



NESET BÅTFORENING
Rebækkas gate 29
1534 MOSS

Saksbehandler, innvalgstelefon
Susanne Brix Røed, 32266741

Vedtak om tillatelse til begrenset mudring i Nordre Nesetbukta i Moss kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Neset Båtforening, og gir en begrenset tillatelse etter forurensningsloven til mudring i havnebasseng ved Nordre Nesetbukta (gbnr. 129/1) i Moss kommune.

Tiltakets størrelse er begrenset etter kommunens vedtak. Statsforvalteren avslår søknaden om dumping av muddermasser og tillater ikke at det gjennomføres mudring over flere år. Vi tillater heller ikke mudring mellom 15. mai – 15. september. Avslaget har hjemmel i forurensningsloven § 11.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren varsler at Neset Båtforening skal betale kr. 35 000,- for behandling av saken. Frist for å gi uttalelse til det varslede vedtaket er 05.07.2022.

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

Statsforvalteren i Oslo og Viken viser til søknad mottatt 04.03.2021 fra Neset Båtforening, der det søkes om tillatelse til mudring i havnebasseng i Nordre Nesetbukta (Gbnr. 129/1) i Moss kommune.

Sammendrag av søknad

Det planlegges å utføre arbeider i sjø i forbindelse med vedlikehold av båthavna i Nordre Nesetbukta i Moss kommune. Ved utløpet av båthavna bygger det seg opp sand som kommer fra yttersiden av moloen og fraktes inn med bølger i kraftig vind. Dybden i havna er nå 0,3 – 0,5 m i ved utløpet, noe som gjør det vanskelig for båter å komme forbi det grunne området. Det ble i utgangspunktet søkt om dumping av muddermasser ved å etablere en slange med diameter 200 mm fra mudringsområdet over moloen og få en ejetor til å blåse sand/vannblanding ut i sjøen på yttersiden. Tiltaket ble derimot endret etter planavgjørelsen i Moss kommune til å omhandle en



reduisert mudring, der det stilles krav om at muddermassene skal leveres til godkjent mottak. Revidert søknad omhandler mudring av inntil 60 m³ innenfor et område på ca. 100 m².

Det er også søkt om å gjennomføre tiltaket frem til 15. juni. Det begrunnes med at tiltaket vil være av stor allmenntilganglig betydning ved at båtseierne vil kunne benytte båthavna. Sjøområdet i havna er i dag så grunn at det i praksis ikke er mulig å anvende havneanlegget. Det presiseres også at tiltaket er av beskjedne art, og at området er regulert til båthavn.

Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring i tidsperioden 07.07.2021 – 07.08.2021. Søknaden ble også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider.

Vi har mottatt 4 høringsuttalelser. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Viken Fylkeskommune skriver at analysene av sedimentprøven ikke gir tilstrekkelig informasjon om den kjemiske tilstanden i sedimentene. Det ville vært en fordel med flere prøver av massene som ønskes mudret, samt prøver av sedimentene under massene, da disse vil bli eksponert etter mudringen. Bunnsedimentene i småbåthavnen tilhører ifølge Naturbase naturtypen «Bløtbunnsområde i strandsonen» (DN-håndbok 19), som har verdi «viktig». Det fysiske tiltaket vil være en påkjenning for bunnlevende samfunn ved lokaliteten. Det må gjennomføres så skånsomt som mulig for organismene. Dumpes massene i sjøen, må det stilles krav om tiltak for å unngå at sediment i suspensjon fraktes innover og avsettes i tilstøtende områder i løpet av gjennomføringen. Det bør også stilles krav om at tiltaket gjennomføres på beste tidspunkt for de bunnlevende organismene i tiltaksområdet.

De skriver videre at opprettholdelse av småbåthavner langs kysten bidrar positivt til sosial bærekraft, og at det er ønskelig at Neset Båtforening får fortsette aktiviteten. De mener det kun bør gis tillatelse til enkelt-tiltak, og at de forurensede sedimentene må håndteres i henhold til lovverk, og at tiltaket må gjennomføres så skånsomt som mulig for organismene i området.

Tiltakshaver skriver at de har fått oversendt en oppdatert rapport for sedimentanalyser, der stoffene som ble registrert under målbar målegrense også er med. De skriver videre at det ikke kan observeres noen bløtbunnsområder i tiltaksområdet. Tiltaket er planlagt gjennomført på våren, noe de mener er gunstig for livet i sjøen.

Fiskeridirektoratet skriver at naturtypen bløtbunn er svært viktig i en større økologisk sammenheng. Gruntvannsområder med bløtbunn har stor betydning som beiteområder for fugl og fisk og gir levested for akvatiske organismer. Et stort antall arter er å finne i bløtbunnsområder i strandsonen og biologisk produksjon i vannmassene er ofte høy. Disse artene utgjør en viktig del av næringskjeden. Bløtbunnsarter er i hovedsak stasjonære og påvirkes av faktorer direkte på de stedene hvor de befinner seg. Naturtypen er derfor også en viktig miljøindikator. Inngrep som mudring vil kunne endre produktiviteten i bløtbunnsområder.

Tiltaket må gjennomføres på en skånsom måte, slik at omliggende naturmiljø i minst mulig grad påvirkes. Det må eventuelt settes vilkår for å redusere spredning av partikler. Mudrede masser må leveres til godkjent mottak på land. Fiskeridirektoratet fraråder at det gis en flerårig tillatelse.

Tiltakshaver svarer at Fiskeridirektoratet er opptatt av å bidra til gunstige rammevilkår for fiskeri- og havbruksnæringen. De skriver, som Statsforvalteren, at mudringsområdet ligger i bløtbunnsområder og fraråder mudring på dette grunnlaget. Tiltakshaver mener at det ikke er bløtbunnsområde innenfor tiltaksområdet. Søknadsprosedyren for å få tillatelse er svært omfattende. Tiltakshaver



hevder at naturforholdene i mudringsområdet vil være konstant og at det ikke er i samfunnets interesse å bruke så mye av samfunnets ressurser på å gjenta dette annen hvert eller hvert tredje år. Vi må tilpasse oss en ny tid med sterkere stormer som kaster sand inn i båthavna.

Kystverket skriver at mudring og dumping er tiltak som er søknadspliktige etter havne- og farvannsloven § 14. Tiltaksområdet ligger 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 saken etter forurensningsregelverket.

Tiltakshaver tar Kystverkets kommentar til etterretning.

Jan Thomassen skriver at Statsforvalteren kun kan forholde seg til grunneier, ikke til båtforeningen, og at grunneier må avverge at tillatelse til mudring skal gis.

Tiltakshaver svarer at grunneier har gitt skriftlig samtykke til mudringen.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis 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. Dette innebærer at det foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Ved fastsetting av vilkår har Statsforvalteren lagt vekt på hva som kan oppnås med de best tilgjengelige teknikker.

Statsforvalteren vurderer også saken på bakgrunn av søknaden, høringsuttalelsene og generelle krav til utslipp. 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. At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

For å følge opp vannforskriftens §§ 4 og 12 om miljømål for overflatevann, 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*», settes det stadig strengere krav til utslipp til sjø og vassdrag. 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. Tillatelsen fritar ikke tiltakshaver fra plikten til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover, eller plikten til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.



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, jf. rundskriv T-3/12.

Vurdering av forurensningspotensial

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

Det er tatt én sedimentprøve i båthavna, som viste tilstandsklasse I og II for alle stoffer. Statsforvalteren vurderer likevel at det er viktig å gjennomføre avbøtende tiltak for å hindre partikkelspredning. Vi stiller derfor krav om at tiltakshaver skal etablere partikkelsperre (siltgardin) og gjennomføre turbiditetsmålinger under gjennomføringen av tiltaket. 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 mudring dersom turbiditetsmålerne er ute av drift.

Oppgravde masser fra sjø er å anse som et næringsavfall og skal enten leveres til godkjent mottak eller gjenbrukes i henhold til avfallsregelverket. Moss kommune har stilt krav i sitt dispensasjonsvedtak at massene skal leveres til godkjent mottak, og det tillates ikke av dispensasjonen å dumpe massene til sjø. Statsforvalteren setter derfor også dette som et krav i tillatelsen etter forurensningsloven, og Statsforvalteren må avslå søknaden om å dumpe massene på yttersiden av moloen. Tiltakshaver plikter å dokumentere hvor alle avfallsfraksjoner og overskuddsmasser er levert, og at eventuelt farlig avfall blir deklart gjennom www.avfallsdeklarerer.no.

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.

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 fjorden. Et av tiltakene for å bedre tilstanden i Oslofjorden er at det skal unngås nye inngrep i bløtbunnsområder og ålegressenger. Disse naturtypene er under enormt press som følge av fysiske tiltak i sjø og utbygging i strandsonen.

I Miljødirektoratets Naturbase (2022) er det ikke påvist noen arter av nasjonal forvaltningsinteresse innenfor tiltaksområdet. Det er derimot registrert at hele tiltaksområdet ligger innenfor et viktig bløtbunnsområde i strandsonen (ID: BM00080700). Bløtbunnsområder er en viktige naturtyper med rikt artsmangfold av marine dyr som lever nedgravd i sedimentene. I tillegg fungerer bløtbunnsområder som beiteområde for fugl og fisk. I dispensasjonsvedtaket til Moss kommune etter plan- og bygningsloven av 29.04.2022 har kommunen stilt krav om at bløtbunnsområdet skal ivaretas på best mulig måte, og kommunen har presisert hvor mudringen kan foregå. Statsforvalteren mener også det er viktig at omfanget av tiltaket begrenses så mye som mulig for å ivareta bløtbunnsområdet. Det gis derfor kun tillatelse til mudring innenfor et begrenset område, og



Statsforvalteren forutsetter at tiltakshaver ikke mudrer utenfor området som kommer frem av dispensasjonsvedtaket fra Moss kommune. Det er i tillegg viktig at avbøtende tiltak i form av partikkelsperre og turbiditetsmålinger gjennomføres ved mudrearbeider, for å unngå ytterligere negative konsekvenser for marine organismer som bruker bløtbunnsområdet som leveområde.

For å ivareta bløtbunnsområdet og ikke forringe bløtbunnslokaliteten ytterligere, tillater ikke Statsforvalteren dumping av overskuddsmassene på yttersiden av moloen. Den biologiske aktiviteten tilknyttet naturtyper i sjø, er hovedsakelig størst i løpet av sommermånedene (15. mai – 15. september). Statsforvalteren stiller derfor krav om at mudrearbeider ikke skal foregå innenfor denne tidsperioden, og vi avslår dermed søknaden om å få utsatt frist på gjennomføring av tiltaket til 15. juni. Statsforvalteren vurderer at det er viktigere å ta vare på bløtbunnsområdet, enn å tillate dumping av muddermasser, samt mudring innenfor sommermånedene. Vi legger da stor vekt på prinsippet om samlet belastning i naturmangfoldloven § 10, samt den helhetlige tiltaksplanen for Oslofjorden.

Når det gjelder tillatelse til begrenset mudring anser Statsforvalteren 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, men det settes vilkår som et føre-var tiltak. Påvirkninger på et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastningen som økosystemet er eller vil bli utsatt for, jf. naturmangfoldloven § 10. Dette vektlegges i Statsforvalterens vurdering, da vi mener det er viktig å fokusere på at alle fysiske tiltak i sjø og i strandsonen er med på å øke den samlede belastningen på en vannforekomst og på det biologiske mangfoldet. Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes i nevneverdig grad.

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

Nesetbukta er lokalisert i vannforekomst Ytre Oslofjord - Øst i Vann-Nett (ID: 0101020101-2-C). Vanntypen er moderat eksponert kyst, med moderat bølgeeksponering, små tidevannsforskjeller og salinitet >25. Den økologiske tilstand for Ytre Oslofjord - Øst er satt til «god». Den kjemiske tilstanden er «dårlig», noe som i hovedsak skyldes funn av tributyltinnkationer i bunnsedimenter. Vannforekomsten er også i middels grad påvirket av diffus langtransportert forurensning og forsøpling.

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 ikke medføre forringelse eller vanskeligjøre oppnåelse av miljømål som er satt.

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.



Forhold til plan

I medhold av plan- og bygningsloven § 19-2, ga Moss kommune dispensasjon fra kommuneplanen § 22.1 til Neset Båtforening den 29.04.2022. Dispensasjonen ble gitt på følgende vilkår:

- Dispensasjonen gis for kun én mudring.
- Tillatelse fra annen myndighet etter forurensningsloven, havne- og farvannsloven, og om nødvendig andre forskrifter, skal foreligge før søknad om tillatelse til tiltak kan tas til behandling.
- Når tillatelser nevnt i vilkår 1. foreligger, må tiltaket omsøkes med bruk av ansvarlige foretak jf. pbl. § 20-3 før mudringen tillates igangsatt.
- Mudrede masser må leveres til godkjent deponi på land. Det er ikke tillat å dumpe massene i sjø.
- Bløtbunnsområdet som er av regional betydning må ivaretas på best mulig måte.
- Mudringen skal utføres på mest mulig skånsom måte og med overvåking av marint planteliv foretatt av kvalifisert marinbiolog for å sikre at disse ikke forringes.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttene overstiger de forurensningsmessige ulemper knyttet til tiltaket. Statsforvalteren gir derfor tillatelse til begrenset mudring i Nordre Nesetbukta i Moss kommune. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Statsforvalteren avslår Neset Båtforening sin søknad om å dumpe overskuddsmassene på yttersiden av moloen. Vi avslår også søknaden om å få utsatt frist på gjennomføring av tiltaket til 15. juni, og opprettholder forbud mot arbeider i sjø mellom 15. mai og 15. september.

Tillatelsen til mudring er å anse som et engangstiltak. Dersom det skulle bli behov for å mudre i båthavna etter gjennomført tiltak, må det søkes om en ny tillatelse til mudring.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Neset Båtforening tillatelse til å mudre i Nordre Nesetbukta i Moss 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 avslag

Statsforvalteren avslår Neset Båtforening sin søknad om å dumpe overskuddsmassene på yttersiden av moloen. Vi avslår også søknaden om utsatt frist på gjennomføring av tiltaket til 15. juni, og opprettholder forbud mot arbeider i sjø mellom 15. mai og 15. september.

Vedtaket om avslag har hjemmel i forurensningsloven § 11.

Varsel om gebyr

Statsforvalteren er pålagt å ta gebyr for endring av tillatelse etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Vi varsler derfor følgende vedtak: Neset Båtforening skal betale kr. 35 000,- i gebyr for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Dette tilsvarer gebyrsats 6 i forurensningsforskriften § 39-4. Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Statsforvalteren innen 2 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Klageadgang

Vedtakene, 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

Susanne Brix Røed
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Audun Amundsen
Kystverket
Viken Fylkeskommune
Fiskeridirektoratet
Jan Thomassen



Tillatelse etter forurensningsloven til mudring i Nordre Nesetbukta i Moss kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (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 tiltakshaver 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 søke om endring av tillatelsen. Tiltakshaver bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til tiltaket er gjennomført (med forbud i perioden 15. mai og 15. september).

Bedriftsdata:

Tiltakshaver: Neset Båtforening
Tiltaksadresse: Nordre Nesetbukta, gbnr. 29/166 i Moss kommune

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2022.0365.T		Anleggsnummer: 3002.0201.01
Tillatelse første gang gitt: 15.06.2022	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Susanne Brix Røed rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring

Innholdsfortegnelse

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

1 Tillatelsens ramme

Det skal mudres inntil 60 m³ innenfor et område på ca. 100 m² i havnebassenget i Nordre Nesetbukta (Gbnr. 129/1) i Moss kommune. Mudrede masser skal leveres til godkjent mottak.

Mudrearbeidene må gjennomføres i tråd med dispensasjonvedtak fra Moss kommune av 29.04.2022.

Neset Båtförening, heretter kalt tiltakshaver, er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen overholdes.

Tillatelsen til mudring er å anse som et engangstiltak. Dersom det skulle bli behov for å mudre i båthavna etter gjennomført tiltak, må det søkes om en ny tillatelse til mudring.

2 Generelle vilkår

2.1 Gjennomføring av tiltak

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknaden, 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 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.

2.6 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.

2.7 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.

2.8 Tiltaksplikt 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 iht. pkt. 3.4.

2.9 Risikoanalyse

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.

2.10 Hensyn til friluftsliv og naturmiljø

Ved gjennomføring av tiltaket må tiltakshaver tilpasse arbeidet og ta hensyn til friluftsliv og naturmiljø i området. Det tillates ikke å mudre i perioden 15. mai – 15. september.

2.11 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 av tiltaket, 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 tiltakshavers

område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

3.2 Forebyggende tiltak

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

3.3 Etablering av beredskap

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

3.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller. Kystverket er rette myndighet for akutt forurensning, og skal kontaktes på følgende telefonnummer: 33 03 48 00, eller e-post: vakt@kystverket.no.

4 Mudring av masser

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

Det skal brukes siltgardin som avbøtende tiltak for å hindre spredning av sediment under mudringsarbeidene.

Det skal gjennomføres turbiditetsmålinger ved alle mudrearbeider. Dersom turbiditetsmålere er ute av drift må arbeidene stanses. . Måling av turbiditet beskrives nærmere i vilkår 5.1.

¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Dersom det påtreffes avfall i overskuddsmasser 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 7. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

Dersom det oppstår avvik under arbeidene må dette journalføres og rapporteres i henhold til vilkår 7. Det må fremgå tydelig hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt.

4.1 Håndtering av mudrede masser

Mudrede sedimenter skal leveres til godkjent mottak.

Mudrede sedimenter som er å anse som farlig avfall, skal avfallsdeklarerer og leveres til godkjent mottak. Avfallsdeklarerer gjøres gjennom www.avfallsdeklarerer.no.

5 Kontroll og overvåking

5.1 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 ca. 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 stanse til turbiditeten har gått ned under grenseverdien og problemene som førte til spredningen er løst. Ved teknisk stopp i turbiditetsmåler må arbeidet stanses. Det tillates ikke mudrearbeider i sjø dersom turbiditetsmålere er ute av funksjon.

5.2 Kvalitetssikring av målingene

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

6 Støy

For utslipp av støy må tiltakshaver etterleve kravene i *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442/2021).

7 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 mudret område (angitt på kart med koordinater), tidspunkt for mudring, samt mengde masse mudret.
- Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi osv.
- Resultater fra turbiditetsmålinger.
- Dokumentasjon på disponering av mudrede masser, evt. dokumentasjon på at mudrede masser er levert til godkjent mottak.

Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

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

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

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

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler

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

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

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

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

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

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

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