



1.0 SPESIELLE RETNINGSLINJER - TEKNISKE ARBEIDER.

For å ivareta sikkerhet, optimal drift- og vedlikehold, har teknisk avdeling utarbeidet disse spesielle retningslinjene som omfatter forhold som støy, forholdsregler mot nedstøving, brannsikkerhet etc.

Ved utførelse av bygg- og anleggsarbeider i bygg som eies eller drives av Sykehuset Innlandet HF skal følgende ivaretas av entreprenøren.

Retningslinjene skal følges med mindre det skriftlig er avklart med teknisk sjef at disse kan fravikes.

Det er opp til den enkelte prosjekterende/leverandør/entreprenør m.m. å ta kontakt med teknisk avdeling ved teknisk sjef for eventuelle avklaringer .

2.0 Igangsetting av arbeider.

Alt arbeid som utføres ved sykehuset skal være bestilt skriftlig eller muntlig av ansvarlig person fra teknisk avdeling (kalt BESTILLER).

Før arbeider påbegynnes skal **teknisk avdeling** være varslet slik at de kan varsle videre til avdelingen og være med å avklare spesielle forhold eller hensyn som må tas.

Toalettbesøk på pasientrom etc. skal ikke forekomme. Slike forhold avklares med teknisk avdeling.

Arbeider som utføres ved sykehuset skal gjennomføres på en slik måte at hensynet til pasientene og ansatte ivaretas. Det skal utvises spesiell varsomhet ovenfor pasientene.

Taushetsplikt skal sørges ivaretatt av entreprenøren.

Ved utførelse av varme arbeider skal vernetiltak treffes etter regler gitt i **sikkerhetsinstruks nr. 1**.

3.0 Hygieneforhold

Det er entreprenørens ansvar og plikt å følge de til enhver tid gjeldende hygieniske regler for arbeidet som utføres i de områder hvor ferdsel/opphold er nødvendig for det tekniske personellet. Avdelingsleder på stedet er behjelpelig med opplysninger om dette.

Spesialavdelinger:

Ved spesialavdelinger som infeksjon, nyfødt og operasjonsavdeling skal teknisk personell forholde seg til gjeldene påkledningsregler som fås ved henvendelse til avdelingsleder for angjeldende avdeling. (Ved arbeide inne på operasjonsavdelingens indre gang skal teknisk personell kle seg i grønt tøy med bukse og kittel. Henvendelse til avd.leder operasjonsavdelingen).



Det er viktig at teknisk personell også beskytter seg selv ved arbeider der det er fare for smitteoverføringer; rørlegger især. Ved arbeider i avløpssystemer, ved vannkraner etc. vil man komme i kontakt med store mengder bakterieflora. Bruk av hansker, beskyttelsesvisir ol. bør vurderes i forhold til de arbeidsoppgaver som skal utføres.

4.0 Tildekking, rydding og renhold

Det er entreprenørens ansvar å besørge tilstøtende områder forsvarlig tildekket og sikret mot vannsprut, tilgrising, gnister, støv, overmaling av installasjoner, m.m.

Entreprenør har i dette et særlig ansvar for å ivareta sykehusets installasjoner i forbindelse med utførelse av alle typer arbeider.

Det skal alltid tas forholdsregler for å hindre at støv og smuss spres i bygget.

1. Det skal benyttes verktøy med oppsamling av støv, eller arbeides slik at støv tas opp av støvsuger. Støvsugeren skal være godkjent for asbestsanering.
2. For å hindre at støv spres til tilstøtende arealer skal det settes opp provisoriske, tette skillevegger.
3. Avfall skal straks samles opp og plasseres på anvist sted. Støvende avfall skal pakkes inn. Det tillates ikke at byggeplassen forlates uten at den ryddes.
4. Det skal på forhånd avtales hvordan renhold under- og etter arbeidet skal foregå. Sluttrenhold skal skje straks arbeidet er ferdig,

5.0 Støyende arbeider.

Sykehuset er i kontinuerlig drift og det må tas hensyn til dette på den måten at støyende arbeider tilpasses sykehusets drift.

- Støyende arbeider skal avtales med ansvarlig BESTILLER før de utføres.
- Støyende arbeider skal foregå i tidsrommet kl. 08.00 - 16.00.
- Vedvarende støy må pågå kun i en halvtime av gangen, etterfulgt av en halvtimes pause før arbeidene påbegynnes igjen.



6.0 Branntetting.

Det skal ikke utføres arbeider slik at byggenes brannkonstruksjoner svekkes.

1. Entreprenøren plikter å sette seg inn i byggets branntekniske konstruksjon. Det kreves at han vet hvilke brannfunksjoner vegger, dekker eller andre innretninger han kommer i berøring med har.
2. Ved gjennomgang i brannbegrensede konstruksjoner er det entreprenørens ansvar at gjennomgangen blir forsvarlig tettet. Tettingen skal være av type godkjent utførelse og utføres med godkjente masser som tilfredsstillende kravene til veggen/dekke. Ved ferdigstilling skal det overleveres dokumentasjon på hva slags masser eller innretninger som er benyttet, og hvordan disse skal vedlikeholdes.
3. Branntettingene skal tilfredsstillende gjeldene krav i Byggeforskriftene.
4. Dersom entreprenøren oppdager feil i brannkonstruksjoner plikter han straks å melde ifra til byggherren om dette. Unnlattelse kan føre til at ansvar for skaden blir plassert på entreprenøren selv.
5. I dekker, gulv, skal det kun benyttes vannfaste materialer slik at branntettingen ikke går i oppløsning ved vannsøl/lekkasjer, dvs. betongbasert mørtel.
6. Enkeltstående branntetting skal tettes på den side som eventuelt er synlig. Der branntettingen blir synlig, skal den utføres spesielt nøye og overflaten skal være uten ujevnheter og må kunne males for å gi et fint resultat.

6.1 Dokumentasjon

Dokumentasjon av branntettinger skal omfatte:

- Produktnavn/type
- Godkjenningsgruppe/klasse med sertifikater
- Montasjeanvisning med angivelse av max kabeldimensjon
- Beskrivelse for hvordan de enkelte utsparingstyper tettes
- Overleveres tegninger som viser hvor det er tettet
- Dokumentasjon på at utførende er sertifisert for denne type tetting

6.2 Merking

Alle branntettinger skal ha følgende merking på tegning:

- hvem som har utført arbeidet
- hvilken brannklasse branntettingen har
- nr./kjennetegn på utsparing



7.0 Diverse forhold.

Det er innført regulert parkeringsordning ved sykehuset med avgiftsbelagt parkering for pasienter og besøkende. Teknisk avdeling kontaktes dersom avklaring av disse forholdene er nødvendig.

Det gjøres oppmerksom på at sykehuset har totalt røykeforbud og i de fleste innvendige områder forbud mot bruk av mobiltelefon.

Alt arbeid og levering av varer/utstyr som leveres sentrallageret (også varelevering til entreprenør), skal dersom ikke annet er spesielt avtalt, foregå i normal arbeidstid, som er mellom 07.00 og 15.00. Levringsstidspunkt avtales med sentrallageret.

8.0 Sanksjoner

Dersom entreprenøren ikke følger gitte retningslinjer, kan det iverksette nødvendige tiltak på hans bekostning.



VERNETILTAK VED VARME ARBEIDER PÅ TILFELDIG ARBEIDSPASS - SIKKERHETSINSTRUKS NR. 1

1. Varme arbeider (sveising, skjæring, bruk av vinkelsliper etc.) utenom fast arbeidsplass skal ikke settes igang før ansvarlig BESTILLER har gitt tillatelse.
2. Ansvarlig BESTILLER av arbeidet skal i samarbeide med operatøren (sveiseren, reparatøren etc.) iverksette de sikringstiltak som anses nødvendig, og krysse disse av på kontrollisten under pkt. 8. Hvor ansvarlig BESTILLER ønsker en spesiell brannteknisk vurdering av brannvernleder, tar han kontakt med denne for endelig godkjenning.
3. Etter at ansvarlig BESTILLER har påsett ved besiktigelse at arbeidsplassen er i orden, utfyller han dette skjemaet i 2 eksemplarer. Et eksemplar overleveres operatør, det andre oppbevares av brannvernleder.

4. Varme arbeider - TILLATELSE

Utførende avd./firma:..... Operatør:

Arbeidets art:.....

Sted/bygning:.....Avd.:.....Etasje:.....

Tid/dato:.....Starter kl.:.....Slutter kl.:.....

Vakt:.....

5. Operatøren skal rette seg etter de brannforebyggende bestemmelser i denne tillatelse og de pålegg han får av ansvarlig BESTILLER. Han skal ha godt kjennskap til sløkking i sveise- og skjæreutstyr.
6. Vakt-varme arbeider. Der det anses nødvendig settes ut egen vakt. Han skal ha sløkking-utstyr klar til øyeblikkelig innsats og kunne bruken av dette. Han skal stanse alt arbeide hvis han finner at det medfører faremomenter det ikke er truffet sikringstiltak mot.
7. Oksygen- og acetylbeholdere skal plasseres slik at de ikke velter. De skal være beskyttet mot direkte solbestråling og varme fra ovner eller mot varme fra sveise- og skjærebrennere.
Disse skal lett kunne fjernes i branntilfelle. For acetylenbeholder gjelder spesielt at den skal stå oppreist, og at ventilåpningen ikke skal peke mot annen gassbeholder.



KONTROLLISTE - utfylles av operatør/bestiller

- Teknisk vakt er kontaktet. Teknisk vakt vurderer om brannvarsling skal utkoples
- Arbeidsplassen og den omgivelser er ryddet for støv og skrap.
- Alt annet brennbart i nærheten er flyttet vekk eller beskyttet på betryggende vis.
- Skulte steder med brennbart materiell er kontrollert.
- Sprekker og hull i gulv, vegger og tak er tettet.
- Kabelbro ved arbeidsstedet er sikret/tildekket.
- Arbeidsplassen er fuktet og forholdsregler er tatt for å fukte såvel under som etter arbeidet.
- Slokke-matriell av riktig art og i brukbar stand finnes på stedet der arbeidet utføres.
- Sveiseutrustningen er feilfri (ved gassveising og skjæring er varmebestandig hanske og ventilnøkkel lett tilgjengelig.)
- Egen vakt settes ut og er vel kjent med den risiko som er forbundet med varme arbeider.
- Etterkontroll av sveiestedet er ordnet } INSPEKSJONSRUNDER.
- Hvis det er fare for gassdannelse må det foretas målinger

Dato:.....Operatør:.....

Etter besiktigelse på stedet er de med X markerte forholdsregler tatt, og tillatelse til å utføre arbeidet gis hermed.

Dato:.....Ansvarlig bestiller:.....

VED AVSLUTTET ARBEIDE SØRGER BESTILLER FOR ETTER-KONTROLL:

- Streifvakt beholdes etablert en time etter avsluttet arbeid.
- Arbeidsstedet er besiktiget og funnet i orden.
- Varslingsanlegg som var frakoblet er nå i funksjon igjen.
- Ny inspeksjon av arbeidsstedet foretas 2 timer etter at sveisevakt har forlatt arbeidsstedet.

Dato:.....Teknisk vakt:.....