



KNARHOLMEN AS
Driftavegen 7
5561 BOKN

Kontakt saksbehandler

Vegard T. Våge, 51568820

Endring av tillatelse utfylling i sjø ved Knarholmen 11/327, 328 Bokn kommune

Med hjemmel i forurensningsloven § 18 endrer Fylkesmannen i Rogaland med dette Knarholmen AS sin tillatelse av 22.12.2017 til utfylling i sjø på eiendommene 11/327 og 328, Bokn kommune. Endringen av tillatelsen gjelder endring av avbøtende tiltak etter graden av forurensning er blitt gjort kjent. Vi varsler gebyr for behandling av søknaden.

Vedtaket om endring av tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker.

Vi viser til opprinnelig søknad datert 05.09.2017 og oppdatert søknad datert 12.08.2019 der Prosjekt Konsult AS søker på vegne av Bekkarvik AS og Knarholmen AS om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø på eiendommene 11/327, 328, Knarholmen Fiskerihavn, Bokn kommune. Samt eksisterende tillatelse til utfylling gitt av Fylkesmannen datert 22.12.2017.

Bakgrunn for saken

Fylkesmannen ga Knarholmen Fiskerihavn tillatelse den 22.12.2017 til utfylling av 35 000 m³ masser. Formålet med utfyllingene er å legge til rette for bygging av fiskerirettet virksomhet, industri og kontorer. På sikt planlegges det å bygge kaier fundamentert på peler på utfyllingene. På bakgrunn av at det ikke var tatt prøver av sedimenter i tiltaksområdet, satte Fylkesmannen vilkår om bruk av siltgardin og legging av fiberduk på sjøbunnen. Siltgardin og fiberduk er avbøtende tiltak som vil kunne begrense spredning av potensielt forurenset sediment.

Søknad om endring

Søknaden omfatter endring av Fylkesmannens vedtak om bruk av fiberduk på grunnlag av nye sedimentprøver fra tiltaksområdet. Søker ønsker å fjerne vilkårene (vilkår 3-d og 3-e) som beskriver et krav om fiberduk ved to ulike delutfyllinger.

Fylkesmannens vurdering

Utfyllingsarbeid kan potensielt medføre oppvirvling og spredning av forurensede sjøbunnsedimenter, noe som vil kunne gi negative effekter på det marine miljø.

Tiltaket er plassert i nærhet til en observert ålegrasseng, og en tareskogforekomst med verdi *svært viktig*¹. Disse naturtypene er viktige fordi de overlapper et regionalt viktig gytefelt for torsk. Det er derfor svært viktig å unngå partikkelspredning og transport av miljøgifter fra sjøbunnsedimentene fra tiltaksområdet.

Vedlagt søknaden om endring av tillatelse lå en rapport fra prøvetaking av sediment². Det ble undersøkt tre stasjoner med fire grabbprøver på hver stasjon. De fire grabbprøvene ble slått sammen til en blandprøve som ble analysert for miljøgifter, TOC og kornfordeling. Den maksimale dybden på grabbprøvene var 21 cm. Stasjon K1 var rett utenfor fastlandet (sør for eksisterende kaianlegg), mens K2 og K3 var på henholdsvis nordvest- og nordsiden av Knarholmen. Generelt sett var det lave verdier av silt og leire i prøvene (4,6 – 11,0 %). Forurensning er normalt bundet til finstoff i sedimenter. Til tross for dette ble det observert forhøyede nivåer av forurensning i sedimentene. Ved stasjon K1 ble tributyltinn (TBT) målt til 6,3 µg/kg, en konsentrasjon som tilsier tilstandsklasse III – *moderat* i henhold til forvaltningsmessig klassifisering av veileder 02:2018³. Samtidig er TBT konsentrasjonen under Miljødirektoratets grenseverdi på 35 µg/kg, en grenseverdi satt basert på tiltaksplanlegging av forurensede sedimenter⁴.

Verdiene for PAH-forbindelsene antracen og benso[a]antracen er også klassifisert til tilstandsklasse III – *moderat* i henhold til veileder 02:2018. Eksponering av miljøgifter ved tilstandsklasse III er beskrevet å kunne gi *kroniske effekter ved langtidseksponering*. Fylkesmannen vurderer forurensningen til å være betydelig, men heller ikke mer enn forventet i et område med relativ stor menneskelig påvirkning. Samtidig ønsker Fylkesmannen å påpeke at det er usikkerhet knyttet til sedimentprøvene når det er så lite finstoff i sedimentene.

Fylkesmannen i Rogaland vurderer at kun siltgardin som avbøtende tiltak vil være tilstrekkelig for å beskytte miljøet gitt det redusert berørte areal. Vi gir derfor tillatelse til

¹ www.temakart-rogaland.no

² Miljøundersøkelse ved Knarholmen. Rapport nummer 45-2019. Fishguard Miljø, 29.07.2019.

³ Veileder 2:2018. Direktoratgruppen for gjennomføring av vanndirektivet.

⁴ Risikovurdering av forurenset sediment (M-409). Miljødirektoratet, 2016



å ikke bruke fiberduk under utfyllingen. Betydningen av at siltgardinet blir satt opp på en velfungerende måte blir dermed av stor betydning. Fylkesmannen ønsker dermed å belyse vilkår 3-d (i nye vilkår under) som beskriver detaljer rundt festing av siltgardin.

Konklusjon

Fylkesmannen endrer tillatelsen etter forurensningsloven av 22.12.2017 til arbeider i sjø på eiendommen 11/327 og 328 i Bokn kommune. Endringen begrunnes med at nye målinger av sedimentene ikke viste høye konsentrasjoner av miljøgifter.

Vedtaket om endring gjøres på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 22.12.2017, samt oppdatert søknad med vedlegg av 12.08.2019.

Tiltakshaver må dekke kostnadene ved å begrense eventuell skade på naturmiljø som følge av tiltaket, jf. naturmangfoldloven § 11.

Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven § 18, endrer Fylkesmannen i Rogaland, Knarholmen AS sin tillatelse etter forurensningsloven av 22.12.2019. Endringen omfatter avbøtende tiltak for å begrense spredning av forurenset sediment.

Fylkesmannen referere til vilkår satt i tillatelse av 22.12.2019. Vilkår 3 endres til:

3. Arbeidene i sjø skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det marine miljø.
 - a. Utfyllingsarbeidene skal utføres på en så skånsom måte som mulig, slik at minst mulig finpartikulert materiale virvles opp og spres i de åpne vannmassene
 - b. Massene som brukes til utfylling skal være dokumentert rene. Potensielt innhold av avfall (herunder plastavfall), olje og annen forurensning skal ikke havne i sjøen. Det er bare tillatt å fylle ut med masser som har mindre mengder rester av plast. Forutsetningen er at denne platen er skyteledninger som synker. Det forutsettes da at tiltakshaver gjennomfører de planlagte tiltak som kreves for å hindre all spredning av plastavfall i sjø.
 - c. Det skal, mens utfylling av sprengsteinsmasser pågår, gjennomføres løpende kontroll av deponerte mengder, lagtykkelser og skråningshelning.
 - d. Før utfyllingsarbeidene påbegynnes skal det monteres en siltgardin rundt tiltaksområdet. Siltgardinet skal være forankret i bunn og være montert slik at partikkelspredning ut av området ikke forekommer. Det skal utføres daglig visuell kontroll av siltgardinet for å sikre at den fungerer etter



hensikten. Dersom det oppdages synlig partikkelspredning utenfor siltgardinet skal arbeidene stanses umiddelbart og tiltak iverksettes. Siltgardinet skal ikke demonteres før 8 dager etter at arbeidene er avsluttet. Det skal også etableres en beredskapsplan som skal gjennomføres straks dersom det viser seg at siltgardinen ikke fungerer etter hensikten.

- e. Dersom det oppdages synlig partikkelspredning fra utfyllingsområdet skal arbeidene stanses umiddelbart og tiltak iverksettes.
- f. Utfyllingsarbeidene skal utføres på en måte som sikrer stabilitet i utfyllingene under og etter avsluttet arbeid.

Endret vilkår 3 erstatter for omsøkte arbeider vilkår 3 i tillatelsen av 22.12.2017. Øvrige vilkår i tillatelsen er fremdeles gjeldende for tiltaket.

Vi vil understreke at all forurensning fra arbeidene ved Knarholmen ved 11/327 og 328 i Bokn kommune isolert sett er uønsket.

Brudd på vilkår i en tillatelse 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. § 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 fra plikter i henhold til annen lovgivning.

Etterhåndskunngjøring

Dette brevet og søknadsdokumentene vil bli lagt ut til offentlig ettersyn på nettsiden til Fylkesmannen i Rogaland www.fylkesmannen.no/Rogaland under emnet «Miljø og klima».

Varsel om gebyr for saksbehandling

Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelser etter forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jf. kapittel 39 i forurensningsforskriften. Fylkesmannen behandling av denne saken har medført en ressursbruk tilsvarende gebyrsats 8 jf. forurensningsforskriften § 39-4 Gebyr for arbeid med fastsettelse av nye og endring av tillatelser. Knarholmen AS skal derfor betale et gebyr på kr. 9 800,- for Fylkesmannens behandling av søknaden om endring av tillatelse. Etter forvaltningsloven § 16 har partene i en sak rett til å uttale seg før vedtak blir gjort. Eventuelle merknader til varsel om fastsetting av saksbehandlingsgebyr sendes Fylkesmannen innen 3 uker fra varselet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.



Klagerett

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker fra melding om vedtaket er mottatt. En eventuell klage bør begrunnes og skal sendes til Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
konst. fylkesmiljøvernsjef

Vegard T. Våge
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Bokn kommune	Boknatun	5561	Bokn
GRIEG SEAFOOD ROGALAND AS	Postboks 234 Sentrum	5804	BERGEN
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger
Fiskarlaget Vest	Slottsgt. 3	5003	BERGEN
PROSJEKT KONSULT AS	Postboks 402	5501	HAUGESUND
Museum Stavanger	Muségata 16	4010	STAVANGER
Kystverket Vest	Postboks 1502	6025	Ålesund
Fiskeridirektoratet, region sør	Postboks 185 sentrum	5804	Bergen