



- eit fyrtårn i vest

SHA plan

Liljevatnet barnehage og kulturskule
Ombygging fase 2



WWW.OYGARDEN.KOMMUNE.NO



UTARBEIDELSE OG GODKJENNING AV SHA-PLAN

Prosjekt	Ombygging Liljevatnet barnehage og kulturskule
Utarbeidet av:	Arne-Magne Fjell
Dato:	03.02.2021
Godkjent av:	
Signatur og dato:	

UTARBEIDELSE OG AJOURFØRING AV SHA-PLAN

Byggherren har ansvar for ajourføring, komplettering og distribusjon av SHA-plan. Partene har plikt til å melde i frå om forhold som ikkje er i samsvar med planen, eller som bør behandlas og innlemmast i planen.

DISTRUBISJONSLISTE

Revisjonar sendast på e-post til personar/firma i lista under. Desse er ansvarleg for å følge opp med eventuelle tiltak i eigen HMS-plan.

Namn	Firma	e-post

Ajourføring av revisjonar:

Dato	Revisjon	Beskriving	Utarbeidet av:	Godkjent av:
03.02.2021	01	For anbudsfasen.	Arne-Magne Fjell	



KVITTERINGSLISTE som bekreftar at planen er gjennomgått:

Namn (Signatur på gjennomgått plan)	Dato:



Innhold

1. MÅL FOR PROSJEKTET	5
2. ORGANISERING AV SIKKERHEIT, HELSE OG ARBEIDSMILJØ	5
2.1. Prosjektorganisasjon/kontaktliste.....	5
2.2. Organisasjonsplan/Entreprenørmodell	6
2.3. Informasjon og koordinering	6
3. BESKRIVELSE AV ARBEIDENE OG OVERORDNET FRAMDRIFTSPLAN	7
3.1. Kontraktører til byggherren	7
3.2. Byggherrens framdriftsplan (overordna/milepæler)	7
4. FORHOLD PÅ BYGGE- OG ANLEGGSPLASSEN	7
4.1. Arbeidsplassforskrifta	7
4.2. Arbeidstidsordninger	7
4.3. Avfallshandtering.....	7
4.4. Riggplan	8
4.5. Mannskapsliste/adgangsregistrering	8
4.6. Andre forhold	8
5. RISIKOVURDERING OG RISIKOREUSERENDE TILTAK	8
5.1. Koordinering og førebyggjande tiltak.....	8
5.2. Byggherrens risikovurdering, særlege risikoforhold	8
6. BEREDSKAP	8
6.1. Varslingsplan ved alvorlege hendingar	9
7. AVVIKSHÅNDTERING	9
8. SIGNERINGSLISTE.....	9
9. VEDLEGG.....	10
9.1. Byggherrens risikovurdering/risikoanalyse	10
9.2. Avviksskjema	10
Notater:	13



1. MÅL FOR PROSJEKTET

Øygarden kommune har som arbeidsgivar og byggherre eit mål om at all verksemd skal gjennomførast utan skade på menneske og miljø.

Mål	Måltal
For denne kontrakt/prosjekt er det satt følgjande mål	- Ingen skader med fråvær - Ingen skader på det ytre miljø - Alle leiarane skal være tydelige forbilde i HMT-arbeidet

Antall SJA

Antall vernerunde

Mål om innrapporteringa :

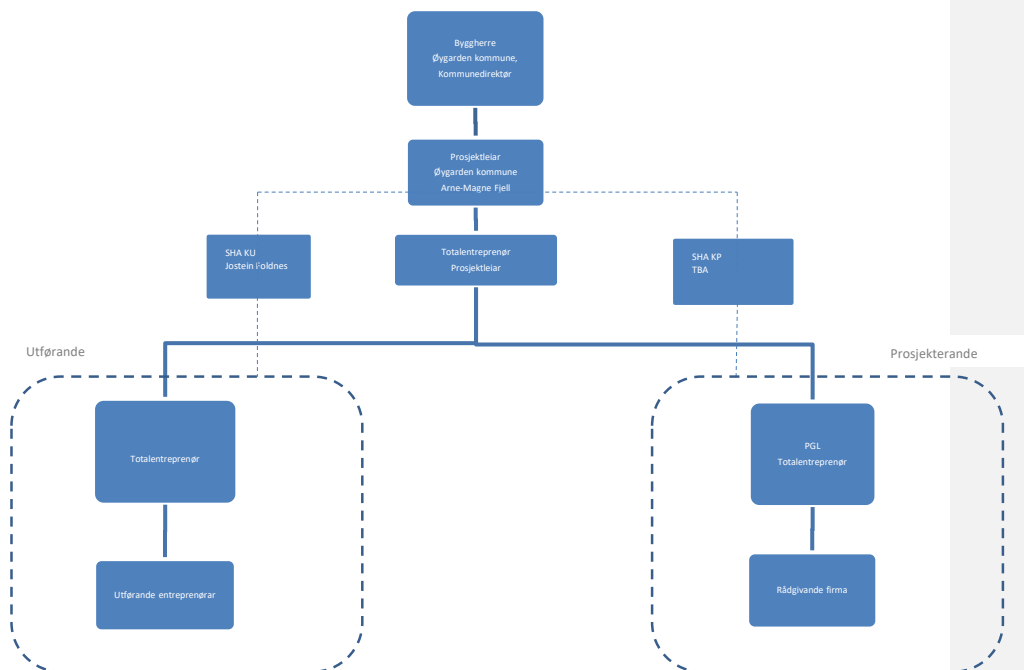
- Antall rapporterte FF (Farlege forhold)
- Alle UØH/RUH skal rapporterast

2. ORGANISERING AV SIKKERHEIT, HELSE OG ARBEIDSMILJØ

2.1. Prosjektorganisasjon/kontaktliste

ROLLE	NAMN	TELEFON/E-POST
Byggherre	Øygarden kommune, Kommunedirektør	
Prosjektleder	Arne-Magne Fjell	95283868 / arne-magne.fjell@oygarden.kommune.no
Byggherrens koordinator i prosjekteringsfasen:	TBA	
Byggherrens koordinator i gjennomføringsfasen:	Jostein Foldnes	93260183 / jostein.foldnes@oygarden.kommune.no
Hovud bedrift	Totalentreprenør/TBA	
Verneombod	TBA	

2.2. Organisasjonsplan-totalentreprise Liljevatnet, ombygging fase 2



2.3. Informasjon og koordinering

Byggherren, Øygarden kommune, er ansvarleg for at informasjon om SHA-planen i kontrakten blir gjort kjent for alle verksemder som er involvert i prosjektet/arbeidet til ein kvar tid.

SHA-planen vil bli sendt til alle kontraktører under byggherren slik at dei kan bli gjort kjend med alle risikoar som byggherren ser ved prosjektet, totalentreprenør er ansvarleg for at sine underentreprenørar blir gjort kjend med risikoane. Alle kontraktører skal ta utgangspunkt i byggherrens SHA-plan og utføre egne risikovurderingar inkludert eventuelle risikoreduserande tiltak for arbeidet dei skal utføre. Desse vurderingane skal leverast til byggherren.

Ved endringar i planen skal alle kontraktører få informasjon om endringane på byggjemøta.

Siste utgåve av SHA-planen skal alltid være tilgjengeleg på anleggsplassen og webhotell.

Ein kvar arbeidstakar har plikt til å melde i frå til byggherren om forhold som ikkje er i samsvar med denne planen, eller bør behandlast og innlemmast.



3. BESKRIVELSE AV ARBEIDENE OG OVERORDNET FRAMDRIFTSPLAN

3.1. Kontraktører til byggherren

Rolle/aktivitet	Firma	Kontaktperson
Totalentreprenør	TBA	TBA

3.2. Byggherrens framdriftsplan (overordna/milepæler)

Aktivitet	Start	Frist ferdigstilling
Detaljeprosjektering/planlegging	april 2021	
Oppstart utførelse	April/mai 2021	
Overlevering	oktober 2021	

Totalentreprenøren er ansvarleg for utarbeiding av detaljert framdriftsplan, kor sikkerheitsmessige og kritiske aktivitetar skal merkast. Framdriftsplanen skal ta omsyn til samordning av dei forskjellige arbeidsoperasjonane. I planen skal det vere satt av tilstrekkeleg tid til prosjektering og utføring av dei forskjellige arbeidsoperasjonane.

4. FORHOLD PÅ BYGGE- OG ANLEGGSPLASSEN

4.1. Arbeidsplassforskrifta

Arbeidsplassforskrifta skal leggjast til grunn for brakkeforhold ol. ved bygge-/anleggsplassen. Heile den eksisterande ~~skulen~~ barnehagen/bygget samt gymsal med tilhørande garderobar skal være i ordinær drift under ombygginga, bortsett frå den delen som byggast om. Dette må takast omsyn til i anleggsperioden.

4.2. Arbeidstidsordningar

Det er eit absolutt krav til at arbeidet skal utførast i samsvar med arbeidsmiljølova. Dokumentasjon på arbeidstidsordning skal framleggast byggherren til informasjon og dokumentasjon. Arbeid som medfører særleg sikkerheitsrisiko skal utførast innanfor alminneleg arbeidstid, med mindre noko anna er nødvendig eller formålstenleg.

4.3. Avfallshandtering

Alle kontraktører er sjølv ansvarleg for forskriftsmessig behandling av avfall som krev spesialbehandling. Kopi av deklarasjonsskjema for farleg avfall skal oppbevarast i min. 3 år som dokumentasjon på at avfallet er forskriftsmessig levert. Ein kvar er ansvarleg for å halde orden og ryddigheit på arbeidsplassen.



4.4. Riggplan

Entreprenøren lagar eigen riggplan for sine arbeider, før oppstart. Riggplanen skal være oppdatert og tilgjengeleg på anlegget. Riggplan skal førevisast og godkjennast av byggherre sin prosjektleiar før oppstart.

4.5. Mannskapsliste/adgangsregistrering

Kravet frå Byggeherreforskriften om mannskapsliste skal følgjast, digital føring av lister. Totalentreprenør skal etablere digital registrering over mannskaplister på vegne av byggherre. Alle skal bære ID-kort. SHA KU samt byggherre sin prosjektleiar skal alltid ha tilgang til digital liste over personell på byggeplass.

4.6. Andre forhold

Det skal takast hensyn til gåande langs veg, naboar og brukarar av bygget. Støyande arbeider bør i all hovudsak utførast mellom klokka 0700-1600, og skal i denne perioden også koordinerast med barnehageleinga, kulturskulen.

Vernerunder:

Det skal gjennomførast vernerunde minst kvar 14. dag. Verneombod skal delta på vernerunde. Det er hovudbedrift som er ansvarleg for at det gjennomførast vernerunder. Byggherren v/SHA KU samt prosjektleiar BH skal varslast om kor tid vernerundar gjennomførast, slik at byggherren kan delta.

5. RISIKOVURDERING OG RISIKOREDUSERENDE TILTAK

Byggherren har utført ein overordna risikovurdering, ut frå prosjektets rammer som kan innebære fare for liv og helse.

5.1. Koordinering og førebyggjande tiltak

Byggherrens SHA-koordinator vil delta i byggemøter og ha nødvendig oppfølging på byggeplass. Tema som HMS og framdrift skal handsamast først i byggemøte. Hovudbedrift er ansvarleg for koordinering av arbeidsoperasjonar på byggeplassen.

5.2. Byggherrens risikovurdering, særlege risikoforhold

Sjå vedlagt risikovurdering for prosjektet. Lista er ikkje uttømmende, og kvar enkelt entreprenør skal gjera si eiga vurdering av risiko (skriftleg) forbundet med sitt arbeid. Det vil sei risikovurdering for vald framgangsmåte for utførsle av den enkelte aktivitet som kan innebere fare for liv og helse.

For særlege risikomoment visast det til §8 c) i Byggeherreforskriften.

6. BEREDSKAP

Kontraktør skal utarbeide en beredskapsplan som minimum skal innehalde:

- Varslingsplan for nødsituasjonar (ulykke, brann ol.)
- Adresse for anlegget
- Beskriving av plassering/tilkomst til førstehjelpsutstyr, samt kva for førstehjelpsutstyr som er tilgjengelig på anlegget (liste)
- Oppmøteplass ved uønskt hending av alvorleg karakter



6.1. Varslingsplan ved alvorlege hendingar

Ved alvorlege hendingar skal byggherren varslast så snart som råd (ikkje før nødetatar). All kontakt med media skal gå via myndigheiter, byggherre eller dagleg leiar.

Nødetatar

Ambulanse 113

Politi 112

Brann 110

Arbeidstilsynet

815 48 222

PROSJEKTORGANISASJON

Rolle	Namn	Telefon
Prosjektleder byggherre	Arne-Magne Fjell	95283868
SHA KU	Jostein Foldnes	93260183
SHA KP		
Prosjektleder entreprenør	TBA	
Anleggsleder	TBA	
Verneombod	TBA	

7. AVVIKSHÅNDTERING

Brot på gjeldande HMS-regelverk reknast som avvik og skal registrerast og gjennomgåast for å forhindre gjentakande avvik og ulykker.

Uønskte hendinga (nesten ulykke og ulykker) skal rapporteras på eigne skjema (entreprenør nyttar sine skjema/system). Meldinga skal sendast til byggherren. Årsaksanalyse og kva for tiltak som gjerast for å unngå gjentakning av hendelsen, skal også rapporterast til byggherren. Koordinator er ansvarleg for å følgje opp alle avvik og hendingar, dvs. sjå til at avvika blir handsama og lukka.

8. SIGNERINGSLISTE

Prosjektleder sign:	Arne-Magne Fjell	Dato:	03.02.2021
Byggherre sign:		Dato:	
Koordinator		Dato:	
prosjektering sign:			
Koordinator	Jostein Foldnes	Dato:	4.2.2021
gjennomføring sign:			
Verneombod sign:		Dato:	



9. VEDLEGG

9.1. Byggherrens risikovurdering/risikoanalyse

9.2. Avviksskjema

-Totalentreprenøren oppfordrast til å bruke sitt eige avviksskjema på anleggsområdet.

Vedlegg 9.1 – Risikovurdering

Analyseobjekt	Kva kan gå galt	Kva er årsaka til hendinga?	Kva kan konsekvensen verte?	Tiltak	Ansvarleg
Beskriv den enkelte arbeidsprosess/analyseobjekt	Identifikasjon av faren og uønska hendingar. Kvar kan det gå galt	Beskriv kva som kan være årsaka/årsakar til hendinga	Kva moglege følge kan hendinga medføre? Kan hendinga ha fleire konsekvensar?	Beskriv tiltak som skal utførast for å redusere/fjerne risiko	Ansvarleg for gjennomføring av tiltak
Arbeid i høgda/himling	Fall frå trappestiger/stiger	Dårlig sikring, svikt i utstyr, manglande stillas.	Skade på menneskjer og personell	-Stengje av areal under kritisk arbeid. - Bruk av stillas/rullestillas. Unngå bruk av trappestige.	-Totalentreprenør
Bygge og gravearbeider på etablert lekeplass	Uvedkommende/barn tar seg inn på anleggsområdet.	Manglande inngjerding	Farlege hendingar som t.d fallande gjenstander.	-Sikre området tilstrekkeleg for å unngå barn på anleggsområde. Klips på anleggsgjerder. Sikre avslutninger. -Gjerde skal skiltes godt mht forbudsskilt. -Opplyse barnehagen/kulturskule om farar ved dette.	-Totalentreprenør
Pågående arbeid i bygning som er i bruk av born på kveldstid.	Farleg verktoy kan stå tilgjengleg for born og uvedkommande.	Dårleg avstenging/sikring	Farlege situasjonar	-Avgrense område med skjæring av betongtakstein. -Sjekk vindretning, og korrigerer etter denne. Sikre verktoy.	-Totalentreprenør.
Arbeid i himling ved innganger.	Besøkende til kulturskule og barnehage oppheld seg i arbeidsområdet og kan bli berørt av arbeidene	Manglande opplysninger om tilkomst	Skade på personar	Tilkomst låses av når det pågår arbeid i inngang. Arbeidsområde markeres med sperrebånd/gjerder. Totalentreprenør varslar, Kultur og barnehage, som informerer sine besøkande.	-Totalentreprenør -Øygarden kommune

Formatert: Skriftfarge: Mørk blå

Formatert: Skriftfarge: Mørk blå

Formatert: Skriftfarge: Mørk blå

Formatert: Skriftfarge: Mørk blå

Formatert: Skriftfarge: Mørk blå



Transport	Leveransar	Lastebilar/bilar i området med barn	Skade på menneskjer	-Hjelpemann ved all transport i periodar med ungar tilstade. -unngå leveransar i perioder med mykje barn/vaksne ute, og levering/hente situasjon - -Parkering på etablert parkeringsplass, ikkje på anleggsområde.	Totalentreprenør
Grunnarbeid	Klemfarer	Dårleg sikring av anleggsområde	Skade på menneskjer	Sikre anleggsområde tilstrekkelig. Området må være lukka under alt arbeid. Informere barnehage og kulturskule om farar	Totalentreprenør
Montering av permanent sikringsgjerde på kant ut mot riksveg 555.	Fare for fall i bratte partier ved etablering av sikringsgjerder mot rv 555.	Manglande sikring	Skade på mennesker/personell	Det skal benyttes fall/sikringssele på dei partia som ligg mot bratte delar av terrenget.	Totalentreprenør

Formatert: Norsk (nynorsk)



Notater: