



Ski kommune  
Kommunalteknikk

# D4. Miljøoppfølgingsplan

Prosjekt - 6763  
Parkveien, Rehabilitering av VA



## Innhold

<b>1.</b>	<b>Innledning</b> .....	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Overordnet miljømål</b> .....	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Kort beskrivelse av prosjektet</b> .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Forankring og øvrige prosjekt dokumenter</b> .....	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>Roller og ansvar</b> .....	<b>6</b>
<b>6.</b>	<b>Miljøaspekter</b> .....	<b>7</b>
6.1.	Generelt .....	7
6.2.	Naturmiljø .....	7
6.3.	Kulturminne - Kultur.....	7
6.4.	Forurensning av jord og vann.....	7
6.5.	Forurenset grunn: .....	8
6.6.	Støy .....	8
6.7.	Luftforurensning .....	9
6.8.	Avfall.....	9
6.9.	Vibrasjoner og rystelser.....	9
6.10.	Landbruk og naturressurser .....	10
6.11.	Ressursbruk og Materialvalg:.....	10
6.12.	Landskapsbilde .....	10
6.13.	Trafikk:.....	10
<b>7.</b>	<b>MOP-skjema</b> .....	<b>11</b>

## 1. Innledning

Denne miljøoppfølgingsplanen (heretter kalt MOP) er utarbeidet etter NS3466. Hovedmålsettingen med miljøoppfølging og systematisk styring av utbyggingsprosjektet er å ivareta hensynet til miljø, omgivelsen, naboer og brukere, og sikre at miljøpåvirkningen på det ytre miljø blir akseptabel og som et minimum innenfor gjeldende lover og forskrifter i alle faser av prosjektet.

MOP beskriver ulike miljømål fastsatt av Ski kommune samt forebyggende og avbøtende tiltak som sikrer at miljømålene blir ivaretatt. Tiltakene som er beskrevet under er sammenstilt utfra kjennskap til området, grunnundersøkelser, og gjeldende lovverk, samt reguleringsplaner for området. Kravene er videreført til entreprenør gjennom anbudsgrunnlaget.

Som en del av «Trygge lokalsamfunn» er satsingsområdene til kommunen trafiksikkerhet, struktur i arbeidet med helsekonsekvensutredninger og universell utforming av uteområder, veier og gate. Dette skal også gjelde i anleggsperioder. Disse tre satsingsområdene vil sette store krav til sikkerhet, merking og tilrettelegging i anleggsperioden.

Ved behov skal MOPen revideres. Revisjoner skal godkjennes av byggherrens prosjektleder. Prosjektleder skal også vurdere om revisjonen er av en slik karakter at planmyndighet skal varsles.

## 2. Overordnet miljømål

Ski kommune, som arbeidsgiver og byggherre, har følgende overordnet mål knyttet til gjennomføringen av sine prosjekter:

- Det skal ikke oppstå skader på miljø eller publikum som følge av prosjektets aktiviteter.
- Målsetting for prosjektet er null (0) uønskede hendelser som medfører avvik.
- Ytre miljø (YM) skal være på agendaen i all møtevirksomhet i prosjektet.
- Anlegget skal som et minimum tilfredsstillende alle myndighetskrav til YM under utførelse, og det skal derfor ikke komme pålegg fra tilsynsmyndigheter.
- Alle uønskede hendelser tilknyttet YM skal rapporteres som avvik og fremlegges byggherren.
- Målene skal oppnås gjennom god planlegging, organisering og kontroll av byggeplassen, i henhold til intensjoner og offentlige krav og forskrifter.
- Forurensning av jord, vann og luft skal unngås.
- Naturmiljøet skal ivaretas og inngrepene skal begrenses til det som er nødvendig for å etablere tiltaket.
- Beredskapsplaner skal utarbeides for eventuelle tilfeller med akutte forurensninger ved utslipp av olje, drivstoff eller andre kjemikalier, samt rutiner for varsling dersom eksisterende forurensninger påtreffes.
- Avvik fra kravene skal rapporteres umiddelbart til Byggherren
- Ingen skal utsettes for støy fra anleggsvirksomheten over gjeldende grenseverdier.
- Ingen eiendommer eller installasjoner skal utsettes for skader som følge anleggsvirksomheten.
- Ingen utslipp av farlige kjemikalier, drivstoff, borevæske etc. til jord og vann. Ingen spredning av slam og borekaks.
- Ingen utslipp av ubehandlet anleggsvann til spillvannsledning.
- Ingen utslipp av anleggsvann uten tillatelse av aktuell myndighet.

### 3. Kort beskrivelse av prosjektet

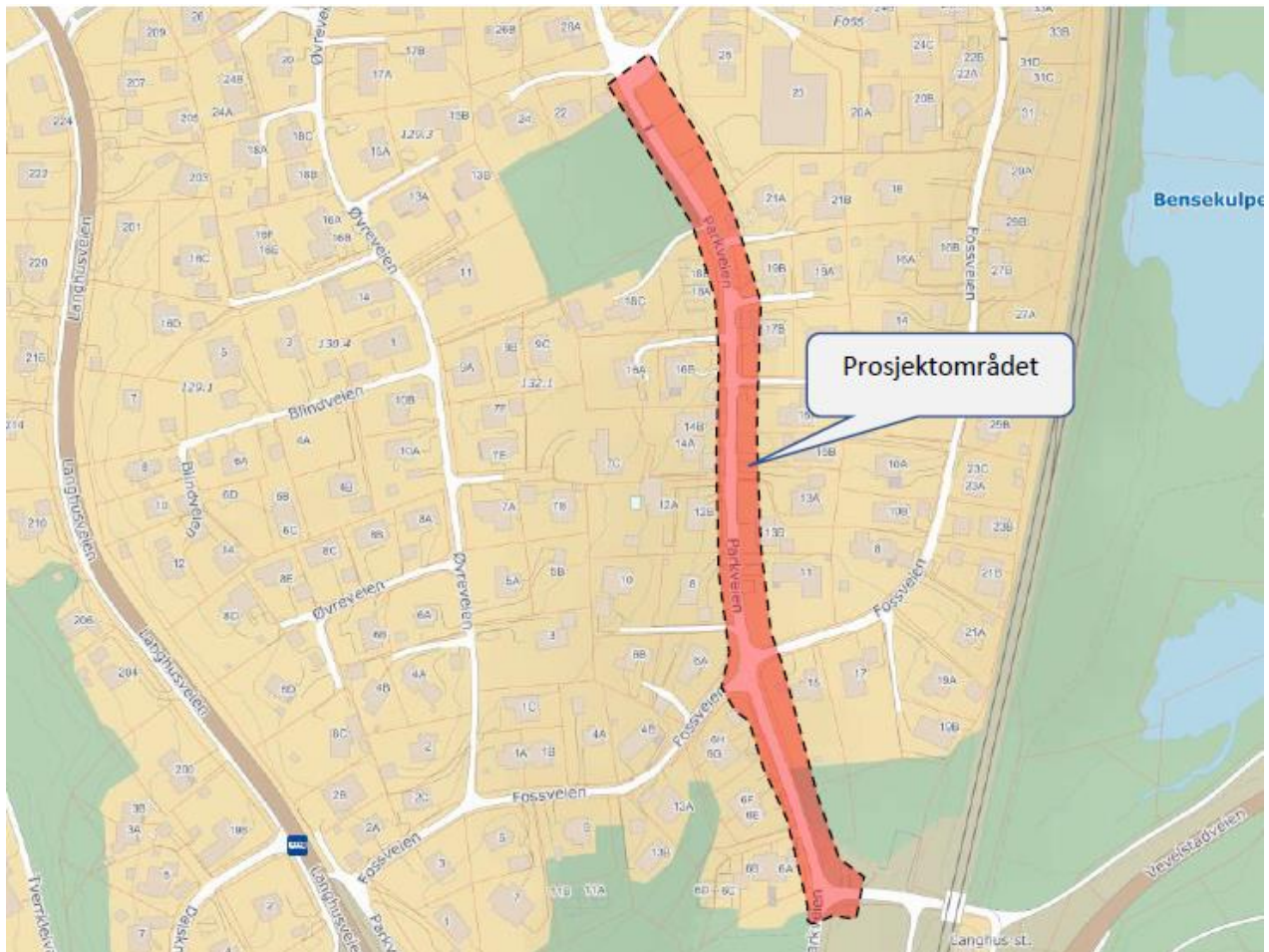
Eksisterende vann-, spillvann- og overvannsledninger i Parkveien skal rehabiliteres, iht. Ski kommunens tiltaksplan VA tiltaksplan og gjennomføres i samsvar med overordnet mål fra kommuneplanen og gjeldende normer. Eksisterende VA-ledninger skal frakobles (ledningene ikke fjernes) og nye VA-ledninger skal etableres.

Total lengde på strekket som skal rehabiliteres er cirka 400 m, som vist i oversiktskart. Ved nordenden av prosjektområdet ligger det snuhammer ved Parkveien 27. På sørenden av prosjektområdet ligger eksisterende spillvannspumpestasjon.

Det er utført grunnundersøkelser og det antas at grunnforhold er en kombinasjon av løsmasser og grunnfjell.

Prosjektet omfatter følgende arbeider:

- Grunnarbeider, graving av nye grøfter og tilhørende sikringsarbeid
- Etablering av nye VA-ledninger og nye kummer
- Omlegging av diverse stikkledninger etter nærmere avtale
- Reetablering av berørte veier.
- Pålegg om utskifting av private stikkledninger
- Omlegging av diverse stikkledninger etter nærmere avtale



Figur 1-1 Oversikt over tiltaksområdet

## 4. Forankring og øvrige prosjekt dokumenter

Dette dokumentet er styrende for entreprenøren som skal utføre arbeider som beskrevet i Rehabilitering av VA – Parkveien (Prosjekt nummer 6763) og inngår som et av flere vedlegg i kontrakten om å utføre bygge- og anleggsarbeidene.

Følgende lovverk stiller krav til miljøoppfølging og kartlegging av risiko i forhold til miljø:

- Internkontrollforskriften
- Forurensningsloven og Forurensningsforskriften
- Plan- og bygningsloven

I tillegg er planen laget i samsvar med:

- NS 3466; Miljøprogram og miljøoppfølgingsplan for ytre miljø for bygg-, anleggs- og eiendomsnæring.
- Statens vegvesens mal og veileder for utarbeidelse av ytre miljø (YM-plan)
- Statens vegvesens V712 om konsekvensanalyser
- Veiledning til miljøprogram og miljøoppfølgingsplan – Ski kommune, versjon 05.04.2017
- Retningslinje for behandling av støy (T-1442)
- Retningslinje for behandling av luftkvalitet (T-1520)

Tiltaket skal gjennomføres i samsvar med politisk vedtatte dokumenter i Ski kommune:

- Tiltaksplan for vannforsyning, avløp og vannmiljø, Ski kommune. dato 05.09.2011.
- Kommuneplan for Ski kommune 2011-2022, vedtatt 22.06.2011.
- Klima- og energiplan for Ski kommune Del 1 – temaplan 2016 -2020.

I prosjektorganisasjonen er det YM-koordinator for henholdsvis prosjekteringsfasen og gjennomføringsfasen som er ansvarlige for utarbeidelse, oppfølging og videre utvikling av plan for ytre miljø. YM-koordinator har, i samarbeid med prosjektleder, ansvar for å sikre et kontinuerlig fokus på ytre miljø i prosjektet

## 5. Roller og ansvar

### Byggherre:

Prosjekteier: Ski kommune  
Prosjektleder: Bijan khalili  
Byggeleder: Steffen Bye  
Miljø-ansvarlig: Anne-Marie Holtet  
Produksjonsplanlegger VA: Arild Johannessen

### Prosjekterende:

Prosjektleder: Bijan khalili

Etter NS 3466 vil det bli stilt følgende krav til organisering og ansvar i den videre prosjekterings- og anleggsfasen:

Oppdragsgiver skal utpeke en miljøansvarlig i egen organisasjon. Vedkommende skal påse at oppdragsgiverens krav og mål blir fulgt opp. Prosjekterende skal ha en miljøansvarlig i egen prosjektorganisasjon. Vedkommende skal påse at krav og mål satt i miljøprogram blir fulgt opp.

Entreprenøren, herunder alle underentreprenører, skal utpeke en miljøansvarlig i egen

prosjektorganisasjon. Vedkommende skal påse at krav og mål satt i miljøprogram blir fulgt opp, og rapportere til miljøansvarlig hos oppdragsgiver. Statusrapportering iht. krav, mål og tiltak skal skje fortløpende til miljøansvarlig hos oppdragsgiver. Gjennomgang av aktuelle krav og mål i miljøprogrammet skal ha et eget pkt. på møteagendaen til prosjekterings- og byggemøter, i møtereferater og i rapporter til oppdragsgiver.

## **6. Miljøaspekter**

I det følgende omtales hvert enkelt tema med mål, dagens tilstand og nødvendige tiltak. De temaene som ikke er funnet relevante i forbindelse med dette prosjektet er ikke tatt med. Det er kun de momentene hvor det vurderes å være en risiko for ytre miljø som er tatt med.

### **6.1. Generelt**

Utførende entreprenør skal ha generell beredskapsplan for å hindre skader til ytre miljø. Det skal utpekes en miljøansvarlig hos entreprenør.

### **6.2. Naturmiljø**

Tiltaksområdet er boligområdet. Det er ikke registrerte verneområder eller viktige naturtyper innenfor planområdet (ref. naturdatabas). Det er heller ikke påvist rødlistearter eller svartlistede arter i prosjektområdet iht. artsdatabanken.

### **6.3. Kulturminne - Kultur**

#### ***Mål:***

Bevare kulturminner, kulturmiljø og landskap.

#### ***Situasjonsbeskrivelse:***

Det er ikke noen tidligere registrerte funn av kulturhistorisk verdi innenfor prosjektområdet (Kilde: kulturminnesok.no).

#### ***Tiltak:***

Dersom det under anleggsarbeid i prosjektområdet framkommer kulturminner, må arbeidet straks stanses og byggherren og kulturvernmyndighetene varsles, jfr. Lov om kulturminner § 8, 2. ledd.

### **6.4. Forurensning av jord og vann**

#### ***Mål:***

- Ingen spredning av forurensede masser ved graving og sprengning.
- Ingen utslipp av farlige kjemikalier, drivstoff, løsemidler etc. til jord og vann.
- Ingen utslipp av ubehandlet anleggsvann.
- Ingen utslipp av anleggsvann uten tillatelse av aktuell myndighet.
- Ingen spredning av farlig avfall
- Beredskap for å sikre mot akutt forurensning

#### ***Situasjonsbeskrivelse:***

Anleggsarbeid kommer til å genere noe anleggsvann og slam som er blanding av grunnvann og masser. Anleggsvann skal behandles før det eventuelt infiltreres eller slippes på overvannsledning. Gravearbeidene kan medføre avrenning av partikler. Dette kan midlertidig påvirke nedstrøms vassdrag.

Akutt forurensning fra uhell med kjøretøyer/ anleggsutstyr, fylling av drivstoff og håndtering av miljøskadelige kjemikalier kan forurense jord i anleggsfase og kan påvirke vann nedstrøms

anleggsområdet.

**Tiltak:**

- Følge tiltak i avfallsplan
- Absorbent skal være tilgjengelig til enhver tid
- Etablere beredskapsrutiner for håndtering av akutt utslipp spesielt mot bekken
- Etablere rutine for håndtering av anleggsvann (sedimentering/overvåking av grenseverdi)

**6.5. Forurenset grunn:**

**Mål:**

- Håndtering av masser skal ikke medføre spredning av forurensning under anleggsarbeid eller ved sluttdeponering.
- Ikke spre forurensning med konsekvenser i resipient; vassdrag, elv, fjord, grunn/jord eller luft.

**Situasjonsbeskrivelse:**

Det er utført grunnundersøkelser. Tiltaket er klassifisert som geoteknisk kategori 2. Det kan påtreffes hittil ukjent forurensning i andre fyllmasser (som ved graving, mellomagring og transport kan bli spredt videre).

**Tiltak:**

- Ved mistenkt om forurenset masse (forurenset grunn) skal graving/masseomdisponering opphøre og miljøansvarlig kontaktes og situasjonen drøftes.
- Håndtering av forurenset masse skal gjennomføres iht. forurensningsforskrift.

**6.6. Støy**

**Mål:**

- Ingen skal utsettes for støy fra anleggsvirksomheten over gjeldende grenseverdier
- Støy fra sprengningsarbeidet skal ikke overskride grenseverdier i gjeldende forskrifter/tillatelser.
- Støy fra anleggstrafikk – anleggsmaskiner – skal så langt det er mulig ikke sjenere omgivelsene/naboer

**Situasjonsbeskrivelse:**

Det vil være støy knyttet til sprengning, pigging av fjell, lasting og transport av masser og materialer til og fra anlegget. Anleggsarbeid utføres i hovedsak innen vanlig arbeidstid. Dersom det blir noe endring i arbeidstid, må entreprenør søke om dispensasjon fra Ski kommune.

**Tiltak:**

- God kommunikasjon med naboer: Særlig støyende arbeider skal varsles omgivelsene i god tid før arbeidene tar til.
- Retningslinjer TA1442 om støy skal overholdes.
- De mest støyende arbeider utføres i vanlig arbeidstid slik at færrest mulig naboer er hjemme på dette tidspunktet.
- Ved behov vurderes å foreta kontrollmåling av støy i anleggsperioden for å sikre at grenseverdier ikke overskrides



- Sprengning skal skje på dagtid.
- Tilrettelegge for anleggsområde/ lagring av maskiner i nærheten for å redusere transport til/fra anlegget mest mulig

### **6.7.Luftforurensning**

#### ***Mål:***

- Gjeldende nasjonale mål for luftkvalitet skal overholdes.
- Anleggstrafikk skal begrenses for å unngå ubehag for naboer, brukere og ytre miljø generelt.
- Hvis forurensede masser skal transporteres bort, må fare for støv til omgivelsene reduseres til et minimum.

#### ***Situasjonsbeskrivelse:***

Det kan oppstå lokale problemer med luftforurensing (støv, eksos osv.) i anleggsperioden. Støvproblem kan bli betydelig under utlegging av masser. I tørkeperioden kan støv knyttet til gravearbeid og anleggstransport være et problem for naboene.

#### ***Tiltak:***

Vurdering av behov og beredskap for tiltak mot luftforurensing, som f.eks. vanning av anleggsområdet eller dekkning av lasteplan eller bruk av miljøvennlig støvbinding.

### **6.8.Avfall**

#### ***Mål:***

- Det skal utarbeides en avfallsplan.
- Det skal redusere unødig materialbruk.
- Avfall skal håndteres miljømessig riktig, iht. forurensningsforskriften, skal sorteres og skal leveres til godkjent mottak.

#### ***Situasjonsbeskrivelse:***

Anleggsaktiviteter vil generere avfall. Det skal legges til rette for god sortering og håndtering av avfall i anleggsfasen. Det skal etableres rutiner for bortkjøring av avfall og slam.

#### ***Tiltak:***

- Utarbeidelse av avfallsplan
- Etablering rutine for håndtering av farlige avfall f.eks. container for forskjellige typer avfall samt lagring av slam og borekaks
- Kildesortering av avfall
- Miljøfarlig avfall skal ivaretas og borttransporteres til godkjent mottak.
- Det er ikke tillatt å brenne avfall.

### **6.9.Vibrasjoner og rystelser**

#### ***Mål:***

Ingen eiendommer eller installasjoner skal utsettes for skader som følge av vibrasjoner/rystelser fra anleggsvirksomheten.

#### ***Situasjonsbeskrivelse:***

Det vill være rystelser og vibrasjoner knyttet hovedsakelig til sprengning og pigging av fjell, samt

noe fra anleggstrafikk til og fra anlegget. Dette kan føre til skade på eiendommer som ligger i nærheten av anlegget.

**Tiltak:**

- Det er utført grunnundersøkelser for å kartlegge type grunn. Det utføres eiendomsbesiktigelse.
- Vibrasjonsgrenser for sprengningsarbeidene er fastsatt av konsulentfirma. Rystelser i anleggsperiode skal ligge under tillatte grenseverdier iht. rapport fra konsulentfirma og iht. NS 8141.
- I forbindelse med alle sprengningsarbeider skal det anvendes rystelsesmåler. Målerne må ha automatisk rapportering til en database/system som sender e-post eller SMS til ønsket personell i Ski kommune Byggeleder og prosjektleder - ved vibrasjoner over innlagt triggernivå.
- Det vises til veiledende grenseverdier i NS 8141:2001 "Vibrasjoner og støt».
- Tiltak skal settes i verk for å redusere rystelsene dersom de viser for høye verdier.

**6.10. Landbruk og naturressurser**

Området er et boligområde. Det er ingen landbruk og naturressurser på anleggsområdet.

**6.11. Ressursbruk og Materialvalg:**

Det skal velges materialer med minst konsekvens på ytre miljø.

**6.12. Landskapsbilde**

**Mål:**

- I anleggsperioden skal entreprenør etterstrebe en ryddig og oversiktlig anleggsplass
- Omgivelsene skal ikke berøres negativt av anleggsaktiviteter.
- Ingen unødvendig inngrep skjer i landskapsbildet.

**Tiltak:**

Entreprenør organiserer arbeidet i anleggsperioden på en oversiktlig måte. Anleggsområdet skal organiseres blant annet med egne strategisk plasserte avfallsstasjoner. Entreprenør skal ha daglig gjennomgang av byggeplass i anleggsperioden. Evt. gravemasser skal ha egne tiltenkte midlertidige lagringsområder. Entreprenøren plikter å foreta løpende opprydding og rengjøring etter egne arbeider. Arbeidsplassen skal til enhver tid være oversiktlig og ryddig.

**6.13. Trafikk:**

Situasjonsbeskrivelse: Anleggstrafikk kan sperre framkommelighet. Åpne grøfter kan medføre risiko for at uvedkommende faller ned.

**Tiltak:**

- Riggplass skal være avsperrert og sikret med anleggsgjerde.
- Planlegge transport og leveranser utenom rushtider så mye som mulig.

## 7. MOP-skjema

Nr.	Tiltak	Dokumentasjon
<b>1. Generelt, organisering og ansvar</b>		
T 1.1	Entreprenør, herunder alle underentreprenører, må utpeke en miljøansvarlig i egen prosjektorganisasjon.	Organisasjonskart
T 1.2	Dette MOP-skjemaet skal gjennomgås i eget møte kort tid etter prosjektets oppstatsmøte.	Møtereferat
<b>2. Naturmiljø</b>		
T 2.1	Toppmasser som graves opp i forbindelse med anleggsarbeidene der det er påvist svartelistede fremmede arter bør brukes på stedet, og ikke benyttes andre steder der det ikke tidligere er registrert tilsvarende fremmede arter.	Plan for massehåndtering.
T 2.2	Anleggsmaskiner og utstyr skal være rengjort for jord og plantedeler før de tas i bruk på anlegget.	Vise på verne/miljørunde og/eller rapportere i byggemøte
<b>3. Kulturminner</b>		
T 3.1	Dersom det i anleggsfasen påtreffes uregistrerte automatisk fredete kulturminner, for eksempel i form av helleristninger, brent leire, keramikk, flint, groper av trekull og/eller brent stein og lignende, skal arbeidet øyeblikkelig stanses og Byggherre og Akershus fylkeskommune (AFK) varsles.	E-post eller brev.
<b>4. Forurensning av vann</b>		
T 4.1	Absorbenter skal medbringes på hvert kjøretøy så lenge anleggsarbeidene pågår og det er fare for forurensning til jord/grunn/vann.	Vise på verne/miljørunde eller rapportere i byggemøte.
T 4.2	Det skal ikke oppbevares drivstofftank eller andre potensielt miljøskadelige stoffer på en slik måte at uhell og lekkasjer kan påvirke anleggområdet.	Vise på verne/miljørunde eller rapportere i byggemøte.
T 4.3	Anleggsvann skal pumpes til containere for sedimentering og visuell kontroll før overløp ledes til terreng eller bekk.	Vise på verne/miljørunde eller rapportere i byggemøte.
T 4.4	Kontrollere vannkvaliteten ved utløp av containere: Daglig kontroll: Visuell kontroll av suspendert stoff og oljeforurensning. Dersom anleggsvannet er uklart/grumsete: Varsle BH og vurdere ekstra behov for containere. Dersom det mistenkes oljeforurensning skal BH varsles og anleggsvannet renses med oljeutskiller før utslipp.	Bilder og kort notat om tilstand

Nr.	Tiltak	Dokumentasjon
<b>5. Forurensing av jord</b>		
T 5.1	Se pkt 4.1. og 4.2.	
T 5.2	<p>Dersom det avdekkes grunn som mistenkes å være forurenset etter anleggsstart, skal byggherre straks varsles, og det skal utføres miljøtekniske undersøkelser av fagkyndig miljørådgiver.</p> <p>I perioden fra mistanke om forurenset grunn oppstår til tiltaksplan eller supplerende notat er godkjent av Byggesak, skal forebygges spredning av forurensning, og etter råd fra fagkyndig miljørådgiver avgjøres om og hvor ytterlige gravearbeider må midlertidig stanses. Hvor masser som allerede er gravd opp kan mellomlagres innenfor tiltaksområdet behov for tildekking om oppgravde masser middelbart bør kjøres bort til egnet mottak midlertidig håndtering av forurenset anleggsvann</p>	Epost tlf. og/eller referater.
T 5.3	Se pkt. T 8.1.	
T 5.4	Fylling og oppbevaring av drivstoff skal skje uten fare for søl til jord/grunn, ved at tanking foregår på tett dekke og/eller at påfyllingsmetode dokumenteres å ikke medføre søl/lekkasje.	Vise på verne-/miljørunde eller rapportere i byggemøte.
<b>6. Støy</b>		
T 6.1	<p>Arbeidstid skal normalt være hverdager kl. 7-19.</p> <p>Arbeidstid utover dette må avtales med BH.</p> <p>Sprengning og andre særlig støyende arbeider skal normalt bare foregå hverdager 7-16.</p>	Rapportere i byggemøte.
T 6.2	<p>Ved planlagte overskridelser av støyretningslinjer skal kommunelegen og berørte naboer varsles som følger:</p> <p>Spunting, sprenging og boring og ev. nattarbeid varsles minst én uke i forveien.</p> <p>Mindre, kortvarige støyende arbeider bør varsles senest to dager før oppstart.</p> <p>All annen støyende aktivitet varsles senest tre dager før oppstart.</p>	Brev, e-post, møterefater.
T 6.3	Gjennomføre støymåling dersom det er tvil om støygrensen i retningslinje T1442 overholdes.	Rapport fra støymåling.
<b>7. Luftforurensning og støy</b>		
T 7.1	<p>Entreprenøren skal vedlikeholde, rengjøre og vanne veier, gang- og sykkelveier som berøres av anleggsarbeidene ved behov.</p> <p>Det skal ikke brukes salt.</p>	Vise på verne-/miljørunde eller rapportere i byggemøte.
T 7.2	Entreprenøren skal på riggplassen legge på egnede masser som forebygger tilgrising av vei ved utkjøring.	Vise på verne-/miljørunde eller rapportere i byggemøte.
T 7.3	Entreprenøren skal tildekke eller vanne lagrede masser dersom de forårsaker støvplage.	Vise på verne-/miljørunde eller rapportere i byggemøte.
T 7.4	Unødig tomgangskjøring er ikke tillatt	Vise på verne-/miljørunde eller rapportere i byggemøte.

Nr.	Tiltak	Dokumentasjon
<b>8. Miljøfarlige stoffer og kjemikalier</b>		
T 8.1	Helse- og miljøfarlige kjemikalier og stoffer skal håndteres og oppbevares på en fullt forsvarlig måte slik at helseskader, miljøskader, brann, eksplosjon og andre ulykker unngås.	Rapport fra verne- og miljørunder.
T 8.2	Før anleggsstart skal det vurderes om farlige kjemikalier som er planlagt brukt, kan erstattes med kjemikalier eller prosesser som ikke er farlige eller som er mindre farlige.	Rapport fra verne- og miljørunder.
<b>9. Avfall</b>		
T 9.1	Det skal utarbeides en avfallsplan for alt øvrig avfall. Alt avfall skal kildesorteres og leveres godkjent mottak, herunder treverk og annet organisk avfall, plast, metall og kabler, annet ikke- organisk avfall.	Kvittering for levert avfall eller avtale med renovasjonsfirma.
T 9.2	Anleggsområdet og riggplasser skal løpende ryddes for avfall og emballasje.	Vise på verne-/miljørunde.
T 9.3	Det er ikke tillatt å brenne avfall.	Verne-/miljørunde.
<b>10. Vibrasjoner og rystelser</b>		
10.1	Rystelser skal registreres og det skal sendes SMS-varsling ved høye verdier til utvalgte personer hos byggeleder og entreprenør.	Varslingsrapport
10.2	Tiltak skal settes i verk for å redusere rystelsene dersom de viser for høye verdier.	Epost eller rapportere i byggemøte
<b>11. Nærmiljø og friluftsliv</b>		
T 11.1	Det skal utarbeides plan for anleggsvarsling som viser oppsett av anleggsgjerde(r), trafikkskilt/ underskilt, eventuell lysregulering m.m.	Plan for anleggsvarsling
T 11.2	Følge opp at planen gjennomføres.	Vise på verne/miljørunder og rapportere i byggemøter.
T 11.3	Gjerde inn grøfter/byggegroper for å forbygge at uvedkommende faller ned.	Referat fra verne/miljørunde