



OSLO HAVN KF
Postboks 230 Sentrum
0103 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til mudring, peling og utfylling i sjø ved Rådhusbrygge 5 i Oslo kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Oslo Havn KF, og gir tillatelse til mudring, peling og utfylling i sjø ved Rådhusbrygge 5 i Oslo kommune.

Tillatelse med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr. 33 800,- for behandling av søknaden.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Statsforvalteren i Oslo og Viken viser til søknad mottatt 27.05.2021 fra Sweco på vegne av Oslo Havn KF, der det søkes om tillatelse til mudring, peling og utfylling i sjø ved Rådhusbrygge 5 (gbnr. 209/493) i Oslo kommune.

Søknad

Rådhusbrygge 5 er opprinnelig fra ca. 1880. Dagens kaifront ble etablert i 1948, med flere ombygninger frem til 1986. En inspeksjon av kaien i 2020, viste betydelig undervasking av kaien. Etter avdekking av den betydelig svekkede bæreevnen til kaien, ble det besluttet at dagens kailinje skal rives, og ny kai etableres. I forbindelse med arbeidet med å rive og bygge ny kai vil det være behov for å utføre følgende tiltak i sjø:

- Mudring for å øke seilingsdypet i den vestlige delen utenfor Rådhusbrygge 5.
- Setting av 8 nye stålkjernepeler.
- Utlegging av miljøtildekkingslag over mudret areal.
- Utlegging av masser for å erosjonssikre underliggende sediment mot propellerrosjon.



Det søkes derfor om å mudre inntil 300 m³ innenfor et areal på opptil 150 m². Maksimal mudringsdybde er 4,5 m. I tillegg søkes det om peling av 8 stålkjernepeler, samt utfylling av masser på inntil 150 m³ over et areal på opptil 150 m². Høyden på utfyllingen er 1-1,5 m.

Det har blitt gjennomført sedimentundersøkelser i tiltaksområdet, som avdekket at sjøbunnen er svært forurenset med blant annet kobber, kvikksølv, TBT, alifater og flere PAH-forbindelser. Det legges derfor opp til å avgrense tiltaksområdet med siltgardin for å hindre spredning av forurensning ved mudring av sjøbunn. Ved avanning av sedimenter skal det benyttes systemer som renser og holder tilbake partikler i den grad det er mulig. I forbindelse med tiltakene er det også planlagt å utføre en opprydning av avfall på havbunnen rundt kaien. Sedimentet i tiltaksområdet består hovedsakelig av sand med innslag av noe silt. Overskuddsmasser fra mudrearbeidene skal leveres til godkjent mottak.

Høring

Søknaden fra Oslo Havn KF har vært på høring i tidsrommet 13.07.21 - 17.08.21, og ble kunngjort på Statsforvalteren sin nettside, jf. forurensningsforskriften § 36-8. Søknaden ble også forhåndsvarslet sakens parter (jf. § 36-6), og andre enn sakens parter som vedtaket kan angå (jf. § 36-7).

Det kom 4 innspill fra høringen. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsinnspillene med tilhørende svar fra Oslo Havn KF.

Plan- og bygningsetaten har gått gjennom reguleringsplanene og konkluderer med at det ikke er plangrunnlag eller bestemmelser som legger hindringer for rehabilitering og mudring av bryggeanlegg. De finner at tiltaket vil bidra til at innregulert bruk oppnås.

Oslo havn KF svarer at da det ikke foreligger plangrunnlag eller bestemmelser som legger hindringer for rehabilitering og mudring av bryggeanlegg, ser ikke Oslo Havn behov for et formelt hørings svar til innspill fra PBE.

NVE skriver at NGUs løsmassekart indikerer at det kan finnes marin leire under sjøbunnen utenfor bryggen. Tiltaksområdet ligger derfor i et aktsomhetsområde for kvikkleireskred. Mudring, peling og utfylling vil kunne påvirke områdestabiliteten. Det er viktig at denne faren blir vurdert i saken, og at tilstrekkelig sikkerhet mot kvikkleireskred blir dokumentert, jf. pbl. § 28-1 om krav til sikker byggegrunn, og TEK 17 § 7-3 Sikkerhet mot skred.

NVE har ingen vesentlige merknader utover dette.

Oslo havn KF svarer at Sweco Norge AS har på oppdrag fra Oslo Havn, utført geotekniske undersøkelser under Rådhusbrygge 5 og i sjø hvor peling og mudringsarbeid skal utføres. Det foreligger en rekke prøver av leiren som er beskrevet i prosjektets geotekniske datarapport. Mudring, peling og utfylling kan påvirke områdestabiliteten, og Oslo Havn har bestilt en egen geoteknisk vurdering med fokus på faren for kvikkleireskred. Vurderingen skal utarbeides av geoteknikere fra Sweco, og formell dokumentasjon på vurderingen kan bli oversend NVE og Statsforvalteren så snart den foreligger. Det er forventet at dokumentasjon fra geoteknisk vurdering kan foreligge i starten av september.

Kystverket gjør oppmerksom at alle tiltak som kan påvirke sikkerheten eller ferdselen i farvannet er søknadspliktige etter havne- og farvannsloven § 14. Tiltaksområdene ligger i kommunens



sjøområde, utenfor hoved- og biled, og det er dermed lokal havnemyndighet som skal behandle en eventuell søknad etter havne- og farvannsloven.

Kystverket har ingen vesentlige merknader til Statsforvalterens behandling av tiltaket etter forurensningsregelverket.

Oslo Havn KF skriver at Oslo Havn er tiltakshaver for prosjektet og lokal havnemyndighet i Oslo. De vil påse at en eventuell søknad etter havne- og farvannsloven utarbeides dersom dette er aktuelt. Det vil tilrettelegges for midlertidige alternative kaier, som kan benyttes av fergene som til vanlig legger til ved Rådhusbryggen 5. Oslo Havn vil påse at all sikkerhet iht. kysttrafikk i området er ivaretatt under alle arbeider i sjø.

Fiskeridirektoratet ser på det som svært negativt at viktige naturverdier ødelegges eller at miljøgifter slippes ut eller spres i naturmiljøet. Miljøgifter vil kunne akkumuleres i næringskjeden og på sikt representere en potensiell fare for mennesker og dyr. Viktige stikkord er «mattrygghet» og «helse». Negative konsekvenser for viktige naturtyper og ressursområder vil i neste omgang være negativt for biologisk mangfold og rekruttering til beskattbare artsbestander for fiskeriene i området.

Det er i dette tilfellet derfor viktig at arbeidene gjennomføres så skånsomt som mulig for å virvle opp minst mulig forurensede sedimenter og best mulig avbøtende tiltak må benyttes.

Dersom Statsforvalteren i Oslo og Viken gir tillatelse til omsøkte tiltak, må det stilles krav om at omsøkte tiltak må gjennomføres på en skånsom måte, slik at omliggende naturmiljø i så liten grad som mulig påvirkes. Arbeidene må legges utenom torskens mest intense gyteperiode (fra februar og ut april). Fortrinnsvis utføres arbeidene i perioden oktober-januar mens livet i sjøen er mest mulig i ro.

Fiskeridirektoratet ber om kopi av vedtak i saken.

Oslo Havn KF svarer at mudring skal utføres på en så skånsom måte som mulig, og en heldekkende siltgardin rundt mudringsarealet har som formål å redusere partikkelspredning fra forurensede sedimenter. Mudring vil foregå fra lekter av et selskap med erfaring fra mudring. Oslo Havn har vært i kontakt med utførende entreprenør, og det er avklart at selve mudringsarbeidene kan legges utenom torskens mest intense gyteperiode (fra februar og ut april), slik som etterspurt fra Fiskeridirektoratet. Dette er avhengig av at det foreligger en tillatelse fra Statsforvalteren i Oslo og Viken tidlig i høst 2021, slik at planlegging for oppstart for arbeidene snarlig kan starte.

Lovgrunnlag og myndighet

Det aktuelle tiltaket krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 11, jf. § 16. Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for arbeider som kan medføre forurensning i sjø, jf. rundskriv T-3/12.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter § 16, skal det



legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av det omsøkte tiltaket på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom tiltakshaver senere ønsker å gjennomføre tiltaket på en annen måte enn beskrevet i søknaden må det søkes på nytt.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfold skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologisk tilstand og effekten av eventuelle påvirkninger.

I Miljødirektoratets Naturbase (2021) ligger det ingen viktige naturtyper innenfor tiltaksområdet, men det er derimot registrert både lomvi og ærfugl i tiltaksområdet. Lomvi og ærfugl er arter av henholdsvis særlig stor og stor forvaltningsinteresse. Oslo havn er normalt preget av mye båttrafikk, og det er derfor lite sannsynlig at de overnevnte fugleartene vil bli negativt påvirket av støy eller andre forhold som tiltaket vil kunne medføre. Sjøbunnen ved kaia ble undersøkt ved hjelp av undervannsdroner med kamera. Videoene viste at det var lite liv i området.

På bakgrunn av kunnskapsgrunnlaget og føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9, vurderer Statsforvalteren at vi har tilstrekkelig kunnskap om de mulige effektene av tiltaket til å beslutte om tillatelse skal gis. Av den grunn er det vårt syn at føre-var prinsippet ikke har nevneverdig relevans som retningslinje i denne saken. Vi mener at så lenge tiltaket gjennomføres i tråd med søknadsbeskrivelsen og tillatelsen fra Statsforvalteren, vil viktige naturtyper eller arter ikke bli berørt i nevneverdig grad.

Av hensyn til rekreasjon, friluftsliv og marine naturverdier stiller Statsforvalteren krav om at anleggsarbeidene gjennomføres i perioden 01.10.21 – 31.01.21.

Vi mener det er viktig å fokusere på at alle tiltak i vann og vassdrag er med på å øke den samlede belastningen på en resipient og på det biologiske mangfoldet. Ved fastsetting av vilkår har derfor Statsforvalteren lagt vekt på prinsippet om samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10.

Statsforvalteren minner også på at det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å unngå og begrense skade på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 11. Tiltakshaver plikter også å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder slik at en unngår eller begrenser skadevirkninger på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 12.

Vurdering etter vannforskriften

I vannforskriften § 4 står det at tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand. Med forringelse menes det at den økologiske eller kjemiske tilstanden forverres, for eksempel at den økologiske tilstanden går fra å være «god» til å være «moderat». Kortvarige endringer, hvor tilstanden gjenopprettes uten at det settes i verk tiltak, regnes ikke som en forringelse.



I vannforvaltningsdatabasen Vann-Nett ligger Rådhusbrygge 5 i vannforekomsten *Oslo havn og by (0101020702-1-C)*. Som følge av fysiske endringer grunnet havneanlegg, er vannforekomsten registrert som en sterkt modifisert vannforekomst (SMVF). Den økologiske tilstanden i vannforekomsten er «moderat» som følge av verdiene for biologisk mangfold og siktedyp. Den kjemiske tilstanden er «dårlig» på grunn av påvisning av tungmetaller og PAH-forbindelser. Vannforekomsten er i stor grad påvirket av fysiske endringer, punktutslipp fra renseanlegg, introduksjon av fremmedarten stillehavsøsters og diffus avrenning og utslipp fra transport og infrastruktur. Den er også i middels grad påvirket av avrenning fra fritidsbåter og byer/tettsteder, spillvannsløst og punktutslipp fra regnvannsoverløp.

På bakgrunn av avbøtende tiltak i sammenheng med anleggsarbeidene, samt størrelsen på det omsøkte tiltaket, vurderer Statsforvalteren at det kan gis tillatelse til det omsøkte tiltaket uten at dette medfører vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten, jf. vannforforskriftens §§ 4 og 12. Tiltaket omfattes derfor ikke av §12.

Vurdering av forurensningens omfang

Fysiske tiltak i sjø i form av mudring påvirker vannmiljøet. En konsekvens av slike tiltak kan være at sediment virvles opp og at omkringliggende områder nedslammes. Mudring i forurenset sediment kan i tillegg medføre spredning av tungmetaller og organiske miljøgifter.

I søknaden skriver søker at de ønsker å legge et 40 cm tykt lag med sand over det mudrede området for å hindre utlekking av miljøgifter fra restmassene. Sanden som skal legges ut har en kornstørrelse på 0,8 mm. Det planlegges å bruke sprengsteinmasser som erosjonssikring mot erosjon fra båtpropeller. Sprengsteinmassene legges på toppen av en armeringsduk som legges utover det tildekkede området. Statsforvalteren stiller krav om at massene som skal benyttes til utfylling ikke overskrider konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II i henhold til Miljødirektoratet sin veileder for *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (M-608/2016)*. Utfyllingsmassene må ikke inneholde plast eller annet avfall.

Ettersom det er påvist at sedimentet i tiltaksområdet er forurenset, mener Statsforvalteren det er viktig at tiltakshaver gjennomfører avbøtende tiltak for å hindre partikkelspredning til vannmiljøet. Det skal etableres partikkelsperre for å holde partikler tilbake under anleggsarbeidene. I søknaden skriver søker at det ikke er hensiktsmessig å benytte turbiditetsmålere under arbeidene. Søker argumenterer med at det er mye sjøtrafikk og propelloppvirvling i området, og at dette gjør at målerne vil varsle om overskridelser som ikke nødvendigvis skyldes anleggsarbeider. På grunn av at anleggsområdet ligger i et svært trafikkert område er det også risiko for at slikt overvåkningsutstyr kan bli ødelagt ved påkjøring. Det foreslås istedenfor å bruke dobbel siltgardin. Dette sikrer at partikler holdes tilbake selv om den innerste siltgardinen skulle bli ødelagt. Statsforvalteren aksepterer at det benyttes dobbel siltgardin som alternativ til turbiditetsmålere.

Oppgravde masser fra sjø er å anse som et næringsavfall, jf. forurensningsloven § 27 a andre ledd. Det følger av forurensningsloven § 32 at næringsavfall skal bringes til lovlig avfallsanlegg eller gjennomgå gjenvinning, slik at det enten opphører å være avfall eller på annen måte kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt. Tiltakshaver plikter å dokumentere hvor alle masser og avfallsfraksjoner blir levert, og at eventuelt farlig avfall blir deklart gjennom avfallsdeklarerer.



Forhold til plan

Oslo Havn KF mottok den 24.06.21 rammetillatelse fra Plan- og bygningsetaten i Oslo med godkjent dispensasjon fra plan- og bygningsslovens § 1-8, byggeforbud i strandsonen.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Statsforvalteren gir på bakgrunn av dette tillatelse til Oslo Havn KF til mudring, peling og utfylling i sjø ved Rådhusbrygge 5 i Oslo kommune. Det forutsettes at tiltaket gjennomføres i samsvar med vilkårene i tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Oslo Havn KF tillatelse til mudring, peling og utfylling i sjø ved Rådhusbrygge 5 i Oslo kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Vedtak om gebyr

Statsforvalteren viser til varsel om gebyr datert 25. mai 2021. Det ble varslet sats 6 som i 2021 utgjør kr. 33 800,- for behandling av søknaden.

På bakgrunn av medgått ressursbruk vedtar Statsforvalteren at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Oslo havn KF skal derfor betale kr. 33 800,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen.

Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4. Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram,



eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Torbjørn Raugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Hege Kristine Vågen



Tillatelse etter forurensningsloven til mudring, peling og utfylling av masser i sjø ved Rådhusbrygge 5 i Oslo kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. § 16, og i medhold av forskrift 1. juli 2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), kapittel 22.

Hvis tiltakshaver ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Tiltakshaver bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til arbeidene er ferdigstilt (*med forbud i perioden 01.02 - 30.09*).

Bedriftsdata:

Tiltakshaver: Oslo Havn KF
Tiltakshavers adresse: Postboks 230 Sentrum, 0103 Oslo
Org. Nummer: 974588803
Tiltaksområde: Rådhusbrygge 5 (gbnr. 209/493), Oslo kommune
NACE-kode og bransje: 52.221 - Drift av havne- og kaianlegg

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer:		
Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Torbjørn Raugstad rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring

Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens ramme	3
2	Generelle vilkår	3
2.1	Gjennomføring av tiltak	3
2.2	Sikring av tiltaksområdet.....	3
2.3	Varsling av tiltaksgjennomføring	3
2.4	Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen	3
2.5	Utslippsbegrensninger	3
2.6	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
2.7	Endring av vilkår.....	4
2.8	Plikt til forebyggende vedlikehold.....	4
2.9	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	4
2.10	Internkontroll	4
2.11	Hensyn til friluftsliv og naturmiljø	5
2.12	Tilsyn	5
3	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	5
3.1	Miljørisikoanalyse	5
3.2	Forebyggende tiltak	5
3.3	Etablering av beredskap	5
3.4	Varsling av akutt forurensning.....	6
4	Mudring	6
4.1	Gjennomføring av mudring	6
4.2	Håndtering av mudrede masser	6
5	Utfylling og tildekking	7
5.1	Gjennomføring av utfylling og tildekking	7
6	Kontroll og overvåking	7
6.1	Kontroll- og overvåkingsprogram	7
6.2	Kvalitetssikring av målingene	7
7	Støy	8
8	Rapportering.....	8

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gis i forbindelse med mudring, peling og utfylling i sjø ved Rådhusbrygge 5 (gbnr. 209/493) i Oslo kommune. Tillatelsen omfatter:

- Mudring av inntil 300 m³ sjøbunn innenfor et areal på opptil 150 m², med maksimal mudringsdybde på 4,5 meter.
- Utfylling av masser på inntil 150 m³ over et areal på inntil 150 m², med maksimal høyde på utfylling på 1,5 meter.
- Setting av 8 stålkjernepeler.

Det skal benyttes dobbel siltgardin under alle anleggsarbeider.

Oslo Havn KF (heretter kalt tiltakshaver) er ansvarlig for at alle vilkår i denne tillatelsen Overholdes.

2 Generelle vilkår

2.1 Gjennomføring av tiltak

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Statsforvalteren. Vesentlige endringer i forutsetningene i forhold til det som er oppgitt i søknaden tas opp med Statsforvalteren i god tid før endringene vil bli gjort gjeldende.

2.2 Sikring av tiltaksområdet

De deler av tiltaksområdet hvor det aktivt utføres arbeid på land, skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmennheten.

2.3 Varsling av tiltaksgjennomføring

Tiltakshaver skal varsle Statsforvalteren senest 1 uke før tiltaket settes i gang og når tiltaket er avsluttet.

2.4 Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen

Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

2.5 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 8. Utslipp som ikke er

uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 8.

2.6 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra arbeidene, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

2.7 Endring av vilkår

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Statsforvalteren har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidene.

2.8 Plikt til forebyggende vedlikehold

Tiltakshaver skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.9 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles, jf. punkt 3.4.

2.10 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at utøvende entreprenør overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

Tiltakshaver plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av vilkår 3.1.

2.11 Hensyn til friluftsliv og naturmiljø

Ved gjennomføring av tiltaket må tiltakshaver tilpasse arbeidet og ta hensyn til friluftsliv og naturmiljø i området.

2.12 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

3 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

3.1 Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikoanalyse, og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved tiltaket som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor.

Tiltakshaver skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

3.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal tiltakshaver iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

3.3 Etablering av beredskap

Tiltakshaver skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer.

3.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift². Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller. Kystverket er rette myndighet for akutt forurensning, og skal kontaktes på følgende telefonnummer: 33 03 48 00, eller e-post: vakt@kystverket.no.

4 Mudring

4.1 Gjennomføring av mudring

Opptak av masser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig med de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Det skal velges en mudringsteknologi som gir lite spredning av sedimenter, og som er optimal med hensyn til vanninnhold for videre håndtering av massene. Teknologien skal vurderes ut fra sedimentenes beskaffenhet og videre håndtering, og skal også vurderes underveis i arbeidet. Kriterier for bytte av teknologi skal beskrives i internkontrollen.

Mudring skal gjennomføres under rolige strøm- og vindforhold for å begrense spredningen av partikler i mest mulig grad.

For å hindre spredning av partikler skal det etableres dobbel siltgardin i ytterkant av tiltaksområdet. Siltgardinene må dekke hele vannsøylen, og ved avslutning av tiltaket må siltgardinene fjernes på en måte som hindrer spredning av partikler.

Dersom det påtreffes avfall, skal dette sorteres fra og leveres til godkjent avfallsmottak.

Mengder og tidspunkt for opptak av masser samt mudringsdybde og mudringssted skal loggføres og rapporteres jamfør vilkår i punkt 8. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

Dersom det oppstår avvik under arbeidene må dette journalføres og rapporteres i henhold til vilkår i punkt 8. Det må fremgå tydelig hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt.

4.2 Håndtering av mudrede masser

Eventuell avvanning av mudrede masser må foregå slik at partikler ikke spres. Mudrede masser må oppbevares i tette oppsamlingsarrangement til massene er blitt karakterisert. Transport og håndtering av masser skal gjøres slik at det blir minimal spredning av forurensning. Eventuelt søl skal loggføres og rapporteres i henhold til vilkår i punkt 8.

² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Mudrede sedimenter er å anse som et næringsavfall, og må leveres til godkjent mottak som har tillatelse etter forurensningsloven til å ta imot de aktuelle massene, eller nyttiggjøres, jf. forurensningsloven § 32.

Eventuelle muddermasser som er å anse som farlig avfall (tilstandsklasse V i henhold til M-608/2016), skal deklarerer gjennom avfallsdeklarering og leveres til godkjent mottak som har tillatelse til å ta imot farlig avfall.

Tiltakshaver plikter å dokumentere hvor alle overskuddsmasser er levert, jf. vilkår i punkt 8.

5 Utfylling og tildekking

5.1 Gjennomføring av utfylling og tildekking

Utfylling av masser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig med de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Teknologien skal vurderes ut fra sedimentenes beskaffenhet og videre håndtering, og skal også vurderes underveis i arbeidet. Kriterier for bytte av teknologi skal beskrives i internkontrollen.

Masser som skal benyttes til utfylling skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II i henhold til Miljødirektoratet sin veileder for *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (M-608/2016)*.

Utfyllingsmassene må ikke inneholde plast eller annet avfall.

Det tillates ikke å bruke reaktive bergarter eller bygnings- og rivningsavfall som utfyllingsmasser.

Alle utfyllings- og tildekkingsarbeider må gjennomføres innenfor dobbel siltgardin.

Mengder og tidspunkt for utfylling av masser samt utfyllingsdybde og utfyllingssted skal loggføres og rapporteres, jf. vilkår i punkt 8. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

6 Kontroll og overvåking

6.1 Kontroll- og overvåkingsprogram

Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av arbeidene i henhold til et kontroll- og overvåkingsprogram. Kontroll- og overvåkingsprogrammet skal inngå internkontrollen.

6.2 Kvalitetssikring av målingene

All prøvetaking, behandling og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen, utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Laboratorier/tjenester med relevant akkreditering skal benyttes der dette er mulig.

7 Støy

I anleggsfasen skal tiltakshaver etterleve støykrav gitt i Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016) kapittel 4 (Retningslinjer for begrenning av støy fra bygg- og anleggsvirksomhet).

8 Rapportering

Det skal føres logg over resultater fra tiltaket og eventuelle uønskede hendelser og korrigerende tiltak.

Sluttrapport

En rapport fra arbeidet skal sendes Statsforvalteren senest 6 uker etter at tiltaket er avsluttet.

Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid.
- Beskrivelse av uønskede hendelser som har oppstått under arbeidene, og hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt.
- Angivelse av område for utfylling, tildekking og mudring (angitt på kart med koordinater). Høyde på utfylling, mudringsdybde, tidspunkt for mudring, utfylling og tildekking, samt mengde masse mudret, fylt ut og tildekket skal også oppgis.
- Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi osv.
- Dokumentasjon på levering av masser til godkjent deponi/behandlingsanlegg etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.

Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2` ,6,6` -tetrabromo-4,4` isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
