

SHA-PLAN



Prosjekt : Kirkegata 31, Askim Totalentreprise
Prosjektadresse: Kirkegata 31, 1814 Askim
Byggherre : Indre Østfold Kirkelige Fellesråd

Nytt/endret innhold i siste revisjon er lagt inn med rød tekst			
Rev. nr.:	Dato:	Beskrivelse av viktigste endringer	Skrevet av:
00	02.09.24	For bruk	SJS

Innholdsfortegnelse

1.	Innledning.....	2
1.1	Oppdatering og distribusjon av SHA-planen.....	2
2.	Organisering av prosjektet (BHF § 8a).....	2
3.	Fremdriftsplan (BHF § 8b)	3
4.	Spesifikke tiltak (BHF § 8c)	4
5.	Rutiner for avviksbehandling (BHF § 8d).....	5

1. Innledning

Indre Østfold Kirkelig Felleskontor skal bygge på et tilbygg til eksisterende administrasjonsbygg ved Kirkegata 31. Eksisterende bygg har lager/verksted i underetasjen og administrasjonsdel i 1. etasje.

Følgende tiltak er planlagt gjennomført:

Det skal etableres et tilbygg, som vil være et rent kontorbygg på to etasjer med bruttoareal pr etasje på ca. 175 m². I tillegg omfatter tiltaket en del av eksisterende 1. etasje, samt liten del av eksisterende under etasje, da det skal gjøres enkelte tiltaket her.

1.1 Oppdatering og distribusjon av SHA-planen

Ansvarlig for å oppdatere og distribuere SHA-planen:

Funksjon	Kontaktperson	Virksomhet	E-post
KP	Totalentreprenør	XX	XX
KU	Sveinung Sloreby	A.L Høyner Askim as	sveinung@alhoyerask.no

Distribusjonsliste:

Funksjon	Kontaktperson	Virksomhet	E-post
Byggherrens representant	Jan Olav Løken	IØFK	jan.olav.løken@iokf.no
Totalentreprenør	XX	XX	XX

2. Organisering av prosjektet (BHF § 8a)

For dette prosjektet er det bestemt følgende entrepriseform, og roller iht. Byggherreforskriften og Arbeidsmiljøloven:

For dette prosjektet er valg entrepriseform en totalentreprise.

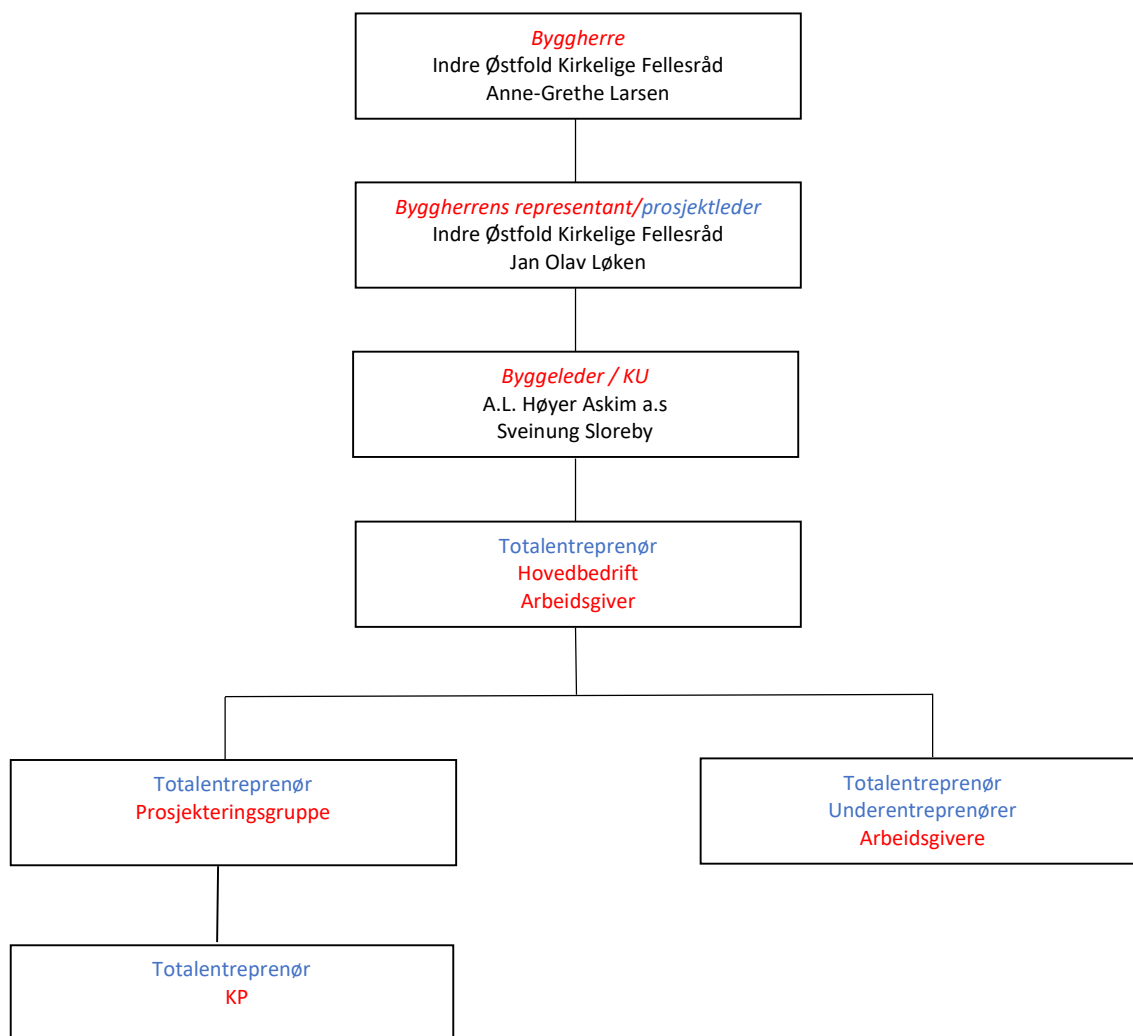
Funksjon	Kontaktperson	Virksomhet	E-post
Byggherre	Anne-Grethe Larsen	IØFK	anne-grethe.larsen@iokf.no
Byggherrens representant og prosjektleder	Jan Olav Løken	IØFK	jan.olav.løken@iokf.no
KP	Totalentreprenør	XX	XX
KU	Sveinung Sloreby	A.L. Høyner Askim AS	sveinung@alhoyerask.no
Totalentreprenør	XX	XX	XX

Organisasjonskart

Rød skrift: Rolle iht. byggherreforskriften og arbeidsmiljøloven.

Blå tekst: Entrepriseforhold.

Sort tekst: Navn på firma eller person.



3. Fremdriftsplan (BHF § 8b)

Totalentreprenør skal utarbeide og samordne en hovedfremdriftsplan for sine entreprenører, samt utarbeide ukeplaner. Det skal fremgå i hvilket tidsrom de spesifikke tiltakene som fremkommer av ROS-analysen må iverksettes, og eventuelle krav til rekkefølge der dette er relevant. De kritiske aktivitetene som krever spesifikke tiltak, skal markeres med egne rødmerkede milepæler. Fremdriftsplanen skal være en del av SHA-planen, og skal også gjøres tilgjengelig på byggeplass og eventuelt prosjekthotell.

Fremdriftsplan (viktige milepæler)

Nr.	Beskrivelse	Dato
1	Byggestart	Uke XX, 202X
2	(Delmål, viktige milepæler etc.): <u>(Detaljeres i samråd med entreprenør)</u> - Oppstart grunnarbeider - Dekkestøp	

	- Løfting av takstoler -Tett bygg	
3	Ferdigstillelse	Uke XX, 202X
4	Overtakelse fra entreprenør	Uke XX, 202X

4. Spesifikke tiltak (BHF § 8c)

De spesifikke tiltakene er basert på risikovurderinger byggherren og de prosjekterende har utført i forbindelse med planlegging og prosjektering av prosjektet. Den enkelte entreprenør/arbeidsgiver skal innarbeide og følge opp relaterte tiltak i virksomhetens system for internkontroll. Innarbeiding skal skje på en slik måte at dette kan identifiseres av byggherren.

Fare-, årsaks- og konsekvensidentifisering				Risikovurdering			Spesifikke tiltak og restrisiko					
ID nr.	Fare/aktivitet/arbeidsoperasjon Identifiser aktiviteter og farer aktuelle for analyseobjektet/prosjektet.	Uønsket hendelse Beskriv hver enkelt uønsket hendelse som kan oppstå knyttet til den enkelte fare/aktivitet.	Konsekvens Beskriv konsekvensen(e) av hendelsen	Vurdert sannsynlighet	Vurdert konsekvens	Vurdert risiko	Tiltak for å redusere sannsynlighet for og konsekvens av hendelsen, dvs. spesifikke (risikoreducerende) tiltak	Ansvarlig	Ny sannsynlighet	Ny konsekvens	Restrisiko	Referanse (Dokument, tegning, prispåbærende post)
1 Arbeid nær installasjoner i grunnen												
Ikke aktuelt.												
2 Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner												
Ikke aktuelt												
3 Arbeid på steder med passerende trafikk												
3.1	Gamle Kirkevei går forbi byggeplass mot sør. P-plass til kirkekontoret mellom Gamle Kirkevei og eksisterende bygg.	Personer kommer i kontakt med maskinelt utstyr.	Støtskade/klemskade	3	3	9	Arbeidsområdet skal sperres av med byggegjerde. Følgemann ved varemottak.	BMO	1	3	3	
4a Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras												
Ikke aktuelt.												
4b Arbeid hvor arbeidstakere kan synke i gjørme												
Ikke aktuelt.												
5 Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff												
5.1	Arbeid/Ulykke som medfører skade på person eller utstyr	Sprengstein kan treffe personer.	Støtskade/klemskade	5	4	20	Særsilt rissikovurdering ved sprengning	BMO	1	3	3	
6 Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneller												
Ikke aktuelt.												
7 Arbeid som innebærer fare for drukning												
Ikke aktuelt.												
8 Arbeid i senkekasser der luften er komprimert												
Ikke aktuelt.												
9 Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr												
Ikke aktuelt.												
10a Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall												
10a.1	Arbeid i høyden.	Fall fra 1. etg eller tak, glatte underlag. Fra lift.	Manglende sikring	3	5	15	1) Det skal utarbeides og fremlegges en plan for stillas. 2) Opplæring og bruk av sikkerhetsutstyr	BMO	1	4	4	
10b Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander												
10b.1	Løfteoperasjoner, arbeid i høyden, generelt	Fallende gjenstander treffer arbeidstakere	Støtskade, klemskade	4	4	16	1) Samtidig arbeid skal ikke foregå i områdene under eller i nærheten av hvor arbeid i høyden eller løfteoperasjoner foregår. 2) Ingen skal gå under hengende last og det skal ikke heises over andre. 3) Området skal sperres av med sperrebånd eller lignende, Avsperringsavstanden skal utgjøre ca. 2/3 av arbeidshøyden.	BMO	1	4	4	
11 Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner												
Ref. pkt. 12												
12 Arbeid med montering eller demontering av tunge elementer												

Fare-, årsaks- og konsekvensidentifisering				Risikovurdering			Spesifikke tiltak og restrisiko					
ID nr.	Fare/aktivitet/arbeidsoperasjon Identifiser aktiviteter og farer aktuelle for analyseobjektet/prosjektet.	Uønsket hendelse Beskriv hver enkelt uønsket hendelse som kan oppstå knyttet til den enkelte fare/aktivitet.	Konsekvens Beskriv konsekvensen(e) av hendelsen	Vurdert sannsynlighet	Vurdert konsekvens	Vurdert risiko	Tiltak for å redusere sannsynlighet for og konsekvens av hendelsen, dvs. spesifikke (risikoreduserende) tiltak	Ansvarlig	Ny sannsynlighet	Ny konsekvens	Restrisiko	Referanse (Dokument, tegning, prishørende post)
12.1	Løft av takkonstruksjon	Fallende gjenstander treffer arbeidstakere	Støtskade, klemskade	3	4	12	1) Samtidig arbeid skal ikke foregå i områdene under eller i nærheten av hvor løfteoperasjoner foregår. 2) Ingen skal gå under hengende last og det skal ikke heises over andre. 3) Området skal sperres av med sperrebånd eller lignende, Avsperringsavstanden skal utgjøre ca. 2/3 av arbeidshøyden.	BMO	1	4	4	
13 Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner												
13.1	Varme arbeider, boring, generelt	Arbeidere eksponeres for skadelig støv, gass, støy eller vibrasjoner	Helseskader	3	3	9	Ved boring, sveising, kapping og sliping skal det benyttes verneutstyr slik som støvmaske, vernebriller og hørselvern, uansett arbeidssted.	BMO	1	3	3	
14 Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en beslutning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø eller som innebærer et lov- og forskriftsfestet krav til helsekontroll												
Ikke aktuelt												
15 Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner												
Ikke aktuelt.												
16 Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare												
16.1	Varme arbeider, generelt.	Brann- og røykeeksponering	Brannskade, kvelningsskade.	3	4	12	1) Hvert arbeidslag som utfører varme arbeider skal ha minimum 2 stk. 6kg/liter håndsløkkerapparat i umiddelbar nærhet. Dette kommer i tillegg til anleggets eget sløkkeutstyr. 2) Hvert arbeidslag som utfører varme arbeider skal etablere brannvakt i minst 1 time. 3) Sjekkliste for varme arbeider fra Norsk Brannvernforening skal benyttes før oppstart med mindre entreprenøren har egne sjekklister med tilsvarende omfang.	BMO	1	4	4	
17 Arbeid som innebærer fare for helseskadelige ergonomiske belastninger												
Ikke aktuelt.												
18 Farer knyttet til klima og værforhold (vindforhold, nedbør, kulde, varme og lysforhold)												
Ikke aktuelt												
BHF §9 Rigg- og lagerområder: Plassforhold og tilkomstmuligheter												
§9 e	Lagring og oppbevaring av materialer						Avklares i samråd med BMO.					Riggplan
§9 g	Lagring, håndtering og fjerning av avfall						Avklares i samråd med BMO.					Riggplan
Særskilte HMA/SHA krav												
1	Personlig verneutstyr						Følgende personlig verneutstyr skal brukes til enhver tid: - Synlighetstøy EN ISO 20471:2013 minimum klasse 2 overdel og underdel. - Vernesko EN ISO 20345:2011 minimum klasse S1P - Hjelm	BMO				
2	Alenearbeid						Alenearbeid er ikke tillatt.	BMO				

5. Rutiner for avviksbehandling (BHF § 8d)

Enhver har plikt til å melde fra om avvik fra SHA-planen, og som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Hver enkelt arbeidsgiver skal videreformidle SHA-planen til underentreprenører, verneombud og andre relevante personer i egen virksomhet.

Nr.	Avvik fra SHA-planen
1	Endring i organisasjonskartet.
2	Endring av tid eller aktivitetsinnhold i fremdriftsplanen.
3	Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring av selve tiltaket.
4	Spesifikke tiltak gjennomføres ikke i henhold til planen.
5	Identifisering av nye risikoforhold som krever spesifikke tiltak som ikke har vært beskrevet tidligere.
6	Omprosjektering som medfører nye/endrede risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og/eller endringer i fremdriftsplanen.
7	Ny eller endret rutine for behandling av endringer og oppdatering av planen.

Nr.	Rutine for avviksbehandling
1	Behov for endringer skal meldes til koordinator for utførelse (KU) umiddelbart etter at forholdet oppdages.
2	KU registrerer innmeldt/oppdaget behov for endring fra SHA-planen, og varsler byggherren/byggherrens representant.
3	Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren/byggherrens representant i samråd med KU og anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende.
4	SHA-planen oppdateres av KU, og informasjon om endring og tiltak sendes til alle i henhold til SHA-planens distribusjonsliste.