



Oppegård kommune

SHA-plan

Bekkeliveien og Utsiktsveien VA-rehabilitering

02								
01								
Rev	Dato	Tekst	Egenkontroll		Sidemannskontroll		Godkjent	



2 Innledning

Oppegård kommune har i følge byggherreforskriften (BHF) ansvar for å planlegge og gjennomføre byggearbeidene på en slik måte at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø blir ivaretatt gjennom alle faser.

Dette er Oppegårds SHA-plan for rehabilitering av vann- og avløpsledninger i Bekkelivein og Utsiktsveien. SHA-planen skal fungere som dokumentasjon på at Oppegård kommune som byggherre oppfyller sine forpliktelser og krav som fremgår av Byggherreforskriften.

Det er gjennomført risikoanalyser av prosjekterte løsninger med sikte på å avdekke forhold som kan utgjøre en risiko under gjennomføring av utbyggingen. Spesifikke tiltak for å redusere og avdekket restrisiko er gitt i kapittel 4. .

3 Ajourhold og distribusjon

Denne planen er utarbeidet i forbindelse med prosjekteringen.

Planen ajourføres under hele byggeperioden av SHA-koordinator for gjennomføringsfasen, se revisjonsoversikt på 1. side.

Distribusjonsliste

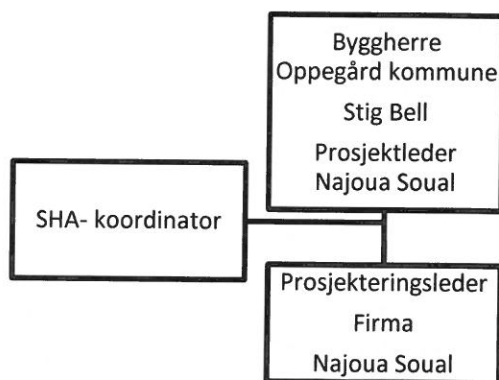
4 Beskrivelse av anlegget/byggeprosjektet

Følgende aktiviteter med vurdert risiko skal gjennomføres:

5 Organisasjon

5.1 Organisasjon prosjektering

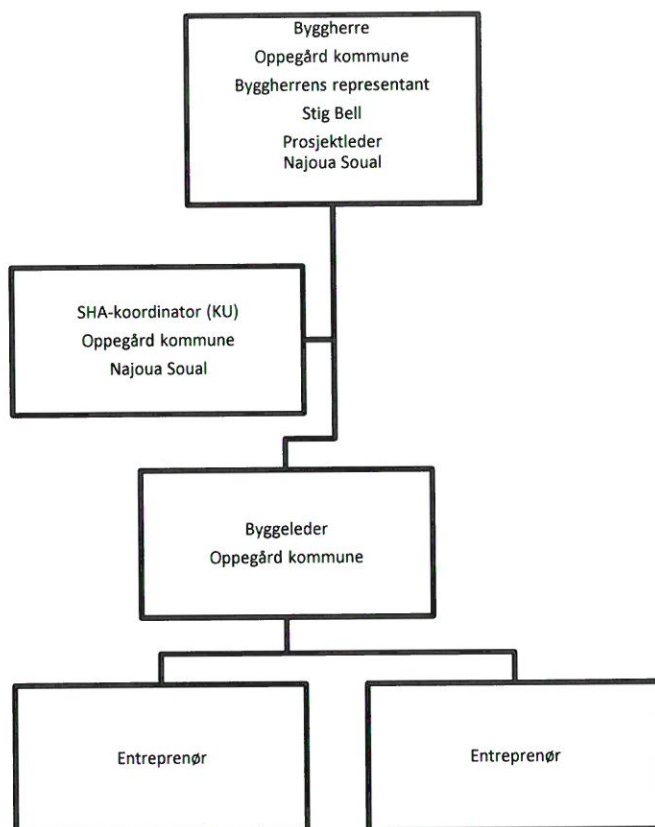
Organisasjon for prosjekteringsfasen er vist nedenfor.



5.2 Organisasjon utførende fase.

Organisasjon i utførende fase er vist nedenfor / vist i vedlegg 1 (stryk det som ikke passer).

Entrepriseform: Hovedentreprise



6 Fremdriftsplan

Detaljert fremdriftsplan skal utarbeides av entreprenør før oppstart. Fremdriftsplanen skal beskrive når og hvor de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres, hvor det tas hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene.

7 Spesifikke tiltak

Nedenfor er det gitt en kort omtale av de aktivitetene og hendelsene som er vurdert å ha høyest risiko. Det er gitt en oversikt over tiltak for de arbeidene som ikke har mulig å planlegge eller prosjektere bort. Risikovurdering er utført.

Det forutsettes at entreprenøren gjennomfører relevante forebyggende tiltak i henhold til Byggherreforskriftens § 9, og at virksomheten driver et systematisk helse, miljø- og sikkerhetsarbeid i henhold til Internkontrollforskriften.

På hele byggeplassen er det krav om bruk av hjelm, vernesko og synlig arbeidstøy.

Ved brudd på sikkerhetsbestemmelser som er vedtatt på byggeplassen og som fører til personlig avvik. Har byggherren rett til å bortvise en arbeidstaker ved 3 gangsvarsel.

Jfr. personlig sikkerhetsskjema som gjelder på byggeplassen.

Virksomhetens arbeidstakere skal minst ha de lønns- og arbeidsforhold som følger av allmenn-gjøringsforskrifter. Byggherren skal ha tilgang til innsyn om lønns og bo forhold jamfør påseplikten. Egenrapportering av lønns- og arbeidsvilkår skal leveres til byggherren innen en måned etter kontraktperioden har startet.



Arbeidstakere skal ha ID-kort jamfør forskrift om identitetskort for å kunne utføre arbeid på våre bygge- og anleggsplasser.

Generelt er arbeidsspråket norsk. Alle arbeidsledere må kunne forstå norsk.

Det er kun tillat til maks 1 ledd underentreprenører, eventuelt flere ledd må avklares med byggherren i vert enkelt tilfelle.

Firma med mer enn 10 ansatte må stille med egen stedlig verneombud. Verneombud skal forstå norsk.

Det forutsettes at entreprenøren følger HMS-krav i lovgivningen, spesielt nevnes:

- Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff.
- Forskrift om utførelse av arbeid.
- Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.
- Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Spesifikke tiltak

Omfang	Uønskede hendelser.	Foreslåtte tiltak:	Ansvar:
1 Arbeider nær høyspentledninger og lavspenstinstallasjoner Arbeider under luftstrek kabler	Kontakt og strømgjennomgang	Gravemelding for lokalisering av kabler. Prosedyrer i entreprenørens system for håndtering av strømførende kabler. Prosedyrer SJA	
2 Arbeider hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	Begraving	Grunndig rensk Prosedyrer SJA	
3 Arbeider på steder med passerende trafikk (veg, spor, fotgjenger)	Påkjørsel	Krav om skiltplan godkjent av kommune. Sikring av grøft SJA ved behov	
4 Arbeider som innebærer bruk av sprengstoff	Ukontrollert eksplosjon eller dårlig sikring ved sprenging av fjell	-Entreprenør skal ha prosedyrer for arbeider med sprenging og håndtering av sprengstoff. <input type="checkbox"/> JA ved behov.	
5 Arbeider som innebærer at personer kan bli	Skader i forbindelse med fall i grop/grøfter	Entreprenør skal ha prosedyrer for bruk av løf-	



skadet ved fall eller fallende gjenstander	og bruk av løfteutstyr (fallende gjenstander)	teutstyr og bruk av personlig verneutstyr. Løfteutstyr skal være sertifisert. Prosedyrer for bruk av løfteutstyr, personlig verneutstyr. Koordinering av løfteoperasjoner SJA i spesielle tilfeller	
6 Arbeider med elektrisk strøm	Strømgjennomgang, brann	Kontroll av håndverktøy, skjøteledning osv. Bruk av godkjent utstyr	

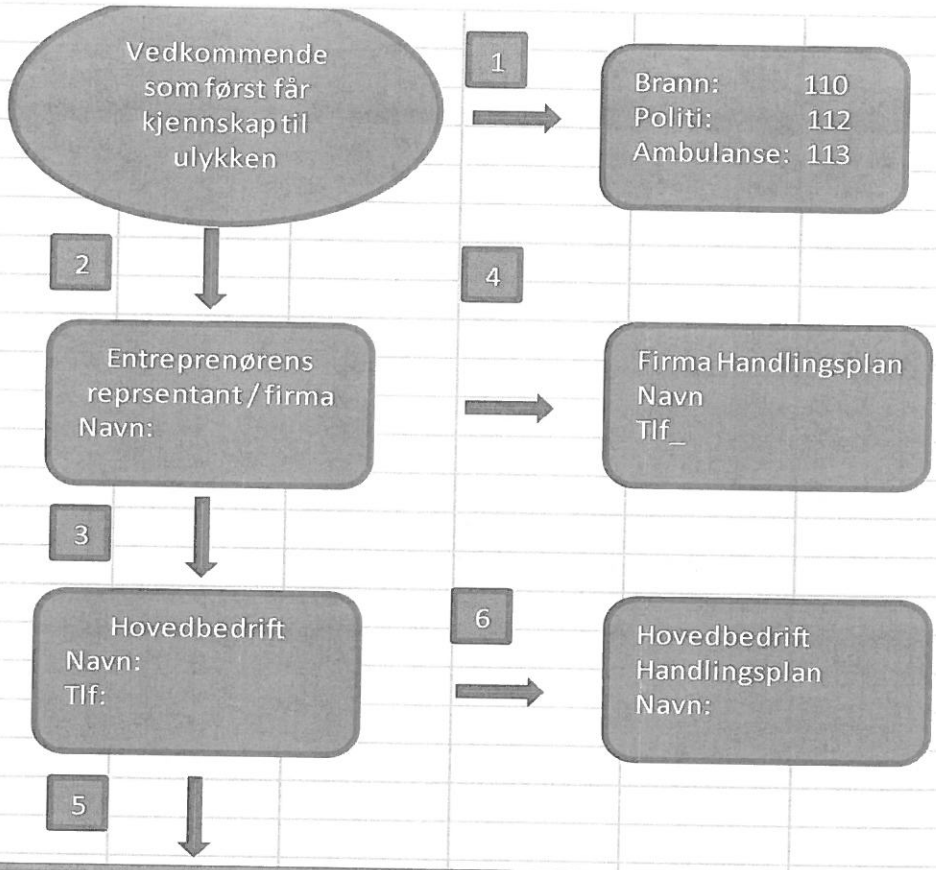
8 Endrings-/avviksbehandling

Med endring menes i denne sammenhengen endringer i planer, konstruksjoner, fremdrift, sikringstiltak e.l. som kan påvirke sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i anleggs/byggeperioden. Endring meldes til SHA-koordinator, som informerer byggherre og de entreprenørene som påvirkes av endringen.

SHA-koordinator påser at risiko knyttet til endringen blir vurdert, og at det blir gjort nødvendige oppdatering av SHA-plan, fremdriftsplan og sikkerhetstiltak.

Melding og oppfølging av endring skal dokumenteres skriftlig, herunder hvem som har ansvar for oppfølging og hvilke tiltak som skal gjennomføres.

Avvik i avtalt utførelse, uønskede hendelser og uhell skal behandles i entreprenørens ordinære system for håndtering av avvik. Byggherren skal varsles umiddelbart ved alvorlige hendelser og alltid ha kopi av avviksmeldinger.



Oppegård kommune

