

Rogaland fylkeskommune
Samferdselsavdelingen
Drift og vedlikehold Sør-Rogaland
29.05.20

Sør-Rogaland driftskontrakt elektro

Ytre miljøplan 2021-2022 (opsjon 1+1 år)



Revisjons- nr.	Endring	Godkjent av prosjektleder/dato		Mottatt av prosjekteier/dato	
1		Tom Sverre Knutsen	12.08.2020	Eivind Stangeland	12.08.2020

Innhold

1. Prosjektet/kontrakten	3
Beskrivelse av kontraktsområdet	3
Prosjektets/kontraktens miljømål	3
2. Organisering.....	5
Byggherre.....	5
Organisasjonskart for prosjektorganisasjonen	5
3. Risikovurdering, Miljøkrav, –mål og tiltak	6
4. Tids- og framdriftsplan.....	9
5. Dokumentasjon	9
6. Vedlegg.....	9

1. Prosjektet/kontrakten

Beskrivelse av kontraktsområdet

Drift- og vedlikehold av elektro infrastruktur på og ved fylkesveg i Sør-Rogaland (Lund, Sokndal, Eigersund, Bjerkreim, Hå, Time, Klepp, Gjesdal, Sandnes, Sola, Stavanger, Randaberg, Strand, Kvitsøy og deler av Hjelmeland kommune.

Prosjektets/kontraktens miljømål

YM-planen er forankret i Statens vegvesens håndbok R760. YM-planen er også forankret i Nasjonal transportplan (NTP), offentlig lovverk og de retningslinjer som gis av nasjonale, regionale og lokale myndigheter.

Støy

- Støy fra vedlikeholdsarbeid skal i minst mulig grad medføre sjenanse og ulemper for omkringliggende bebyggelse og infrastruktur. Nattarbeid som kan sjenere støyfølsom bebyggelse, skal varsles naboer.

Luftforurensning

- Luftforurensning, inkludert støv, fra vedlikeholdsarbeid skal i minst mulig grad medføre sjenanse og ulemper for omkringliggende bebyggelse og infrastruktur.

Forurensning av jord og vann

- Vedlikeholdsarbeid skal ikke bidra til skadelig avrenning eller partikkeltransport til vann og vassdrag.
- Utslipp fra anleggsområdet for øvrig (utslipp fra vaske- og oppstillingsområder for maskiner, uhellsutslipp av for eksempel kjemikalier og oljer) skal unngås.

Landskapskarakter

- Vegens omgivelser skal formes slik at de framstår som naturlige elementer i landskapet.

Friluftsliv og byliv

- Vedlikeholdsarbeidet skal gjennomføres på en slik måte at ferdsel til fots og med sykkel skal kunne foregå trygt i tilknytning til anleggsområdet.

Naturmangfold

- Vedlikeholdsarbeidet skal ikke/i minst mulig grad bidra til arealtap og ødeleggelse i registrerte naturtypelokaliteter eller andre områder som er viktig for naturmangfold.

- Anleggsaktiviteten skal ikke bidra tilslamming i vann og/eller vassdrag som kan påvirke eventuelle forekomster av elvemusling, edelkreps, fisk eller andre vannlevende organismer negativt
- Unngå spredning av fremmede, uønskede arter.

Kulturarv

- Anleggsaktiviteten skal ikke medføre negative konsekvenser for kulturminner.

Klimagasser og energiforbruk

- Energiforbruk og klimautslipp i forbindelse med vedlikeholdsarbeid skal begrenses mest mulig gjennom redusert transportomfang og valg av materialer og utstyr som gir lavt energiforbruk og utslipp.

Materialvalg og avfallshåndtering

- vedlikeholdsarbeid skal gjennomføres med minimal mengde produsert avfall og stor gjenbruksandel.
- Skader i forbindelse med håndtering av farlige kjemikalier og avfall skal unngås.

Naturressurs

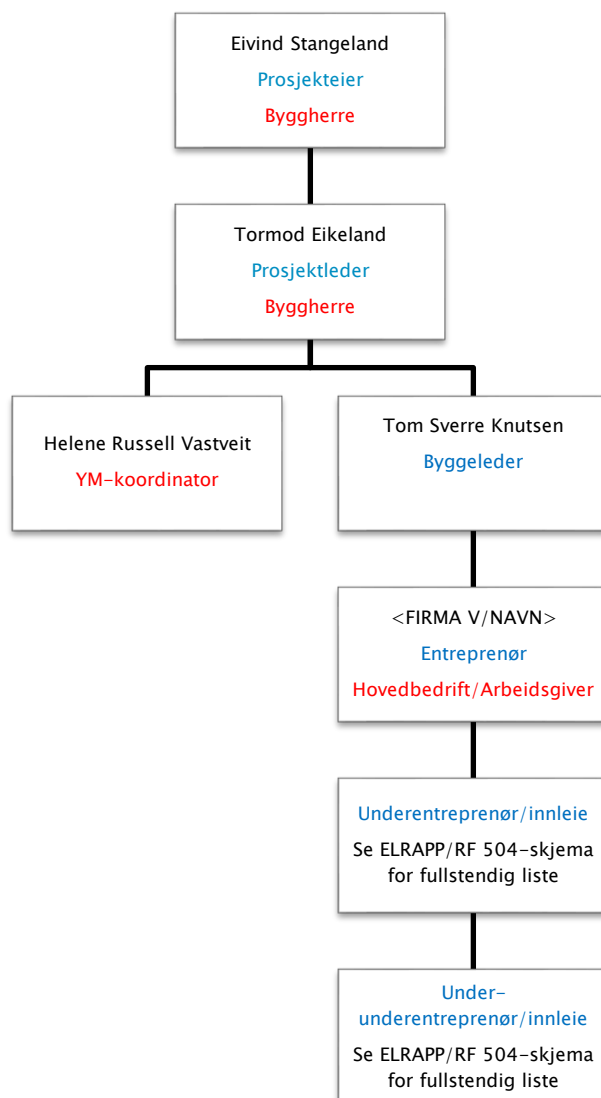
- Vedlikeholdsarbeid skal gjennomføres med minst mulig arealtap av dyrket mark og med minst mulige ulemper for landbruksdrift.
- Vedlikeholdsarbeid skal gjennomføres uten negative effekter på drikkevannskilder.

2. Organisering

Byggherre

Prosjekteier:	Eivind Stangeland
Prosjektleder:	Tormod Eikeland
Byggeleder:	Tom Sverre Knutsen
Kontrollingeniør	TBA
YM-koordinator:	Helene Russell Vastveit

Organisasjonskart for prosjektorganisasjonen



3. Risikovurdering, Miljøkrav, -mål og tiltak

En del forhold som hører med under «generell aktsomhet» er håndtert i kontraktens del C2.

Miljøkrav må vurderes inn i byggherres kontrollplan i hvert enkelt tilfelle. Dette ivaretas av entreprenørens kontrollplan.

PROSJEKT:	1153 Sør-Rogaland driftskontrakt elektro	FORMÅL:	Identifisere miljørisikoer knyttet til arbeid på driftskontrakt og foreslå tiltak for å
STED:	Fylkesveg Sør-Rogaland	PROSJEKTINFORMASJON	Driftskontrakt 1153 lyses ut med en varighet på 2 år, med opsjon på 1+1 år.
DATO:	29.5.2020		
UTARBEIDET AV:	Hanne Bloch Valebjørg, Tom Sverre Knutsen, Mona Bue	GRUNNLAGSDATA:	Risikovurdering 2018-2019 - 1153 Sør-Rogaland driftskontrakt elektro

Fagtema	Problemstilling	Vegelement	Profil- numme r fra-til	Miljøkrav (Samsvarsforpliktelse) og egne mål	Uønsket hendelse (UH)	Kons før tiltak	Sanns før tiltak	Risiko før tiltak	Tiltak
Forurensning av jord og vann	Utslipp av kjemikalier ved arbeid i tunnel og i dagen			Forurensningsloven	Beskriv arbeidsoperasjon i tunnel og i dagen som kan føre til akutt utslipp av kjemikalier til grunn.	2	2	10	1. Kjemikalier skal være sikret mot lekkasje. Prosedyre for håndtering av spill og søl til grunnen. Oppsamling av forurenset materiale og levering til godkjent mottak. 2. God vedlikehold og kontroll av utstyr. Planlagte reperasjoner og skal utføres på verksted. 3. Alle maskiner skal være utstyrt med absorpsjonsmiddel og oljeabsorberende flottører brukes innenfor siltgardin i vassdrag.
Luftforurensing	Utslipp av eksos og gasser til luft ved arbeid med elektro vedlikehold			Forurensningsloven, T-1520, kap. 6. Retningslinjer for begrensnig av luftforurensning fra bygg- og anleggsvirksomhet. Produktkontrollloven. Arbeidsmiljøloven	Unødig tomgangkjøring	1	4	4	Begrens tomgangkjøring, substitusjonsplikt (mindre utslipp), god utlufting i tunnel. Lifter med fossilt utslipp skal kun vurderes hvis elektrisk lift ikke er egnet. Bruk maskiner med null eller lavutslipp (eletrifisert).
Støy	Støyende arbeid ved arbeid i tunnel og dagen			Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging T-1442/2012 (kap. 4) og 2016	Asfaltskjæring og ryggelyd nattarbeid i tettbygd strøk kan forårsake naboklager	2	2	10	Ved nødvendig vedlikeholdsarbeid følg veileder til retningslinje T-1442/16, M128 kap. 2. Ved behov for støyende nattarbeid, må naboer varsles. Støyende nattarbeid med lengre varighet, må det tas opp med byggherre om det er behov for å søke kommunen om tillatelse.

Naturmangfold	Spredning av uønska fremmede arter ved arbeid i dagen			Naturmangfoldloven	Graving og forflytning av masse med uønska fremmede arter	4	2	50	Ved graving ut over enkeltpunkt, skal oppdrag overføres til rammeavtale for mindre elektroarbeid Sør-Rogaland. EN må sjekke om det er forekomst av fremmede arter ved graving
Materialvalg og avfallshåndtering	Produksjon av restavfall, spesialavfall og e-avfall			Håndbok R765 Avfallshåndtering,	Avfall fra vedlikeholdsarbeid blir liggende igjen langs veg	3	3	30	Følg avfallsplan
Friluftsliv/ by- og bygdsliv	Anleggsarbeid skaper hinder for ferdsel i området			Plan og bygningsloven	Anleggsarbeidet kan føre til ulykker og stengt veg. Potensielt akutt utslipp til miljø.	3	5	50	EN må utarbeide arbeidsprosedyre for anleggstrafikk og arbeid langs trafikkert veg. Godkjent arbeidsvarslingsplan. Godkjent personopplæring og sikringsmateriell.
Kulturarv	Ødelegge eller påvirke kulturminner			Lov om kulturminner Plan og bygningsloven	Negativ påvirkning på kulturminne	3	2	20	Ved graving ut over enkeltpunkt, skal oppdrag overføres til rammeavtale for mindre elektroarbeid Sør-Rogaland. Varslingsplikt til Rogaland fylkeskommune hvis det påtreffes gjenstander eller formasjoner som kan være fornminner/automatisk fredet kulturminne
Klimagassutslipp	Ressurssløsing og unødvendig klimautslipp fra anleggsvirksomheten			Klimakutt i prosjekt generelt	Unødvendig anleggstransport, klimautslipp fra anleggsmaskiner	2	3	15	God anleggsgjennomføring og minimering av transportbehov. Benytt energieffektive maskinpark (el, biogass, hydrogen eventuelt euro 6-tek.).

4. Tids- og framdriftsplan

Driftskontrakt lyses ut med varighet 1.1 2021–31.12 2022 med opsjon 1+1 år.

5. Dokumentasjon

Entreprenør skal rapportere status på YM-risiko gjennom prosjektet dokumentstyringssystem.

Prosjektet vil benytte e-room som dokumentstyringssystem for entreprenør og byggherres dokumentasjon.

6. Vedlegg

D2– H3; Varslingsplan