



OSLO HAVN KF
Postboks 230 Sentrum
0103 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling ved Rådhusbrygge 5 i Oslo kommune

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

Tillatelse med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren varsler at Oslo Havn KF skal betale kr. 16 900,- for behandling av søknaden. Fris for å gi uttalelse til det varslede vedtaket er 7. januar 2022.

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 29. oktober 2021 fra Sweco på vegne av Oslo Havn KF, der det søkes om tillatelse til 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.
- Utlekking av miljøtildekkingslag over mudret areal.
- Utlekking av masser for å erosjonssikre underliggende sediment mot propellerrosjon.

Tillatelse til mudring, utfylling og peling ble gitt av Statsforvalteren i eget brev den 9. september 2021 (2021.0831.T).



I ettertid har søker vurdert at det er behov for å legge ut mer erosjonsmasser enn opprinnelig tenkt, for hindre propellerrosjon og oppvirvling av forurenset sediment. Det søkes derfor nå om utfylling av sprengsteinsmasser på inntil 400 m³ over et areal på opptil 250 m². Høyden på utfyllingen er 1,7 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 under utfyllingsarbeidene. Sedimentet i tiltaksområdet består hovedsakelig av sand med innslag av noe silt.

Høring

Søknaden fra Oslo Havn KF har vært på høring i tidsrommet 22. november 2021 – 13. desember 2021, 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 to innspill fra høringen. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsinnspillene med tilhørende svar fra Oslo Havn KF.

Kystverket skriver at alle tiltak som kan påvirke sikkerheten eller ferdselen i farvannet er søknadspliktige etter havne- og farvannsloven § 14. Tiltaksområdet 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 kai-er, 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 ivarettatt under alle arbeider i sjø.

Fiskeridirektoratet skriver at det er svært viktig at arbeidene legges utenom torskens mest intense gyteperiode.

Oslo Havn KF svarer at de har vært i dialog med utførende entreprenør, og det er avklart at arbeider i sjø (mudring og utfylling) skal ferdigstilles innen utløpet av januar, før torskens mest intense gyteperiode.

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.

Forurensningsforskriften § 22-3 fastsetter et generelt forbud mot mudring, dumping og utfylling fra skip. Etter søknad kan det imidlertid gis tillatelse til slike aktiviteter i medhold av § 22-6.



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 ovennevnte fugleartene vil bli negativt påvirket av støy eller andre forhold som tiltaket vil kunne medføre.

Sjøbunnen ved kaia ble undersøkt ved hjelp av undervannsdrone 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. Det omsøkte tiltaket vil bidra til økt sikkerhet for brukerne av Rådhusbrygge 5, og vil gjøre at Ruter kan opprettholde sitt ferjetilbud også i fremtiden. 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. Vi mener at fordelene som tiltaket vil medføre for samfunnet veier opp mot de ulempene som tiltaket vil medføre for naturmiljøet.

Av hensyn til rekreasjon, friluftsliv og marine naturverdier stiller Statsforvalteren krav om at anleggsarbeidene må gjennomføres i perioden 1. oktober – 31. januar.

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 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, spillvannslekkasjer og punktutslipp fra regnvannsoverløp.

Vannforskriften § 4 sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand». Statsforvalteren mener at det på bakgrunn av resipientens størrelse, og med forutsetning at tiltaket gjennomføres i tråd med vilkårene i tillatelsen, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten.

I henhold til § 12 i vannforskriften kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 - § 6 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes; nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst, eller ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand. Statsforvalteren vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomsten. Statsforvalteren er derfor av den oppfatning at vannforskriften §12 ikke kommer til anvendelse.

Vurdering av forurensningens omfang

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

I søknaden skriver Oslo Havn KF at de ønsker å dekke til de forurensete bunnsedimentene med stein for å hindre erosjon fra båtpropeller. Det planlegges å bruke sprengsteinmasser som legges over en armeringsduk. Søker har gjennomført en miljørisikovurdering av tiltaket. I miljørisikovurderingen konkluderer søker med at tiltaket vil ha en positiv effekt på miljøet ved at erosjonssikringen vil bidra til å redusere oppvirvling av forurensete sedimenter fra båtpropeller. Statsforvalteren er enig i tiltakshavers vurdering, men vi stiller krav om at sprengsteinmassene som skal benyttes til utfylling ikke inneholder plast eller annet avfall. Det tillates ikke bruk av reaktive bergarter eller rivningsmateriale som utfyllingsmasse.

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 utfyllingsarbeidene. 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.

Forhold til plan

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

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Oslo Havn KF tillatelse til 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.

Varsel om gebyr

Statsforvalteren er pålagt å ta gebyr for tillatelsen etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Vi varsler følgende vedtak: Oslo Havn KF skal betale kr. 16 900,- i gebyr for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Dette tilsvarer gebyrsats 7 i forurensningsforskriften § 39-4. Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Statsforvalteren innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Statsforvalteren forhåndsvarsler vedtaket etter Lov 10.2.1967 om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven) § 16. Dersom Oslo Havn KF mener vi forhåndsvarsler vedtaket på feil grunnlag, eller at det er flere opplysninger som skal legges til grunn før vi fatter vedtaket, ber vi om at melding sendes til Statsforvalteren. Frist for å gi uttalelse til det varslede vedtaket er 7. januar 2022.

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

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven til utfylling ved Rådhusbrygge 5 i Oslo kommune

Kopi til:

FISKERIDIREKTOR	Postboks 185	5804	BERG
ATET	Sentrum		EN
KYSTVERKET	Postboks 1502	6025	ÅLESU ND
SWECO NORGE AS	Postboks 80 Skøyen	0212	OSLO

Tillatelse etter forurensningsloven til utfylling 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 begrenning 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 tiltakshaver 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 1. februar – 30. september*).

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: 2021.1116.T		
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	2
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	3
2.7	Endring av vilkår	3
2.8	Plikt til forebyggende vedlikehold	3
2.9	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	4
2.10	Internkontroll	4
2.11	Hensyn til friluftsliv og naturmiljø	4
2.12	Tilsyn	4
3	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	4
3.1	Miljørisikoanalyse	4
3.2	Forebyggende tiltak	4
3.3	Etablering av beredskap	5
3.4	Varsling av akutt forurensning	5
4	Utfylling	5
4.1	Gjennomføring av utfylling	5
5	Støy	5
6	Rapportering	5

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gis i forbindelse med etablering av ny kai ved Rådhusbrygge 5 i Oslo kommune.

Tillatelsen omfatter utfylling av masser på inntil 400 m³ over et areal på opptil 250 m², med maksimal høyde på utfyllingen på 1,7 m

Det skal benyttes dobbel siltgardin under alle utfyllingsarbeider i sjø.

Det tillates ikke å gjennomføre utfyllingsarbeider i perioden 1. februar – 30. september.

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 arbeidene som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 6. 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 6.

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 Tiltaksplicht 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.

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

Tiltakshaver 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 risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

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



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 Utfylling

4.1 Gjennomføring av utfylling

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)*.

Det tillates ikke bruk av reaktive bergarter, bygnings- og rivningsavfall som utfyllingsmasser. Dersom det påtreffes plast eller annet avfall skal dette sorteres fra og leveres til godkjent avfallsmottak.

Mengder og tidspunkt for utfylling, høyde på utfylling, samt sted for utfylling skal loggføres og rapporteres, jf. vilkår i punkt 6. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

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

Oslo Havn KF har ansvaret for å orientere vedkommende som skal gjennomføre utfyllingsarbeidene om de vilkår som gjelder.

5 Støy

I anleggsfasen skal tiltakshaver etterleve støykrav gitt i Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2021).

6 Rapportering

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

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



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 (angitt på kart med koordinater), tidspunkt for utfylling og mengde masse brukt til utfylling.
- Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi osv.



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
Heksabromcyclohexan	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-Dikloreten	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
Triklorbenzen	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, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktylyltinnforbindelser	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



Oktametylsykladetrasiloksan

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
