

Prosjekt: Kai A, B og C Sandviksbodene
 Byggherre: **Bergen kommune, Etat for Bygg og Eiendom**
 Byggeplass:
 Entrepriseform: **Totalentreprise**
 Utarbeidet:
 Sist oppdatert:



Revisjoner av planen.

Revisjon nr.	Endring	Dato

INNHOLDSFORTEGNELSE

Revisjoner av planen.	1
1 INNLEDNING	3
0.1 Orientering om prosjektet	3
0.2 Oppdatering og distribusjon av SHA-planen	3
2 ORGANISERING AV PROSJEKTET	4
3 FREMDRIFT	5
4 AVVIKSHÅNDTERING	7

1 INNLEDNING

Bergen kommune har som byggherre mål om at all virksomhet i etaten skal gjennomføres uten at mennesker påføres skade. Det skal i alle faser av arbeidet, planlegging, prosjektering og produksjon gjennomføres risikovurderinger som gjør det mulig å planlegge og iverksette nødvendige tiltak for å unngå at uhell og skader skal oppstå.

0.1 Orientering om prosjektet

Type prosjekt: Bergen kommune skal gjennomføre en opprusting av kaiområdet, kalt kai A, tilknyttet Sandviksboder 15-17. Eksisterende trekai skal rives og gjenoppbygges som en steinkai på samme sted

Stedlige forhold: Det må utøves stor forsiktighet med omkringliggende bebyggelse som er av verneverdig status.

0.2 Oppdatering og distribusjon av SHA-planen

Oppgaven med å utarbeide, oppdatering og distribusjon er fordelt som vist i tabellen nedenfor:

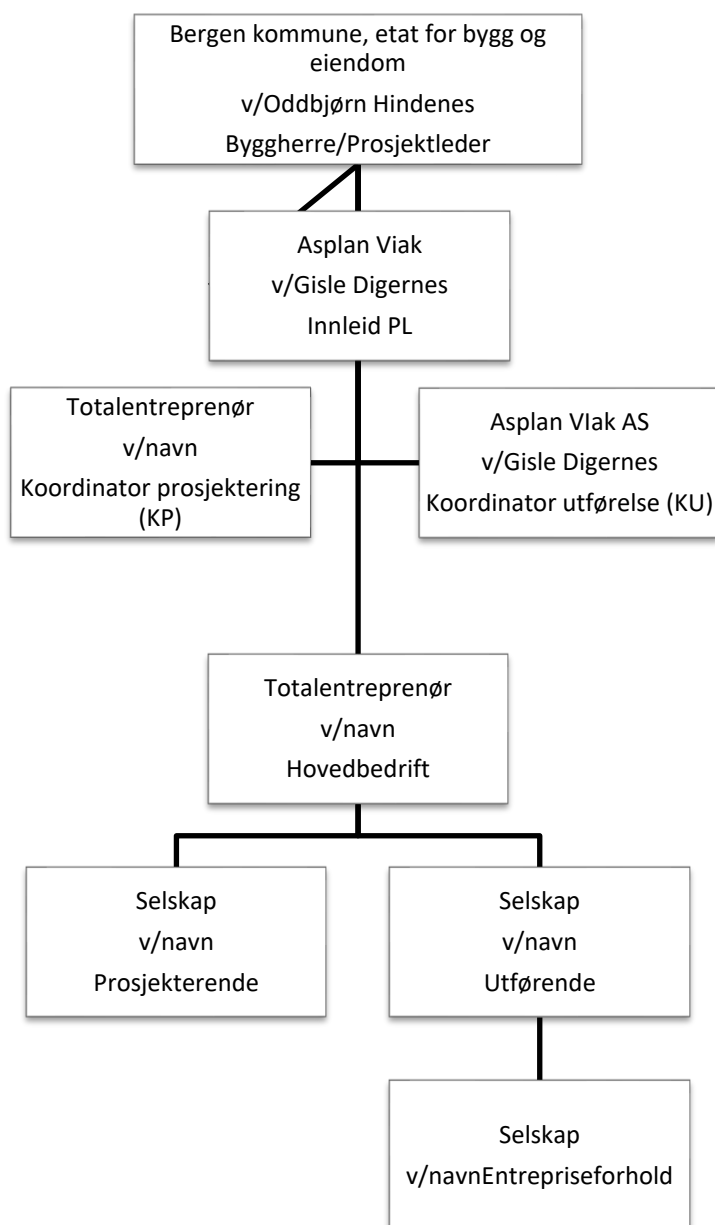
Kryss	Funksjon	Kontaktperson	Virksomhet	E-Post
	Prosjekteringsfasen			
×	<i>Koordinator prosjektering</i>		Totalentreprenør	
	Utførelsefasen			
×	<i>Koordinator utførelse</i>	Gisle Digernes	Asplan Viak AS	Gisle.digernes@asplanviak.no

Byggherren er ansvarlig for å følge opp at SHA-planen blir utarbeidet, oppdatert og gjort kjent for alle på byggeplass.

SHA Planen skal i sin helhet finnes på oppslagstavlen på byggeplassen

2 ORGANISERING AV PROSJEKTET

Entrepriseform: Totalentreprise



3 FREMDRIFT

Koordinator for utførelse skal delta på alle fremdriftsmøter og påse at SHA er fast tema. Ved endringer i planlagt fremdrift, skal det alltid foretas en vurdering om risikoforholdene er endret som følge av tidspress, annen rekkefølge på arbeider, flere arbeidsoperasjoner samtidig i samme område osv.

2.1 Hoved fremdriftsplan (viktige miliepæler).

NR	Beskrivelse	Dato
1	Kontrahering entreprenør	01.november 2020
2	Oppstart	20.november 2020
3	Ferdigstillelse	21.april 2021

2.2 Detaljert fremdriftsplan

Tidsplan som i detalj angir når og hvor de forskjellige arbeidene skal utføres, rekkefølgen på arbeidene, og hvor mye tid som er avsatt til de enkelte arbeider skal være tilgjengelig for alle på bygge- og anleggsplassen. Denne tidsplanen skal holdes løpende oppdatert, og forefinnes på byggeplassen.

3 Spesifikke tiltak på risikofylte arbeider

Byggherren, SHA-koordinator(ene) og de prosjekterende har foretatt risikoanalyser i forbindelse med planlegging og prosjektering. Arbeidsoperasjoner eller forhold som er vurdert å være spesielle for dette prosjektet og som innebærer risiko er medtatt i tabellen under. Det presiseres at kjent og gjentakende risiko, dvs risikofylte arbeider som er "vanlige" i byggeprosjekter og ikke er med i denne tabellen da dette er forhold som den enkelte virksomhet skal håndtere som del av eget internkontrollsystem.

I tabellen under er det medtatt eksempler på utfylling for prosjekteringsfase og utførelsesfasen. Det er kun spesifikke tiltak for dette prosjektet som skal inngå i SHA- planen jfr. § 8 i BHF.

Aktivitet/farekilde	Fare/ uønsked	Spesifikke tiltak	Ansvar	Utført
Riving av innvendige vegger i bygg A				
Innheising av last				
Massetransport				
Arbeid nær installasjoner i grunn				
Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner				
Arbeid på steder med passerende trafikk				
Arbeid hvor arbeidstakeren kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme				
Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff				
Arbeid i sjakter, underjordiske masseforflytning og arbeid i tunneler				
Arbeid som innebærer fare for drukning				
Arbeid som innebærer fare for drukning				
Arbeidsom innebærer bruk av dykkerutstyr				
Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander				
Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner				
Arbeid med montering og demontering av tunge elementer				
Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner				
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 Aspest?				
Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner				

Prosess Etat for bygg og eiendom / Prosjektgjennomføring

Dokumentansvarlig

Godkjent dato

Endret dato

Arbeid som innebærer brann og eksplosjonsfare				

De prosjekterende skal foreta risikovurderinger av valgte løsninger. Dersom de avdekker spesielle risikoforhold, skal disse meddeles byggherren. Koordinator for prosjektering skal sørge for at tabellen over oppdateres med spesielle risikoforhold som avdekkes av de prosjekterende i planlegging og prosjektering.

4 AVVIKSHÅNDTERING

Avvik fra SHA-planen skal rapporteres, både fra byggherren til de utførende og fra de utførende til byggherren.

Eksempler på avvik kan være endringer i:

Organisasjonskartet, beskrivelse av hvor og når de ulike arbeidsoperasjonene skal utføres, spesifikke tiltak, nye risikoforhold osv.

RUTINE FOR AVVIKSBEHANDLING

Behov for endringer skal skriftlig/muntlig meldes koordinator utførelse (ku)umiddelbart forholdet oppdages.

KU registrerer innmeldt/oppdaget behov for endringer fra SHA-planen gjennom prosjektets (byggherrens)avvikssystem

Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren v/prosjektleder/byggeleder i samråd med KU og anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende

Informasjon om endring og tiltak til alle i henhold til SHA-planens distribusjonsliste.

SHA-planen oppdateres av vedkommende som står oppført som ansvarlig for oppdatering av SHA-plan hos byggherren.