



BEREDSKABS
STYRELSEN

Faldsikring og tagafdækning

Version 2 Gældende til 01-02-2014

Metodehæfte Funktions Uddannelse Indsast – Faldsikring og tagafdækning

Forfatter: Alexander Sylvester-Platz

Copyright: Beredskabsstyrelsen

Forsidefoto: Beredskabsstyrelsen

Foto: Beredskabsstyrelsen

Opsætning: Mads Blaabjerg Nielsem og Alexander Sylvestersen-Platz

Udgivet af: Beredskabsstyrelsen

Center for Uddannelse

Datavej 16

3460 Birkerød

Telefon: 45906000

Telefax: 45906060

Email: cud@brs.dk

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	3
Faldsikring	4
Formål	4
Muligheder og fremgangsmåde	4
Udstyret	5
Tagafdækning	7
Formål	7
Faldsikringsudstyr i forbindelse med tagafdækning	9

Faldsikring

Formål

Faldsikring skal benyttes ved risiko for fald på over 2 meter. Faldsikring er et system beregnet udelukkende som sikkerhedssystem i tilfælde af fald.

Fald opdeles i to typer:

- Nedstyrtning

Risiko for at skride på underlaget, falde ud over kanten eller lign. på eksempelvis et tag.

- Gennemstyrtning

Risiko for at falde igennem, eller lodret ned fra den umiddelbare position, eksempelvis på et usikkert etagedæk eller ved minimal flade at bevæge sig på.

Muligheder og fremgangsmåde

Faldhindring

Foretrækkes altid, da enhver risiko for fald undgås. Faldhindring kan udføres på flere måder.

- Opsætning af gelænder / stillads
- Markering af fareområde, eksempelvis kæde 2 meter fra kanten
- Fastgørelse af personen med en line, der forhindrer i at nå derud hvor der er risiko for fald.

Faldsikring

Hvis redningsmanden kan skride og derved falde på fx tag, sikrer dette at personen kun skrider og kan rejse sig igen.

- Her skal anvendes godkendt udstyr
- H-sele monteres på kroppen
- En line udlægges således at faldet kan opfanges, og monteres i et ankerpunkt på min. **2200 kg**
- Der monteres rebbremse på linen, som fastgøres til H-selen.

Falddæmpning

Ved risiko for frit fald

- Godkendt udstyr skal anvendes
- H-sele monteres på kroppen
- Falddæmper skal monteres i ryggen af H-selen
- Ankerpunkt skal være placeret over personen, sådan at falddæmperen udløses efter max 0,5 meter frit fald

Udstyret

Helkropssele

Selen skal tilpasses så den sidder tæt til kroppen, og spændes i nedennævnte rækkefølge:

1. Ben (fastspændes og reguleres så personen kan sidde godt - gjorden skal ikke krydses)
2. Mavebælte (fastspændes og låses)
3. Skulderstroppe (fastspændes og reguleres i forhold til bæltet)
4. Evt. brystspænde

Ankerpunkt

Ved sikring af fald skal personen altid fastgøres til et ankerpunkt, hvortil der stilles følgende krav:

Ankerpunktet placeres i videst muligt omfang over personen.

Ankerværdien skal være mindst **2200 kg**

Ankerpunktet skal være fast (ikke bevægeligt)

Falddæmper

Ved risiko for frit fald skal der benyttes falddæmper.

Falddæmperen skal fastgøres på helkropsselens ryg.

I falddæmperen fastgøres linens karabinhage. Falddæmperen sikrer at faldende personer ikke udsættes for belastning over 600 kg, da

overskridelse kan medføre store skader på kroppen.

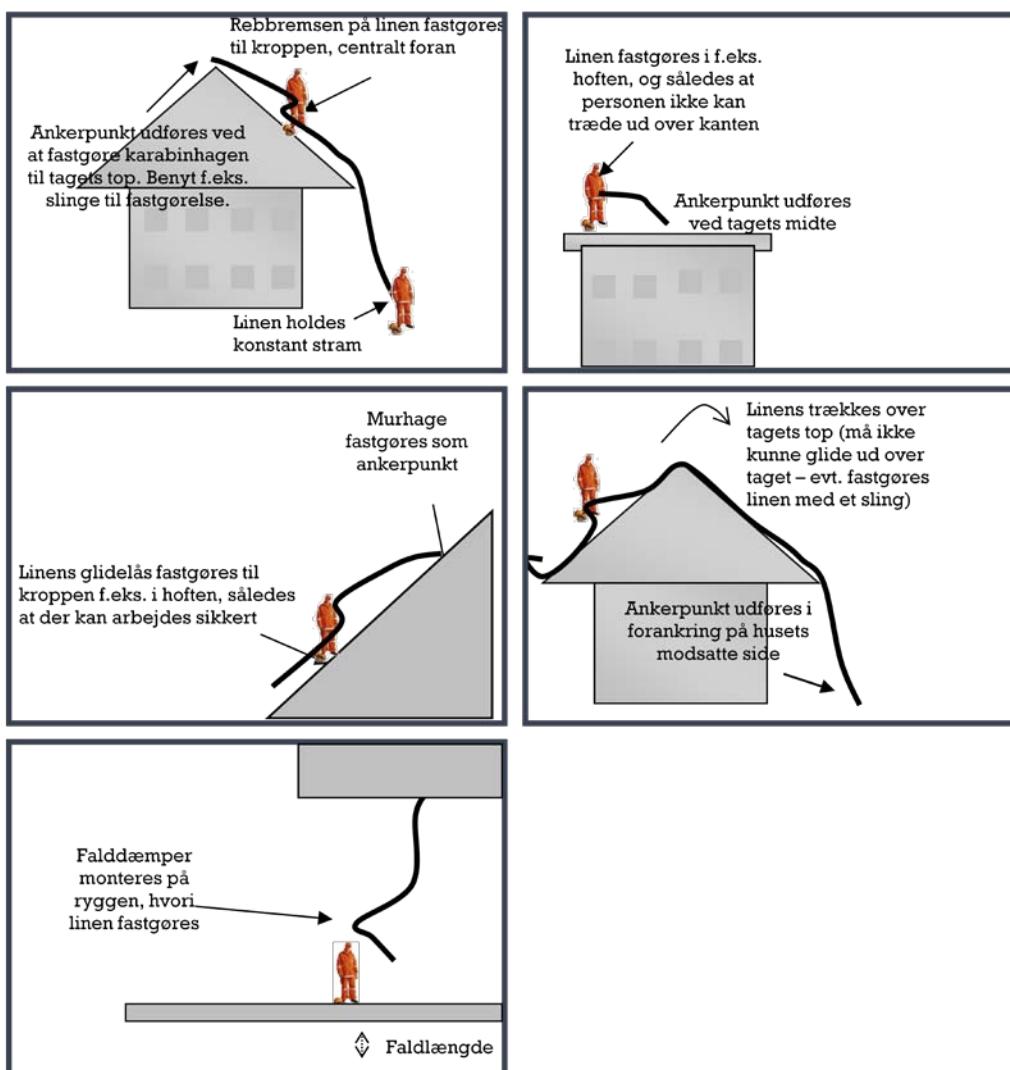
Brugerkontrol

Før ibrugtagelse samt efter rengøring og tørring, foretages en visuel kontrol. Brugeren kontrollerer at der ikke er begyndende brud på nogle af helkropsselens dele, og at ingen metaldele er revnede eller deforme. Desuden kontrolleres linen for slid.

Arbejde i faldsikringsudstyr

Under arbejdet i faldsikringsudstyr skal man være opmærksom på at man ikke må "hænge" i systemet. Det vil sige at systemet skal være passivt, og kan være der som en sikkerhed i det tilfælde at man falder. Man må altså ikke anvende udstyret aktivt til at kunne holde sig fast, da det stiller større krav til sikkerheden og sammensætningen.

Eksempler på praktisk anvendelse



Tagafdækning

Formål

Tagafdækning omhandler det at afdække et skadet tag, typisk for at hindre indtrængning af vand og evt. vind. Dette til sikring af evt værdier, dyr el. lign.

Materialer

Til tagafdækning anvendes følgende materialer

- Lækter
- Engangspresenning
- Søm + hammer / sømpistol
- Stige
- Faldsikring

Udførelse

I forbindelse med tagafdækning vil det oftest være nødvendigt at anvende faldsikring, da det grundet en tidsfaktor ofte ikke vil være muligt at hindre fald på anden vis.

Dernæst kan vejrliget ofte være en udfordring, da tage typisk vil tage skade grundet hårde vejrforhold som kraftig blæst og regn. Alt dette besværliggørre arbejdet, og stiller store krav til sikkerhedsforanstaltningerne.

For at kunne styre en presenning i hårdt vejr kan følgende fremgangsmåde anvendes.

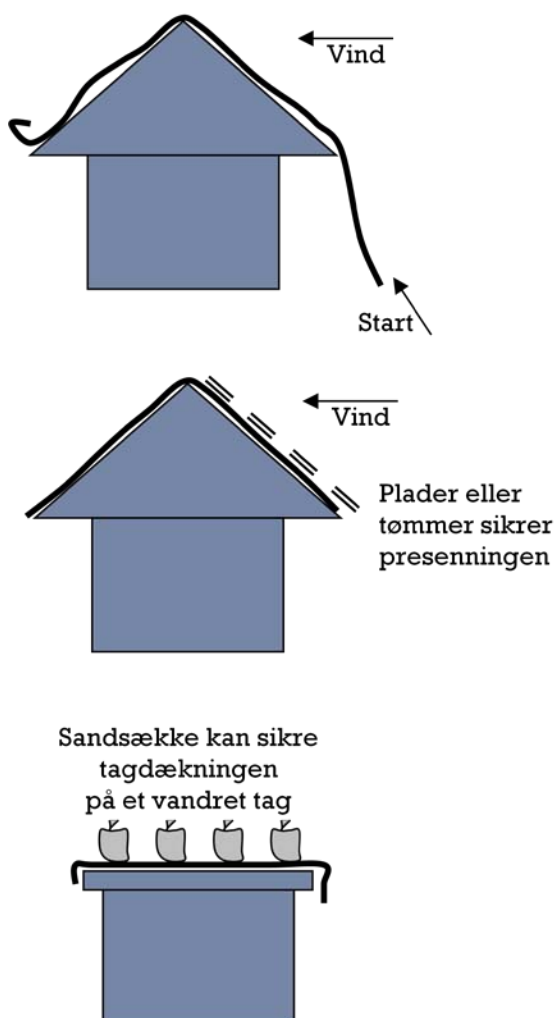
1. Udlæg presenningen på jorden
2. Hæft en lækte fast i den begge ender af presenningen
3. Klargør samtidig stige og faldsikringsudstyr
4. Rul presenningen sammen om den ene lækte
5. Start øverst på taget ved at sømme lækten på presenningen fast
6. Herefter kan presenningen langsomt rulles ned over taget og blive hæftet fast undervejs, ved at lægge lækter oven på presenningen og sømme ned i den eksisterende konstruktion

Vær opmærksom på ikke at skabe "render" i pressenningen hvor der kan komme til at stå vand, da der er risiko for at vandet her kan sive ind.

Sørg for at pressenningen kommer til at ligge stramt hele vejen ned over taget, sådan at den ikke kan gribes af vinden, og at vand nemt kan løbe af.

Det kan være en fordel at rydde taget for tagbelægnings rester i det område der skal afdækkes for bedre at kunne placere pressenningen, sådan at afdækningen holder bedre.

Eksempler



Faldsikringsudstyr i forbindelse med tagafdækning

Faldsikringsudstyret besværliggøre naturligvis arbejdet under tagafdækning.

Man skal være særligt opmærksom på ikke at hindre udsstyrets funktion ved at det kommer til at sidde fast eller lignende.

Samtidig skal man være opmærksom på ikke at beskadige sit udstyr med de værktøjer man arbejder med.

Det anbefales at placere en sikkerhedsmand i en afstand af arbejdet der gør at vedkommende kan overskue situationen, og har mulighed for at gribe ind, eller gøre opmærksom på situationer hvor der kan opstå en sikkerhedsrisiko. Det kan være svært for de folk der arbejder på taget at overskue deres egen sikkerhed i forbindelse med arbejdet.

