



Sundet Brygge AS
Postboks 2541 Solli
0202 Oslo

Saksbehandler, innvalgstelefon
Andreas Røed, 32266614

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling i Vorma i Eidsvoll kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Sundet Brygge AS, og gir tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling i Vorma i Eidsvoll kommune.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr. 74 800,- 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 28.02.2023 fra Sundet Brygge AS, der det søkes om tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling i Vorma (gbnr. 16/77) i Eidsvoll kommune.

Sammendrag av søknad

Sundet Brygget AS planlegger boligutbygging med etablering av parkeringskjeller, strandpromenade og grøntområde ved Torget 7 (gbnr. 16/77) i Eidsvoll kommune. Prosjektet medfører fysiske tiltak i Vorma, og det er i den forbindelse søkt om tillatelse etter forurensningsloven til mudring av inntil 3000 m³ masser fra elvebunnen og utfylling av inntil 12 000 m³ steinmasser til vassdraget.

Søker har gjennomført grunn- og sedimentundersøkelser i tiltaksområdet, og det er ikke påvist vesentlige forurensninger i sedimentene innenfor tiltaksområdet i Vorma. Som utfyllingsmasser planlegges det å benytte masser som er fri for forurensning. Utfyllingsmasser skal hentes direkte fra Vorma på anlegget til Bane NOR på Minnesund. Massene er derfor vasket for partikler og eventuelle nitrogenforbindelser før de fylles ut.

Høring

Søknaden fra Sundet Brygge AS har vært på høring i tidsrommet 17.03.2023 til 21.04.2023, 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 9 innspill fra høringen.

Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsinnspillene, samt Sundet Brygge AS sine kommentarer til disse.

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til den vedtatte reguleringsplanen for området som NVE har hatt til behandling. Det forutsettes at alle forhold som berører NVEs forvaltningsområder er ivaretatt i reguleringsplanen.

Nes kommune påpeker at kommunen gir uttalelse til søknaden, da kommunen ligger rett nedstrøms tiltaket. Det forutsettes at alle relevante miljøaspekter utredes/undersøkes, blant annet tiltakets påvirkning på vannmiljøet og eventuelle effekter knyttet til klimatilpasning. Kommunen påpeker videre at det er viktig at arbeidene utføres slik at vannmiljøet ikke påvirkes negativt. Kommunen mener det bør settes som krav at tilstanden i vannforekomsten undersøkes før, under og etter at tiltaket er ferdig.

Viken fylkeskommune påpeker at dersom tiltaket gjennomføres, må det gjøres på en slik måte at det ikke forringer tilstanden i vannforekomsten, slik at målene i regional plan for vannforvaltning kan nås som planlagt. Fylkeskommunen minner også om at tiltaket vil kreve tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. Det påpekes videre at det i dette konkrete tilfelle er Statsforvalteren som har ansvar for behandling av søknad etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag, da det finnes edelkrepser i Vorma. Viken fylkeskommune forutsetter at konsekvenser for fisk og andre ferskvannsorganismer utredes som følge av tiltaket.

Fylkeskommunen minner videre om kulturminneloven § 14, vedrørende funn av fartøy, båtdeler og skipslast eldre enn 100 år. Slike funn er i medhold av loven automatisk fredet. Dersom man under arbeidet på tomte avdekker gamle båter, båtdeler eller skipslast som kan være over 100 år, må arbeidet stanses og fylkeskommunen varsles.

Torgrim Hallvardson Rygnestad mener at utfylling i Vorma i forbindelse med boligutbyggingen er unødvendig og burde vært unngått. Det påpekes at tiltaksområdet er innenfor Vorma dyrelivsfredningsområde og at utfyllingen vil gå ut over alt liv i vassdraget – både fisk og planter. Rygnestad mener at det ikke er av betydning at tiltaksområdet ikke er forurenset, og at mudring og utfylling i Vorma dyrelivsfredningsområde for all del ikke må tillates.

Jonas Stenerud mener at det vil være en direkte skandale å gi tillatelse til mudring og utfylling i Vorma. Stenerud hevder at andre grunneiere har blitt nektet utfylling i Vorma fordi dette ville forstyrre dyrelivet og strømminger, noe som videre ville få katastrofale følger for økosystemet i Vorma. Det påpekes videre at tiltakshaver har fått lov til å fylle ut tidligere, og Stenerud mener at tiltakshaver har rasert Vorma nok.

Heidi Sæter stiller spørsmål rundt at det kan være mulig å få tillatelse til mudring og utfylling i et dyrelivsvernomsråde. Sæter mener at det må finnes bedre løsninger enn dette. Med tanke på prosjektet mener Sæter at det må gjennomføres konsekvensutredninger av fagfolk som redegjør for kort- og langsiktige virkninger for fugler, fisk og natur. Det uttrykkes bekymringer for hvordan en



fylling vil påvirke elveløpet, strømninger og vannstand, og det påpekes videre at det er etablert fyllinger på andre siden av elva i forbindelse med etablering av nytt jernbanespor. Sæter stiller seg svært kritisk til prosjektet og påpeker at det er viktig å ta vare på natur og dyreliv. Sæter håper at myndighetene snart vil forstå at vi må ta vare på naturen.

Inger Marie Jenssen påpeker at Vormå er en del av det viktigste dreneringsvassdraget fra Trøndelag til Fredrikstad, og at nedslagsfeltet til vassdraget er stort, spesielt på våren, men også i perioder med ekstremvær. Jernbaneløpet har de siste årene utvidet til dobbeltspor på vestsiden av Vormå, der de har gått 50 meter ut i elveløpet for å få plass til dobbeltspor. Jenssen ser at det er nødvendig for at moderne infrastruktur skal fungere, men dette har også en pris når det gjelder naturvern. Strekningen fra Minnesund til Svanefoss er et vernet område, på grunn av fugleliv, fiskeforvaltning og natur. Folk som bor like ved Vormå ser store endringer i og rundt elva. Mye av det som har skjedd er ifølge Jenssen ikke etter fredningsbestemmelser og påbud i forhold til utbygging langs elva.

Jenssen mener at Vormå ikke tåler mer belastning. Det påpekes at strandpromenaden som tiltakshaver planlegger å bygge ikke må bygges ut i elva. Jenssen mener at promenaden må ligge på rett linje bort til strandpromenaden ved Eidsvoll brygge. Jenssen uttrykker også stor bekymring til en innsnevring av elveløpet som vil føre til sterk strøm og mer erosjon. Det uttrykkes også bekymring om flomfare, og at ytterligere utfylling i Vormå vil kunne føre til oversvømmelser.

Jenssen viser til Paris-avtalen og at vi alle er forpliktet til å verne naturen. Det påpekes derfor at Statsforvalteren ikke bør gi tillatelse til mudring og utfylling av steinmasser til Vormå, og at gjeldene lover og regler blir fulgt til fordel for livet i og rundt elva.

Toril Marstein stiller seg kritisk til prosjektet og uttalelser er hovedsakelig rettet mot kommunens reguleringsplan. Marstein kommer også med flere forslag til endringer i prosjektet. Marstein mener at en steinfylling innenfor dyrelivsfredningsområde er å anse som miljøkriminalitet, og håper at Statsforvalteren ikke gir tillatelse til mudring og utfylling i Vormå.

Elisabeth Fadum er sterkt imot mudring og utfylling i Vormå, og mener at dyrelivet vil bli skadelidende. Det påpekes at området brukes som mellomlanding for svaner og at området må bevares. Fadum mener også det er feil å bygge ut i et vassdrag som er flomutsatt. Sundet i Eidsvoll er en perle fordi det ligger inntil et vassdrag, og Fadum mener det er feil at en utbygger skal bruke felles grunn til egen fortjeneste.

Kommentarer til høringsuttalelser fra Sundet Brygge AS

Sundet Brygge AS har eksisterende omfattende bebyggelse både i nord og i syd, henholdsvis Eidsvoll brygge i nord og Skibladnersvingen i syd. Regulert boligtomt står nå for tur for å komplettere Sundet sentrum. Det gjenstår ca. 100 meter mellom disse to utbyggingsprosjektene.

Tiltakshaver påpeker at de også er opptatt av å bevare naturen på best mulig måte. Alle tiltak har noen konsekvenser for dyrelivet mens de pågår, men det er jobbet med å begrense disse i mest mulig grad, samt å gjennomføre tiltaket så skånsomt som mulig.

Flere av merknadene til søknaden er rettet mot reguleringsplanens grenser og formål, i tillegg til dens konsekvenser for naturmangfold og fugleliv. Det vises i disse merknader også til historiske innsigelser fra Statsforvalteren fra høringsperioden av sentrumsplanens prosess som ble trukket og



dermed er løst og utgått. Tiltakshaver påpeker at disse grensene på ingen måte er del av denne søknaden for utfylling, og merknader knyttet til disse anser tiltakshaver som ikke relevant for tiltaket.

Eiendommen er ferdig regulert, og alle høringsinstanser har hatt anledning til å uttale seg i høringsperioden. Det er ifølge tiltakshaver en bred administrativ og politisk enighet om at realisering av leilighetsprosjekt på denne eiendommen er en etterlengtet og nødvendig del av utviklingen av Sundet. Det påpekes at kommunen har behov for attraktive boligområder med tilgang til natur og Vorma via den offentlige strandpromenaden. Prosjektet er en del av Eidsvoll sentrums plan om sammenhengende tursti langs vannet.

Den omsøkte fyllingen er en konsekvens av vedtatt sentrumsplan og erstatter dagens steinvoll som bare flyttes noen meter ut i Vorma. Tiltakshaver mener dermed tiltaket har liten, eller en meget begrenset, negativ konsekvens for dyrelivet. Det legges vekt på å utføre fyllingen på lav vannstand for å minimere de negative konsekvenser ved kjøringen. Når det gjelder bekymringer knyttet til inngrep i dyrelivsvernområdet, viser tiltakshaver til at dette er behandlet som egen sak hos Statsforvalteren, og at det er fattet vedtak om dispensasjon fra vernebestemmelsene. Når det gjelder bekymringer i forbindelse med flomfare og vannføring i Vorma, er dette avklart i forbindelse med reguleringsplan.

Tiltakshaver og kommunen, som har utredet konsekvenser av den vedtatte reguleringen i en langvarig prosess, er opptatt av å bevare naturmangfold og fugleliv i Vorma på best mulig måte. Det er derfor også sett på løsninger som kan redusere eventuelle negative konsekvenser av tiltaket. Utformingen av fyllingen er redigert slik at bryggen er fjernet for å ha enda mindre innvirkning på dyre- og fugleliv. Dette betyr at fremtidig situasjon i stor grad er slik det har vært de siste titalls årene. Fyllingen rettes også mest mulig ut og utformes i profil slik at promenaden ikke vil gå ned til vannkanten og heller ikke som en vertikal promenade. Herved minimaliseres innvirkninger på dyre- og fugleliv som følge av felles promenade. Det er langt ned fra flomsikker promenade til vannkanten og fugleliv.

Tiltakshaver påpeker også at det kun skal brukes utfyllingsmasser som er fri for forurensning, og at det skal brukes masser som er vasket i Vorma i 4 år fra Bane NOR sitt prosjekt for ny jernbanebru på Minnesund. Massene vil løftes direkte opp på lastebil og transporteres til Eidsvoll for utfylling.

Når det gjelder innspill fra fylkeskommunen påpeker tiltakshaver at de er kjent med at tiltaket også må behandles etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag og at Statsforvalteren behandler dette. Tiltakshaver påpeker også at fylkeskommunen vil varsles dersom man under arbeider på tomte avdekker gamle båter, båtdeler eller skipslast som kan være over 100 år gamle.

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.

Tiltak som medfører forringelse eller fare for forringelse av produksjonsmulighetene for fisk eller andre akvatiske organismer, krever tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. Statsforvalteren er myndighet etter forskriften på strekninger som fører anadrom laksefisk og edelkreps, mens fylkeskommunen er myndighet på øvrige strekninger som fører høstbar innlandsfisk. Ettersom det forekommer edelkreps i Vorma, er Statsforvalteren rette myndighet til å vurdere tiltaket etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag.

Lovgrunnlag og myndighet

Dersom mudring og utfylling til sjø eller vassdrag som gjennomføres fra land medfører fare for forurensning, krever tiltaket en særskilt tillatelse etter forurensningsloven § 11. Statsforvalteren vurderer at det omsøkte tiltaket i Vorma 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

Mudring og utfylling i vassdrag kan medføre spredning av partikler, tungmetaller og organiske miljøgifter. Det er gjennomført sedimentundersøkelser i tiltaksområdet og elvebunnen i tiltaksområdet er ikke å anse som forurenset. Det er likevel viktig at det gjennomføres avbøtende tiltak for å begrense spredning av partikler ved arbeidene. Utfyllingsmassene i seg selv vil ikke inneholde særlige mengder med partikler, da utfyllingsmassene hentes fra Vorma ved Bane NORs anlegg på Minnesund og transporteres rett til utfyllingsområdet. Ved utfyllingsarbeider vil likevel elvebunnen kunne virvles opp, noe som vil bidra til spredning av partikler. Vi stiller derfor krav om at det skal gjennomføres turbiditetsmålinger under hele anleggsperioden. Turbiditeten skal måles ved en stasjon som er direkte påvirket av arbeidene 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 eller utfylling i Vorma dersom turbiditetsmålerne er ute av drift.

Statsforvalteren stiller også krav om at det skal gjennomføres en miljørisikovurdering av mudre- og utfyllingsarbeidene. Det skal settes inn avbøtende tiltak der miljørisikovurderingen avdekker at det er behov for å redusere risikoforholdene. Det kan være utfordrende å etablere og drifte en partikkelsperre i elver med sterk strøm og stor vannføring. Miljørisikovurderingen skal derfor også inkludere en vurdering av behovet for etablering av partikkelsperre, og hvorvidt det lar seg gjøre å etablere dette rundt tiltaksområdet. Dersom dette lar seg gjøre, skal partikkelsperre etableres for å



redusere spredning av partikler ved arbeidene. Dette skal forankres i den dokumenterte miljørisikovurderingen.

Sprengstein kan inneholde store mengder med uomsatt sprengstoff som er rikt på nitrogen. Utfylling av sprengstein vil derfor som hovedregel kunne bidra til tilførsler av nitrogen, men ettersom de planlagte utfyllingsmassene skal hentes fra Vorma og har ligget i elva i flere år, vil ikke forurensning i form av nitrogentilførsler være en utfordring. Nitrogen i utfyllingsmassene vil allerede være vasket ut, og tiltaket vil ikke bidra til ytterligere utslipp av nitrogen som følge av utfyllingsmassene. Dersom det skulle bli aktuelt å bruke andre utfyllingsmasser enn planlagt, må massene spyles før utfylling for å begrense utslipp av partikler og nitrogenforbindelser. Det må i tillegg etableres systemer for å rense eventuelt spylevann som oppstår for suspendert stoff og nitrogen.

Utfylling i vannforekomsten og i strandsonen kan medføre forurensning. 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 heller ikke bruk av reaktive bergarter eller bygnings- og rivningsavfall som utfyllingsmasser. Dersom det påtreffes avfall i utfyllingsmassene, skal dette sorteres fra og leveres til godkjent avfallsmottak.

Masser som mudres er å anse som et næringsavfall og skal leveres til godkjent behandlingsanlegg eller gjenbrukes i henhold til avfallsregelverket. Det tillates kun gjenbruk av masser i tilstandsklasse I-II, jf. M-608/2016. Dersom det tas opp masser og det skulle vise seg at massene er å anse som forurenset (tilstandsklasse III-V) skal massene leveres til godkjent behandlingsanlegg 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 det skulle bli aktuelt å avanne mudrede masser, må vannet gjennomgå rensing før det eventuelt slippes tilbake til Vorma. Mengden suspendert stoff i utslippsvannet skal ikke overstige 100 mg/l. Tiltakshaver må kunne dokumentere at dette kravet overholdes.

Av hensyn til muligheter for rekreasjon og friluftsliv har Statsforvalteren satt krav om at det ikke skal skje mudring eller utfylling i Vorma i perioden mellom 15. mai og 15. september, slik Miljødirektoratet anbefaler i *Veileder for håndtering av sediment* (M-350/2015).

Vurdering etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag

I henhold til forskrift om fysiske tiltak i vassdrag er det forbudt å sette i verk fysiske tiltak som medfører eller kan medføre forringelse av produksjonsmulighetene for fisk eller andre ferskvannsorganismer. Etter søknad kan det likevel gis tillatelse. Statsforvalteren er myndighet etter forskriften på strekninger som fører anadrome laksefisk og edelkreps, mens fylkeskommunen er myndighet på øvrige strekninger som fører høstbar innlandsfisk.

Ettersom det forekommer edelkreps i Vorma, er Statsforvalteren rette myndighet til å behandle tiltaket etter forskriften. Statsforvalteren vurderer at det ikke er nødvendig å gi en egen tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag, da vilkårene i tillatelsen etter forurensningsloven er dekkende for å ivareta forskriften. Forutsatt at arbeidene gjennomføres i tråd med vilkårene i tillatelsen vurderer Statsforvalteren at produksjonsmulighetene for kreps eller andre ferskvannsorganismer ikke vil forringes.



Naturmangfoldloven

I Miljødirektoratets Naturbase (2023) er det ikke registrert noen viktige naturtyper innenfor tiltaksområdet. Det er registrert flere fugler nasjonal forvaltningsinteresse innenfor tiltaksområdet. I tillegg ligger tiltaksområdet innenfor verneområdet Vormå dyrelivsfredning (VV0000544). Inngrep i verneområder krever dispensasjon etter verneforskriften, og dette er behandlet som en egen sak hos Statsforvalteren. Det ble fattet vedtak om dispensasjon etter verneforskriften fra Statsforvalteren 14.04.2023, og vi forutsetter at vilkårene i dispensasjonen etterleves ved gjennomføringen av arbeidene.

I tillegg til forekomster av edelkreps er Vormå svært artsrik når det kommer til fiskearter. I elva finnes for eksempel ørret, abbor, hork, harr, lagesild, sik, gjedde, lake, mort, karuss, laue, vederbuk, brasme, gullbust, ørekyte, krøkle, stingsild, steinulke, hornulke og elvenioye. Fisketettheten og artsdiversiteten er størst i øvre del av Vormå. Statsforvalteren vurderer på bakgrunn av dette at det er viktig at det gjennomføres avbøtende tiltak i forbindelse med arbeidene for å unngå skade på fisken i vassdraget. Vi vurderer at gode tiltak for å hindre partikkelspredning som potensiell kan skade fisken er turbiditetsmålinger og stans i arbeidene dersom målinger viser overskridelser av grenseverdien på 10 NTU over en periode på 20 minutter.

I 2019 ble det gjennomført prøvefiske etter edelkreps rett nedstrøms tiltaksområdet i regi av Norconsult. Det ble satt ut 12 krepseteiner som ble stående over natta i periode på 12 timer. Det ble ikke fanget kreps i noen av teinene som ble satt ut. Basert på resultatene konkluderte Norconsult med at området ikke utgjør noe viktig funksjonsområde for edelkreps. En feilkilde kan ha vært tidspunktet for gjennomføring av fisket, da reguleringsregime i Mjøsa under prøvefisket førte til tørrlegging av steinrøysa langs land. Dette kan ha tvunget krepsen lengre ut i mudderlandskapet.

For å sikre at tiltaket ikke går på bekostning av potensiell edelkreps som oppholder seg i tiltaksområdet, setter Statsforvalteren krav om at det skal gjennomføres utfisking av edelkreps før mudre- og utfyllingsarbeider gjennomføres. Det skal settes ut minst 12 teiner dagen før arbeidene i Vormå startes opp, og teinene skal ligge i vannforekomsten hele natten og i minst 12 timer. Dersom det fanges kreps, skal krepsen flyttes til et egnet område oppstrøms tiltaksområde. Fiske og flytting av kreps skal gjennomføres av en uavhengig 3. part med kompetanse på fagområdet.

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. 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. Tiltaket vil kunne ha midlertidig negativ effekt, men forutsatt at arbeidene gjennomføres i tråd med vilkår i tillatelsen, så vil de negative effektene av mudre- og utfyllingsarbeidene, reduseres.

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.

Vannforskriften

I henhold til vannforvaltningsdatabasen Vann-Nett ligger tiltaksområdet i vannforekomsten Vormå Mjøsa – Svanfossen (002-3862-R). Vannforekomsten har god økologisk- og kjemisk tilstand, men er i



noen grad påvirket av diffus avrenning fra dyrket mark, fysiske endringer, samt hydrologiske endringer som følger av dammer, barrierer og sluser for vannkraftproduksjon.

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.

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 områdereguleringsplanen for Eidsvoll sentrum er å oppnå et variert og levende byliv med helhetlig bystruktur i definerte byrom, hvor folk bor og utfører sine daglige gjøremål i en atmosfære som innbyr til opphold og opplevelse. Sundet skal styrkes og utvikles som et tett sentrum med gode gater og møteplasser hvor gående prioriteres og det er god kontakt med elva. I forbindelse med regulering av området ble det vurdert at området vil være med på å legge til rette for sentrumsnære boliger og utvide sentrumsnært rekreasjonsområde langs Vorma. Det vurderes videre at utfyllingen av det aktuelle området forsvares med å vektlegge formål, beliggenhet, adkomst, estetikk, bruk og utvikling av sentrum.

Sett i lys av dette vurderer Statsforvalteren at tiltaket har samfunnsnytte. Tiltaket vil forårsake forurensning, 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 samfunnsnyttene av tiltaket veier tyngre enn de forurensningsmessige og samfunnsmessige ulempene ved tiltaket.

Forhold til plan

Tiltaket er i tråd med gjeldene områderegulering for Eidsvoll sentrum vedtatt 12.03.2019 (sist endret 26.04.2021). I brev fra byggesaksavdelingen i Eidsvoll kommune datert 03.02.2023 gis det delvis tillatelse til terrengoppfylling, men det forutsettes at det gis tillatelse etter forurensningsloven til den delen av arbeidene som skal skje i elveløpet.

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 som tiltaket vil kunne medføre for miljøet og for samfunnet ellers. Statsforvalteren gir på bakgrunn av dette tillatelse til Sundet Brygge AS til mudring og utfylling i Vorma. Det forutsettes at tiltaket gjennomføres i samsvar med vilkårene i tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Sundet Brygge AS tillatelse til mudring og utfylling i Vorma i Eidsvoll kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 og forurensningsforskriften kapittel 22. 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 24.04.2023. Vi varslet gebyrsats 6-5, som i 2023 utgjør kr. 37 400,- til kr. 74 800,-. Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 5 kommer til anvendelse i denne saken. Sundet Brygge AS skal betale kr. 74 800,- 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

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Andreas Røed
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Torgrim Hallvardson Rygnestad

Heidi Sæter

Jonas Stenerud

Bessekken Arkitekter AS

Elisabeth Fadum

Toril Marstein

Inger Marie Jenssen

Norges vassdrags- og energidirektorat

Nes kommune

Eidsvoll kommune

Viken fylkeskommune

Nils Paulsens vei 31g

2072

DAL

PB 5091 Majorstuen

0301

OSLO

Postboks 114

2151

ÅRNES

Postboks 90

2081

EIDSVOLL

Postboks 220

1702

SARPSBORG



Tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling i Vorma i Eidsvoll 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 mudring og utfylling i Vorma i perioden 15. mai – 15. september).

Bedriftsdata

Tiltakshaver: Sundet Brygge AS
Tiltakshavers adresse: Postboks 2541 Solli, 0202 Oslo
Org. nummer: 984806116
Tiltaksområde: Torget 7 (gbnr. 16/77) i Eidsvoll kommune
NACE-kode og bransje: 68.209 - Utleie av egen eller leid fast eiendom ellers

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer: 2023.0382.T		
Tillatelse første gang gitt: 20.06.2023	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Andreas Røed seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	20.06.2023	2023/8387	Tillatelsen ble gitt

Innhold

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	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	4
2.10	Internkontroll	5
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	6
3.4	Etablering av beredskap	6
3.5	Varsling av akutt forurensning	6
4	Mudring	6
4.1	Gjennomføring av mudring	6
4.2	Håndtering av mudrede masser	7
5	Utfylling	7
5.1	Gjennomføring av utfyllingen	7
5.2	Krav til utfyllingsmasser	7
6	Fiske og flytting av edelkreps	8
7	Kontroll og overvåking	8
7.1	Kontroll- og overvåkingsprogram	8
7.2	Overvåking	8
7.3	Kvalitetssikring av målingene	9
8	Støy	9
9	Rapportering	9

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen til mudring og utfylling i Vorma gis i forbindelse med boligutbygging med etablering av parkeringskjeller, strandpromenade og grøntområde ved Torget 7 (gbnr. 16/77) i Eidsvoll kommune.

Det gis tillatelse til mudring av inntil 3000 m³ masser fra elvebunnen og utfylling av inntil 12 000 m³ steinmasser til Vorma. Tiltaket skal gjennomføres som beskrevet i søknaden og i henhold til reguleringsplanens bestemmelser.

Av hensyn til friluftsliv og rekreasjon tillates det ikke mudring eller utfylling i vassdraget i perioden mellom 15. mai og 15. september.

Før oppstart av mudre- og utfyllingsarbeider skal det settes ut teiner for fangst av edelkreps og dersom det fanges kreps, skal krepsen flyttes til et egnet område oppstrøms tiltaksområdet, jf. vilkår 6.

Det tillates ikke å gjennomføre mudring eller utfylling av masser dersom turbiditetsmålere er ute av drift.

Masser som tas opp i forbindelse med mudring skal leveres til godkjent behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven, eller nyttiggjøres, jf. forurensningsloven § 32.

Sundet Brygge AS (heretter kalt tiltakshaver) er ansvarlig for at alle vilkår i denne tillatelsen overholdes.

2 Generelle vilkår

2.1 Gjennomføring av tiltak

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

2.2 Sikring av tiltaksområdet

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

2.3 Varsling av tiltaksgjennomføring

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

2.4 Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen

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

2.5 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 9. 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 9.

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 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. 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.

Miljørisikovurderingen skal også inkludere en vurdering av behovet for etablering av partikkelsperre, og hvorvidt det lar seg gjøre å etablere rundt tiltaksområdet. Dersom strømforhold og vanddybder tilsier at det lar seg gjøre å etablere og drifte en partikkelsperre, skal partikkelsperre etableres. Partikkelsperre skal omkranse tiltaksområdet.

3.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal tiltakshaver iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

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 strakstiltak 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 risikoreducerende 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 Mudring

4.1 Gjennomføring av mudring

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

Behov for etablering av partikkelsperre ved mudrearbeider skal vurderes, jf. vilkår 3.1 tredje ledd.

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

Det må gjennomføres turbiditetsmålinger ved alle mudrearbeider som gjennomføres i forbindelse med prosjektet.

Mengder og tidspunkt for opptak av masser samt mudringsdybde og mudringssted skal loggføres og rapporteres, jf. vilkår 9. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

Dersom det oppstår avvik under arbeidene, må dette journalføres og rapporteres i henhold til vilkår 9. Det må fremgå tydelig hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt.

4.2 Håndtering av mudrede masser

Eventuell avvanning av mudrede masser må foregå slik at partikler ikke spres. Dersom det skulle bli aktuelt å avvanne mudrede masser, må vannet gjennomgå rensing før det eventuelt slippes tilbake til vannforekomsten. Mengden suspendert stoff i utslippsvannet skal ikke overstige 100 mg/l.

Mudrede masser må oppbevares i tette oppsamlingsarrangement til massene har blitt karakterisert. Transport og håndtering av masser skal gjøres slik at det blir minimal spredning av forurensning. Eventuelt søl skal loggføres og rapporteres i henhold til vilkår 9.

Mudrede masser som tas på lekter eller land 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. Det tillates kun gjenbruk av masser i tilstandsklasse I-II, jf. Miljødirektoratets veileder *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota* (M-608/2016). Dersom det skulle vise seg at muddermasser befinner seg i tilstandsklasse III-V, skal massene leveres til godkjent behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven. Tiltakshaver plikter å dokumentere hvor alle avfallsfraksjoner og overskuddsmasser er levert, og at eventuelt farlig avfall blir deklart gjennom www.avfallsdeklarering.no.

Tiltakshaver plikter å dokumentere hvor alle overskuddsmasser er levert, jf. vilkår 9.

5 Utfylling

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.

Behov for etablering av partikkelsperre ved utfyllingsarbeider i vann og strandsone skal vurderes, jf. vilkår 3.1 tredje ledd.

Det må gjennomføres turbiditetsmålinger ved alle utfyllingsarbeider som gjennomføres i vannforekomsten eller i strandsonen.

5.2 Krav til utfyllingsmasser

Masser som skal benyttes til utfylling skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II i henhold til M-608/2016. Det tillates heller ikke bruk av reaktive bergarter eller

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

Det er planlagt at utfyllingsmasser hentes fra Vorma ved Bane NORs anlegg på Minnesund og transporteres rett til utfyllingsområdet. Disse er vasket for partikler og rester av uomsatt sprengstoff. Dersom det skulle bli aktuelt å benytte andre utfyllingsmasser, må massene spyles før utfylling. Det må da i tillegg etableres systemer for å rense eventuelt spylevann som oppstår. Eventuelt spylevann som slippes til Vorma skal ikke overskride 100 mg/l for suspendert stoff.

6 Fiske og flytting av edelkreps

Dagen før oppstart av mudre- og utfyllingsarbeider skal det settes ut minst 12 teiner for fangst av edelkreps. Teinene skal ligge i vannforekomsten over natta og i minst 12 timer. Dersom det fanges kreps, skal krepsen flyttes til et egnet område oppstrøms tiltaksområdet.

Fiske og flytting av edelkreps skal gjennomføres av en uavhengig 3. part med kompetanse på fagområdet. Resultater fra fisket skal rapporteres til Statsforvalteren, jf. vilkår 9.

7 Kontroll og overvåking

7.1 Kontroll- og overvåkingsprogram

Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av arbeidene i vassdrag i henhold til et kontroll- og overvåkingsprogram. Det må i tillegg etableres et måleprogram for eventuelt utslipp av vann fra avvanning av muddermasser, samt eventuelt utslipp av spylevann. Kontroll- og overvåkingsprogrammet skal inngå internkontrollen.

7.2 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 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. Turbiditetsmåler må plasseres på en slik måte at den fanger opp partikkelspredning fra tiltaket. Det skal foreligge en faglig vurdering med begrunnelse for hvorfor turbiditetsmålere plasseres der de gjør. Denne vurderingen skal være skriftlig og forankret i den dokumenterte miljørisikovurderingen.

7.3 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.

8 Støy

Tiltakshavers bidrag til utendørs støy skal være i tråd med *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442/2021).

9 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 og fylt ut område (angitt på kart med koordinater), mudringsdybde, tidspunkt for mudring og utfylling, samt mengde masse mudret og fylt ut.
- 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. Dersom masser er nyttiggjort skal det dokumenteres at massene som er nyttiggjort er frie for forurensning.
- Dokumentasjon på at masser som er fylt ut tilfredsstillende tilstandsklasse I-II i henhold til M-608/2016.
- Resultater fra fangst og flytting av edelkreps. Det skal kartfestes hvor eventuell kreps er flyttet, og det skal foreligge en faglig vurdering med begrunnelse for hvor kreps er flyttet til.
- Dokumentasjon på konsentrasjoner av suspendert stoff i utslippsvann fra avanning av muddermasser (hvis aktuelt).
- Dokumentasjon på konsentrasjoner av suspendert stoff og nitrogen i utslipp av spylevann (hvis aktuelt).

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 rett kjedet)	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