



STATENS VEGVESEN

Hunderfossen
2625 FÅBERG

Saksbehandler, innvalgstelefon

Anniken Kleven, 37 01 78 90

Tillatelse etter forurensningsloven til utfylling ved rv. 41, gnr./bnr. 108/1 i Birkenes kommune

Statsforvalteren gir Statens Vegvesen tillatelse til utfylling ved rv. 41, gnr./bnr. 108/1 i Birkenes 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 10.03.2023 om utfylling ved Engebu, rv. 41 Støre Herefoss, ved gnr./bnr. 108/1 i Birkenes kommune, fagrapport om naturmangfold utarbeidet av SWECO i 2022, sedimentundersøkelse oversendt 02.05.2023 og andre vedlegg til søknaden.

1 Vedtak

1.1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Statens Vegvesen tillatelse til å fylle ut 1900 m³ sprengstein, hvorav 400 m³ under vannoverflaten og 1500 m³ over vannoverflaten ved Engebu, rv. 41 Støre Herefoss, ved gnr./bnr. 108/1 i Birkenes kommune. Vilkårene til tillatelsen følger vedlagt.

Vedtaket er hjemlet i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

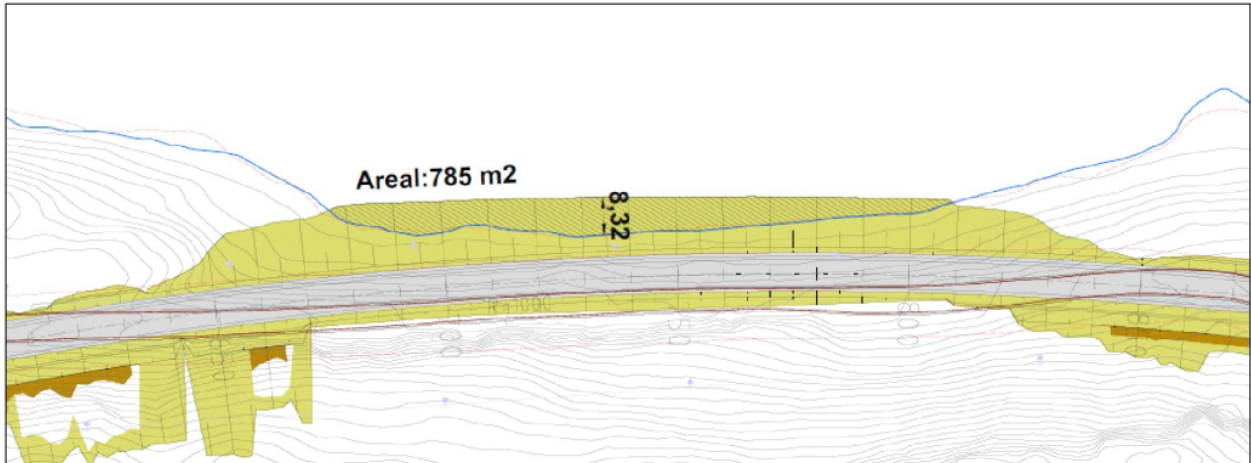
1.2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til varsel om gebyr i brev av 19.05.2022. Statsforvalteren har vurdert tidsbruken som er grunnlaget for valg av gebyrsats, og kommet frem til at det er riktig å legge gebyret på sats 7. Dette tilsvarer kr 18 700, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

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

2 Kort om bakgrunnen for saken

Statens vegvesen søker om å fylle ut omtrent 1900 m³ sprengstein, hvorav 400 m³ under vannoverflaten og 1500 m³ over vannoverflaten. Arealet under vann som vil bli berørt av tiltaket er 785 m² og er vist på figur 1. Utfyllingen skal skje i Herefossfjorden i en bukt like syd for Raudesand. Formålet med tiltaket er å utvide eksisterende vei. Planlagt byggestart er høsten 2023.



Figur 1: Plantegning som viser utfyllingen.

Sedimentundersøkelse

I forbindelse med det omsøkte tiltaket er det gjennomført en sedimentundersøkelse. For tributyltinn (TBT) (effektbasert) er deteksjonsgrensen over klasse V (svært dårlig) for sediment, jf. Miljødirektoratet sin veileder M-608, «Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota». Det er derfor ikke mulig å si noe om forurensningsgraden av TBT. For øvrige analyserte stoffer er tilstanden i sediment svært god eller god (klasse I og II). Tiltakshaver foreslår å bruke siltgardin og forsiktig plassere massene under utfyllingen som tiltak for å begrense forurensning.

Kartlegging av naturmangfold

I forbindelse med detaljreguleringsplanen for veien har det blitt utført en kartlegging av naturmangfoldet i området, dokumentert gjennom en fagrapport utarbeidet av Sweco i 2022. I og rundt Herefossfjorden er det registrert flere arter som er oppført på den norske rødlisten. Blant disse er ål (sterkt truet). Laks (nær truet) har blitt observert i utløpet av Herefossfjorden. Det er imidlertid viktig å merke seg at laksens anadrome strekning avsluttes ved Herefossen, nord for Herefossfjorden. Videre nedstrøms Herefossfjorden er det blitt dokumentert elvemusling (sårbar).

Omtrent 4 km sør for tiltaksområdet er det registrert naturtypen «rik kulturlandskapssjø». Dette området har grunne banker, små øyer og skjær. Lokaliteten har ikke blitt grundig undersøkt, men det har blitt registrert bestander av langvokste krypsivsåter som når overflaten. Dette gjør området til et viktig habitat for fugler, spesielt under vårtrekk og høsttrekk. De store produktive gruntområdene og strømmende partiene med minimal isdannelse gjør dette stedet attraktivt for fuglelivet og gir en verdifull biologisk funksjon.

Planstatus

Det foreligger godkjent detaljreguleringsplan rv. 41 Søre Herefoss – Engebu, vedtatt 08.12.2022 av Birkenes kommune.

2.2 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 tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad de omsøkte tiltaket 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-var tilnærming 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.

2.3 FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030.

FNs bærekraftsmål ble vedtatt høsten 2015 og består av 17 mål og 169 delmål. Målene skal fungere som en felles global retning for land, næringsliv og sivilsamfunn. De handler om å oppnå bærekraftig utvikling langs tre dimensjoner: økonomisk, sosialt og miljømessig.

Norge er forpliktet til å jobbe for at verden når målene innen 2030. Regjeringens plan for å nå bærekraftsmålene i Norge er lagt frem i Meld. St. 40 (2020-2021) «Mål med mening».

3 Statsforvalterens vurdering og begrunnelser for vedtaket

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. Dersom tiltak gjennomføres i et område med forurenset sediment, kan også forurensning spres under tiltaksgjennomføring. 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.

3.1 Forurensning og partikkelspredning

Utfylling kan medføre at sedimentpartikler virvles opp og spres ut i vannmassene utenfor tiltaksområdet. Spredning av partikler er spesielt vanlig når sedimenter består av små (fine) partikler som silt og leire. Dersom sedimentene er forurenset, kan utfylling føre til spredning av forurensete partikler. Dette er fordi mange miljøgifter er bundet til små sedimentpartikler (partikkelassosiert forurensning). Forstyrrelse av forurensete sedimenter kan også føre til at miljøgifter frigjøres fra sediment, noe som kan gjøre at miljøgifter blir mer biotilgjengelige for vannlevende organismer.

Analyseresultatene fra sedimentundersøkelsen som ble gjort i forbindelse med tiltaket, kan ikke brukes til å bestemme forurensningstilstanden til TBT fordi kvantifiseringsgrensen er lavere enn tilstandsklasse V (svært dårlig) for sediment. TBT ble tidligere brukt i bunnstoff og rester av dette utgjør en forurensningsfare mange steder langs kysten. I ferskvann er TBT-forurensning mindre utbredt, men sedimentanalyser fra flere vassdrag i Agder har vist at TBT også kan finnes i ferskvannsedimenter. I Statsforvalterens vurdering av tiltaket legger vi derfor noe vekt på føre-var-prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9, og går ut ifra at sedimentene i tiltaksområdet kan være forurenset av TBT. For å redusere faren for tilslamming og spredning av forurensning til områder utenfor tiltaksområdet stiller vi vilkår om bruk av siltgardin jf. vilkår 4. Dette er i samsvar med tiltakshavers eget forlag til spredningsbegrensende tiltak. Siltgardinens funksjon skal kontrolleres med turbiditetsmålinger, jf. vilkår 5.



3.2 Utfyllingsmasser

Utfyllingsmasser er en potensiell forurensningskilde. I det aktuelle tilfellet skal det brukes sprengstein som utfyllingsmasser. 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. Den omsøkte utfyllingen er et lite til mellomstort tiltak, og vi vurderer derfor at den totale mengden finstoff kan være betydelig. På bakgrunn av dette mener vi at det er sannsynlig at utfyllingsarbeidene kan føre til partikkelspredning fra sprengstein. Siltgardin som vi stiller vilkår om, jf. avsnittet ovenfor, vil etter vår vurdering fungere som en effektiv partikkelsperre og dermed hindre spredning av finmaterialet fra sprengsteinmassene.

Ved sprengning av noen typer bergarter dannes det spisse/nåleformede partikler som kan føre til mekaniske skader på vannlevende organismer, særlig på gjellevev hos fisk og filtrerende bunndyr og dyreplankton. Vi stiller vilkår om at det ikke skal brukes stein fra bergarter hvor frigjøring av nåleformede partikler er sannsynlig, jf. vilkår 2.

Nitrogen

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 endre pH i vannmassene. Mengde av nitrogenforbindelser er bl.a. avhengig av type og mengde sprengstoff. 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 nitrogen ikke regnes som den begrensende faktoren for planteproduksjon i ferskvann. Vi vurderer også at konsentrasjonen av tilførte nitrogenforbindelser vil raskt fortynnes fordi Herefossfjorden er en stor vannforekomst.

Plast

En annen problemstilling knyttet til bruk av sprengstein til utfylling i vann er plast i utfyllingsmasser. Plast brytes i liten grad ned, 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 vann, inneholder minst mulig plast. Vi stiller vilkår om at tiltakshaver skal fjerne synlig plast før utfyllingsarbeidene og samle ev. flytende plastavfall, jf. vilkår 2.

3.3 Hensyn til naturverdier i og rundt tiltaksområdet

Naturmangfoldet i og rundt Herrefossvassdraget er kartlagt i forbindelse med detaljreguleringsplanen for rv. 41 Søre Herefoss – Engebu. Vi vurderer at vilkårene som er stilt i denne tillatelsen som tilstrekkelig for å ivareta naturverdiene som er beskrevet under punkt 2.

I tilgjengelige databaser som Statsforvalteren bruker er det ikke registrert andre arter eller naturtyper av særskilt forvaltningsinteresse utover det som er beskrevet i SWECO sin rapport.

Støy under arbeidene

Anleggsarbeidene vil generere en del støy, både over og under vannoverflaten. Dette kan virke forstyrrende for fuglelivet og vannlevende organismer, samt redusere verdien av rekreasjon og friluftsliv. Det omsøkte tiltaket er definert som lite til mellomstort og begrenset i tid, og vi mener at effekten av støy fra tiltaksgjennomføringen vil være begrenset i det aktuelle tilfellet.

Utfyllingens betydning for strømforhold og vannutskifting

Tiltaksområdet ligger i sør for Raudesand i Herefossfjorden. Tiltaket vil berøre et relativt lite areal i en grunn del av vannforekomsten. Tatt i betraktning tiltaksområdets beliggenhet og tiltaket



størrelse vurderer vi at tiltaket ikke vil ha innvirkning på strømforholdene eller vannutskifting i vannforekomsten.

Areal for utfylling

Det er i søknaden oppgitt at utfyllingen vil berøre et areal på 785 m² under vann. Statsforvalteren minner om at utfyllingen skal skje innenfor dette området og at all utlagt masse, inkludert fyllingsfot skal holdes innenfor området som er markert på figur 1, jf. vilkår 1.

Tidsperiode for gjennomføring av tiltaket

Det er en hovedregel at tiltak i vann ikke tillates i perioden fra 15. mai til 15. september av hensyn til dyre- og planteliv samt rekreasjon og friluftsliv. I denne perioden er også den biologiske produksjonen i vannmassene stor, og det er ikke ønskelig med negativ påvirkning av vannmassene. I det aktuelle tilfellet fraviker vi ikke fra hovedregelen, jf. vilkår 12.

3.4 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: Miljødirektoratet sin kartløsning Naturbase, Artsdatabanken og Vann-nett. Vi har også lagt til grunn SWECO sin rapport om naturmangfold utarbeidet i forbindelse med detaljregulering av rv. 41 Søre Herefoss – Engebu. Ut fra det overnevnte vurderer vi at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig.

Når det gjelder effekter av påvirkningen, er miljøkonsekvenser av utfylling godt kjent gjennom erfaringer fra lignende tiltak. Det finnes også omfattende forskning på effekter av miljøgifter på det akvatiske miljø. Det er usikkerhet knyttet til innholdet av TBT i sedimentene i tiltaksområdet. På bakgrunn av dette legger vi noe 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. Den omsøkte utfyllingen er et lite til mellomstort engangstiltak. Forutsatt at tiltaket gjennomføres i henhold til vilkårene stilt i tillatelsen, vurderer vi likevel at det ikke er sannsynlig at tiltaket vil føre til uakseptabel skade på naturmangfoldet. Vi forventer at tiltaket kan medføre kortvarig forringelse av vannmassene lokalt.

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, turbiditetsmålinger og innskrenket tidsperiode for gjennomføring av tiltaket er eksempler 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 10 («Best Available Technology»).

3.5 Vannforskriften

Tiltaksområdet tilhører vannforekomsten Herefossfjorden, med vannforekomst ID 020-1318-L, jf. portalen Vann-nett. Den økologiske tilstanden er god med høyt presisjonsnivå for klassifiseringen og



den kjemiske tilstanden er ukjent per 27.09.2023. Herefossfjorden er registrert som en svært modifisert vannforekomst på grunn av Boenfossen dam, som ligger nedstrøms Herefossfjorden. Dammen forårsaker redusert fiskebestand (vandringshinder). Dette medfører at miljømålet for Herefossfjorden er «godt økologisk potensial», i stedet for «god økologisk tilstand». Miljømålet er antatt å kunne oppnås innen 2027.

De omsøkte tiltaket i sediment berører kun en liten del av vannforekomsten. Etter vår vurdering vil ikke tiltaket forringe miljøtilstanden i vannforekomsten i nevneverdig grad eller ha innvirkning på hvorvidt vannforekomsten når miljømålet eller ikke, jf. vannforskriften §§ 4 og 12, forutsatt at tillatelsens vilkår overholdes. Vi vurderer derfor at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse i det aktuelle tilfellet.

3.6 Konklusjon

Den omsøkte utfyllingen er et engangstiltak og er avgrenset i tid. Statsforvalteren finner å kunne gi tillatelse til tiltaket på vilkår som er stilt for å minimere negative konsekvenser av tiltaket. Forutsatt at tiltaket gjennomføres i henhold til de fastsatte vilkårene, mener vi at tiltaket ikke vil føre til uakseptable miljøpåvirkninger, herunder påvirkninger på naturverdiene i tiltaksområdet, og forringelse av vannforekomsten. I denne sammenheng viser vi særlig til vilkår om siltgardin, turbiditetsmålinger, krav til utfyllingsmasser og innskrenket tidsperiode for tiltaksgjennomføring. Begrunnelsen for vilkårene i tillatelsen er i samsvar med FNs bærekraftsmål 6 *Rent vann og gode sanitærforhold*, og særlig 6.3 som handler om å redusere vannforurensning.

Tillatelsen gis på grunnlag av opplysninger i søknaden av 10.03.2023 og vedlegg til den.

4 Saksgang

Statsforvalteren sendte den 09.05.2023 søknaden på høring til aktuelle myndigheter. Vi har mottatt følgende innspill:

Agder fylkeskommune skriver følgende i e-post av 09.05.2023:

«Vi har ingen merknader til tiltaket i forhold til arkeologiske kulturminner på land.»

Norsk maritimt museum skriver bl.a. følgende i e-post av 30.05.2023:

«Norsk maritimt museum vurderer at det er liten fare for konflikt med kulturminner under vann i forbindelse med tiltaket. Vi har ingen innvendinger mot at utfyllingen iverksettes.»

Birkenes kommune skriver bl.a. følgende i brev av 06.06.2023

«Etter det kommunen kjenner til inneholder ikke selve arealet for utfylling noen spesielle naturkvaliteter som ikke allerede er belyst i «Fagrapport om naturmangfold» og tilgjengelige databaser. Nedstrøms tiltaket, i utløpet av Herefossfjorden, er det registrert et lokalt viktig område for fugl tilknyttet grunne sand/mudder-banker (Søre Herefoss). Lengre ned i vassdraget er det i tillegg til de nevnte truede arter som laks, ål og elvemusling, også registreringer av vannrøver som er sårbar mot forurensning.»

Kommunen ønsker tilslutt påpeke viktigheten med at vegetasjonssonen mot Herefossfjorden reetableres i etterkant av tiltaket. Bukta og nærliggende områder har en godt vegetert kantsone mot veien som tilfører littoralsonen organisk materiale, og samtidig verner til en viss grad mot forurensning fra land.»



5 Endring og omgjøring

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.

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake med hjemmel i forurensningsloven § 18.

6 Ansvarsforhold

Dette vedtaket er gjort med bakgrunn i det vi i dag vet om området. Tiltakshaver, Statens vegvesen, er ansvarlig for at tiltaket gjennomføres i henhold til vilkårene i tillatelsen. Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver fra ansvaret for innhenting av tillatelse etter annet lovverk eller fra berørte grunneiere og rettighetshavere m.m. Tiltakshaver er selv ansvarlig når det gjelder andre brukerinteresser som kan bli berørt. Privatrettslige forhold forutsetter vi avgjort før tiltaket finner sted.

Dette vedtaket er gjort med bakgrunn i det vi i dag vet om området. 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.

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

7 Erstatningsansvar og klageadgang

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

Statens Vegvesen 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

Anniken Kleven
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent
Vedlegg:

1 Vilkår til tillatelsen



Kopi til:

NORSK MARITIMT MUSEUM

AGDER FYLKESKOMMUNE

BIRKENES KOMMUNE

NATURVERNFORBUNDET I AGDER

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT
(NVE)

Postboks 720 Skøyen

Postboks 788 Stoa

Postboks 115

Postboks 718

Postboks 5091

Majorstua

0214 OSLO

4809 ARENDAL

4795 BIRKELAND

4666 KRISTIANSAND S

0301 OSLO



Vilkår til tillatelse til utfylling ved Engebu, rv. 41 Støre Herefoss, ved gnr./bnr. 108/1 i Birkenes kommune

1. Det kan fylles ut 1900 m³ sprengstein, hvorav 400 m³ under vannoverflaten og 1500 m³ over vannoverflaten ved Engebu, rv. 41 Støre Herefoss, ved gnr./bnr. 108/1 i Birkenes kommune. Arealet som blir berørt av utfyllingen, må ikke overskride areal vist på situasjonsplan i søknaden av 10.03.2023.
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 lovlig avfallsanlegg.

Det skal etableres mottakskontroll for plast på utfyllingsstedet og iverksettes tiltak for å hindre spredning av plast etter utfylling. Dette skal dokumenteres i sluttrapport, jf. vilkår 13.

3. Arbeidet skal utføres på en måte som minimerer spredning av partikler og tilslamming av vannmasser. Utfyllingsmassene skal plasseres forsiktig og ikke dumpes.

Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner eller brukerkonflikter, skal arbeidet stanses og korrigerende tiltak gjennomføres. Statsforvalteren må varsles ved alle forhold der tiltak kan berøre miljøet negativt.

4. Siltgardin eller andre spredningsbegrensende tiltak med tilsvarende effekt skal benyttes under arbeidene. Siltgardinet skal så langt det er mulig omslutte hele tiltaksområdet/hele vannsøylen, og kontrolleres for funksjon. Siltgardinen må ikke fjernes før arbeidene er avsluttet.

Etter at arbeidene er avsluttet, skal siltgardinen bringes til lovlig avfallsanlegg. Fjerningen må gjennomføres slik at partikler som har festet seg til gardinet under arbeidene, ikke ruser av og spres i vannmassene.

5. Det skal utføres kontinuerlig måling av turbiditet under utfyllingsarbeidene. Målingene skal være representative for påvirkningen av tiltaket. 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.

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. Tiltaket kan gjenopptas når turbiditeten er lavere enn grenseverdien.



6. 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.
7. 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.
8. Internkontroll for aktiviteten må være utarbeidet, jf. 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 en uke før skal det gis beskjed til Statsforvalteren om dato for oppstart, samt hvem som er ansvarlig entreprenør. Dette skal varsles på e-post til sfagpost@statsforvalteren.no. Det kan bli ført tilsyn under arbeidene.
10. Den best tilgjengelige teknologien/metoden må benyttes i utførelsesfasen både mht. metode, kontroll og overvåkning, jf. BAT-prinsippet («Best Available Technology»).
11. Tiltakshaver skal rapportere data fra utført prøvetaking i sediment i Miljødirektoratets fagapplikasjon Vannmiljø. Vannlokalitetskodene skal oppgis i sluttrapport, jf. vilkår 13.
12. Tiltaket skal ikke gjennomføres i tidsrommet 15. mai til 15. september.
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 to år f.o.m vedtaksdato.