

Vedlegg 1



Vardø Havn KF

Byggherrens SHA-plan

Havnebygget
Ombygging kontordel

Rev.nr	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av:	Godkjent av:
1.0	03.08.26	Vedlegg til tilbudsforespørsel	SAH	EH

1 Formål

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

Byggherrens representant har ansvar for å holde dette dokumentet oppdatert, og distribuere dette til Hovedbedrift (HB). HB har ansvaret for at alle aktørene på byggeplassen kjenner til gjeldende plan.

2 Definisjoner

BH	Byggherre – Tiltakshaver
BHR	Byggherrens representant – Delegert ansvar fra Byggherre
KP	SHA-koordinator for prosjektering
KU	SHA-koordinator for utførelse
HB	Hovedbedrift
ENT	Entreprenør(er)
UE	Underentreprenør
SE	Sideentreprenør
SJA	Sikker Jobb Analyse
RTB	Rent Tørt Bygg
H-verdi	Antall skader med fravær multiplisert med 1.000.000 dividert med antall arbeidstimer

3 Målsetting SHA

Byggherrens målsetning knyttet til SHA er:

1. H-verdi = 0
2. Ingen alvorlige materielle skader
3. Ingen pålegg fra tilsynsmyndigheter

4 Orientering om prosjektet

Vardø Havn skal ombygge kontordelen i Havnebygget.

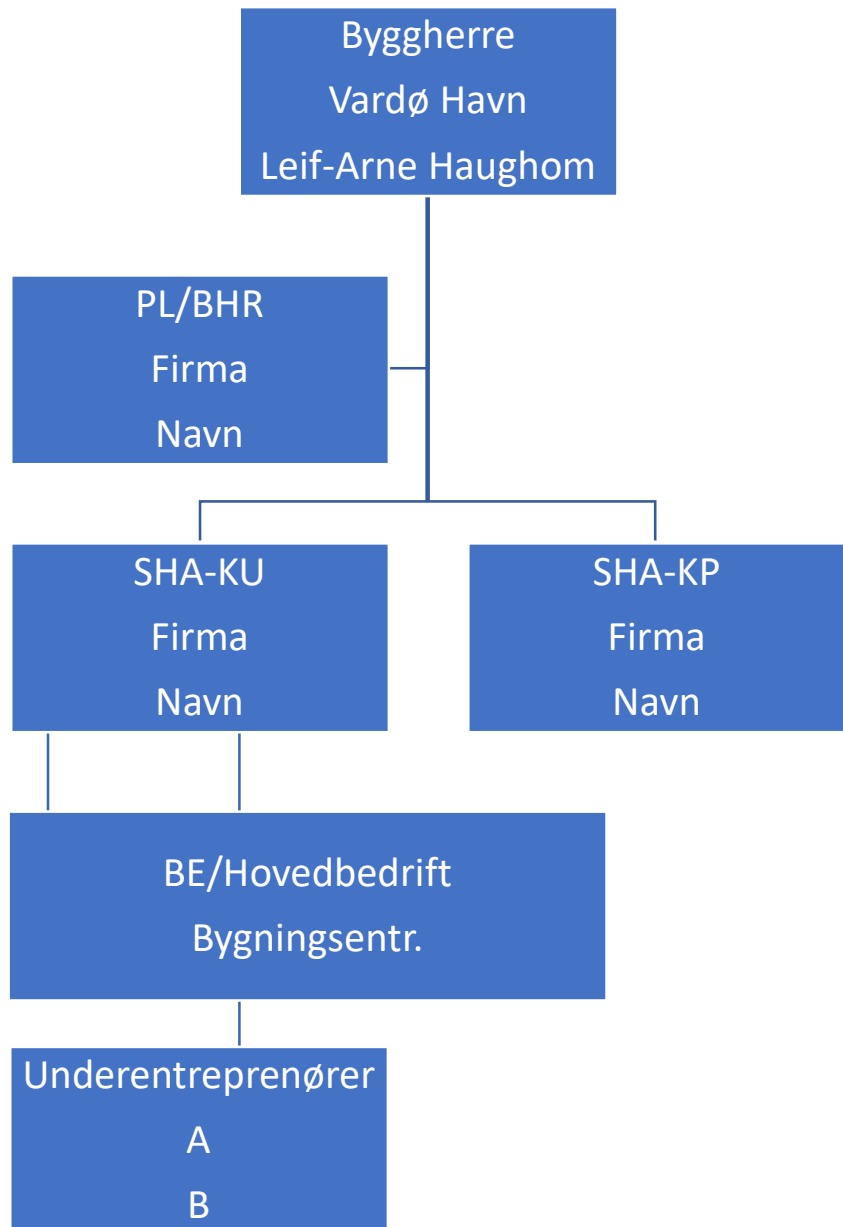
Bygningen ligger i Kaigata 26A på øya i Vardø.

Den har en grunnflate på ca. 130 m² BTA, totalt areal ca. 300 m² BTA inkludert teknisk rom.

- Riving av innvendige platekledning på alle yttervegger og samtlige innervegger, belegg, himlinger, innredninger, spiraltrapp og rettløpstrapp etc.
- Hulltaking for løftebord og åpning mello 1. og 2. etasje.
- Utlekking med 5 cm isolasjon, ny innvendig kledning på yttervegger
- Alle vinduer og dører skiftes, Det bygges ny port i akse 1C-D.
- Oppbygging nye innervegger med lyd og brannkrav.
- Alle gulvoverflater skiftes
- Nye systemhimlinger i begge etasjer
- Ny kjøkkeninnredning med hvitevarer, garnityr på wc og bk
- Hull etter spiraltrapp gjenstøpes,
- Ny ståltrapp med stein i inntrinn monteres
- Nytt løftebord mellom 1. og 2. etasje
- Nye rør- og sanitæranlegg
- Nytt balansert ventilasjonsanlegg inkl. kanaler
- Komplette nytt elektroteknisk anlegg

Prosjektet er organisert som en bygningsentreprise iht. NS 8407.

5 Organisasjonskart SHA



6 Ansvarsmatrise

BHF		BH	BHR	KP	KU	HB	SE/UE
§5	Sørge for at hensynet til SHA på byggeplass blir ivaretatt	M	A		M	M	
	Ivareta SHA under prosjektering og planlegging: kfr. §14, 17 • Arkitektoniske løsninger • Tekniske løsninger • Organisasjonsmessige løsninger	M		A			
	Sørge for at risikoforhold som har betydning for utførelsen tas hensyn til, kfr. §14, 17			A			
	Sørge for at tilstrekkelig tid i fremdriftsplanen ivaretar SHA i prosjektering og utførelse			A			
	Ivareta SHA ved koordineringen på byggeplass kfr. §14				A		
	Sikre at plikter som er pålagt koordinator, prosjekterende, arbeidsgiverne og enmannsbedriftene blir gjennomført	M	A				
§6	Sørge for at risikoforhold som har betydning for utførelse blir beskrevet og innarbeidet i tilbudsgrunnlaget			A			
§7	Utarbeide SHA-plan, som beskriver hvordan risikoforholdene håndteres i prosjektet kfr. §14	M	A	M			
§8	SHA-planen skal inneholde: • Organisasjonskart • Fremdriftsplan m/risikoarbeider • Spesifikke tiltak (§8c) • Rutiner for avviksbehandling Ved endringer av ovennevnte punkter skal planen oppdateres		M	A		M	
§9	Gjennomføre forebyggende tiltak på byggeplass: • Sikre at uvedkommende ikke får adgang • Ta hensyn til virksomheter på/i nærheten • Orden og forsvarlig hygieniske forhold • Sikker adgang og ferdselsveier • Tilrettelegging/merking av områder for lagring av materialer • Kontroll av anlegg og utstyr før oppstart • Lagring, håndtering av farlig avfall • Forsvarlige arbeidstidsordninger • Tilfredsstillende personalrom • Forsvarlig innkvartering				M	A	
§10	Utarbeide og sende inn forhåndsmelding til Arbeidstilsynet (best.nr. 369e)		A		M	M	
	Henge opp forhåndsmelding på byggeplass					A	
§11	Stille krav om systematisk HMS-arbeid (Internkontroll) ved å gjennomgå HB sine HMS-rutiner, samt sikker jobbanalyser (SJA)		M		A	M	M

BHF		BH	BHR	KP	KU	HB	SE/UE
§12	Påse at det utarbeides FDV-dokumentasjon mht. SHA		A			M	
§13	Utpeke koordinator for hele prosjektet, eller utpeke en for prosjekteringsfasen og en for utførelsesfasen	A	M				
§14	Koordinere prosjekteringen slik at hensynet til SHA blir ivarettatt			A			
	Sørge for utarbeidelsen av SHA-planen	A	M				
	a) b) sørge for at risikoforhold i SHA-planen blir fulgt opp og gjennomført av entreprenørene				A	M	M
	c) følge opp at det avsettes tilstrekkelig tid i fremdriftsplanen for forsvarlig utførelse				A	M	
	d) koordinere arbeid og samarbeid mellom entreprenør-bedriftene på byggeplassen med hensyn til SHA				A	M	M
	e) gjennomføre vernerunder og følge opp at kravene i §9 gjennomføres				M	A	
	f) sørge for at det føres oversiktslister over alle personer som utfører arbeid på byggeplassen				M	A	
	Fylle ut og vedlikeholde skjema 504 fra Arbeidstilsynet (samordning verne- og miljøarbeid)				M	A	
	Føre oversiktslister over alle personer som utfører arbeid på byggeplassen					A	
§15							
§16	BH kan utpeke en BHR som skal gjennomføre BH's plikter iht. BHF	A					
§17	Den prosjekterende skal ta hensyn til SHA og ivareta SHA gjennom valg av arkitektoniske eller tekniske løsninger. Evt. risikoforhold skal beskrives og meddeles byggherren.					A	
§18	Entreprenørene skal følge SHA-planen					A	A
	ENT skal ta nødvendige risikovurderinger av identifiserte og ikke identifiserte risikoområder i SHA-planen					A	A
	ENT skal informere BH om risikoforhold som ikke er beskrevet i SHA-planen					A	A
	HB skal sørge for at forebyggende tiltak beskrevet i §9 gjennomføres					A	
	Etablere førstehjelpsstasjon(er)					A	
	Etablere stoffkartotek for hele prosjektet					A	
	ENT skal innarbeide relevante risikoforhold beskrevet i SHA-planen i sitt system for internkontroll.					A	A
	ENT skal informere BH om avvik fra SHA-planen som kan ha betydning for arbeidstakernes SHA.					A	A
§19	Innkalle til oppstartsmøte med fokus på SHA-arbeidet inkl. SHA-plan og hvilke krav som gjelder for prosjektet				M	A	M

7 Forebyggende tiltak

Riggplan skal til enhver tid være oppdatert og gjenspeile de faktiske forhold på bygge- og anleggsplassen. Den enkelte entreprenør må holde seg kjent med riggplanen, og melde behov for endring til Hovedbedriften. Hovedbedrift skal utarbeide og henge opp riggplanen på byggeplassen før arbeidene på plassen starter.

8 Fremdriftsplan

Oppstart utførelse: 15.11.26

Ferdigstillelse: 15.11.27

9 Risikoforhold

Det er identifisert følgende risikoforhold:

	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 luft 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	Ved riving og montering på fasader, arbeid på tak og i høyden.	Stillaser må bygges plater og annet byggemateriale må løftes, plasseres og sikres forsvarlig iht. leverandørens anvisninger. Alternativt gjennomføres SJA for disse arbeidene.	Montasjeanvisninger SJA
11	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	Ja	Ved riving, fare for klem og nedfall.	Stillaser må bygges plater og annet byggemateriale må løftes, plasseres og sikres forsvarlig iht. leverandørens anvisninger. Alternativt gjennomføres SJA for disse arbeidene.	Montasjeanvisninger SJA

	Farlig forhold	Aktuelt (Ja/nei)	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Dokumentasjon
12	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	Ja	Ståldragere	Personlig verneutstyr, sikring mot klem og tunge løft. SJA utarbeides	Montasjeanvisninger SJA
13	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Ja	Asbestsanering	Bruk av personlig vernetiltak og inndeling av soner samt avsperring. Videre organisering og deponering.	Luftmålinger og sluttrapport avfall
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	Ja	Sanering av brannskadet deler	Bruk av personlig vernetiltak og inndeling og avsperring av soner. Videre organisering og deponering.	Visuell kontroll Luftmålinger og sluttrapport avfall
15	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner	Nei			
16	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	Ja	Det vil være fare for brannfare, spesielt ved tekking.	Slukkeutstyr skal alltid være tilgjengelig ved utførelse av arbeider som kan innebære brannfare. HB har ansvaret for at rutiner for varsling og sikring er etablert.	Riggplan Risikovurderinger
17	Øvrige risikoforhold i prosjektering		Utarbeides ved prosjektering		
18	Øvrige risikoforhold ivaretas av HB				

10 Avviksbehandling

Hovedbedrift har ansvaret for at avvik fortløpende loggføres i egen avvikslogg SHA. Status på avvik rapporteres under eget punkt i månedsrapport.

11 Månedsrapport SHA

Hovedbedrift rapporterer status på SHA-arbeidet i månedsrapport til BHR.

12 Referanser

- Byggherreforskriften
- Internkontrollforskriften