



NTE ENERGI AS
Postboks 2552
7736 STEINKJER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Tore Haugen,

Utslippstillatelse for bygging av Skurdalsåa kraftverk i Meråker kommune

Statsforvalteren i Trøndelag gir NTE Energi AS utslippstillatelse for midlertidig utslipp i anleggsperioden for bygging av Skurdalsåa kraftverk og driving av tunnel i Meråker kommune.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr. 45.600-, for saksbehandlingen.

Vi viser til søknad fra NTE Energi AS av 20.6.25 og senere tilleggsopplysninger.

Vedtak

Statsforvalteren i Trøndelag har gjennomgått søknaden og gir i medhold av forurensningsloven §§ 11 og 16 NTE Energi AS utslippstillatelse for anleggsarbeider og driving av tunnel i forbindelse med bygging av Skurdalsåa kraftverk i Meråker kommune.

Søker må også sørge for å innhente nødvendige tillatelser fra andre aktuelle myndigheter.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og forutsetter at alle nødvendige renseinstallasjoner er etablert og satt i drift før det starter produksjon på anlegget (som kan medføre utslipp).

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56. I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til Miljødirektoratets hjemmesider, www.miljodirektoratet.no/

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav



som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Endringer

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen etter kriteriene i forurensningsloven § 18. Krav om endring kan stilles fra både forurensningsmyndighetene og bedriften. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en tilstrekkelig utredning av de forhold som saken gjelder. Eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres 10 år etter dette vedtak, jfr. forurensningsloven § 18.

Vedtak om gebyr

Forurensningsforskriften kapittel 39 (gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven) inneholder bestemmelser om gebyrsatser for arbeidet med utslippstillatelser og tilsyn. Bedriften er i brev fra Statsforvalteren av 30.6.25 varslet gebyr på kr. 45.600,- for saksbehandlingen, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Vi har ikke mottatt kommentarer på varselet. Det betyr at bedriften skal betale et gebyr på kr. 45.600,-, for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klageadgang

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brev er mottatt, jf. forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Statsforvalteren. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis direktoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Saksframstilling

NTE Energi AS skal bygge Skurdalsåa kraftverk i Meråker kommune. I den forbindelse skal det blant annet drives tunneler med utslippspunkt i Skurdalsåa.

Søknaden beskriver bl.a. hvordan virksomheten skal begrense utslipp til vann. Det blir opplyst at alle masser produsert i forbindelse med anleggsarbeidet skal gjenbrukes i prosjektet. Bli det aktuelt med permanent deponering av masser i forbindelse med arbeidene, skal dette varsles Statsforvalter slik at vi kan vurdere behov for egen utslippstillatelse. Det samme gjelder eventuelt gjenbruk av slam fra renseprosessen.

Hvis det skal utføres aktiviteter som omhandler direkte inngrep i vassdrag (graving, omlegging mm) skal dette også sendes egen søknad om. Arbeider i forurenset grunn må det søkes særskilt om. Det har ikke kommet frem opplysninger i søknaden som tilsier at det er boliger som vil bli direkte berørt av støy, støv og rystelser fra utbyggingen. Hvis dette likevel er tilfelle, må virksomheten oppfylle støykrav i hht. T-1442 (retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging) og utføre tiltak for å begrense støv.

Det er i forbindelse med prosjektet utarbeidet en detaljplan for miljø og landskap som er godkjent av NVE.



Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet 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 den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalteren myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet 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 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Nasjonalt prioriterte stoffer

Norge har et nasjonalt mål om at bruk og utslipp av stoffer på prioritetslista skal fases ut, se vedlegg 1 i tillatelsen.

Høringsuttalelser til søknaden

Søknaden er lagt ut til offentlig gjennomsyn og sendt berørte parter. Det er kommet inn kommentarer fra Meråker kommune.

Meråker kommune

Kommunen regner med at det vil bli en viss påvirkning av Skurdalsåa i anleggsperioden (regnes med 6 måneder med utslipp fra tunneldriving), men at de planlagte drifts- og rens tiltakene vil redusere påvirkningen til et akseptabelt nivå.

Kommunen mener det må påregnes noe støy i anleggsperioden som kan påvirke reindriften. Påvirkning av reindriften er behandlet i tidligere planer/konsesjonsbehandling og i detaljplan for miljø og landskap og vi forutsetter at disse planene følges.

Til slutt viser kommunen til dokumentet «Bakgrunn for vedtak - Skurdalsåa kraftverk - Meråker kommune i Nord-Trøndelag fylke. Notatnummer 21.04.2017». Dokumentet oppsummerer høringsinnspill og kartlegging av ulike samfunns-, natur- og kulturverdier. Meråker kommune tar det som en forutsetning at søker forholder seg til forutsetningene satt i dokumentet.

Statsforvalterens begrunnelse for vedtaket

Utslipp til luft (støv) og støy i anleggsperioden

Det har ikke kommet frem opplysninger i søknaden som tilsier at det er boliger/hytter som vil bli berørt av støy fra utbyggingen. Nærmeste bebyggelse ligger ca. 1 km fra anleggsområdet (hytteområde). Hvis det likevel oppstår problemer med støy, må virksomheten oppfylle støykrav i hht. T-1442 (retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging og bestemmelser om anleggsvirksomhet).



Hvis det er behov for knusing av masser i forbindelse med arbeidene, skal det sendes eget meldeskjema til Statsforvalteren om etablering av pukverk på området. Ved utslipp av støv som kan påvirke boliger og annen støvømfintlig bebyggelse skal det utføres tiltak, jf. retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging (T-1520).

Utslipp til vann

Det er ofte utslipp av partikler som kan utgjøre de største miljøutfordringene fra utslipp i anleggsfasen og spesielt ved tunneldriving.

Det skal drives to tunneler i forbindelse med prosjektet. Det skal bygges en avløpstunnel fra kraftstasjonen (en mindre tunnel på 165 meter) og en lengere tunnel (vannvei) på 700 meter. Virksomheten opplyser at utslippene fra driving av begge tunnelene, etter utslipp i Skurdalsåa, skal føres til bekkeinntaket for å unngå at utslippet føres til området hvor det er påvist elvemusling.

Hvis det er aktuelt å endre utslippspunkt skal dette varsles Statsforvalter i forkant slik at vi kan vurdere om det blir behov for å endre vilkårene i tillatelsen.

Det er ikke pålagt minstevannføring i Skurdalsåa og vannføring i vassdraget er i hovedsak redusert til restvannføring fra bekker og sig i området. Skurdalsåa er derfor i lange perioder tørrlagt.

Statsforvalteren mener at også slike vannforekomster skal ha mål for vannkvalitet og skal derfor ikke fungere som en sedimentasjonsstrekning for utslippet.

En stor ulempe ved å ikke holde tilbake, i tilstrekkelig grad, partikler før det slippes ut i Skurdalsåa, er blant annet risiko for store overutslipp av lagret slam og partikler fra elvestrekningen i perioder med mye nedbør. Utslippskravet settes derfor der utslippet forlater anleggsområdet.

Det blir opplyst at det ikke skal være utslipp av nitrogen fra anleggsarbeidet da det ikke skal brukes nitrogenholdig sprengstoff. Det opplyses også at det ikke skal være noe avsig fra betongarbeider i tunnelen da det kun skal brukes mørtel rundt sikringsboltene.

Det er ikke kjente forekomster av rødlistede ferskvannarter og -forekomster i Skurdalsåa og det er heller ikke registrert noen spesielt verdifulle lokaliteter knyttet til akvatisk miljø. Artene i området forekommer også i tilgrensende arealer. Arter forventes ikke å forsvinne fra vassdraget som følge av tiltaket.

Det regnes med at det blir svært lite utslipp fra sementarbeider i tunnelen. Hvis dette likevel skjer, kan det forekomme episoder med forhøyet pH i utslippsvannet pga. sementaktiviteter i tunnelen. Ved høyt innhold av ammonium (NH_4) i vannet og ved høye pH verdier, kan det dannes ammoniakk (NH_3) som er toksisk overfor mange vannlevende organismer. I dette prosjektet blir det opplyst at det ikke skal brukes nitrogenholdig sprengstoff og sannsynligheten for dannelse av ammoniakk er derfor mindre. Hvis dette likevel oppstår vil pH justering, god fortykning og lang oppholdstid før utslipp forhindre dette.

Det skal utføres prøvetaking av utslippet fra tunnelen i hele anleggsperioden. Det kan også bli utslipp fra etablering av fyllinger, bygging av rørgate og annet anleggsarbeide. Skal det utføres slike aktiviteter, som kan medføre utslipp til vassdrag, skal det utføres tiltak slik at det ikke medfører skadelige utslipp av partikler, olje og evt. andre parametere. Utslipp av sanitærvløpsvann fra evt. boligrigg skal avklares med kommunen. Slam fra renseinnretningene skal leveres godkjent mottak for slikt avfall.



I utgangspunktet skal det kun benyttes sementbaserte tetningsmidler. Dersom andre tetningsmidler benyttes, er det utbyggers ansvar å dokumentere eventuell miljørisiko før dette midlet kan benyttes.

Vurdering etter vannforskriften

Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Skurdalsåa

Omsøkt utslipp vil oppstå som følge av midlertidig anleggsvirksomhet og påvirker primært Skurdalsåa (124-181-R), en vannforekomst uten krav til minstevassføring, altså en sterkt modifisert vannforekomst med reduserte miljømål etter vannforskriften § 10.

Statsforvalteren mener at også slike vannforekomster skal ha mål for vannkvalitet og skal derfor ikke fungere som en sedimentasjonsstrekning for utslippet. En stor ulempe ved å ikke holde tilbake, i tilstrekkelig grad, partikler før det slippes ut i Skurdalsåa, er blant annet risiko for store overutslipp av lagret slam og partikler i perioder med mye nedbør. Utslippskravet settes derfor der utslippet forlater anleggsområdet.

Økologisk potensiale er godt.

Statsforvalteren vurderer det slik at utslippet er midlertidig og at utslippet fra aktiviteten renses slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften overholdes. Vannforskriften § 12 kommer ikke til anvendelse for utslipp i Skurdalsåa. Bedriften skal utføre prøvetaking av utslippet for å overvåke om utslippskravene overholdes.

Det skal iverksettes tiltak som hindrer nedslamming og avrenning til vassdrag og økologisk tilstand i påvirkede elvestrekninger skal ikke forringes.

Prinsippene i naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket iht. lovens retningslinjer.

Det er i NVE's tillatelse til planendring fra konsesjonsgitt tiltak for Skurdalsåa kraftverk av 21.2.25 utført en kartlegging av naturmangfoldet i området. Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden, miljørapport fra opprinnelig konsesjonssøknad og høringsuttalelser. NVE har også godkjent detaljplan for miljø og landskap i forbindelse med søknaden.

Statsforvalteren har derfor ikke gjort nye vurderinger etter § 8 i denne tillatelsen, men vi har kommet med uttalelser til NVE's innhenting av opplysninger i forbindelse med detaljplan for miljø og landskap.

1 9 – føre-var-prinsippet

Bedriften skal lage et prøveprogram for utslipp til vann. Ved at utslippene følges opp med undersøkelser og målinger, vil det være mulig å stille krav til ytterligere tiltak ved behov. Med bakgrunn i dette mener vi at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet i vannforekomsten over tid skal være liten.



§ 10 – samlet belastning

Ifølge Vann-Nett er elva påvirket av vannkraftutbygging og det er ikke satt noe krav om minstevannføring i Skurdalsåa.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Bedriften må derfor følge opp utslippet med målinger av sentrale parametere. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak, evt. ekstra rensetrinn.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.

For øvrig skal anlegget drives i samsvar med opplysninger gitt i søknaden.

Risikovurdering

I henhold til forurensningsloven og forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) er det utbyggers ansvar å gjennomføre en miljørisikovurdering av utslippene, samt dokumentere at eventuelle utslipp fra virksomheten ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert saken slik at det kan gis tillatelse for den omsøkte virksomheten. Krav om maksverdier for partikler og overvåking av utslippet gjør det mulig å kreve ytterligere rensing ved behov. Med bakgrunn i dette mener vi at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet i vannforekomsten over tid skal være liten.

Bedriften må likevel ha en plan klar for å redusere evt. ulemper som følge av driften.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføringen av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Vilkår nr.
Etablere renseanlegg og andre tiltak for å hindre utslipp fra anleggsarbeidet og fra driving av tunnel	Innen driftsstart for aktuelle arbeidsoperasjon	3.1 – 3.4
Sende inn program for prøvetaking av utslippsvann	Innen driftsstart	11.1
Rapportering til Statsforvalteren	2 måneder etter at anleggsarbeidet er ferdig	11.2
Utarbeide driftsinstruks for de ulike rensetrinnene/tiltakene	Innen driftsstart for aktuelle arbeidsoperasjon	3.5
Utarbeide en miljørisikoanalyse for sin virksomhet	Innen driftsstart	10.2



Klageadgang

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi det vedtak det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes og sendes om Statsforvalteren.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør
Klima- og miljøavdelingen

Tore Haugen
senioringeniør
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

MERÅKER KOMMUNE

Rådhusgata 7

7530

MERÅKER



NTE Energi AS

Utslippstillatelse for bygging av nytt Skurdalsåa kraftverk i Meråker kommune

gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad samt opplysninger framkommet under behandling av søknaden. Endringer som virksomheten ønsker å foreta i forhold til dette, det være seg med hensyn til utslippspunkt eller renseutstyr, må være klarert med Statsforvalteren på forhånd.

Dersom hele eller deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er gitt, skal bedriften sende Statsforvalteren en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere evt. endringer i tillatelsen.

Informasjon om ansvarlig enhet

Navn	NTE Energi AS
Gate/postboks	Sjøfartsgata 3
Poststed	7714 Steinkjer
Kommune og fylke	Steinkjer, Trøndelag
Org. nummer	

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse	Anleggsaktivitet
2025.0608.T			Anleggsvirksomhet

Tillatelse gitt: 21.8.25

Marit Lorvik (e.f)
seksjonsleder

Tore Haugen
senioringeniør

Elektronisk godkjent dokument



1. Tillatelsens ramme

NTE Energi AS gis tillatelse til utslipp fra anleggsarbeider i forbindelse med bygging av Skurdalsåa kraftverk i Meråker kommune. Det foreligger en godkjent detaljplan for miljø og landskap for prosjektet.

Utslipp av sanitæravløpsvann skal avklares med kommunal myndighet. Hvis det skal foretas deponering av masser i forbindelse med utbygginger skal dette på forhånd varsles Statsforvalteren.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er satt uttrykkelig grenser for, se nedenfor.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.



2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jfr. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7).

3. Utslipp til vann

3.1 Utslipp fra driving av avløpstunnel og vannvei

Utslippspunkt

Utslippene i anleggsfasen (borevann fra tunnel) skal ledes ut i Skurdalsåa og til bekkeinntak som beskrevet i søknad av 20.6.25 og tilleggsopplysninger av 19.8.25. Utslipptet skal føres ut i resipient på en slik måte at det fører til maksimal innblanding og fortykning av utslippet.

Hvis det er aktuelt å endre utslippspunkt skal dette varsles Statsforvalter i forkant slik at vi kan vurdere om det blir behov for å endre vilkårene i tillatelsen.

Grenseverdier

Alt prosessvann fra tunnelboring skal føres til renseanlegg før utslipp.

- Renset utslipp målt i suspendert stoff (SS) skal ikke overstige 400 mg/l før utslipp til resipient.
- Det skal legges til rette for avbøtende tiltak hvis utslippsvannet fra tunneldrivingen har høy pH slik at man unngår dannelse av toksisk NH_3 i resipienten.
- For tungmetaller, pH og PAH skal utslippet ikke overstige følgende grense:

Komponent	Grense i mikrogram (μg) pr. liter
Bly (Pb)	30
Kobber (Cu)	75
Sink (Zn)	100
Krom (Cr)	100
Nikkel (Ni)	75
PAH (benzo(a)pyren)	2
Olje (mg/l)	20
pH	6-9

Det skal tas utslippsprøver av rensed avløpsvann minst en gang hver uke første måneden med drift på anlegget. Ved stabil drift kan dette reduseres til en gang i måneden.

Verdiene for tungmetaller og PAH er satt ut fra hva som er målt i ordinært overvann og er noe lavere enn krav som settes til industrien for disse parameterne. *Hvis utslippet likevel medfører problemer i elva, må det påregnes ytterligere tiltak for å hindre dette.*

3.2 Utslipp fra riggområder

Hvis det skal etableres verkstedrigg skal avløpet minimum renses i oljeutskiller. Avløp fra bolig/kontorrigg skal avklares med kommunal myndighet.

Når det gjelder riggplasser skal entreprenører iverksette tiltak for å hindre utslipp, søl, uhell og spredning av olje, drivstoff og annen forurensning til løsmasser, grunn og resipienter.

Riggplass hvor det er tilrettelagt for spyling og rengjøring av maskiner og med verksted skal ha



oppsamling av vaskevann og overvann som skal renses før utslipp.

3.3 Deponering av stein – og jordmasser

Det blir opplyst at det ikke skal utføres deponering av masser i forbindelse med prosjektet. Hvis dette likevel blir aktuelt skal dette varsles Statsforvalteren slik at vi kan avgjøre om det er behov for egen tillatelse.

3.4 Betongarbeider, etablering av fyllinger og rørgate og annet arbeid med fare for utslipp til vassdrag

Dette arbeidet skal utføres på en slik måte at det medfører minst mulig utslipp til vassdrag som følge av arbeidet. Om nødvendig må det bygges avskjærende grøfter, sedimentasjonsbasseng eller liknende tiltak.

Det skal ikke foregå utslipp av vann fra betongarbeid direkte til vassdrag. Vask av betongutstyr og betongbil tillates ikke i anleggsområdet med fare for utslipp til vassdrag.

3.5 Drift av renseinnretninger og andre tiltak som skal utføres for å begrense utslipp til elva

Det skal utarbeides nødvendige driftsinstrukser for de ulike rensetrinnene/tiltakene i pkt. 3.1 til 3.4 ovenfor. Dette skal bl.a. omfatte ettersyn og tømning av sedimenteringsbasseng og oljeutskillere. For alle aktiviteter skal det utføres tiltak for å hindre at plast kan gå ut i vassdraget. For øvrig skal arbeidene utføres i samsvar med søknaden av 20.6.25.

Bedriften skal sende inn et overvåkingsprogram for utslipp fra driving av tunnel, se punkt 11 under.

4. Grunnforurensning

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

5. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.



For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll. Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.¹

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.²

6. Avfall

Bedriften plikter så langt er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften.

6.1 Nærings- og husholdningsavfall

Næringsavfall og husholdningsavfall skal leveres til godkjent avfallsbehandling. Åpen brenning av avfall er ikke tillatt.

Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å kreve inn avgifter eller å stille spesielle krav til avfallets sammensetning.

6.2 Farlig avfall

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

Farlig avfall skal deklarerer ved levering gjennom bruk av www.avfallsdeklarerer.no/. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder før viderelevering. Olje og oljeholdig slam fra renseinnretninger skal leveres godkjent mottaker for slikt avfall. Slam fra sandfang og sedimenteringsbasseng skal leveres godkjent mottaker for slikt avfall.

¹ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

² Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a



7. Støy

Følgende støybegrensninger for berørte boliger og annen støyømfintlig bebyggelse gjelder for prosjektet:

Bygningstype	Støykrav på dagtid (LpAeq12h 07-19)	Støykrav på kveld (LpAeq4h 19-23) eller søn-/helligdag (LpAeq16h 07-23)	Støykrav på natt (LpAeq8h 23-07)
Boliger, sykehus, institusjoner mv.	60	55	45
Skoler, barnehager	55 i brukstid		

Støyende drift og aktiviteter bør normalt ikke forekomme om natten hvis noen av de aktuelle bygningstypene blir berørt av aktiviteten.

Dersom det i spesielle tilfeller likevel er nødvendig med støyende arbeider på natt, og støygrensene overskrides, skal berørte parter varsles på forhånd og det skal tilbys alternativ overnatting. Dersom lyden i eller ved bebyggelse med støyfølsomt bruksformål inneholder tydelige innslag av impulslyd eller rentoner, skal støygrensene skjerpes med 5 dB. Støygrensene bør skjerpes i driftssituasjoner der impulslyd og/eller rentoner er et karakteristisk trekk ved driften. Skjerping er ikke nødvendig for sjeldne eller utypiske hendelser.

For tunnelanlegg skal tydelig borelyd og piggelyd gi en skjerping av grensene med 5 dB. Ved støy fra mindre arbeider med kort varighet kan grenseverdiene fravikes. Som mindre arbeider regnes anleggsaktivitet som kun foregår på dagtid (07-19) på hverdager, der støyende aktivitet har en varighet på maksimalt to uker, og dersom boring/spunting eller tilsvarende aktivitet drives høyst to dager.

Naboer skal også her varsles på forhånd og alternativt oppholdssted skal vurderes.

8. Støv

Hvis det oppstår problemer med støv for boliger, hytter eller andre berørte parter skal det utføres renhold og støvdemping på anleggsområdet/-veier og kjøretøy.

9. Tetningsarbeider i tunnelen

Dersom det skal brukes andre kjemiske tetningsmidler enn betong som kan medføre en miljørisiko for miljøet, skal det gjennomføres en miljørisikovurdering som skal forelegges forurensningsmyndighetene før dette kan brukes.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Lagertanker for kjemikalier/oljeprodukt

Det skal utføres nødvendige sikringstiltak rundt lagertanker for kjemikalier/oljeprodukt.

10.2. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal 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 virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

10.3. Forebyggende tiltak

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

10.4. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.5. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift³. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til vann. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Det innebærer at prøvene skal tas ved full produksjon på anlegget og med jevne mellomrom gjennom året.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes
- beregning av usikkerhet i målingene for de parameterne som er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke utslippsgrenser

[Usikkerhetsberegningene skal følge standard og bør første gang utarbeides av uavhengig konsulent.]

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart

³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

Måleprogram for utslipp til vann sendes Statsforvalteren innen driftsstart på anlegget.

11.2. Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal sende inn rapport til Statsforvalteren 2 måneder etter at anleggsarbeidet er ferdig

Dette skal minst omfatte utslipp fra anlegget, resultat fra overvåking i resipient, disponering av avfall og eventuelle avvik i forhold til utslippstillatelsen.

12. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

13. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

14. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁴. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.



15. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anlegget til enhver tid.