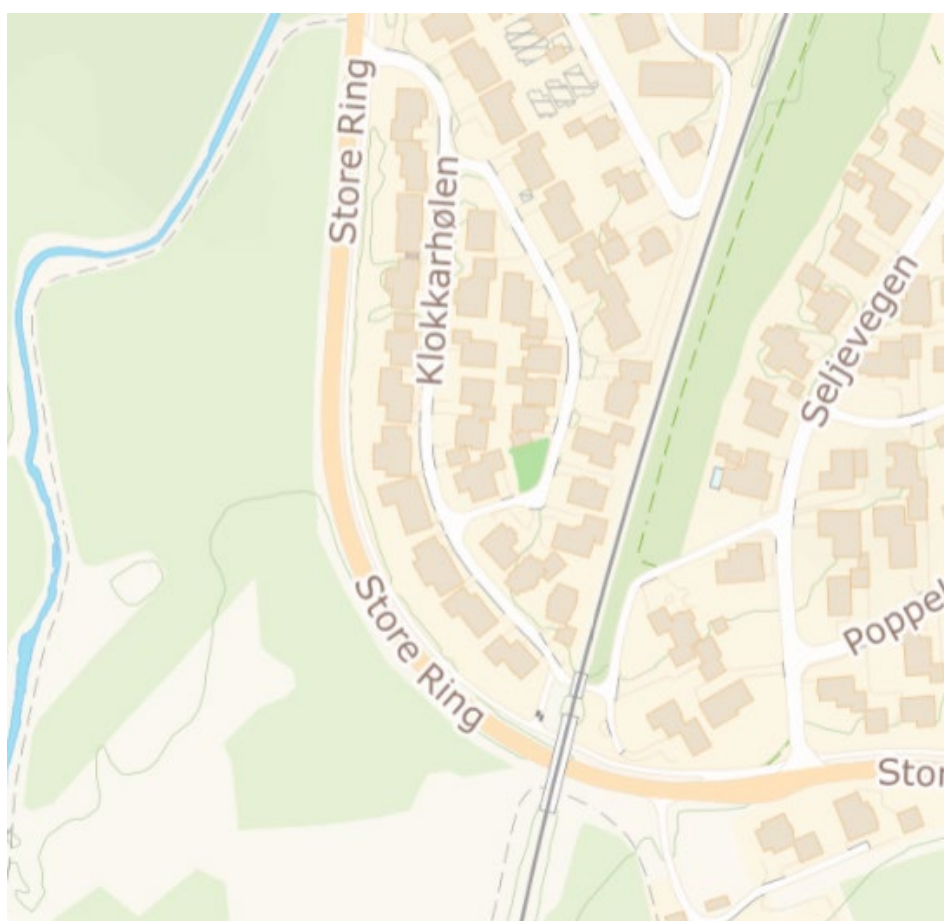

SHA PLAN

(plan for Sikkerhet, Helse og Arbeidsmiljø)
for
prosjekt:

**Skjærpebekken - Motland, Ny
overvannsledning**



Utg.	Dato:	Tekst endret:	Godkjent av:
1	25.04.2023	SHA plan etablert	Terje Lerbrekk

SHA PLAN - Prosjekt «Skjærpebekken - Motland, Ny overvannsledning»

1	Orientering	2
1.1	Formål med SHA-planen.....	2
1.2	Forutsetninger	3
1.3	Orientering om Prosjektet	3
2	Organisasjon i Prosjekt.....	3
2.1	Entrepriseform og organisering.....	3
2.2	Organisasjons kart for prosjektet	4
2.3	Byggherrens representant (BHR)	4
2.4	Prosjekterende	4
2.5	Hoved bedrift (HB)	4
3	Fremdriftsplan.....	5
3.1	Hovedplan / milepæler	5
3.2	Tidsplanlegging av arbeidsoperasjoner og samordning	5
4	Risikovurderinger og spesifikke tiltak (BHF)	5
4.1	Generelt	5
4.2	Risikoforhold skal med i tilbudsgrunnlag.....	5
4.3	Sikker Jobb Analyser (SJA).....	5
4.4	Risikoforhold og spesifikke tiltak	7
5	Rutine for avviksbehandling	11
5.1	Rapportering av SHA-avvik og endringer	11
5.2	Rapportering av RUH/ skader.....	11
5.3	Skadeoppfølging ved ulykker og alvorlige nestenulykker	11
	Vedlegg til SHA planen.....	12

Vedlegg 1	Byggeplass rutiner
Vedlegg 2	Forhåndsmelding til arbeidstilsynet
Vedlegg 3	Varslingsplan

1 Orientering

1.1 Formål med SHA-planen.

Byggherrens målsetting er at prosjektet skal gjennomføres uten skade på person eller miljø. For å sikre dette, vil anleggsplassen bli planlagt, organisert og kontrollert iht. intensjoner og regler i forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygg- og anleggsplasser av 21. april 1995.

Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-planen) utarbeides for å ivareta § 7 i For ansatte hos prosjekterende og utførende parter, brukere eller andre som kan påvirkes av byggearbeidet eller resultatene av det:

- Ingen uønskede hendelser som fører til døden eller alvorlige personskade.
- Ingen skader med fravær til følge.
- Ingen påvirkning på personer som fører til svekket helsetilstand.
- For brukere av bygget/anlegget i drift. Et varig godt arbeidsmiljø
- For ytre Miljø: Ingen varig, skadelig påvirkning som følge av bygg- og anleggsarbeidet.
- Tilfredstillelse av de krav som offentlige myndighet stiller, i lover, forskrifter og andre offentlige vedtak.

For å sikre dette, vil byggeplassen bli planlagt, organisert og kontrollert i henhold til intensjoner og regler i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygg- og anleggsplasser av 01.01.2010 (Byggherreforskriften)

SHA – planen er et ledd i dette, og det henstilles til alle parter å bidra til at målsettingen kan oppnås.

Alle på byggeplassen plikter å overholde de regler som fremgår her, samt andre relevante lover og forskrifter.

1.2 Forutsetninger

Det forutsettes at alle foretak i prosjektet driver systematisk sikkerhetsarbeid i henhold til Internkontrollforskriften. Dette skal sporbart dokumenteres gjennom utsendelse av et bekreftelsesformular som skal signeres av hver entreprenør før oppstart på bygge området. Byggherren har en informasjons- og påseplikt. I den forbindelse informeres det også om at det vil kunne bli utført uanmeldt kontroll i forhold til forskrift om informasjon- påseplikt og innsynsrett av entreprenører i prosjektet i forhold til lønn- og arbeidsvilkår er i overensstemmelse med allmenngjøringsforskrifter.

1.3 Orientering om Prosjektet

Hå kommune skal etablere ny grøft for overvann- og spillvannsledninger fra Seljevegen til Skjærpebekken. Det skal legges Ø1600mm ov- ledning. Trassen skal krysse jernbanen, eksisterende kommunale ledninger, Tine meierer sin vannledning, fjernvarmerør samt delvis ligge i fylkesvei.

Ved kryssing av fjernvarme må det utvises særdeles forsiktighet, da skade på ledningen vi har svært store økonomiske konsekvenser for entreprenør. Et eventuelt erstatningskrav på utbedring av skade, vil bli rettet mot entreprenør.

Det er usikkerhet på plassering av hovedvannledning til Tine Meieri sitt anlegg i Kviamarka. Denne må eventuelt legges om. Dette arbeidet må eventuelt utføres i forbindelse med Tine Meieri sine vedlikeholdsarbeid tirsdag-torsdag i uke 38 2023. Endelig plassering av vannledningen må avdekkes så tidlig som mulig i anleggsfasen. Alle arbeider med Lokalisering, eventuelt omlegging må koordineres med Tine Meieri.

Det stilles krav til utførende entreprenør at de har elvefaglig kompetanse, for å følge opp krav fra Statsforvalter i forbindelse med arbeidet som skal utføres i Skjærpebekken. Entreprenør må fremlegge dokumentert elvefaglig kompetanse ved levering av tilbud. Ecofact har utarbeidet søknad til Statsforvalter.

Bemerk spesiekt kryssing av dagens jernbane. Her har Hå kommune sendt søknad til BaneNor, venter på svar på denne. Krav satt i denne søknaden må følges. Det er viktig at entreprenøren setter seg inn i arbeidet som må utføres i forbindelse med togstansen 22-25 september. Togstansen starter 22.09.23 og stater igjen 25.09.23 .

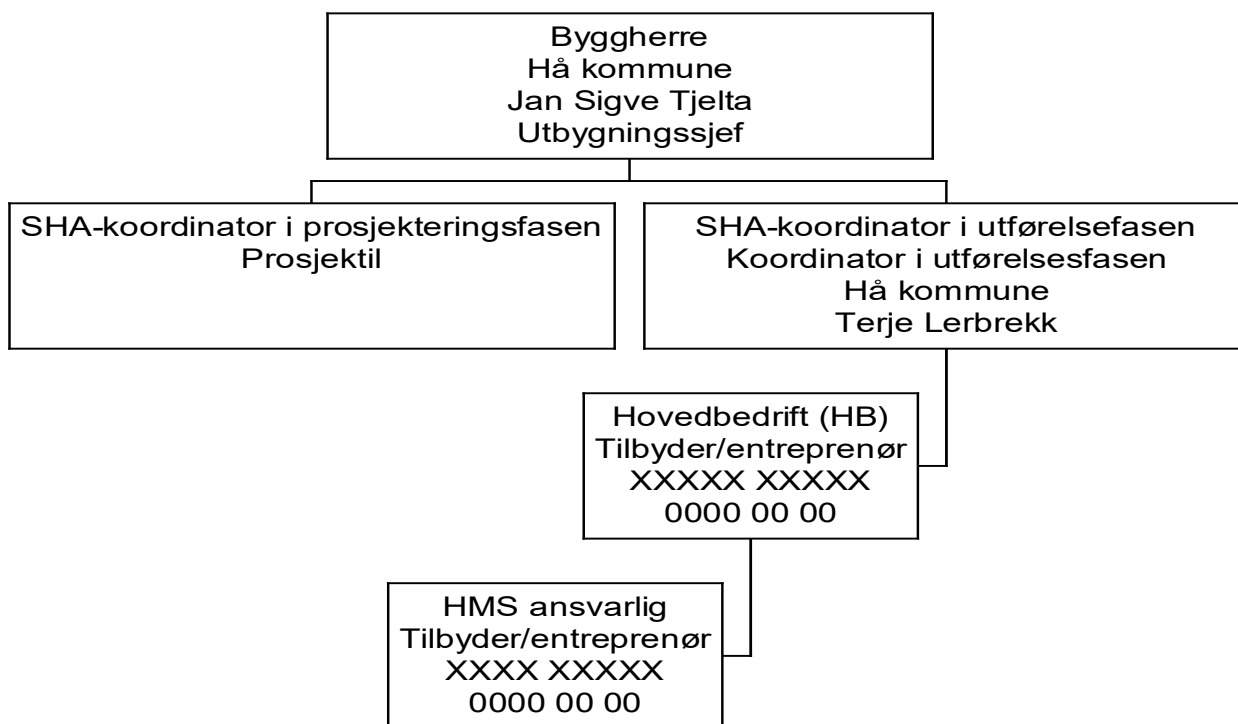
2 Organisasjon i Prosjekt

2.1 Entrepriseform og organisering

Det er utarbeidet organisasjonskart for SHA- ansvar i henhold til byggherre forskriften. Nedenfor er entrepriseformen presentert. Ansvarsforholdene i byggeperioden går frem av de påfølgende kapitlene.

Entrepriseformen i dette prosjektet er NS 8405. . Tilbyder/entreprenør og har følgelig også rollen som Hovedbedrift.

2.2 Organisasjons kart for prosjektet



2.3 Byggherren`s representant (BHR)

Byggherren`s representant i henhold til BHF § 4 c) er Hå Kommune v/Terje Lerbrekk

2.4 Prosjekterende

Ref. org.kart. Alle prosjekterende er ansvarlige i henhold til BHF § 4 f) og §17. Den prosjekterende skal under utførelsen av sine oppdrag løpende risiko vurdere forhold knyttet til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplassen.

2.5 Hoved bedrift (HB)

Entrepriseformen i dette prosjektet er NS8405. Tilbyder har rollen som Hovedbedrift.

Hovedbedrift er ikke en rolle etter byggherreforskriften, men er hjemlet i arbeidsmiljøloven (AML) § 2-2 og internkontrollforskriften (§ 6 samordning). Hovedbedrift har som hovedoppgave å samordne verne- og arbeidsmiljø i henhold til Arbeidsmiljølovens § 2-2. I tillegg har byggherre beskrevet andre oppgaver, ref. dette dokumentet samt Vedlegg 1.

Hovedbedrift har blant annet ansvar for: (viktige punkter, ikke utfyllende)

- å utarbeide og vedlikeholde samordnings skjema, skjemaet (ATIL 504) skal henge synlig på HMS tavlen. Husk signering fra alle arbeidsgivere.
- **å holde fokus på prosjektspesifikke risikovurderinger**, initialt og løpende. Egen HMS plan skal inkludere byggherre risikovurderinger (fra dette dokumentet) samt følge opp at øvrige firma på byggeplass leverer inn egne prosjektspesifikke risikovurderinger / egen HMS plan.
 - at BHF krav i kapittel 2 §9, § 12 og § 15 og i kapittel 4; § 18 og 19 blir gjennomført og fulgt.
 - at varslingsplan for prosjektet etableres, denne henges opp på HMS tavlen samt flere steder på byggeplass ved behov.
 - å avtale og merke møteplass for evakuering med særskilt møteplasskilt.
 - å følge opp daglig mannskapsregistrering. Byggherre leverer elektronisk mannskapsregistrering og gir Hovedbedrift tilgang med hensyn på løpende oppfølging

Hoved bedrift har også ansvar for å gjennomføre vernerunder. Vernerunder skal gåes minimum 1 gang pr 14 dag. Hovedbedrift er ansvarlig for gjennomføring og skriftlig referat/protokoll.

Deltakere på vernerunden er byggeplassleder, vernerepresentant fra involverte firma og eventuelt spesielle fagfolk avhengig av tema for vernerunden.

SHA PLAN - Prosjekt «Skjærpebekken - Motland, Ny overvannsledning»

Resultater fra vernerunden skal dokumenteres i vernerunde protokoll. Denne henges opp på HMS tavlen og gjennomgås på neste bygge møte. Referat/protokoll distribueres til alle parter i prosjektet.

Det skal også oversendes en rapport innen den 7 i hver mnd. som omhandler oversikt på timeforbruk, sikker jobb analyser, Rapport om uønskede hendelser, nye risikofylte arbeidsoperasjoner

3 Fremdriftsplan

Fremdriftsplan skal være gjøres tilgjengelig for alle relevante parter og skal henges opp på HMS-tavle. NB! Husk å oppdatere på HMS-tavle ved vesentlige endringer.

3.1 Hovedplan / milepæler

Byggestart: August 2023

Slutt/overlevering: 04.03 - 2024

3.2 Tidsplanlegging av arbeidsoperasjoner og samordning

Byggherren vil ha arbeidet gjennomført uten at dette går ut over sikkerheten på byggeplass. Det betinger at alle arbeidsoperasjoner, hver for seg og parallelt med andre, tids planlegges for å unngå uønskede hendelser og farlige situasjoner på byggeplass som følge av uhensiktsmessige parallelle byggeaktiviteter og uheldig tidspress i gjennomføringen. Fremdriftsplaner gjennomgås / verifiseres på bygge møter og / eller i egne fremdriftsmøter.

Hovedbedrift skal ha daglige koordineringsansvar for pågående aktiviteter på byggeplass med hensyn til sikkerhet i gjennomføringen, og ha myndighet til å stanse farlige arbeidsoperasjoner på linje med BL og KU. Entreprenørene skal ikke på noe tidspunkt overstige arbeidsmiljølovens bestemmelser om arbeidstid og overtid.

Eventuelle forseringer av fremdrift skal alltid skje i samråd med byggeleder og som hovedregel gjøres ved å øke bemanningen på byggeplass.

Entreprenørene skal i sin planlegging ivareta eventuelle behov for nødvendig oppbemanning ved hjelp av kvalifisert fagmessig arbeidskraft.

4 Risikovurderinger og spesifikke tiltak (BHF)

4.1 Generelt

I dette kapitlet beskrives spesifikke tiltak knyttet til arbeider som kan innebære fare for liv eller helse. De spesifikke tiltakene er basert på risikovurderinger byggherren og de prosjekterende har utført i forbindelse med planlegging og prosjektering av prosjektet. Alle parter i prosjektet har ansvar for å bidra til påpeke feil eller mangler i denne sammenheng. Ved behov så skal SHA plan oppdateres ved nye/endrede unike risikoforhold.

Generelle krav til forebyggende tiltak (ref. BHF § 9) er beskrevet i vedlegg 1. Hovedbedrift må innarbeide disse kravene i egen HMS-plan.

4.2 Risikoforhold skal med i tilbudsgrunnlag

Ref BHF § 6. Risikoforhold: «De risikoforholdene som avdekkes under planlegging og prosjektering skal innarbeides i tilbudsgrunnlaget, jf. § 5 andre ledd bokstav b.»

Disse risikoforholdene og spesifikke tiltak, samt eventuelt nye, beskrives i etterfølgende tabell.

Risikovurderingene skal være gjennomført før prosjektoppstart. Ved endrede forutsetninger oppdateres aktuelle risikovurderinger.

4.3 Sikker Jobb Analyser (SJA)

Det skal i fortløpende fokuseres på risikoforebygging ved å gjennomføre Sikker Jobb Analyser (SJA) i forkant av "nye" risikofylte arbeidsoperasjoner gjennom hele prosjektet. Sikker jobbanalyse skal

SHA PLAN - Prosjekt «Skjærpebekken - Motland, Ny overvannsledning»

gjennomføres før slike arbeider starter. Analysen skal omfatte gjennomgang av arbeidsoperasjoner, vurdering av risikofaktorer og tiltak for å eliminere eller redusere risiko.

En god SJA skal fungere som en konkret instruks for det aktuelle arbeidet, slik at dette kan utføres på mest mulig forutsigbar måte med minst mulig usikkerhetsmomenter (risiko). Det skal også kartlegges hvordan operasjonen kan påvirke arbeidsplassene i nærområdet. SJA skal forelegges Hovedbedrift (og KU ved spesiell farlige arbeidsoperasjoner) i god tid før utførelsen starter.

De personer som skal utføre arbeidsoperasjonen skal delta i utarbeidelse av SJA og signere på dette. Hvis dette ikke er mulig må disse få nødvendig gjennomgang av SJA'en før utførelsen starter inkludert signering.

SHA PLAN - Prosjekt «Skjærpebekken - Motland, Ny overvannsledning»

4.4 Risikoforhold og spesifikke tiltak

KARTLEGGING - Unike risikoforhold		Spesifikke TILTAK	
Beskrivelse av aktiviteter som medfører spesifikke risikoforhold	Hva kan skje og årsak?	Tiltak for å hindre uønsket hendelse (ikke utfyllende, utførende har ansvar for detaljert tiltaksvurdering)	Ansvarlig for iverksettelse tiltak
Beslutningsprosesser	Sene/endre beslutninger kan medføre ekstra tidspress og arbeidsplass på slutten av utførelsen.	Hoved entreprenør må ha tett dialog med byggherre og klargjøre forutsetninger og konsekvenser av endringer. Og byggherre må stille krav til leietager om beslutninger innen avtalte frist.	Entreprenør
3.part person- og bil trafikk	Aktivitet, spesielt trafikk av kjøretøy nær byggeplass. Påkjørser. Gjelder både for anleggsarbeidere og sivile	Ekstra stor aktsomhet ved inn- og utkjøring av byggeplass, samt ved vareleveranser og heising. Iverksette relevante sikringstiltak basert på SJA. Nødvendige sikringstiltak i forbindelse med trafikk i riggområdet. Inngjerding av riggområdet/ anleggsområdet. Sikre mot uvedkommende. Vurderer innsnevring av vei/ evt. omdirigering hvis behov ved merking og skilting. Utarbeide skiltplan. Anleggsarbeidere må bruke klær med synlighetsklasse jf. krav i vedlegg 5.1. Vise hensyn og tilrettelegge for sikker adkomst forbi arbeidsstedet for publikum/tredjepart.	Entreprenør
Grunnarbeider inkl grøfter og groper	Utrasing i grøfter og groper. Personskade som kan føre til død.	Sikring og graveskrå i henhold til vanlige krav. Grøfteplan. For gravemaskin i bratt skråning kan evt. Lang arm benyttes. Redusere lengden på åpne grøfter. Bruk av grøftekasser og annen sikringsteknikk vurderes fortløpende. Masser skal ikke lagres på grøftkant	Entreprenør
Arbeider som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller fallende gjenstander. Langs åpne grøfter.	Løfting av rør, rørdeler og kummer. Feil på løfteutstyr, feil bruk, uoppmerksomhet, manglende sikring/ sperring. Dårlig kommunikasjon mellom personell. Personskader med fravær. Varige mén. Brudd og sårskader.	Området hvor arbeidet pågår skal være tilstrekkelig sikret. Anlegget skal være ryddet slik at man ikke snubler i uønskede elementer. Spesielt farefullt pga. store elementer (rør, rørdeler og kummer). Benytte sikkerhetsgodkjent og vedlikeholdt løfteutstyr. Verneutstyr. SJA for arbeidene. Avsperring av områder hvor løfting foregår. Utføre sikkerhetstester ved bytting av utstyr på maskiner.	Entreprenør
Arbeider med montering og demontering av tunge elementer. Riggplass og grøft.	Løfting av rør, rørdeler og kummer. Feil på løfteutstyr, feil bruk, uoppmerksomhet, manglende sikring/ sperring. Dårlig kommunikasjon mellom personell. Personskader som kan føre til død	Området må sikres. Sikkerhetsutstyr. SJA må gjennomføres. God tilrettelegging av arbeidet. Sjekk at bære/løfteutstyr er sikkerhetsgodkjent. Sperre området der tunge løft skjer.	Entreprenør
Grave arbeid	Skader på eksisterende infrastruktur ved manglende påvisning av rør,kabler,vann, avløp og fjernvarme	Entreprenør er ansvarlig for å kreve/sikre seg påvisning av mulig infrastruktur.	Entreprenør

SHA PLAN - Prosjekt «Skjærpebekken - Motland, Ny overvannsledning»

Grave arbeid	Skade på høyspentkabler eller andre kabler med spenning ved manglende påvisning av slikt. Personskader som kan føre til død	Entreprenør er ansvarlig for påvisning av alle kabler og ledninger. Jæren Everk og vindmølleparken har strenge krav til håndtering av deres høyspentkabler. Utarbeide SJA for slike arbeider. Inngå "Nær ved avtale" med kabeletat.	Entreprenør
Grave arbeid	Skade på Fjernvarme ved manglende påvisning av slikt. Personskader som kan føre til død	Entreprenør er ansvarlig for påvisning fra Jæren fjernvarme. Utarbeide SJA for slike arbeider. Inngå "Nær ved avtale" med ledningseier.	Entreprenør
Kapping av greiner/tre	Alvorlig personskade	Det skal brukes korrekt verneutstyr for arbeidet.	Entreprenør
Arbeider som innebærer fare for drukning	Ved tetting av utløp fra grøft ved f.eks ras, brudd på vannledning eller større nedbørsmengder. Personskader som kan føre til død	Arbeid med trykksatte ledninger må håndteres av godkjent personell. Sikre utløp av grøft. Benytte pumpe ved større vannmengder.	Entreprenør
Arbeider som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner.	Skader på hørsel og lunger. Hudskader Feil, eller mangelfull bruk av verneutstyr. Kloring av vannledning med Hypoloritt.	Bruk av godkjent verneutstyr. Godkjente sertifikater. Brannslukningsapparat skal være tilgjengelig på stedet.	Entreprenør
Arbeider som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer, som krever helsekontroll. Vannkummer.	Kjemikalier ved kloring. Søl og lekkasjer. Feil på doseringsutstyr. Øyeskade. Hudskade.	Datablad. Det skal holdes et fullstendig stoffkartotek over alle stoffer som brukes. De som bruker stoffene skal ha god kjennskap til stoffene og deres påvirkningskraft/helseskadelige effekt.	Entreprenør
Arbeid som innebærer håndtering av spillvann	Forurensning av grunnvannsbrønner	Kloakk pumpes fra kum til kum ved legging av nye rør. Følge sette prosedyrer for igangsetting av pumpe ved strømsstans: ha aggregat klart til bruk.	Entreprenør
Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare. Varmt arbeid (sveising, vinkelsliper, skjærebrenner). På riggplass; diesel, bensin, sprengstoff. Riggområdet i nærheten av publikumområder der det ferdes folk på kveldstid.	Uforsvarlig håndtering av brannfarlige stoffer og sprengstoff. Fare for antennelse av materiell i nærheten. Fare for brannskader.	Varme arbeider skal utføres av autorisert personell og i henhold til forskrift. Brannslukningsapparat skal være tilgjengelig på stedet. Beredskapsplan skal være utarbeidet. Riggplan skal foreligge slik at man lett kan finne ut hvor farlig stoffer er lagret. Vurdere å dedikere eget område til påfylling av drivstoff. Forskriftsmessig håndtering og lagring av sprengstoff. Sikker lagring i lukkede containere.	Entreprenør
Arbeid som innebærer håndtering av vann.	Påslipp av urent vann til ledningsnett og bekk. Krav i søknad/tillatelse fra fylke og Statsforvalter.	Utføre tiltak og dokumentere at det er kun reint vann som slippes videre fra anlegget	Entreprenør
Nye risikoforhold etter oppstart:	Løpende vurdering av nye/utglemte unike risikoforhold		Alle

SHA PLAN - Prosjekt «Skjærpebekken - Motland, Ny overvannsledning»

SHA PLAN - Prosjekt «Skjærpebekken - Motland, Ny overvannsledning»

KARTLEGGING - Generell / repeterende risiko		PRIORITERING AV FOREBYGGENDE TILTAK	
Beskrivelse av særlig risikofylte aktiviteter	Hva kan skje og årsak?	Tiltak for å hindre uønsket hendelse	Ansvarlig for iverksettelse av tiltak
Byggevirksomhet generelt	Uvedkommende kan komme inn i arbeidsområdet, dårlig sikret	Etablere bygge gjerde rundt arbeidsområdet. Det er Hoved bedrifts ansvar å sørge for låsing daglig.	Hovedbedrift
Arbeid nær avløp	Smittfare. Infeksjoner	Vaksinasjon for alle som kommer i kontakt med avløpsvann	Hovedbedrift
Arbeid med lift	Personer kan komme inn under lift, kan bli truffet av fallende gjenstander. Lift kan velte	Områder rundt/under lift skal normalt sperres av. Vurder behov for SJA.	Hovedbedrift
Arbeid med gulv	Skade på Radonduk	Skade på duk skal generelt unngås. Gjennomføringer i duk bør tettes med mansjett og i betong bør fuges. Henviser til Byggforsk.	Hovedbedrift
Armering	Arbeider kan bli truffet av armeringsjern. Arbeider kan falle over armeringsjern	Prosedyrer skal følges. Armering som ikke er bøyd skal sikres.	Hovedbedrift
Bruk av stillas	Stillas velter Manglende kontroll	Alle stillas bygges i henhold til forskrifter. Stillas som er under bygging skal være avspærret. Stillas i bruk skal kontrolleres hver 14.dag.	Hovedbedrift
Arbeid med fallsikring	Feil bruk av utstyr. Mangelfull opplæring	Det forventes at arbeidere har fått opplæring i bruk av utstyret.	Hovedbedrift
Arbeid på tak	Fall til lavere nivå. Fallende gjenstander.	Forskriftsmessig rekkverk. Avsperring / markering mot tilliggende tak-kanter der det ikke skal foregå arbeid.	Hovedbedrift
Heising	Klem skade, fall av materialer. Uvedkommende kan komme inn under hengende last.	Sperr av heise/montasje område.	Hovedbedrift
Tekking av tak	Brann i bygning, dårlig sikret	Instruks for varmt arbeid skal følges. Det skal utarbeides spesifikk risikovurdering/SJA i forkant av arbeidet.	Hovedbedrift
Arbeid i etasje nivå	Fall til lavere nivå	Alle kanter og utsparinger skal sikres før arbeidet tar til	Hovedbedrift
Varmt arbeid	Brann i bygning, dårlig sikret	Instruks for varmt arbeid skal følges. Beskrevet rutine i vedlegg 1 skal følges og egen interninstruks skal følges.	Hovedbedrift
Arbeid med Høyspent	Arbeider kan få strøm i seg	Det skal utarbeides egen SJA for dette. Rutiner skal følges	Hovedbedrift
Arbeid med el Kabler	Arbeider kan få strøm i seg	Påsatt strøm skal merkes. Vurder behov for SJA.	Hovedbedrift
Misforståelser pga språkproblemer	Skader kan oppstå som følge av manglende språkkunnskaper.	Alle virksomheter skal ha minst 1 person på byggeplass som kan gjøre seg godt forstått på norsk eller skandinavisk.	Hovedbedrift
Aktiviteter som har fare for fallende gjenstander	Feil ved løfteutstyr, feil bruk av utstyr, manglende sikring, manglende avsperringer, uoppmerksomhet o.l. kan medføre skader på personer og utstyr	Kun benytte sertifisert og kontrollert utstyr. Sperre av relevante områder. Sikre god kommunikasjon mellom kranfører og arbeidere.	Hovedbedrift
Lagring av matriell og utstyr på stillas.	Lagring medfører redusert framkommelig samt snublefare og fare for fallende gjenstander.	Lagring av matriell og utstyr skal ikke skje utover løpende kortvarig behov.	Hovedbedrift
Arbeid med helsefarlige stoffer	Personer kan bli eksponert for helsefarlige stoffer ved manglende verneutstyr og manglende utluffing o.l.	Følg instruks fra eget firma. Datablad skal være lett tilgjengelig. Bruk verneutstyr i henhold til datablad.	Hovedbedrift

5 Rutine for avviksbehandling

5.1 Rapportering av SHA-avvik og endringer

Alle typer SHA-avvik skal rapporteres til byggherre ved SHA KU uten ugrunnet opphold.

Eksempler på SHA-avvik kan være:

- Endring av tidsplan som medfører endringer av når de ulike arbeids-operasjoner kan utføres. Her må det sjekkes om dette medfører risiko-vurdering av endringene.
- Endringer i konstruksjoner og tekniske løsninger som medfører tiltak for arbeider som kan være en fare for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø
- Manglende tiltak for arbeider som blir oppdaget etter at SHA – planen er tatt i bruk på bygge- eller anleggsplassen og som burde ha vært risikovurdert av hensyn til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø
- Ved uønskede hendelser eller ulykker skal årsaken til dette avklares. Årsaken skal deretter sammenholdes med planen og skyldes årsaken til hendelsen mangler i planen skal dette avviks behandles.

Alle avvik og endringer som har betydning for SHA skal avviks behandles. Avvikene skal meldes skriftlig til byggherre straks man er kjent med at det foreligger vesentlige avvik/endring.

Ansvarlig for behandling og oppfølging av avvik er Koordinator Prosjekterende og Koordinator Utførelse. Byggherren tillater at avvikssystemet til Hovedbedrift benyttes.

5.2 Rapportering av RUH/ skader

Alle uønskede hendelser (RUH) på byggeplass skal skriftlig rapporteres til HB snarest etter hendelsen har oppstått, men senest dagen etter. HB registrerer alle RUH inkludert tiltak i eget system. Alvorlige RUH og alvorlige nestenulykker rapporteres snarest mulig til KU og Byggeplassleder / Anleggsleder.

RUH'er skal brukes for kontinuerlig forbedring av arbeidsprosesser på bygge området. Rapporteringen skal skje uten navn (kun firma). Ved bruk av bildemateriale skal den involverte personer gjøres ukjennelig for andre.

Skriv om hva skjedde – Ikke om hvem har gjort det.

HB skal gjennomgå jevnlig (eks. På byggemøter) alle RUH'er med alle involverte i prosjektet. HB skal månedlig sende rapport til KU med oversikt over alle RUH og eventuelt foreslå tiltak dersom det er gjengangere / repeterende lignende hendelser.

Ved en alvorlig hendelse, f.eks. skade på person, skal dette rapporteres umiddelbart ihht varslingsplanen og arbeidet skal stanses.

Denne rapporten gis muntlig i påvente av at skriftlig rapport ferdigstilles. Arbeidet skal ikke gjenopptas før KU/ BHR gir hovedbedrift beskjed om dette. Entreprenørens "Skadeskjema" oversendes Arbeidstilsynet (ved personskade) med kopi til KU.

Den berørte arbeidsgiver har ansvar for å sende personskadeskjema til NAV.

5.3 Skadeoppfølging ved ulykker og alvorlige nestenulykker

Ved skader skal hendelsen gjennomgås så raskt som mulig etter hendelsen, med tanke på å forhindre at flere skader skjer.

Følgende skal delta:

- Hovedbedrift
- Verneombud
- HMS koordinator
- Byggherre
- Byggeleder
- Den skadede (dersom det er mulig)
- Eventuelle vitner

Husk at hensikten med en skadeoppfølging er å lære slik at skader ikke skjer i framtiden.

Ved skadeoppfølging skal det skrives rapport om følgende:

- Hvem som er tilstede på møtet
- Hvem som har skadet seg og hvilke skader vedkommende har pådratt seg.
- Bakgrunn for møtet
- Informasjon om skadeoppfølgingen
- Gjennomgang av hendelsen
- Årsakssammenheng
- Tiltak for å forebygge
- Opplæring

Rapporten skal sendes til

- Alle Involverte i prosjektet og hovedverneombud

Vedlegg til SHA planen

Vedlegg 1	Krav og sikkerhetsbestemmelser Byggeplass rutiner (ref. BHF \$9)
Vedlegg 2	Forhåndsmelding til arbeidstilsynet, lages når entreprenør er valgt.
Vedlegg 3	Varslingsplan