

Ibestad kommune

► Ibestad Brannstasjon

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Totalentreprise

Oppdragsnr.: **52505145** Dokumentnr.: **01** Versjon: **F01** Dato: **2026-06-05**



Oppdragsgiver: Ibestad kommune
Oppdragsgivers kontaktperson: Trond Hanssen
Rådgiver: Norconsult Norge AS, Hvedingsgate 1, NO-9405 Harstad
Oppdragsleder: Eveline Mertens
Fagansvarlig: Frank Berg
Andre nøkkelpersoner: RIB – Milomir Grubor/Tor Charles Holmgren/Zuzanna Foss
RIV – Svein Kristiansen
PGL – Eveline Mertens
RIVA – Elin Nikolaisen
ARK - Eveline Mertens
RIE – Ove Jørgensen
RIG- Keren Schwartz
LARK - Kristin Petursdottir
SHA – Birger Jakobsen

F01	2026-06-05	For anskaffelse	BJa	FBerg	EvMer
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. 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	6
1.4	Informasjon om og oppdatering av SHA-planen	6
1.5	Totalentreprenørs ansvar	6
2	Organisering av prosjektet	7
3	Fremdriftsplan	8
4	Risikovurderinger og spesifikke tiltak	9
5	Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen	10
6	Vedlegg	11
	Vedlegg 1: Organisasjonskart	12
	Vedlegg 2: Risikovurderinger med beskrivelse av risikoreduserende tiltak	14
	Vedlegg 3: Varslingsplan	31

1 Innledning

1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt **Ibestad brannstasjon**. 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. SHA-planen skal sikre at arbeidene planlegges og gjennomføres slik at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø ivaretas gjennom hele byggeperioden, og at risiko reduseres til et akseptabelt nivå

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

Risikovurderingen omfatter også tredjeperson. Det er næringsbygg/butikker i området med mange besøkende/kunder.

SHA-planen stiller krav til totalentreprenørens videre detaljering av risikoforhold og tiltak i gjennomføringsfasen

1.2 Orientering om prosjektet

Prosjektet omfatter utvidelse og ombygging av eksisterende brannstasjon i Ibestad kommune. Tiltaket inkluderer oppføring av tilbygg samt ombygging av eksisterende arealer til funksjoner som vognhall, driftshall, vaskehall, tekniske rom, garderober og administrasjonsdel. Eksisterende plasthall skal demonteres og flyttes til annen lokasjon.

Prosjektet innebærer flere risikoforhold, særlig knyttet til arbeid i høyden, arbeid i nærheten av eksisterende konstruksjoner og installasjoner, tunge løft samt logistikk og samordning av ulike fag på en aktiv byggeplass.

Formålet med SHA-planen er å sikre at arbeidene planlegges og gjennomføres slik at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø ivaretas gjennom hele byggeperioden, og at risiko reduseres til et akseptabelt nivå.

Arbeidsomfang

Arbeidsomfanget omfatter blant annet:

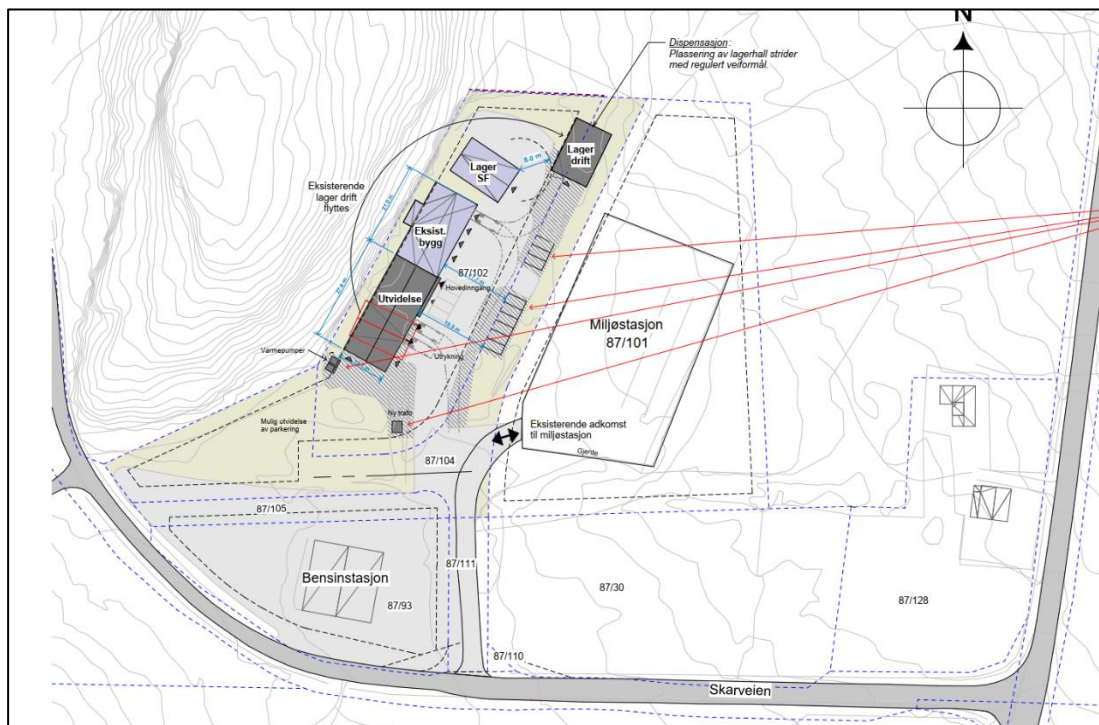
- Grunn- og fundamenteringsarbeider for nytt tilbygg
- Oppføring av bærende konstruksjoner og bygningsmessige arbeider
- Etablering av vognhall, driftshall og vaskehall
- Innredning av garderober, sluse, vaskerom og tørkerom
- Installasjon av tekniske anlegg, herunder ventilasjon, kompressor og tekniske rom
- Opparbeidelse av lager, verksted og administrative arealer (kontor og møterom)

Arbeidene vil foregå både i eksisterende bygg og i nye konstruksjoner, og omfatter flere fag og entrepriser som må samordnes i byggeperioden.

Fysisk arbeidsområde

Byggearbeidene vil foregå ved eksisterende brannstasjon lokalisert ca. 1,5 km fra Hamnvik sentrum i Ibestad kommune. Arbeidsområdet omfatter både eksisterende bygningsmasse og tilgrensende arealer hvor det skal etableres tilbygg og nødvendige uteområder.

Det må påregnes anleggstrafikk til og fra byggeplassen, samt begrensede arealer for rigg, lagring og logistikk. Arbeidsområdet vil i perioder være i nærhet til eksisterende virksomhet og offentlige arealer, noe som stiller krav til god sikring, tydelig avgrensning av anleggsområdet og sikker trafikkavvikling.



Figur 1 Arbeidsområde

Arbeidets varighet og fremdrift

Arbeidene planlegges oppstartet i løpet av 2026 og gjennomføres i henhold til fremdriftsplan i konkurransegrunnlagets del 2, kapittel E. Arbeidene vil pågå over en periode som fastsettes av totalentreprenør i detaljprosjektering, og skal planlegges slik at SHA ivaretas i alle faser.

Grensesnitt

Prosjektet har flere kritiske grensesnitt, særlig mot eksisterende bygg, pågående drift av brannstasjonen og tredjeperson på området. Disse medfører økt risiko knyttet til logistikk, sikker ferdsel og samordning av aktiviteter. Det stilles derfor krav til tydelig faseinndeling, sikring av arbeidsområder, samt koordinering mellom entrepriser og hensyn til beredskapsfunksjon.

1.3 Målsetting for SHA

Prosjektet skal gjennomføres uten skade på personer, og med et godt arbeidsmiljø for de som jobber på anlegget.

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.

Det er da svært viktig å avtale hvem som til enhver tid har ansvaret for SHA-planen. Det gjennomføres et overleveringsmøte fra KP prosjektering for totalentreprise til KP for totalentreprenør.

Totalentreprenør har ansvar for detaljprosjektering og for å ivareta SHA i prosjekterings- og utførelsesfase

Planen skal revideres dersom det er endringer i prosjektet og opplysninger om dette, eller kommende aktiviteter som krever at planen utvikles videre. Oppdateringer av planen distribueres på prosjekthotell eller e-post.

Tabell 1: Prosjekteringsfase for totalentreprisegrunnlag

Navn	Firma	Rolle
Trond Hanssen	Ibestad kommune	Prosjektleder
Eveline Mertens	Norconsult AS	Prosjekteringsgruppeleder frem til totalentreprisegrunnlag
Birger Jakobsen	Norconsult AS	Koordinator prosjekteringsfasen frem til totalentreprisegrunnlag

Tabell 2 Utførelsesfase totalentreprise

Navn	Firma	Rolle
Trond Hanssen	Ibestad kommune	Prosjektleder/Byggherres representant
Navn representant TE	Totalentreprenør (TE)	Prosjektsjef
Navn representant TE	Totalentreprenør (TE)	Prosjekteringsgruppeleder
Navn representant TE	Totalentreprenør (TE)	Koordinator prosjekteringsfasen
		KU utpekes før oppstart

Gjeldende versjon av SHA-planen skal 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.

1.5 Totalentreprenørs ansvar

Totalentreprenør har ansvar for videre detaljprosjektering og skal sikre at krav til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø ivaretas både i prosjekterings- og utførelsesfasen. Endringer i løsninger skal risikovurderes før gjennomføring.

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

Arbeidene planlegges oppstartet i løpet av 2026 og gjennomføres i henhold til fremdriftsplan i konkurransegrunnlagets del 2, kapittel E. Arbeidene vil pågå over en periode som fastsettes av totalentreprenør i detaljprosjektering, og skal planlegges slik at SHA ivaretas i alle faser.

4 Risikovurderinger og spesifikke tiltak

Se vedlegg 2

Risikovurderingen omfatter identifiserte farer hvor risikonivå før tiltak er vurdert til middels eller høy (gul/rød).

For disse forholdene er det angitt risikoreduserende tiltak, samt vurdert restrisiko etter gjennomføring av tiltak.

Risikoforhold som etter tiltak vurderes til lav risiko (grønn) er inkludert i planen der de krever oppfølging eller tydeliggjøring i gjennomføringsfasen.

Forhold vurdert til lav risiko både før og etter tiltak er ikke inkludert, og forutsettes ivaretatt gjennom totalentreprenørens ordinære HMS-system

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 prosjekterende 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 og godkjenne tiltak og nødvendige oppdateringer av SHA-planen. Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal holdes løpende informert om endringer i SHA-planen iht. kap. 1.4.

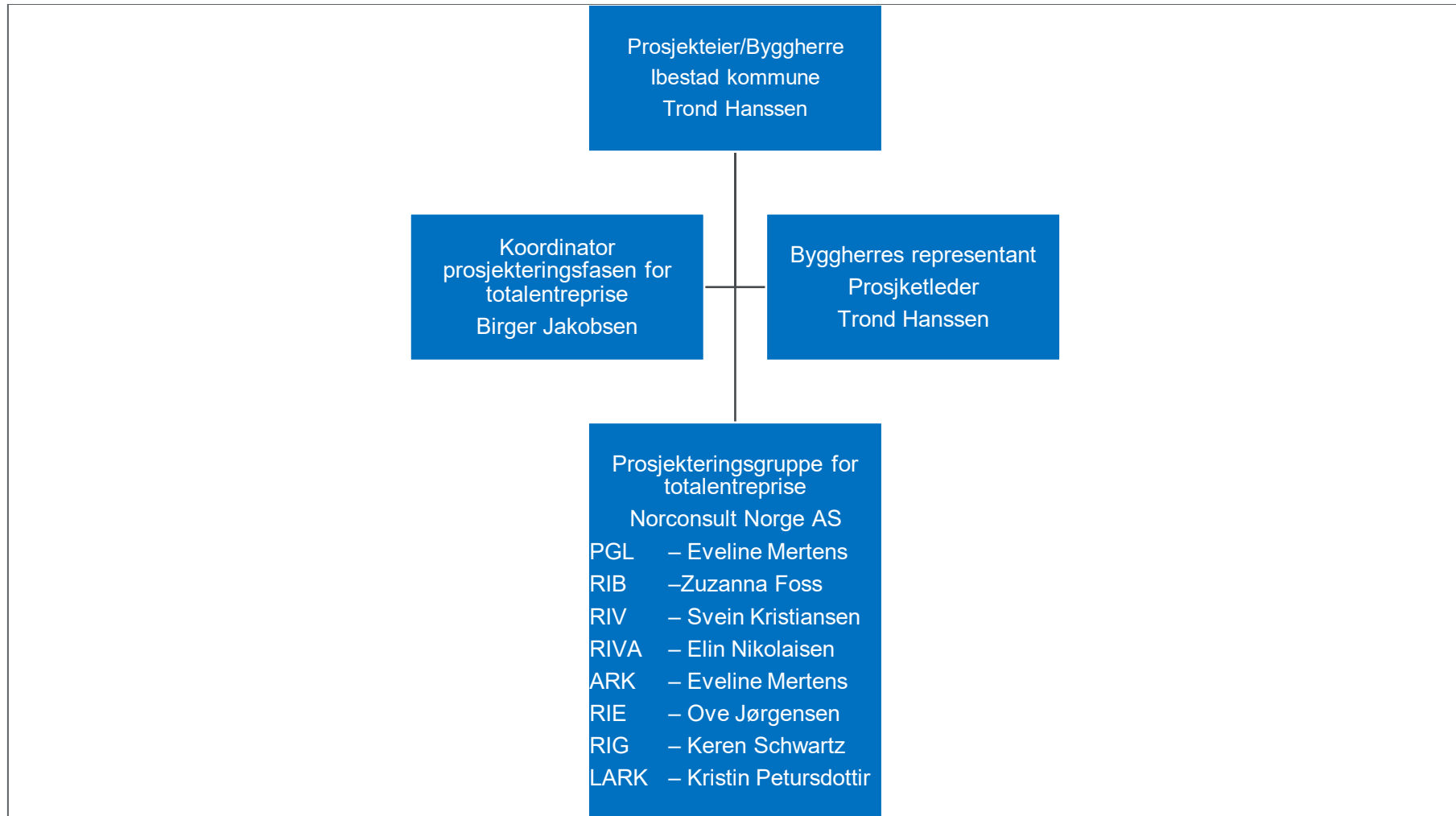
6 Vedlegg

Vedlegg 1: Organisasjonskart

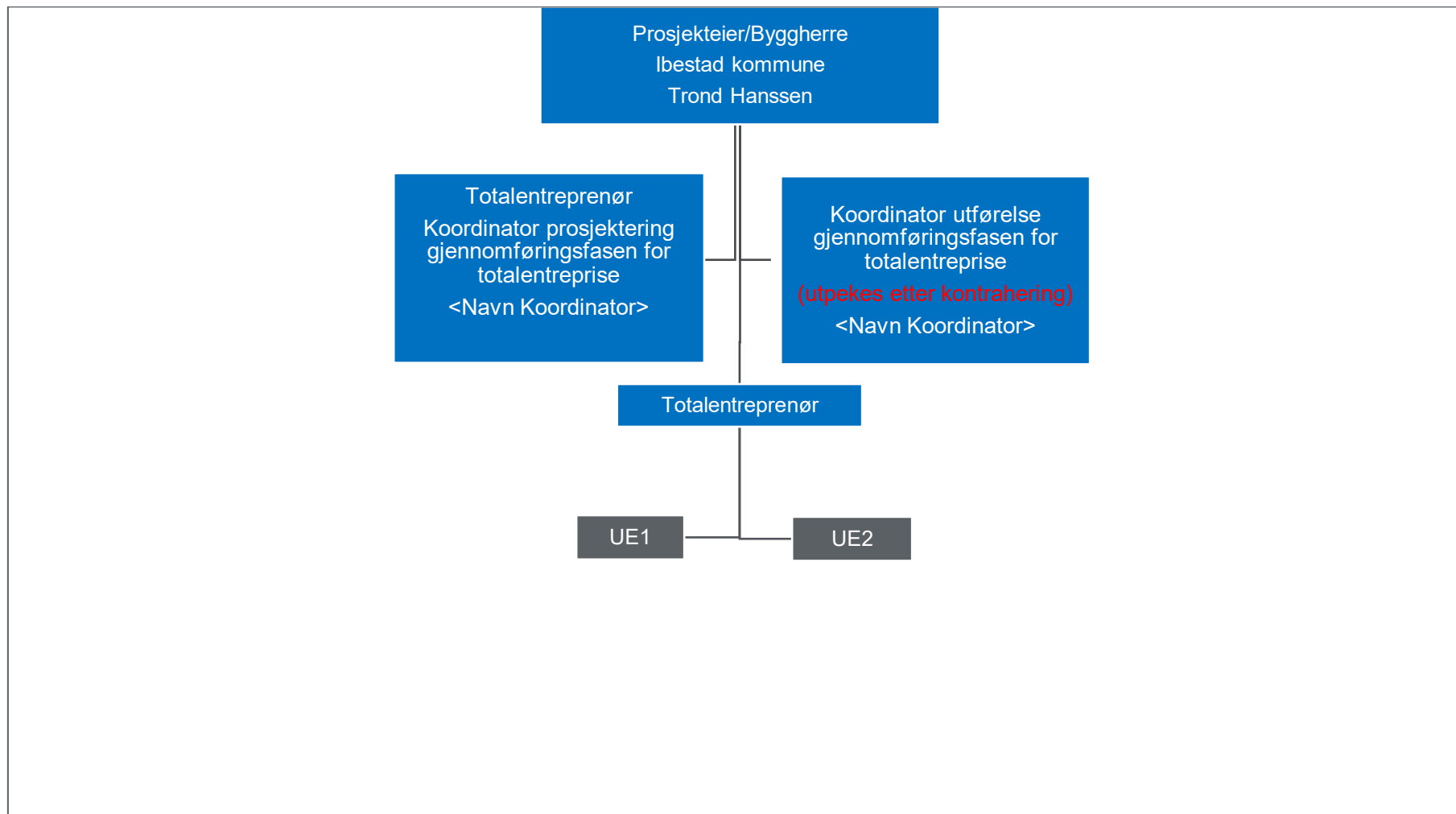
Vedlegg 2: Risikovurdering med beskrivelse av risikoreduserende tiltak

Vedlegg 3: Varslingsplan

Vedlegg 1: Organisasjonskart



Figur 2 Prosjekteringsfase frem til totalentreprisegrunnlag



Figur 3 Gjennomføringsfase totalentreprise

Vedlegg 2: Risikovurderinger med beskrivelse av risikoreduserende tiltak

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
2	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner.										
		Arbeid på eller nær lavspentkabler	Luftspenn inn til område via miljøstasjonen må tas hensyn til.Nedringing av kabel kan skje ved bruk av kran.	3	2			2	2		TE
3a	Arbeid på steder med passerende trafikk.										
		Arbeid på eller nær anleggsområdet	I forbindelse inn og uttransport av materialer og annet bygningsrelatert utstyr som kranbiler mm kan det skje sammenstøt mellom kjøretøy og maskiner i bevegelse og påkjørsel av personell	3	2		Avsperring av området og tydelig merking. Totalentreprenør skal utarbeide rigg- og logistikkplan før oppstart av arbeidene. Det skal etableres tydelig skille mellom gående og maskiner (gangsoner, fysisk sikring). Det skal til enhver tid være fri og tydelig merket utrykningsvei for	2	2		TE

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K S				Restrisiko K S K S			
							brann- og redningskjøretøy. Lagring av materiell og plassering av utstyr skal ikke hindre adkomst, rømning eller arbeidsoperasjoner. Det skal etableres faste kjøreruter og snuplasser for anleggstrafikk for å minimere rygging.				
3b	Anleggstrafikk som berører tredjeperson										
		Annet	Åpen miljøstasjon for priate husholdninger.2 dg pr mnd. Vinter. 1 g pr uke sommer samt annen aktør i området.	3	2		Godkjent arbeidsvarslingsplan før oppstart Fysisk avsperring mot offentlig område Egen inn-/utkjøringsløsning for anlegg Trafikkvakt ved kritiske operasjoner Skille gående og maskiner (separat ganglinje) Ingen rygging uten ryggevakt i trafikkert område	2	2		TE

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K S				Restrisiko K S K S			
							Tidsrestriksjoner (unngå perioder med mye ferdsel, miljøstasjon)				
10a	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall										
		Fasadearbeider	Arbeid i høyden, på tak, stillas, stiger, dekker uten rekkverk samt ved åpninger i dekker og sjakter medfører risiko for fall til lavere nivå. Fall kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.	5	3	3	* Rekkverk (kollektive tiltak) som hovedløsning * Krav om godkjent stillas (kontroll + merking) * Fallsikring der kollektiv sikring ikke er mulig * Avsperring av områder under arbeid i høyden * Forbud mot samtidige arbeider over/under hverandre uten tiltak * Sikring av verktøy/utstyr (liner)	3	2	2	TE

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
10a		Installasjon av store komponenter	Arbeid i høyden, på tak, stillas, stiger, dekker uten rekkverk samt ved åpninger i dekker og sjakter medfører risiko for fall til lavere nivå. Fall kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.	5	3	3	* Rekkverk (kollektive tiltak) som hovedløsning * Krav om godkjent stillas (kontroll + merking) * Fallsikring der kollektiv sikring ikke er mulig * Avsperring av områder under arbeid i høyden * Forbud mot samtidige arbeider over/under hverandre uten tiltak * Sikring av verktøy/utstyr (liner)	3	2	2	TE
10a		Arbeid på tak og ved kant	Arbeid i høyden, på tak, stillas, stiger, dekker uten rekkverk samt ved åpninger i dekker og sjakter medfører risiko for fall til lavere nivå. Fall kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.	5	3	3	* Rekkverk (kollektive tiltak) som hovedløsning * Fallsikring der kollektiv sikring ikke er mulig * Alle utsparinger sikres eller dekkes	3	2	2	TE

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
10b	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander.										
		Arbeid som innebærer løfteoperasjoner	Ved kraning av større byggemateriell	4	3	2	Ikke stå under hengende last	3	2	2	TE
11	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner.										

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
		Annet	Demontering og flytting av plasthall og stårbæresystem.	4	3	2	* Det skal utarbeides riveplan før arbeid * Kartlegging av bæresystem før demontering * Fastlagt demonteringsrekkefølge * Midlertidig avstivning der nødvendig * Avsperring av riveområde * Ingen opphold i nedfallsone	3	2	2	TE
12	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer.										
			Bæressystem Montering og demontering av tunge elementer (betongelementer, hulldekker, veggelementer mv.) innebærer risiko for klemskader, fall, kollaps og skade fra fallende gjenstander. Arbeidet er særlig	4	3	2	Totalentreprenør skal utarbeide løfteplan for alle kritiske løft før arbeid igangsettes. Det skal gjennomføres SJA før montering av tunge elementer. Det skal benyttes kompetent og sertifisert personell (kranfører, anhuker, signalgiver). Kranplassering og oppstilling skal vurderes med hensyn til	3	2	2	TE

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K/S				Restrisiko K S K/S			
			risikofyllt ved bruk av kran og ved påvirkning fra værforhold (vind)				grunnforhold og stabilitet. Løfteutstyr og redskap skal være kontrollert og godkjent før bruk. Elementer skal være prosjektert med egnede løftepunkter og montaseløsninger. Det skal etableres avsperring av løftesoner og nedfallsområder – ingen uvedkommende skal oppholde seg der. Det skal ikke utføres samtidige arbeider under eller nær løfteoperasjoner. Elementer skal sikres midlertidig (avstiving) inntil permanent innfesting er etablert. Arbeid skal stanses ved værforhold som vind og dårlig sikt som kan påvirke sikkerheten. Det skal fastsettes vindgrenser for løfteoperasjoner. Kommunikasjon mellom				

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
							kranfører og signalperson skal være entydig og avtalt (radio/håndsignaler). Det skal være god logistikkplanlegging for mottak og mellomlagring av elementer				
13a	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksonering for støv, gass, støy eller vibrasjoner.										
		Arbeid som innebærer eksponering for støv	Riving, kapping, boring og bearbeiding av byggningsmaterialer Fare: Innånding av støv fra byggningsmaterialer kan medføre helseskader (irritasjon i luftveier, allergiske reaksjoner og langtidsskader ved eksponering for skadelige stoffer)	4	3		Det skal benyttes støvreducerende arbeidsmetoder (Arbeidsområder skal avgrenses og skjermes ved støvende arbeid Det skal benyttes egnet personlig verneutstyr Sørge for tilstrekkelig ventilasjon i arbeidsområder Regelmessig rengjøring for å hindre oppvirvling av støv Ved mistanke om helseskadelig støv skal	3	2		TE

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
							arbeidet stanses og forholdet vurderes Eksponering for tredjeperson skal begrenses				
16	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare.										
		Arbeid nært anlegg med brann- /eksplosjonsfare (f.eks. drivstoff- /tankanlegg, gassanlegg eller industrianlegg)	Arbeid som involverer varme arbeider, bruk av gnistdannende verktøy, lagring av brennbare materialer og drivstoff kan medføre risiko for brann og eksplosjon. Risikoen er særskilt knyttet til byggeplassdrift, lagring av materialer og arbeid i eller nær eksisterende bygg	3	3		Totalentreprenør skal etablere rutiner for brannforebygging på byggeplassen. Alt varmt arbeid skal utføres i henhold til krav i "Forskrift om brannforebygging" og med gyldig sertifikat. Det skal utstedes arbeidstillatelse før oppstart av varme arbeider. Det skal etableres faste og egnede områder for varmt arbeid der dette er mulig. Det skal være tilgjengelig egnet slukkeutstyr der arbeid pågår	2	2		TE

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
							(brannslukkere/brannslanger). Det skal utpekes brannvakt under og etter varmt arbeid i henhold til gjeldende krav. Brennbare materialer skal fjernes eller sikres før arbeid igangsettes. Lagring av gassflasker, drivstoff og kjemikalier skal skje i godkjente og merkede områder. Gassflasker skal sikres mot fall, skade og uvedkommende tilgang. Det skal være tydelig merking av brannfarlige stoffer og områder. Rømning og tilkomst for nødetater skal til enhver tid være opprettholdt og tydelig merket. Det skal utarbeides beredskapsplan for brann, inkludert varsling, evakuering og oppmøtested. Det skal gjennomføres opplæring og				

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
							informasjon til alt personell om brannrutiner. Ved arbeid i eksisterende bygg skal det avklares hvordan eventuelle brannalarmanlegg håndteres. Brannrisiko skal inngå i SJA ved risikofylte arbeidsoperasjoner. Særlig hensyn skal tas til drift av brannstasjon og tilgjengelighet for nødetater under byggeperioden				
17	Arbeid som innebærer fare for helseskadelige ergonomiske belastninger										
		Aktuelt	Arbeid med tunge løft, ensidige belastninger, repeterende arbeid og bruk av håndholdt utstyr kan føre til akutte belastningsskader	2	3		All SHA-informasjon skal være på språk arbeidstakerne forstår. Det skal til enhver tid være norsk- eller engelskspråklig arbeidsleder til stede.	2	2		TE

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
			og langtidsskader. I tillegg kan prosjektspesifikke forhold som språk, kommunikasjon og logistikk medføre økt risiko for feilhandlinger og ulykker				Sikker jobb analyse (SJA) skal gjennomgås med alle involverte før oppstart. Det skal benyttes tydelig skilting og visuelle symboler der det er hensiktsmessig.				
18	Plassforhold og tilkomstmuligheter som kan medføre økt risiko for liv og helse										
		Utfordringer som følge av trange områder og/eller dårlig plass (arbeids-, rigg- og lagerområder)	Begrensede arealer for rigg, lagring og transport, samt behov for opprettholdelse av beredskap ved brannstasjon, gir økt risiko for ulykker knyttet til logistikk, trafikk, påkjørsel og manglende	2	3		Totalentreprenør skal utarbeide rigg- og logistikkplan før oppstart av arbeidene. Det skal etableres tydelig skille mellom gående og maskiner (gangsoner, fysisk sikring). Det skal til enhver tid være fri og tydelig merket utrykningsvei for brann- og redningskjøretøy.	2	2		

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
			fremkommelighet for nødetater.				Lagring av materiell og plassering av utstyr skal ikke hindre adkomst, rømning eller arbeidsoperasjoner. Det skal etableres faste kjøreruter og snuplasser for anleggstrafikk for å minimere rygging.				
		Redusert mulighet for rømning/redning	Plassering av materiell og utstyr i utrykningsvei for brannbiler. Det skal til enhver tid være mulig for brannvesenet å rykke ut uten forsinkelse som følge av byggearbeidene	5	3		Plassering av materiell og utstyr i utrykningsvei for brannbiler. Det skal til enhver tid være mulig for brannvesenet å rykke ut uten forsinkelse som følge av byggearbeidene+I191	5	2		TE
19	Forhold knyttet til fremdrift som kan medføre økt risiko for liv og helse										

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
		Utfordringer som følge av stram fremdrift for utførelse av de planlagte arbeidsoperasjonene	Stram fremdrift, samtidig utførelse av flere aktiviteter og feil rekkefølge på arbeider kan medføre økt risiko for ulykker, særlig ved arbeid i høyden, tunge løft, trafikk og arbeid nær eksisterende drift/beredskap	2	3		Totalentreprenør skal utarbeide en detaljert fremdriftsplan som ivaretar SHA. Det skal sikres tilstrekkelig tid til planlegging og utførelse av risikofylte arbeidsoperasjoner. Arbeider med høy risiko skal planlegges og utføres i egen fase, og ikke samtidig med andre aktiviteter i samme område. Det skal utarbeides faseplaner som viser rekkefølge på arbeider og samordning mellom fag. Samtidige arbeider i samme område skal unngås eller risikovurderes særskilt (SJA). Det skal tas hensyn til pågående drift av brannstasjon og beredskap i fremdrift og faseinndeling.	2	2		

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K\S				Restrisiko K S K\S			
							Kritiske aktiviteter (løfteoperasjoner, arbeid i høyden, trafikkavvikling) skal koordineres og tidsavgrenses. Det skal gjennomføres jevnlig fremdriftsmøter/koordineringsmøter med fokus på SHA. Endringer i fremdrift skal risikovurderes før gjennomføring. Det skal etableres stoppkriterier dersom fremdriftspress går utover sikkerhet				
20	Klima og værforhold som kan medføre økt risiko for liv og helse										
		Annet	Arbeidet utføres i et område med eksponerte værforhold (vind, nedbør, kulde, snø/is og mørketid), noe som kan påvirke	3	2		Arbeid skal planlegges og gjennomføres med hensyn til værforhold (vind, nedbør,). Det skal fastsettes vindgrenser for kranløft, arbeid i høyden og bruk av lift/stillas.	2	2		

Nr BHF §8	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Identifisere mulige risikoområder	Beskriv alle aktuelle farer som kan medføre personskade, uønskede hendelser, materielle skader	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Risikoreduserende tiltak	K=Konsekvens S=Sannsynlighet			Ansvar
				Før tiltak K S K/S				Restrisiko K S K/S			
			sikkerheten ved arbeid i høyden, bruk av kran, transport og generelle arbeidsforhold				Arbeid i høyden og løfteoperasjoner skal stanses ved værforhold som kan medføre fare (vind, is, dårlig sikt). Gangveier, stillaser og arbeidsområder skal sikres mot snø, is og glatte forhold (strøing, brøyting). Det skal etableres tilstrekkelig belysning i mørketid og ved redusert sikt. Transport og logistikk skal tilpasses værforhold (redusert hastighet, tilpasset kjøring, behov for kjetting). Det skal være tydelige stoppkriterier for arbeid ved ekstreme værforhold. Særlige risikoforhold knyttet til vær skal inngå i SJA før kritiske operasjoner				

Ibestad Brannstasjon

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Oppdragsnr.: **52505145** Dokumentnr.: **01** Versjon: **F01**



Vedlegg 3: Varslingsplan

Entreprenørens varsling til byggherren - telefonliste ved ulykker. Skal henges opp godt synlig på alle bygg-/anleggsplasser. Entreprenøren sørger for oversettelse til aktuelle språk.

Ibestad Brannstasjon

VIKTIGE TELEFONNUMMER

Ambulanse – 113
Brann – 110
Politi – 112
Giftinformasjonen – 22 59 13 00
Innringeren varsler deretter sin nærmeste overordnede

INSTRUKS VED ULYKKER:

1. Varsle ambulanse, brannvesen og/eller politi
2. Sikre ulykkesplassen på en forsvarlig måte og hold uvedkommende borte
3. Yt førstehjelp til evt. trengende og bistå i redningsarbeidet etter nærmere ordre
4. Varsle nærmeste overordnede/byggeleder

INSTRUKS VED BRANN:

1. Utløs brannmelder
2. Start slukking med det brannslukningsutstyr som finnes, hvis det synes mulig.
Vurder spredningsrisiko og forsøk og avgrense brannen om det ikke er mulig å slukke den
3. Tilkall brannvesenet slik som angitt på oppslag eller lufthavnens egen redningsetat
4. Varsle og tilkall prosjektleder/anleggsleder/byggeleder

Alvorlige miljøhendelser skal varsles prosjektleder

Innringeren varsler følgende sentrale medarbeidere på prosjektet:

Prosjektleder: Trond Hanssen

SHA-koordinator frem til totalentreprisegrunnlag (KP): Birger Jakobsen

SHA-koordinator utførelse (KU): Utpekes før oppstart

Totalentreprenør skal etablere komplett varslingsliste med telefonnummer før oppstart. Prosjektleder hos TE skal sørge for at politi og Arbeidstilsynet varsles ved alvorlige personskader
I den grad det er nødvendig varsles også Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (48 21 20 00).