



KRISTIANSAND HAVN IKS

Postboks 114
4662 KRISTIANSAND S

Saksbehandler, innvalgstelefon

Liudmila Pechinkina, 37017847

Tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø ved Hampa - Europakaien i Kristiansand kommune

Statsforvalteren i Agder gir Kristiansand havn IKS tillatelse til å fylle ut i sjø ved Hampa - Europakaien i Kristiansand kommune. Tillatelsen er gitt på visse vilkår med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Vi fatter samtidig vedtak om saksbehandlingsgebyr.

Vedtakene kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad av 21.10.2021 om utfylling i sjø ved Hampa – Europakaien i Kristiansand kommune, vedlegg til søknaden og dokumentasjon for geotekniske vurderinger og vurderinger av strømpåvirkninger av tiltaket, oversendt på e-post den 05.11.2021. Vi viser også til møte med Kristiansand havn IKS, Statens vegvesen og Norconsult AS den 17.01.2022.

1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Kristiansand havn IKS tillatelse til å fylle ut inntil 65 000 m³ masser i sjø ved Hampa – Europakaien (gnr./bnr. 150/1499 og 150/1513) i Kristiansand kommune.

Tillatelsen gjelder i tre år fra dags dato.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16.

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 endringen ønskes gjennomført.

2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til varsel om gebyr i brev av 27.10.2022. Statsforvalteren har vurdert tidsbruken som er grunnlaget for valg av gebyrsats, og kommet frem til at det er riktig å legge gebyret på sats 6. Dette tilsvarer kr 35 000, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Vi gjør oppmerksom på at beløpet er noe høyere enn varslet grunnet nye satser som gjelder f.o.m. 01.01.2022.



Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4. Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

3 Frister

Kristiansand havn IKS skal oversende følgende innen angitte frister:

Dokument/opplysning	Frist	Henvising til vilkår i tillatelsen
Dokumentasjon om valg av tildekkingsmaterialet	Tre uker før oppstart av arbeidene i sjø	nr. 4
Program for turbiditetsmålinger	Tre uker før oppstart av arbeidene i sjø	nr. 5
Varsel om oppstart og hvem som er ansvarlig entreprenør	Ei uke før oppstart av arbeidene i sjø	nr. 9
Sluttrapport	Seks uker etter avslutning av arbeidene i sjø	nr. 13

4 Sakens bakgrunn

Norconsult AS søker på vegne av Kristiansand havn IKS om tillatelse til å fylle ut 65 000 m³ sprengstein i sjø ved Hampa – Europakaien i Kristiansand kommune. Arealet som blir berørt av tiltaket, er anslått å være 25 000 m². Formålet med tiltaket er å lage en motfylling i sjø for å stabilisere havnefronten i forbindelse med utbygging av containerterminalen, bl.a. omlegging av eksisterende jernbanespor. Motfyllingen skal etableres for å tilfredsstille krav til beregning av stabilitet av grunnen i henhold til NVE sin veileder nr. 1/2019 «Sikkerhet mot kvikkleireskred: vurdering av områdestabilitet ved arealplanlegging og utbygging i områder med kvikkleire og andre jordarter med sprøbruddegenskaper». Det er planlagt å legge ut massene fra lekter og fra land. Tiltakshaver ønsker å starte prosjektet i februar 2022 og søker om at en tillatelse skal gjelde i tre år siden det kan oppstå forsinkelser i arbeidene.

Norconsult AS tok i september 2021 sedimentprøver i tiltaksområdet. Ifølge vedlagte analyseresultater er sedimentene å anse som forurensede med metaller, polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og tributyltinn (TBT). Stort sett består bunnen av sand og siltlig sand, men enkelte steder er det finere masser eller lite sediment. Norconsult AS anbefaler å bruke sandpute for å redusere spredning av forurensning under tiltaket.

Norconsult AS opplyser i søknaden at tiltaket er i tråd med gjeldende plan for området, men at det er sendt inn søknad om dispensasjon fra rekkefølgebestemmelsene i planen (planID 4204_1586 «Hampa (KMV) - fergeterminal», vedtatt 26.05.2021).

Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til tiltak som representerer en fare for spredning av forurensning, skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige



ulempene ved tiltakene sammenholdt med fordeler og ulemper tiltakene for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad de omsøkte tiltakene er akseptable sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om bl.a. kunnskapsgrunnlag, føre-vartilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

5 Saksgang

Statsforvalteren sendte den 27.10.2021 søknaden om etablering av motfylling ved Hampa – Europakaien på høring til aktuelle myndigheter og berørte parter. Innkomne uttalelser er oppsummert under.

Fiskeridirektoratet region Sør skriver bl.a. følgende i brev av 02.11.2021:

«I henhold til Fiskeridirektoratets kartverktøy på <https://portal.fiskeridir.no/plan> er det ikke registrert biologisk mangfold i form av bløtbunn eller ålegras der utfyllingen planlegges utført. Det er heller ikke registrert at det foregår fiske eller at det finnes andre fiskeriinteresser på stedet. Av den grunn har ikke Fiskeridirektoratet noen merknader til søknaden.»

Bane NOR SF skriver bl.a. følgende i brev av 16.11.2021:

«Det bør undersøkes om det er dreneringsrør, avløpsrør etc. som ligger i det aktuelle utfyllingsområdet. Videre bør det vurderes om eventuelle rør bør forlenges eller legges om på grunn av planlagte utfylling.

For øvrig har vi ingen kommentarer.»

Kystverket skriver bl.a. følgende i brev av 18.11.2021:

«Tiltaket er søknadspliktig etter havne- og farvannsloven. Tiltaket ligger utenfor hoved- og biled, og det er lokal havnemyndighet som skal vurdere og behandle en eventuell søknad etter havne- og farvannsloven.

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

Kommentarer til innkomne uttalelser

Statsforvalteren oversendte den 14.01.2022 de innkomne uttalelsene til Norconsult AS som er engasjert av Kristiansand havn IKS i saken, for ev. kommentarer. I e-post av 17.01.2022 svarer Norconsult AS at «kommentar fra BaneNOR vil bli ivaretatt ved utfyllingsarbeidene i et samspill mellom tiltakshaver og ledningseier».



6 Statsforvalterens vurdering og begrunnelse

De viktigste konsekvensene av utfylling i sjø er midlertid forringelse av vannkvalitet i form av nedslamming, spredning av partikler fra sedimenter og utfyllingsmasser samt endring av habitatet til vannlevende organismer. I tillegg kan støy under arbeidene ha negativ påvirkning på dyr og redusere verdien av rekreasjon og friluftsliv. Statsforvalteren har vurdert disse momentene i det som følger.

Forurensning i tiltaksområdet

Utfylling kan medføre at sedimentpartikler virvles opp og spres ut i vannmassene utenfor tiltaksområdet. Dersom sedimentene er forurenset, kan utfylling føre til spredning av forurensete partikler. Det er flere kjente forurensningskilder på land i nærheten av tiltaksområdet. Sedimentundersøkelsene gjennomført i forbindelse med det omsøkte tiltaket, viser at sedimentene er å anse som svært forurensete. Det er bl.a. påvist konsentrasjoner av enkelte PAH-forbindelser (f.eks. fluoranten, pyren og antracen) og TBT tilsvarende tilstandsklasse V (svært dårlig) for sediment, jf. Miljødirektoratet sin veileder M-608 «Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020». Når det gjelder sedimentenes sammensetning, utgjør sanden den største andelen, fra 69 til 96 %. Siden det i enkelte deler av tiltaksområdet er ganske mye finpartikulært materiale (silt) som lett virvles opp og som miljøgiftene ofte er bundet til, vurderer vi at det er en relativt stor risiko for at det kan skje oppvirvling og spredning av forurensete partikler når tiltaket gjennomføres.

Partikkelsperre, f.eks. siltgardin, rundt tiltaksområde er et vanlig krav for tiltaks i sedimenter der det er risiko for spredning av partikler. Erfaringene fra tiltak i sedimenter viser at siltgardin fungerer godt i områder som ikke er utsatt for mye strøm og vannbevegelser for øvrig. Norconsult AS vurderer i rapport av 03.11.2021 «Miljøtekniske undersøkelser og grunnlag for søknad» (rapport RAP-YM-3100-001, versjon E04) at bruk av siltgardin er utfordrende i det aktuelle tilfellet fordi tiltaksområdet ligger like ved fergekaia der cruisebåtene har anløp flere ganger i døgnet. I tillegg vil bruk av lekter for å fylle ut masser i sjø gjøre det vanskelig å ha et godt fungerende siltgardin. For å hindre spredning av forurensning foreslår Norconsult AS å legge ut et lag med sand eller grus før utfylling. Dette vil etter deres vurdering både redusere oppvirvling og spredning av forurenset sediment og virke som en buffer mot spredning av forurenset porevann som presses ut når underliggende sediment komprimeres. Norconsult AS påpeker at det er viktig at sandlaget ikke inneholder mye silt og leire for å unngå at fine partikler spres fra sandlaget og at det oppstår et glidelag som medfører risiko for utfyllingens stabilitet. Vi er enig i at tildekking med rene masser kan motvirke spredning av forurensete partikler fra sedimentene og stiller vilkår om det i samsvar med forslaget fra Norconsult AS, jf. vilkår 4. Det er imidlertid viktig å velge et slik tildekkingsmateriale som er egnet til å hindre spredning av miljøgifter basert på de stedlige forholdene i tiltaksområdet. En slik vurdering må gjennomføres i henhold til veileder M-411/2015 «Testprogram for tildekkingsmasser».

Utfyllingsmasser

Utfyllingsmasser er en potensiell forurensningskilde. I det aktuelle tilfellet planlegger tiltakshaver å benytte sprengstein, men det er ikke spesifisert i søknaden om det er stein fra dagbrudd eller stein fra tunnelsprengning som skal benyttes. Sprengstein kan inneholde nydannede partikler fra sprengningsarbeid som kan føre til nedslamming av nærliggende områder. Mengde sprengstoff og sprengningsteknikk har betydning for dannelse av finstoff. Finstoffmengde er bl.a. ofte større ved tunnelsprengning der det benyttes mye sprengstoff. Ved sprengning av noen typer bergarter dannes det i tillegg spisse/nåleformede partikler som kan føre til mekaniske skader på vannlevende organismer, særlig på gjellevev hos fisk og filtrerende bunndyr og dyreplankton.



Ettersom det er relativt store mengder masser som skal fylles ut, vurderer vi at det er sannsynlig at totalt innhold av finstoff i utfyllingsmassene kan være høyt. Som nevnt ovenfor, kan det være utfordrende å bruke siltgardin i tiltaksområdet. For å unngå at sprengsteinmassene faller gjennom hele vannsøylen og finstoffet fra massene vaskes ut under utlegging fra lekter stiller vi vilkår om at massene skal legges ned så nær sjøbunnen som mulig, jf. vilkår 3. Dette kan oppnås ved f.eks. bruk av nedføringsrør under utfylling. Videre stiller vi vilkår om kontinuerlige turbiditetsmålinger for å kontrollere partikkelinnhold i vannmassene, jf. vilkår 5. Utfyllingsmassene skal for øvrig ikke inneholde stein fra bergarter hvor frigjøring av nåleformede partikler er sannsynlig, eller stein med fare for innhold av sulfidholdige bergarter, jf. vilkår 2.

Nitrogenforbindelser

Sprengstein kan inneholde rester av nitrogenforbindelser fra sprengning, noe som kan føre til utlekking av nitrogen. Tilførsel av nitrogen kan gi eutrofieringseffekter (økt mengde av planteplankton og alger) og dannelse av giftig ammoniakk ved bruk av sprøytebetong. Mengde av nitrogenforbindelser er bl.a. avhengig av type og mengde sprengstoff. Tunnelstein inneholder som regel større mengde nitrogen enn sprengstein fra dagbrudd, og ved bruk av sprøytebetong vil avrenningen være basisk. I det aktuelle tilfellet er det relativt store mengder sprengsteinmasser som skal fylles ut. Vi vurderer likevel at tilførsel av ekstra nitrogen ikke vil ha vesentlig innvirkning på miljøet i det aktuelle tilfellet siden tiltaksområdet ligger relativt åpent, og konsentrasjonen av tilførte nitrogenforbindelser vil trolig raskt fortynnes. Eventuell basisk avrenning vil ikke ha nevneverdig påvirkning på pH i vann grunnet sjøvannets store bufferevne.

Plastavfall

En annen problemstilling knyttet til bruk av sprengstein til utfylling i sjø er plast i utfyllingsmasser. Plast brytes i liten grad ned i det marine miljøet, men fragmenteres over tid til små partikler. Vannlevende organismer og fugler kan forveksle plast med mat og få små plastpartikler i seg. Det er derfor viktig at sprengstein som fylles ut i sjø, inneholder minst mulig plast. Vi stiller vilkår om at tiltakshaver skal fjerne synlig plast før utfyllingsarbeidene og gjennomføre overvåking både underveis og i etterkant av utfyllingsarbeidene, jf. vilkår 2. Dette vilkåret er i tråd med anbefalingene om krav til utfyllingsprosjekter fra Miljødirektoratet, jf. faktaark M-1085/2018 «Problemer med plast ved utfylling av sprengstein i sjø».

Påvirkning på strømforhold og vannutskifting

Ifølge strømvurderingene gjennomført av Norconsult AS i rapport RAP-YM-3100-001, ligger tiltaksområdet i et skjermet område uten mulighet for vanngjennomstrømning. De konkluderer basert på tilgjengelige data om lokale strømforhold at utfyllingen ikke vil ha særlig påvirkning på strømforholdene. I tillegg vurderer de at utfyllingen ikke vil redusere strømtversnittet i nevneverdig grad og derfor ikke endre strømningsmønsteret og kun i veldig liten grad påvirke vannhastigheten.

Natur- og rekreasjonsverdier

Ifølge Miljødirektoratets kartløsning Naturbase og Artsdatabanken sin kartløsning Artskar er det i nærheten av tiltaksområdet registrert flere sjøfuglarter oppført på norsk rødliste, bl.a. storskarv (nær truet), grå måke (truet), ærfugl (truet) og lomvi (kritisk truet). Et lokalt viktig gytefelt (Bragdøya NV) for torsk ligger ca. 1,7 km i luftlinje fra tiltaksområdet.

Området på land er regulert til havn og området i sjø er regulert til havneområde i sjø, jf. reguleringsplan for Hampa (KMV) – fergeterminal. Det er gitt tillatelse til flere utfyllinger i sjø vest for tiltaksområdet.



Etter vår vurdering vil ikke den omsøkte utfyllingen påvirke de registrerte fugleartene, med unntak av den direkte lokale påvirkningen i tiltaksområdet. Anleggsarbeidene vil i tillegg generere en del støy, både over og under vannoverflaten. Dette kan virke forstyrrende for fuglelivet. Ettersom tiltaksområdet ligger i et havneområde der bl.a. store cruisebåter legger til kai flere ganger om dagen, vurderer vi at området derfor er eksponert for en del støy og støybidraget fra tiltaksgjennomføringen vil være relativt begrenset sammenlignet med de øvrige støykildene.

Tidsperiode for tiltaksgjennomføring

En hovedregel er at tiltak i sjø ikke tillates i perioden fra 15. mai til 15. september av hensyn til plante- og dyreliv, friluftsliv og rekreasjon. I denne perioden er også den biologiske produksjonen i vannmassene stor, og det er ikke ønskelig med negativ påvirkning av vannmassene. Av hensyn til bl.a. viktige naturtyper og arter kan ytterligere innskrenkning av perioden for å gjennomføre tiltak være aktuell.

Den omsøkte utfyllingen skal gjennomføres i et område preget av havneaktivitet der det ikke utøves aktiviteter knyttet til friluftsliv og rekreasjon. Siden det ikke er registrert hensynskrevende sårbare arter og viktige naturtyper i tiltaksområdet, beslutter vi i det aktuelle tilfellet å ikke innskrenke tidsperiode for tiltaksgjennomføring. Vi legger også vekt på de samfunnsmessige interessene prosjektet innebærer.

Naturmangfoldloven

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, jf. naturmangfoldloven § 8. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet. Statsforvalteren har bl.a. lagt følgende databaser til grunn for vurderingen: Naturbase kart, Artskart og Vann-nett. Ut fra det ovennevnte anser vi at kravet til kunnskapsgrunnlag er tilstrekkelig ivaretatt.

Når det gjelder effekter av påvirkningen, er miljøkonsekvenser av utfylling i sjø godt kjent gjennom erfaringer fra lignende tiltak. Det finnes også omfattende forskning på effekter av miljøgifter på det akvatiske miljø. På bakgrunn av dette legger vi mindre vekt på føre-var-prinsippet som skal legges til grunn for håndtering av usikkerhet knyttet til et tiltaks miljøkonsekvenser, jf. naturmangfoldloven § 9.

Tiltakets påvirkning på økosystemet skal vurderes ut fra den samlede belastningen som økosystemet er eller vil bli utsatt for, jf. naturmangfoldloven § 10 om økosystemtilnærming og samlet belastning. Tiltaket skal utføres i en vannforekomst der det allerede har vært gjennomført tiltak i sedimenter og gitt tillatelse til nye tiltak. Selv om utfyllingen vil berøre et stort sjøbunnsareal, er det ikke registrert spesielt viktige naturverdier i tiltaksområdet. Vi vurderer derfor at det ikke er sannsynlig at tiltaket, utført i henhold til vilkår i tillatelsen, vil gjøre ytterligere skade på naturmangfoldet. Vi forventer at tiltaket kan medføre kortvarig forringelse av vannmassene lokalt. Det må likevel påvises aktsomhet mht. ukjente miljøproblemer i området.

Ifølge naturmangfoldloven § 11 skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter. Vilkår om siltgardin og turbiditetsmålinger er et eksempel på dette. Videre sier naturmangfoldloven § 12 at for å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste



samfunnsmessige resultater. Det må benyttes den teknologien som gir minst miljøbelastning, jf. vilkår 11 («Best Available Technology»).

Vannforskriften

Tiltaksområdet tilhører vannforekomsten Kristiansandsfjorden-indre havn som er registrert med ID 0130010302-2-C i portalen Vann-nett. Vannforekomsten har moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Det er gjennomført flere undersøkelser av både økologiske og kjemiske parametere, og klassifiseringen er basert på høy presisjon. På grunn av tekniske årsaker er fristen for miljømålene utsatt til 2033. Den omsøkte utfyllingen berører kun en del av vannforekomsten. Statsforvalteren mener derfor at det er rimelig å anta at tiltaket ikke vil forringe miljøtilstanden i vannforekomsten i nevneverdig grad eller ha innvirkning på hvorvidt vannforekomsten når miljømålet eller ikke, jf. vannforskriften § 4, forutsatt at tillatelsens vilkår overholdes. Vi vurderer derfor at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse i det aktuelle tilfellet.

7 Ansvarsforhold og behandling av andre myndigheter

Tiltakshaver, Kristiansand havn IKS, er ansvarlig for at tiltaket gjennomføres i henhold til vilkårene i tillatelsen. Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver fra ansvaret for innhenting av tillatelser etter annet lovverk eller fra berørte grunneiere og rettighetshavere m.m. Vi forutsetter bl.a. at tiltaket er vurdert etter havne- og farvannsloven og dispensasjonssøknaden er ferdig behandlet. Tiltakshaver er selv ansvarlig når det gjelder andre brukerinteresser som kan bli berørt. Privatrettslige forhold forutsetter vi avgjort før tiltaket finner sted.

Brudd på vilkår i en tillatelse kan medføre straffeansvar etter forurensningsloven, jf. § 78. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

8 Erstatningsansvar og klageadgang

Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver eller anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. bl.a. §§ 10 og 17 i forurensningsloven.

Kristiansand havn IKS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen, til Miljødirektoratet. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme frem.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Agder.

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)
faggrupeleder forurensning
Miljøvern avdelingen

Liudmila Pechinkina
rådgiver
Miljøvern avdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent



Vedlegg:
1 Vilkår til tillatelsen
2 Klageskjema

Kopi til:

Norsk maritimt museum		Postboks 720 Skøyen	0214	OSLO
Kystverket		Postboks 1502	6025	ÅLESUND
BANE NOR SF		Postboks 4350	2308	HAMAR
NORCONSULT AS	Marte Eik Isaksen	Postboks 626	1303	SANDVIKA
Agder fylkeskommune		Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Fiskeridirektoratet		Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Kristiansand kommune		Postboks 4	4685	NODELAND
Naturvernforbundet i Agder		Postboks 718	4666	KRISTIANSAND S



Vilkår til tillatelsen

1. Det kan fylles ut inntil 65 000 m³ sprengsteinmasser i sjø ved gnr./bnr. 150/1499 og 150/1513 i Kristiansand kommune. Arealet som blir berørt av utfyllingen, må ikke overskride areal anvist på kart i Norconsult sin rapport «Miljøtekniske undersøkelser og grunnlag for søknad» av 03.11.2021.

Mengder og tidspunkt for utfylling av masser samt utfyllingssted skal loggføres og rapporteres, jf. vilkår 13.

2. Tiltakshaver skal vurdere utfyllingsmassenes egnethet mht. innhold av helse- og miljøfarlige stoffer og potensiale for forringelse av vannmiljøet. Sprengstein som kan eller vil medføre nevneverdige skader eller ulemper for vannmiljøet, skal ikke benyttes. Det skal heller ikke brukes stein fra bergarter hvor frigjøring av nåleformede partikler er sannsynlig, eller stein med fare for innhold av sulfidholdige bergarter.

Tennledninger, plastikk og annet ikke naturlig materiale skal så langt det praktisk lar seg gjøre, fjernes før utfyllingen. Fjernet avfall skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.

Det skal etableres mottakskontroll for plast på utfyllingsstedet og iverksettes tiltak for å hindre spredning av plast etter utfylling. Tiltakshaver skal gjennomføre overvåking av plast både underveis og i etterkant av arbeidene. Dette skal dokumenteres i sluttrapport, jf. vilkår 13.

3. Tiltakshaver skal velge en utfyllingsmetode som gjør at massene legges ut nærmest sjøbunnen.

Arbeidet skal utføres på en slik måte at det i minst mulig grad medfører partikkelspredning og volder tilslamming av vannmasser og strandområder. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner eller brukerkonflikter, skal arbeidet stanses og korrigerende tiltak skal gjennomføres. Statsforvalteren må varsles ved alle forhold der tiltaket kan berøre miljøet negativt.

4. Før utfyllingsarbeidene starter skal tiltaksområdet tildekkes. Miljødirektoratet sin veileder M-411 «Testprogram for tildekkingsmasser» skal legges til grunn for valg av tildekkingsmaterialet. Tiltakshaver skal oversende en redegjørelse for tildekkingslagets tykkelse og sammensetning (tildekkingsmasser, kornstørrelse mv.) til Statsforvalteren minst tre uker før utfyllingsarbeidene starter opp.

5. Det skal utføres kontinuerlig måling av turbiditet under tildekking og utfylling. Målingene må være representative i forhold til påvirkningen av tiltaket. Målerne skal plasseres slik at de på best mulig måte fanger opp spredning av partikler ut fra tiltaksområdet. Alle målinger skal loggføres. Det skal minimum etableres én referansestasjon i området som ikke er påvirket av arbeidene. Turbiditet skal måles ved alle stasjoner samtidig så lenge arbeidene pågår.

Grenseverdien settes til referanseverdi pluss 10 NTU. Tid mellom hver avlesing skal ikke være over 10 minutt. Arbeidene skal stanses ved overskridelse av grenseverdien utover en periode på 20 minutter, nødvendige tiltak iverksettes og Statsforvalteren varsles. Arbeidene kan gjenopptas når turbiditeten ved målestasjonen er lavere enn grenseverdien. Måleresultatene legges ved sluttrapport, jf. vilkår 13.

Program for turbiditetsmålinger der planlagt plassering av målestasjonene vises og begrunnes, sendes Statsforvalteren minst tre uker før tiltaket iverksettes.



6. Vannkvaliteten skal ikke forringes, jf. vannforskriften § 4.

7. Tiltakshaver har ansvaret for å orientere entreprenør som skal gjennomføre arbeidene, om de vilkår som gjelder.

Den som utfører arbeidet, skal kunne fremlegge kopi av denne tillatelsen på arbeidslokaliteten, inntil tiltaket er avsluttet.

8. Internkontroll for aktiviteten må være utarbeidet, jf. forskrift 06.12.1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen.

Tiltakshaver plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Alle avvik skal loggføres.

9. Før tiltaket iverksettes og minimum ei uke før skal det gis beskjed til Statsforvalteren om dato for oppstart, samt hvem som er ansvarlig entreprenør. Det kan varsles med enkel e-post med saksnummer (2021/8998) til sfagpost@statsforvalteren.no. Det kan bli ført tilsyn under arbeidene.

10. Dersom det viser seg at utfyllingsmasser er av en slik karakter at arbeidene medfører alvorlige miljømessige problemer, tas det forbehold om at arbeidene skal stanses, og at saken blir vurdert på nytt.

11. Den best tilgjengelige teknologien/metoden må benyttes i utførelsesfasen både mht. metode, kontroll og overvåkning, jf. BAT-prinsippet («Best Available Technology»).

12. Tiltakshaver skal rapportere data fra utført prøvetaking i sedimenter i Miljødirektoratet sin database Vannmiljø. Vannlokalitetskodene skal oppgis i sluttrapport, jf. vilkår 13.

13. Statsforvalteren skal ha sluttrapport om arbeidene som er utført, innen seks uker etter at tiltaket er avsluttet. Rapporten skal bl.a. inneholde beskrivelse av arbeidene, kopi av loggføringer, redegjørelse for ev. avvik og øvrige opplysninger for å dokumentere at vilkårene som er gitt i tillatelsen, er overholdt. Fotodokumentasjon på gjennomførte tiltak skal også legges ved sluttrapporten.

14. Tillatelsen er gyldig i tre år f.o.m. vedtaksdato.