

Miljøoppfølgingsplan for Gammel-lina

Versjon	Dato	Hovedendringer	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
1	04.07.2019	Etablert Miljøplan	Multiconsult Norge AS v/ Merethe W. Mork	Multiconsult Norge AS v/ Erling K. Ytterås	Multiconsult Norge AS v/ Erling K. Ytterås
2	19.06.2023	Overført og bearbeidet til ny MOP mal	Multiconsult Norge AS v/ Silje C. Olsen	Multiconsult Norge AS v/ Merethe W. Mork	

1. Formål

Denne miljøoppfølgingsplanen (MOP) er utarbeidet for å sikre at miljøpåvirkningen på det ytre miljø og mennesker blir akseptabel og som et minimum innenfor gjeldende lover og forskrifter i alle faser av prosjektet. Miljøoppfølgingsplanen beskriver miljømål, samt risiko og tiltak som sikrer at miljømålene blir ivaretatt.

Miljøoppfølgingsplan skal være tema i alle prosjekterings- og byggemøter. Planen revideres fortløpende ved endringer i prosjektet.

2. Ansvar og roller

Byggherre: Trondheim kommune, Kommunalteknikk

Prosjektleder: Sissel Hovin

Byggeleder: Gunnar Klokkehaug

Miljøansvarlig: Sissel Hovin

Prosjekterende: Multiconsult Norge AS

Prosjekteringsleder: Knut Carlsen

Miljøansvarlig: Silje Olsen

Entreprenør: <entreprenørs navn>

Miljøansvarlig:

3. Beskrivelse av prosjektet

Startdato: oktober 2023	Sluttdato: juli 2025
Trondheim kommune ønsker å forbedre trafiksikkerheten ved å etablere nytt fortau i deler av Gammel-lina og Magasinvegen på strekningen Dvergstien-Selsbakkvegen. Planlagt fortau har bredde 2,5 meter. I tillegg skal det etableres VA-ledninger i Gammel-lina på strekningen Dvergstien-Alfred Hess' veg med tre tilknyttede sidetraséer til boliger. VA-ledningstrasé skal i hovedsak legges i fortauet, men arealer på siden av fortau mot hager vil også bli berørt på grunn av brede grøfter og graveskrånninger. Multiconsult	

er engasjert som prosjekterende for tiltaket.

Det er 2 faser i prosjektet. Fase 1 omfatter 290 meter vei fra Bekkvegen og 810 meter VA-ledninger. Fase 2 omfatter 200 meter vei og 220 meter VA-ledninger. Antatt fysisk levetid for VA-ledninger er satt til 100 år. Antatt fysisk levetid for vei og elektriske installasjoner er satt til 30 år.

4. Miljøaspekter

4.1. Oppsummering

Nr	Navn på tiltak	Postnr/Henvisning	Ansvarlig
4.2.1	Arealinngrep		Entreprenør
4.2.2	Fremmede arter		Entreprenør
4.2.3	Naturverdier av alm og eik		Entreprenør
4.3.1.1	Tiltak mot støv		Entreprenør
4.3.1.2	Støvregulerende tiltak		Entreprenør
4.3.2.1	Riggplan		Entreprenør
4.3.2.2	Lensing av vann		Entreprenør
4.3.2.3	Absorpsjonsmateriale		Entreprenør
4.3.3.1	Håndtering av forurenset grunn		Byggherre/ Entreprenør
4.3.3.2	Beredskapsplan		Entreprenør
4.3.3.3	Sikring av drivstofftanker		Entreprenør
4.3.3.4	Rapportering av uønskede hendelser/utslipp		Entreprenør
4.3.3.5	Helse- og miljøfarlige stoffer		Entreprenør
4.3.4.1	Grenser for støv		Byggherre/ Entreprenør
4.3.4.2	Massetransport		Entreprenør
4.3.4.3	Rystelser		Byggherre/ Entreprenør
4.3.5.1	Lysforurensning		Entreprenør
4.4.1	Materialer og innkjøp		Entreprenør
4.4.2	Fossilfri byggeplass		Entreprenør
4.4.3	Maskinpark		Entreprenør
4.4.4	Drivstofforbruk		Entreprenør
4.4.5	Energiforbruk		Entreprenør
4.4.6	Avfallsplan		Entreprenør
4.4.7	Emballasjebruk		Entreprenør
4.4.8	Massehåndtering		Entreprenør
4.5.1	Friluftsliv		Byggherre/

			Entreprenør
4.6.1	Varslingsprosedyre for eventuelle funn av fredede kulturminner		Entreprenør
4.6.2	Tiltak ved uregistrerte kulturminner		Entreprenør
4.7.1	Ryddig anleggsområde		Entreprenør

4.2. Naturmiljø

Risikovurdering

- Prosjektområdet grenser til en lokalt viktig naturtype ved Gammel-lina 26. Innenfor dette området skal økologiske funksjoner søkes opprettholdt. Det antas at arealet ikke blir benyttet av prosjektet i anleggs- eller driftsfase.
- Det er i 2019 gjennomført en kartlegging av naturverdier og fremmede arter, hvor det ble påvist en rødlistet alm og en utvalgt naturtype av hule eiker, samt fremmede arter. Resultater av kartleggingen og tiltak er beskrevet i notat *10211849-RIM-NOT-001 Kartlegging av naturverdier og fremmede arter*.
- Det er registrert rødlistet fugl i prosjektområdet som grønnfink, gulspurv og gråspurv i Artskart (artskart.no, 27.04.2023). Det er vurdert at artene ikke vil bli veldig påvirket i anleggs- eller driftsfasen.

Mål

- Sikre det biologiske mangfoldet (for eksempel trær, viktige naturtyper, viltarealer og viktig kulturlandskap) mot inngrep og forstyrrelser, både i bygge- og driftsfasen av anlegget.
- Det skal sikres at fremmede arter med høy risiko ikke blir spredt.

Tiltak

4.2.1.	<i>Arealinngrep</i>	Postnr/Henvisning	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Inngrep og forstyrrelser i arealer utenom prosjektområdet skal begrenses.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Referat fra vernerunder.		

4.2.2.	<i>Fremmede arter</i>	Postnr/Henvisning: MC rap. 10211849- RIM-RAP-NOT-001	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Tiltak for å unngå spredning av fremmede arter i notat om fremmede arter skal følges.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Byggemøterefaterat		

4.2.3.	<i>Naturverdier av alm og eik</i>	Postnr/Henvisning: Byggforskserien 513.710 og 316.211, Normtegninger Trondheim kommune "Beskyttelse av trær i anleggsfase" TK-O 01 og "Graving ved trær" TK-O 02. Forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Observerte naturverdier av alm og eik bør merkes i forkant av anleggsarbeidet og maskinførere bør informeres, iht. notat om naturverdier. Hvis hule eiker (naturtype) skal hogges, så skal dette meldes inn til Trondheim kommune på forhånd.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Byggemøtereferrat		

4.3. Forurensning

4.3.1. Utslipp til luft

Vurdering

- Prosjektområdet er i et boligfelt.
- Det er ikke utført undersøkelser eller beregninger for luftforurensning i anleggsfase.

Mål

- Der dette kan være til sjenanse for naboene er det ved tining av tele i bakken ikke tillatt å bruke parafinbrennere eller lignende som avgir eksos.
- Beskytte naboer og berørte parter mot unødig støv både i bygge- og driftsfasen.

Tiltak

4.3.1.1.	<i>Tiltak mot støv</i>	Postnr/Henvisning:	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Entreprenør skal utarbeide en plan for avbøtende tiltak mot støv for det ytre miljø i anleggsperioden. Planen skal tilfredsstillende T-1520 «Retningslinjen for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging».		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Plan for avbøtende tiltak mot støv.		

4.3.1.2.	<i>Støvregulerende tiltak</i>	Postnr/Henvisning:	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Entreprenør skal utføre støvregulerende tiltak i anleggsperioden. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, at masser som lagres på området skal være tildekket og offentlig vegnett i nærheten av anleggsområdet skal rengjøres av entreprenør på instruks fra byggeleder. Det kan også være aktuelt med lett vanning av masser for å hindre støvflukt.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Referat fra vernerunder.		

4.3.2. Utslipp til vann

Vurdering

- Leirelva ligger noen meter fra tiltaksområdet.

Mål

- Anleggsfasen skal ikke medføre forurensning som er eller kan være til skade eller ulempe for miljøet, eller har negative konsekvenser for liv og helse.
- Tiltaket skal ikke føre til varig uønsket endring av vannforekomster (elv, bekk, grunnvann m.m.) biologisk, fysisk eller kjemisk.

Tiltak

4.3.2.1.	<i>Riggplan</i>	Postnr/Henvisning	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Entreprenør skal utarbeide riggplan som bl.a. gir oversikt over vann- og avløpshåndtering og oppbevaring av kjemikalier, drivstoff etc. Riggplanen skal godkjennes av byggherre.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Riggplan.		

4.3.2.2.	<i>Lensing av vann</i>	Postnr/Henvisning	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Ved lensing av vann til kommunalt nett skal dette avklares med Trondheim bydrift.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Påslippssøknad.		

4.3.2.3.	<i>Absorpsjonsmateriale</i>	Postnr/Henvisning: Forurensningsloven.	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Det skal alltid være tilgjengelig absorpsjonsmateriale på alle maskiner for bruk ved uhell med olje/drivstoffsøl. Brukte absorbenter skal leveres til godkjent mottak.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Beredskapsplan.		

4.3.3. Utslipp til grunn

Vurdering

- Det er i 2019 gjennomført en miljøgeologisk undersøkelse hvor det er påvist forurensede masser opp til tilstandsklasse 4. Rapport 10211849-RIGm-RAP-001 *Miljøgeologisk undersøkelse med tiltaksplan*, beskriver resultater av undersøkelsen og tiltaksplan for håndtering av forurensede masser i anleggsfase. Tiltaksplanen er godkjent av Trondheim kommune i brev med referanser 19/39512 samt 23/4227.

Mål

- Unngå spredning av forurensning som følge av tiltaket.
- Unngå bruk av helse- og miljøfarlige stoffer

Tiltak

4.3.3.1.	Håndtering av forurenset grunn	Postnr/Henvisning: 10211849-RIGm- RAP-001	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn og godkjenning av denne skal følges i anleggsfase.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Sluttrapport for håndtering av forurenset grunn.		

4.3.3.2.	<i>Beredskapsplan</i>	Postnr/Henvisning:	Ansvarlig: Byggherre/ Entreprenør
Krav til utførelse	Entreprenør skal utarbeide beredskapsplan som inkluderer varsling og håndtering av uønskede miljøhendelser og forurensning. Planen skal beskrive forebyggende tiltak, samt tiltak for å begrense skadevirkninger hvis en uønsket miljøhendelse skulle oppstå. Planen skal være gjort kjent blant alle arbeidstakere inkludert underentreprenører, og alle skal vite hvor beredskapsmateriell er oppbevart.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Beredskapsplan.		

4.3.3.3.	<i>Sikring av drivstofftanker</i>	Postnr/Henvisning: Forurensningsloven.	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Entreprenør skal etablere system for sikring av drivstofftanker slik at ikke drivstoff kan havne i grunnen.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Beredskapsplan.		

4.3.3.4.	<i>Rapportering av uønskede hendelser/utslipp</i>	Postnr/Henvisning: Forurensningsloven.	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Eventuelle utslipp og andre uønskede hendelser skal registreres og rapporteres i prosjektets avvikssystem. Eventuelle uhell som medfører utslipp skal så raskt som mulig meldes byggherre. Ved akutt forurensning skal brannvesen varsles.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Prosjektets avvikssystem.		

4.3.3.5.	<i>Helse- og miljøfarlige stoffer</i>	Postnr/Henvisning: produktkontrollloven § 3A.	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Stoffer på myndighetenes liste over "prioriterte stoffer" skal ikke benyttes. Substitusjonsplikten i henhold til produktkontrolllovens krav skal dokumenteres og følges av alle aktørene i prosjektet.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Det skal etableres rutiner for å ivareta substitusjonsplikten. Dersom et stoff på prioritetslisten må benyttes, skal det være foretatt substitusjonsvurdering som viser at det ikke finnes alternativer.		

4.3.4. Støy og vibrasjoner

Vurdering

- Prosjektområdet er i et boligfelt.
- Det er ikke planlagt støyende arbeider som sprengning, pigging eller spunting.

Mål

- Helseskader og trivselsulemper som skyldes støy skal forebygges gjennom planlegging og håndheving av støykrav.
- Beskytte naboer og berørte parter mot unødige rystelser både i bygge- og driftsfasen.

Tiltak

4.3.4.1.	<i>Grenser for støy</i>	Postnr/Henvisning: Forskrift om miljørettet helsevern (§ 9).	Ansvarlig: Byggherre/ Entreprenør
Krav til utførelse	Grenser for støy gitt i T-1442 skal håndheves. Byggherren skal godkjenne entreprenørens rutiner for varsling av støyende aktivitet.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Byggemøtereferat.		

4.3.4.2.	<i>Massetransport</i>	Postnr/Henvisning: Forskrift om miljørettet helsevern (§ 9)	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Massetransport skal i størst mulig grad forekomme på hovedveger og utenfor tettbebygde strøk.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase			

4.3.4.3.	<i>Rystelser</i>	Postnr/Henvisning: Forskrift om miljørettet helsevern (§ 9).	Ansvarlig: Byggherre/ Entreprenør
Krav til utførelse	Anleggsarbeid som medfører rystelser skal meldes til berørte parter i god tid før arbeidene igangsettes.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Varslingsplan. Dokumentasjon på varsling. Rapport på rystelsesmålinger.		

4.3.5. Strålenivå (lys og annen stråling)

Vurdering

- Prosjektområdet er i et boligfelt.
- Emnet omfatter negative virkninger fra kunstig utendørslys på mennesker og miljø i anleggsfase.

Mål

- Hensyn til naboer og 3.part i forhold til lysforurensning skal ivaretas på en tilfredsstillende måte.

Tiltak

4.3.5.1.	<i>Lysforurensning</i>	Postnr/Henvisning	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Lysforurensning skal minimeres, og midlertidig belysning skal monteres og rettes slik at de ikke er til sjenanse for personer/bygninger utenfor byggeplassen. Belysning skal være energieffektiv og styrt for å unngå belysning når det ikke foregår arbeid.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Plan for belysning i byggefase skal fremgå i tilbyders riggplan og skal godkjennes av oppdragsgiver.		

4.4. Ressursbruk

Vurdering

- Det vil forbrukes ressurser i prosjektet knyttet til blant annet material, masser, drivstoff og energi.
- Det vil produseres avfall i forbindelse med prosjektet.

Mål

- Det skal legges vekt på bruk av miljøvennlige materialer med lang levetid.
- Redusere klimagassutslipp fra transport, material- og energiforbruk.
- Massetransport skal minimaliseres.
- Bevare naturressursene gjennom gjenbruk og gjenvinning av materialer på anlegget eller fra annen kilde.
- Avfallsproduksjonen under utbyggingen skal begrenses til et minimum.
- Det skal være en kildesorteringsgrad på minst 90 vekt-% og sorteres i følgende fraksjoner: farlig avfall, EE-avfall, betong/tegl, behandlet trevirke, ubehandlet trevirke, metall, gips, glass, plast, papp og restavfall.
- Optimalisere gjenbruk av masser.

Tiltak

4.4.1.	<i>Materialer og innkjøp</i>	Postnr/Henvisning: Lov om klimamål §3.	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Det skal foretas løpende vurderinger ved valg av materialer og produkter, slik at valget ikke kun baseres på kostnad, men også på miljøegenskaper. Dvs. at eksempelvis slitesterke, resirkulerte, miljømerkede eller miljøvennlige materialer, eller materialer som kan gjenvinnes eller har lang levetid, etterspørres. Hvor EPD for et material foreligger skal entreprenør dokumentere dette.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	EPD (environmental product declaration). FDV-dokumentasjon.		

4.4.2	<i>Fossilfri byggeplass</i>	Postnr/Henvisning: Lov om klimamål §3.	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Anleggsmaskiner og kjøretøy som benyttes på bygge-/anleggsplassen skal være fossilfrie (som fossilfrie energibærere regnes hydrogen, elektrisitet, fjernvarme, biogass og biodiesel). Dette gjelder også massetransport.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Månedlige rapporter på drivstofforbruk.		

4.4.3.	<i>Maskinpark</i>	Postnr/Henvisning:	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Alle maskiner skal være CE-godkjent og registrert i Maskinregisteret.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Maskinregisteret		

4.4.4.	<i>Drivstofforbruk</i>	Postnr/Henvisning:	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Drivstofforbruk skal minimaliseres. Det tillates ikke tomgangskjøring av maskiner på anlegget.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Månedlige rapporter på drivstofforbruk.		

4.4.5.	<i>Energiforbruk</i>	Postnr/Henvisning:	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Energiforbruk skal minimaliseres.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Rapportering av energiforbruk.		

4.4.6.	<i>Avfallsplan</i>	Postnr/Henvisning: MC. rap. 10211849- RIGm-RAP-001	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Før anleggsarbeidene igangsettes skal entreprenør utarbeide en avfallsplan og en plan med rutiner og systemer for avfallshåndtering.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Avfallsplan. Sluttrapport for avfall.		

4.4.7.	<i>Emballasjebruk</i>	Postnr/Henvisning:	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Emballasjebruk skal minimaliseres.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Sluttrapport for avfall.		

4.4.8.	<i>Massehåndtering</i>	Postnr/Henvisning: MC. rap. 10211849- RIGm-RAP-001	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Massehåndteringen skal planlegges slik at den blir mest mulig rasjonell (lagring av masser, returlass osv.). Gjenbruk av masser skal optimaliseres.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Plan for massehåndtering.		

4.5. Friluftsliv og byliv

Vurdering

- Prosjektområdet grenser til et svært viktige friluftslivsområder, Selsbakk og Leirelva. Det antas at disse arealene ikke blir benyttet eller påvirket av prosjektet i anleggs- eller driftsfase.
- Det er ferdsel av myke trafikanter inkludert skolebarn i prosjektområdet, og de vil bli påvirket negativt av anleggsarbeider som følge av redusert mulighet for ferdsel og fare for påkjørsler. I driftsfase vil ikke prosjektet påvirke 3. part.

Mål

- Eksisterende grøntarealer og andre viktige områder for friluftslivet skal forsøkes bevart.
- Anleggstrafikken skal i minst mulig grad belaste bomiljøet og heller ikke begrense mulighetene til utøvelse av friluftsliv og rekreasjon utenfor anleggsområdet.

Tiltak

4.5.1.	<i>Friluftsliv</i>	Postnr/Henvisning: Lov om friluftsliv (§ 1)	Ansvarlig: Byggherre/ Entreprenør
Krav til utførelse	Det skal opprettholdes gangveger hvor myke trafikanter kan ferdes trygt mens anleggsarbeidene pågår.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Dokumenteres på vernerunder.		

4.6. Kulturminner og kulturmiljø

Vurdering

- Det er ikke registrert kulturminner, kulturmiljø eller bygninger fra før 1900 innenfor prosjektområdet eller like i nærheten. 60 meter nordvest for prosjektområdet ligger det to boliger som er kommunalt verneverdige (miljostatus.no, 20.02.2023).

Mål

- Bevaring av kulturminner, kulturmiljøet og andre historiske og arkeologiske interesser.

Tiltak

4.6.1.	<i>Varslingsprosedyre for eventuelle funn av fredede kulturminner</i>	Postnr/Henvisning: Kulturminneloven (33) § 3.	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Entreprenør skal utarbeide en varslingsprosedyre for å håndtere eventuelle funn eller mistanke om funn av automatisk fredede kulturminner. Entreprenørens varslingsprosedyre for å håndtere eventuelle funn av automatisk fredede kulturminner skal gjøres kjent for alle aktuelle personer på anlegget.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Varslingsprosedyre.		

4.6.2.	<i>Tiltak ved uregistrerte kulturminner</i>	Postnr/Henvisning: Kulturminneloven (33) § 3.	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Dersom uregistrerte kulturminner blir avdekket, skal anleggsvirksomhet som kan påvirke kulturminner stanses umiddelbart, og entreprenør skal melde fra til Byggherren. Krav til drift av anlegget for å ivareta kulturminner stilles i FDV dokumentasjonen. FDV dokumentasjon skal følges for å ivareta eventuelle kulturminner.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	FDV dokumentasjon.		

4.7. Landskapsbilde, stedsutforming og estetikk

Vurdering

Prosjektområdet ligger i et veletablert boligfelt.

Mål

- Prosjektet skal så langt det lar seg gjøre unngå å forringe det helhetlige inntrykket av landskapsbilde ved tiltaksområdet

Tiltak

4.6.1	<i>Ryddig anleggsområde</i>	Postnr/Henvisning: jf. plan- og bygningens formålsparagraf (§1- 1) (15).	Ansvarlig: Entreprenør
Krav til utførelse	Anleggsområdet skal holdes ryddig, og det skal etableres rutiner og sjekklister for daglig opprydding.		
Dokumentasjon/ oppfølging i byggefase	Dokumenteres på vernerunder.		

5. Avviksbehandling

Alle avvik fra miljøoppfølgingsplanen som har betydning for det ytre miljø, skal rapporteres til byggeleder og behandles i påfølgende byggemøte. Ansvarlig utførende skal sørge for avviksmelding og iverksette nødvendige tiltak.

Uønskede hendelser knyttet til ytre miljø som kan føre til akutt forurensning av betydning skal meldes og behandles etter myndighetskrav. Ansvarlig utførende skal iverksette strakstiltak og varsle byggherre.

6. Rapportering og dokumentasjon

Iht. klima- og miljøkrav til Trondheim kommunes bygge- og anleggsplasser stilles det spesifikke krav bl.a. til drivstoff/energibærer. Leverandøren skal til enhver tid kunne fremlegge dokumentasjon på type og mengde drivstoff som er benyttet i kontrakten.

Entreprenøren skal rapportere månedlig og ved anleggsfasens slutt på energi- og drivstofforbruk og total transportdistanse, for anleggsmaskiner og tunge kjøretøy.