

SHA-PLAN

Øvrebygda oppveksttun Prosjekt modulbarnehage Tilbudsunderlag TE – NS 8407 -plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø



Rev. Nr:	Dato:	Tekst	Ansvarlig	Sidemannskontroll
01	18.12.2025	Øvrebygda oppveksttun SHA-Plan	AJH	



☒ Egenkontroll

☐ Sidemannskontroll

Innholdsfortegnelse

<i>Innholdsfortegnelse</i>	<i>2</i>
<i>Innledning</i>	<i>3</i>
1.1 Forord	3
1.2 Definisjon av begrep	3
<i>Begrep:.....</i>	<i>3</i>
<i>Formål</i>	<i>3</i>
2.1 Formål	3
<i>Orientering om prosjektet</i>	<i>4</i>
3.1 Beskrivelse av prosjekt	4
3.2 Sikkerhetskrav	4
<i>4. Organisasjon og struktur</i>	<i>4</i>
4.1 Organisering og struktur	4
5.1 Tilstrekkelig tid	6
5.2 Fremdrift	6
5.3 Fremdriftsplan	6
<i>Spesifikke Tiltak</i>	<i>6</i>
6.1 Spesifikke tiltak	6
6.2 Forebyggende tiltak	8
<i>Rutine for behandling av endringer og oppdateringer i planen</i>	<i>8</i>
<i>Distribusjon</i>	<i>9</i>
<i>Vedlegg</i>	<i>9</i>

Innledning

1.1 Forord

Bestemmelsene om en plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-plan) er hjemlet i «Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser» (Byggherreforskriften). Forskriften legger føringer for at byggherre skal sørge for at det foreligger en SHA-plan før oppstart av arbeidet på bygge- eller anleggsplass. SHA-planen skal beskrive hvordan risikoforholdene som følger av byggherrens og de prosjekterendes valg håndteres. Planen skal bygge på risikovurderinger, tilpasses det aktuelle bygge- eller anleggsarbeidet og inneholde informasjon knyttet til SHA situasjonen i prosjektet:

- **Et organisasjonskart** som beskriver rollefordelingen og entrepriseformen. Dette skal være en oversikt over hvordan prosjektet er strukturert og hvem i prosjektet som har de ulike rollene etter Byggherreforskriften.
- **En fremdriftsplan.** Prosjektets fremdriftsplan skal vise at de forskjellige arbeidsoperasjoner ikke sammenfaller i tid slik at arbeidstakerne utsettes for farer, og skal være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering i utførelsesfasen.
- **Spesifikke risikoreduserende tiltak.** SHA-planen skal, før oppstart av bygg- og anleggsarbeidene, inneholde en beskrivelse av spesifikke og konkrete tiltak som er nødvendige i utførelsen for å redusere risikoen byggherren og de prosjekterende har brakt inn gjennom sine valg.
- **En rutine for behandling av endringer og oppdatering av SHA-planen.** Bør beskrive hvordan endringsbehov skal rapporteres, behandles og kommuniseres.

Byggherren skal sørge for at planen er lett tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen og at den oppdateres fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Byggherren skal oppbevare planen i seks måneder etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avsluttet.

1.2 Definisjon av begrep

Begrep:	Forkortelser:
Arbeidsmiljøloven	AML
Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (byggherreforskriften)	BHF
Byggherre	BH
Byggherrens representant	BHR
Koordinator for prosjekteringsfasen	SHA KP
Koordinator for utførelsesfasen	SHA KU
Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø	SHA

Formål

2.1 Formål

Byggherreforskriftens formål er å verne arbeidstakerne mot farer ved at det tas hensyn til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser i forbindelse med planlegging, prosjektering og utførelse av bygge- eller anleggsarbeider. SHA-planen er byggherrens verktøy for å sikre at risikoforholdene forbundet med bygge- eller anleggsarbeidene i prosjektet, håndteres på en forsvarlig måte i henhold til byggherreforskriften. SHA-planen vil derfor være et viktig hjelpemiddel for koordineringen i utførelsesfasen

Målsetning er at prosjektet skal gjennomføres uten ulykker.

For å nå målsetningen, risiko vurderes alle faser for å kunne kartlegge og redusere eller fjerne risiko.

Orientering om prosjektet

3.1 Beskrivelse av prosjekt

Fitjar kommune skal etablere et oppveksttun bestående av barnehage og småskole (1.-4. klasse) på gnr./bnr. 50/11 og 50/43 der Øvrebygda skole (1.-6. klasse) ligger i dag.

Øvrebygda skole ble bygget i 1939. Dagens bygningsmasse består av bygg fra 1939 med tilbygg og nybygg fra 1983 og 1994. I 2024 ble det gjennomført tilstandsanalyse for skolen som viser et behov for oppgradering. Rehabilitering av skolen er ikke en del av dette prosjektet.

Det skal bygges en ny barnehage på tomten for 40 barn. Barnehagen skal bygges som et modulbygg med enkelt standard i henhold til TEK 17. Uteområdet skal etableres for barnehagen, og grensesnittet mot barneskolen skal vurderes spesielt. Parkeringsplass med adkomstforhold og bussholdeplass skal tilpasses i henhold til en ny reguleringsplan.

Støyskjerming av skoletomten i nord-øst er vurdert og lagt inn som en opsjon i tilbudsunderlaget.

Den gamle skolen skal rives som en egen entreprise før en TE kontraheres. SHA-planen gjelder for hele byggeprosjektet.

3.2 Sikkerhetskrav

Alle plikter å sette seg inn i denne planen for prosjektet og SHA-planen, og følge de fastsatte sikkerhetskrav og - bestemmelser som gjelder for denne bygge- eller anleggsplassen.

NB! strengere krav kan gjelde for den enkelte kommune.

4. Organisasjon og struktur

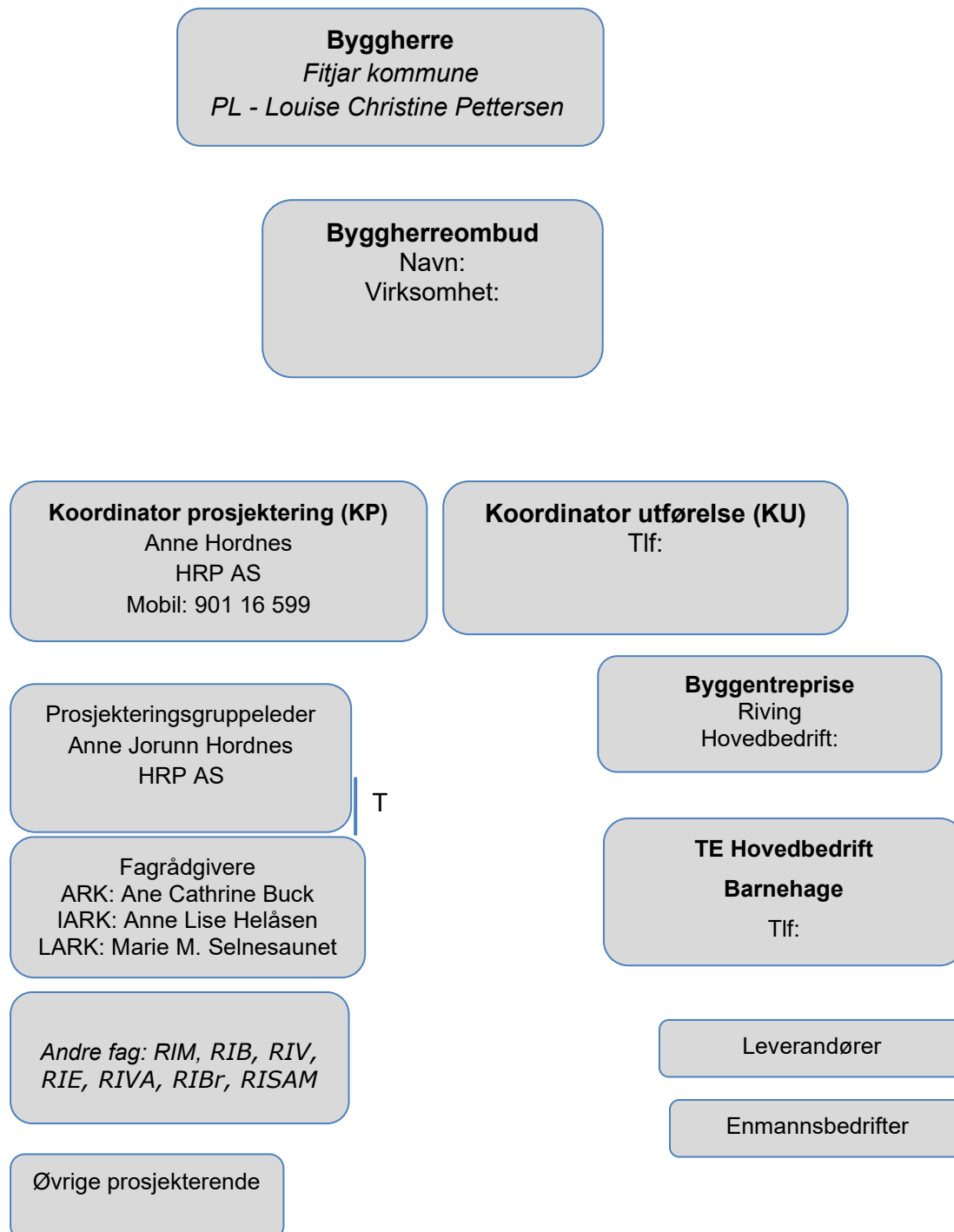
4.1 Organisering og struktur

Fitjar kommune er prosjekteier for Øvrebygda oppveksttun. Fitjar kommune gjennomfører prosjektet Koløyvegen 46, Fitjar og besitter rollen som byggherre.

Byggherre:	Fitjar kommune
Entrepriseform:	NS 8407

Rolle	Virksomhet:	Kontaktperson:
Byggherre (BH)	Fitjar kommune	Louise Christine Pettersen E-post: loupet@fitjar.kommune.no
Byggherreombud		
SHA KP	HRP AS	Anne Hordnes annhor@hrpas.no
SHA KU		
Hovedbedrift 1 (HB)		
Hovedbedrift 2 (HB TE)		

4.3 Organisering utførelsesentreprise



Fremdriftsplan

5.1 Tilstrekkelig tid

Det er byggherrens ansvar å sørge for at det avsettes tilstrekkelig tid til de forskjellige arbeidsoperasjoner, og at disse ikke kommer i konflikt med hverandre. Prosjektets fremdriftsplan for nybygget utarbeidet av TE og den skal vise at de forskjellige arbeidsoperasjoner ikke sammenfaller i tid slik at arbeidstakerne utsettes for farer. Planen skal være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering i utførelsesfasen.

Rive entreprenøren skal lage en egen plan for sine arbeider.

Byggherre har kontrollert at...	Ja	Hvordan?
det er avsatt nok tid til prosjektering.	☐	Fremdriftsplan for prosjektet er utarbeidet
det er avsatt nok tid til utførelse.	☐	Fremdriftsplan for utførelse er tatt med i planleggingen
det er tatt hensyn til koordinering av de forskjellige arbeidsoperasjonene.	☐	Alle fag har vært til stede og gjennomgått risikoanalyse

5.2 Fremdrift

Følgende overordnede milepæler gjelder for dette prosjektet:

Beskrivelse	Dato
Oppstart - Prosjektering forprosjekt	01.10.2025
Tilbudsunderlag	Desember 2025
Konkurranse rive entreprise	Desember – februar 2026
Konkurranse TE ny barnehage	Mars – mai 2026
Totalentreprenør riving kontrahert	Februar 2026
TE riving -gjennomføring	Februar – mai 2026
Totalentreprenør kontrahert	Mai 2026
Oppstart prosjektering TE	Mai 2026
Byggeperiode	Juni/juli 2026 – desember 2026

5.3 Fremdriftsplan

Fremdriftsplan utarbeides av byggherren.

Spesifikke Tiltak

6.1 Spesifikke tiltak

SHA-planen skal, før oppstart av bygge- eller anleggsarbeidene, inneholde en beskrivelse av spesifikke tiltak som er nødvendige i utførelsen for å redusere eller fjerne risikoen byggherren og de prosjekterende har brakt inn gjennom sine valg. Utdrag fra risikovurderingen:

Nr.	Aktivitet/forhold	Fare/Risiko	Spesifikke tiltak	Ansvarlig
01	Byggefasen og støyende aktivitet. Forstyrrelser i for	Støyende arbeider, trafikkstøy og maskiner kan være til stor ulempe for	Varsling i god tid, støyende arbeider kan utføres utenom skoletiden. Ingen støyende aktiviteter før kl. 07.00 og etter	TE riving /TE

	brukere av skolebygget.	nærmiljø og personer.	kl. 15.00. Tiltak skal gjøres for å begrense byggestøy.	
02	Transport på sted med trafikk/syklister/gående/barn som leker. Viktig punkt å følge opp mot entreprenørene i forhold til et område med en del trafikk og myke trafikanter.	Inn/ut- transport ved rygging eller ved risiko for gående og syklende skal kjøretøy ha vaktmann i tillegg til krav til akustisk signal og ryggekamera. Inntransport skal avtales. Lasting og lossing skal kun utføres av trent personell. Riggplan med kjøremønster og evt. arbeidsvarslingslaner skal oppdateres jevnlig for å opprettholde sikker tilkomst for byggeplass og 3. part	Inn/ut- transport ved rygging eller ved risiko for gående og syklende skal kjøretøy ha vaktmann i tillegg til krav til akustisk signal og ryggekamera. Inntransport skal avtales. Lasting og lossing skal kun utføres av trent personell. Planlegge leveranse og unngå rushtrafikken i gitte tidsintervall. God skilting - senke farten. Følge med på værmelding og dobbelsjekke ved varsel om glatt før og dårlig sikt. Salting ved fare for is. Riggplan med kjøremønster og evt. arbeidsvarslingslaner skal oppdateres jevnlig for å opprettholde sikker tilkomst for byggeplass og 3. part	TE riving / TE
03	Personer som oppholder seg i nærområdet og kommer seg inn på byggeplassen.	Skader på mennesker som kommer seg inn på byggeplassen ved et uhell.	God nok sikring av byggeplassen, byggeplassgjerde og tiltak som låsing av containere og annen nødvendig sikring etc.	TE riving / TE
04	Brannsikkerhet for tiltak der det brukes varme/ild.	Arbeider / utstyr som kan gi tilløp til brann. Det er behov for beredskap og / eller rømning som ikke er planlagt / hensynstatt i SHA vurderingen.	Nødvendige tiltak må planlegges og brukere av skolen varsles. Restriksjoner når arbeidene skal utføres og behov for brannvakt vurderes og sperringer vurderes.	TE
05	Arbeid med demontering av store elementer	Ting faller ned og kan skade personer og utstyr	Sikring og merking av arbeidsområder med sperrebånd. Vakhold. Sikring av utstyr og materiell.	TE riving / TE
06	Ufullstendig kartlegging av bæresystem før riving	Kan medføre at deler av konstruksjonen kollapse. Materiellle skader og personskader.	TE riving er ansvarlig for avdekking og tiltak hvis det oppdages avvik fra rapporten i underlaget. Analyser bør gjøres av bæresystemet og arbeidet planlegges.	TE Rive entreprise
07	Store nedbørmengder	Oversvømmelser, lekkasjer inn i bygg med påfølgende vannskader og vanskelige arbeidsforhold	Værmelding sjekkes, forebyggende tiltak gjøres, overvannssluk sjekkes, nødvendig sikring og tiltak gjøres - merking/sperrebånd.	TE Riving / TE
08	Vinter med is og snømengder – skolebygg og varemottak	Materielle skader og personskader. Rase fra tak, glatte parti der bilder sklir på glatten	Værmelding sjekkes, forebyggende tiltak gjøres, plan for løsning - salting og sand, nødvendig sikring av glatte	TE Riving / TE

		eventuelt personer faller og skader seg.	partier - merking/sperring. Dette gjelder spesielt for arbeider knyttet til adkomstforhold.	
--	--	--	---	--

Tabellen viser utdrag av spesifikke tiltak fra risikoarbeidet i kartleggings- og prosjekteringsfasen.

Vedlegg 1: Risikoanalyse.

6.2 Forebyggende tiltak

Byggherre kan stille ytterligere krav som kan være av betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplassen. Arbeidsmiljøloven og tilhørende forskrifter dekker kravene, men byggherre har myndighet til å stille tilleggskrav til arbeidsgivere og enmannsbedrifter. Dersom kravene ikke overholdes, kan det bli iverksatt sanksjoner. Følgende forebyggende tiltak er satt for dette prosjektet:

Nr.	Tiltak	Ansvarlig
01	Hensyn til at nabobygget – skolen - er i bruk under byggefasen, koordinering, korrespondanse, info og dialog med brukere av skolebygget – ansatte lærere og driften er viktig.	TE riving / Totalentreprenør (TE) nybygg
02	Transport på sted med trafikk/ syklist/gående/ barn som leker. Viktig punkt å følge opp mot entreprenørene i forhold til et område med en del trafikk og myke trafikanter.	TE riving / Totalentreprenør (TE) nybygg
03		
04		

Rutine for behandling av endringer og oppdateringer i planen

Underliggende tabell benyttes for å dokumentere endringer og oppdateringer av planen.

Nr.	Endrings- og oppdateringsbehov:	Ansvar	Dato
01	KU - utkast endringsskjema		
02	Oppdatering etter kontrahering av entreprenør, og avklaring av KU		
03			

Vedlegg 3 til SHA-planen, er et skjema som kan benyttes for å rapportere behov om endringer og oppdateringer. Byggherren oppdaterer planen fortløpende ved endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Eksempel på endringer kan være:

- Endring i organisasjonskart
- Endring i beskrivelse av utførelse av arbeidsoperasjoner
- Endring i fremdriftsplan i tid
- Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring i utførelse av tiltaket
- Identifisere nye risikoforhold
- Spesifikke tiltak utføres ikke iht. planen
- Omprosjektering som medfører nye eller endrede risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og/eller endring i fremdriftsplan.

Distribusjon

SHA-planen skal gjøres kjent, og være lett tilgjengelig for arbeidsgivere og arbeidstakere på bygge- og anleggsplassen. Planen skal til enhver tid oppbevares på byggeplass. Det er krav om at planen skal være kjent for alle arbeidsgivere som utfører arbeid på bygge- og anleggsplassen. Oppdatering av planen sendes til byggherre og alle involverte aktører på bygge- og anleggsplassen.

Vedlegg

Vedlegg 1 – Risikoanalyse

Vedlegg 2 – SHA beslutningsplan

Vedlegg 3 – Rapport avvik i SHA-plan