

Hadsel Havn KF

Børøya Industriområdet

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø



Oppdragsnr.: 5205219 Dokumentnr.: - Versjon: 02
2021-04-09

Oppdragsgiver: Hadsel Havn KF
Oppdragsgivers kontaktperson: Olav Henning Trondal
Rådgiver: Norconsult AS, Klæbuveien 127 B, NO-7031 Trondheim
Oppdragsleder: Bjørn Hellebust
Fagansvarlig: Bjørn Hellebust
Andre nøkkelpersoner: Elin Ulstad Stokland

02	2021-04-09	Endringer	EUS	BjHel	EUS
01	2021-03-09	For intern kontroll	Elin Ulstad Stokland	BjHel	EUS
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Innledning	4
1.1	Formålet med planen	4
1.2	Orientering om prosjektet	4
1.3	Målsetting for SHA	5
1.4	Informasjon om og oppdatering av SHA-planen	5
2	Organisering av prosjektet	6
3	Fremdriftsplan	7
4	Risikovurderinger og spesifikke tiltak	8
5	Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen	9
6	Vedlegg	10
	Vedlegg 1: Organisasjonskart	11
	Vedlegg 2: Fareidentifikasjon – Konkurransesgrunnlag	12

1 Innledning

1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt Tømmerkai på Børøya Industriområdet. SHA-planen er utarbeidet i henhold til kravene i § 8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften), og er byggherres overordnede plan for styring av SHA-arbeidet i prosjektet.

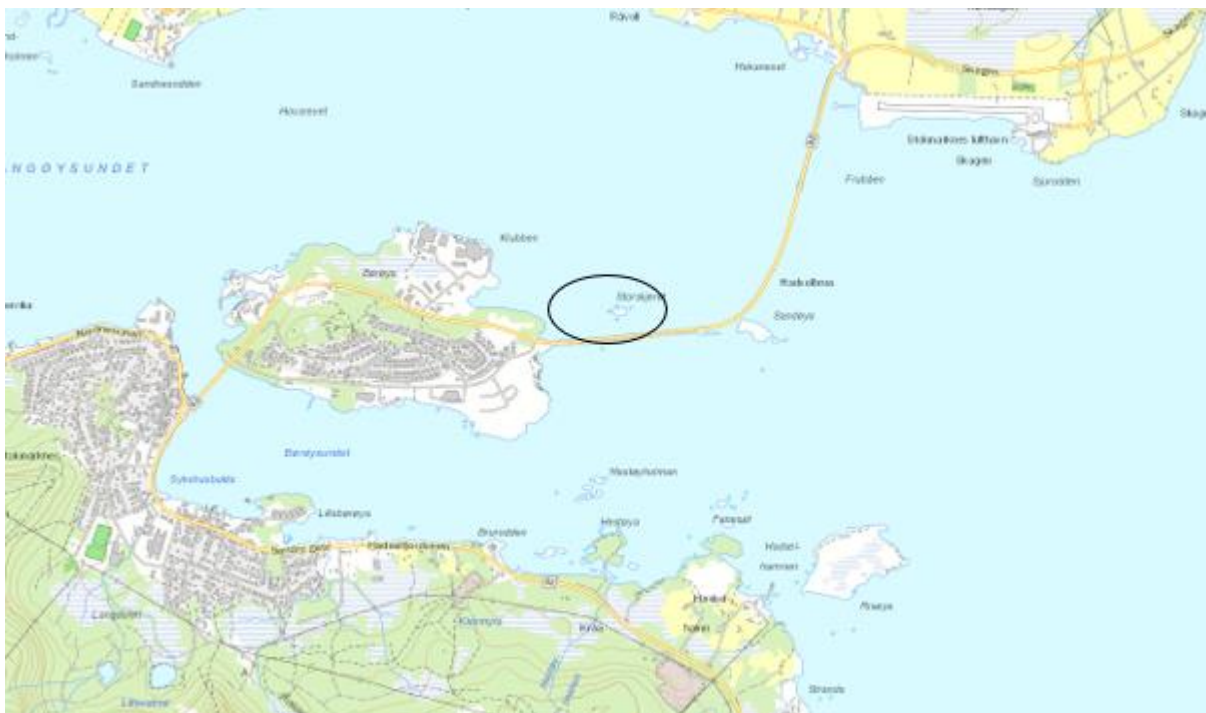
Planen må ses i sammenheng med krav til ivaretagelse av SHA i kontraktene mellom byggherren og utførende parter.

1.2 Orientering om prosjektet

Hadsel Havn KF skal bygge en tømmerkai på Børøya industriområdet, i Hadsel kommune.

Hadsel Havn KF er Hadsel kommunes havnefaglige organ. Hadsel Havns ansvarsområde gjelder alt av kommunes sjøområde, forvaltningsmessige unntak gjelder dog for hoved- og billed som definert i Kystverkets farledsbeskrivelser.

Det skal bygges en tømmerkai på 120 meter med tilhørende infrastruktur, på nord-østsiden av Børøya, se kartutsnitt under.



Hadsel kommune ligger helt sør i Vesterålen, med kommunesenteret på Stokmarknes

1.3 Målsetting for SHA

Prosjektets mål for bygge- og anleggsarbeidene er:

- Ingen uønskede hendelser som fører til død eller alvorlig personskade.
- Ingen skader med fravær til følge.
- Ingen påvirkning på personer som fører til svekket helsetilstand.
- Ingen skader på maskiner og utstyr
- Ingen skader på annen eiendom
- Ingen skader eller negativ påvirkning på miljø

1.4 Informasjon om og oppdatering av SHA-planen

Koordinator for SHA i prosjekteringsfasen (KP) er dokumentansvarlig for planen frem til oppstart av bygge- eller anleggsarbeidene. Koordinator for SHA i utførelsesfasen (KU) er dokumentansvarlig for planen i utførelsesfasen av prosjektet.

Planen skal revideres dersom det er endringer i prosjektet og opplysninger om dette, eller kommende aktiviteter som krever at planen utvikles videre. Totalentreprenør er ansvarlig for at oppdateringer av SHA-planen distribueres til alle involverte parter i sin organisasjon.

Tabell 1: Distribusjonsliste

Navn	Firma	Rolle
Olav Henning Trondal	Hadsel Havn KF	Byggherre
<>	<>	Totalentreprenør

Gjeldende versjon av SHA-planen skal i tillegg være lett tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen.

Enhver som oppdager feil eller mangler i planen eller endrede risikoforhold, har ansvar for å melde om dette til byggherre, se også beskrivelse i kapittel 5.

Planen skal oppbevares i seks måneder etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avsluttet.

2 Organisering av prosjektet

Prosjektet gjennomføres som en totalentreprise.

Et organisasjonskart som viser organisering og rollefordeling av SHA-arbeidet i prosjektet fremgår av vedlegg 1.

3 Fremdriftsplan

Overordnet oppstart og overlevering av bygge- eller anleggsarbeidene fremgår av Del 1 - Konkurranseskildring.

Entreprenør har ansvar for å utarbeide og vedlikeholde en detaljert fremdriftsplan for egne arbeider i henhold til krav i kontrakten med byggherre. Fremdriftsplanen skal utarbeides før oppstart av egne arbeider, og gjeldende utgave av planen skal være tilgjengelig på byggeplassen.

4 Risikovurderinger og spesifikke tiltak

Risikovurderingen skal ha fokus på det spesielle i byggeprosjektet, dvs. det som byggherren og prosjekterende har ført inn gjennom sine beslutninger og valg. Risikoforhold som entreprenørene er pålagt å ivareta i sitt styringssystem i henhold til HMS-lovgivningen skal normalt ikke medtas.

Norconsult har utført en fareidentifikasjon, basert på konkurransegrunnlaget, se vedlegg 2.

Det forutsettes at valgt tilbyder har erfaring fra tilsvarende arbeider. Dette sikres gjennom kvalifikasjonskrav i konkurransegrunnlaget.

5 Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen

Med avvik menes i denne sammenheng endringer i løsninger, planer, fremdrift, risikoreduserende tiltak eller andre forhold i prosjektet som kan påvirke SHA for arbeidstakerne på bygge- eller anleggsplassen.

Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal informere byggherren om avvik fra SHA-planen som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Risikoforhold som er forårsaket av byggherren og/eller de prosjekterendes valg og som ikke er beskrevet i SHA-planen skal også meldes som avvik til byggherren.

Informasjon og melding om avvik skal sendes byggherren ved KU. KU skal fortløpende:

- Holde byggherren orientert om avvik knyttet til SHA-planen.
- Følge opp at risiko som følge av avviket blir vurdert.
- Sørge for at nødvendige risikoreduserende tiltak blir identifisert.
- Sørge for at tiltak blir besluttet, iverksatt og kommunisert.
- Sørge for at SHA-planen oppdateres med hensyn på dette.

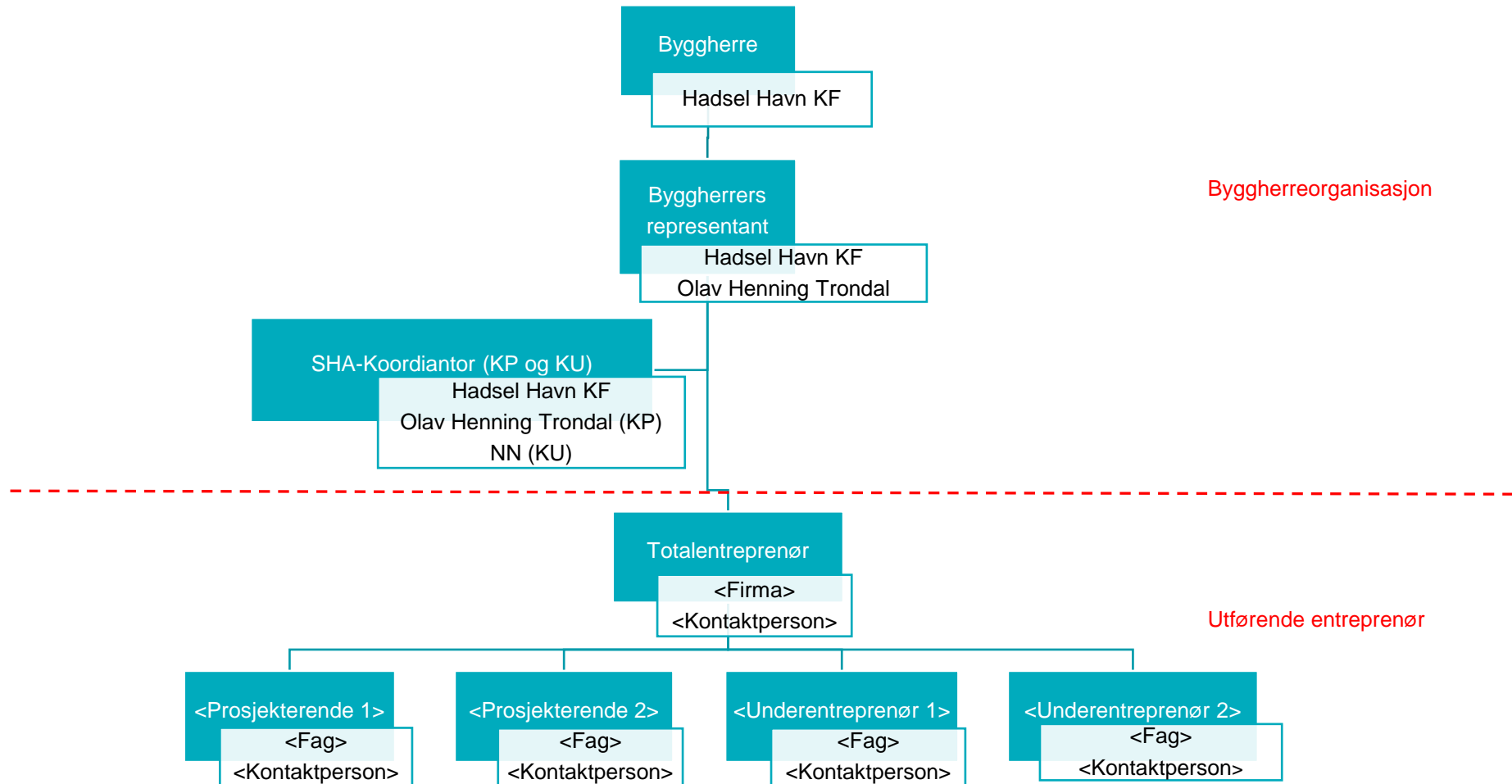
Byggherren skal beslutte å godkjenne tiltak og nødvendige oppdateringer av SHA-planen. Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal holdes løpende informert om endringer i SHA-planen iht. kapittel 1.4.

6 Vedlegg

Vedlegg 1: Organisasjonskart

Vedlegg 2: Fareidentifikasjon - Konkurransesgrunnlag

Vedlegg 1: Organisasjonskart



Vedlegg 2: Fareidentifikasjon – Konkurransesgrunnlag

Oppdrag	Børøya Industriområdet
Fareidentifikasjonen gjelder	Tømmerkai
Fareidentifikasjon utført dato	10.03.2021

Oppdragsgiver/byggherre	Hadsel Havn KF
Oppdragsgiver/byggherres kontaktperson	Olav Henning Trondal

Rådgiver	Norconsult AS
Oppdragsleder	Karl Kristian Sandrød
Fagansvarlig SHA	Bjørn Hellebust
Deltakere i fareidentifikasjonen	Karl Kristian Sandrød, Elin Ulstad Stokland

Fareidentifikasjonen har fokus på det spesielle i oppdraget, dvs. det som prosjekterende (og byggherren) har ført inn gjennom sine beslutninger og valg. Risikoforhold som entreprenørene er pålagt å ivareta i sitt styringssystem i henhold til HMS-lovgivningen er normalt ikke medtatt.

Det legges til grunn at entreprenøren er godt kjent med denne type anlegg.

01	2021-03-09	For intern kontroll	Elin Ulstad Stokland	BjHe	KKrS
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreducerende tiltak	Ansvar / Frist
1)	Arbeid nær VA-installasjoner i grunnen	X		Vannledning ligger i fylling fram til kai	Forsiktig graving langs vannledning	Utførende
2)	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner		X			
3)	Arbeid på steder med passerende trafikk	X		Bil- trafikk til anleggsområdet og båttrafikk i farled som passerer den prosjekterte tømmerkaia	Ivaretas av bedriftens normale prosedyrer for trafikkhensyn. Markering av anleggsområdet i sjø. Anleggsgjerde på land.	Utførende
4)	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras		X			
5)	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for å synke i gjørme		X			
6)	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff		X			
7)	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler		X			
8)	Arbeid som innebærer fare for drukning	X		Fall i sjøen	Alltid bruke redningsvest ved arbeid over vann. Utplassering av redningsbøyer, med line. Båt lett tilgjengelig.	Utførende
9)	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert		X			

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreducerende tiltak	Ansvar / Frist
10)	Arbeider som kan medføre oksygenmangel		X			
11)	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr		x			
12)	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	X		For øvrig ikke annet spesielt utover hva som er allment kjent for denne type anleggsarbeider.	God merking av kanter med solide rekkverk og sikring. Monteres kontinuerlig gjennom anleggsperioden. Sikre arbeidsområder for kraner og løfteoperasjoner med inngjerding. Kontroll av løfteutstyr	Utførende
13)	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner		X			
14)	Arbeid med montering/ demontering av tunge elementer	X		Montering av prefabrikkerte konstruksjoner.	Gjennomgang av løfteoperasjoner og -prosedyrer i forkant med alle involverte parter. Kun bruke sertifisert løfteutstyr. Regelmessig kontroll av kraner og øvrig løfteutstyr. Sikre at grunnen, under og rundt kran, har tilstrekkelig stabilitet og styrke. Mulig nedfallsområde skal avspærres. Ingen andre arbeider tillates i nedfallsområdet. Bruk av midlertidig staging/avstiving av konstruksjon	Utførende
15)	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner		X			

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreducerende tiltak	Ansvar / Frist
16)	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer		X			
17)	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner		X			
18)	Arbeider som innebærer brann- og/eller eksplosjonsfare		X			
19)	Arbeid med gass under trykk		X			
20)	Arbeid med væske under trykk		X			
21)						