med risiko for at miljømålet ikkje kan nåast innan 2021. Det er per i dag fire oppdrettsanlegg i Radfjorden, og det er gjort målingar som viser at det er ei kraftig opphoping av kopar under/ved desse anlegga. Målingane er tett oppunder grensa til *dårlig miljøtilstand* i fjordbotnen. Den høge koparkonsentrasjonen kjem truleg frå spyling og avrenning frå koparimpregnerte oppdrettsnøter. Dei fire anlegga har no byta ut nøtene i fjorden (september 2018).

### Kart over området

*Før KU. Kombinert føremål i gjeldande KPA er vist med stripete fyll:*



*Etter KU:*



Verdivurdering	Liten	Middels	Stor	Merknader
<b>Naturmangfald</b>		+		Det er i løpet av dei siste 25 åra registrert observasjonar av havørn (ansvarsart), svartbak (ansvarsart), fiskemåke (nært trua) og makrellterne (sterkt trua) i tilknytning til Tjuvholmen, aust for det sørlegaste arealet. Utløpet av sjøaurevassdraget Skarpenesbekken ligg òg nært det sørlegaste av områda. Elva har utspring frå Espetveittjørna, samt i mindre sidebekkar. I 1999 hadde elva middels produksjon av fisk, og gode gyteforhold. Det er uvisst kva status for sjøaurevassdraget er i dag. Heilt i nord, ved Gåsevika – Storalangøyna, er det registrert ein større tareskogførekomst av stortare som er klassifisert som «viktig». Radfjorden er ein del av potensiell vandringsrute for laks og sjøaure til og frå fjordane og elvane rundt Osterøy (nasjonalt laksevassdrag).
<b>Kulturminne Kulturmiljø</b>	+			Ingen kjente registreringar.
<b>Landbruk/fiskeri/næring</b>		+		Området grensar til eit rekefelt med verdi A i Radfjorden. Det ligg allereie fire etablerte akvakulturanlegg i Radfjorden. Det er registrert to fiskeplassar for passive reiskaper rundt Sæbøholmene og ved Sæbøflua i nord. Fiske i desse områda er hovudsakeleg etter torskefisk. Det er registrert fire område for låssetting på innsida av Storalangøyna i nord.
<b>Friluftsliv</b>	+			Det er ingen registrerte friluftsområde i eller rett i nærleiken av området. Det er ikkje kjent at området er mykje brukt til friluftsliv.
<b>Landskap/ strandsone</b>			+	Strandsona i området er lite utbygd, og har soleis høg opplevingsverdi.

Tema	Konsekvens	Forklaring, kunnskapsgrunnlag
<b>Miljø</b>		
<b>Klimagass, forureining</b>		Ikkje kjente registreringar. Krav til utslepp vert ivareteke ved eventuell søknad om produksjonskonsesjon.
<b>Støy</b>		Det er ikkje venta at støy frå etablering av ev. akvakulturverksemd i områda vert veldig forstyrrende, sjølv om det i korte periodar kan førekome.
<b>Landbruk/fiskeri/næring</b>		Det er allereie 4 etablerte oppdrettsanlegg i Radfjorden. Alle desse ligg i Radøy kommune. Per i dag vil ein koma innanfor den rettleiande avstanden som Mattilsynet har sett mellom akvakulturanlegg i sjø. Arealet kan koma i konflikt med fiskeriinteresser på grunn av nærleiken til eit viktig rekefelt, samt

		låssettingsplassane ved Storalangøyna og fiskeplassane rundt Sæbøholmene.
<b>Naturmangfald</b>		Ev. etablering av konvensjonell akvakultur i området kan påverka sjøarevassdraget Skarpenesbekken negativt. Ytterlegare akvakultur av dette slaget i Radfjorden 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.
<b>Kulturminne, kulturmiljø</b>		Ingen kjente registreringar
<b>Landskap, nærmiljø, grønnstruktur, friluftsliv</b>		Strandsona i området er i liten grad utbygd med bustader eller hytter, og det er heller ikkje kjent at området vert mykje brukt til friluftsliv. 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.
<b>Samfunn</b>		
<b>Sjøtransport</b>		Det vil vera eit konfliktpotensiale knytt til sjøtransport i dei områda som ligg lengst ut i fjorden. I område som ligg tettare på land vil det vera mindre konfliktfylt.
<b>Teknisk infrastruktur</b>		Leidningar i sjø, fortøyingar og liknande må handsamast i samband med søknad om lokalitet.
<b>Folketalsutvikling, tjenestetilbod</b>		Tilrettelegging for fleire akvakulturanlegg i kommunen kan medføra fleire arbeidsplassar.
<b>Samfunnstryggleik, beredskap</b>		Faktorar som smitterisiko og rømmingsrisiko ved konvensjonell akvakultur må avklarast i samband med søknad om lokaliteten i samsvar med sektorlovgivning. Ulukker med småbåt kan vere ei problemstilling, og anlegg har eit ferdsleforbod på 20 meter rundt anlegget.
<b>Born og unge</b>		Liten påverknad på born og unge sine oppvekstvilkår
<b>Tilhøve til arealstrategiar</b>		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.
<b>Folkehelse oppsummert</b>		Ev. etablering av akvakulturlokalitetar innanfor kombinertformåla kan verte oppfatta som forstyrrende for nokon. Det er ikkje venta at støy vert eit forstyrrende element, sjølv om det kan førekome i periodar.

#### Vurdering av forslaget:

Arealet vert tilrådd, men med følgjande justeringar:

- I området som i gjeldande plan er avsett til kombinert føremål, er det kome innspel om etablering av djupvasskai. Djupvasskaien er ikkje teke med i kommuneplanen i denne omgang, men ein har likevel vald å halda området i sjø fritt for akvakulturføremål i planen, slik at ein ikkje sperrer for kai i framtida.
- Arealet er smalt, og sjølv om det ligg i eit område som i utgangspunktet ikkje er spesielt konfliktfylt med omsyn til andre registreringar, vil det i praksis vera vanskeleg å etablere eit tradisjonelt/konvensjonelt matfiskanlegg når breidda på området ikkje er meir enn 200 meter på det meste. Samstundes er avstanden til andre anlegg i fjorden kortare enn Mattilsynet si anbefaling på 2 km mellom matfiskanlegg, og miljøtilstanden i fjorden er tett oppunder grensa til dårleg. **Ein har difor berre opna for tæranlegg i områda, då desse har ei utforming som eignar seg godt på smale areal, samstundes som slike anlegg er betre for den økologiske tilstanden i fjorden.**

