



Statsforvalteren

i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Vår dato:

29.01.2025

Vår ref:

2024/27905

Deres dato:

Deres ref:

SPRO HAVN AS
Kolbotnveien 14
1410 KOLBOTN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Brage Sævarang, 32266607

Vedtak om endring av tillatelse etter forurensningsloven - mudring og utfylling - Spro havn - Nesodden kommune

Spro Havn AS har søkt om endring av tillatelse etter forurensningsloven i forbindelse med utbedring av kaianlegg.

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus har ferdigbehandlet søknaden, og utvider tillatt arbeidsperiode til 10. februar.

Vedtaket om endring er hjemlet i forurensningsloven § 18.

Den endrede tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.

Statsforvalteren varsler vedtak om gebyr på kr 9 200 for behandling av søknaden. Eventuelle kommentarer til varslet vedtak om fastsettelse av gebyrsats sendes Statsforvalteren innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

Vedtaket om endring kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker.

Vi viser til søknad om endring av tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling ved Spro havn i forbindelse med etablering av kaianlegg datert 17.01.2025.

Søknaden gjelder tillatelse av 30.09.2024 med tillatelsesnummer 2024.0786.T og tillatelse av 12.09.2024 med tillatelsesnummer 2024.0737.T.

Bakgrunn

Statsforvalteren fattet 12.09.2024 vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til peling og utfylling ved Spro Havn i Nesodden kommune. Statsforvalteren fattet også 30.09.2024 vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling ved Spro Havn. Spro Havn AS har tillatelse til å

E-postadresse:
sfospost@statsforvalteren.no
Sikker melding:
www.statsforvalteren.no/melding

Postadresse:
Pb 325
1502 Moss

Besøksadresse:
Moss: Vogts gate 17
Drammen: Dr. Hansteinsgate 9
Oslo: Stensberggata 27

Telefon: 69 24 70 00
www.statsforvalteren.no/os
Org.nr. 974 761 319



mudre, fülle ut masser og pele i sammenheng med utbygging av kaianlegg. Statsforvalteren har tidligere avvist en søknad om endring av tillatelse til å utvide tillatt arbeidsperiode datert 15.01.2025.

Søknad

Søker planla opprinnelig at arbeidene i sjø kunne utføres før 1. februar, men dette anses ikke i dag som realistisk. Det har tatt lenger tid enn forventet å innhente nødvendige tillatelser fra kommunen, noe som har påvirket fremdriftsplanen.

Planen er at alt mudrings- og utfyllingsarbeid, samt pelearbeidet på utsiden av moloen skal være ferdig innen 1. februar. Gjenstående arbeider vil være nedsetting av borepeler på innsiden av moloen. Søker vurderer at støy og vibrasjoner i forbindelse med boring for nedsetting av peler, både på utsiden og innsiden av moloen vil kunne påvirke adferd hos fisk og gytende kysttorsk, men det forventes ikke at det vil føre til effekter på individ- eller populasjonsnivå. Det er foreslått å etablere en boblegardin ved åpningen til moloen, for å redusere støy på gytetisk og marint liv.

Spro Havn AS søker derfor om å utvide tillatt periode for arbeider i sjø fra 1. februar til 10. februar.

Høring

Statsforvalteren har ikke sendt søknaden om endring av gjeldende tillatelse på høring, da endringen av tillatelsen anses å ha mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd bokstav b.

Statsforvalterens vurdering

Statsforvalteren har vurdert omsøkt tiltak etter naturmangfoldloven, vannforskriften og forurensningsloven. For Statsforvalterens vurderinger viser vi til opprinnelig vedtak om tillatelse etter forurensningsloven (2024.0786.T) datert 30.09.2024 og tillatelse av 12.09.2024 med tillatelsesnummer 2024.0737.T.

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter forurensningsloven § 16, legges det vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre, jf. forurensningsloven § 18 første ledd punkt 5.

Statsforvalteren vurderer at å utvide tillatt arbeidsperiode i 10 dager ikke vil medføre noen særlig ytterligere forurensning, og at påvirkningen på akvatiske organismer, med avbøtende tiltak, vil være akseptabel. Vi vurderer derfor at fordelene ved å endre tillatelsen er større enn de forurensningsmessige ulempene. Arbeidene må gjennomføres som beskrevet i søknaden. Vi legger også stor vekt på at arbeidene skal gjennomføres under samme krav som i eksisterende tillatelse, og med nytt krav om etablering av boblegardin.

Konklusjon

På bakgrunn av det som er beskrevet i søknaden vurderer Statsforvalteren at det er akseptabelt å endre tillatelsen. Vi vurderer at de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, ikke vil overstige de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 18 første ledd punkt 5.

Statsforvalteren har vurdert tiltaket som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven, og i henhold til relevant lovverk. Tiltakshaver er selv ansvarlig for å innhente nødvendige tillatelser etter



andre lovverk.

Vedtak om endring av tillatelse

Statsforvalteren fatter vedtak om endring av tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling ved Spro Havn i forbindelse med etablering av kaianlegg. Endringen omfatter å utvide tillatt arbeidsperiode til 10. februar.

For arbeid som gjennomføres etter 1. februar i sjø skal det benyttes boblegardin som avbøtende tiltak.

Endringene er foretatt med hjemmel i forurensningsloven § 18 første ledd punkt 5.

Endringene gjelder for begge tillatelsene (2024.0786.T og 2024.0737.T).

Vi viser til endringer i vedlagte tillatelser.

Varsel om fastsettelse av gebyrsats for saksbehandlingen

Tiltakshaver skal betale gebyr for vår behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Vi varsler derfor følgende vedtak: Spro Havn AS skal betale kr 9 200 i gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Dette tilsvarer gebyrsats 9 i forurensningsforskriften § 39-4. Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Statsforvalteren innen to uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes, jf. § 32. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning.

Med hilsen

Andreas Røed
fagleder
Klima- og miljøvernavdelingen

Brage Sævarang
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Multiconsult AS
NESODDEN KOMMUNE

Postboks 123

1451

NESODDTANGEN



Statsforvalteren

i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Vår dato:

12.09.2024

Vår ref:

2024/25428

Deres dato:

Deres ref:

SPRO HAVN AS
Kolbotnveien 14
1410 KOLBOTN

Saksbehandler, innvalgstelefon

Øystein Hansgård Gjelsvik, 32266608

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven - mudring og utfylling - Spro havn - Nesodden kommune - Spro Havn AS

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus har ferdigbehandlet søknaden fra Spro Havn AS, og gir tillatelse etter forurensningsloven til peling og utfylling ved Spro havn (gbnr. 26/3) i Nesodden kommune.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kroner 44 300,- for behandling av saken.

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

Statsforvalteren viser til søknad mottatt 20. juni 2024 fra Spro Havn AS, sist oppdatert 1. juli 2024, der det søkes om tillatelse til mudring og utfylling ved Spro havn (Gbnr. 26/3) i Nesodden kommune.

Sammendrag av søknad

Utbyggingsområdet Spro havn har i dag en etablert molo som er ment å beskytte området mot vær og vind. Innenfor moloen er det planlagt bygging av en rekke installasjoner på land, samt etablering av et småbåtanlegg. I forbindelse med byggingen av småbåtanlegget er det nødvendig med peling i sjø. I tillegg viser undervannsmålinger av eksisterende fyllinger ved moloen at disse ikke er anlagt som prosjektert. Spro Havn skriver i søknaden at nye stabiliseringsvurderinger viser at det må etterfylles masser for å oppnå tilfredsstillende sikkerhet av moloen, og fyllingsfoten må utvides. Det søkes derfor også om utfylling i sjø.

Spro Havn oppgir i søknaden at det er planlagt å sette 52 peler i sjø over et område på 1850 m², ned til en dybde på 3-14 meter. Det skal benyttes borepeling, og eventuelle overskuddsmasser fra boreslam skal leveres til godkjent mottak. I forbindelse med stabilisering av moloen søkes det om utfylling av totalt 9 400 m³ med sprengsteinmasser, over et område på 28 400 m². Det er planlagt å

E-postadresse:
sfospost@statsforvalteren.no
Sikker melding:
www.statsforvalteren.no/melding

Postadresse:
Pb 325
1502 Moss

Besøksadresse:
Moss: Vogts gate 17
Drammen: Dr. Hansteinsgate 9
Oslo: Stensberggata 27

Telefon: 69 24 70 00
www.statsforvalteren.no/os
Org.nr. 974 761 319



benytte stedegne masser i utfyllingen, og massene skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II i Miljødirektoratets veileder (M-608/2016). Massene skal heller ikke inneholde avfallsfraksjoner eller bygnings- og rivningsavfall.

Det er gjennomført undersøkelser av forurensningen på sjøbunnen i området på innsiden av moloen. Undersøkelsene viser at forurensningsgraden i tiltaksområdet er varierende, med høye konsentrasjoner av enkelte forurensningsparametere på deler av området. Ved etablering av moloen ble det i tillatelsen fra Statsforvalteren (den gang Fylkesmannen) (2015.0611.T) satt krav om tildekning av tiltaksområdet med 0,2 meter med rene sand- og grusmasser før utfylling, grunnet forurensede sedimenter i området. Søker vurderer derfor at områdene hvor det skal utfylles masser vil være vesentlig mindre forurenset i dag.

Det er gjennomført en undersøkelse av marint naturmangfold i nærheten av tiltaksområdet i 2024, og det ble også gjennomført en tilsvarende undersøkelse i 2015. Det er også gjennomført en analyse av undervannslyder fra borepelingen. Det vurderes i søknaden at borepelingen vil kunne påvirke gytefeltet for kysttorsk i Oslofjorden. Påvirkningen vil mest sannsynlig medføre milde endringer i adferd. Det er foreslått å overholde normale arbeidstider for å la fisk og andre organismer restituere hørselsansen i deler av døgnet, for å redusere døgnvektet lydeksponering.

Arbeidene i sjø er i utgangspunktet planlagt gjennomført høsten 2024. Det søkes om dispensasjon fra forbud mot arbeid i sjø i perioden 15. mai til 15. september, med mål om å være ferdig med arbeid i sjø før gyteperioden til kysttorsken.

Høring

Statsforvalteren har sendt søknaden på høring i tidsperioden 18. juli til 22. august 2024. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider.

Vi har mottatt fire høringsuttalelser. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Akershus fylkeskommune skriver at de har oversendt saken til Norsk Maritimt Museum (NMM) for uttalelse om automatisk fredete kulturminner i sjø og skipsfunn. NMM har ingen merknader til tiltaket slik det er beskrevet. Fylkeskommunen ber ellers om at de som skal utføre arbeidet gjøres særlige oppmerksomme på at det kan være ukjente fredete kulturminner i området og at det er varslingsplikt. De viser til kulturminneloven § 14 tredje ledd, som sier at kulturminnemyndighetene skal varsles dersom man støter på et skipsfunn (båter, skipsskrog, tilbehør, last og annet som har vært om bord) som er eldre enn hundre år.

Spro Havn AS svarer at tidligere undersøkelse gjennomført av Norsk Maritimt Museum ikke har vist tilstedeværelse av fredete kulturminner. Dersom det oppdages ukjente kulturminner under arbeidene vil det varsles inn til kulturminnemyndighetene.

Fiskeridirektoratet informerer om at torsk gyter i perioden fra og med månedsskiftet januar/februar til og med april, og at yngelen svømmer ned til bunn og vokser opp i grunne områder i nærheten av gytefelt i perioden mai til juni. I dette tidsrommet er yngelen særlig utsatt for ytre påvirkninger, og er spesielt sårbare for finpartikulært materiale. Eventuelle arbeider i sjø må derfor utføres utenom gyte- og oppvekstperioden for torsken, fra 1. februar til 30. juni. Tiltaket innebærer ellers arealbeslag og mest sannsynlig tap av marin natur. Grunnet nærhet til gyte- og oppvekstområder for torsk er det spesielt viktig at det utvises særlig aktsomhet ved utfylling og peling i forurensede sedimenter. På generelt grunnlag understreker Fiskeridirektoratet at det ved



utfylling i sjø må benyttes rene utfyllingsmasser, og det må gjøres tilstrekkelige tiltak for å forhindre eventuell spredning av partikler, forurensning, miljøgifter, plastfibre og fremmede arter mv. fra utfyllingsmassene.

Spro Havn AS svarer at det planlegges å gjennomføre arbeidet inneværende høst, før gyteperioden starter 1. februar. Det påpekes ellers at arealbeslaget som gjøres i forbindelse med motfyllingene vil være minimalt i forhold til allerede beslaglagt areal ved etablering av moloen. Det forventes svært begrenset oppvirvling av sediment i forbindelse med nedsetting av peler, men det vil stilles strenge krav til entreprenørs gjennomføring, som blant annet bruk av siltgardin ved arbeider som kan medføre risiko for spredning av partikler, og utarbeidelse av en beredskapsplan for uønskede hendelser som partikkelspredning eller akutte utslipp fra anleggsmaskiner. Influensområdet anses derfor å være begrenset. Utfyllingsmasser som er tenkt benyttet vil være rene masser.

Kystverket påpeker i sitt høringsbrev at tiltaket er søknadspliktig etter havne- og farvannsloven § 14. De understreker at dersom fyllingsfot eller andre tiltak kommer innenfor farledsarealet tilhørende hovedleden *Færder – Oslo (dynaløpet)* så er Kystverket riktig myndighet til å behandle en søknad om tillatelse etter havne- og farvannsloven.

Spro Havn AS skriver at det etter dialog med Kystverket er avklart at en separat søknad for kun støttefyllingene til molo sendes inn til Kystverket for behandling. Tiltaket er i tråd med gjeldene reguleringsplan, ref. PlanID: 20100138.

Oslofjordens Friluftsråd skriver i sin uttalelse at det allerede er utført betydelig utfylling og endring av strandsonen ved Spro havn. De påpeker at marinbiologiske undersøkelser viser at området er sterkt påvirket av fysiske forandringer med sakte revegetering og tilbakekomst av dyreliv. Enkelte steder har flerårige alger og enkelte fastsittende filtrerende dyr kommet tilbake. Oslofjordens Friluftsråd ser på det som viktig at tiltaket ikke blir gjennomført før etter gytetiden for torsk, og at det er ferdig gjennomført før neste års gyteperiode. Utfylling i sjø eller peling i strandsonen innebærer ellers fysiske forstyrrelser som ødelegger liv og naturlig strandsone langt utover det aktuelle arbeidsområdet. Dersom tiltaket likevel må gjennomføres mener Oslofjordens Friluftsråd at det må gjennomføres tiltak i strandsonen og på sjøbunnen for å gjenskape et naturlig marint liv. Naturforbedrende tiltak kan skape større muligheter for et rikt liv i fjæresonen. Flere forskningsmiljøer som NIVA og aktører som Marinreparatørene har gode kunnskaper om dette. Tiltaket må ellers vurderes opp mot «Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv».

Spro Havn AS svarer at det planlegges å gjennomføre arbeidet inneværende høst, før gyteperioden starter igjen neste år. Det påpekes ellers at det ikke er kartlagt viktige naturtyper eller rødlistede arter i tiltaksområdet. Motfyllingene vil legges ut for å sikre tilstrekkelig stabilitet av molo, og vil medføre minimale endringer av sjøbunnen sammenlignet med dagens situasjon. Nedsetting av peler skal gjennomføres skånsomt, og legges utenom følsomme perioder for naturmangfold. Det vil stilles strenge krav til entreprenørs gjennomføring, som blant annet bruk av siltgardin ved arbeider som kan medføre risiko for spredning av partikler, og utarbeidelse av en beredskapsplan for uønskede hendelser som partikkelspredning eller akutte utslipp fra anleggsmaskiner.

Som en del av arbeidet med oppdatert reguleringsplan er det gjort en vurdering av muligheten for gjennomføring av ulike naturrestaurerende tiltak. Det er på nåværende tidspunkt ikke gjort en beslutning angående dette, men det vil i det videre arbeidet utredes hvilke naturforbedrende tiltak som er hensiktsmessig å gjennomføre innenfor prosjektets rammer og nytteverdi for naturmiljø.



Avslutningsvis svarer Spro Havn AS at det i forbindelse med oppdatering av reguleringsplanen, grunnet blant annet behov etablering av støttefyllinger, ble utarbeidet en ny konsekvensutredning hvor tiltaket ble vurdert opp mot tiltaksplanen for Oslofjorden. Spro Havn AS ser viktigheten av «Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv», og vil innenfor prosjektets fysiske og økonomiske rammer, legge til rette for at målene og ambisjonene i tiltaksplanen kan nås.

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 gjenopprettes 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

Det aktuelle tiltaket krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for arbeid som kan medføre forurensninger i sjø eller vassdrag, jf. rundskriv T-3/12.

Vurdering av forurensningspotensial

Fysiske tiltak i sjø som peling og utfylling kan medføre oppvirvling av sedimenter og nedslamming av omkringliggende områder. Arbeider på forurenset sjøbunn kan i tillegg medføre spredning av tungmetaller og organiske miljøgifter.

Ettersom det er påvist at sjøbunnen i tiltaksområdet er forurenset mener Statsforvalteren det er viktig at tiltakshaver gjennomfører avbøtende tiltak for å forhindre partikkelspredning i vannmiljøet, både under peling- og utfyllingsarbeidene. Sedimentundersøkelsene på innsiden av moloen viser varierende nivåer av forurensning, fordelt over 4 prøvetakingsstasjoner. Blant annet viser stasjon 1 kobber i tilstandsklasse 5, og PCB-7 og TBT i tilstandsklasse 3. Ved stasjon 2 er det påvist nikkel, PCB-7, naftalen, antracenen og TBT i tilstandsklasse 3. Stasjon 3 har en rekke PAH-forbindelser i tilstandsklasse 4, samt en rekke andre forurensningsforbindelser i tilstandsklasse 3. Stasjon 4 har forurensningsforbindelser i tilstandsklasse 4, i tillegg til nikkel, pyren og benzo(a)antracenen i



tilstandsklasse 3. Ved stasjon 5, plassert på utsiden av moloen hvor det skal gjennomføres peling i mindre omfang, ble det ikke funnet forurensede sedimenter.

Samlet sett tegner dette et bilde av betydelig forurensning i sedimentene på innsiden av moloen. Pelingen skal gjøres ved borepeling. Det forventes noe oppvirvling av partikler i forbindelse med aktiviteten, men det forventes at mye av partikkelspredningen vil bli begrenset av moloen. Vi vurderer likevel at pelingen må overvåkes med turbiditetsmålere for å ha kontroll på eventuell partikkelspredning. Turbiditetsmålere må settes opp på en slik måte at det fanger opp eventuell spredning av partikler ut fra området på innsiden av moloen.

Borepeling vil generere støy. Metoden gir likevel mindre forstyrrende støy enn ramme- og spuntpeling. Det er gjennomført en risikovurdering av støy som vil oppstå i forbindelse med arbeidene, og forventet påvirkning på vannlevende organismer i nærheten. Risikovurderingen konkluderer med at det kan forekomme adferdsendringer på fisk og liv under vann innen omtrent 1 kilometer fra peleplassen som et resultat av støyproduksjon. Vektet over et døgn så gir borepelingen en sikkerhetsavstand på 20-30 meter for å unngå temporære skader på fisk og dyreliv. Risikovurderingen konkluderer med at pelearbeidet vil påvirke gytefelt for kysttorsk i Oslofjorden, og mest sannsynlig føre til milde endringer i adferd. Det anbefales derfor i risikovurderingen å overholde arbeidstider for å la organismer restitueres under døgnets stille timer.

På bakgrunn av forurensningssituasjonen i tiltaksområdet stiller vi krav om at tiltakshaver skal etablere partikkelsperre (siltgardin) ved alle utfyllingsarbeider som skal gjennomføres i sammenheng med tiltaket, både innenfor og utenfor molo. Selv om dette skjer på tidligere utfylte masser, er det ikke gjennomført nye undersøkelser av sedimentene på utsiden av moloen som kan bekrefte at forurensningssituasjonen er betydelig bedre enn de opprinnelige undersøkelsene viste. Det skal også gjennomføres turbiditetsmålinger under anleggsperioden når utfylling gjøres. 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 utfylling dersom turbiditetsmålerne er ute av drift. Det vurderes samtidig at peling i utgangspunktet kan utføres uten siltgardin, så lenge arbeidene overvåkes med turbiditetsmåler. Dersom peling gir utslag på turbiditetsmåler må avbøtende tiltak vurderes.

Ved utfylling av masser i sjø skal det kun benyttes masser som ikke overskrider konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II i henhold til Miljødirektoratet sin veileder *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (M-608/2016)*. Det tillates ikke bruk av reaktive bergarter eller bygnings- og rivningsavfall som utfyllingsmasser. Det tillates heller ikke å bruke sprengsteinsmasser som inneholder plastarmering. Dersom det påtreffes plast eller annet avfall skal dette sorteres fra og leveres til godkjent avfallsmottak.

Oppgravde masser fra sjø er å anse som et næringsavfall og skal leveres til godkjent mottak eller nyttiggjøres i henhold til avfallsregelverket. Det tillates kun nyttiggjøring av masser i tilstandsklasse I-II, jf. Miljødirektoratets veileder *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (M-608/2016)*. Masser i tilstandsklasse 3-5 skal leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven. Tiltakshaver plikter å dokumentere hvor alle avfallsfraksjoner og overskuddsmasser er levert, og at eventuelt farlig avfall blir deklart gjennom www.avfallsdeklarerer.no.

Dersom masser tas på land for avvanning, må vannet gjennomgå rensing så det tilfredsstillende 100 mg/l for suspendert stoff før det eventuelt slippes tilbake til sjø bak etablert partikkelsperre.



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.

Konsekvenser for naturmiljøet

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

I Miljødirektoratets Naturbase (2024) er det ikke registrert spesielle naturverdier eller arter av forvaltningsinteresse i tiltaksområdet. I den vedlagte naturmangfoldundersøkelsen ble området undersøkt ved å kjøre transekter både innenfor og utenfor moloen. Undersøkelsen viste ulike naturtyper i området, med ulike tangarter og mye lurv innenfor moloen. Det ble også observert bakteriekolonier som tyder på anoksiske forhold enkelte steder innenfor moloen. På utsiden av moloen er det blant annet registrert ulike tangsamfunn, ulike fiskearter, og enkeltforekomster av sukkertare. Også utenfor moloen var det enkelte steder store mengder lurv.

Som beskrevet under avsnittet «Forurensningspotensial» så vil pelingsarbeidene generere støy. For å beskytte kysttorsk og på grunn av nærhet til gytfelt settes det krav om at arbeidene i sjø ikke må gjennomføres i perioden 1. februar til 30. juni. Statsforvalteren setter normalt forbud mot arbeider i sjø i perioden 15. mai -15. september, av hensyn til friluftsliv og dyreliv. For å gi en realistisk gjennomføringsmulighet prioriterer Statsforvalteren forbudsperioden med hensyn på kysttorsk, og forbudsperioden i sjø blir derfor 1. februar – 30 juni.

Søknaden og Statsforvalterens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Statsforvalteren anser at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig 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. Oslofjorden er påvirket av mange tiltak, og den samlede belastningen etter § 10 kan derfor anses derfor som stor. Vi vurderer likevel at negative effekter og belastningen av det aktuelle tiltaket kan begrenses gjennom avbøtende tiltak. Forutsatt at tiltaket gjennomføres i tråd med vilkårene i tillatelsen, vurderer vi at det ikke vil skje betydelige skader på naturmangfoldet.

Statsforvalteren 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.

Statsforvalteren mener at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Vurdering etter vannforskriften

I vannforvaltningsdatabasen Vann-Nett ligger tiltaksområdet i vannforekomsten *Oslofjorden* (0101020601-C). Vann-Nett har vurdert økologisk tilstand som «moderat» grunnet blant annet ulike diversitetsindekser, oksygenkonsentrasjon, mengde nitritt og nitrat, og fosfor. Den kjemiske tilstanden er vurdert som «dårlig» grunnet konsentrasjonen av en rekke ulike forurensende stoffer og miljøgifter i sedimenter og i biota. Diffus avrenning fra byer og tettsteder, punktutslipp fra rensesanlegg, fysiske endringer grunnet småbåthavner, avrenning fra fritidsbåter og forurenset



sjøbunn har i lang tid påvirket fjorden, og det har vært en tilbakegang av viktige arter og habitat som følge av dette.

I henhold til § 4 i vannforskriften skal tilstanden i overflatevann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes 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.

Mudring og utfylling vil påvirke vannmiljøet i resipienten. Graden av påvirkning avhenger blant annet av størrelsen på resipienten, tiltakets omfang og bruk av avbøtende tiltak. 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. Tiltaket vil kunne påvirke vannmiljøet lokalt i tiltaksområdet, men dette vil være av midlertidig karakter og vil ikke påvirke vannforekomsten som helhet gitt at avbøtende tiltak benyttes. 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

I henhold til forurensningsloven § 11 femte ledd, skal de forurensningsmessige ulempene ved et tiltak sammenholdes med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. For tiltak som kan medføre forurensning eller skader på biologisk mangfold, vil samfunnsnyttene av tiltaket være et relevant hensyn å vurdere, da dette vil kunne ha betydning for om tillatelse kan gis. Jo lavere samfunnsnyttene er, desto lavere er terskelen for å avslå søknaden. Når samfunnsnyttene av et tiltak er betydelig, så vil dette kunne veie opp for noen av de miljømessige ulempene som tiltaket vil medføre.

Hensikten med det omsøkte tiltaket er å etablere kaianlegg i forbindelse med Spro Havn boligutbygging. I tillegg skal det utfylles for å sikre stabilitet og tilfredsstillende sikkerhet for molo. Arbeidet vil ha negative konsekvenser for naturmangfold i tiltaksområdet, som også i svært stor grad er påvirket av tidligere arbeider og etablering av moloen. Peling- og utfyllingsarbeidene vil også forårsake støy som kan være forstyrrende for naboer i området, og for liv i vann. Arbeidene vurderes å ha stor nytte for beboere ved Spro Havn og for brukere av det fremtidige kaianlegget. Vi legger også til grunn de vedlagte stabilitetsvurderingene om at ytterligere utfyllinger er nødvendig. Området Nordre Spro brygge og Sprogruvene er svært viktige friluftslivsområder, med antatt stor bruksfrekvens. Det er også en kyststi i området, samt en padlerute langs kysten. Statsforvalteren vurderer at støyen er av midlertidig karakter, og at den vil være begrenset til anleggsperiodens varighet. Tiltakshaver må samtidig etterstrebe å ikke hindre tilgjengelighet og rekreasjon i området mer enn nødvendig i anleggsperiodens varighet. Vi vurderer at samfunnsnyttene av tiltaket veier tyngre enn de samfunnsmessige og miljømessige ulempene som tiltaket vil kunne medføre.

Forhold til plan

Tiltaket er godkjent i reguleringsplan, plan-ID 20100138.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttene overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til tiltaket. Statsforvalteren gir derfor tillatelse til Spro Havn AS til peling og utfylling



i Nesodden kommune. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Spro Havn AS tillatelse til peling og utfylling ved Spro havn (gbnr. 26/3) i Nesodden 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

Vi viser til varsel om gebyr datert 05.07.2024. Vi varslet sats 6 som utgjør kr. 44 300,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Spro Havn AS skal betale kr. 44 300,- 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. Dette inkluderer 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

Øystein Hansgård Gjelsvik
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Spro havn AS v/Stian Mørk
Multiconsult Norge AS v/Hanna Ness



Statsforvalteren

i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Tillatelse etter forurensningsloven til peling og utfylling av masser i sjø ved Spro Havn i Nesodden kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 16, og i medhold av forurensningsforskriften kapittel 22. 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 og frem til tiltaket er gjennomført, med forbud mot arbeid i sjø i perioden 10. februar – 30. juni.

Bedriftsdata

Tiltakshaver: Spro Havn AS
Tiltakshavers adresse: Kolbotnveien 14, 1410
Org. nummer: 882396932
Tiltaksområde: Spro havn (gbnr. 26/13) Nesodden kommune
NACE-kode og bransje: 41.109 - Utvikling og salg av egen fast eiendom ellers

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer: 2024.0737.T		
Tillatelse første gang gitt: 12.09.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: 29.01.2025
Andreas Røed Fagleder	Øystein Hansgård Gjelsvik Rådgiver	

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	12.09.2024	2024/25428	Tillatelsen ble gitt

01.	29.01.2025	2024/25428	Forbudsperiode endret fra 1. februar – 30. juni til 10. februar – 30.juni. Lagt inn krav om boblegardin.
-----	------------	------------	--

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.....	4
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 Tiltakspunkt 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	5
3.5 Varsling av akutt forurensning.....	6
4 Peling i sjø.....	6
4.1 Gjennomføring av peling	6
4.2 Håndtering av masser og boreslam.....	6
5 Utfylling av masser	7
5.1 Gjennomføring av utfyllingen	7
5.2 Krav til utfyllingsmasser.....	7
6 Kontroll og overvåking.....	8
6.1 Kontroll- og overvåkingsprogram.....	8
6.2 Overvåking	8
6.3 Kvalitetssikring av målingene.....	8
7 Støy.....	8

8	Rapportering	8
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.5	10

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gis i forbindelse med oppføring av kaianlegg og stabilitetssikring av molo ved Spro havn (gbnr. 26/3) i Nesodden kommune.

Tillatelsen omfatter peling av 52 peler i sjø innenfor et areal på 1 850 m².

Tillatelsen omfatter også utfylling av inntil 9 400 m³ masser i sjø innenfor et areal på 28 400 m².

Av hensyn til kysttorsk tillates det ikke arbeid i sjø i perioden 10. februar-30. juni.

For arbeid i sjø fra og med 1. februar skal det benyttes boblegardin som avbøtende tiltak for å begrense forstyrrelser i form av støy.

Eventuelle masser fra peling skal leveres til godkjent avfallsmottak.

Det tillates ikke peling eller utfylling dersom turbiditetsmålere er ute av drift. Ved utfylling skal det etableres partikkelsperre rundt tiltaksområdet for å ivareta utsatte områder for nedslamming og for å begrense spredning av forurensede partikler.

Spro Havn AS (heretter kalt tiltakshaver) er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen overholdes. Tiltakshaver har ansvaret for å orientere vedkommende som skal gjennomføre peling- og utfyllingsarbeidene om de vilkår som gjelder.

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 punkt 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 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 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 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

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 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentakende, 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 i sjø

4.1 Gjennomføring av peling

Eventuelt 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).

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.

Peling skal gjennomføres mest mulig skånsomt under rolige strøm- og vindforhold for å begrense spredningen av partikler i mest mulig grad. Peling skal ikke foregå i perioden mellom 10. februar og 30. juni. For å gi påvirkede organismer mulighet for restitusjon settes det forbud mot peling mellom klokken 23.00 og 06.00.

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

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

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

Det tillates ikke peling dersom turbiditetsmålere er ute av drift.

4.2 Håndtering av masser og boreslam

Eventuell avvanning av masser eller boreslam må foregå slik at partikler ikke spres. Dersom det skulle bli aktuelt å avvanne masser og/eller boreslam, må vannet gjennomgå rensing før det eventuelt slippes tilbake til vannforekomsten. Mengden suspendert stoff i utslippsvannet skal ikke overstige 100 mg/l. Transport og håndtering av masser av boreslam skal gjøres slik at det blir minimal spredning av forurensning. Eventuelt søl skal loggføres og rapporteres i henhold til vilkår 8.

Boreslam og overskuddsmasser er å anse som et næringsavfall, og må leveres til godkjent behandlingsanlegg som har tillatelse etter forurensningsloven til å ta imot de aktuelle massene, eller nyttiggjøres, jf. forurensningsloven § 32. Boreslam og eventuelle overskuddsmasser som er karakterisert som farlig avfall skal ikke avvannes, men leveres i sin helhet til godkjent avfallsmottak.

5 Utfylling av masser

5.1 Gjennomføring av utfyllingen

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.

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

Utfylling av masser skal ikke foregå i perioden mellom 10. februar og 30. juni.

Det tillates ikke utfylling av masser dersom turbiditetsmålere er ute av drift.

5.2 Krav til utfyllingsmasser

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 eller bygnings- og rivningsavfall som utfyllingsmasser. Dersom det påtreffes avfall, skal dette sorteres fra og leveres godkjent avfallsmottak.

Utfyllingsmassene skal inneholde minst mulig plast. Tiltakshaver må stille krav til masseleverandører om et definert lavt vektinnhold av plast i massene, og etablere så god mottakskontroll som mulig for plast i masser på utfyllingsstedet. Tiltakshaver må etablere systemer for å hindre spredning av flytende plast ut av tiltaksområdet. Tiltakshaver må regelmessig overvåke plastforurensning på nærliggende strender og fjerne det som eventuelt har drevet i land.

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

Tiltakshaver skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre at tiltaket medfører spredning og etablering av uønskede fremmede arter¹.

¹ Jf. Artsdatabanken (2018). Fremmedartslista 2018. Listen finnes på www.artsdatabanken.no.

6 Kontroll og overvåking

6.1 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.

6.2 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 en referansestasjon som ikke er påvirket av arbeidene.
- Turbiditet i minst en målestasjon som er påvirket av anleggsarbeidene og som maksimum ligger 50 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.

Tiltakshaver må selv gjøre en vurdering av hvor turbiditetsmålerne skal plasseres.

6.3 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.

7 Støy

Tiltakshavers bidrag til utendørs støy skal være i tråd med *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442/2012) 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.

Rapportering til Vannmiljø

Relevante data som er fremskaffet i prosjektet skal legges inn i databasen Vannmiljø. Relevante data omfatter resultater fra overvåking (ikke turbiditetsovervåking), miljøundersøkelser og registrering av biota.

Det skal fremgå i sluttrapport for tiltaket, se neste avsnitt, at registreringen er gjennomført. Importskjema fra Vannmiljø skal brukes. Mer informasjon om rapporteringen finnes på <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>.

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 hvor peling har foregått og område for utfylling (angitt på kart med koordinater), tidspunkt for utfylling og mengde masse.
- Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi osv.
- Resultater fra turbiditetsmålinger.
- Dokumentasjon på levering av masser til godkjent deponi/behandlingsanlegg etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Dokumentasjon fra utslippskontroll ved eventuell avanning av masser/boreslam.
- Dokumentasjon på at masser som har blitt fylt ut er rene i henhold til vilkår 5.2.
- Beskrivelse av utført registrering i databasen Vannmiljø.

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 til 8.

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 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
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, 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