



Karmøy kommune
Postboks 167
4291 KOPERVIK

Kontakt saksbehandler
Susanne Eltervaag, 51568903

Forhåndsvarsel - Tiltak i sjø - Karmøy 73/115 - Sundvegen - utfylling industriområde - Gunn Linda Kristiansen

RH Oppmåling har på vegne av Gunn Linda Kristiansen søkt om tillatelse til utslipp til sjø i forbindelse med utfylling fra land på eiendom med gnr./bnr. 73/115, i Sundvegen, Karmøy kommune.

Hva betyr et forhåndsvarsel fra forurensningsmyndighetene

Etter forurensningsforskriften § 36-7 skal berørte offentlige organer og myndigheter, organisasjoner som ivaretar allmenne interesser som vedtaket angår, eller andre som kan bli særlig berørt forhåndsvarsles direkte før vedtak treffes og gis anledning til å uttale seg innen en nærmere angitt frist. Denne fristen er i dette tilfelle satt til en måned.

I dette brevet finner dere en oppsummering av søknaden vi har mottatt fra RH Oppmåling, samt merknadene vi har til søknaden. Vi ber dere gjøre dere kjent med saken, gjennom dette brevet og de vedlagte dokumentene, før dere skriver deres merknader.

Hva forventes av dere som mottar dette brevet

Vedtaket vi skal fatte i denne saken er en tillatelse (eller avslag) etter forurensningsloven. Når dere mottar dette brevet ønsker vi informasjon fra dere om aspekter som kan berøre saken, eller som kan påvirke de vilkårene vi stiller i vår tillatelse. Denne informasjonen kan være kjennskap til arter som er sårbare eller som av andre årsaker trenger særlig beskyttelse. Det kan også være informasjon om forurensningskilder eller andre påvirkninger som dere med lokal kjennskap mener bør være tatt hensyn til eller omfattet i vår tillatelse. Dersom dere ikke har noen merknader til tiltaket så ber vi likevel om en skriftlig tilbakemelding på dette.

Hva er prosessen videre

Etter at frist for uttale har gått ut, vil vi sende innkomne uttalelser til tiltakshaver for kommentar. Både uttalelsene fra dere og kommentarene fra søker vil være en del av vedtaket vi fatter.

Tiltaket er begrenset i tid og omfang, men vil kunne påvirke naturinteresser. Det vedlagte høringsbrevet er en kort introduksjon til tiltaket. Vi anbefaler interessenter å lese gjennom søknadspapirene før uttalelse blir gitt.



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.

Statsforvalteren sine merknader

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.

Gyteområder

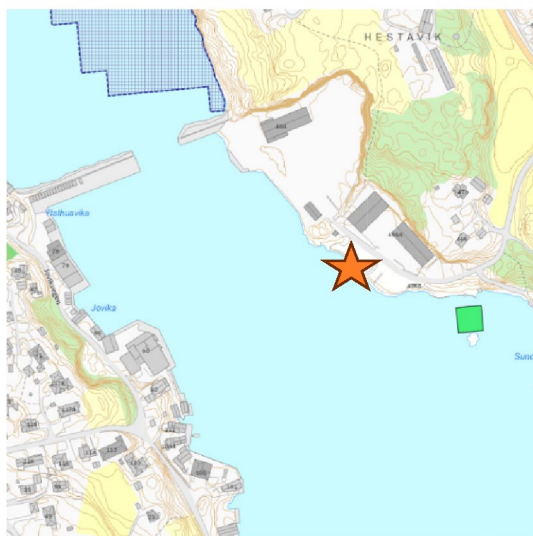
Det er ikke registrert gytefelt for fisk i Veavågen.

Forurensning

Forurensede sedimenter

Utfylling i sjø kan medføre fare for oppvirvling av forurensning og finstoff fra utfyllingsmassene. 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 undersøkt ved fire stasjoner i Veavågen. På en stasjon (R1), like utenfor tiltaksområdet, ble det målt høge verdier (moderat-dårlig) av flere PAH-



Figur 2 - Marin natur ved tiltaksområdet. Kartgrunnlag er Temakart Rogaland 2023.

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.



forbindeler, 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.

Avrenning fra sprengstein

Ifølge søker skal det benyttes rene, lokale masser til utfyllingen. Tiltaket vil likevel kunne medføre avrenning av finstoff og oppløst nitrogen fra rester av sprengstoff dersom det benyttes sprengsteinmasser. Slike masser kan også inneholde en del plastikk, fra skyteledninger, plastavfall m.m.

Nitrogenavrenning

Tiltaket vil kunne medføre avrenning av oppløst nitrogen fra sprengstein, som følge av nitrogenforbindelser i sprengstoffet. Dette gjelder både ved avrenning når sprengstensmasser mellomlagres og ved utfylling. Tilførsel av nitrogenforbindelser kan medføre kjemiske endringer i sjøen, noe som kan bidra til lokal algeoppblomstring og eutrofierende forhold.

Marin forurensning

Forurensningsmyndighet legger til grunn at det kun skal benyttes rene sprengsteinsmasser uten skyteledninger, plastavfall m.m. til utfyllingen. I søknaden kommer det frem at eventuelle fremmedelementer, som plastrester fra sprengningsarbeidet, vil bli samlet opp innenfor siltgardin.

Oppsummering

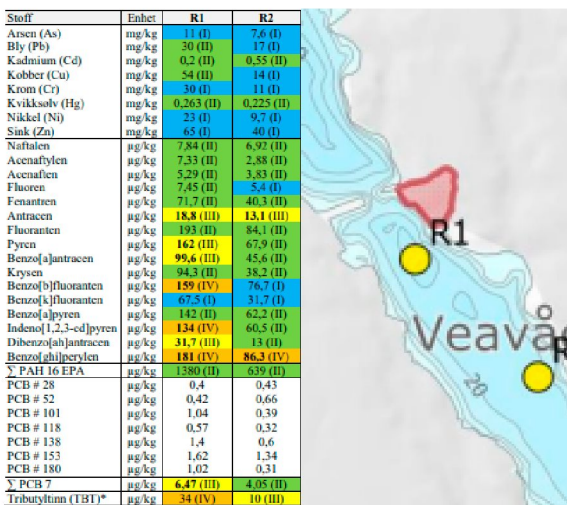
Tiltaket er begrenset, men vil kunne påvirke naturinteresser. Det vedlagte høringsbrevet er en kort introduksjon til tiltaket. Vi anbefaler interessenter å lese gjennom søknadspapirene før uttalelse blir gitt.

Uttalelser fra interesserte bes sendes til Statsforvalteren i Rogaland, postboks 59, 4001 Stavanger, eller sfropost@statsforvalteren.no.

Av hensyn til gjennomføring av tiltaket innen start på hekkeperiode for fugl (15. april) settes frist for uttale til 4 uker fra brevets dato. Ved behov for utsatt svarfrist, ta kontakt med saksbehandler.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen (e.f.)
fylkesmiljøvernssjef



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



Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

- 1 Utfylt søknadsskjema
- 2 Fyllingsplan i sjø Sundsvika
- 3 Orto av fylling i sjø ved 73/115
- 4 Avklaring tilknyttet høyspentledning
- 5 Tillatelse fra Karmsund havn
- 6 Avklaring tilknyttet masser A og B.pdf

Kopi til:

Gunn Linda Kristiansen
RH OPPMÅLING

Varnevegen 47
Slettebøvegen 86

4275
4270

SÆVELANDSVIK
ÅKREHAMN

Adresseliste:

Museum Stavanger
Rogaland fylkeskommune
Karmøy kommune
Sør-Norges Fiskarlag
Fiskeridirektoratet, region sør

Muségata 16
Postboks 130
Postboks 167
Postboks 936
Postboks 185 sentrum

4010
4001
4291
6001
5804

STAVANGER
Stavanger
KOPERVIK
ÅLESUND
Bergen