



Harstad Havn KF
Boks 193
9482 HARSTAD

Tillatelse til utfylling i sjø over forurenset sediment ved Larsneset

Fylkesmannen i Troms gir Harstad havn KF tillatelse til utfylling i sjø over forurenset sediment ved Larsneset i Harstad kommune.

Tillatelsen er gyldig fra dags dato til 1. november 2017.

Vedtaket er fattet med hjemmel i forurensningsloven § 11, og gjelder på de vilkår og forutsetninger som er gitt i vedlagte tillatelse, jf. forurensningsloven § 16.

Fylkesmannen i Troms viser til søknad av 3. juni 2015, med endringer av 3. august 2015, om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø over forurenset sediment ved Larsneset, Harstad kommune.

Bakgrunn for søknaden

Fylkesmannen i Troms mottok søknaden fra Multiconsult AS på vegne av Harstad Havn KF om tiltak i sjø over forurenset sediment utenfor Larsneset, gnr/bnr. 57/994, 1372, 995.

Harstad Havn ønsker å benytte tilgjengelige steinmasser fra tunneldriving fra prosjektet «Harstadpakken» til utfylling i sjø. Utfyllingsområdet utenfor Larsneset er anslått å være ca. 7000 m² stort, med en vanndybde på ca. 0-15 meter. Tiltaket omfatter utfylling av maksimalt 85 000 m³ fyllmasser.

Miljøtilstanden på sjøbunnen som planlegges utfylt, er undersøkt av Multiconsult i forbindelse med sluttrapporten til oppryddingsprosjektet Ren Harstad Havn. Det foreligger dokumentasjon på innhold av tungmetaller og miljøgifter i sediment fra åtte prøvestasjoner i tiltaksområdet. Prøvene ble analysert for tungmetaller (arsen, krom, kobber, kadmium, nikkel, bly, kvikksølv og sink), B(a)p¹, PAH₁₆² og PCB₇³. Konsentrasjonen i overflatesedimentet i tre av de åtte prøvepunktene var moderat forhøyede tilsvarende

¹ Benzo(a)pyrene, er en PAH.

² Sum av 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner.

³ Sum av 7 polyklorerte bifenylar.



tilstandsklasse III⁴ i Miljødirektoratets klassifiseringssystem for metaller og organiske miljøgifter i sjøvann og marine sedimenter (TA-2229/2007).

Disse tre stasjonene hadde forhøyde verdier av PAH₁₆, mens kun stasjon 15 (*se kart i innsendt søknad, heretter referert til som ST15*) hadde forhøyde verdier av kvikksølv og B(a)P, og kun stasjon 13 (*se kart i innsendt søknad, heretter referert til som ST13*) hadde moderat forhøyde verdier av PCB₇. De øvrige stasjonene i tiltaksområdet hadde påviste konsentrasjoner av analyserte metaller og miljøgifter tilsvarende tilstandsklasse I⁵ og tilstandsklasse II⁶. Det gjøres oppmerksom på at tributyltinn (TBT) ikke ble analysert i tiltaksområdet.

På bakgrunn av at sedimentkonsentrasjonen i tre av de åtte prøvestasjonene viste moderat miljøtilstand, er det i søknad fra Harstad Havn KF søkt om at hele tildekkingsområdet tildekkes av 0,3 - 0,5 meter ren sand. Dette for å redusere faren for spredning av forurenset sediment før det legges sprengstein og øvrige utfyllingsmasser fra land til ønsket kotehøyde. Utleggingsmetode er ikke bestemt da entreprenør ikke er valgt.

Offentlig ettersyn/høringsuttalelser

Søknaden ble lagt ut til offentlig ettersyn med høringsfrist 10. juli 2015. Fylkesmannen i Troms har ikke mottatt uttalelser til søknaden.

I forbindelse med oppryddingsprosjektet Ren Harstad Havn, har Tromsø museum gjort en marinarkeologisk kartlegging av tiltaksområdet. På grunnlag av resultatene fra kartleggingen hadde Tromsø museum ingen merknader til oppryddingsprosjektet.

Fylkesmannens vurdering

Sedimentprøvene fra Larsneset inneholdt fra bakgrunnsnivå til moderate konsentrasjoner av analyserte metaller og miljøgifter. I innsendte søknad foreligger det ikke dokumentasjon på innhold av TBT i tiltaksområdet som er planlagt utfyllt. Med bakgrunn i at det opplyses i søknaden om at tiltaksområdet skal tildekkes av 0,3 - 0,5 meter ren sand før utfylling med sprengstein, anser Fylkesmannen i Troms at det er liten risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning fra sedimentene og ut i vannmassene.

For å overvåke eventuell spredning av miljøgifter, settes det krav til at tiltaket overvåkes ved hjelp av turbiditetsmålinger i utfyllingsperioden. Når turbiditet overskrider grenseverdien skal arbeidet avbrytes inntil avbøtende tiltak for å hindre spredning er iverksatt.

Vannforskriften

Av vannforskriften § 4 fremgår det at tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse. Den økologiske statusen for vannforekomsten ved Larsneset (Harstad havneområde) er satt til «undefinert», mens den kjemiske tilstanden er satt til «oppnår ikke

⁴ Kroniske effekter ved langtidseksponering i Miljødirektoratets klassifiseringssystem for metaller og organiske miljøgifter i sjøvann og marine sedimenter (TA-2229/2007).

⁵ Bakgrunnsnivå i Miljødirektoratets klassifiseringssystem for metaller og organiske miljøgifter i sjøvann og marine sedimenter (TA-2229/2007).

⁶ Ingen toksiske effekter i Miljødirektoratets klassifiseringssystem for metaller og organiske miljøgifter i sjøvann og marine sedimenter (TA-2229/2007).

god» (vann-nett.no). På bakgrunn av opplysninger gitt i søknad om at det ved tiltaket skal benyttes en sandpute på minst 0,3 m før utfylling med sprengstein, anser Fylkesmannen i Troms at det er liten risiko for at tiltaket vil forringe vannkvaliteten i området.

Naturmangfoldloven

Ved utøving av offentlig myndighet skal prinsippene i § 8 til § 12 i naturmangfoldloven legges til grunn som retningslinjer under vurderingen, jf. § 7 i naturmangfoldloven. Søk i Naturbase.no viser ingen registrerte verneområder, prioriterte naturtyper eller prioriterte arter i området som kan påvirkes negativt av tiltaket, og den omsøkte utfyllinga i sjø vurderes derfor ikke å berøre naturmangfoldet i området.

Vi vurderer at samfunnsnyttene ved en utfylling ved Larsneset er større enn ulempene ved tiltaket. På bakgrunn av dette, og med krav om at vilkår følges som beskrevet i vedlagt tillatelse, gjør Fylkesmannen i Troms følgende:

Vedtak

Fylkesmannen i Troms gir herved tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø over inntil 7000 m² forurenset sediment utenfor Larsneset, gnr/bnr. 57/994, 1372, 995.

Vedtaket er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven) § 11. Vilkår for tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 16, og er gitt i vedlagte tillatelse av 26. oktober 2015. Tillatelsen er gyldig fra dags dato til 1. november 2017.

Tillatelsen til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler jf. forurensningslovens § 10, annet ledd.

Vi gjør oppmerksom på at Harstad Havn KF selv er ansvarlig for å innhente andre nødvendige tillatelser, samt sørge for at virksomheten ikke kommer i strid med annen offentlig lovgivning.

Frister

Senest 6 uker etter at utfyllingsarbeidet er utført skal Harstad Havn KF sende sluttrapport til Fylkesmannen.

Vedtak om gebyr

Fylkesmannen viser til varsel om behandlingsgebyr i brev, datert 16. juni 2015.

I kapittel 39 i forurensningsforskriften er det fastsatt at forurensningsmyndigheten skal innhente gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser etter forurensningsloven. For nye tillatelser gjelder gebyrsatser fastsatt i § 39-4 i forurensningsforskriften. I henhold til § 39-4 i forurensningsforskriften fastsettes behandlingsgebyret til NOK 21 000,- (laveste sats).

Klageadgang

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter, eller andre med rettslig klageinteresse, innen 3 uker fra mottatt vedtak. En eventuell klage bør begrunnes og sendes til Fylkesmannen i Troms.

Med hilsen

Evy Jørgensen e.f.
miljøverndirektør

Per Kristian Krogstad
fagansvarlig

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.

Vedlegg:

Tillatelse med vilkår.

Kopi m/vedlegg:

Harstad kommune
Tromsø museum
v/marinarkeolog
Multicosult AS

Postmottak
UiT
Fiolvegen 16

9479 Harstad
9037 Tromsø
9016 Tromsø



Fylkesmannen i Troms
Romssa Fylkkamánni

Tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø over forurenset sediment for Harstad Havn KF, Harstad kommune

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 3. juni 2015, med endringer av 3. august 2015. Vilkårene framgår på side 6 til og med side 8.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Troms endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Bedrifts- og anleggsdata

Virksomhet (<i>ansvarlig enhet</i>)	Harstad Havn KF
Postadresse	Boks 193, 9482 Harstad
Org. nummer (<i>bedrift</i>)	974795647
Anleggsnavn	Utfylling i sjø Larsneset
Lokalitetsangivelse Euref 89, UTM-sone 33	N 7632900 - Ø 562522
Kommune og fylke	Harstad – Troms
Gårds- og bruksnummer	57/994, 1372, 995

Fylkesmannen i Troms' referanser

Tillatelsesnummer: 2015.0726.T	Tillatelsens gyldighet: 1.11.2017	
Arkivkode: 2014/5226	Anleggsnummer: 1903.0196.01	Risikoklasse ⁷ 3
Tillatelse gitt: 26.10.2015	Endringsnummer:	Sist endret:

Evy Jørgensen (e.f.)
miljøverndirektør

Per Kristian Krogstad
fagansvarlig

⁷ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven.

Vilkår for tillatelse til utfylling ved Larsneset i Harstad kommune.

Tillatelsen gjelder utfylling av rene masser over inntil 7000 m² sedimenter hvor deler av området er forurensede sedimenter.

Generelle vilkår

1. Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad, datert 3. juni 2015 og med endringer av 3. august 2015, dersom ikke annet fremgår av tillatelsen.
2. Harstad Havn KF er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å sørge for at den som skal gjennomføre tiltakene er kjent med vilkårene som gjelder.
3. Harstad Havn KF er selv ansvarlig for å avklare eventuelle privatrettslige forhold og sørge for at tiltaket ikke kommer i strid med annen offentlig lovgivning.
4. Tillatelse til utfylling fritar ikke for erstatningsansvar etter alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10, 2. ledd.
5. Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tilbake tillatelsen, dersom vilkår som følger av forurensningsloven § 18, er tilstede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til å stoppe arbeidene.
6. Harstad Havn KF skal varsle Fylkesmannen om unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.
7. Virksomheten plikter å ha internkontroll. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven og relevante forskrifter til loven. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter alltid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan føre til forurensning og kunne redegjøre for risikoforholdene. Risikoreduserende tiltak og beredskap for å minimalisere forurensning skal iverksettes.

Virksomheten plikter å påse at den som til enhver tid fyller ut stein, transporterer eller på annen måte håndterer steinmasse, har internkontroll i tråd med dette vilkår.

Utfylling

8. Tillatelsen gjelder tildekking for utfylling over inntil 7000 m² sediment ved Larsneset, og som angitt på kart i søknad (gjeldende reguleringsplan for sentrumsområdet av Harstad havn (Plan ID 420, vedtatt 24.5.2007).
9. Fylkesmannen i Troms skal varsles per epost når arbeidene settes i gang.
10. Det skal benyttes metoder for utfylling som minimerer faren for spredning av forurensning. Utfyllingsarbeid skal utføres på en slik måte at den skaper minst mulig problemer og konsekvenser for miljøet. Virksomheten skal, til enhver tid, påse at masser ikke

fraktes med vannstrømmen ut av anleggsområdet. Tiltaket skal skje under rolige vind- og bølgeforhold slik at uønsket partikkelspredning unngås.

11. Det skal legges ut en sandpute på minimum 0,3 m med rene sandmasser før utfylling med sprengstein på området med forurenset sediment. Arbeidet må utføres skånsomt for å minimere faren for oppvirvling og spredning av forurensning.

12. Kun rene masser tillates benyttet. Det innebærer at innholdet av miljøgifter i massene ikke skal overskride tilstandsklasse II i henhold til «Veileder for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann» (TA-2229/2007, Miljødirektoratet) eller normverdiene for forurenset grunn.

13. Utfylling med sprengstein og øvrige masser må utføres på en slik måte at ikke tildekkingslaget skades.

14. I anleggsperioden skal det i forbindelse med tildekking av forurensete sedimenter måles turbiditet ved minimum to målestasjoner. Dette inkluderer en referansestasjon som er representativ for normal turbiditet i området. Målestasjonen som er påvirket av anleggsarbeidet skal plasseres maksimum 100 m fra tildekkingsstedet.

Målingene skal utføres på relevant dyp, hvor det forventes størst spredning. Målingene skal tas i forhold til strømretning, herunder tidevannsstrøm, slik at de på best mulig måte fanger opp spredning av partikler fra arbeidene.

Grenseverdiene for turbiditet er 10 NTU over referanseverdi.

Ved overskridelse av verdiene skal arbeidet stanses med det samme og senest innen 5 minutter. Dato og klokkeslett loggføres og tiltak iverksettes for å redusere spredning. Arbeidet kan starte igjen når målingene viser stabile verdier under tillatt nivå.

Frekvens for måling, dyp, referanseverdi og plassering av stasjoner skal beskrives i sluttrapport.

Rapportering

15. Senest 6 uker etter at utfyllingsarbeidet er utført, skal tiltakseier sørge for at det sendes sluttrapport til Fylkesmannen. Sluttrapporten fra arbeidet skal inneholde følgende dokumentasjon:

- Arbeidets utførelse - herunder beskrivelse av utstyret og metoden som ble benyttet.
- Oversikt over mengde, typer og mektighet på masser utfyllt, og hvor stort areal som er utfyllt (kart).
- Dokumentasjon på at utfylte masser er rene.
- Turbiditetslogg, samt frekvens for måling, dyp, referanseverdi og plassering av stasjoner.