



TILTAKSHAVERS SHA- PLAN
AKTIVITET- / IDRETTSHALL

|

FYRESDAL.

FASE UTFØRING

Innhold

MÅLSETTING OG HOLDNING	4
Målsetting.....	4
Holdning	4
Prosjektbeskrivelse.....	5
Aktivitets- / idrettshall:	5
ORGANISASJON	5
Prosjektorganisering.....	5
Tiltakshaver:	5
Prosjektadministrasjon:.....	5
Entreprenører:.....	5
SHA organisering	6
Overordnet SHA-tjeneste er organisert som følger:	6
Vernetjenesten på byggeplassen er organisert som følger:	6
Framdrift.....	6
Utførelse	6
Ansvar og oppgaver.....	6
Tiltakshavers representant.....	6
Koordinator for Utførelse	7
Hovedvernebedrift	7
Entreprenører og enkeltmannsforetak	8
FORBYGGENDE TILTAK – GENERELT	9
Brann- og førstehjelpsutstyr.....	9
Personlig verneutstyr	9
Sperringer, sperremateriell	9
Kraner, løfteinnretninger og løfteredskap	9
Sikringstiltak mot brann	10
Rydding og renhold	10
Skader, uhell, melding, gransking og rapportering	10
Disiplinære tiltak	10
RISIKOFYLTE ARBEIDER – SPESIELT	11
Gravearbeider nær installasjoner i grunn	11
Allmenn ferdsel nær byggegrop	11
Arbeider nær hengende last.....	12

Varme arbeider 12

MÅLSETTING OG HOLDNING

Målsetting

Målsettingen for prosjektet er:

- Null skader ved bygge- og anleggsarbeidene.
- Et godt og sikkert arbeidsmiljø på anleggsplassen.

Målsetting med SHA-planen og vernearbeidet er å forebygge skader på personer og materiell, slik at prosjektet gjennomføres:

- Uten personskader i arbeidet.
- Uten tap av verdier.
- Uten tap av anseelse.

Prosjekterings- og planleggingsarbeidet skal bidra til:

- At rivearbeidene skal kunne gjennomføres uten unødvendige belastninger på mennesker eller omgivelser.
- Ha miljøriktig håndtering av, avfall fra rivearbeidene
- At arbeidene planlegges med tanke på i størst mulig grad å unngå farlige og risikofylte arbeidsoperasjoner på byggeplassen
- At der prosjekteringsgruppen ser mulige farer for arbeidene skal tiltak foreslås og dokumenteres i dette dokumentet

Holdning

Aktørenes holdning skal være at:

- Alle skader kan unngås.
- Det er ledelsesansvar å forhindre skader.
- Vern, sikkerhet og godt arbeidsmiljø er like viktig som produksjon, markedsføring og kostnader.
- Det er viktig å lære ansatte å arbeide sikkert.

- Mangler skal rettes straks.
- Regler og bestemmelser skal overholdes for å hindre uhell.
- Vernerunder skal gjennomføres fordi ansattes sikkerhet trygges.

Prosjektbeskrivelse

Aktivitets- / idrettshall:

Idrettshallen skal bygges inntil eksisterende svømmehall med svalgang som forbindelse. Garderober i svømmehallen skal benyttes for aktiviteter i idrettshallen. Opparbeiding av det endelige uteområdet skal foretas i kommunens egen regi og først etter at byggeprosjektet er utført og overtatt. (Evt. separate garderober er tenkt i et senere byggetrinn.)

Areal fordeler seg slik:

Plan 1. Idrettshall	Bruttoareal ca 1166 m ²
Plan 1. Inngang/lager	Bruttoareal ca 190 m ²
Plan 2. Loft/ lager	Bruttoareal ca 129 m ²
Plan 1. Svalgang	Bruttoareal ca 87 m ²

ORGANISASJON

Prosjektorganisering

I prosjektet er involvert følgende aktører med spesifiserte roller:

Tiltakshaver:

- Fyresdal kommune

Prosjektadministrasjon:

- Prosjektleder Fyresdal kommune v/ John Kjell Lien

Entreprenører:

- Totalentreprenør.

SHA organisering

Overordnet SHA-tjeneste er organisert som følger:

- Prosjektleder HMS Fyresdal kommune
- SHA-koord. Utførelse Ikke valgt

Skriftlig avtale om HSA-koordinering i hht. Bhf § 13 opprettes

Vernetjenesten på byggeplassen er organisert som følger:

- Hovedvernebedrift Totalentreprenør
- SHA-ansvarlig

Hovedvernebedrift og alle involverte underentreprenører skal ha navngitt verneombud på byggeplassen. Navngitt verneombud skal være registrert i hovedvernebedriftens verne-/SHA-plan.

Framdrift.

Utførelse

Følgende hovedframdrift ligger pr. dato til grunn for utførelsen:

- Oppstart ca 15.05.2019
- Ferdigstilling innen 10.12.2019

Ansvar og oppgaver

Tiltakshavers representant

Tiltakshavers representant skal generelt ivareta tiltakshavers plikter i hht. Bhf kapittel 2.

Tiltakshavers representant skal spesielt sørge for at:

- Tiltakshaver oppnevner/utpeker SHA-koordinator for utførelse.
- Tiltakshaver utarbeider tiltakshavers SHA-plan.
- Mulige risikoforhold avdekkes, og at risikoforhold som avdekkes innarbeides i kontraktene.

- Det blir sendt forhåndsmelding til Arbeidstilsynet i hht. Bhf §10.

Koordinator for Utførelse

Koordinator skal generelt sørge for koordinering i utførelsesfasen i hht. Bhf § 14.

Koordinator skal spesielt:

- Revidere tiltakshavers SHA-plan for utførelsesfasen, og undervegs i fasen.
- Sørge for at det blir sendt forhåndsmelding til Arbeidstilsynet i hht. Bhf § 10.
- Sørge for at det opprettes en samordnet vernetjeneste som omfatter alle

involverte virksomheter på byggeplassen, og se til at vernetjenesten fungerer aktivt i hele utførelsesfasen.

- Sørge for at det føres oversiktslister over virksomheter og personell i hht. Bhf §15.
- Sørge for løpende avklaring av risikofylte forhold under utførelsen, samt at forebyggende tiltak blir iverksatt - Sikker Jobb Analyser.
- Sørge for at SHA blir ivaretatt ved all fremdriftsplanlegging.

Hovedvernebedrift

Hovedvernebedriften skal samordne all vernetjeneste på byggeplassen i hht. Arbeidsmiljølovens § 2.2.

Hovedbedriften skal spesielt:

- Utarbeide samordnet riggplan for byggeplassen. Sørge for at alt involvert personell på byggeplass er kjent med riggplan.
- Sørge for at byggeplass og riggområde drives på en måte som sikrer:
 - God orden på byggeplassen.
 - Håndtering av forskjellige materialer.
 - Vedlikehold og kontroll av utstyr og innretninger som den enkelte entreprenør benytter og har ansvar for.
 - Avmerking og tillrettelegging av lagring og oppbevaring av farlige materialer og stoffer.
 - Deponering og fjerning av farlige materialer, avfall og brukte materialer.
- Opprette samordnet vernetjeneste alle involverte virksomheter, som omfatter

herunder enkeltmannsforetak. Gjennom samordnet vernetjeneste:

- Gjennomføre faste vernerunder hvor alle virksomheter som til enhver tid er på byggeplassen deltar.
 - Føre daglige oversiktslister over virksomheter og personell på byggeplassen i hht. Bhf § 15.
- Utarbeide Sikker Jobb Analyse (SJA) for alle større eller spesielle/risikofylte arbeider. Sørge for at side- og underentreprenørens personell som er involvert i arbeidene deltar på utarbeidelse/gjennomgang.
- Aktivt praktisere et system for Registrering av Uønska Hendelser (RUH) på byggeplassen. Sørge for at side- og underentreprenørens personell også praktiserer systemet.
- Vektlegge SHA ved all framdriftsplanlegging.

Entreprenører og enkeltmannsforetak

Alle virksomheter som er engasjert på byggeplassen skal lojalt følge hovedbedriftens direktiver og delta i nødvendig planarbeid og møter for samordning av vernetjenesten.

Selv om hovedbedriften er ansvarlig for samordning av vernetjenesten har alle virksomheter på byggeplassen et selvstendig ansvar for sikkerheten til egne ansatte. De skal rette opp påviste feil og mangler. Ved skade eller tilløp til skade skal de finne årsaken og fjerne denne.

Virksomhetene skal:

- Velge verneombud for byggeplassen.
- Sørge for at verneombud er gitt nødvendig opplæring.
- Sørge for at nødvendig verneutstyr er på byggeplassen og påse at alle ansatte bruker det.
- Utarbeide Sikker Jobb Analyse (SJA) for alle større eller spesielle/risikofylte arbeider.
- Aktivt praktisere et system for Registrering av Uønska Hendelser (RUH) på byggeplassen.
- Vektlegge SHA ved all framdriftsplanlegging.

FORBYGGENDE TILTAK – GENERELT

Brann- og førstehjelpsutstyr

Hovedvernebedriften skal ha førstehjelps- og brannslukningsutstyr tilgjengelig på byggeplassen. Utstyret skal være lett tilgjengelig og vist på riggplan. Alt personell på byggeplassen skal være orientert om plassering.

Brannslukningsutstyr skal være godkjent og underlagt egne kontrollrutiner.

Personlig verneutstyr

Skal omfatte:

- Flammehemmende arbeidstøy med firmanavn.
- Hjelmer med personnavn.
- Vernefottøy.
- Øyevern.
- Hansker for bruk ved grovere arbeider.
- Fallsikringsutstyr for bruk ved arbeider i høyden.
- Hørselvern for bruk ved boring, meisling, kutting og sliping.

Sperringer, sperremateriell

Anleggsområdet skal sperres av og skiltes med "Arbeid pågår".

Det skal settes opp sperringer som hindrer adkomst til områder der gjenstander kan falle ned eller områder der personer kan falle utfor.

Entreprenør skal sørge for nødvendige sperresnorer, bukker, sperrestenger og skilt før arbeid iverksettes. Firmaet skal sørge for at sperringene settes opp og at de vedlikeholdes så lenge fallsituasjonen er tilstede. Når alt arbeid er avsluttet skal firmaet fjerne sperringene.

Ved arbeider på tak og lignende skal de skiltes med "Arbeide i høyden". Eieren av sperringen skal også være med på skiltet med telefonnummer.

Kraner, løfteinnretninger og løfteredskap

Entreprenører som tar inn i anlegget løfteinnretninger og løfteredskaper er ansvarlig for at disse er i hht. Arbeidstilsynets forskrift nr. 555.

Entreprenøren skal kun benytte sertifiserte kraner, løfteinnretninger og –redskap.

Sikringstiltak mot brann

Hovedvernebedriftens verne- og SHA plan skal inneholde forebyggende tiltak mot brann i anlegget.

Alle mulige tennkilder skal vurderes/sikres i forhold til brennbart materiale. Generelt skal anlegget holdes mest mulig ryddig for brennbart materiell. Ved alt varmt arbeid som sveising, sliping, brenning o.l. skal faren for brann og skader vurderes.

Rydding og renhold

Anlegget skal holdes ryddig. Den eller de som utfører arbeid skal sørge for at vedkommende arbeidsplass til enhver tid holdes tilfredsstillende ryddet.

Før hver ukeslutt skal entreprenørene holde en spesiell hovedopprydding.

Hovedvernebedriften er ansvarlig for organisering og gjennomføring. Om rydding ikke utføres som avtalt kan, om nødvendig, SHA-koordinator rekvirere rydding på "avfallseierens" regning.

Skader, uhell, melding, gransking og rapportering

Alle skader, personskader med fravær, materielle skader og tilløp til skader eller uønska hendelser (RUH) skal rapporteres i hht. entreprenørens egne rutiner.

Hendelsesforløpet, årsak og tiltak skal bestemmes og tiltak iverksettes innen fristens utløp.

SHA-koordinator skal ha kopi av rapport og korrigerende tiltak skal følges opp under vernerundene.

Disiplinære tiltak

Enhver som ser at det skjer brudd på verne- og sikkerhetsregler har rett og plikt til å påtale forholdet. Et særskilt ansvar påligger de som innehar ledende stillinger eller vernefunksjoner.

Hovedregelen er at det alltid skal reageres når det skjer åpenbare brudd på verne-/sikkerhetsreglene. Hvordan det skal reageres avhenger av graden av overtredelse.

Alvorlige brudd skal rapporteres skriftlig tjenesteveg.

Ved alvorlige brudd på gjeldende verne- og sikkerhetsregler kan arbeidstaker bli nektet adgang til byggherrens anleggsområde med øyeblikkelig virkning. Ved spesielt

alvorlige tilfeller kan entreprenørens kontraktsforhold bli vurdert.

RISIKOFYLTE ARBEIDER – SPESIELT

Avdekking av risikofylte arbeidsoperasjoner, med fastsettelse av forebyggende tiltak, skal være et gjennomgående tema i prosjektet. Fyresdal barnehage skal være i full drift og det vil kreve oppmersomhet på barn i området. Avgrensning av anleggsområde må derfor sikres slik at det ikke er mulig for uvedkommende og komme inn på byggeplassen.

Alle entreprenører skal gjennomføre SJA i hht. denne plan.

Alle arbeider skal skje i hht. Arbeidstilsynets forskrifter selv om disse ikke er nevnt særskilt i den etterfølgende opplisting av risikofylte forhold.

På nåværende tidspunkt påpeker byggherren følgende risikofylte arbeidsoperasjoner:

Gravearbeider nær installasjoner i grunn

Kjente installasjoner:

- VA-ledninger i grunn.
- Lav/høyspentkabler i grunn.
- Kabler må påvises

Konsekvens ved avvik:

- Rørbrudd/flom
- Forurensing av grunn.
- Strømbrudd

Forebyggende tiltak:

- Påvisning før graving.
 - Graving med hjelpemann innenfor forhåndsgitt sikkerhetsavstand.

Allmenn ferdsel nær byggegrop

Konsekvens ved hendelse:

- Fallskade.

Forebyggende tiltak:

- Skilting og sperring.

Arbeider nær hengende last

- Kraner og løfteinnretninger skal være sertifisert i hht. pkt. 6.6.
- Hjelpeutstyr som taljer, stropper m.m skal være sertifisert.
- Midlertidige løftepunkter skal være sikkerhetsvurdert.
- Kun bruk av sertifisert personell.

Varme arbeider

Arbeidsoperasjoner:

- Kapping, skjæring og sveising av stål og andre metaller.
- Tekkearbeider

Konsekvens ved avvik:

- Brannskade pga gnistsprut.

Forebyggende tiltak:

- Sertifisert personell.
- Personlig verneutstyr – hjelm, vernebriller, sveisemaske.
- Bruk av dekningsmatte, fjerning av brennbart materiale.
- Eget brannslukkingsutstyr tilgjengelig på arbeidsstedet.
- Gassflasker lagres stående sikret mot fall.