

SHA plan rehabilitering Basseng Ørlandshallen



31.01.2022



Innhold

1	INNLEDNING	4
2	Formål	4
3	Fremdriftsplan	4
4	Organisasjonskart	4
4.1	Definisjoner og ansvarsforhold	5
5	SHA MÅLSETTING	6
6	SHA - AKTIVITETER	7
6.1	Prosjekteringsfasen	7
6.2	Gjennomføringsfasen	7
7	RISIKOMOMENTER	8
7.1	Omgivelse	8
7.2	Arbeid nær installasjoner i grunnen	8
7.3	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	8
7.4	Arbeid på steder med passerende trafikk	8
7.5	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	8
7.6	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	8
7.7	Arbeid i sjakter, underjordiske masseforflytning og arbeider i tunneler	8
7.8	Arbeid som innebærer fare for drukning	8
7.9	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert	8
7.10	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr	8
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	9
7.13	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	9
7.14	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	9
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	9
7.16	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner	9



**ØRLAND
KOMMUNE**

7.17	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare.....	9
7.18	Andre risikoforhold	10
Vedlegg til SHA-planen: AVVIKSSKJEMA		11

1 INNLEDNING

Ørland kommune planlegger rivning av flis i bassenget i Ørlandshallen.

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: April 2022

Overtakelse: Høst 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

Kommunaldirektør: 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. if. Byggherreforskriften §10)
- Å sørge for at anbyrderne får et grunnlag til å planlegge jobben, der hensyn til SHA er ivarett 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 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 ivarett 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.

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

Rygging på offentlig veg tillates ikke uten "hjelpemann".

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

Normalt forhåndstiltak skal håndteres, det skal alltid være to personer til stedet i den fase det er vann i bassenget.

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 benyttes godkjente stillas eller lift når det arbeides i høyden. Type lift som brukes skal være egnet til formålet. Lift skal stå på stabile underlag.

Det skal ikke jobbes under stillas eller lift når utføres arbeid over. Det skal ikke jobbes under/nær etasjekanter/dekkekanter når det pågår arbeid i etasje/dekke over.

Det skal benyttes rekkverk på alle dekkekanter. Sele ved behov.

7.12 Arbeid som innebærer rivning av bærende konstruksjoner

Evt. rivning skal skje etter godkjenning av prosjekterende og utføres i henhold til prosjekterendes beskrivelse.

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

Det benyttes rent og tørt bygge prinsipper. Allmenne regler for verneutstyr gjelder. Det skal treffes nødvendig tiltak for ventilasjon byggeperiode.

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.

Rømningsveier i byggeperioden skal være oversiktlige. Det skal være uavhengige rømningsveier også i byggeperioden.



ØRLAND
KOMMUNE

7.18 Andre risikoforhold

-ikke aktuelt-

Vedlegg til SHA-planen: AVVIKSSKJEMA		AVVIKNR:
<i>Benyttes ved avvik fra SHA-planen.</i>		
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:		