

Skal krav
Premieres
Til mengdebeskrivelse

Miljøoppfølgingsplan - Rammeavtale Rehab. VA

Gyldighet (dokument-hierarki), versjonsnr, revisjon, roller osv.

Rehab. VA Rammeavtale	ID	org	ID	Kategori	Tema	Mål	Henvisning	Tiltak	Fase	Frist	Ansvar	Status	Dokumentasjon
Et skal krav. Kostnad ivaretatt gjennom AV-poster.	1	1	1.1	Miljøledelse	Ansvarlig	Kommunen ønsker samarbeidsparter med egne system for miljøstyring og miljømål.		Leverandør skal ha ved kontraktssignering navngi en ressurs med ansvar for og myndighet til å følge opp prosjektets miljømål og krav.	Prosjektering Totalentreprise		Prosjekterende Utførende		Kontaktinformasjon
Premieres dersom leverandøren har/får et miljøstyringssystem.	2	1	1.2	Miljøledelse	Styringssystem	Kommunen ønsker samarbeidsparter med egne system for miljøstyring og miljømål.		Leverandør skal innen 12 måneder etter kontraktssignering dokumentere et miljøledelsessystem med miljøledelsestiltak, rutiner som viser hvordan leverandøren ivaretar relevante miljøhensyn knyttet til tjenestene som leveres. Systemet må være knyttet til utøvende enhet.	Totalentreprise		Utførende		Redegjørelse av system
Et skal krav. Kostnad ivaretas i enhetspriser.	1	2	2.1	Økologi og overvann	Fremmede arter	Fremmedarter fortrenger norsk natur og lokalt arts mangfold. Alle anleggsarbeid skal sikre at fremmede arter fjernes forskriftsmessig og at ingen nye tilføres prosjektet.	Naturmangfoldloven	Tilførte masser og særlig topplag skal være fri for fremmede arter. Materiell skal være rengjort for å hindre spredning av frø eller plantesykdommer.	Totalentreprise	<Prosjektfase>	Utførende		Bekreftelse leverandør eller annen redegjørelse.
Ikke aktuelt at entreprenør utfører.	2	2	2.2	Økologi og overvann	Fremmede arter	Fremmedarter fortrenger norsk natur og lokalt arts mangfold. Alle anleggsarbeid skal sikre at fremmede arter fjernes forskriftsmessig og at ingen nye tilføres prosjektet.	Naturmangfoldloven	Det skal undersøkes om det finnes fremmedarter på tiltaksområdet. Dette bør gjøres på vår eller sommer.	Prosjektering	<Prosjektfase>	Prosjekterende		Undersøkelse
Egen prisbærende post i mengdebeskrivelse. Ev. regninsarbeider. Krever at en kartlegging er gjort på forhånd.	3	2	2.3	Økologi og overvann	Fremmede arter	Fremmedarter fortrenger norsk natur og lokalt arts mangfold. Alle anleggsarbeid skal sikre at fremmede arter fjernes forskriftsmessig og at ingen nye tilføres prosjektet.	Naturmangfoldloven	Dersom det finnes fremmedarter innenfor tiltaksområdet skal disse fjernes eller destrueres forskriftsmessig. Funn under anleggsperioden skal håndteres i avvikssystem.	Totalentreprise	<Prosjektfase>	Utførende		Tipplapp Avfallsmottaker dokumentasjon Avviksrapport
Et skal krav. Dekkes gjennom AV poster, entrepreners rutiner og avfallsplan.	1	3	3.1	Anleggsplass	Plastavfall	Plastforsøpling er en stor global utfordring. Kommunale prosjekter skal være ansvarlige i sin plastbruk og forhindre plast på avveie.		Det skal utøves streng kontroll på plastavfall, slik som spon fra kapp, emballasje og isolasjonsmaterialer. Det skal ikke benyttes macro polymerfiber i potensiell sprøytebetong. Funn av plastavfall i tiltaksområdet skal fjernes, uavhengig av opphav.	Totalentreprise	<Prosjektfase>	Utførende		Ved tilsyn
Et skal krav. Ivaretas gjennom AV-poster og post for avfallsplan.	2	3	3.2	Anleggsplass	Avfallhåndtering	Avfall er ressurser på avveie. Ved reduksjon av mengde avfall og høy sorteringsgrad reduseres påvirkningen fra prosjekter. Alstahaug kommune skal være en regional foregangskommune.	TEK17	Utførende skal ha en avfallsplan og oppnå minst 70% sorteringsgrad (etter vekt). Containere og beholdere for avfall skal være godt merket (på flere språk ved behov). Farlig avfall skal registreres. Helse- og miljøfarlig avfall skal håndteres forsvarlig.			Utførende		Avfallsplan og sluttrapport
Et skal krav. Kostnad ivaretas i enhetspriser.	3	3	3.3	Anleggsplass	Forurensing	Det kan ofte forekomme akutt forurensning på bygge- og anleggsplasser. Prosjektet skal planlegge for hvordan dette kan unngås.		Lagring av olje, drivstoff og kjemikalier skal være merket og sikret mot lekkasjer ved at det bygges inn en sikkerhet som tar hånd om 100% av lagervolumet ved søl, brudd eller lekkasje. Lagerplass og plassering av tanker skal ikke utgjøre en risiko for nærliggende vannkilder eller resipienter. Lekkasje og søl fra kjøretøy, anleggsmaskiner og annet utstyr skal ikke forekomme. Det skal være oljeabsorberende middel i alle anleggsmaskiner og tunge kjøretøy som benyttes. Ved ulykker skal tiltak iverksettes umiddelbart og oppdragsgiver varsles. Det skal etableres system og rutiner for å sikre at fylling og tapping av drivstoff og olje skjer på tett dekke og på en sikker måte. Maskiner og utstyr skal være i god stand og rene når de kommer til anleggsplassen. Vedlikehold av maskiner skal skje slik at alt søl fra kjemikalier, drivstoff og olje samles opp og håndteres etter avfallsforskriften. Drivstoffylling fra tankbil skal kun skje på et sikkert område.	Totalentreprise		Utførende		Tilsyn
Et skal krav. Anses dekket av AV-postene.	4	3	3.4	Anleggsplass	Naturinngrep	Bygg og anleggsplasser må nødvendigvis kunne gjøre inngrep i natur når det er behov for dette. Men negativ påvirkning på natur og biomangfold må holdes til det laveste nivå mulig.		Anleggsarbeidet skal planlegges og utføres på en måte som minimerer natur- og terrenginngrep og i størst mulig grad ivaretar eksisterende vegetasjon. Det skal legges vekt på å redusere inngrepets areal. Anleggsområdene skal sikres på en slik måte at dyreliv ikke kommer til skade.	Totalentreprise		Utførende Prosjekterende		Tilsyn

Utarbeidelse av marksikringsplanen bør gjøres av kommunen eller konsulent. Ev. tiltak tas med som en prisbærende post i mengdebeskrivelsen. Eksempelvis; Beskyttelse av trær, dyrket mark, andre?	5	3	3.5	Anleggsplass	Naturinngrep	Bygg og anleggsplasser må nødvendigvis kunne gjøre inngrep i natur når det er behov for dette. Men negativ påvirkning på natur og biomangfold må holdes til det laveste nivå mulig.		Anleggsarbeidet skal planlegges og utføres på en måte som minimerer natur- og terrenginngrep og i størst mulig grad ivaretar eksisterende vegetasjon. Det skal legges vekt på å redusere inngrepets areal. Anleggsområdene skal sikres på en slik måte at dyreliv ikke kommer til skade. Eksisterende vegetasjon og andre naturmiljøer skal sikres ved aktiv bruk av marksikringsplaner. Foreligger det en marksikringsplan skal arbeidene foregå i henhold til denne. Brudd på grenser og hensynssoner blir fulgt av sanksjoner.	Totalentreprise		Utførende Prosjekterende		Prosjektering: Plan for hvordan bevare tilstøtende natur og matjord. Utførelse: Marksikringsplan med oppfølging
Tas med som en prisbærende post i mengdebeskrivelsen.	6	3	3.6	Anleggsplass	Overvann	Bygg og anleggsplasser må nødvendigvis kunne gjøre inngrep i natur når det er behov for dette. Men negativ påvirkning på natur og biomangfold må holdes til det laveste nivå mulig.		Vann fra grøfter, groper og anleggsområde skal infiltreres lokalt, dersom dette er uten forurensning. Det skal ikke slippes på overvannsnett eller direkte i andre resipienter (bekk, dammer, sjø) uten særskilt tillatelse fra hhv. kommune og Statsforvalter. Ved mistanke om forurensning må vann fjernes forskriftsmessig.	Totalentreprise		Utførende		Plan for håndtering.
Et skal krav. Dekkes av AV-postene.	7	3	3.7	Anleggsplass	Støv	Det meste anleggsarbeid vil kunne føre til tilsøling av område og potensielt påfølgende støvdannelse. Tilsøling og støvdannelse skal motvirkes så langt det lar seg gjøre, for å skåne nærmiljø.		Tilsmussing og støvdannelse skal reduseres. Direkte støvdannelse ved gravning, kapping, skjæring og lignende skal forsøksvis reduseres ved for eksempel vanning eller skjerming. Der masser håndteres og tilsmusser veien, eller tung transport kan skape støvdannelse bør vei kostes og vannes, eventuelt støvbindes/saltes.	Totalentreprise		Utførende		
Premieres dersom leverandøren kan levere helt eller delvis på disse kravene.	8	3	3.8	Anleggsplass	Fossilfri	Anleggsmaskiner står for store utslipp. Både CO ₂ , NO _x , partikler og støy kan reduseres med gode tiltak. Fossilfritt betyr uten bruk av fossile petroleumprodukter. Dette inkluderer både biodrivstoff, elektrisitet, biogass, pellets og fjernvarme.		Maskiner og utstyr på anleggsplassen skal være fossilfrie. Dette kravet gjelder ikke maskiner og utstyr som kun skal brukes sporadisk på anlegget. Anleggsmaskiner som skal benyttes til oppdraget skal minimum tilfredsstillende EU Steg IIIb-standardens krav til utslipp. Oppvarming og tørk, inkludert tining/frostsikring av grunn, herding av betong i bruer og tunneler, osv. skal gjøres fossilfritt. Biodrivstoff skal være avansert iht. produktforskriften kapittel 3 vedlegg V, eller ikke være laget av råstoffer som har høy risiko for indirekte arealbruksendringer (ILUC) i tråd med kravene i EU-forordningen (EU) 2019/807. Tomgangskjøring på anleggsplass skal minimeres.	Prosjektering Totalentreprise Delentreprise		Utførende Prosjekterende		Oversikt over utsyr som skal benyttes.
Ikke aktuelt i rammeavtalen.	9	3	3.9	Anleggsplass	Utslipp	Marin diesel har relativt høyt utslipp av klimagasser, svovel og NO _x . Ved å benytte anleggsdiesel eller ordinær diesel kan dette reduseres betraktelig.		Marin diesel som blir brukt i maskiner og fartøy til sjøs skal erstattes med anleggsdiesel/autodiesel (ADO).	Totalentreprise		Utførende		Månedlig forbruk Kvittring ved forespørsel
Et skal krav.	1	4	4.1	Materialer	Trevirke	Trevirke er et bærekraftig materiale, såfremt skogen blir skjøttet rett. Alt trevirke skal derfor være sertifisert.		Det tillates kun bruk av trevirke fra dokumentert bærekraftig skogsdrift, sertifisert etter PEFC- eller FSC-standardene. Bruk av tropisk trevirke skal ikke forekomme. Dette gjelder også miljøsertifisert tropisk tømmer.	Totalentreprise		Utførende		Sertifikater
Et skal krav.	2	4	4.2	Materialer	Kjemikalier	Det benyttes mange stoffer i et prosjekt som kan ha helse- og miljøskadelige effekter. Bruk av slike stoffer skal minimeres.	Produktkontrolloven Forskrift om utførelse av arbeid § 2-1	Produkter som inneholder mer enn 0,1 vektprosent av stoffer på nyeste versjon av Miljødirektoratets prioritetsliste og REACH' kandidatliste skal ikke benyttes. Dette bør håndteres i stoffkartoteket, og substitusjonsplikten skal overholdes. Ved behov kan fravik søkes om til BH.	Totalentreprise		Utførende		Stoffkartotek
Et skal krav.	3	4	4.3	Materialer	Oversikt	Ved prosjekter skal det være oversikt over hvilke materialer og kjemikalier som benyttes.	Produktkontrolloven Forskrift om utførelse av arbeid § 2-1	Entreprenøren skal ha oversikt over hvilke kjemikalier og materialer som benyttes, både midlertidig og varig. Det omfatter også hvordan disse ivaretar miljøkrav. Eksempel er Cobuilder Collaborate, ProsjektDOK og NOBB.	Totalentreprise		Utførende		Oversikten Stoffkartotek
Ikke aktuelt i rammeavtalen.	4	4	4.4	Materialer	Klimagass	Bygg og anlegg har store miljøpåvirkninger og kommunen skal redusere sine.		Det skal prosjekteres og brukes materialer med maks utslipp klimagasser etter tabell og beskrivelse XX og arket "Utslippskrav" , og dokumentasjon (EPD) skal foreligge hos miljøansvarlig før dets bruk/installasjon.	Prosjektering Totalentreprise		Utførende		Redegjørelse EPDer
Ikke aktuelt i rammeavtalen.	5	4	4.5	Materialer	Ombruk	Ved å gjenbruke reduserer man avfallsmengder, uttak av råstoff og klimagassutslipp. Alstahaug kommune ønsker å øke andel ombrukte materialer i sine prosjekt.		Under prosjektering skal det redegjøres for om det er: 1) potensiale for ombruk av materialer i prosjektet og 2) om design for ombruk er mulig.	Prosjektering	<Prosjektfase>	Prosjekterende		Notat, maksimalt tre sider

Ikke aktuelt i rammeavtalen.	6	4	4.6	Materialer	Ombruk	Ved å gjenbruke reduserer man avfallsmengder, uttak av råstoff og klimagassutslipp. Alstahaug kommune ønsker å øke andel ombrukte materialer i sine prosjekt.		Leverandør skal X måneder etter kontraktsignering utarbeide en plan for 1) hvordan ombrukte materialer kan benyttes i prosjektet og 2) hvordan prosjektet kan designes for ombruk.	Totalentreprise	<Dato>	Utførende		Notat, maksimalt tre sider
Det er per 2022 ikke leverandører på Helgeland som kan levere med returasfalt.	7	4	4.7	Materialer	Gjenbruksasfalt	Asfalt har relativt høye klimagassutslipp, men har stort gjenbrukspotensiale. Alstahaug kommune ønsker å øke bruk av returasfalt.		Det skal dokumenteres hvilken innblandingsmengde returasfalt (%) som benyttes i prosjektet.	Totalentreprise	<Prosjektfase>	Utførende		Datablad eller erklæring som viser innblandingsmengde.
Ikke aktuelt i rammeavtalen.	8	4	4.8	Materialer	Asfalt	Produksjon og legging av asfalt er karbonintensivt og frigir asfaltrøyk. Alstahaug kommune vil redusere asfalt sin miljøpåvirkning.		Den maksimale produksjonstemperaturen ved legging av lavtemperaturasfalt skal ikke overstige 140°C. Ved bruk av polymermodifiserte bindemidler, som øker levetiden tillates produksjonstemperatur opp til 155°C. Leverandør kan fravike temperaturrensene dersom hele løsningen totalt sett vil gi lavere klimagassutslipp enn ved å velge produkter ut fra disse kravene.	Prosjektering Totalentreprise		Utførende		Detaljert rapport eller annen dokumentasjon på at kravet er overholdt.