

SHA-Plan

Prosjekteringsfasen

Denne SHA-planen skal være ferdig utarbeidet før oppstart på bygge- og anleggsplassen. Den skal oppbevares tilgjengelig for alle, og oppbevares i 6 måneder etter at arbeidene er ferdig.

Prosjektnummer: 262
Prosjektnavn: SØIR- Driftsbygning

Forfatter: Diar Amedi
Godkjent av: Bjørnar Osgjelten
Dato: 19.12.2023
Revisjon : -
Dokumentnummer: 1

INNLEDNING

Prosjektet omfatter:

- Riving av deler av bygning og gjenoppbygging med tilbygg/ påbygg.

Anleggsområdet ligger ved Langholsvegen 229, 2413 Elverum

Arbeider etter planen skal være ferdigstilt innen vinter 2024

ORGANISASJON

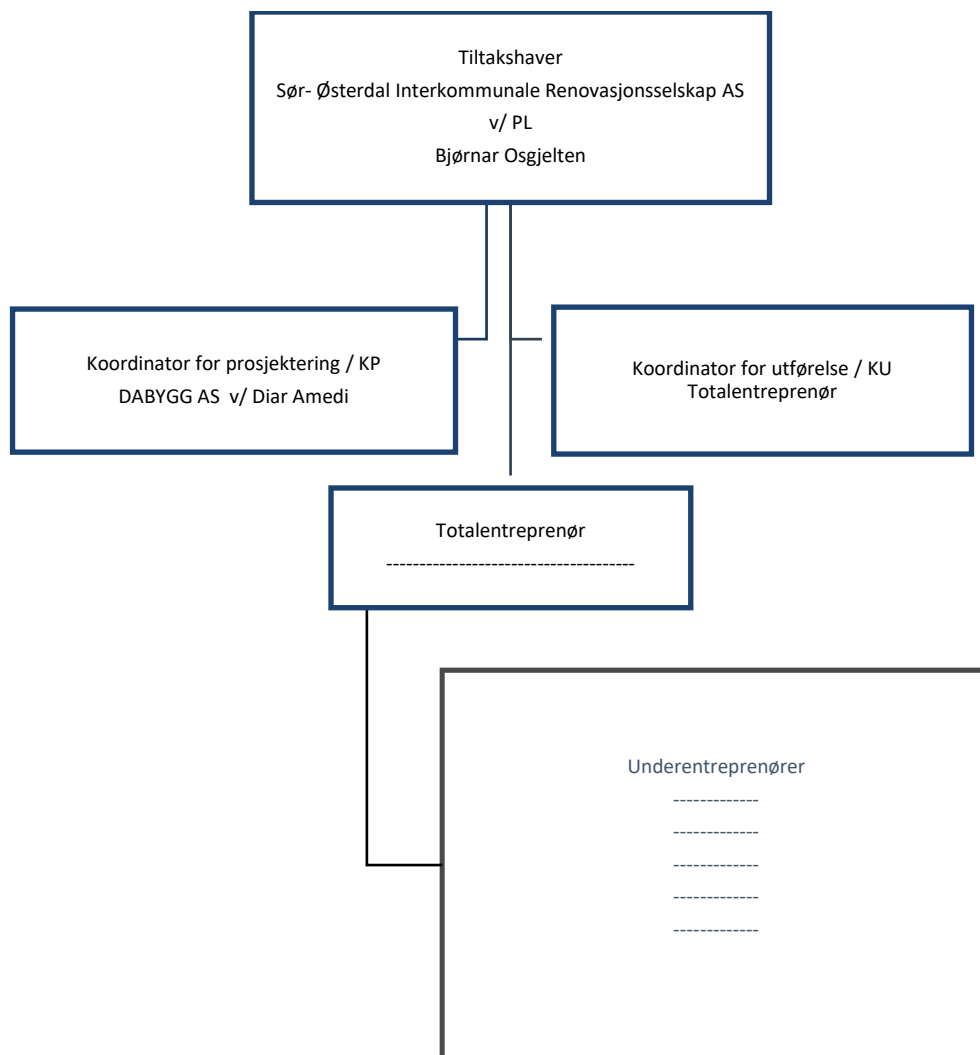
Byggherre for prosjektet er Sør- østerdal Interkommunale Renovasjonsselskap

Foretaksnr.: 977 041 341

KP's (koordinator prosjektering) Oppgaver og Fullmakt (Byggherreforskriften § 13)

KP skal være byggherrens sin representant i sikkerhet, helse og arbeidsmiljø saker og ivareta dennes interesser i prosjekteringsfasen.

Fullmakten innebærer rett til å gjøre beslutninger om endringer for å etterleve "Byggherreforskriften", slik som å endre fremdriften i prosjektet, eller stanse det, i påvente av tiltak som er nødvendig for å ivareta arbeidsmiljøets sikkerhet/trygghet i prosjektet.



TIDSPLAN

Nr	Beskrivelse	Dato
1	Kontrahering entreprenør	ultimo mars. 2024
2	Byggestart	ultimo mai. - 2024
3	Ferdigstillelse	ultimo nov. - 2024

Tidsplan som i detalj angir når og hvor de forskjellige arbeidene skal utføres, rekkefølgen på arbeidene, og hvor mye tid som er avsatt til de enkelte arbeider skal være tilgjengelig for alle på bygge- og anleggsplassen.

KP har kontrollert at:	Ja/Nei	Evt. merknader
Det er avsatt nok tid til prosjektering	Ja	For anbudsfasen.
Det er avsatt nok tid til utførelse	Ja	
Det er tatt hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene	Ja	

SPESIFIKKE TILTAK

De prosjekterende har kartlagt og beskrevet de risikoforhold som krever spesifikke tiltak ut fra de valg de som prosjekterende har tatt i prosjektet. Alle avdekte risikoforhold er meddelt byggherren. Risikoforhold som har tidsmessig betydning, skal ivaretas i fremdriftsplan.

Med bakgrunn i byggherreforskriftens § 8 c:	Spesifikke tiltak nødvendig?	
	Nei	Ja (beskriv tiltaket under, eller i vedlegg)
Arbeid:		
1. nær installasjoner i grunnen	X	
2. nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	X	<ul style="list-style-type: none"> Ligger ca. 20m unna i grunnen. Merker dette og gjør entreprenør oppmerksom på det.
3. på steder med passerende trafikk		<ul style="list-style-type: none"> Ligger nær veien for transport. Setter opp sperrelinjer og byggegjerde. Gjerdet området med port for ansatte. Flytter betjening av vektplate i byggetiden.
4. hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	X	
5. som innebærer bruk av sprengstoff	X	
6. i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneller	X	
7. som innebærer fare for drukning	X	
8. i senkekasser der luften er komprimert	X	
9. som innebærer bruk av dykkerutstyr	X	
10. som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander		<ul style="list-style-type: none"> Utstyr i tak (ventilasjonskanaler, kabelbruer) i lokalene med høy takhøyde monteres fra lift/rullestillas. Underliggende arealer sperres av

11. som innebærer rivning av bærende konstruksjoner		<ul style="list-style-type: none"> • Demontering av eksisterende himlinger og teknisk utstyr over loft. • Underliggende arealer sperres av • Takkonstruksjon • Riving av overflater innvendig.
12. med montering/ demontering av tunge elementer		<ul style="list-style-type: none"> • Ved demontering skal man dele opp installasjoner og aggregater i mindre elementer for å transportere ut gjennom dører.
13. som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner		<ul style="list-style-type: none"> • Riving av gulv, himlinger, vegger og vinduer. • Rivearbeider iht. rutiner, med verneutstyr. • Det er utarbeidet miljøsaneringsrapport. Se vedlagt saneringsrapport for håndtering og sortering av miljøfarlig stoffer.
14. som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lovfestet krav til helsekontroll (inkludert asbest)		<ul style="list-style-type: none"> • Valg av helse- og miljøvennlige malings- og beleggprodukter
15. med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner (også radarstråling)	X	
16. som innebærer brann- og eksplosjonsfare	X	
TILLEGG TIL BHF § 8C:		
17. som innebærer heising eller løfting		<ul style="list-style-type: none"> • Bruk av kraner, sikre stabilt underlag for disse
18. som inkluderer montering / demontering av prefabrikkerte elementer		<ul style="list-style-type: none"> • Bruk av løfteinnretninger, sikre stabilt underlag for disse
19. som krever håndtering av spesielt mye avfall eller spesialavfall		<ul style="list-style-type: none"> • Materialer fra forskjellige tidsperioder skal erfaringsmessig håndteres og sorteres som miljøfarlig stoffer.
20. ANNET	X	

Entreprenøren skal innarbeide overstående spesifikke tiltak i sitt internkontrollsystem. Entreprenøren skal melde fra om behov for spesifikke tiltak som ikke er listet opp over, og som har årsak i byggherrens planer. Entreprenøren skal risikovurdere og iverksette ev. spesifikke tiltak for de valg de som entreprenør har bragt inn i prosjektet. Disse tiltakene skal innarbeides i entreprenørens internkontrollsystem.

AVVIK FRA SHA-PLANEN

Eksempler er:

- endringer i organiseringen av arbeidet, både i byggherrens og entreprenørens organisasjon
- endringer av **når** og **hvor** de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres; altså rekkefølgen, og endringer i tidsfrister (utsettelse/forsering) ved forhold som har betydning for samordningen
- endringer av omfanget av arbeidet, eller avdekking av forhold som krever spesifikke tiltak for å ivareta arbeidstakeres liv og helse.

Loggføring av disse avvikene skal avhengig av omfang skje gjennom revisjonsindeks i SHA-planen under, endringsmeldinger, eller beskrivelse i byggherremøtereferat.

1.0	-	-	-	-
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato	Utarbeidet av	Godkjent av