



STAVANGER KOMMUNE

Stavanger eiendom

Prosjekt:

Norsk Grafisk Museum, nybygg



Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Dokumentkontroll

| Revisjon: | Revisjonen gjelder: | | | Godkjent: | Dato: |
|--|---------------------|----------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Prosjektnr: | Arkivnr.: | Saksnr.: | Saksbeh.: | Kontroll: | Dato: |
| Dokument tittel: Norsk Grafisk Museum - Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø | | | | | |

Innholdsfortegnelse

| | |
|--|-----------|
| 1. Innledning | 5 |
| 1.1 Bakgrunn | 5 |
| 1.2 Forutsetninger | 5 |
| 1.3 Målsetning | 5 |
| 2. Organisasjon og ansvar | 5 |
| 2.1 Organisasjonskart, jfr BHF §8a | 5 |
| 2.2 Byggherren, jfr BHF §4b | 5 |
| 2.3 Byggherrens representant, jfr BHF §4c..... | 5 |
| 2.4 Koordinator for prosjektering, jfr BHF §4e..... | 5 |
| 2.5 Koordinator for utførelse, jfr BHF §4e | 6 |
| 2.6 Hovedbedrift, jfr AML §2.2 | 6 |
| 2.7 Melding til arbeidstilsynet, jfr BHF §10..... | 6 |
| 3. Framdriftsplan | 6 |
| 3.1 Hovedtidsplan, jfr BHF §8b | 6 |
| 4. Arbeid som medfører spesiell risiko, jfr BHF §8c | 6 |
| 4.1 Generelt..... | 6 |
| 4.2 Arbeider nær installasjoner i grunnen. | 7 |
| 4.3 Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner. | 7 |
| 4.4 Arbeid på steder med passerende trafikk / vareleveranse med tunge kjøretøy. | 7 |
| 4.5 Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme. | 8 |
| 4.6 Arbeider som innebærer bruk av sprengstoff..... | 8 |
| 4.7 Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler. | 8 |
| 4.8 Arbeider som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander. | 9 |
| 4.9 Arbeid som innebærer rivning av bærende konstruksjoner. | 9 |
| 4.10 Arbeid med montering, demontering og heising av tunge elementer. | 9 |
| 4.11 Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner. | 9 |
| 4.12 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 forskriftskrav til helsekontroll. | 10 |
| 4.13 Arbeid som innebærer brann og eksplosivfare. | 10 |
| 4.14 Sikring av eksisterende bygg i byggefasen (vernede bygg) | 10 |
| 4.15 Arbeider som kan medføre sammenstøt mellom mennesker og maskiner. | 10 |
| 4.16 Arbeider som kan medføre kutt eller klemskade..... | 10 |
| 4.17 Misforståelser og feilhandling på grunn av språkbarrierer. | 11 |
| 4.18 Eksisterende (skjøre) bygninger | 11 |
| 5. Avvikshåndtering, jfr BHF §8d | 11 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 5.1 | Rutiner for avviksbehandling i prosjektet | 11 |
| 6. | Vedlegg | 12 |

1. Innledning

1.1 Bakgrunn

Byggherren skal før opprettelse av bygge- eller anleggsplass lage en plan som sikrer et fullt for-
svarlig arbeidsmiljø i henhold til byggherreforskriften (BHF) § 5.

SHA-planen skal inneholde spesifikke tiltak som skal gjennomføres for å eliminere eller redu-
sere risiko ved blant annet arbeid spesifisert i BHF § 8.

1.2 Forutsetninger

SHA-planen skal ikke være et separat styringssystem for entreprenører og ikke ment å forklare
eller presisere alle forskrifter som gjelder for utførelse av bygge- og anleggsarbeid med hensyn
til HMS. Det forutsettes at alle foretak i prosjektet driver systematisk sikkerhetsarbeid i henhold
til internkontrollforskriften.

1.3 Målsetning

Det er byggherrens målsetning at SHA-planen på en oversiktlig måte skal angi krav til spesi-
fikke forhold rundt sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på byggeplass og at planen følges. Byggher-
ren vil derfor kreve at disse kravene integreres i hovedbedriftens styringssystem for utførelse,
med overbevisning om at dette best sikrer at:

- *Prosjektet gjennomføres uten personskader og skade på materiell og miljø, med et sam-
ordnet HMS-arbeid på byggplassen.*

2. Organisasjon og ansvar

2.1 Organisasjonskart, jfr BHF §8a

Det er utarbeidet organisasjonskart for ansvar i henhold til byggherreforskriften. Dette følger
vedlagt. Nedenfor beskrives de ulike ansvarshavende.

2.2 Byggherren, jfr BHF §4b

MUST, Museet i Stavanger er byggherre i henhold til BHF § 4 b) og har hovedansvaret for at
tiltak for helse, miljø og sikkerhet på byggeplassen samordnes.

2.3 Byggherrens representant, jfr BHF §4c

Stavanger eiendom v/ Kirsti Steine Aase er *byggherrens representant* i henhold til BHF §4c
med ansvar for å utføre de oppgaver som fremgår av skriftlig avtale med byggherren i henhold
til forskriftens §16. Avtalen følger vedlagt.

*Dette betyr i praksis at byggherrens representant er ansvarlig for at SHA-planen er utarbeidet,
og har ansvar for at planen vil bli koordinert i byggefasen av koordinator for utførelse. Byggher-
rens representant rapporterer til byggherren.*

2.4 Koordinator for prosjektering, jfr BHF §4e

Sweco Norge AS v/Anders Langvatn er utpekt som koordinator for sikkerhet, helse og arbeids-
miljø under utarbeidelse av prosjektet i henhold til BHF § 4e med ansvar for å utføre de oppga-
ver som fremgår av forskriftens §14.

*Dette betyr i praksis at de prosjekterende i forprosjektet har planlagt prosjektet slik at byggear-
beidet skal være mulig å gjennomføre på en sikker måte. I tillegg har de prosjekterende analy-
sert de arbeider som medfører spesiell fare og angitt tiltak som må gjennomføres for å redusere
risiko. Koordinator for prosjektering rapporterer til byggherrens representant.*

2.5 Koordinator for utførelse, jfr BHF §4e

Sweco Norge AS V/ Heming Grotmol er utpekt som koordinator for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i byggefasen i henhold til BHF §4 e med ansvar for de oppgaver som fremgår av skriftlige avtale i henhold til forskriftens § 14.

Dette betyr i praksis at koordinator for utførelse er den som skal kontrollere at administrative rutiner for byggingen, og dermed også SHA-planen, blir fulgt på byggeplass. Koordinator for utførelse rapporterer til byggherrens representant.

2.6 Hovedbedrift, jfr AML §2.2

Hovedbedrift utpekes av byggherren i de ulike byggefaser.

Gjeldende hovedbedrift er:

.....er hovedbedrift fra Ansvarlig saksbehandler er

Hovedbedrift har som oppgave å samordne verne- og arbeidsmiljøet i henhold til arbeidsmiljølovens (AML) §2.2.

Hovedbedrift har også ansvar for å gjennomføre de oppgaver som fremgår av BHF § 9 og 15 og tilse at forskriftens § 18 og 19 blir fulgt.

Dette betyr i praksis at hovedbedrift er den som planlegger, tilrettelegger og samordner alt HMS-arbeid på byggeplass etter sine egne rutiner for gjennomføring, og dermed også i henhold til SHA-planen. Hovedbedrift rapporterer til byggherrens representant evt. koordinator for utførelse.

2.7 Melding til arbeidstilsynet, jfr BHF §10

Forhåndsmelding til Arbeidstilsynet er sendt inn av koordinator for utførelse. Forhåndsmeldingen ajourføres av koordinator for utførelse. Hovedbedrift skal sørge for å at meldingen henges opp på SHA-tavle i brakkerigg på byggeplassen.

3. Framdriftsplan

3.1 Hovedtidsplan, jfr BHF §8b

Hovedframdriftsplan revisjon 08.11.2018 følger som vedlegg.

Eventuelle revisjoner av hovedtidsplan skal fortløpende revideres inn i SHA-plan.

I tillegg skal alltid gjeldende hovedtidsplan være oppslått i brakkerigg på byggeplass.

4. Arbeid som medfører spesiell risiko, jfr BHF §8c

4.1 Generelt

Det er svært begrenset adkomst på og ved byggeplassen. Veien på oversiden (Haugvaldstadgate) av byggeplassen skal ca. halveres pga. graveskråning, veien er i utgangspunktet spesielt brei. (ca. 10 m). Det skal minimum opprettholdes kjørevei (eventuelt kun enveiskjøring) samt gang og sykkelvei.

Resterende vei vil også nødvendig vis bli brukt til vareleveranser fra større biler/kranbiler, blir veien da stengt i kortere perioder (opp til ca. 1 time) skal dette skiltes og sperres av, akseltrykk, svingradius for store biler / kranbiler skal ivaretas i SJA. det skal til enhver tid være åpent for inn og ut kjøring fra garasjeanlegg i tilstøtende bygg.

Varelevering til byggeplass vil stort sett være fra denne veien.

Adkomst til og fra byggeplassen: det vil bli revisjoner i SHA planen underveis, adkomstveier vil bli planlagt / endret underveis.

Prosjekt: Norsk grafisk museum, nybygg

Adkomst bak bygget mot nord ved arbeiderbolig er svært smal og bratt, det utarbeides egen SJA før oppstart graving i dette området.

Planlegging av fremdrift, beslutninger, tverrfaglig kontroll skal i størst mulig grad forebygges for å kunne unngå arbeid under tidspress.

Nedenfor er spesifikke tiltak ved arbeider etter byggherreforskriften § 8 c) beskrevet nærmere. Tiltakene gjelder for alt arbeid innenfor byggeplassen, og for bygge- og anleggsarbeid som av praktiske grunner må utføres på utsiden av byggeplassgjerdet.

Sikkerhet for publikum på utsiden av byggeplassgjerdet må ivaretas på lik linje med sikkerhet for arbeidstakere.

Arbeid etter kl 17 på hverdager skal varsles og godkjennes av byggeleder. Arbeid etter kl 19 på hverdager aksepteres ikke. Det kan innhentes tillatelse fra byggeleder for arbeid i tidsrommet kl 9-15 på lørdager ved behov. Søndagsarbeid skal ikke forekomme.

Hovedbedriftens administrative rutiner skal som et minimum henvise til spesifikke tiltak for risikoarbeider slik at disse gjøres gjeldende for alle arbeidstakere.

4.2 Arbeider nær installasjoner i grunnen.

Det skal utføres byggearbeider inntil og over vann- og avløpsledninger i grunnen. I fjellet under bygget ligger tilfluktsrom og tilhørende adkomst- og rømningstunnel.

Tiltak:

Alt arbeid inntil eller over vann- og avløpsledninger må utføres med særskilt aktsomhet og skal avtales på forhånd med eier av ledning. Dette fremkommer via gravemeldingen. Entreprenør som utfører slike arbeider, dvs :..... skal utarbeide sikker jobb analyse. Arbeidene må ikke påbegynnes før sikker jobb analyse er utarbeidet og nødvendige tiltak iverksatt og godkjent av byggeleder. Stabilitet for rør/kummer i eksisterende vei må sikres. Lokalisering av og nødvendige hensyn til tunnelanlegget må påregnes.

4.3 Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner.

Det ligger høyspent jordkabel på/inntil tomta.

Tiltak:

Alt arbeid ved eller med høyspentkabel må utføres med særskilt aktsomhet og skal avtales på forhånd med netteier Lyse Nett. Dette fremkommer via gravemeldingen. Kabeltrase må oppmerkes før graving i grunn. Det er også lavspent inntakskabel på/inntil tomta samt lavspentkabler til områdebelysning mv. Det må utvises aktsomhet og alle arbeider med omlegging skal utføres av autorisert installatør. El. entreprenør er ansvarlig for påvisning av alle kabler og ledninger. Innvendige arbeider i rom med store høyder (mer enn tre meter) SJA for arbeider i høyden. Ved oppstart rivning av lagerbygg er det strøm i byggets el-nett. Før rivning starter skal riveentreprenør bestille frakobling strøm.

Riveentreprenør Utarbeider sikker jobb analyse før arbeidene igangsettes.

Generelt gjelder det at alt arbeid med elektrisk anlegg skal utføres av autorisert installatør iht. gjeldende forskrifter. Boring mv. i eksisterende bygg må alltid avklares på forhånd slik at en unngår å komme i kontakt med spenningsførende installasjoner.

4.4 Arbeid på steder med passerende trafikk / vareleveranse med tunge kjøretøy.

Byggeplassen har begrenset / ingen plass for parkering. Det vil bli etablert et riggområde nord for tomten, se riggplan.

Kjøreveien på oversiden av bygget: ref. Arbeid som medfører spesiell risiko, se kapittel 4.1.
Kjørevei på oversiden av byggeplass skal sikres med byggegjerder og eventuelt lave gjerder for sikring av gang og sykkelvei. Endringer i trafikkmønsteret skal skiltes.

Tiltak:

Det skal opprettholdes god kjørevei for vareleveranse med tunge kjøretøy. Tilstrekkelig informasjon /skilting om pågående anleggsarbeid etableres av graveentreprenøren. Ved lossing av varer skal disse umiddelbart transporteres inn til godkjent lagringsplass i/rundt bygg. Dersom det må pågå arbeider i transportsoner skal dette informeres til alle baser, område sikres med spering og alternativ transportrute være tilgjengelig.

Adkomst til og fra byggeplass skal skje via transportvei fra Løkkeveien og Brønngata.

4.5 Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme.

Det vil tidlig i byggefasen ved utgravning av byggegrop bli bratte og store/lange graveskråninger i forbindelse med nybygget på tre av byggets sider. Det skal gjøres tiltak for å sikre graveskråningene under selve utgravningen og i hele perioden med spunting eller lignende. Sikringen skal forhindre utglidning av masser for å sikre personell (og materiell) som jobber i skrånningen og i bunnen av skrånningen.

Tiltak: Utgravning / spunting skal utføres i hht. beskrivelse. Graveentreprenør Utarbeider sikker jobb analyse før arbeidene igangsettes.

SJA skal gjennomgås og godkjennes av byggeleder sammen med entreprenøren før oppstart graving. Arbeidet må utføres med særskilt aktsomhet og skal avtales på forhånd med byggeleder.

4.6 Arbeider som innebærer bruk av sprengstoff

Ved sprengningsarbeider nær eksisterende tunneler, konstruksjoner og installasjoner vil det bli satt krav til maksimalt tillatte rystelser, rystelsesmålinger skal dokumenteres fortløpende. Plasering av rystelsesmålere skal godkjennes av byggeleder.

Sprengningsarbeider ved dette prosjektet er spesielt, det er flere veldig nærliggende bygningskonstruksjoner som bla. tre stk. gamle og verneverdige piper og gamle veldig skjøre bygg (hermetikkmuseet).

Tilfluktstunnel: det er utført en utredning angående rømningstunell under tomten det skal bygges på. **Entreprenører som skal utføre grave, meisling og eller sprengning skal sette seg inn i rapport fra undersøkelser vedrørende tunellen.**

Rapporten inneholder informasjon om tiltak som må utføres før og i forbindelse med sprenging og pigging på tomten.

Tiltak:

Sprengningsarbeid skal kun utføres av kvalifiserte skytebasen. Entreprenør som utfører slike arbeider, Entreprenør..... skal utarbeide sikker jobb analyse ved alle sprengningsarbeider. Arbeidene må ikke påbegynnes før sikker jobb analysen er utarbeidet og nødvendige tiltak iverksatt. Sprengningssalvene skal dekkes slik at enhver risiko for steinsprut unngås.

Entreprenør..... må utarbeides varslingsrutiner i forbindelse med sprengningsarbeid. I deler av sprengningsperioden kan det bli aktuelt at deler av eksisterende bygning må avstenges under sprengning. Det må utarbeides et opplegg for informasjon til brukerne av nærliggende bygninger, dvsDet vurderes og sikre gamle bygg (Hermetikkmuseet) ved fysiske sikringstiltak før sprengningsarbeider og andre tunge inngrep påbegynnes, det utarbeides en rapport vedrørende dette (Sweco) som skal gjennomgås (entreprenør og BL) før arbeidene påbegynnes.

4.7 Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler.

Det skal vurderes om rømningstunell / parkeringstunell under tomten skal sperres av ved sprengningsarbeider

Tiltak: BL avklarer

4.8 Arbeider som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander.

Hermetikk Museet og nabobygninger består av hus opp til tre etasjer. Ved arbeider i høyden ute og innvendig kan personer bli skadet av fall eller fallende gjenstander.

Tiltak:

Ved arbeid må sikkerhet ivaretas med tilfredsstillende arbeidsplattformer, stillaser og rekkverk. Der det er fare for fallende gjenstander skal underliggende område sikres ved tilfredsstillende sperring og merking. Det må etableres sikre gangsoner. Det presiseres at det ikke er tillatt å arbeide fra stige. Ved montasje av elementer hvor stillas ikke er hensiktsmessig skal fallsele benyttes. Alle dekkekanter og vindusåpninger etc. skal sikres med rekkverk omgående etter montering. Krav til sertifisering av løftestropper og anhukerkurs ved lasting og heising dokumenteres og beskrives i SJA. Entreprenør som utfører slike arbeider skal utarbeide sikker jobb analyse. Arbeidene må ikke påbegynnes før sikker jobb analyse er utarbeidet, nødvendige tiltak iverksatt og godkjent av BL.

Stillas skal kun benyttes når det er godkjent og merket i henhold til forskrifter. Endringer på stillas skal kun utføres av personell sertifisert for dette.

4.9 Arbeid som innebærer rivning av bærende konstruksjoner.

Ved rivning i eksisterende bygg (Hermetikk-museet) skal det vurderes sikring av bygget før oppstart ref. rapport fra RIB (Sweco) Gjelder alt rivearbeid som rivning for tunell gjennom eksisterende bygg og fjerning av betongkonstruksjoner. Før felling av trær og rivning av gammelt lagerbygg skal det utarbeides SJA.

Tiltak:

Entreprenør som utfører slike arbeider skal utarbeide sikker jobb analyse. Arbeidene må ikke påbegynnes før sikker jobb analyse er utarbeidet, nødvendige tiltak iverksatt og godkjent av BL

4.10 Arbeid med montering, demontering og heising av tunge elementer.

Ved heising (og montering) av betongelementer og andre tunge løft:

Tiltak:

Ved arbeid må sikkerhet ivaretas ved tilfredsstillende sperring og merking.

Ved demontering og rivning skal det kun benyttes utstyr i samsvar med Forskrift om bruk av arbeidsutstyr. Entreprenør som utfører slike arbeider skal utarbeide sikker jobb analyse. Arbeidene må ikke påbegynnes før sikker jobb analyse er utarbeidet og nødvendige tiltak iverksatt og godkjent av BL.

For utstyr hvor det er krav om sakkyndig kontroll skal dokumentasjon for dette oppbevares av entreprenøren og av hovedbedrift.

Sikkerhet til publikum må ivaretas på lik linje med sikkerhet for arbeidstagere.

Bygg som skal rives står nært inntil vernede bygg og piper. Riveentreprenør skal utføre rivearbeidene slik at det ikke er fare for bygg eller personer som oppholder seg i nærheten. Sikker jobb analyse skal utføres før rivearbeidene starter. Før rivearbeidene starter skal riveentreprenør etablere varslingsrutiner med BL.

4.11 Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støv eller vibrasjoner.

Det vil kunne bli lagt restriksjoner på hvilke ukedager og hvilke tider av døgnet da det tillates særlig støyende arbeider av hensyn til naboer i nærmiljøet.

Det vil bli utført arbeider med rivning, sliping og kutting som produserer støv og gasser.

Tiltak:

Ved arbeid må det sørges for tilfredsstillende avtrekk av støv og gasser. Entreprenør som utfører slike arbeider skal utarbeide sikker jobb analyse. Arbeidene må ikke påbegynnes før sikker jobb analyse er utarbeidet og nødvendige tiltak iverksatt og /godkjent av byggeleder.

Ved rivearbeid må riveentreprenør sørge for at støv ikke sjenerer tilstøtende eiendommer. Dette kan blant annet gjøres med vanning.

4.12 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 forskriftskrav til helsekontroll.

Beskrivelse

Vasking av rør med løsemidler, liming av isolasjon som kan medføre etseskader, hudskader og øyeskader.

Tiltak:

Bruke riktig verneutstyr, Kjennskap til stoffenes egenskaper. Stoffkartotek.

4.13 Arbeid som innebærer brann og eksplosivfare.

Varme arbeider i bygget eller på tak skal utføres av personell med sikkerhets sertifikat for slikt etter Norsk Brannvern Forening sin godkjenningsordning. Kopi av sikkerhets sertifikat skal finnes på byggeplassen.

Tiltak:

Ved arbeider som utføres med åpen flamme eller annen fare for antenning, skal entreprenøren sørge for å ha brannslukningsapparat ved arbeidsstedet. Han skal sørge for nødvendig brannvakt i naborom dersom det er fare for opphetning gjennom vegg og dekker.

Kapping av rør, kanaler mv. med vinkelsliper o.l. skal normalt foregå utendørs hvor fare for antenning er minimal.

Propanflasker skal sikres og fjernes fra arbeidsstedet når de ikke er i bruk, og de skal oppbevares i avlåst container.

4.14 Sikring av eksisterende bygg i byggefasen (vernede bygg)

Det er utarbeidet en rapport som omhandler eventuelle fysiske sikringstiltak av eksisterende gammel bygningsmasse. Denne rapporten skal være veiledende for sikringstiltak før sprengning og annet arbeid som kan være belastende for de gamle bygningene.

Det er fare for kollisjon mellom de høye murpipene og kraner, prosedyre for å unngå dette utarbeides av firma/personell som skal benytte kran, plan skal godkjennes av BL før rigging av kran starter.

4.15 Arbeider som kan medføre sammenstøt mellom mennesker og maskiner.

Tiltak:

Rutiner for å holde tilstrekkelig avstand til maskiner. Vurdere avsperringer av områder hvor maskinarbeid pågår, bruk av verneutstyr og synlighetstøy.

4.16 Arbeider som kan medføre kutt eller klemskade.

Rivning og Felling av trær:

Tiltak:

Bruk av personlig verneutstyr, SJA analyse før oppstart.

4.17 Misforståelser og feilhandling på grunn av språkbarrierer.

Tiltak:

Personell skal gjennomgå SHA opplæring, Det skal alltid være en person fra hvert arbeidslag som snakker norsk.

4.18 Eksisterende (skjøre) bygninger

Hermetikkuseets hovedbygg skal forsterkes bla. pga. sprengningsarbeidene, egen beskrivelse for dette blir utarbeidet. Det skal av alle entreprenører tas spesielle hensyn til dette.

5. Avvikshåndtering, jfr BHF §8d

5.1 Rutiner for avviksbehandling i prosjektet

Den enkelte entreprenør skal i sitt internkontrollsystem ha etablert rutiner for rapportering, registrering, undersøkelse og oppfølging av ulykker og uønskede hendelser som kan oppstå i forbindelse med deres arbeider på byggeplass.

Den enkelte entreprenør rapporterer til hovedbedrift (Hovedbedrift iht Arbeidsmiljøloven §2-2) på byggeplass, samt til koordinator for utførelse for behandling i prosjektet. Hovedbedrift er ansvarlig for å iverksette tiltak og tilbakemelde til rapporterende.

Hovedbedrift er ansvarlig for å opprette en database for oversikt over rapporterte hendelser. Hovedbedrift skal holde koordinator for utførelse fortløpende orientert om alle hendelser. I tillegg skal hovedbedrift utarbeide og sende til koordinator for utførelse, en månedlig rapport som viser oversikt over innkomne rapporter, samt hvilke som er åpne/lukket i forhold til behandling og tiltak. Iverksatte tiltak skal framgå av rapport. Avvik er å anse som lukket når dette er godkjent av koordinator for utførelse

Rapportgrunnlag for erfaring og korrigerende tiltak:

- ulykker med personskader som medfører fravær eller medisinsk behandling
- alle skader og mindre uhell som krever førstehjelp
- alle materielle skader og/eller større miljøskader
- alle uønskede hendelser som kunne ha ført til personskade og/eller skade på materiell eller miljø
- brudd på, eller mangelfull oppfølging av krav, rutiner eller forskrifter
- avvik fra SHA-plan
- farlige forhold på byggeplass

Alvorlige ulykker/skade eller alvorlig miljøskade skal rapporteres til myndighetene, byggherrens representant, hovedbedrift og koordinator for utførelse i henhold til «*Handlingsplan ved alvorlig ulykke*» (Denne handlingsplan skal være oppslått på SHA-tavle).

Uønskede hendelser skal meldes til Hovedbedrift og til koordinator for utførelse senest innen en arbeidsdag etter at hendelsen inntraff.

Rapportene tas opp i påfølgende byggemøte samt i vernerundemøte.

Alvorlige avvik skal umiddelbart rapporteres til byggherrens representant og til koordinator for utførelse sammen med en rapport om hva som er satt inn av strakstiltak.

Uønskede hendelser skal granskes og tiltak iverksettes for å hindre gjentakelse.

Byggherren skal kunne delta med observatør ved utførende gransking etter alvorlige ulykker.

6. Vedlegg

- Organisasjonskart HMS revisjon 15.10.2018
- Hovedfremdriftsplan 08.11.2018
- Handlingsplan ved alvorlig ulykke rev xx.xx.20xx

Vedlegg:
Organisasjonskart HMS revisjon 15.10.2018.

