

SHA-PLAN

for

bygge- og anleggsplassen

Greverud skole. Fasade Rehabilitering

Byggherre:
Oppegård kommune

[illegible]

Innholdsfortegnelse

1 Formål.....	3
2 Definisjoner	3
3 Orientering om prosjektet.....	3
4 Byggherrens mål SHA og ytre miljø.....	3
5 Dokumentansvar	3
6 Entrepriseform	3
7 Organisasjonskart SHA	4
8 Forebyggende tiltak	4
9 Fremdriftsplan	4
10 Risikoforhold	4
11 Avviksbehandling	6
12 Referanser	6
13 Distribusjon	6
14 Vedlegg	6

1 Formål

SHA-planens formål er å verne arbeidstakerne på bygge- og anleggsplassen mot farer ved sikkerhet, helse og arbeidsmiljø blir ivarettatt i planlegging, prosjektering og ved utførelse av bygge- eller anleggsarbeider.

2 Definisjoner

SHA	S: Sikkerhet (Risikoforhold)
	H: Helse
	A: Arbeidsmiljø. (støv, støy, gass)
BH	Byggherre
BHR	Byggherrens representant
KP	Koordinator for prosjektering
KU	Koordinator for utførelse
HB	Hovedbedrift
ENTR.	Entreprenør(er)
SJA	Sikker Jobb Analyse
RTB	Rent Tørt Bygg
H-verdi	Antall skader med fravær multiplisert med 1.000.000 dividert med antall arbeidstimer

3 Orientering om prosjektet

Det må tas hensyn til at arbeidet skal foregå mens skolen er i drift. Området er omkranset av eksisterende veier og gangtrafikk som skal være åpen for trafikk i byggefasen. Byggeplassen er på skolegården, bør tas hensyn på at skolegården skal være tilgjengelig for elever og brukere. Sikkerheten i byggeperioden må nøye planlegges, og det må legges opp til klare avgrensninger mellom byggeplass og skole i drift.

4 Byggherrens mål SHA og ytre miljø

BHs mål er at prosjektet gjennomføres uten skade på personer eller miljø. For å oppnå dette, skal det legges vekt på at byggeplassen blir planlagt, organisert og kontrollert i henhold til regler og intensjoner i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser av 3. august 2009 byggherreforskriften (BHF)

SHA-planen vil være et hovedinstrument i dette arbeidet. Den danner sammen med andre relevante lover og forskrifter et regelverk, som alle deltakerne i prosjektet er forpliktet til å følge.

- H-verdien på alt personell i forbindelse med gjennomføringsfase skal være null.
- Ingen alvorlige materielle skader.
- Ingen pålegg fra tilsynsmyndigheter (Arbeidstilsyn, Politi, ...)

5 Dokumentansvar

BH eller BHR har ansvaret for å holde planen oppdatert.

6 Entreprieseform

Prosjektet er organisert som en utførelsesentrepriise iht. NS8405 hvor hovedentreprenør (generalentreprenør) vil være hovedbedrift.

7 Organisasjonskart SHA

Se vedlegg 1.

8 Forebyggende tiltak

Se vedlegg 2, riggplan.

9 Fremdriftsplan

Se vedlegg 3, fremdriftsplan

10 Risikoforhold

Spesielle risikoforhold (i henhold til BHF § 8)

	Farlig forhold	Aktuelt? (Ja/nei)	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Dokumentasjon
1	Arbeid nær installasjoner i grunnen	Nei			
2	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	Nei			
3	Arbeid på steder med passerende trafikk	Nei			
4	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	Nei			
5	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	Nei			
6	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler	Nei			
7	Arbeid som innebærer fare for drukning	Nei			
8	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert	Nei			
9	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr	Nei			
10	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Ja	Fall fra stillas/tak, tredjepart/uvedkommende, potensielt dødsfall	Stillas sikres slik at uvedkommende ikke har tilgang til stillaser etter endt arbeidsdag. Det benyttes gjerder, plater eller tilsvarende for å hindre adkomst	Utføres av entreprenør, kvitterte sjekklister

		Ja	Fall fra stillas/tak, arbeidere, potensielt dødsfall	Stillaser skal ikke brukes dersom de ikke er kontrollerte og godkjente. Dersom rekkverk etc demonteres, skal disse monteres før arbeidsstedet forlates. Ved arbeider på tak skal det være stillas rundt bygningen, evt. sikringssele/lift	Utføres fortløpene av entreprenør, kvitterte sjekklister
		Ja	Nedfall av bygningsdeler som murstein, stål etc, potensielt dødsfall	Det skal ikke foregå arbeider på fasade direkte under områder der vindusutskifting pågår Sparkebrett og utvendig nett skal til en hver tid være montert på stillas	Utføres av entreprenør, jevnlig oppfølging av entreprenør og KU, kvitterte sjekklister
		Ja	Nedfall på tredjepart ved arbeider over inngangspartier, potensielt dødsfall	Deler av stillaser over inngangspartier eller ferdselesårer sikres særskilt med egnede finerplater eller tilsvarende	Utføres av entreprenør, kvitterte sjekklister
		Nei	Montering av ny heis. Nedfall på tredjepart ved arbeider inne i heissjakt, potensielt dødsfall. Løft av tunge elementer over personer og fall av elementer over personer.	Heissjakt skal sikres og arbeidet skal minimum utføres av to personer. Monteringsanvisning fra heislevereandør skal følges	Utføres av entreprenør, kvitterte sjekklister. Krav til entreprenør om å foreta SJA før montasje av heis
11	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	Nei			
12	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	Nei	Stålbjelker lagret på stillas, kollaps av stillas, potensielt dødsfall	Dokumentasjon på stillaskapasitet og vekt av stål undersøkes før oppstart. Formidles til samtlige involverte.	Dokumentasjon fra stillas-leverandør, kvitterte sjekklister
13	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Ja	Eksponering for mørtel, lim etc. Potensielt helseskadelig	Det benyttes egnet verneutstyr i henhold til produsentenes anvisninger. Ved støyende/sprutende arbeider skal det alltid benyttes øye- og hørselvern	Kvitterte sjekklister, jevnlig oppfølging og informasjon til arbeidere.
14	Arbeid som	Nei			

	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				
15	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner	Nei			
16	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	Nei			

11 Avviksbehandling

Avvik fra SHA-planen skal loggføres.
Se vedlegg 4 Avvikslogg.

12 Referanser

- Byggherreforskriften
- Internkontrollforskriften

13 Distribusjon

For denne bygge- og anleggsplassen gjelder følgende regler for bekjentgjøring og distribusjon av SHA-planen:

Bekjentgjøring:

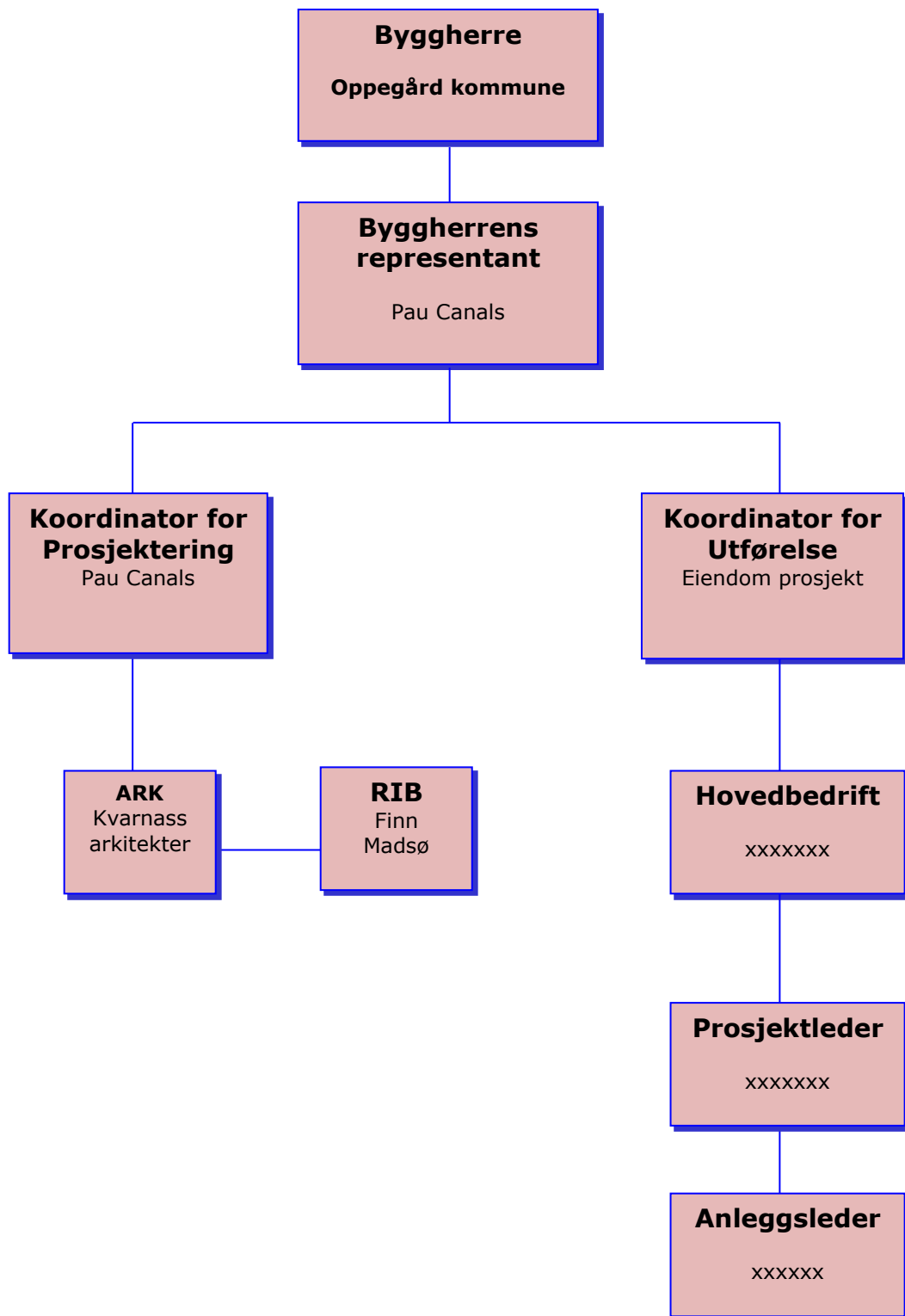
Planen er et vedlegg til kontrakten mellom BH og ENTR. BHR gjennomgår denne planen på oppstartsmøte med ENTR. Ved revisjoner av planen, gjennomgår BHR den reviderte planen på nytt med ENTR. ENTR informerer egne ansatte og underentreprenører om gjeldende plan. ENTR skal arkivere planen på byggeplassen.

Distribusjon

BH sender planen til ENTR.

14 Vedlegg som skal følge prosjektet

Vedlegg 1: Organisasjonskart
2: Riggplan
3: Fremdriftsplan
4: Avvikslogg

Vedlegg 1. Organisasjonskart for SHA

Vedlegg 2 Riggplan

Utarbeides av entreprenør

Vedlegg 3 Fremdriftsplan

Antatt oppstart Mars/April 2017

Antatt ferdigstillelse N

Vedlegg 4 Avvikslogg

[illegible]