

OPPDRAG: LØTEN KOMMUNE – REVEHIET BARNEHAGE
SHA – risikoanalyse i forberedelse, planlegging og prosjektering (RIE)

Etterfølgende punkter viser de risikopunkter som ikke er eliminert i tilbudsgrunnlaget av RIE (Sweco), og må ivaretas i totalentreprisens prosjektering. Gjenstående restrisiko etter detaljprosjekteringen, må totalentreprenør ivareta i gjennomføringsfasen.

Sikkerhet

| Risiko knyttet til | Fare for hvem | Risikoreducerende tiltak | Elimineres i videre prosjektering | | Restrisiko må håndteres i gjennomføringsfasen | |
|---|---------------|---|-----------------------------------|-------|---|-------|
| | | | Dato | Sign. | Dato | Sign. |
| Berøring av spenningsatte anlegg ved utførelse | Personell | Avskjerming/ avlåsing /skilting | | | | |
| Påvisning og ivaretagelse av eksisterende utvendig ledningsnett | Personell | Kabelpåvisning. Avklaringer med kabel eiere. Melding om gravearbeider. Det må utarbeides en sikker jobb analyse i forkant av arbeider. | | | | |
| Arbeider i nærhet av trafo og inntakskabler. | Personell | Det må utarbeides en sikker jobb analyse i forkant av arbeider. | | | | |
| Berøringsfare ved prov. byggestrømsanlegg | Personell | Jording/ avskjerming/ vedlikehold | | | | |
| Brannfare ved prov. byggestrømsanlegg | Personell | Tilsyn /vedlikehold | | | | |
| Utilstrekkelig provisorisk byggeplassbelysning | Personell | Etablere tilstrekkelig belysning i trafikksoner og spesielt i trapper og ved sjakter og lignende. Vedlikeholde byggeplassbelysning. | | | | |
| Arbeider i høyden | Personell | Unngå montering av utstyr ved store høyder, påse bruk av stillaser og lift. | | | | |
| Tilgjengelighet for montasje av utstyr | Personell | Plassering av belysningsutstyr med mer slik at de kan monteres trygt ved hjelp av normalt tilgjengelig utstyr på byggeplassen | | | | |
| Tilgjengelighet for service og vedlikehold av utstyr | Sluttbruker | Plassering av belysningsutstyr med mer, slik at det er trygg tilgang, uten bruk av hjelpemidler som normalt ikke er tilgjengelig på bygget. | | | | |
| Rømning ved brann | Sluttbruker | Påse at alarmdekning er tilstrekkelig i hele området. Planlegge god skilting, og nødbelysning av rømningsveier. | | | | |
| Berøringsfare ved fremmedspenning på tavler | Sluttbruker | Merking/varselskilt. Elektrisk adskillelse | | | | |

Helse

| Risiko knyttet til | Fare for hvem | Risikoreducerende tiltak | Elimineres i videre prosjektering | | Restrisiko må håndteres i gjennomføringsfasen | |
|--|---------------|--|-----------------------------------|-------|---|-------|
| | | | Dato | Sign. | Dato | Sign. |
| Feil eller utilstrekkelig belysning | Sluttbruker | Sørge for riktig og tilstrekkelig belysning for de aktiviteter som skal foregå i bygget. | | | | |
| Bruk av helsefarlige stoffer ved utførelse | Personell | Produktvalg/ metodevalg | | | | |

Arbeidsmiljø

| Risiko knyttet til | Fare for hvem | Risikoreducerende tiltak | Elimineres i videre prosjektering | | Restrisiko må håndteres i gjennomføringsfasen | |
|---|---------------|---|-----------------------------------|-------|---|-------|
| | | | Dato | Sign. | Dato | Sign. |
| Energibruk lys | | Planlegge løsninger og velge produkter med lavt energiforbruk. Automatisk, behovstyrt belysning Dagslysstyring og tidsstyring av utelys mv. | | | | |
| Energibruk elvarme for frostsikring/snøsmelting | | Begrense omfang av elvarme for frostsikring til et absolutt minimum med avveining mot seriøse sikkerhetshensyn. Installere automatiske systemer for energiregulering etter temperatur/nedbør etc | | | | |