

 Vestre Toten kommune	HMS-plan Dato: 09.08.22
Oppdragsnr.:	Oppdragsnavn: Rehabilitering vannledning Pumpevegen – Raufoss kirkegård

HMS-PLAN

Iht. forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser, Byggherreforskriften. Forenklet HMS-plan kan benyttes ved gjennomføring av mindre byggearbeider og enkle prosjekter, og skal henges opp på synlig sted på byggeplassen – sammen med forhåndsmelding til Arbeidstilsynet, samordningsskjemaet, etc. Pga. definisjonen av HMS gjennom BHF deles planen i 2 deler. Del 1 ivaretar kravene på arbeidsmiljøet, del 2 ivaretar kravene på ytre miljøet.

1. Del – SHA plan

Prosjekt: Rehabilitering av vannledning fra Pumpevegen gjennom Raufoss kirkegård I dag ligger trasé i veg, kirkegård og på private eiendommer.	Byggeplassens adresse: Pumpevegen 6 – Raufoss kirkegård, 2835 Raufoss
(BH) Byggherre, navn og adresse: Vestre Toten kommune Teknisk driftsavdeling Pb. 84 2831 Raufoss	(BHR) Byggherrens representant, navn og adresse: Vestre Toten kommune Hunnselvsvegen 12, 2830 Raufoss Att.: Bjørn Martinsen e-post: bjorn.martinsen@vestre-toten.kommune.no
(KP) Koordinator for arbeidsmiljøspørsmål under utarbeidelsen av prosjektet (BHF §14, første ledd), navn og adresse: Vestre Toten kommune 2831 Raufoss Att.: e-post:	(KU) Koordinator for arbeidsmiljøspørsmål under gjennomføringen av prosjektet (BHF §14, andre ledd), navn og adresse: Vestre Toten kommune 2831 Raufoss Att.: e-post:
Dato for arbeidsstart på byggeplass:	Forventet varighet av arbeidet på byggeplassen:
Forventet største antall arbeidstakere samtidig på byggeplassen: Antall:	Planlagt antall entreprenører og enkeltmannsforetak Antall:
Angivelse av de entreprenører som allerede er valgt: 1) Innleid ressurs, Entreprenør:	
Prosjektets hovedaktiviteter: Arbeidene består av følgende: - Graving av groper for trekking av vannledning - Gravearbeider for eventuelle kumpunkter og vinkelendringer over 15-30 grader - Rehabilitering av vannledning - Demontering/remontering av kumgods - Sveising av overganger	

 Vestre Toten kommune	HMS-plan Dato: 09.08.22
Oppdragsnr.:	Oppdragsnavn: Rehabilitering vannledning Pumpevegen – Raufoss kirkegård

Felles HMS-bestemmelser for byggeplass:

- Brannslukningsapparat er plassert i biler og maskiner, samt evt. anleggsbrakke
- Førstehjelpsutstyr skal være tilgjengelig på anleggs plass

Risikoanalyse til byggeplassen

Det er gjennomført fareidentifikasjon, ref. fareidentifikasjonsskjema av 09.08.2022. Alle situasjoner kjent i planleggingsfasen, og som påregnes å kunne utgjøre en fare, er bekreftet ivaretatt gjennom rutiner i utførende entreprenørs internkontrollsystem. Dersom det oppstår situasjoner som ikke ivaretas av eksisterende rutiner, skal disse revideres inn i SHA-planen. Sikker jobbanalyse gjennomføres før arbeidsoperasjon tar til.

Fareidentifikasjonsskjema av 09.08.2022

Behandling av uønskede hendelser og tilstander

Prinsipper:

- Uønskede hendelser og tilstander i utførelsesfasen skal behandles slik at:
 - o Hendelsen eller tilstanden rettes opp.
 - o Konsekvensene av hendelsen eller tilstanden minimaliseres.
 - o Årsakene til hendelsen eller tilstanden finnes, om mulig.
 - o Tiltak iverksettes om mulig for å forebygge at tilsvarende hendelser eller tilstander oppstår igjen.
 - o Effekten av iverksatte tiltak bekreftes.
- Uønskede hendelser og tilstander skal dokumenteres og registreres, slik at:
 - o Behandlingen av dem kan følges opp.
 - o Erfaringen kan benyttes i prosjektets løpende forbedringsarbeid.

Prosess:

- Den som oppdager en uønsket hendelse eller tilstand, iverksetter om mulig strakstiltak for å begrense omfanget av hendelsen/tilstanden og muligheten for ytterligere hendelser.
- Den som oppdager en uønsket hendelse eller tilstand melder fra til nærmeste leder eller dennes representant om hendelsen/tilstanden skriftlig eller muntlig iht. virksomhetens eget system.
- Ansvarlig leder sørger for at det utarbeides en hendelsesrapport iht. virksomhetens eget system.
- Ansvarlig leder sørger for varsling til relevante myndigheter (For eksempel Arbeidstilsynet, DSB, Miljødirektoratet) iht. lovverket.
- Ansvarlig leder sørger for at kopi av hendelsesrapporter og rapporter til myndigheter distribueres til KU.
- KU sørger for at alle innrapporterte uønskede hendelser og tilstander blir registrert i prosjektets logg.
- Den enkelte arbeidsgiver behandler uønskede hendelser og tilstander innen egen virksomhet iht. virksomhetens eget system.
- KU vurderer om hendelsen krever tiltak hos byggherren eller andre planleggende eller utførende parter.
- KU påser at uønskede hendelser og tilstander blir behandlet, herunder at nødvendige korrigerende og forebyggende tiltak blir planlagt og iverksatt og at de fungerer som forutsatt.
- Byggherre igangsetter egen granskning av uønskede hendelser eller tilstander ved behov.

 Vestre Toten kommune	HMS-plan Dato: 09.08.22
Oppdragsnr.:	Oppdragsnavn: Rehabilitering vannledning Pumpevegen – Raufoss kirkegård

Utenlandske arbeidstaker

Det skal tas hensyn til forskjellige nasjonaliteter på byggeplassen med henhold til språk, mentalitet og kulturell bakgrunn, religion.

Nasjonaliteter/ språk i prosjektet:	Relevante punkter å ta hensyn til:
- Norsk	-
-	
-	

Minstelønn & boforhold

Byggherren skal ivareta kravene etter allmenngjøringsloven og skal melde utenlandske (hoved-)entreprenører hos "sentralskattekontoret for utenlandssaker" gjennom RF 1199 skjemaet/ følge opp registreringer hos "sentralskattekontoret for utenlandssaker" gjennom RF 1198 skjemaet.

Følgende utenlandske entreprenører / underentreprenører utfører arbeid på byggeplassen

<i>Ikke relevant</i>

Internkontroll av entreprenører

Kort beskrivelse om entreprenørens internkontrollsystem. **Se vedlegg**

Etl. stikkprøver/ kontroll fra BH/ BHR/ KU siden. Punktet henvender seg til BHF § 11>

For Entreprenør

2. Del - Miljøplan

Denne 2 delen beskriver hvordan en miljøplan kan være bygget opp.

Byggherrens overordnede mål er å rehabilitere en vannledning, rehabilitering er nødvendig for å forhindre lekkasjer og sikre stabil vannforsyning fremover. Eksisterende vannledning er en 300 mm asbest-sement ledning og har et ledningsstrekke på ca. 425 m

Beskrivelse av farer for forurensninger av miljøet (kjemiske/ biologiske stoffer, støy, støv, etc.)	1. Graving: olje- og drivstoff søl fra maskiner 2. Drivstofflagring og påfylling: fare for søl 3. Anleggsarbeid: generell støy fra maskiner 4. Funn av ukjent forurensset grunn 5. Omkoblingsarbeid avløpsinstallasjoner
Tiltak mot forurensninger	1. Tette drivstofftanker, tilgjengelig oppsamlingskar v/lekkasjer 2. Forsiktighet ved påfylling / vedlikehold 3. Ikke helg/kveldsarbeid uten særskilt varsling 4. Stanse arbeid v/forekomst. Varsle byggherre. 5. God planlegging av omkoblingsarbeidet, tilgjengelige pumper ved omkobling og muligheter for vasking.

 Vestre Toten kommune	HMS-plan Dato: 09.08.22
Oppdragsnr.:	Oppdragsnavn: Rehabilitering vannledning Pumpevegen – Raufoss kirkegård

Beredskapsansvar ved forurensninger / utslipp		
Utførende entreprenør:		
Avfallsbehandling / Materialbruk Avfallsproduksjonen under byggefasen skal begrenses til et minimum. Det skal brukes materialer som har lang levetid og blir optimalt utnyttet i byggeprosessen. Avfall skal kildesorteres, leveres godkjent fyllplass og behandles miljømessig forsvarlig etter de til enhver tid gjeldende lover og forskrifter. Påtreffes forurensede masser må disse håndteres i henhold til forurensningsforskriften. Avfall transporteres av: Avfall leveres: Horisont Dalborgmarka	Transport Det skal tilstrebes korteste vei for transport av materialer og utstyr, bemanning, etc.	
Vedlegg:		
Dato: 09.08.2022	HMS-plan er utarbeidet av: Vestre Toten kommune v/prosjektleder VA, Bjørn Martinsen	Sign. 

Revnr	Beskrivelse	Dato	Sign