



BYGDØ BÅTFORENING
c/o Terje Sorteberg Hjalmar Jordans vei 5
0287 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Brage Sævarang, 32266607

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til peling i Langviksbukta i Oslo kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Bygdø båtforening, og gir tillatelse etter forurensningsloven til peling i Langviksbukta (gbnr. 2/21) i Oslo kommune.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr. 37 400,- for behandling av saken.

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 mottatt søknad 30.06.2023 fra Bygdø båtforening, der det søkes om tillatelse etter forurensningsloven til peling i Langviksbukta (gbnr. 2/21) i Oslo kommune.

Sammendrag av søknad

Louisebryggen i Langviksbukta i Oslo kommune leies og driftes av Bygdø båtforening. Louisebryggen har vært historisk anløpssted for fergetrafikk fra Pipervika til Bygdøy fra 1800-tallet til inn i 1900-tallet. Bryggen benyttes nå av Bygdøy båtforening. Flere av pelene til bryggen er i dårlig forfatning, og Bygdø båtforening ønsker derfor å bytte ut disse pelene for å opprettholde bryggens bæreevne og funksjonalitet. Det søkes om å erstatte 8 peler med lengde 10 – 12 m over et areal på ca. 50 m². Pelene skal settes ca. 6 m ned i bunnsedimentet. Tiltaket skal gjennomføres fra sjøgående fartøy.

Høring

Søknaden fra Bygdø båtforening har vært på høring i tidsrommet 10.07.2023 til 18.08.2023, 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 7 innspill fra høringen.



Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsinnspillene, samt Bygdø båtforening sine kommentarer til disse.

Oslo kommune bymiljøetaten har ikke motforestillinger for at tillatelsen skal gis, men mener det bør stilles krav om avbøtende tiltak ved gjennomføring for å begrense spredning av forurensning. Bymiljøetaten påpeker at vannforekomsten allerede er i dårlig kjemisk tilstand og at det i tiltaksområdet er påvist sterkt forurensede sedimenter. De vurderer at det bør stilles vilkår om etablering av partikkelsperre i form av en dobbel siltgardin rundt tiltaksområdet før anleggsarbeidene starter og gjennom hele tiltaksperioden. Samtidig anbefaler de at det settes vilkår som plassering av turbiditetsmålere i relevant avstand fra der arbeidene foregår.

Kystverket har ingen merknader til Statsforvalterens behandling av søknaden etter forurensningsloven.

Oslo kommune, plan og bygningsetaten anser tiltaket til å være i tråd med gjeldende regulering.

Norsk maritimt museum har ingen innvendinger til tiltaket slik det er beskrevet.

Fiskeridirektoratet ser det som svært negativt at viktige naturverdier ødelegges eller at miljøgifter slippes ut eller spres i naturmiljøet hvor de akkumuleres i næringskjeden og som på sikt, representerer en potensiell fare for mennesker og dyr. De påpeker at 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. Fiskeridirektoratet viser til at det er registrert nasjonalt viktig gyteområde for torsk i hele Oslofjorden. Ettersom tiltaket ikke innebærer mudring, men kun utskiftning av 8 peler kan de ikke se at arbeidene nevneverdig vil påvirke de interesser de er satt til å ivareta negativt. De forutsetter at det vurderes om det er behov for avbøtende tiltak og at arbeidene uansett legges utenom torskens gyteperiode (februar-april).

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) kan ikke se at tiltaket berører deres forvaltningsområde. NVE har følgelig ingen merknader i saken.

Naturvernforbundet Oslo vest påpeker at Langviksbukten er en lang, smal bukt som gjennom tidene har vært utsatt for utslipp fra flere ulike hold. De påpeker at livet i bukta er skjørt, men det er registrert liv i form av noe blæretang, blåskjell, stillehavsøsters, snegler, krabber og reker. Naturvernforbundet viser til undersøkelser av sediment som fant giftige stoffer i sedimentet ved tiltaksområdet. De vurderer at forurensningen fra tiltaket ikke vil være til noe skade, så fremt sedimentene får ligge i ro. Naturvernforbundet mener derfor det er viktig at giftige sedimenter ikke virvles opp og spres i forbindelse med pelingen. De påpeker at spredning av sedimenter og miljøgifter kan medføre negative effekter på filtrerende organismer og ungfisk.

Naturvernforbundet antar at pelingen vil kunne innebære en del borreslam som bør samles opp og leveres til godkjent mottak. De anbefaler at boreslammet ikke føres tilbake til sjøbunnen. Naturvernforbundet antar at det vil bli mye oppvirvling av bunnsedimenter og ber om at det kreves bruk av sedimentasjonsfanger under arbeidet, for å unngå at giftige sedimenter spres og tar knekken på livet i bukten som allerede er sårbart. Naturvernforbundet ser positivt på at tiltaket er planlagt utført i oktober/november 2023, med tanke på gytetid og hekketid.

Kommentarer til høringsuttalelser fra Bygdø båtforening

Bygdø båtforening påpeker at tiltaket går ut på å presse ned 7 stykk Ø200-240 mm trepeler i klasse M-trevirke som er impregneret iht. NS-EN 15228. Etter deres forståelse er dette en kvalitet som gir



den beste bestandigheten av peler i sjøvann innenfor myndighetskravene. Det er hverken snakk om boring eller ramming, men om jevn nedpressing av pelene ved å belaste peletopp. Bunn sedimentene består av en bløt homogen marin leire. De skriver at de har god erfaring med den planlagte pelemetoden fra tidligere reparasjoner av Louisebryggen i 2012 og i 2018.

De utdyper videre at eksisterende peler blir stående ved siden av nye. Gamle peler trekkes ikke opp. De vurderer derfor at dette meget begrensede arbeidet ikke innebærer tilslamming av vannet av noen betydning. Skulle det oppstå oppvirvling av partikler som er bundet til miljøgiften naftalen eller andre kjemiske forbindelser under pressingen av peler, mener de det er sannsynlig at partiklene også virvles opp under fjerning av siltgardiner etter endt arbeid. Siltgardiner festes til sjøbunnen ved en relativt tung kjetting som er sydd til gardinens underkant. Med dette som bakgrunn bes det om at krav om siltgardin utgår.

Bygdø båtforening synes det blir mye styr å installere turbiditetsmåler i forhold til tiltaksstørrelse under deres pelearbeid. Det er installert en turbiditetsmåler ca. 40 – 50 m lenger ut i Langviksbukta i forbindelse med andre aktiviteter i bukta. Den vil være operativ under deres arbeid, som er planlagt i oktober/november i år. De har full tilgang til registreringene fra denne turbiditetsmåleren.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

I utgangspunktet er det forbudt å forurense, jf. forurensningsloven § 7. Etter lovens § 11 kan forurensningsmyndigheten likevel, etter søknad, gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning. Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter § 11 og fastsetter vilkårene etter forurensningsloven § 16, legges det vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd.

Statsforvalteren vurderer også søknad om tillatelse opp mot vannforskriften § 4, som sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenoprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand». I tillegg skal alle saker som berører naturmangfold ifølge naturmangfoldloven § 7, vurderes etter prinsippene i §§ 8-12 i samme lov.

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.

Selv om forurensningen holdes innenfor fastsatte vilkår, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp og påvirkning på miljøet så langt det er rimelig uten urimelige kostnader.

Lovgrunnlag og myndighet

Mudring er definert i forurensningsforskriften § 22-2 bokstav d første punktum som "enhver forsettlig forflytning av masser fra bunnen, herunder slamsuging, forskyvning eller fjerning av bunn sedimenter". Det følger av § 22-3 at mudring fra skip/lekter alltid krever tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Det fremgår imidlertid av forskriften § 22-3 bokstav d andre punktum at mudring ikke omfatter "oppvirvling som følge av normale aktiviteter i sjø eller vassdrag".



Miljødirektoratet har vurdert at peling er en slik "normal aktivitet". Dermed regnes peling ikke som mudring. Følgelig skal slike saker ikke vurderes etter forurensningsforskriften kapittel 22.

Peling reguleres direkte av forurensningsloven § 7, jf. 8. Peling er en form for midlertidig anleggsvirksomhet. "Vanlig forurensning" fra midlertidig anleggsvirksomhet er tillatt uten tillatelse, jf. forurensningsloven § 8 første ledd 3. Forurensning fra midlertidig anleggsvirksomhet som pga. art, omfang eller virkning ikke kan regnes som "vanlig forurensning", krever derimot tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Statsforvalteren vurderer at det omsøkte tiltaket medfører fare for forurensning, og tiltaket krever derfor 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.

Vurdering av forurensningspotensial

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

Det er gjennomført sedimentundersøkelser i tiltaksområdet som avdekket at sedimentene er forurenset med blant annet kvikksølv, TBT og flere PAH-forbindelser. Etersom det er påvist at sjøbunnen i tiltaksområdet er forurenset, vurderer Statsforvalteren det er viktig at tiltakshaver gjennomfører avbøtende tiltak for å hindre partikkelspredning i vannmiljøet.

På bakgrunn av forurensningssituasjonen i tiltaksområdet stiller vi krav om at tiltakshaver skal etablere partikkelsperre (siltgardin) ved alle pelearbeider som skal gjennomføres i sammenheng med tiltaket. Ved peling skal det også gjennomføres turbiditetsmålinger under anleggsperioden. Turbiditeten skal måles ved en stasjon som er direkte påvirket av anleggsarbeidet og ved en referansestasjon som ikke er påvirket. Hvis turbiditeten overskrider 10 NTU over referansenivået i 20 minutter, må arbeidet stanses til turbiditeten har gått ned under grenseverdi. Det tillates ikke peling dersom turbiditetsmålerne er ute av drift.

Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv ble signert av klima- og miljøvernministeren i mars 2021. Hovedmålet med tiltaksplanen er at Oslofjorden skal være ren, rik og tilgjengelig for alle. Tiltaksplanen er tydelig på at tilstanden for livet i Oslofjorden er alvorlig, og at det må gjennomføres en rekke tiltak for å bedre miljøtilstanden i Oslofjorden. Vann-nett viser at fysiske endringer påvirker vannforekomsten i stor grad, og det er derfor viktig at alle fysiske tiltak vurderes og at det settes strenge vilkår. Spredning av forurensete sedimenter i forbindelse med mudring eller utfylling er et alvorlig problem for Oslofjorden, og vi jobber derfor aktivt for å nå målene i tiltaksplanen. Selv om peling i Langviksbukta er av mindre art, vil alle tiltak i forurenset sediment virke negativt inn på fjorden, og vi setter derfor vilkår om partikkelsperre og turbiditetsmålere i tillatelsen for å begrense spredning av forurensning.

Av hensyn til muligheter for rekreasjon og friluftsliv har Statsforvalteren satt krav om at det ikke skal skje peling i Langviksbukta i perioden mellom 15. mai og 15. september, slik Miljødirektoratet anbefaler i *Veileder for håndtering av sediment* (M-350/2015). For å ivareta torskens gyteperiode settes det også krav om at det ikke skal gjennomføres pelearbeider i perioden 1. februar – 1. april.



Statsforvalteren vurderer at de fastsatte vilkårene i tillatelsen vil sikre at forurensningen fra arbeidene holdes innenfor et akseptabelt nivå. Selv om forurensningen holdes innenfor fastsatte vilkår, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp og påvirkning på miljøet så langt det er rimelig uten urimelige kostnader.

Vurdering etter naturmangfoldloven

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

I Miljødirektoratets Naturbase (2023) er det ikke registrert noen viktige naturtyper eller arter av forvaltningsmessig interesse innenfor tiltaksområdet.

Statsforvalteren anser at kunnskapsgrunnlaget er godt nok til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Statsforvalteren vurderer at tiltaket ikke vil medføre vesentlig skade eller ulempe for naturmiljø så lenge arbeidene gjennomføres i tråd med vilkår i tillatelsen.

Vi minner om at det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å unngå og begrense skade på naturmangfoldet, jf. § 11 i naturmangfoldloven. Tiltakshaver er også pliktig å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder, jf. § 12 i naturmangfoldloven.

Vurdering etter vannforskriften

I henhold til vannforvaltningsdatabasen Vann-Nett ligger tiltaksområdet i vannforekomsten Bekkelagsbassenget (0101020702-2-C), som er registrert som en beskyttet kyst/fjord. Vannforekomsten har moderat økologisk tilstand grunnet blant annet moderat tilstand av totalfosfor og dårlig tilstand for nitrat og nitritt. Vannforekomsten har dårlig kjemisk tilstand grunnet funn av blant annet PAH-forbindelser og arsen. Forekomsten er i stor grad påvirket av diffus avrenning fra fritidsbåter og transport/infrastruktur, samt punktforurensing fra renseanlegg. Bekkelagsbassenget er også i stor grad påvirket av fysiske endringer grunnet landinnvinning, havneanlegg og mudring.

I henhold til § 4 i vannforskriften skal tilstanden i overflatevann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenoprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand. Ny aktivitet og inngrep skal derfor ikke medføre forringelse eller vanskeliggjøre oppnåelse av miljømål som er satt.

I denne saken vurderer Statsforvalteren at størrelsen på vannforekomsten og omfanget av tiltaket er av den grad at miljøtilstanden i vannforekomsten ikke vil bli vesentlig påvirket av arbeidene. Vi vurderer at tiltaket vil kunne påvirke vannmiljøet lokalt i tiltaksområdet, men ikke i hele vannforekomsten. Så fremt arbeidene gjennomføres i tråd med vilkår i tillatelsen, vurderer vi at tiltaket ikke vil føre til varig forringelse av vannkvaliteten eller vanskeliggjøre oppnåelsen av de fastsatte miljømålene.

Samfunnsmessige forhold

Formålet med tiltaket er å opprettholde Louisebryggens bæreevne og funksjonalitet. Statsforvalteren vurderer at tiltaket vil ha stor nytte for Bygdø Båtforening. Tiltaket vil forårsake



forurensning i form av partikkelspredning, men dette er midlertidig og vil opphøre når arbeidene er ferdig. I tillegg vurderer Statsforvalteren at de forurensningsmessige ulempene begrenses i stor grad som følge av vilkårene i tillatelsen. Statsforvalteren vurderer at nytten av tiltaket veier tyngre enn de forurensningsmessige ved tiltaket.

Forhold til plan

Ifølge brev fra Oslo kommune, plan og bygningsetaten datert 11.09.2023 er tiltaket i tråd med gjeldene reguleringsplan. Tiltaket er i tråd med reguleringsplan S-4276. Hjemmel til eiendomsrett: Bygdø Vel (1937/7831-1/105), vedtatt 12.06.2013.

Bygdø Båtforening leier grunn av Bygdø Vel med avtale om vedlikehold av venteskur og Louisebryggen etablert ved «registrering av grunn» 1871/900084-1/105.

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. Vi mener at nytten av tiltaket veier tyngre enn ulempene ved tiltaket. Statsforvalteren gir på bakgrunn av dette tillatelse til Bygdø båtforening til peling i Langviksbukta. Det forutsettes at tiltaket gjennomføres i samsvar med vilkårene i tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Bygdø båtforening tillatelse til peling i Langviksbukta i Oslo kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i forurensningsloven § 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

Vi viser til varsel om gebyr datert 05.07.2023. Vi varslet gebyrsats 6, som i 2023 utgjør kr. 37 400,-. Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Bygdø båtforening skal betale kr. 37 400,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Gebyret fastsettes på bakgrunn av Statsforvalterens ressursbruk i sammenheng med behandling av



søknaden. 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

Andreas Røed
fagleder
Klima- og miljøvernavdelingen

Brage Sævarang
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Tillatelse etter forurensningsloven til peling i Langviksbukta i Oslo kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

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 tiltakshaver i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Tiltakshaver bør først kontakte Statsforvalteren 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 Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til arbeidene er ferdigstilt (med forbud mot peling i sjø i perioden 15. mai – 15. september, samt i perioden februar - april).

Bedriftsdata

Tiltakshaver: Bygdø båtforening
Tiltakshavers adresse: c/o Terje Sorteberg, Hjalmar Jordans vei 5, 0287 Oslo
Org. nummer: 916964072
Tiltaksområde: Langviksbukta i Oslo kommune
NACE-kode og bransje: 94.991 Aktiviteter i andre interesseorganisasjoner ikke nevnt annet sted

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer: 2023.0658.T		
Tillatelse første gang gitt: 19.09.2023	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Andreas Røed Fagsjef		Brage Sævarang rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	19.09.2023	2023/24136	Tillatelsen ble gitt

Innhold

Endringslogg.....	1
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.....	4
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 Avvikshåndtering.....	5
3.4 Etablering av beredskap	6
3.5 Varsling av akutt forurensning.....	6
4 Peling.....	6
5 Kontroll og overvåking	6
5.1 Kontroll- og overvåkingsprogram.....	6
5.2 Overvåking	6
5.3 Kvalitetssikring av målingene.....	7
6 Rapportering	7

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gis i forbindelse med etablering av nye peler til Louisebryggen i Langviksbukta (gbnr. 2/21) i Oslo kommune.

Det gis tillatelse til nedsetting av 8 stykk peler innenfor et område på inntil 50 m². Tiltaket skal gjennomføres som beskrevet i søknaden og i henhold til reguleringsplanens bestemmelser.

Det tillates ikke bruk av kreosotimpregnerte peler.

Det tillates ikke peling i sjø i perioden mellom 1. februar og 15. september av hensyn til rekreasjon, friluftsliv og torskens gyteperiode.

Det skal benyttes partikkelsperre (siltgardin) og turbiditetsmålere under hele anleggsperioden. Det tillates ikke å gjennomføre peling dersom turbiditetsmålere er ute av drift.

Bygdø båtforening (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 aktiviteten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 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 disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning, eller annet er bestemt i tillatelsens punkt 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 tiltakshaver å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

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. vilkår 3.5.

2.10 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. 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 arbeidene 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 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentagende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, annet ledd, punkt 7. Dette inkluderer årsakene til at avvikene har skjedd, vurderinger og iverksetting av straktiltak for å rette avvikene, og vurderinger og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

3.4 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.

3.5 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. 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 Peling

Peling skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig, under rolige strøm- og vindforhold, og med de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Det skal velges en pelingsteknologi som gir lite spredning av sedimenter. Teknologien skal vurderes ut fra sedimentenes beskaffenhet og videre håndtering, og skal også vurderes underveis i arbeidet.

For å hindre spredning av partikler skal det etableres en avskjærende partikkelsperre (siltgardin) i ytterkant av tiltaksområdet. Partikkelsperren må dekke hele vannsøylen, og ved avslutning av tiltaket må partikkelsperren fjernes på en måte som hindrer spredning av partikler.

Det skal gjennomføres turbiditetsmålinger ved alle pelearbeider som gjennomføres i forbindelse med arbeidene.

Dersom det påtreffes avfall i forbindelse med pelearbeidene, skal dette sorteres fra og leveres godkjent avfallsmottak.

Antall nedsatte peler, samt tidspunkt for peling, pelingsdybde og pelingssted, skal loggføres og rapporteres, jf. vilkår 6. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

Dersom det oppstår avvik under arbeidene, må dette journalføres og rapporteres i henhold til vilkår 6. Det må fremgå tydelig hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt.

5 Kontroll og overvåking

5.1 Kontroll- og overvåkingsprogram

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

5.2 Overvåking

Tiltakshaver skal ha en tilstrekkelig turbiditetsovervåking til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med gjennomføring av tiltaket.

Under anleggsperioden skal det kontinuerlig tas prøver/målinger av:

- Turbiditet i minst én referansestasjon som ikke er påvirket av arbeidene.
- Turbiditet i minst én målestasjon som er påvirket av anleggsarbeidene og som maksimum ligger ca. 50-100 meter fra tiltaksområdet.

Måleprogram for turbiditet skal inngå i kontroll- og overvåkingsprogrammet.

Hvis turbiditeten overstiger 10 NTU over referansenivået i 20 minutter må tiltaket stanses til turbiditeten har gått ned under grenseverdien og problemene som førte til spredningen er løst. Ved teknisk stopp i turbiditetsmåler må arbeidet stanses. Det skal foreligge en vurdering med begrunnelse for hvorfor turbiditetsmålere plasseres der de gjør. Denne vurderingen skal være skriftlig og forankret i den dokumenterte miljørisikovurderingen.

5.3 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.

6 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 området der pelene har blitt satt ned (angitt på kart med koordinater), pelingsdybde og tidspunkt for peling.
- Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi osv.
- Resultater fra turbiditetsmålinger.

Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.5

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 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
Trikloretan	TRI
Triklosan(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 polyfluoreerte 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
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjedete perfluoreerte 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
