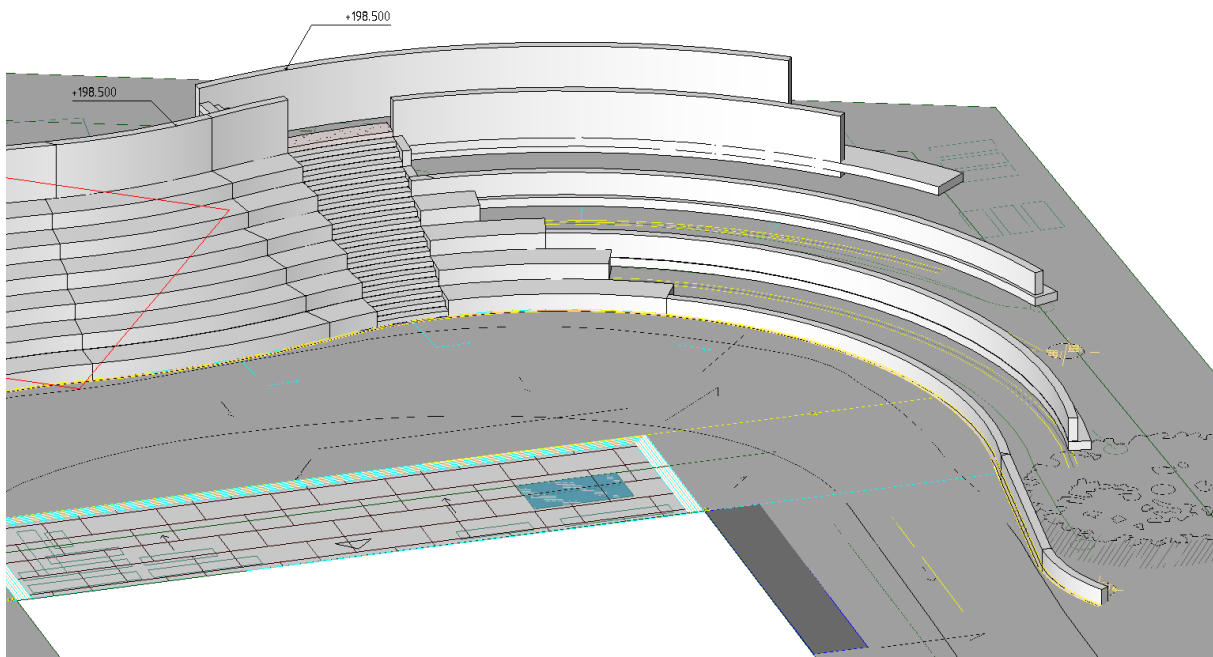


ÅMLI SKULE – OPPGRADERING SKOLEGÅRD

SHA-PLAN



Byggherre:	Åmli kommune
Oppdrag:	Åmli Skule – oppgradering skolegård
Adresse	Skulekleiva 11, 4865 Åmli
Dato	16.9.2026
Revisjon	
Utarbeidet av	Stærk & Co as v/ Jon Halvor Lindset

Innhold

1.	Formål og hensikt	3
2.	Definisjoner.....	3
3.	Informasjon om oppdraget.....	3
4.	Organisering i forhold til Byggherreforskriften (§8 punkt a).....	4
5.	Fremdrift (§8 punkt b)	5
6.	Kartlegging av farlige forhold, risikovurdering og tiltak (§8 punkt c)	5
7.	Endringer, ajourføring og distribusjon av SHA-plan	10
8.	Avviksbehandling (§8 punkt d)	10
9.	Forhåndsmelding	10

1. Formål og hensikt

Byggherreforskriften er en av flere sentrale forskrifter underlagt Arbeidsmiljøloven. Forskriftens formål er å verne arbeidstakerne mot farer ved at det tas hensyn til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplassen i forbindelse med planlegging, prosjektering og utførelse av bygge- eller anleggsarbeider.

I byggherreforskriften er det definert krav til byggherre, koordinatorene, prosjekterende og utførende knyttet til bygge- og anleggsarbeidene.

Denne SHA-planen er utarbeidet for å ivareta kravene i Byggherreforskriften §7

2. Definisjoner

BH	Byggherre
BHR	Byggherrens representant
KP	SHA-koordinator i prosjekteringsfasen
KU	SHA-koordinator i utførelsesfasen
TE	Totalentreprenør
UE	Underentreprenør
SHA	Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø
BHF	Byggherreforskriften
HMS	Helse, miljø og sikkerhet
VO	Verneombud
HVO	Hovedverneombud
HB	Hovedbedrift

3. Informasjon om oppdraget

Prosjekt:

- Åmli skule – oppgradering skolegård

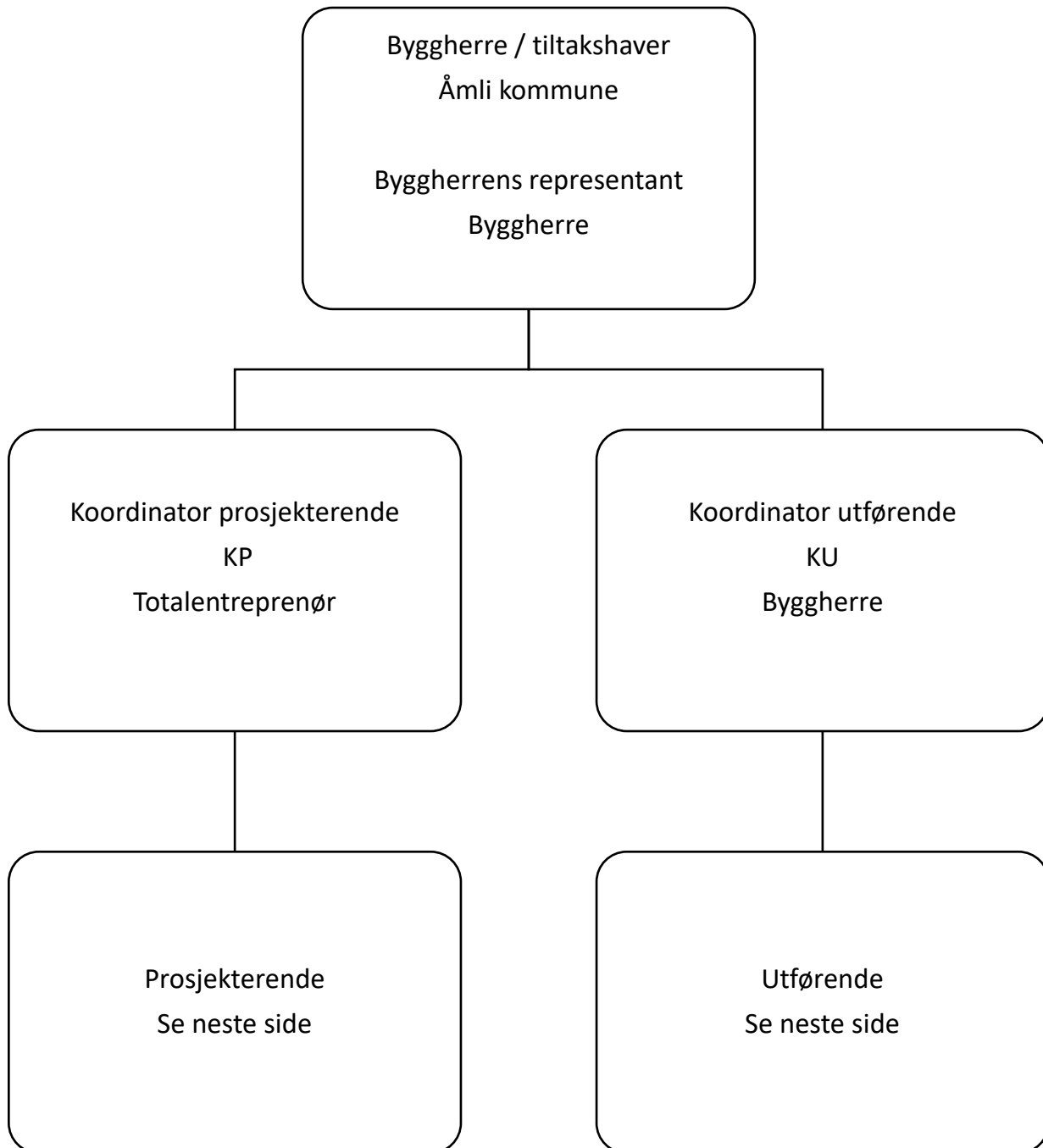
Hovedbedrift:

- Totalentreprenør

Arbeidene består i:

- Nytt amfi med tilhørende utomhusarbeider

4. Organisering i forhold til Byggherreforskriften (§8 punkt a)



Prosjekterende:

- | | |
|---------------------------|---------------|
| • Landskapsarkitekt, LARK | Stærk & Co as |
| • Byggeteknikk, RIB | Stærk & Co as |
| • Evt andre fag | Ikke bestemt |

Utførende:

- | | |
|----------------------|--------------|
| • Totalentreprenør | Ikke bestemt |
| • Underentreprenører | Ikke bestemt |

5. Fremdrift (§8 punkt b)

Overordnet fremdriftsplan:

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| - Oppstart | høsten 2026 |
| - Ferdigstillelse, overlevering | 31.juli.2027 |

Detaljert fremdriftsplan, utarbeides og henges opp på oppslagstavle på byggeplass av Totalentreprenør.

6. Kartlegging av farlige forhold, risikovurdering og tiltak (§8 punkt c)

SHA-planen inneholder en risikovurdering knyttet til farlige forhold som ikke dekkes av ordinære HMS-tiltak i hver enkelt bedrift. I dette tilfellet vil f.eks. generelle risikovurderinger og tiltak knyttet til dette prosjektet ikke bli gjentatt i SHA-planen. Dette forventes å være inkludert i entreprenørens HMS-plan.

Under er det angitt risikoforhold og spesifikke tiltak som er nødvendig for at arbeidene skal kunne utføres på en trygg og forsvarlig måte.

Nr	Risikoforhold	Spesifikke tiltak	Ansvar
1	Arbeid nær installasjoner i grunnen		
	Overgraving av rør/ kabler i forbindelse med etablering av tomt/ infrastruktur. (Infrastruktur kan bli rammet). Personskader i form av strømgjennomgang ved overgraving av kabel.	Påvise kabler/ rør	Utførende entreprenør
2	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner		
	Arbeider nær eller ved spenningsførende ledninger - Fare for å få strøm	Påvisning av kabler i grunnen ved utførelse av grunnarbeider.	Utførende entreprenør
3	Arbeid på steder med passerende trafikk		
	Innkjørsel til byggetomt. - Påkjørsel ved varelevering. - Kollisjon ved utkjøring til hovedvei - Faresituasjoner som oppstår ved rygging - Arbeidene utføres i nærhet til skole Innsatsveier for brannbil - Viktig at dette blir ivaretatt i byggeperioden	Inn og utkjøring må planlegges og om nødvendig benytte vaktmann for dirigering. Etablering av fysisk skille mellom anleggsområde og skole. For å sikre dette vil et tiltak være å vente med å bygge volleyballbane inntil amfiet er etablert.	Rådgivere og utførende entreprenører

4	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme		
	Gravearbeider i skråning - Fare for utrasing og sammenbrudd av grøft	Tiltak i henhold til geoteknisk rapport	Rådgiver og utførende entreprenør
5	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff		
	Ikke aktuelt		
6	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler		
	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		
10 a	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall		
	Sikring av høydeforskjeller - Maksimal murhøyde er ikke angitt for murene lengst sør Fremtidig sikker tilkomst - Driftsperioden	Etablering av rekkverk tilpasset fremtidige brukere av området. Tilkomst og bruk vinterstid - Sklisikring	Rådgivere
10 b	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander		
	Personer kan bli skadet av gjenstander som faller fra overliggende områder pga manglende sikring	Spesifikke krav til sikringstiltak knyttet til fallende gjenstander. - Spesifikke krav til sikring av arbeidsområdet Rutiner for håndtering/ sikring av materialer som kan bli fanget av vinden og ført av gårde.	Rådgivere og utførende entreprenør

11	Arbeid som innebærer rivning av bærende konstruksjoner		
	Riving av eksisterende murer	Stabilitet under riving	Utførende entreprenør
12	Arbeid med montering/ demontering av tunge elementer		
	Arbeider med montering av tunge elementer Personer blir truffet av, eller kommer i klem med tunge konstruksjoner. Dette kan skje ved innheising av nye elementer/ materialer	Stille krav til rekkefølge Unngå samtidige arbeider i samme område Det må utarbeides planer for innheising.	Rådgivere, utførende entreprenør
13	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner		
	Ikke aktuelt		
14	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		
15	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner		
	Ikke aktuelt		
16	Arbeider som innebærer brann- og/eller eksplosjonsfare		
	Ikke aktuelt		
17	Arbeid som innebærer fare for helseskadelige ergonomiske belastninger		
	Utførelse av arbeid	Vurdere løsninger og byggemetoder. Krav til arbeidsmetodikk, f.eks. montasje av tunge elementer	Rådgivere, utførende entreprenør
18	Plassforhold og tilkomstmuligheter		
	Plassering av arbeids- og riggområder - Arbeidene utføres i nærhet til skole i drift	Må ivareta hensynet/ koordineres med andre parter ift. Arbeidsmiljø, sikkerhet, etc.	Rådgivere, utførende entreprenør

19	Tidsplanlegging		
	Utarbeidelse av faseplaner og hovedfremdriftsplan	Vurdere rekkefølge på arbeider ift.: - Tilgjengelig areal med tanke på at arbeidene utføres nærme skolen - Nødvendige sikkerhetsavstander til utstyr/ installasjoner - Risikofylte arbeidsoperasjoner Etablere faseplaner som tilpasses ift.: - Samtidige arbeider på begrensede arealer - Samtidige risikofylte arbeider - Trafikkavvikling nærme skolen Vurdere om det er restriksjoner ift. tidspunkter for når arbeid ikke kan utføres relatert til: - Støyende aktiviteter nær skole - Leveranser til/ fra anleggsplass.	Rådgivere, utførende entreprenør
20	Fare knyttet til klima og værforhold		
	Ikke aktuelt		
21	Forebyggende tiltak		
	Grensesnitt mot 3. person Arbeider nært bevart grantre	Vurdere hvordan en skal sikre byggeplassen mot uvedkommende. Håndgraving/ luftspade i rotsonen - Koordinering med LARK	Utførende entreprenør
22	Annet farefullt arbeid i bygge- eller anleggsfasen		
	Ikke aktuelt		

Prosjekterende skal foreta risikovurderinger av valgte løsninger innen sitt fagområde. Dersom det avdekkes risikoforhold som krever tiltak, skal dette dokumenteres og oversendes KP. KP skal sørge for at overstående tabell oppdateres med risikoforhold med tilhørende spesifikke tiltak som anses nødvendig for at arbeidene skal kunne utføres uten fare for liv og helse og med godt arbeidsmiljø.

7. Endringer, ajourføring og distribusjon av SHA-plan

Endringer av SHA-plan:

Alle forhold som kan medføre endringer i denne SHA-planen skal meldes ifra til KP så snart som mulig.

Forholdene kan være:

- Særsilt farlige arbeidsoppgaver som ikke er med eller tatt tilstrekkelig hensyn til i SHA-planen/risikovurderingen. Spesielt må entreprenøren gjøre byggherren oppmerksom på de særskilte farlige arbeidsoppgaver som entreprenøren avdekker i sine risikovurderinger.
- Endringer i rollevurderinger i prosjektet
- Endringer i tidspunkt og sted der de særskilt farlige arbeidsoppgavene skal gjennomføres.
- Nye eller endrede arbeidsmetoder som kan medføre et annet risikobilde.
- Om det skal brukes arbeidstakere med annen kompetanse enn spesifisert i SHA-planen.

Endringene trer ikke i kraft før de er godkjent av byggherren. Ved endringer skal KP sørge for å ajourføre SHA-planen og informere de relevante aktørene slik det er beskrevet under avsnittet vedr ajourhold og distribusjon.

Endringene skal alltid behandles/ gjennomgås i førstkommende prosjekterings-/ byggemøte.

Ajourføring og distribusjon av SHA-plan:

SHA-plan er utarbeidet og skal distribueres ut til alle kjente aktører i prosjektet. SHA-planen distribueres til hovedbedrift, som sørger for at alle entreprenørene og rådgivere blir gjort kjent med innholdet i SHA-planen og risikovurderingene.

8. Avviksbehandling (§8 punkt d)

Ved avvik fra SHA-planen, skal dette dokumenteres og rapporteres til Byggherren. Avvik i denne sammenhengen er endringer eller oppdateringer av SHA-planen. Dersom det oppdages avvik, skal dette meldes til Byggherren så fort som mulig. Eksempler på avvik er endringer i organisasjonsplan, endringer i risikoforhold og endringer i fremdriftsplan.

Avvik i forhold til totalentreprenørens eget HMS-system rapporteres i henhold til avviksregler i dette systemet. Dette gjelder blant annet ulykker, uønskede hendelser m.m.

9. Forhåndsmelding

Totalentreprenøren sender forhåndsmelding til Arbeidstilsynet.