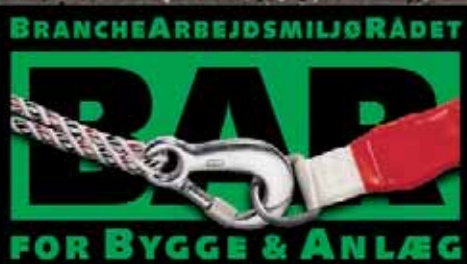


BRANCHEVEJLEDNING OM



GLARMESTRE
i byggeriet

Indhold

- 5 Indledning
- 6 Ansvar og pligter
 - Bygherren
 - Projekterende/rådgivende
 - Leverandøren
 - Glarmesteren
 - De ansatte
- 9 Anvendelse af glas i byggeriet
 - Generelle arbejdsmiljøproblemer
- 10 Arbejdsopgaver
 - Inde
 - Ude
- 15 Særligt for renoveringsopgaver
- 19 Særligt for værkstedsarbejde
- 22 Mellemlager
- 24 Tjekliste/instruktion
- 25 Få mere at vide

Indledning

Denne branchevejledning beskriver de væsentligste arbejdsmiljøproblemer samt forslag til løsninger i forbindelse med glarmesterarbejde i byggeriet. Desuden indeholder vejledningen en kort gennemgang af en række forholdsregler, der i forbindelse med udbud, projektering, planlægning og udførelse skal sikre, at arbejdet kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Ansvar og pligter

► Ansvar og pligter

Bygherren

Når mere end én arbejdsgiver på samme tidspunkt beskæftiger flere end 10 personer på byggepladsen, har bygherren bl.a. ansvar for og pligt til at sørge for:

- Afgrænsning af sikkerhedsforanstaltninger i fællesområder
- Koordinering af sikkerhedsforanstaltninger i fællesområder
- Udarbejdelse og vedligeholdelse af Byggepladsens plan for sikkerhed og sundhed (PSS).

Med hensyn til glarmesterarbejdet skal bygherren - i forbindelse med udarbejdelsen af planen for byggearbejdet - bl.a. sikre:

- at egnede tekniske hjælpemidler kan anvendes i nødvendigt omfang
- at materialer kan afsættes på hensigtsmæssig plads og på stabilt underlag
- at der om nødvendigt samordnes beredskabs-, evakuerings- og øvelsesplaner.

Sørg fx for:

- at der er velegnede køreveje og aflæsningsmuligheder med kran eller truck tættest muligt på det sted, hvor materialerne skal ind i bygningen
- at interne transportveje er udført sådan, at ruder og vinduer kan transporteres frem til indbygningsstedet uden omladninger, og at der er plads til at komme frem og tilbage med det tilhørende grej.

Desuden er det bygherrens ansvar, at de enkelte arbejder eller arbejdsfaser tilrettelægges mest hensigtsmæssigt i forhold til hinanden. Fx at store indvendige glaspartier leveres inden facaden lukkes.

Bygherrens pligter kan overdrages, hvis forudsætningerne er i orden - men det kan ansvaret ikke. Yderligere oplysninger om Byggepladsens plan for sikkerhed og sundhed kan findes på www.bar-ba.dk eller www.at.dk

Projekterende og rådgivende

De(n) projekterende og rådgivende har ansvaret for i planlægningsfasen at sørge for de rette betingelser for, at arbejdet senere kan udføres sikkert. I projekt materialet skal det sikres, at:

- Arbejdsmiljøloven kan overholdes i forbindelse med arbejdets udførelse, efterfølgende vedligeholdelse og senere reovering
- Særlige risici i forbindelse med arbejdet er beskrevet.

Sørg fx for, at:

- tidsplaner er nøje planlagt, beskrevet og indarbejdet i projektet så montage og transport kan foregå, når det er mest hensigtsmæssigt for rytmen i byggeriet
- adgangs-, transport- og monteringsarealer er etableret og dimensioneret til opgaven
- vinduer og glasfacadeelementer placeres hensigtsmæssigt, både i forhold til indbygningsstedet samt adgangs- og kørearealer for tekniske hjælpemidler
- der etableres friarealer i og uden for bygningen, hvis det er nødvendigt af hensyn til de valgte monteringsløsninger
- sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med senere vedligeholdelse etableres/forberedes i opførelsesfasen. Fx er det vigtigt i projekteringen at tage højde for den senere udskiftning af glas. Herunder at glas og tekniske hjælpemidler kan komme ind gennem eksisterende eller midlertidige transportåbninger, og der er den fornødne plads til at anvende hjælpemidlerne.

Projektgennemgangsmøde

Selv når kontrakterne er på plads, og aftalegrundlaget er entydigt, kan det være nødvendigt at holde et projektgennemgangsmøde for i samarbejde med entreprenørerne at få de sidste detaljer på plads i forhold til aktiviteterne i det samlede projekt.

Det er specielt nødvendigt på større opgaver.

På mødet bør følgende behandles og fastholdes i et referat:

- gennemgang af PSS (plan for sikkerhed og sundhed), herunder:
- koordinering af de forskellige entrepriser
- tidsplanen
- fælles sikkerhedsforanstaltninger
- om der er særlige risici
- muligheden for at anvende de planlagte tekniske hjælpemidler.

Opstartsfasen

Desuden anbefales det, at større opgaver igangsættes fx ved opstartsmøder. På opstartsmøderne gennemgås projektet materialet, PSS (plan for sikkerhed og sundhed) og andre relevante oplysninger som fx:

- adgangs- og transportveje
- materialeoplagering
- velfærdsfaciliteter
- håndtering af eventuelle særlige risici.

Husk at også entreprenører, der først udfører arbejde på et senere tidspunkt som fx glarmestre, bør orienteres om hovedindholdet i PSS inden byggepladsstart.

Leverandøren

Leverandøren eller importøren af byggematerialer skal altid udarbejde en leverandørbrugsanvisning, som beskriver:

- Byggematerialets vægt og anhugningssted i forbindelse med løft fra transportmiddel til leverancestedet
- Særlige beslag, særligt værktøj, særlige fastgørelsesmetoder og særlige transportmetoder, hvor dette er påkrævet.

Elementerne skal kunne håndteres/anhugges enkeltvis, uden at stabiliteten forringes for de elementer, der stadig står på/i leveringsenheden.

Ligeledes skal leverandører eller importører udarbejde og levere en dansk leverandørbrugsanvisning sammen med maskiner, tekniske hjælpemidler samt kemiske stoffer.

Leverandører af lime, fugemasser mm. til byggeri skal forsyne disse produkter med kodenumre, da denne type produkter er omfattet af Arbejdstilsynets kodenummerregel.

Glarmesteren

Arbejdsgiveren skal under byggeriet sørge for, at der på de enkelte arbejdssteder er tilstrækkelig plads til, at tekniske hjælpemidler og materialer kan anbringes, så arbejdet kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt.

Sørg fx for:

- at transport og montering af glas er beskrevet i virksomhedens APV
- at få leverandørbrugsanvisninger fra leverandører af materialer og materiel, og at de er tilgængelige for de ansatte
- at der på baggrund af leverandørens brugsanvisning udarbejdes en arbejdspladsbrugsanvisning for kemiske stoffer og materialer
- at farlige stoffer og materialer som fx epoxyholdige fugematerialer substitueres (erstattes) med mindre farlige
- at den konkrete arbejds- og montagesituation vurderes - herunder om der er forhold, som adskiller sig fra virksomhedens APV. Er der fx risiko for nedstyrtning, skal der tages særlige forholdsregler
- at leveringstidspunktet er det optimale - også i relation til de øvrige aktiviteter på pladsen
- at mængden af materialer er tilpasset forbruget, så over-/underskud ikke skal håndteres
- at leverancer er planlagt, så de leveres og lagres så tæt på montagestedet som muligt - fx ved indhejsning
- at intern transport af glas på byggepladsen, hvor det er muligt, foregår ved hjælp af motoriseret transportvogn
- at glasset, hvor det er muligt, monteres med et egnet teknisk hjælpemiddel
- at udlevere de til opgaven fornødne personlige værnemidler
- at de ansatte har gennemført de lovpligtige uddannelser, som arbejdet kræver. Det drejer sig fx om arbejde med epoxyprodukter og PU-skum
- at de ansatte får en god instruktion i, hvordan arbejdet kan udføres sikkert.

Endelig er det vigtigt, fordi glarmesterarbejdet ofte kommer sent ind i projektet/byggeriet, at I deltager så tidligt som muligt i opstartsmøderne.

De ansatte

De ansatte ledere og medarbejdere overholder deres forpligtelser efter arbejdsmiljøloven ved at tage medansvar for og aktivt medvirke til at fastholde og løbende forbedre en høj arbejdsmiljøstandard. Herunder at bruge de tekniske hjælpemidler og personlige værnemidler, der stilles til rådighed, og gennemføre de nødvendige lovpligtige uddannelser, som kræves for at udføre det pågældende arbejde.

Anvendelse af glas i byggeriet

► **Anvendelse af glas i byggeriet**

Glas anvendes stadig flere steder og til flere formål i byggeriet. Visse problemstillinger er gennemgående, men de forskellige arbejdsopgaver og -pladser betyder, at det er nødvendigt i hvert enkelt tilfælde at vurdere, om der er behov for særlige foranstaltninger i forhold til arbejdsmiljøet.

Generelle arbejdsmiljøproblemer

Generelt er de største arbejdsmiljøproblemer i glarmesterfaget:

- Fald og snitskader
- Tunge løft og dårlige arbejdsstillinger samt
- Udsættelse for støv, støj og sundhedsskadelige dampe.

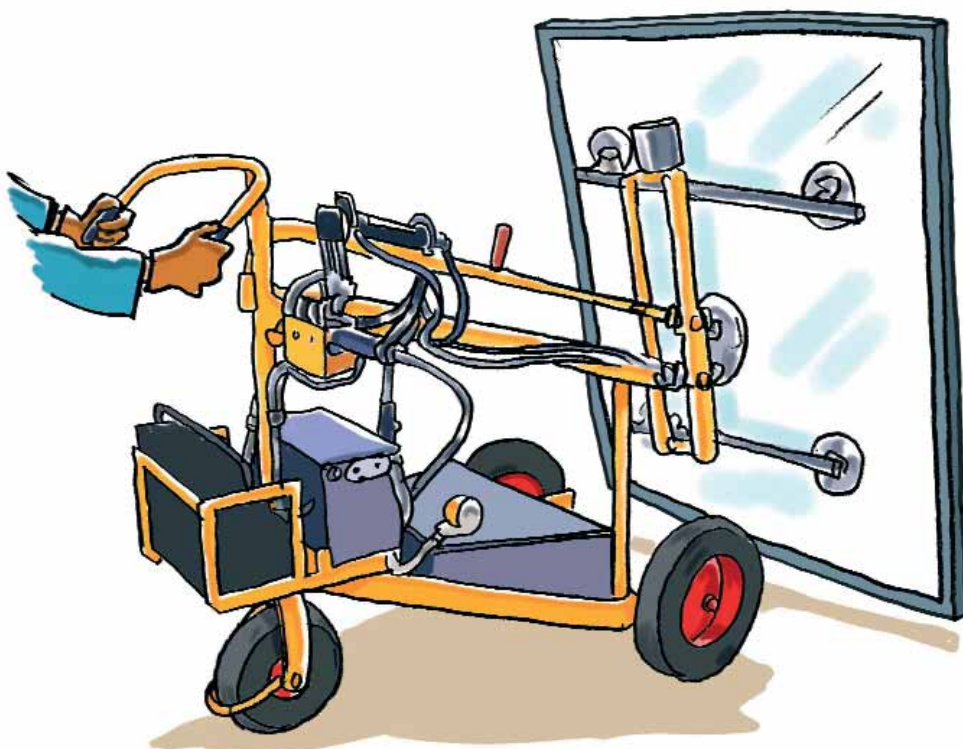


► Arbejdsopgaver

Inde

Montering af glas i lodrette bygningsdele

Ved montering i lodrette bygningsdele fx vægge, vinduespartier og værn er arbejdsmiljøproblemerne primært relateret til tunge løft. Sørg derfor for plads til og brug af tekniske hjælpemidler.



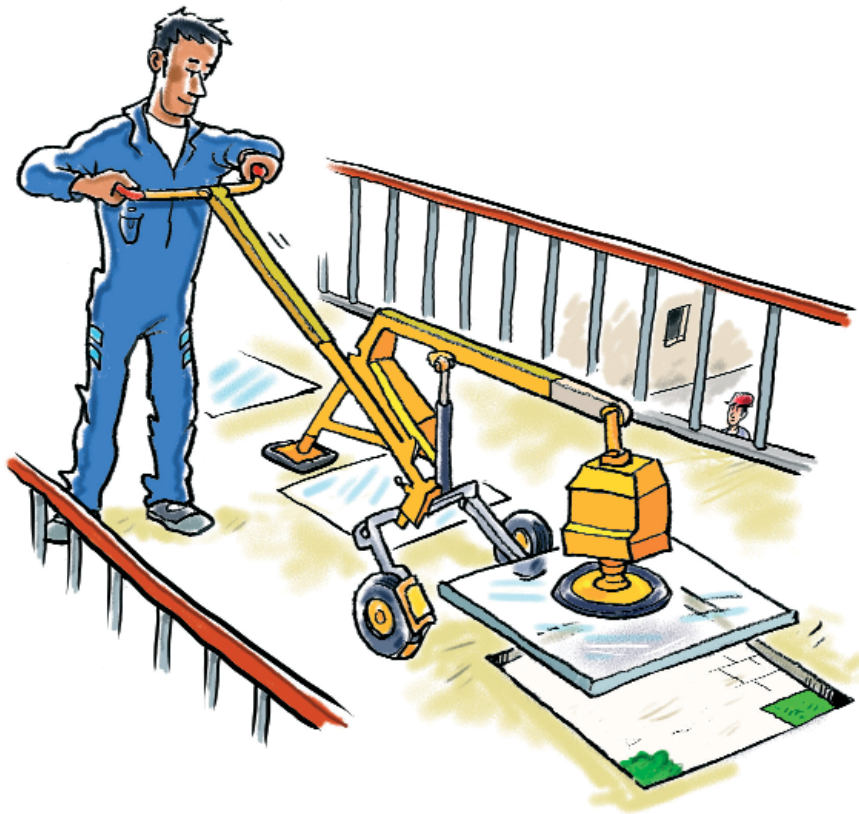
Udskiftning af ovenlys

Indvendig montering af ovenlys betyder tunge løft og dårlige arbejdsstillinger i form af arbejde over skulderhøjde. Brug tekniske hjælpemidler, hvor det er muligt, og sørg for variation i arbejdsopgaverne.

Udskiftning udefra - se afsnittet om tagarbejde.

Lægning af gulve mm.

Tunge løft og dårlige arbejdsstillinger kan også forekomme i forbindelse med "lægning" af glasgulve og trapper. Sørg for plads til og brug af tekniske hjælpemidler og begræns knæliggende arbejde. Fx ved variation i arbejdsopgaverne.



Limning af glas og fugearbejde

Lime og fugemasser, der indeholder epoxy og isocyanater er omfattet af kodenumerreglerne og skal erstattes med lime og fugemasser med et lavere kodenumber, hvor det er teknisk muligt.

Husk at limning i forbindelse med isættelse af ruder på bygninger er omfattet af forbudet i §11 i kodenumberbekendtgørelsen. Det betyder, at det højeste tilladte tal før bindestregen i kodenumberet for lime i brugsklar blanding til indvendigt arbejde er 1-.

Arbejdet med epoxy og isocyanatholdige lime og fugemasser kræver særlig uddannelse. Se mere i afsnittet om værkstedsarbejde.

Der må ikke spises, ryges eller drikkes i forbindelse med arbejdet med epoxy. Ligesom der er krav om velfærdsforanstaltninger som adgang til bad.

Generelt skal man i forbindelse med værkstedsarbejde og andet indendørs arbejde være opmærksom på dampe fra fx lime og fugemasse.

- Sørg for at få leverandørbrugsanvisningen på dansk på alle de farlige stoffer og materialer, som I benytter
- Husk at udarbejde en tilsvarende arbejdspladsbrugsanvisning med de forholdsregler, der er gældende i jeres virksomhed
- Bemærk at lime mm. skal være forsynet med kodenumber, der angiver farligheden
- Erstat, hvor det overhovedet er muligt, farlige stoffer med mindre farlige
- Sørg for god udsugning og anvend personlige værnemidler, når det er nødvendigt, og andre muligheder er udtømt
- Følg reglerne med hensyn til arbejdstøj og hygiejne.

Oprydning

Ryd op, så I forhindrer jer selv og andre i at snuble over materialer, affald mm.
Lad aldrig glas stikke ud fra skærebordet.

Ude

Arbejde på tag

Arbejdet på tag, fx udvendig udskiftning af ovenlys, er omfattet af tagreglerne.

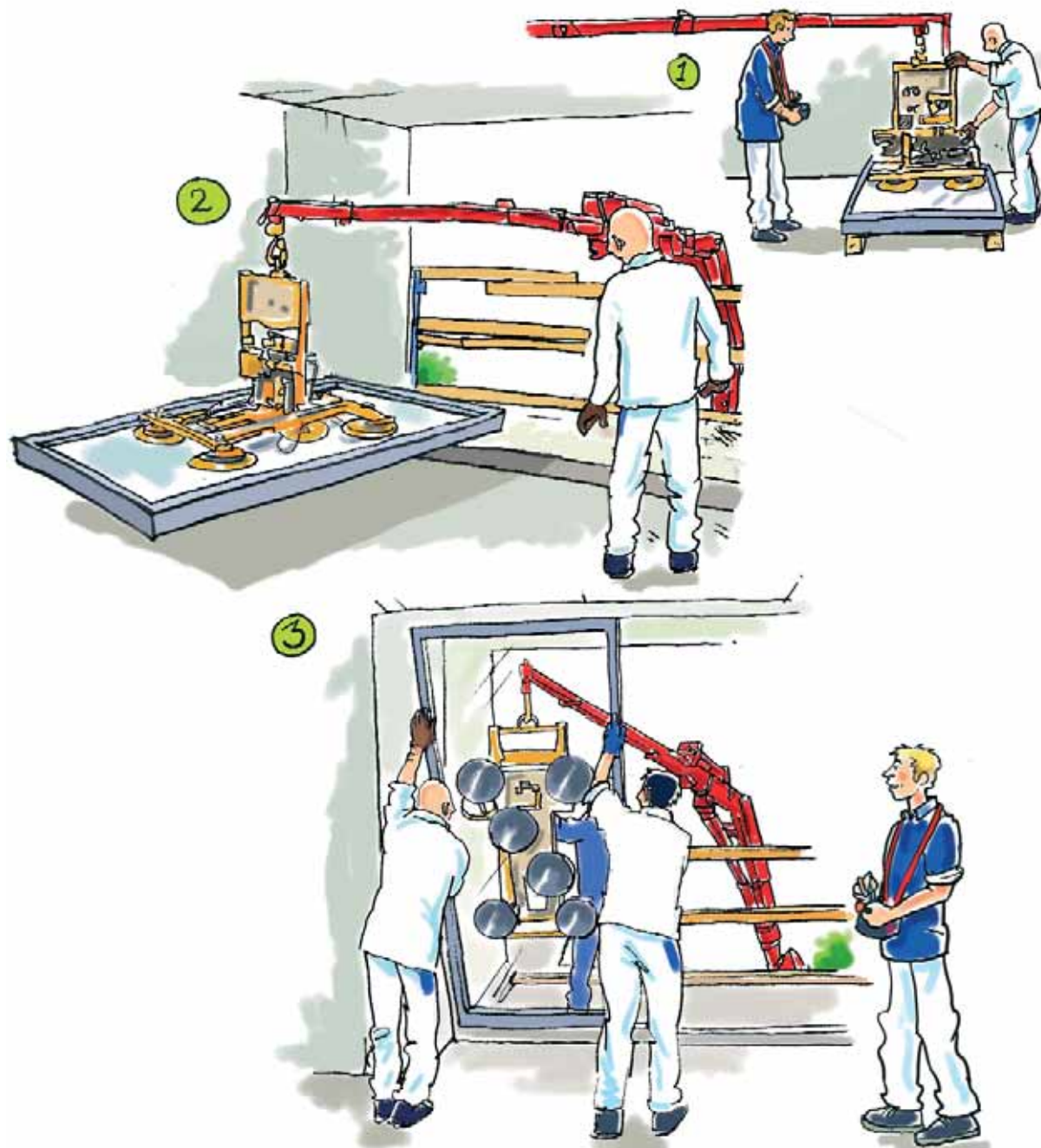


Det betyder, at der er forskellige krav til afspærring og fastgørelse (faldsikring) afhængig af arbejdets art, tagets hældning mv.
Hvor andet ikke er muligt, anvendes faldsikring i form af sele.

Læs mere i BAR Bygge & Anlægs Håndbog for sikkerhedsgruppen og i Arbejdstilsynets vejledning A 2.1 om Nedstyrtnings- og gennemstyrtningsfare på bygge & anlægspladser mv.

Montering af lodrette bygningsdele og værn

Ved montering i lodrette bygningsdele fx vægge, vinduespartier og glasværn er arbejdsmiljøproblemerne primært relateret til tunge løft. Sørg derfor for plads til og brug af tekniske hjælpemidler.



Oprydning

Ryd op, så I forhindrer jer selv og andre i at snuble over materialer, affald mm.

Håndtering af sikringsglas

På grund af den ekstra vægt er det nødvendigt med særlige foranstaltninger i forbindelse med håndtering af sikringsglas.

- Sørg for, at de tekniske hjælpemidler kan klare den øgede vægt og brug dem.

Særligt for renoveringsopgaver

► Særligt for renoveringsopgaver

I forbindelse med renoveringsopgaver skal du alt efter opgaven tage højde for:

- Bygningens stabilitet (statik)
- Sundhedsskadelige stoffer i belægninger fx bly- og isocyanatholdig maling samt lime og fugemasser
- Råd og svamp
- Sundhedsskadelige efterladenskaber fra dyr og mennesker
- Skjulte installationer
- Lysforhold og ventilation.

Sundhedsskadelige stoffer

Blyforbindelser er tidligere anvendt bl.a. i maling. Risiko for påvirkninger opstår fx ved renoveringsarbejde, især ved afskrabning og opskæring af materialer dækket af blyholdig maling.

Påvirkninger fra bly omfatter både støv og dampe.

Støv fjernes på udviklingsstedet ved udsugning (procesudsugning).

Indånding af dampe undgås ved brug af åndedrætsværn (mindst halvmaske med P2-filter). Husk at filtrende åndedrætsværn kun må benyttes 3 timer om dagen. Hvis arbejdet strækker sig ud over 3 timer, skal der allerede fra arbejdets begyndelse benyttes enten filtrende åndedrætsværn med turboenhed (blæser) eller luftforsynet åndedrætsværn.

Ved risiko for hudkontakt anvendes personlige værnemidler fx handsker og arbejdstøj. Det er arbejdsgiverens ansvar, at arbejdstøjet og personlige værnemidler vaskes særskilt, men husk god personlig hygiejne.

Læs mere om reglerne for arbejde med blyruder under afsnittet værkstedsarbejde.

Desuden skal du være særlig opmærksom på isocyanater i gamle malinger, lime og fugemasser, da de ved fx slibning og skæring kan frigive isocyanater, der kan give allergisk astma.

Ligeledes kan kontakt med epoxyholdige produkter betyde risiko for hudallergi/kontakt-eksem.

Endelig kan der i fugemasse og forsegling af termoruder fra 60erne og 70erne forekomme PCB.

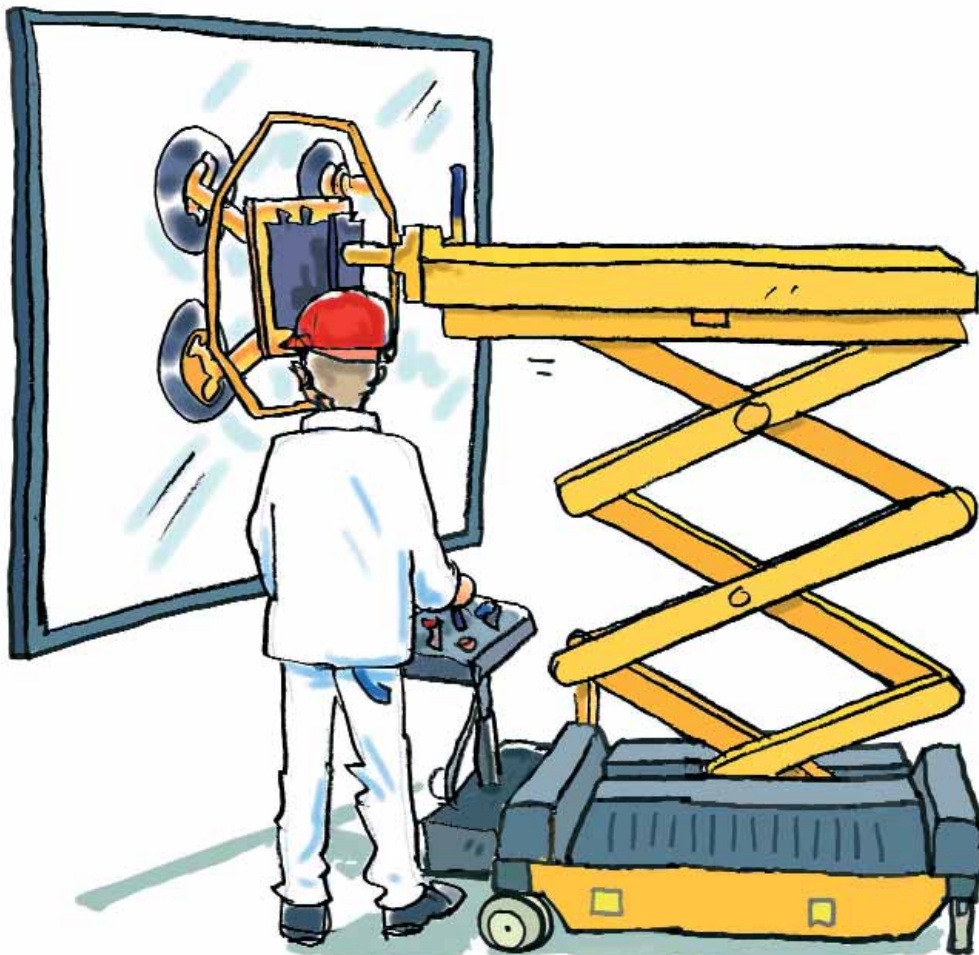
Tunge løft - tekniske hjælpemidler

I forbindelse med renoveringsopgaver er der typisk dårlig plads, hvilket kan have stor betydning for anvendelsen af tekniske hjælpemidler.

Kun meget få opgaver kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt uden brug af tekniske hjælpemidler.

Det er derfor afgørende, at:

- de rigtige og nødvendige hjælpemidler er til stede
- at der er plads til at bruge dem
- samt at de anvendes.



Planlægning

At den nødvendige plads er til stede kræver grundig forberedelse og aftaler med bygherre/projekterende eller fru Jensen.

Det er således vigtigt allerede fra første kontakt at informere kunden om behovet for hjælpemidler.



Medbring et digitalkamera, hvis du fx i forbindelse med tilbudsgivning er ude at besigtige arbejdsstedet. Det kan hjælpe til at sikre, at de rigtige hjælpemidler kommer med på opgaven.

Brug fx altid rulle-bukke stillads eller lift ved udskiftning af termoruder i højden. Husk ved brug af rulle-bukke stillads over 3 meter kræves 1 dags uddannelse.

Endelig er det vigtig i planlægningen af arbejdet at tage højde for og hensyn til eventuelle brugere af bygningen.

Nedtagning af butiksruder

Ved udskiftning af butiksruder er der desuden risiko for at glasset går itu. Brug sikkerhedsbriller, læderforklæde, kevlarhandsker og håndledsbeskyttere.

I tvivlstilfælde kan det være en fordel at tage spændingen af ved at knuse glasset. Husk afspærring i forhold til forbipasserende.



Ved montering udefra

Vær opmærksom på vejrlig. I stærk vind kan ruden pendulere. Endvidere kan regn have betydning for koppernes sugeevne.

Særligt for værkstedsarbejde

► Særligt for værkstedsarbejde

Støj

Støj forekommer fx i forbindelse med indramning og skæring/klipning i aluminium. Ved arbejde i støj på over 80 dB skal høreværn stilles til rådighed, og støjer det mere end 85 dB, skal høreværn benyttes.

Epoxy og isocyanater

- Se også afsnittet om indendørs arbejde

Udsættelsen for dampe fra limning finder fx sted i forbindelse med limning af akvarier og glasmonter. Sørg for god ventilation og brug personlige værnemidler.

Når du anvender epoxy-lim, skal du have gennemgået en særlig uddannelse af 2 dages varighed.

Ved fugeopgaver med epoxy- og isocyanatholdige produkter, hvor fugematerialet påføres fra lukkede emballager, skal du blot have gennemgået en særlig uddannelse af 1 dags varighed.

Kravet gælder dog ikke de glarmestre, som allerede har gennemgået epoxy-uddannelsen under deres almindelige glarmesteruddannelse.

Husk at arbejdsgiveren altid skal sørge for at give tilstrækkelig instruktion i udførelse af arbejdet.

Arbejdet tilrettelægges, så påvirkningerne nedbringes mest muligt, som minimum skal de sikkerhedsforeskrifter, som kodenummeret anviser, følges.

Det er vigtigt at undgå hudkontakt, så brug egnede handsker og arbejdstøj.

Blyarbejde

Arbejde med bly er, uanset om det foregår på pladsen eller i værkstedet, underlagt Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (Bilag I).

Det betyder, at der er grænser for, hvor meget bly der må være i luften og blodet hos de ansatte.

Arbejdsgiveren skal henholdsvis hver 3. og hver 6. måned foretage kontrol af koncentrationen. Alt efter resultatet af 2 på hinanden følgende målinger skal de ansatte helbredsundersøges. Endvidere skal der i værksættes effektive foranstaltninger, der forhindrer udvikling af blystøv og dampe samt anvendes personlige værnemidler.

Bly i luften	Måles kvartalsvis	Er blyindholdet højere end $75\mu\text{g Pb}/\text{m}^3$, skal helbredsundersøgelser foretages		
Bly i blodet	Måles halvårligt	Er blyindholdet højere end $40\mu\text{g Pb}/100\text{ ml}$ blod, skal helbredsundersøgelse finde sted min. én gang årligt	Er blyindholdet højere end $60\mu\text{g Pb}/100\text{ ml}$ blod, skal helbredsundersøgelse straks finde sted	Nyansatte skal før eller senest 15 dage efter ansættelsen have taget en bly-blodprøve. Såfremt blyindholdet er højere end $40\mu\text{g Pb}/100\text{ ml}$ blod, skal helbredsundersøgelse straks finde sted

Der må ikke ryges, opbevares eller indtages mad og drikkevarer, hvor der arbejdes med metallisk bly eller blyforbindelser.

De ansatte er forpligtet til før spisepauser og ved arbejdstids ophør at benytte de særligt indrettede baderum.

Vask af arbejdstøj og rengøring af personlige værnemidler skal ske adskilt fra andet vasketøj.

Ved rengøring af værkstedet anvendes støvsuger.

Skæring af laminatglas

Ved anvendelse af sprit i forbindelse med skæring af laminatglas kan der opstå brandfare.

Hav derfor altid slukningsudstyr klar.

Brug desuden handsker.



Mellemlager

► Mellemlager

Glastavler og ruder placeres altid på reoler og/eller reolvogne i en vinkel af 7 grader og på stabilt underlag, så de ikke kan vælte.

Desuden placeres reoler/reolvogne under hensynstagen til gangarealer, så det ikke er muligt uforvarende at gå ind i dem.

Afskåret glas på midlertidig placerede vogne kantbeskyttes og mærkes med advarselsfarver.

Ved "løber" og dårlige snit skal glasset skæres rent.





Ved udendørs mellemlager skal både glasset og bukken tøjres.

Endelig skal du være opmærksom på, om transportkasser kan bære vægten af glasset.

Tjekliste/instruktion

Vi har helt styr på og arbejder sikkert med: (sæt x)

Tunge løft/arbejdsstillinger	
Er transport- og adgangsvejene i orden?	
Har du husket de rigtige hjælpemidler til henholdsvis transport og montage?	
Er der tjek på leverandørbrugsanvisningerne på maskiner og værktøjer?	
Husk variation i arbejdsopgaverne	

Kemiske stoffer	
Epoxy/isocyanater	
Bly (tilstrækkelig udsugning, foretagelse af målinger mv.)	
Brugsanvisninger - leverandør	
Brugsanvisninger - arbejdsplads	
Personlige værnemidler anvendes, når det er nødvendigt	
Er farlige kodenumererede produkter erstattet med mindre farlige? (substitution)	

Arbejde i højden/på tag	
Afspærring	
Faldsikring	

Personlige værnemidler	
Åndedrætsværn	
Handsker/håndledsbeskyttere	
Høreværn	
Øjenværn/sikkerhedsbriller	
Forklæde	
Tidsbegrænsninger	
Andet	

Instruktion	
Af nye medarbejdere	
Forud for nye arbejdsopgaver	

Lovpligtige uddannelser	
Epoxy/isocyanater	
Rulle/bukke stillads	
Truck/teleskopoplæsser	

Andet	

Få mere at vide

På www.bar-ba.dk kan du bl.a. finde BAR Bygge & Anlægs vejledninger og materialer. På www.at.dk finder du Arbejdstilsynets vejledninger samt love og bekendtgørelser.

Bygherreforeningen i Danmark, Foreningen af Rådgivende Ingeniører, Danske Arkitekt Virksomheder og arbejdsgiver-, leder- og arbejdstagerorganisationerne i Branchearbejds miljørådet for Bygge & Anlæg har aftalt et forpligtende samarbejde med myndigheden om at påtage sig et medansvar for at gøre bygge- og anlægsarbejdspladserne til nogle af de sikreste og sundeste i Danmark. Branchens parter vil på arbejdsmiljølovens grundlag hver især og i fællesskab påvirke deres respektive medlemmer til at leve op til de anbefalinger, som denne vejledning bl.a. beskriver. Hele aftalen ("Fælles værdigrundlag") kan ses på BAR's hjemmeside: www.bar-ba.dk

Arbejdstilsynet har haft vejledningen til gennemsyn og finder, at indholdet i den er i overensstemmelse med arbejdsmiljølovgivningen. Arbejdstilsynet har alene vurderet vejledningen, som den foreligger, og har ikke taget stilling til, om den dækker samtlige relevante emner inden for det pågældende område.

Arbejds miljøloven skal således til enhver tid overholdes.

Vil du vide mere?

På www.bar-ba.dk kan du læse og printe vore branchevejledninger og andet materiale om arbejdsmiljø. Få de seneste nyheder – vælg punktet Nyhedsbrev og tilmeld dig.

Se bl.a.

Branchevejledning om bygningsrenovering, varenr. 132064

Branchevejledning om håndtering af facadeelementer – vinduer og døre, varenr. 132066

Faktablad for glarmestre, faktablad om APV for glarmestre, faktablad om uddannelseskraav for glarmestre, varenr. 132510

Håndbog for sikkerhedsgruppen – bygge og anlæg, varenr. 132012

Katalog over gode tekniske hjælpemidler, varenr. 132022

Branchevejledning om tagdækning, varenr. 132065

Branchevejledning om fugning med epoxy og PU-skum fra lukket emballage, varenr. 132073 – *udkommer ultimo 2006*

Vejledningerne kan også fås hos din organisation eller købes hos:

Arbejdsmiljøbutikken

Videncenter for arbejdsmiljø

Lersø Parkallé 105, 2100 København Ø

Tlf.: 3916 5230, fax: 3916 5201

E-post: ekspedition@ami.dk

Internet: www.arbejdsmiljobutikken.dk



**BrancheArbejdsmiljørådet
for Bygge & Anlæg**

**Bygmestervej 5, 2
2400 København NV
Telefon 36 14 14 00
Telefax 36 14 14 09
e-mail sekr@bar-ba.dk
www.bar-ba.dk**

ISBN 887-7952-093-6
Varenummer 13 20 72

September 2006

Omslag: Henrik Bang
Illustrationer: Lars-Ole Nejtgaard
Opsætning: www.zenario.com