

SHA plan Nytt lysanlegg Fosenhallen



ØRLAND
KOMMUNE

01.11.2022





Innhold

1	INNLEDNING	4
2	Formål	4
3	Fremdriftsplan	4
4	Organisasjonskart	5
4.1	Definisjoner og ansvarsforhold	5
5	SHA MÅLSETTING	7
6	SHA - AKTIVITETER	8
6.1	Prosjekteringsfasen	8
6.2	Gjennomføringsfasen	8
7	RISIKOMOMENTER	9
7.1	Omgivelse	9
7.2	Arbeid nær installasjoner i grunnen	9
7.3	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	9
7.4	Arbeid på steder med passerende trafikk	9
7.5	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	9
7.6	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	9
7.7	Arbeid i sjakter, underjordiske masseforflytning og arbeider i tunneler	9
7.8	Arbeid som innebærer fare for drukning	9
7.9	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert	9
7.10	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr	9
7.11	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	9
7.12	Arbeid som innebærer rivning av bærende konstruksjoner	10
7.13	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	10
7.14	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	10
7.15	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov- eller forskriftsfestet krav til helsekontroll	10
7.16	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner	10



**ØRLAND
KOMMUNE**

7.17	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare.....	10
7.18	Andre risikoforhold	11
Vedlegg til SHA-planen: AVVIKSSKJEMA		12

1 INNLEDNING

Ørland kommune planlegger montering av nytt lysanlegg i Fosenhallen, demontering av gamle anlegget er del av oppdraget.

Byggherre har lagt ut totalentreprise.

2 Formål

Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-planen) utarbeides for å ivareta § 7 i Byggherreforskriften og legger overordne føringer for sikkerhet i omgivelse av byggeplassen. Planen bygger på risikoanalysen fra byggherre.

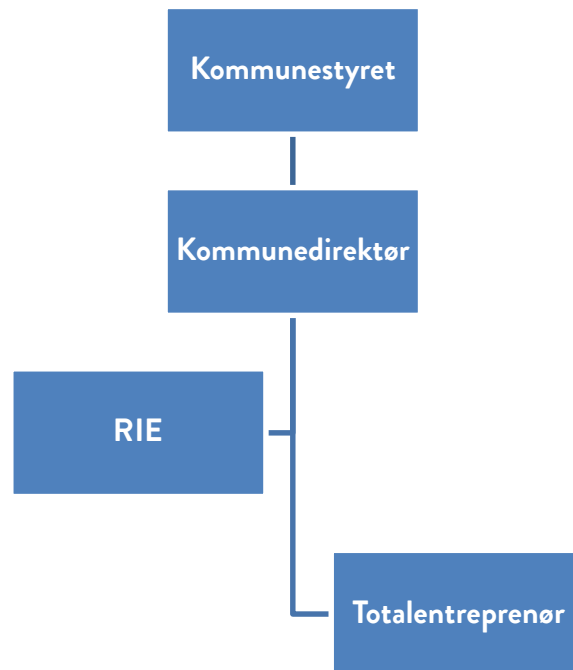
Generell risiko som forekommer på alle byggeplasser er ikke tatt med, det ivaretas gjennom entreprenørens internkontroll og HMS-system.

3 Fremdriftsplan

Byggestart: 18 Mai 2022

Overtakelse: innen 1 september 2022

4 Organisasjonskart



4.1 Definisjoner og ansvarsforhold

Det ansvar som er omtalt i denne planen er kun knyttet til området helse, miljø og sikkerhet.

Byggherre: Ørland kommune, representert ved byggherreombud

Kommunedirektør: Kommunedirektør med stab

BHR: Byggherrens representant

BHR har ansvar for:

- SHA-koordinator for prosjektet og prosjekteringsfasen.
- Det blir utpekt SHA-koordinator for gjennomføringsfasen.
- Det blir utarbeidet SHA-plan for prosjektet.
- Det blir sendt forhåndsmelding til Arbeidstilsynet.
(ved anlegg som vil vare utover 30 virkedager eller når forventet arbeidsmengde overstiger 500 dagsverk, jf. Byggherreforskriften §10)
- Å sørge for at anbyderne får et grunnlag til å planlegge jobben, der hensyn til SHA er ivarettatt og beskrevet.
- Utarbeide en plan i oppstartsfasen av prosjekteringen som gir grunnlag for å sikre et fullt forsvarlig arbeidsmiljø for den aktuelle byggeplass, ved å påpeke risiko og beskrive tiltak (SHA-plan).
- Utarbeide dokumentasjon om spesielle krav som stilles til oppfølging av



ØRLAND
KOMMUNE

SHA i gjennomføringsfasen.

- Skal under forberedelse og utarbeidelse av prosjektet ivareta hensyn til SHA i henhold til byggherreforskriftens Kap. 3.

SHA-koordinator

Utførelses fase

SHA-koordinatorens oppgaver under gjennomføringen er:

- Å samordne gjennomføringen av prosjektet slik at bestemmelser om HMS blir ivaretatt i henhold til byggherreforskriftens Kap.4.
- Avvik rapporteres umiddelbart byggherrens representant

5 SHA MÅLSETTING

Det er et klart mål at byggeperioden skal gjennomføres uten alvorlige ulykker.

H-verdi lik 0.

Miljøhensyn skal innarbeides i planlegging, prosjektering, bygging og vedlikehold på lik linje med funksjonelle, tekniske og økonomiske hensyn.

6 SHA - AKTIVITETER

SHA skal være en integrert del av prosjekterings- og byggearbeidet. SHA-aktiviteter og dokumentasjon for de ulike prosjektfasene er beskrevet nedenfor.

6.1 Prosjekteringsfasen

SHA-koordinator har et særskilt ansvar for at risikofylte arbeidsoperasjoner og samordningstiltak blir beskrevet i anbudsdokumentasjonen på en måte som gir like konkurransevilkår mellom anbyderne mht. oppfyllelse av lovpålagte HMS-krav.

Følgende skal som et minimum medtas i anbudsmaterialet:

- God stedsbeskrivelse med en oversikt over tilliggende virksomheter, institusjoner, boliger, skoler, barnehager.

Beskrivelse av trafikksituasjonen.

Under prosjekteringen skal sikkerhet, helse og arbeidsmiljø ivaretas ved valg av tekniske løsninger og materialvalg. Dette, med spesielt hensyn til planleggingen av de forskjellige arbeider og arbeidsfaser som skal utføres samtidig eller etter hverandre. Det er SHA-koordinators oppgave å påse at dette gjennomføres, og det er derfor viktig at SHA-koordinator deltar på prosjekteringsmøtene.

SHA-planen skal beskrive de risikofaktorer som er avdekket i prosjekteringsfasen, og inneholde spesifikke tiltak for å sikre et fullt forsvarlig arbeidsmiljø for den aktuelle byggeplass, og skal være en del av anbudsgrunnlaget.

6.2 Gjennomføringsfasen

SHA-koordinator har ansvar for at det blir utarbeidet en SHA-plan for gjennomføringsfasen på grunnlag av denne SHA-plan. Utøvende i gjennomføringsfasen har ansvar for å gjøre en fortløpende oppdatering av SHA-planen og beskrive risikomomenter som avdekkes underveis.

Totalentreprenør skal utarbeide SHA-plan for gjennomføringsfasen.

7 RISIKOMOMENTER

Under prosjekteringen/planlegging er det avdekket og/eller vurdert følgende risikoarbeid:

7.1 Omgivelse

Prosjektet ligger i område med skole og idrettsanlegg. Det er derfor sannsynlig med nysgjerrige tilskuere i prosjektet. Arbeidet vil stort sett foregå innendørs, men det er viktig at utendørs rigg er sikret, at det gjerdes inn, og at gjerdet er låst / fastmontert.

Fremkommelighet av buss, utrykningskjøretøy osv., skal ivaretas.

7.2 Arbeid nær installasjoner i grunnen

-Ikke aktuelt-

7.3 Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner

-ikke aktuelt-, normal aktsomhet skal håndteres ved elektriske installasjoner.

7.4 Arbeid på steder med passerende trafikk

-ikke aktuelt -

7.5 Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme

-ikke aktuelt-

7.6 Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff

-ikke aktuelt-

7.7 Arbeid i sjakter, underjordiske masseforflytning og arbeider i tunneler

-Ikke aktuelt-

7.8 Arbeid som innebærer fare for drukning

-ikke aktuelt-

7.9 Arbeid i senkekasser der luften er komprimert

-Ikke aktuelt-

7.10 Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr

-Ikke aktuelt-

7.11 Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende

gjenstander

Det skal benyttet godkjent lift til alt av monteringsarbeid i høyde. Lift skal være av tilstrekkelig størrelse slik at det er tilstrekkelig plass til "lagring" av forbruksmateriell uten at det hindrer montering og demonteringsarbeider. Det skal tas hensyn til at det er flere soner i hallen og at det ikke nødvendigvis er formålstjenlig å bruke samme type lift på alle plasser, evt. bygge stillas i enkelte områder. Det skal tas aktsom befarings for å vurdere hvilken type lift som skal brukes.

Det skal brukes hjelm i hele anleggsperiode. Alle skal brukes synlighetsklær i hele anleggsperiode.

Det skal ikke forekomme personer under eller i nærheten av lift eller andre plasser der det jobbes i høyde. Område skal om nødvendig markeres.

7.12 Arbeid som innebærer rivning av bærende konstruksjoner

-ikke aktuelt-

7.13 Arbeid med montering og demontering av tunge elementer

Ingen spesielle farer. Allmenne regler gjelder.

7.14 Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner

-ikke aktuelt -

7.15 Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov- eller forskriftsfestet krav til helsekontroll

-ikke aktuelt-

7.16 Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner.

-Ikke aktuelt-

7.17 Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare.

Ingen spesiell fare. Allmenne regler gjelder til varmearbeider. Allmenne regler gjelder for tilgjengelighet av slökkemidler.



ØRLAND
KOMMUNE

7.18 Andre risikoforhold

Deler av halen vil være i bruk under montering av arbeider. Anleggsområde skal tydelig markeres og det skal unngås at publikum eller uvedkommende kommer i anleggsområder. Det skal være tett dialog med driftsorganisasjonen.



Vedlegg til SHA-planen: AVVIKSSKJEMA	
<i>Benyttes ved avvik fra SHA-planen.</i>	AVVIKNR:
Prosjektnr./navn: Rivning flis Basseng Ørlandshallen	
Dato:	Kl.:
Beskrivelse av avviket:	
Angivelse av sted/arbeidsoperasjon avviket er knyttet til:	
Forslag til forbedring/løsning:	
Meldt av:	
Leveres til KU som har oppfølgingsansvar.	
Valgt løsning på avviket:	
Sign. KU	Sted/dato:
Avviket er lukket:	
Sign. byggherre/PL	Sted/dato:
Kommentar:	