



Kongsberg kommune
Postboks 115
3602 KONGSBERG

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til peling og utfylling i Numedalslågen i forbindelse med etablering av gang- og sykkelbru

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Kongsberg kommune og fatter vedtak om tillatelse til peling og utfylling i Numedalslågen i forbindelse med etablering av ny gang- og sykkelbru.

Tillatelse med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Kongsberg kommune skal betale kr. 33 800,- for behandling av søknaden. 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 søknad om tillatelse etter forurensningsloven¹ fra Kongsberg kommune datert 19. mai 2021.

Sammendrag av søknad

Kongsberg kommune ønsker å etablere ny gang- og sykkelbru over Numedalslågen nord for Kongsberg sentrum. Bakgrunnen for prosjektet er at det på østsiden av elva planlegges et boligbyggingsprosjekt ved navn Hellebæk. Den nye gang- og sykkelbruen vil fungere som et viktig tilknytningspunkt til det nye boligområdet i Kongsberg sentrum.

Den nye brua vil støttes opp av borede pelere over vassdraget, med totalt fem stålrørspeler. Fire av pelene plasseres i elva og en på land. Pelearbeidene er estimert å berøre inntil 200 m³ masser innenfor et areal på inntil 3 000 m² i Numedalslågen. Planlagt pelingsdybde er 1-17 meter, avhengig av når det treffes på berg. Det vil også være behov for utfylling av erosjonssikringsmasser i elva for å hindre utvasking av massene rundt brufundamentene. Mengden masser som skal fylles ut er estimert å utgjøre ca. 600 m³. For å begrense forurensningen skal tiltaket gjennomføres over en kort periode, og arbeid unngås i perioder ved høy vannføring da sedimentene kan spres nedstrøms. Pelene skal bores fra flåte. Borekaks skal samles på flåten og leveres til godkjent mottak. Varighet på

¹ L13.03.1981 nr. 6 Lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven).



arbeidene i vassdraget er ca. 1 måned.

Høring

Søknaden fra Kongsberg kommune har vært på høring i tidsrommet 8. juni 2021 til 20. juli 2021, og ble kunngjort på Statsforvalterens 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 to innspill i forbindelse med høringen. Høringsinnspillene var fra Viken fylkeskommune og Kongsberg Jeger- og fiskeforening. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene og Kongsberg kommune sine kommentarer til disse.

Viken fylkeskommune svarer at tiltaket vil kreve tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag og at en slik tillatelse må foreligge før anleggsarbeidet kan iverksettes. Videre skriver de at arbeidet vil kunne omfattes av kulturminneforvaltningen. Dersom anleggsarbeidet avdekker automatisk fredete kulturminner, eksempelvis i form av fiskeanlegg, helleristninger, brent leire, keramikk, flint, groper med trekull og/eller brent stein, slagg etter jernfremstilling etc., skal arbeidet øyeblikkelig stanses og fylkeskommunen varsles, jf. lov om kulturminner av 9. juni 1978 nr. 50, (kulturminneloven) § 8. Viken fylkeskommune gjør oppmerksom på at det også kan foreligge andre spor fra maritim menneskelig aktivitet i tiltaksområdet. Dette kan være båtvrak, skipsfunn, last etc. Slike maritime kulturminner er vernet når de er eldre enn 100 år gamle, dvs. eldre enn 1921. Dersom slike funn skulle fremkomme, bes det om at arbeidet stanses og at Norsk Maritimt Museum kontaktes. Øvrige spørsmål knyttet til arkeologi kan rettes til saksbehandler Inger Karlberg hos Viken fylkeskommune.

Kongsberg kommune svarer at søknad om tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag vil sendes inn til Viken fylkeskommune slik at tillatelse foreligger før anleggsstart. Dersom det påtreffes automatisk fredete kulturminner eller andre spor fra maritim menneskelig aktivitet skal arbeidet stanses umiddelbart og fylkeskommunen, evt. Norsk Maritimt Museum, kontaktes.

Kongsberg Jeger- og fiskeforening er positive til at det etableres ny gang- og sykkelbru. De mener det vil ha en positiv effekt på nærmiljøet, Kongsberg by og livskvaliteten til innbyggerne. Imidlertid er de bekymret for at tiltaket vil føre til spredning av finstoff som kan ha en negativ påvirkning på elvemusling i området. Kongsberg Jeger- og fiskeforening stiller seg undrene til valg av brufundamentering. De mener at fundamenteringen burde legges på land slik at man får en bru som spenner fritt mellom begge sider av Numedalslågen. På denne måten ville man unngått inngrep i elvesonen og spredning av finmasser i forbindelse med arbeidene. Videre stiller Kongsberg Jeger- og fiskeforening seg undrende til størrelsen på tiltaket. De mener at volumet og arealet bør reduseres betraktelig for å minimere skadene på naturmiljøet.

Kongsberg kommune svarer at elvemuslingen er en viktig organisme i vassdraget. På bakgrunn av mistanke om elvemusling i tiltaksområdet, er det gjennomført en kartlegging i elven. Det ble i kartleggingen ikke funnet elvemusling, og senere sedimentundersøkelser har heller ikke vist at det er etablert elvemusling i området. Selv om det i rapporten er kommentert at levevilkårene i tiltaksområdet er egnet (i form av substrat), er det mulig at andre faktorer i tiltaksområdet er grunnen til at det ikke er etablert her. Tiltakets omfang i areal og tid er av slik størrelse at det er vurdert at mengden partikler som føres med elven nedstrøms ikke vil påvirke elvemuslingen i stor



grad. Det er forventet at mengden partikler vil være betydelig mindre enn ved f.eks. flomhendelser og at eventuelle populasjoner av elvemusling ikke vil ta skade av tiltaket.

Lovgrunnlag og myndighet

Det aktuelle tiltaket krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 11, jf. § 16. Forurensningsforskriften kapittel 22 fastsetter et generelt forbud mot mudring og dumping fra sjøgående fartøy. Etter søknad kan det imidlertid gis tillatelse til slike aktiviteter i medhold av § 22-6.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for arbeider som kan medføre forurensning i vassdrag, jf. rundskriv T-3/12.

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 ulempene 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.

Forurensningens omfang

Fysiske tiltak som peling og utfylling forårsaker forurensning. En konsekvens av slike tiltak kan være at sediment virvles opp og at omkringliggende områder nedslammes. Peling og utfylling i forurenset sediment kan i tillegg medføre spredning av tungmetaller og organiske miljøgifter.

Det har blitt gjennomført sedimentundersøkelser i tiltaksområdet. Undersøkelsene viser at sedimentet er lite forurenset. Det er påvist konsentrasjoner av kadmium, fluoranten, pyren og krysen i tilstandsklasse II, jf. Miljødirektoratets veileder *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (M-608/2016)*. Resten av miljøgiftene har konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse I. Sedimentene består hovedsakelig av sand med noe innslag av silt. Ettersom sedimentet hovedsakelig består av sand som er lite forurenset, er risikoen for spredning av finkornet materiale begrenset. Statsforvalteren stiller likevel krav om bruk av turbiditetsmålere for å overvåke partikkelspredningen. Turbiditeten skal måles ved en stasjon som er direkte påvirket av anleggsarbeidet og ved en referansestasjon oppstrøms og nedstrøms 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 peling eller utfylling dersom turbiditetsmålerne er ute av drift.

Statsforvalteren mener det er viktig at borekaks fra pelearbeidene håndteres på en forsvarlig måte for å unngå spredning av finkornete partikler. Vi stiller derfor krav om at borekaks skal tas opp og leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven. Tiltakshaver plikter å dokumentere hvor alle avfallsfraksjoner og overskuddsmasser er levert, og at eventuelt farlig avfall blir deklart gjennom [avfallsdeklarerer.no](https://www.miljodirektoratet.no/avfallsdeklarerer).

Norconsult opplyser at det skal benyttes masser i fraksjonen grus og stein i størrelsesorden 2/40 mm, 20/120 mm, 200/500 mm og 300/800 mm til utfylling. For å begrense forurensningen fra utfyllingsarbeidene stiller Statsforvalteren krav om at utfyllingsmassene ikke skal overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II i henhold til M-608/2016. Dersom det påtreffes plast eller annet avfall i utfyllingsmassene, skal dette sorteres fra og leveres til godkjent avfallsmottak.

Naturmangfoldloven

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

I Miljødirektoratets database Naturbase (2023) ligger det ingen viktige naturtyper innenfor tiltaksområdet. Numedalslågen er registrert som nasjonalt laksevassdrag, med lakseførende strekning opp til Hvittingfoss. Ettersom Hvittingfoss ligger et stykke nedstrøms for tiltaksområdet, vil tiltaket ikke direkte berøre laksens vandrings- eller gyteområder. I tillegg til laks er det funnet gjedde og ørekyt i vassdraget. Ifølge Artsdatabanken er det registrert elvemusling både oppstrøms og nedstrøms tiltaksområdet. Elvemusling er en rødlistet art som også er en art av nasjonal forvaltningsinteresse. Norconsult skriver i sin rapport at det er registrert elvemusling 700 meter nedstrøms planområdet, men at det ikke ble funnet elvemusling i selve tiltaksområdet. De kan imidlertid ikke utelukke at det finnes elvemusling også innenfor tiltaksområdet. For å ivareta elvemuslingen stiller Statsforvalteren krav om at dersom arbeidene skulle avdekke elvemusling i tiltaksområdet, skal disse samles opp og settes ut igjen oppstrøms.

Av hensyn til naturverdier, rekreasjon og filuftsliv er det ikke tillatt å gjennomføre arbeider i vassdraget i perioden mellom 15. april og 15. november. Arbeidene må også gjennomføres ved lavest mulig vannføring for å minimere spredningen av partikler nedover vassdraget.

Det vil muligens kunne forekomme negative virkninger på fisk under arbeidene i elva. Disse virkningene kan likevel reduseres ved at det ikke gjennomføres arbeider i elva på nattetid, da fiskens vandringsaktivitet er størst om natten. Statsforvalteren stiller derfor krav om at det ikke skal gjennomføres peling eller utfylling i elva mellom klokken 23:00-06:00.

På bakgrunn av kunnskapsgrunnlaget og føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9, vurderer Statsforvalteren at vi har tilstrekkelig kunnskap om de mulige effektene av tiltaket til å beslutte om tillatelse skal gis. Av den grunn er det vårt syn at føre-var prinsippet ikke har nevneverdig relevans som retningslinje i denne saken.



Vi mener det er viktig å sette søkelys på at alle tiltak i vassdrag er med på å øke den samlede belastningen på en resipient og på det biologiske mangfoldet. Ved fastsetting av vilkår har derfor Statsforvalteren lagt vekt på prinsippet om samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10.

Vi minner om at det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å unngå og begrense skade på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 11. Tiltakshaver plikter også å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder slik at en unngår eller begrenser skadevirkninger på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 12.

Vurdering etter vannforskriften

I vannforvaltningsdatabasen Vann-Nett ligger tiltaksområdet i vannforekomsten Numedalslågen Pikerfoss – Nybrufoss (ID: 015-1359-R). Numedalslågen er regulert for kraftproduksjon og er derfor karakterisert som en sterkt modifisert vannforekomst (SMVF). Vannforekomsten har «moderat» økologisk potensial grunnet barriereeffekter fra vannkraftutbygging og verdier for kvalitetselementet *fisk*. Den kjemiske tilstanden i vannforekomsten er «dårlig» på grunn av påvisning av PAH-forbindelser i elva. Numedalslågen er også påvirket av diffus avrenning fra byer/tettsteder, spredt bebyggelse, jordbruk og spillvannlekkasjer, samt introduksjon av fremmedarter (gjedde).

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.

Fysiske tiltak i vann påvirker vannmiljøet i resipienten. Graden av påvirkning avhenger blant annet av tiltakets omfang, størrelsen på resipienten, og bruk av avbøtende tiltak. De omsøkte tiltakene har et begrenset omfang, og skal gjennomføres over en kortere periode. Sedimentet i området består hovedsakelig av sand med et lavt innhold av miljøgifter. Sett i lys av dette vurderer vi at forurensningspotensialet til tiltaket er begrenset. Vi vurderer at tiltaket ikke vil føre til varig forringelse av vannkvaliteten eller vanskeliggjøre oppnåelsen av de fastsatte miljømålene, forutsatt at arbeidene gjennomføres i tråd med vilkår i tillatelsen.

Forhold til plan

Tiltaket er i tråd med reguleringsplanen *Bestemmelser til reguleringsplan 499R Gang- og sykkelbru Skavanger i Kongsberg kommune*, vedtatt 04.09.2019.

Forhold til plan

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

Den nye brua vil fungere som et knutepunkt for Kongsberg sentrum og det nye boligområdet ved Hellebæk, og vil bidra til økt fremkommelighet for fotgjengere og syklistene. Dette vil være til glede for fellesskapet. På bakgrunn av dette vurderer Statsforvalteren at de omsøkte tiltakene har stor samfunnsnytte. Vi vurderer at samfunnsnyttene av en ny bru veier tyngre enn de



forurensningsmessige ulemper som tiltakene vil medføre.

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 har vurdert at samfunnsnyttene av tiltaket overstiger de forurensningsmessige ulemperne ved tiltaket. Statsforvalteren gir på bakgrunn av dette tillatelse til Kongsberg kommune til peling og utfylling i Numedalslågen i forbindelse med etablering av ny gang- og sykkelbru. Det forutsettes at tiltaket gjennomføres i samsvar med vilkårene i tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir tillatelse til Kongsberg kommune til peling og utfylling i Numedalslågen i forbindelse med etablering av ny gang- og sykkelbru. 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

Statsforvalteren viser til varsel om gebyr datert 1. juni 2021. Det ble varslet sats 6 som i 2021 utgjorde kr. 33 800,- for behandling av søknaden.

På bakgrunn av medgått ressursbruk vedtar Statsforvalteren at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Kongsberg kommune skal derfor betale kr. 33 800,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

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

Andreas Røed
seniorrådgiver
Klima- og miljøvernavdelingen

Torbjørn Raugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven til peling og utfylling i Numedalslågen i Kongsberg kommune

Kopi til:

VIKEN FYLKESKOMMUNE

KONGSBERG JEGER OG FISKERFORENING

NORCONSULT AS

Postboks 220

Industriveien 14

Postboks 626

1702

3610

1303

SARPSBORG

KONGSBERG

SANDVIKA



Tillatelse etter forurensningsloven til peling og utfylling i Numedalslågen i Kongsberg kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 16, og i medhold av forurensningsforskriften kapittel 22.

Hvis tiltakshaver ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må tiltakshaver i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Tiltakshaver bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

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

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til arbeidene er ferdigstilt (*med forbud i perioden 15. april – 15. september*).

Bedriftsdata

Tiltakshaver: Kongsberg kommune Tekniske Tjenester
Tiltakshavers adresse: Gesellveien 40, 3616 Kongsberg
Org. nummer: 974639599
Tiltaksområde: Numedalslågen (gbnr. 8222/2 og 7717/222) i Kongsberg kommune
NACE-kode og bransje: 84.130 - Offentlig administrasjon tilknyttet næringsvirksomhet og arbeidsmarked

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer: 2023.0083.T		
Tillatelse første gang gitt: 30.01.2023	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Andreas Røed seniorrådgiver	Torbjørn Raugstad rådgiver	

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00	30.01.2023	2021/15944	Tillatelse 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	3
2.5	Utslippsbegrensninger	3
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	4
2.11	Hensyn til friluftsliv og naturmiljø	5
2.12	Tilsyn	5
3	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	5
3.1	Miljørisikoanalyse	5
3.2	Forebyggende tiltak	5
3.3	Avvikshåndtering	5
3.4	Etablering av beredskap	5
3.5	Varsling av akutt forurensning	6
4	Peling	6
4.1	Gjennomføring av peling	6
4.2	Håndtering av borkaks	6
5	Utfylling	7
5.1	Mottakskontroll	7
5.2	Gjennomføring av utfylling	7
6	Kontroll og overvåking	7
6.1	Kontroll- og overvåkingsprogram	7
6.2	Overvåking	7
6.3	Kvalitetssikring av målingene	8
7	Støy	8
8	Rapportering	8
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1	10

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gis i forbindelse med etablering av ny gang- og sykkelbru i Numedalslågen (gbnr. 8222/2 og 7717/222) i Kongsberg kommune.

Tillatelsen omfatter nedsetting av inntil fem stålrørspeler i Numedalslågen. Pelearbeidene er estimert å berøre inntil 200 m³ masser innenfor et areal på opptil 3 000 m². Planlagt pelingsdybde er 1-17 meter. Tillatelsen omfatter også utfylling av inntil 600 m³ erosjonssikringsmasser innenfor et areal på opptil 3 000 m².

Det tillates ikke peling og utfylling i Numedalslågen i perioden 15. april – 15. september.

Det tillates heller ikke peling eller utfylling i vassdraget mellom klokken 23:00 og 06:00.

Kongsberg kommune (heretter kalt tiltakshaver) er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen overholdes.

2 Generelle vilkår

2.1 Gjennomføring av tiltak

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

2.2 Sikring av tiltaksområdet

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

2.3 Varsling av tiltaksgjennomføring

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

2.4 Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen

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

2.5 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 8. Utslipp som ikke er

uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning, eller annet er bestemt i tillatelsens punkt 3 til 8.

2.6 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra arbeidene, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

2.7 Endring av vilkår

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Statsforvalteren har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidene.

2.8 Plikt til forebyggende vedlikehold

Tiltakshaver skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.9 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles, jf. vilkår 3.5.

2.10 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at utøvende entreprenør overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Tiltakshaver plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av vilkår 3.1.

2.11 Hensyn til friluftsliv og naturmiljø

Ved gjennomføring av tiltaket må tiltakshaver tilpasse arbeidet og ta hensyn til friluftsliv og naturmiljø i området.

2.12 Tilsyn

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.

3.2 Forebyggende tiltak

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

3.3 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentakende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, annet ledd, punkt 7. Dette inkluderer årsakene til at avvikene har skjedd, vurderinger og iverksetting av straktiltak for å rette avvikene, og vurderinger og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

3.4 Etablering av beredskap

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

3.5 Varsling av akutt forurensning

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

4 Peling

4.1 Gjennomføring av peling

Peling skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig med de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Det skal velges en pelingsteknologi 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.

Peling skal gjennomføres mest mulig skånsomt under rolige strøm- og vindforhold, for å begrense spredningen av partikler i mest mulig grad.

Dersom det påtreffes avfall, skal dette sorteres fra og leveres godkjent avfallsmottak. Farlig avfall skal deklarerer gjennom avfallsdeklarering.no. Eventuelt flytende avfall som oppstår i forbindelse med arbeidene skal samles opp. Det må etableres skriftlige rutiner for oppsamling av avfall som flyter i elva.

Mengder og tidspunkt for peling, samt pelingsdybde og pelingssted skal loggføres og rapporteres, jf. vilkår i punkt 8. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

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

4.2 Håndtering av borkaks

Transport og håndtering av overskuddsmasser skal gjøres slik at det blir minimal spredning av forurensning. Eventuelt søl skal loggføres og rapporteres i henhold til vilkår i punkt 8.

Borkaks er å anse som et næringsavfall, og skal leveres til godkjent mottak som har tillatelse etter forurensningsloven til å ta imot de aktuelle massene.

Tiltakshaver plikter å dokumentere hvor alle overskuddsmasser er levert, jf. vilkår i punkt 8.

5 Utfylling

5.1 Mottakskontroll

Tiltakshaver skal utarbeide en dokumentert rutine for mottakskontroll for masser som skal anvendes til utfyllingen. Mottakskontrollen skal gjennomføres av tiltakshaver, før utfylling, på alle lass som mottas med steinmasser.

Tiltakshaver må kunne dokumentere at det er stilt krav til masseleverandører om et definert lavt vektinnhold av plast i massene.

5.2 Gjennomføring av utfylling

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.

Utfylling skal gjennomføres under rolige strøm- og vindforhold for å begrense spredningen av partikler i størst mulig grad.

Masser som skal benyttes til utfylling skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II i henhold til Miljødirektoratet sin veileder *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (M-608/2016)*.

Det tillates ikke bruk av reaktive bergarter, bygnings- og rivningsavfall som utfyllingsmasser. Det tillates heller ikke å bruke sprengsteinsmasser som inneholder plastarmering. Dersom det påtreffes plast eller annet avfall skal dette sorteres fra og leveres til godkjent avfallsmottak.

Mengder og tidspunkt for utfylling, høyde på fylling, samt sted for utfylling skal loggføres og rapporteres, jf. vilkår 8. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

6 Kontroll og overvåking

6.1 Kontroll- og overvåkingsprogram

Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av arbeidene i vassdraget i henhold til et kontroll- og overvåkingsprogram. Kontroll- og overvåkingsprogrammet skal inngå internkontrollen. Programmet skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med anleggsarbeidene.

6.2 Overvåking

Tiltakshaver skal ha en tilstrekkelig turbiditetsovervåking til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med gjennomføring av tiltaket.

Under anleggsperioden skal det kontinuerlig tas prøver/målinger av:

- Turbiditet i minst én referansestasjon som ikke er påvirket av pele- og utfyllingsarbeidene.
- Turbiditet i minst én målestasjon som er påvirket av pele- og utfyllingsarbeidene og som maksimum ligger 50 meter fra tiltaksområdet.

Måleprogram for turbiditet skal inngå i kontroll- og overvåkingsprogrammet.

Hvis turbiditeten overstiger 10 NTU over referansenivået i 20 minutter må tiltaket stanse til turbiditeten har gått ned under grenseverdien og problemene som førte til spredningen er løst. Ved teknisk stopp i turbiditetsmåler må arbeidene stanses.

Det tillates ikke å gjennomføre peling eller utfylling i Numedalslågen dersom turbiditetsmålere er ute av drift.

Tiltakshaver må plassere turbiditetsmålerne på en måte som sikrer at målerne fanger opp forurensningen fra arbeidene i størst mulig grad. Valg av plassering skal forankres i den dokumenterte miljørisikovurderingen.

6.3 Kvalitetssikring av målingene

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

7 Støy

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

8 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 område for nedsetting av peler (angitt på kart med koordinater), pelingsdybde, tidspunkt for peling og mengde borkaks tatt opp.
- Angivelse av område for utfylling (angitt på kart med koordinater), tidspunkt for utfylling og mengde masser 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.

Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i 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 alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	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
