



**Tillatelse etter forurensningsloven
til mudring, utfylling og peling i Eidselva ved Striken
for Vestfold og Telemark Fylkeskommune**

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad datert 30.06.2023 og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder frem til 31.12.2025.

Tiltakshaver må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren endringer som ønskes foretatt i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen dersom endringene kan ha miljømessig betydning.

Nøkkeldata

Tiltakshaver	Vestfold og Telemark Fylkeskommune
Postadresse	Postboks 2844, 3702 Skien
Org. nummer	821 227 062
Beliggenhet/gateadresse	Eidselva ved Striken
Kommune og fylke	Nome kommune i Vestfold og Telemark
Gårds- og bruksnummer	5/1, 5/38 og 42/1
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 512860, nord: 6572363

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2023.0793.T	3816.0050.01	2023/5677

Tillatelse første gang gitt: 23.10.2023	Tillatelse sist revidert i medhold av fl. § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Kathrine Helen Sundeng seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens ramme	3
2	Tiltaksgjennomføring.....	3
2.1	Mudring	3
2.2	Utfylling	4
2.3	Peling	4
3	Miljørisikoanalyse, målinger og kontroll	4
3.1	Miljørisikoanalyse	4
3.2	Måle- og kontrollprogram.....	5
3.3	Avbøtende tiltak og beredskap	5
4	Generelle vilkår	6
4.1	Gyldighet	6
4.2	Gjennomføring av tiltak	6
4.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	6
4.4	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
4.5	Tiltak ved økt forurensningsfare	6
4.6	Internkontroll.....	7
4.7	Eierskifte	7
4.8	Saksbehandling etter annet lovverk	7
5	Rapportering til Statsforvalteren.....	7
5.1	Varsel om oppstart	7
5.2	Rapportering til Vannmiljø	7
5.3	Sluttrapport.....	7
6	Tilsyn	8



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder følgende tiltak i Eidselva, ved Striken gbnr. 5/1, 5/38 og 42/1 i Nome kommune:

- Mudring med et totalt masseuttak på 1 700 m³ over er areal på 1 700 m² og tilbakeføring av disse massene
- Permanent utfylling av 4 000 m³ over er areal på 435 m²
- Midlertidig utfylling 6 000 m³ over er areal på 2510 m² og opptak av disse massene
- Etablering av inntil 16 stålrøpeler.

Tillatelsen omfatter mudring, utfylling og peling kun innenfor områdene skissert på i søknaden datert 30.06.2023.

Tiltaket skal gjennomføres som beskrevet i søknad datert 30.06.2023 med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er skriftlig avklart med Statsforvalteren.

2 Tiltaksgjennomføring

2.1 Mudring

Det skal velges en mudringsmetode som gir lite spredning av miljøgifter og partikler. Metoden skal vurderes ut fra sedimentenes beskaffenhet og videre håndtering, og skal også vurderes underveis i arbeidet. Kriterier for bytte av metode skal beskrives i internkontrollen.

Mellomlagring, transport og håndtering av masser skal gjennomføres på en måte som hindrer spredning plast og annen forurensning. Eventuelt søl skal loggføres og rapporteres i henhold til vilkår 5.3.

Dersom det påtreffes avfall skal dette sorteres fra og leveres godkjent avfallsmottak. Eventuell vaskeplass for skrot og avfall fra elvebunnen skal etableres slik at det ikke spres nevneverdig forurensning.

Etter ferdigstilt tiltak skal alle midlertidige utfyllingsmasser i elven tas opp. Dette skal utføres i henhold til arealet skissert i kart i søknaden (del C, punkt f). Utfyllingsmasser som fjernes etter ferdigstilt tiltak skal håndteres i henhold til gjeldende regelverk, herunder forurensningsloven og avfallsforskriften, samt Miljødirektoratets veileder M-1243.

Masser som tas ut i forbindelse med mudring av elvebunn tillates nyttiggjort ved tilbakeføring til opprinnelig lokasjon. Masser som ikke kan nyttiggjøres skal leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.1.1 Mellomlagring av mudrede masser

Muddermassene fra opprinnelig elvebunn som kan nyttiggjøres skal mellomlagres innenfor areal skissert på oversiktskart oversendt av COWI AS per e-post av 30.6.2023.

Avrenningsvann fra mellomlagringen skal ledes til sedimentasjonbasseng som minimum skal utformes i henhold til snitt-tegning i søknaden (del A, punkt i). Vannet skal slippes ut på en slik måte at det forhindrer at partikler dras med ut og det skal slippes ut på en skånsom måte uten å føre til oppvirvling av sediment fra elvebunnen.



Tiltakshaver skal minimere mengde avrenningsvann fra mellomagringen ved å avskjære tilrenning av overvann til lagringslokaliteten.

Slam fra sedimenteringsbasseng skal leveres til godkjent avfallsmottak.

2.2 Utfylling

Utlekking av masser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig.

Det tillates kun bruk av rene masser eller sprengstein til utfylling. Det tillates ikke bruk av bygg- og rivningsavfall, masser som inneholder armeringsfibre eller føringsrør i plast, masser tilsølt av olje, drivstoff, eller bruk stein fra reaktive bergarter.

Innholdet av metaller og organiske miljøgifter i finkornede masser skal ikke overskrider tilstandsklasse II for sediment¹.

Utfyllingsmassene skal inneholde minst mulig plast, og ikke-naturlig materiale skal fjernes før utfyllingen så langt det er praktisk mulig. Tiltakshaver må etablere så god mottakskontroll som mulig for plast og annen forurensning i sprengstein på utfyllingsstedet.

Massene skal ikke føre til frigjøring av sprengstoffrester (nitrogenforbindelser) eller steinstøv som kan føre til negativ påvirkning på vannkvaliteten og/eller artene som lever der.

Massenes kvalitet må kunne dokumenteres.

2.3 Peling

Etablering av peler skal foregå i tette rør og det skal etableres system for å samle opp borekaks-/slam/vann. Alle masser fra peling skal leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3.1 Tidsrestriksjoner

Arbeidene skal ikke foregå i tidsrommet 30. mai til 15. september i 2023 og 2024. Deretter tillates ikke arbeid i perioden 15. mai - 31. juli.

3 Miljørisikoanalyse, målinger og kontroll

3.1 Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal til enhver tid ha en oppdatert miljørisikoanalyse av tiltaket, som omfatter en oversikt over potensielle kilder og hendelser til forurensning fra både ordinær drift og akutte hendelser. Tiltakshaver skal ha oversikt over de naturressurser som kan bli berørt av slik forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvensene dette kan medføre. Analysen skal inngå i virksomhetens internkontroll.

¹ M-608|2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota - revidert 30.10.2020



3.2 Måle- og kontrollprogram

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal det utarbeides et måle- og kontrollprogram for tiltakene. Programmet må være av tilstrekkelig omfang til å avdekke spredning av forurensning fra tiltaket, og som et minimum omfatte kontroll med spredning av partikler og plast. Programmet og tilhørende rutiner og tiltak skal inngå i virksomhetens internkontroll.

Kontroller og målinger skal loggføres, og som et minimum inneholde tidspunkt, måleresultat, eventuelle overskridelser, årsak og korrigerende tiltak.

Måleutstyr, metoder, gjennomføring og analyser skal følge Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Andre metoder kan benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.

Resultatene fra kontroller, målinger og loggføring skal kunne dokumenteres, og som et minimum inneholde tidspunkt, måleresultat, eventuelle overskridelser, årsak og korrigerende tiltak.

Det skal føres logg med oversikt over mengder for disponering av massene, skrot, plast og andre fremmedlegemer, og over uønskede hendelser og utslipp.

3.3 Avbøtende tiltak og beredskap

Tiltakshaver skal iverksette avbøtende tiltak mot uakseptabel forurensning, samt sørge for nødvendig beredskap tilpasset den miljørisikoen tiltakene til enhver tid representerer.

3.3.1 Siltgardin

Siltgardin skal etableres rundt tiltaksområdene for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Siltgardinene skal være i drift så lenge mudring (inkluderer også opptak av utfyllingsmasser), utfylling (inkluderer også tilbakeføring av muddermasser) pågår, og den skal ikke åpnes før oppvirvlede masser er tilstrekkelig sedimentert. Hvis arbeidet pågår over flere sesonger, må siltgardinene fjernes når arbeidet avsluttes for sesongen. Dette må gjøres på en måte som hindrer spredning av partikler. Ved avslutning av tiltaket må siltgardiner fjernes på en måte som hindrer spredning av partikler

Det skal være daglig kontroll av at siltgardinene fungerer etter hensikten. Dersom det viser seg at spredning av finkornede partikler er større enn antatt, skal arbeidet umiddelbart stanses og ytterligere forebyggende tiltak mot spredning av forurensning vurderes.

3.3.2 Turbiditet

Under hele tiltaksperioden skal det måles turbiditet ved et tilstrekkelig antall stasjoner til å gi et representativt bilde på partikkelspredning ut av tiltaksområdet. Målerne skal være plassert slik (avstand, dyp og retning) at de på best mulig måte registrerer spredning av partikler fra tiltakene. Det skal også måles turbiditet ved referansestasjon(er) som er representative for normal turbiditet i området. Turbiditeten skal måles kontinuerlig så lenge tiltaket pågår.

Turbiditetsovervåkingen skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med tiltaket, utføres i henhold til gjeldende standard NS 9433:2017, og dokumenteres i måle- og kontrollprogrammet jf. vilkår 3.2.

Dersom turbiditeten overstiger referansenivået med 10 NTU utover en periode på 20 minutter, skal arbeidet stanses umiddelbart, årsaksforholdene avklares, hendelsen loggføres og nødvendige tiltak gjennomføres. Dersom overskridelser skyldes arbeidene, skal ikke arbeidene starte opp igjen før



turbiditeten er nede på stabile nivåer under grenseverdien. Rutiner og eventuelle tiltak skal beskrives i internkontrollen.

Målte turbiditetsverdier skal rapporteres på en slik måte at en umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen, jf. vilkår 5.3.

3.3.3 Plast og annet forsøpling

Plast og søppel skal fjernes før utfyllingen så langt det er praktisk mulig. Tiltakshaver må etablere så god mottakskontroll som mulig for plast i sprengstein på utfyllingsstedet.

Det skal etableres rutiner som sikrer overvåking, oppsamling og regelmessig opprydning av marin forsøpling (plast og annet) som forårsakes av tiltaket. Det skal utføres etterkontroll med opprydning av plast utenfor tiltaksområdet.

Rutiner skal dokumenteres i måle- og kontrollprogrammet jf. vilkår 3.2.

4 Generelle vilkår

4.1 Gyldighet

Tillatelsen gjelder fra 23.10.2023 og fram til 31.12.2025.

4.2 Gjennomføring av tiltak

Arbeidene skal planlegges slik at spredningen reduseres, og tiltaket skal gjennomføres mest mulig skånsomt under rolige strøm- og vindforhold for å begrense spredningen av partikler i størst mulig grad. Det skal benyttes best mulig driftsmetode og teknologi, jf. forurensningsloven § 2, nr. 3.

4.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra tiltaket 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 utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

4.4 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.

4.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold, uforutsette hendelser eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver 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 Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning, eller fare for akutt forurensning, skal varsles iht. gjeldende forskrift²

² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



4.6 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Klager skal loggføres og følges opp gjennom internkontrollen (avvikshåndtering).

Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert og til enhver tid ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Tiltakshaver plikter videre å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

4.7 Eierskifte

Tillatelsen er gitt som et juridisk bindende dokument til navngitt tiltakshaver. Dersom eiendommen selges, eller den ansvarlige for tiltaket endres i den perioden tillatelsen gjelder for, skal melding sendes Statsforvalteren.

4.8 Saksbehandling etter annet lovverk

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling og/eller tillatelse etter annet lovverk som kommer til anvendelse i saken, for eksempel plan- og bygningsloven, havne- og farvannsloven og kulturminneloven.

Vilkår satt av andre myndigheter skal overholdes.

5 Rapportering til Statsforvalteren

5.1 Varsel om oppstart

Statsforvalteren skal varsles om oppstart av arbeidet. Varselet skal sendes minimum en uke før arbeidene starter. Det kan varsles med en enkel e-post til sfvtpost@statsforvalteren.no.

5.2 Rapportering til Vannmiljø

Tiltakshaver skal registrere data fra utført prøvetaking i sedimenter inn i databasen Vannmiljø. Det skal fremgå i sluttrapport for tiltaket at registreringen er gjennomført. Importskjema fra Vannmiljø skal brukes. Mer informasjon om rapporteringen finnes på <https://vanmiljo.miljodirektoratet.no/>.

5.3 Sluttrapport

Det utførte arbeidet skal rapporteres til Statsforvalteren innen seks uker etter at tiltaket omfattet av tillatelsen er fullført.

Rapporten skal som et minimum inneholde:

- Beskrivelse av gjennomføring av tiltakene
 - Når arbeidene ble gjennomført
 - Mengder (areal, volum og tonn)
 - Typer masser
- Beskrivelse av innhold i, og resultatene av, gjennomført måleprogram under tiltakene
- Dokumentasjon på at finkornede masser er rene dersom dette benyttes
- Dokumentasjon på hvordan massene er disponert
- Oversikt over uønskede hendelser, avvik fra tillatelsen, avbøtende tiltak og når og om eventuelle avvik er rettet opp



- Registrering i Vannmiljø importformat

6 Tilsyn

Tiltakshaver plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jf. § 50 i forurensningsloven. Tillatelsen må kunne forevises ved tilsyn.