

D4 Klima og miljø Kontrakt: Skredsikringstiltak Rørosbanen	
---	--

Tema	Kontraktskrav
------	---------------

Miljøledelse

Miljøplan	Leverandøren skal før oppstart utarbeide en prosjektspesifikk miljøplan, tilpasset størrelsen og kompleksiteten til prosjektet. Leverandøren skal i sin miljøplan beskrive tiltak for å redusere miljøpåvirkningen og risiko for ytre miljø i prosjektet.
Miljøplan	I påfølgende kravliste definerer flere temaer og punkter som skal inngå i miljøplanen. Omfang og detaljeringsgrad av disse temaene tilpasses kontraktens rammer og temaenes relevans.
Drivstoff- og energiforbruk	Leverandøren skal i sin miljøplan, eller i eget notat, beskrive tiltak for å redusere klimagassutslipp fra maskiner og utstyr som planlegges benyttet i prosjektet, og redegjøre for planlagt bruk av utslippsfrie (eks. elektriske) maskiner og utstyr med tilhørende ladeinfrastruktur.
Drivstoff- og energiforbruk	Leverandøren skal i sin miljøplan beskrive tiltak for å redusere klimagassutslipp fra transport av materialer, masser og personell til og fra anleggsplass.
Drivstoff- og energiforbruk	Forbruk av drivstoff og energi skal rapporteres til byggherren som del av månedsrapportering.
Drivstoff- og energiforbruk	Leverandøren skal sikre byggherre tilgang til data gjennom hele prosjektets levetid. Det rapporteres i henhold til mal for månedsrapport.
Drivstoff- og energiforbruk	Tomgangskjøring skal unngås. Leverandøren skal i sin miljøplan beskrive sine rutiner for å unngå tomgangskjøring .
Klimagassutslipp materialer	Leverandøren skal i sin plan for å redusere klimagassutslipp beskrive tiltak, løsninger og valg i prosjektet, som bidrar til å redusere klimagassutslipp fra materialer. Herunder optimalisering, reduksjon av materialforbruk og materialvalg.

Forurensning

Støv	Leverandør skal vurdere om det er behov for støvreduserende tiltak, og avklare behov og ansvarsforhold med byggherre.
Forurensning vann	Leverandør skal utføre sine arbeider slik at risiko for miljøskadelige utslipp til vannresipienter og ytre miljø minimeres.

Forurensning vann	Leverandør skal utføre arbeidet i henhold til krav og retningslinjer for anleggsvann gitt av myndighetstillatelser eller definert i kontraktsgrunnlaget. Leverandør skal der relevant implementere system for overvåkning av utslipp, og sikre at grenseverdiene i tillatelsene overholdes.
Forurensning grunn	I områder med tiltaksplan godkjent av miljø- og forurensningsmyndighet, skal leverandøren supplere med miljøtekniske undersøkelser og kontrollprøver der det er påkrevet, og tiltak for å tilfredsstille tiltaksplanen skal utføres. Analyserapporter fra miljøtekniske undersøkelser oversendes byggherre fortløpende.
Forurensning grunn	Ved uforutsett påtreff av forurensning under gravearbeid, skal leverandøren varsle byggherre og stanse arbeidet, inntil status for forurensningen er avklart av personell med miljøkompetanse. Informasjon om hendelse, resultat av undersøkelser og eventuelle tiltak skal sendes til byggherren.
Forurensning grunn	Leverandøren skal etablere sikkerhetstiltak mot lekkasjer ved lagring av olje, drivstoff og kjemikalier på anleggsplass.
Forurensning grunn	Leverandøren skal etablere system og rutiner for å sikre at fylling og tapping av drivstoff og olje skjer på en sikker måte, slik at oljesøl ikke oppstår.
Forurensning grunn	Leverandøren skal ha absorbenter tilgjengelig ved påfyllingssteder, der det lagres drivstoff og i alle anleggsmaskiner og tunge kjøretøy som benyttes. Brukte absorbenter skal håndteres som farlig avfall.
Farlige stoffer	Leverandøren skal holde oversikt over typer og mengder av farlige kjemikalier som lagres på stedet.
Farlige stoffer	Pålagt dokumentasjon og arbeidsbeskrivelser for håndtering skal være tilgjengelig.
Farlige stoffer	Leverandør skal kunne dokumentere at arbeidstakere har fått opplæring i sikker kjemikaliebruk.
Farlige stoffer	Leverandøren skal dokumentere eierskap, beliggenhet, tilstand og driftsrutiner for tanker som inneholder farlige kjemikalier, dette inkluderer drivstofftanker.
Støy	Leverandøren skal følge Klima- og Miljødepartementets Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2021, kapittel 6) om støygrenser og varsling ved støyende arbeider. Avbøtende tiltak skal være planlagt og iverksatt før støyende arbeid starter.
Vibrasjoner	Leverandøren skal gjennom hele anleggsperioden overholde grenseverdiene for vibrasjoner fra sprengning og annen anleggsvirksomhet gitt i NS 8141, del 1.

Naturmangfold og økosystemer

Naturverdier	Leverandøren skal i sin miljøplan beskrive tiltak og retningslinjer for å begrense eventuelle inngrep i viktige naturverdier og sikre eksisterende vegetasjon og andre naturmiljøer. Der relevant skal det vurderes tiltak for å redusere påvirkning på naturmangfold og vannmiljø relatert til bygg- og anleggsarbeid, vegetasjonsrydding og sprøyting.
--------------	--

Ressursbruk og sirkulærøkonomi

Dyrket mark og matjord	Original og stedegen vegetasjon og toppjord skal tilbakeføres etter endt tiltak med mindre annet er beskrevet i oppdraget eller avtalt med byggherren.
Masser	For disponering av masser som ikke er forurenset, skal Miljødirektoratets veileder M-1243 Mellomlagring og disponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset følges (tilgjengelig på miljødirektoratet.no).
Masser	Forurensede masser som ikke gjenbrukes skal kjøres til godkjente deponi, og levering skal dokumenteres med lasslister som oversendes byggherre på månedlig basis.
Avfall	Leverandøren er ansvarlig for alt avfall som oppstår som følge av arbeidet og for avfall som bringes inn og ut fra anlegget. Leverandøren skal håndtere avfall som oppstår under anleggsperioden i henhold til gjeldende nasjonalt og lokalt regelverk. Leverandøren skal etablere en ordning med kildesortering og regelmessig avfallstømming på byggeplass. Avfall skal leveres godkjent avfallsmottak.
Avfall	Alt farlig avfall skal sorteres og håndteres forsvarlig og leveres til godkjent mottak i samsvar med Avfallsforskriften. Leverandøren skal deklarerer alt farlig avfall elektronisk på eget organisasjonsnummer. Deklarasjonen skal angi byggherrens navn og kontraktsnummer for å sikre sporbarhet.
Avfall	Dokumentasjon og kvitteringer for avfall skal gjøres tilgjengelig for byggherren ifm. sluttrapport for avfall, samt på forespørsel.
Avfall	Leverandøren skal utføre sine arbeider slik at en sorteringsgrad på minimum 80 % oppnås, strengere prosjektspesifikke krav kan foreligge i øvrige kontraktsdokumenter. Masser skal ikke medregnes ved beregning av sorteringsgrad.
Avfall	Leverandøren skal i sin miljøplan beskrive tiltak for å redusere avfallsmengder i prosjektet og oppfylle krav til sorteringsgrad. Leverandøren skal vurdere mulighet for ombruk eller gjenbruk av relevante demonterte materialer.
Avfall	Leverandøren skal holde anleggsplassen ryddig og fri for søppel. Leverandøren skal sørge for at søppel og avfall ikke havner på avveie på eller utenfor anleggsområdet. Leverandøren skal gjøre oppryddingsarbeid om det ligger søppel inne på eller i forbindelse med anleggsområdet for å forhindre at dette spres eller forurenser omgivelsene.
Avfall	Dersom uforutsett avfall påtreffes innenfor tiltaksområdet, skal leverandøren umiddelbart varsle byggherren og håndtere avfallet etter nærmere avtale.

Avfall	Avfallsmengder rapporteres i månedsrapporten.
Avfall	På forespørsel skal leverandøren oversende kvitteringer for levert avfall og deklarasjoner til byggherren.
Avfall	Byggherren er eier av alt av demontert jernbanespesifikt materiell og øvrige overskuddsmaterialer. Leverandøren kan overta ansvar for brukte gjenstander og materialer etter skriftlig avtale med byggherren, under forutsetning av at miljømyndighetenes krav til varenes egnethet for ombruk eller gjenvinning er dokumentert ivaretatt. Leverandøren håndterer eventuelt avfall på vegne av byggherren.
Avfall	Leverandøren skal dokumentere at alle aktører som håndterer avfall, innehar skriftlig tillatelse fra miljømyndighetene til å håndtere gitt fraksjon der disse krever særskilt tillatelse, eksempelvis kreosotsviller eller syredannende bergarter som faller i deponeringspliktig kategori for avfall.

Kulturminner

Kulturminner	Ved uforutsett påtreff av automatisk fredede kulturminner, eller mistanke om dette, skal arbeidene i funnområdet umiddelbart stanses og sikringssone etableres. Videre behandling av forholdet må avklares med Byggherre.
--------------	---

<u>Om dokumentet</u>	Dette dokumentet beskriver de grunnleggende miljøkravene for Kontraktsarbeidene. Begrepet "leverandøren" benyttes for Bane NOR sin kontraktspartner. Bane NOR SF er "byggherre". Dokumentet gjengir ikke nødvendigvis alle miljøkrav relevante for kontraktsarbeidene. Det vil blant annet kunne foreligge prosjektspesifikke kontraktskrav i prosesskodebeskrivelse, miljøoppfølgingsplan, klimagassbudsjett, samt i øvrig prosjekteringsunderlag og kontraktsgrunnlag. Leverandøren skal i alle tilfeller følge lov- og offentligrettslige krav.
----------------------	--