



Gunn Linda Kristiansen
Varnevegen 47
4275 SÆVELANDSVIK

Kontakt saksbehandler
Susanne Eltervaag, 51568903

Tillatelse til tiltak i sjø - Tiltak i sjø - Karmøy 73/115 - Sundvegen - utfylling industriområde - Gunn Linda Kristiansen

Med hjemmel i forurensingsloven § 11 jf. § 16 gir Statsforvalteren i Rogaland Gunn Linda Kristiansen tillatelse på visse vilkår til tiltak i sjø ved eiendom 73/115 i Karmøy kommune. Tillatelsen gjelder utfylling i sjø med $2500 \pm 200 \text{ m}^3$ masser, over et sjøbunnsareal på $1300 \pm 50 \text{ m}^2$.

Vilkår står på side 9-10. Statsforvalteren skal varsles ved oppstart av tiltaket. Arbeid i sjø er ikke tillatt mellom 15. april-15. september av hensyn til hekkende fugl.

Vedtaket kan påklages på innen 3 uker.

Vi varsler gebyr for saksbehandlingen.

Vi viser til søknad av 01.12.2023 og tilleggsinformasjon av 14.12.2023 fra RH oppmåling AS på vegne av Gunn Linda Kristiansen om tiltak i sjø ved gnr./bnr. 73/115 i Karmøy kommune.

Søknad

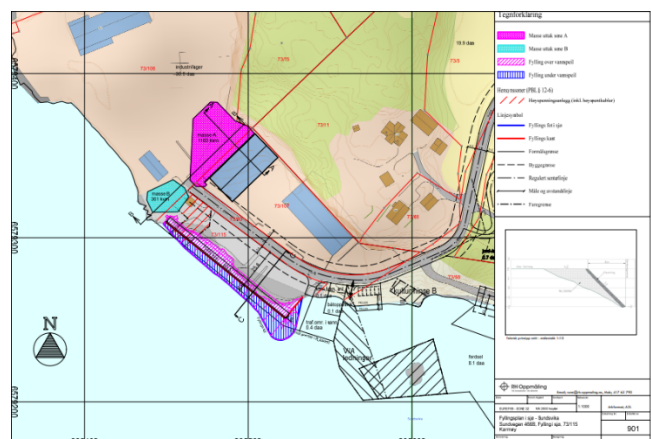
Det søkes om tillatelse til å fylle ut $2500 \pm 200 \text{ m}^3$ rene masser med gravemaskin fra land på et sjøbunns-område tilsvarende $1300 \pm 50 \text{ m}^2$.

Formål

Formålet med tiltaket er å etablere infrastruktur i industriområdet (**Figur 1**).

Varighet

Tiltaket har en varighet på ca. tre måneder, og skal fortrinnsvis igangsettes i første kvartal av 2024. Det vises til vilkår i byggesøknad om begrensnig av arbeidstid i hekkeperiode for fugl.



Figur 1 - Oversikt over tiltaksområdet. Figur er fra søknaden



Metode

Utlegging av sprengstein i sjøen skal ifølge søknaden utføres med maskiner og utstyr fra land.

Sprengsteinsmasser

Masser som skal benyttes til utfylling stammer fra gnr./bnr. 73/106 og 107, og består av rene sprengsteinsmasser. Massene kommer fra deler av tomter på land som ikke er anvendt til industri/lagerområde for skrapmetall.

Planlagte avbøtende tiltak

Søker har foreslått bruk av siltgardin som et avbøtende tiltak. Av hensyn til fugl skal arbeidene utføres utenom hekkeperioden.

Sjøbunnsforhold

Søker opplyser om at tiltaksområdet ved normalvannstand har omtrent dybde i sjø på 10 meter, og i stor grad består av sprengsteinsmasser og lite naturlig sjøbunn. Sjøbunnen er ikke prøvetatt, men det vises i søknaden til befaring og flybilder av området.

Det er ifølge søker ingen registrert kjente kulturminner i sjø. Det vises til dialog med Fagna om høyspentledning i sjø.

Tilgrensende eiendommer

Ifølge søknaden vil tiltaket kun påvirke aktuell eiendom.

Planforhold

Forurensningsspørsmål skal om mulig søkes løst for større områder under ett og på grunnlag av oversiktsplaner og reguleringsplaner, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd. Tiltaket inngår i *Forenklet reg. plan for Sund* (PlanID 340), og er regulert til industri.

Vi vurderer på denne bakgrunn at tiltaket er planavklart.

Kulturminner

Tiltak i sjø blir ofte utført i område med potensiale for funn av kulturminner, og ved utføring av tiltaket er det fare for at kulturminner blir tildekket til eller ødelagt. Det er, ifølge søknaden, ikke registrert kulturminner i tiltaksområdet.

Kulturminnemyndighet hadde ingen merknader til forhåndsvarlig av søknaden.

Forhåndsvarsel

Statsforvalteren skal som hovedregel forhåndsvarsle berørte offentlige organer og myndigheter, organisasjoner som ivaretar allmenne interesser som vedtaket angår, eller andre som kan bli særlig berørt før vedtak treffes, slik at disse har anledning til å uttale seg, jf. forurensningsforskriften §§ 36-6 til 36-8.

Statsforvalteren mottok en (2) uttaler til forhåndsvarselet. Innholdet er i det følgende oppsummert.

Fiskeridirektoratet

Fiskeridirektoratet skriver at et er registrert låssettingsplass for makrell, sild, sei og brisling samt svært viktige skjelsandforekomster ikke langt fra tiltaksområdet. Det kan også være ålegress i det nære



farvatnet. Det vises også til informasjon om eventuell nærmere informasjon i Fiskeridirektoratets [kartverktøy](#). Det kan ellers være et generelt yrkes- og fritidsfiske i området.

Videre skriver Fiskeridirektoratet at generelt vil utfylling av masser i sjø påvirke marinbiologiske forhold og at arealbeslaget vil trolig føre til tap av marin natur. Andre mulige konsekvenser kan være endrede strømforhold, habitat, biotop og artsmangfold ved blakking, formørking, nedslamming, finpartikler, eutrofiering mv. De viser også til at vegetasjon under vannet, egg, larver og tidlige stadier av fisk og skalldyr, fisk og skalldyr som gyter, beiter og lever i grunne sjøområde, samt fisk i steng, vil være følsomme for støy, trykkbølger, partikkelspreiing, utslepp, oppvirvlede masser, forurensing mv., og det er viktig å tilby disse best mulig miljøforhold og livsvilkår.

Fiskeridirektoratet skriver at utfylling i sjø og i strandsone generelt er lite ønskelig. Områder med grunt vann er ofte svært produktive og har stor betydning sett i en større økologisk sammenheng. En bærekraftig forvaltning av kystområda tilsier at man bevarer soner med verdifull eller høy biologisk produksjon. De ser det som svært negativt om viktige naturverdier blir ødelagt eller om miljøgifter spres eller slippes ut i naturmiljøet, hvor de kan akkumuleres i næringskjeden og på sikt vil kunne representere en potensiell fare. Spesielt har miljøfarlige stoffer negative konsekvenser for gyte- og oppvekstområde, for marine organismer og for fiskeriene i utsleppenes influensområder. Viktige stikkord som nevnes er mattrygghet og helse.

På generelt grunnlag vil Fiskeridirektoratet anbefale at de gangene det vurderes tillatelse til utfylling i sjø, må tiltakene gjennomføres på en så skånsom måte som mulig, og med strenge krav til gjennomføring av arbeida, slik at omkringliggende miljø blir påvirket i så liten negativ grad som mulig. Utfyllingsmasser må være rene, og eventuell spredning av plastfiber, miljøgifter, fremmede arter osv. forurensing må forhindres. Særlig omfattende og inngripende arbeider bør ideelt sett skje i høst-/vinterhalvåret når livet i sjøen er mulig i ro, og sjansen for å gjøre skade på naturmiljøet er minst.

Fiskeridirektoratet oppfordrer Statsforvalteren til å stille vilkår om tilstrekkelig avbøtende tiltak mot oppvirvling og spreing av partikler, nedslamming, forurensing mv. dersom det blir gitt tillatelse. Det forutsettes videre at tiltakshaver tar kontakt med lokale fiskere/fiskerlag/Sør-Norges Fiskerlag om gjennomføring av notfiske og bruk av låssettingsplass før gjennomføring av arbeider.

Stavanger maritime museum
Ingen merknad.

Kommentar fra søker

I henhold til forurensningsforskriften § 36-4, andre ledd, skal søker få forelagt innkomne uttalelser, og gis anledning til å komme med merknader til disse. Søker hadde ingen kommentar til uttaler.

Kommentar fra Statsforvalteren

Statsforvalteren har ingen kommentar til uttalelser til forhåndsvarsling av søknad. Når det gjelder hensyn til vannforekomst og naturmangfold viser til våre vurderinger og fastsatte vilkår i tillatsen.

Miljøforhold

En sak skal være så godt opplyst som mulig før vedtak treffes, jf. forvaltningsloven § 17, naturmangfoldloven § 8 og forurensningsforskriften § 36-2.



Vannforskriften

Tiltaket i Veavågen inngår i vannforekomsten *Veavågen-indre*¹ som er klassifisert som *beskyttet kystfjord* i Vann-nett. Den økologiske tilstanden er *god* og kjemisk tilstand er *dårlig*, basert på målinger av kvikksølv i taskekrabbe og av TBT i blåskjell. Vannforekomsten er påvirket i *middels grad* av diffus avrenning fra industrier, i *liten grad* av diffus avrenning av avløp fra spredt bebyggelse og i *ukjent grad* av diffus avrenning fra havneaktivitet og fra forurenset sjøbunn.

Naturmangfold

Fugl

Store deler av Karmøy er innenfor leveområde til hubro, hønsehauk og havørn. Videre er det registrert sårbar (VU) fiskemåke, nær truet (NT) taksvale, rødstilk, tjeld og gjøk, samt sterkt truet (EN) storspove og makrellterne. I indre del av Veavågen, er det observert flere fuglearter, blant annet kritisk truet (CR) lomvi. Støy som følge av arbeidene vil midlertidig kunne påvirke artene i området, spesielt i hekkeperioden mellom april og september.

Naturverdier i sjø

Ifølge Temakart Rogaland er det modellert ålegras i Sundsvika, ca. 75 m øst for tiltaksområdet (**Figur 2**). Forekomsten er ikke bekreftet i felt, men området kan trolig ha en funksjon som matfat for fugl.

Utenfor molo, vest for tiltaksområdet, er det registrert en forekomst av skjellsand (Svartholmen-Veavågen) av svært viktig verdi.

Fisk

Det er ikke registrert gytefelt for fisk i Veavågen.

Forurensning

Partikkelspredning fra utfylling i sjø

Ifølge søker skal det benyttes rene, lokale masser til utfyllingen. For å begrense partikkelspredning skal det benyttes siltgardin. Tiltaket vil likevel kunne medføre avrenning av finstoff og oppløste nitrogen fra rester av sprengstoff. Slike masser kan også inneholde en del plastikk, fra skyteledninger, plastavfall m.m.

Forurensede sedimenter

Søker skriver at de ikke er kjent med at tiltaksområdet er forurenset, og at sjøbunn ikke består av naturlig sediment, men er preget av tidligere utfyllinger.

Statsforvalteren er kjent med at det i 2020 ble gjennomført en resipientundersøkelse i Veavågen på oppdrag fra Norscrap². Hydrografi og sedimenter ble



Figur 2 - Marin natur ved tiltaksområdet. Kartgrunnlag er Temakart Rogaland 2024.

Stoff	Enhet	R1	R2
Arsen (As)	mg/kg	11 (II)	7,6 (I)
Bly (Pb)	mg/kg	30 (II)	17 (I)
Kadmium (Cd)	mg/kg	0,2 (II)	0,55 (II)
Kobber (Cu)	mg/kg	54 (II)	14 (I)
Krom (Cr)	mg/kg	30 (I)	11 (I)
Kvikksølv (Hg)	mg/kg	0,263 (II)	0,225 (II)
Nikkel (Ni)	mg/kg	33 (I)	9,7 (I)
Sink (Zn)	mg/kg	65 (I)	40 (I)
Nafalen	µg/kg	7,84 (II)	6,92 (II)
Acenafylen	µg/kg	7,33 (II)	2,88 (II)
Acenafylen	µg/kg	5,29 (II)	3,83 (II)
Fluoren	µg/kg	7,45 (II)	5,4 (II)
Fenantren	µg/kg	71,7 (II)	40,3 (II)
Antraцен	µg/kg	18,8 (III)	13,1 (III)
Fluoranten	µg/kg	193 (II)	84,1 (II)
Pyren	µg/kg	162 (III)	67,9 (II)
Benzo[a]antracen	µg/kg	99,6 (III)	45,6 (II)
Krysen	µg/kg	94,3 (III)	38,2 (II)
Benzo[b]fluoranten	µg/kg	159 (IV)	76,7 (I)
Benzo[k]fluoranten	µg/kg	67,5 (I)	31,7 (I)
Benzo[a]pyren	µg/kg	142 (III)	62,2 (II)
Indeno[1,2,3-cd]pyren	µg/kg	134 (IV)	60,5 (II)
Dibenzo[ah]antracen	µg/kg	31,7 (III)	13 (II)
Benzo[ghi]perylen	µg/kg	181 (IV)	86,3 (IV)
Σ PAH 16 EPA	µg/kg	1380 (II)	639 (II)
PCB # 28	µg/kg	0,4	0,43
PCB # 52	µg/kg	0,42	0,66
PCB # 101	µg/kg	1,04	0,39
PCB # 118	µg/kg	0,57	0,32
PCB # 138	µg/kg	1,4	0,6
PCB # 153	µg/kg	1,62	1,34
PCB # 180	µg/kg	1,02	0,31
Σ PCB 7	µg/kg	6,47 (III)	4,05 (II)
Tributyltin (TBT)*	µg/kg	34 (IV)	10 (III)

*Forvaltningsmessige etter TA-2229/2007

Figur 3 - Stasjonsplassering og innhold av tungmetall og organiske miljøgifter i sedimenter. Figurer er henta fra rapport 2020³.

¹ Vann-nett: Veavågen-indre (0242040901-C). <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0242040901-C>

² Økland, I. E., «Resipientundersøkelse Veavågen, august 2020. Overvåking av resipienten ved Norscrap Karmøy», Rådgivende Biologer AS, 25.11.2020, rapportnr. 3234.



undersøkt ved fire stasjoner i Veavågen. På en stasjon (R1), like utenfor tiltaksområdet, ble det målt høge verdier (moderat-dårlig) av flere PAH-forbindelser, samt av Σ PCB 7 og TBT (dårlig). På R1 var siktedyp tilsvarende *moderat* tilstand og oksygeninnholdet i bunnvannet tilsvarende *god tilstand* (**Figur 3**). Innerst i fjorden var det størst innhold av miljøgifter med høye av kobber, arsen, kvikksølv og sink. Miljøgifter som TBT, kobber og sink er ofte forbundet med forurensing fra havneaktivitet, da dette ble brukt i bunnstoff til båter. PAH-forbindelser blir dannet ved ufullstendig forbrenning av organisk materiale og kan stamme fra industri, fyring og veitrafikk.

Rettslig grunnlag

Statsforvalteren har vurdert søknaden på bakgrunn av forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16. Vurderingstemaet suppleres av kravene i vannforskriften §§ 4-6, og kravene i naturmangfoldloven § 7 om at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvelsen etter forurensningsloven.

Myndighet for behandling etter forurensningsloven

Statsforvalteren er delegert myndighet for utfylling i sjø og vassdrag uavhengig av om utfylling foretas fra skip eller fra land, jf. forurensningsforskriften kapittel 22 og rundskriv T-3/12.

Mudring fra skip er regulert i forurensningsforskriften kapittel 22. Hovedregelen er at all mudring, dumping og plassering av materiale fra skip er forbudt dersom det ikke foreligger tillatelse fra Statsforvalteren i medhold av § 22-6. Tiltak som utføres fra land, men som fører til forurensninger som ellers ville vært forbudt etter forurensningsloven § 7, reguleres gjennom en tillatelse etter forurensningsloven § 11, med nærmere vilkår etter § 16.

Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Våre vurderinger og krav er basert på prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT), jf. forurensningsloven § 2 nr. 3 og naturmangfoldloven § 12 om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutninger skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller, dersom dette ikke finnes, på føre-var-prinsippet. Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologiske tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomstene i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften §§ 4-6 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at vannforekomsten endrer tilstandsklasse i negativ retning, vil det foreligge en forringelse. Miljømål skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Statsforvalteren har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

Statsforvalterens vurdering

Statsforvalteren har i saken vurdert forurensningsspørsmål knyttet til gjennomføring av tiltaket.



Vannforskriften

I Statsforvalteren sin vurdering av om tiltaket kan skje uten at dette medfører risiko for forringelse av tilstanden i vannforekomsten *Veavågen-indre*, jf. vannforskriften §§ 4 og 12, har vi lagt til grunn kunnskap om at Veavågen består av flere basseng med grunne terskler mellom, samt at det skal gjennomføres tiltak for å begrense partikkelspredningen. Videre vurderer at tiltaket vil være avgrenset i omfang og varighet. Det er derimot flere terskler i fjorden, som trolig vil forhindre eventuelt utslipp fra å spres til de indre delene av fjorden, som er mer forurenset. Vi legger derfor til grunn at vannforskriften ikke er til hinder for gjennomføring av tiltaket.

Naturmangfold

Statsforvalteren har vurdert om naturverdier og sårbare arter vil bli negativt påvirket av tiltaket jf. naturmangfoldloven. Naturmangfoldloven sier at disse skal beskyttes, ikke bare for deres egenverdi, men også for den økologiske funksjonen disse har.

Av føre-var-hensyn til naturmangfoldet setter vi vilkår til gjennomføring av arbeidene jf. § 9. Vi vurderer at konsekvensen for naturmangfoldet på bakgrunn av tiltakets omfang og varighet og gjennomføring i tråd med vilkår i tillatelsen vil være begrenset og midlertidig.

Fugl

Det er registrert flere rødlistede fuglearter i området. Vi viser her til vår vurdering av støy og plastforurensing fra arbeidene.

Marin natur

Naturverdier i sjø kan bli påvirket av tiltaket ved spredning av finstoff som kan dekke sjøbunnen og vegetasjon. Det er ikke registrert andre naturverdier nær tiltaksområdet, men modellert ålegras nær tiltaksområdet. Vi vurderer at det vil være liten risiko for at tiltaket vil slamme ned vegetasjon i sjø, men at arbeida av føre-var-hensyn bør gjennomføres på vinterstid når livet i havet er mest, mulig i ro. Vi viser også til vår vurdering av avbøtende tiltak for å forhindre partikkelspreiing.

Fisk

Det er ikke registrert gytefelt for torsk eller gyteområde i Veavågen. Tiltaksområdet har heller ikke nærhet til anadrome vassdrag. På denne bakgrunn vurderer vi at vill fisk i liten grad vil bli påvirket negativt av tiltaket. Vi viser til vår vurdering av spredning av finstoff og avbøtende tiltak.

Spredning av forurensning

Aktuelle forurensningsparameter

Arbeid med utfylling i sjø kan medføre spredning av finstoff og forurensete sedimenter. Det kan også øke partikkelkonsentrasjoner i aktuell vannforekomst. Videre kan støy og rystelser virke forstyrrende på nærliggende naturverdier og fugl. Eventuell plast og annen forurensing knyttet arbeidene vil også kunne spres til miljøet.

Spredning av finstoff

Utfylling i sjø kan medføre en oppvirvling og spredning av forurensende sedimenter og finstoff, hvilket kan ha en negativ påvirkning på det marine miljøet. Finstoff fra sprengstein er spesielt skadelig for fisk og filtrerende organismer, da disse partiklene er skarpe og lett kan feste seg til og gjøre skade på gjeller. I tillegg er det potensiale for at finstoff slammer til nærliggende natur.



I Veavågen er det registrert moderat til høye verdier av PAH-forbindelser og TBT, og sjøbunnen under tiltaksområdet er trolig også noe forurensset, men er ikke undersøkt i forbindelse med tiltaket. TBT-forbindelser har blant annet hormonlignende egenskaper, og vil dermed kunne påvirke organismers reproduksjonsevne. Disse forbindelsene har bioakkumulerende egenskaper, og vil derfor kunne hope seg opp, og dermed gi alvorlige negative konsekvenser for utsatte organismer. Det vil være fare for at utfyllingen virvler opp bunnsediment slik at forurensing spres og suspenderes i vannsøylen.

Bruk av partikkelbarriere

Partikkelspredning kan begrenses av en partikkelbarriere, for eksempel silt- eller boblegardin. Søker har foreslått at arbeidene skal skje bak siltgardin.

Statsforvalteren setter som vilkår at avbøtende tiltak mot spredning avgrenses ved bruk av en fysisk barriere. Vi stiller også vilkår om at barrieren skal etableres på en måte som sikrer funksjonen og at den kontrolleres jevnlig. Vi minner om at dersom finstoff spres utenfor partikkelbarrieren må arbeidene stanses at flere tiltak iverksettes ettersom dette kan medføre nedslamming av sjøbunn og vegetasjon og spredning av miljøgifter. Vurderingen er gjort av hensyn til naturmangfoldet jf. føre-var-prinsippet i § 9 og for å forhindre forringelse av vannforekomsten jf. vannforskriften.

Det er ikke registrert marine naturtyper, gyteområder eller rekefelt nær tiltaksområdet. Statsforvalteren vurderer at det på bakgrunn av tiltakets omfang om tidsbruk, samt avbøtende tiltak, ikke medfører fare for varig forringelse av vannforekomsten eller naturverdier som følge av spredning av finstoff og eventuelt forurensset sediment.

Avrenning fra sprengstein

Tiltaket vil likevel kunne medføre avrenning av finstoff og oppløyst nitrogen fra rester av sprengstoff dersom det benyttes sprengsteinmasser. Dette gjelder både ved avrenning når sprengsteinmasser mellomlagres og ved utfylling. Tilførsel av nitrogenforbindelser kan medføre kjemiske endringer i sjøen, noe som kan bidra til lokal algeoppblomstring og eutrofierende forhold.

Spredning av plast

Sprengsteinmasser inneholder normalt store mengder plast, blant annet tennledninger, koblingsblokker og foringsrør i plast. Plast brytes svært sakte ned, og vil isteden fragmenteres til mikroplast. Det knyttet bekymring til effektene plast (spesielt mikro- og nanoplast) har på miljøet. Plast-partikler kan lett tas opp av organismer og entre næringskjeden. Effektene av dette er ikke fullstendig kartlagt. Mikroplast, og plastforurensning generelt, må begrenses og bekjempes. Dette er i tråd med FNs bærekraftsmål 14, livet i havet, som fremmer ivaretagelse av bærekraftig marine økosystemer på en måte som fremmer bærekraftig utvikling.

Sjøfugl kan i noen tilfeller ta feil under næringsøk og forveksle plastbiter med mat, noe som vil medføre en fare for fuglen. Vi forutsetter at det etableres rutiner for oppsamling av plast, som plastrester fra sprengningsarbeidet, vil bli samlet opp innenfor partikkelbarriere.

Forurensning fra bergarter

Det skal benyttes lokal stein til utfyllingen. Vi gjør oppmerksom på at bergarter som grønnstein, grønnskifer, svartskifer og fyllitt kan være syredannende, og har et naturlig høyt innhold av tungmetaller som kobber, sink og nikkel. Dersom disse forekommer i utfyllingsmassene, må de håndteres særskilt for å hindre utlekking av tungmetaller og syredannelse.



Det er på denne bakgrunn svært viktig at tiltakshaver har god kunnskap om utfyllingsmassene, slik at tiltak kan vurderes for å hindre forurensning og miljøskade. Det settes på denne bakgrunn vilkår om kontroll av sprengsteinsmasser før de benyttes til utfylling. Ved kontroll av utfyllingsmasser skal volum, bergart og opprinnelse av masser dokumenteres. Det skal også gjennomføres en enkel vurdering av risiko for spredning av forurensning fra massene. Tiltakshaver kan ta kontakt med Statsforvalteren for veiledning angående kontrollen.

Utslipp av olje

Olje- og hydraulikkforurensning fra anleggsmaskiner kan forekomme i forbindelse med arbeidet. Søker plikter å sørge for at entreprenør har en beredskapsplan for å håndtere eventuelle uhellsutslipp.

Støy og rystelser

Anleggsarbeid, og spesielt sprengningsarbeider, vil medføre en del støy og vibrasjoner, både over og under vannoverflaten. Dette kan virke forstyrrende for fuglelivet, og da særlig for arter som søker mat under vannoverflaten. Det er gjort observasjoner av flere truede arter i området, og inkludert hekkende og næringsøkende fugl. Disse vil antakeligvis trekke lenger bort fra området så lenge arbeidet holder på. Det er derfor viktig at arbeidene utføres så effektivt og skånsomt som mulig for å begrense belastningen. Av hensyn til hekkeperioden for fugl stiller vi som vilkår at arbeider i sjø ikke skal gjennomføres i perioden 15. april-15. september.

Samlet miljøpåvirkning

Vi anser kunnskapsgrunnlaget som tilstrekkelig for å treffe vedtak i saken, jf. naturmangfoldloven § 8. Formålet med vilkårene i denne tillatelsen er å begrense tiltaket sin påvirkning utover dette området.

Arbeidene i Veavågen vil medføre midlertidig oppvirvling og spredning av forurensede sedimenter, finstoff, m.m. i sjø. Konsekvenser av gjennomføring av tiltaket kan være midlertidig forringelse av tiltaksområdet. Det forventes allikevel ikke at tiltaket vil medføre forringelse på naturmangfold eller økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten på bakgrunn av de foreslåtte avbøtende tiltakene samt at tiltaket er begrenset i tid og omfang.

På bakgrunn av arbeidenes omfang, planlagt utførelse og arbeidenes varighet, mener Statsforvalteren at det omsøkte tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil være begrenset og midlertidig. Gjennomføring av tiltaket slik beskrevet i søknad og vilkår utgjør en akseptabel risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten som helhet, jf. miljømålet i vannforskriftens § 4.

Metode

Tiltakshaver må dekke kostnader ved å begrense eventuell skade på naturmiljøet som følge av tiltaket, jf. naturmangfoldloven § 11. Statsforvalteren har gjort en vurdering av forslaget til søker når det gjelder tiltak som skal hindre negative konsekvenser på naturmiljøet som følge av arbeidet, jf. naturmangfoldloven § 12 (miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder). Tiltakshaver har en generell plikt til å unngå forurensning, jf. forurensningsloven § 7, og må derfor kontinuerlig føre tilsyn med at det ikke forekommer uventet og/eller unormal forurensning som følge av arbeidet.

Konklusjon

Vurdering av tiltaket etter vannforskriften og naturmangfoldloven tilsier at naturen i området kan bli midlertidig påvirket.



Tiltaket er avgrenset i tid, at forurensning fra gjennomføring av tiltaket vil være begrenset i omfang. Statsforvalteren finner derfor å kunne gi en tillatelse til arbeidene i sjø ved eiendom gnr./bnr. 73/115 i Eigersund kommune, på visse vilkår.

Tillatelsen er begrunnet i at tiltaket ikke vil føre til uakseptable miljøpåvirkninger, samt at det er liten risiko for forringelse av naturmangfold eller miljøstanden i vannforekomsten, forutsatt at tiltaket utføres i henhold til fastsatte vilkår.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknaden av 01.12.2023 og 14.12.2023, og opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Vedtak

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16, gir Statsforvalteren i Rogaland på visse vilkår tillatelse til Gunn Linda Kristiansen til arbeider i sjø ved eiendom 73/115 i Karmøy kommune. Tillatelsen omfatter utfylling i sjø med 2500 ± 200 m³ masser, over et sjøbunnsareal på 1300 ± 50 m².

Ved avgjørelsen om tillatelse, og ved fastsettingen av vilkår, er det lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre. Prinsippene i naturmangfoldlovens §§ 8-12 er lagt til grunn som retningslinjer for beslutningen. Søknaden er også vurdert etter bestemmelsene i vannforskriften. Det stilles nedenfor vilkår om tiltak for å begrense forurensning, og for å motvirke skader på det marine miljø.

Vilkår

Med hjemmel i forurensningsloven § 16 blir det stilt følgende vilkår for tillatelsen. Vilkårene er nummerert for å lette den planlagte rapporteringen, særlig med tanke på avvik.

Generelle vilkår

1. Tiltakshaver er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt og plikter å orientere dem som skal gjennomføre arbeidene i sjø om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet. Det er videre tiltakshaver sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelse.
1. Tiltakshaver er ansvarlig for å gi beskjed til Statsforvalteren når arbeidet i sjø starter.
2. Arbeider i sjø skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det marine miljø. Arbeidet skal utføres på en så skånsom måte som mulig. Av hensyn til hekkende fugl er arbeider i sjø ikke tillatt i perioden 15. april – 15. september.
3. Transport, mellomlagring og håndtering av utfyllingsmasser skal gjøres slik at det forårsaker minst mulig søl, støy og støv.
4. Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø, er tiltakshaver ansvarlig for at Statsforvalteren varsles umiddelbart. Avvik skal loggføres.
5. Når arbeid i sjø er avsluttet skal en kort melding sendes til Statsforvalteren inne 8 uker, der samtlige resultater fra arbeidet presenteres, og hvor en dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt.
6. Tillatelsen gjelder i to (2) år fra klagefristens utløp.



Utfylling i sjø

7. Det skal etableres partikkelbarriere (siltgardin eller boblegardin). Barrieren skal
 - etableres slik at den forhindrer spredning av finpartikler fra tiltaksområdet.
(Dersom siltgardin: monteres på sjøbunnen i tilstrekkelig avstand fra sprengningsarbeider)
 - inspiseres daglig for å sikre at den fungerer etter hensikten. Utføres visuelt, hver dag. Inspeksjonen skal loggføres.
 - opprettholdes i minst 10 dager etter arbeidene er avsluttetDersom det oppdages synlig partikkelspredning utenfor barrieren, skal arbeidene stanses umiddelbart og ytterligere avbøtende tiltak iverksettes.
8. Det kan benyttes rene masser til utfylling i sjø. Massene skal ikke inneholde skyteledninger som flyter eller annet avfall. Tiltakshaver skal sikre at utfyllingsområde overvåkes visuelt for flytende plastavfall, og at dette samles effektivt under tiltaket. Oppsamlet plastavfall fra sprenging skal loggføres. Logg leveres sammen med sluttrapport jf. vilkår 5.
9. Det skal utføres en enkel kontroll av utfyllingsmasser. Kontrollen skal beskrive og loggføre hvilke masser er benyttet til utfylling, hvilken bergart m.m. disse inneholder og mengder benyttet. Den skal også inneholde en enkel vurdering av risiko for spredning av forurensning fra massene.
10. Utfylling i sjø skal gjennomføres på en måte som sikrer stabilitet i massene under tiltakets utførelse og i ettertid.
11. Transport, mellomlagring og håndtering av utfyllingsmasser skal gjøres slik at det forårsaker minst mulig søl, støy og støv.

Vi vil understreke at all forurensning fra arbeid i sjø isolert sett er uønsket.

Brudd på vilkår i tillatelsen medfører straffeansvar etter forurensningsloven, jf. § 78. Vi gjør oppmerksom på at denne tillatelsen ikke fritar for erstatningskrav for eventuelle skader eller ulemper som følger av virksomheten, jf. forurensningsloven § 53. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt, kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

Vi gjør oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar søker fra plikter i henhold til annen lovgivning.

Klageadgang

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt. En eventuell, begrunnet klage stilles til Miljødirektoratet, og sendes Statsforvalteren i Rogaland, postboks 59 Sentrum, 4001 Stavanger, eller til sfropost@statsforvalteren.no.

Varsel om gebyr

Statsforvalterens behandling av søknader om nye tillatelser, endringer i eksisterende tillatelser og kontroller i medhold av forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jf. kapittel 39 i forurensningsforskriften. Søker skal betale gebyr for saksbehandlingen av søknader uavhengig av om det blir gitt tillatelse eller avslag i saken.



Gebyrets størrelse blir fastsatt av forurensningsmyndigheten i samsvar med forurensningsforskriftens § 39-4. Gebyrene skal samlet sett ikke overstige forurensningsmyndighetens kostnader ved saksbehandlingen eller kontrollen. Ved fastsettelse av gebyrsats skal forventet ressursbruk knyttet til saksbehandlingen eller kontrolltiltaket legges til grunn.

Arbeidet med tillatelsen er vurdert til å tilsvare gebyrsats 7, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Gebyr for arbeid med fastsettelse av nye og endring av tillatelser. Tiltakshaver skal derfor betale et gebyr på **kr. 19 500,-**.

Eventuelle merknader til varselet sendes Statsforvalteren innen 14 dager fra mottak av dette brevet.

Med hilsen

Kirsten Redmond Kristiansen (e.f.)
fagleder forurensing

Susanne Eltervaag
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

RH OPPMÅLING
Karmøy kommune
Fiskeridirektoratet
Museum Stavanger

Slettebøvegen 86
Postboks 167
Postboks 185 sentrum
Muségata 16

4270 ÅKREHAMN
4291 KOPERVIK
5804 Bergen
4010 STAVANGER