



Toolboxmeeting "Hangsteigers"

Gevelhangsteigers worden onder verschillende benamingen aangetroffen, zoals: gevelonderhoudsinstallatie, gevellift, hangsteiger, hangbrug en werkbrug. Installaties bewogen door handbediende of elektrische takels worden toegepast tot 20 m werkhoopte, die met elektrische takels tot 40 m, die met volledig elektrisch gedreven wagen en gondel tot 60 m en die met gevelgeleiding vanaf 60 m.

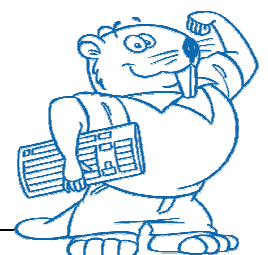
Risico's

Bij normaal gebruik zijn de risico's gering. Alleen bij gevallen van overbelasting, slecht onderhoud en ondeskundig gebruik kunnen zich incidenten voordoen. Bij gebruik van bootsmanstoeltjes is echter sprake van een groot risico met ernstige ongevallen als mogelijk gevolg.

Gebruik

- De installatie mag uitsluitend worden gebruikt met toestemming van een verantwoordelijk en deskundig persoon.
- De bemanning moet instructie hebben ontvangen en bekend zijn met de bediening van de installatie.
- De aangegeven werkbelasting mag niet worden overschreden.
- Het gebruik bij gevaar opleverende weersomstandigheden (zoals windkracht 6, onweer en vriesweer) is niet toegestaan.
- De hangsteiger moet veilig kunnen worden betreden en verlaten.
- De bedieningsplaats moet voortdurend zijn bemand, de installatie mag niet onbeheerd gebruiksklaar worden achtergelaten.
- Gebreken of beschadigingen (bijvoorbeeld kink in kabel) moeten direct worden gemeld. De installatie moet in goede staat van onderhoud verkeren. Periodieke inspecties (minstens éénmaal per jaar) moeten in een register of logboek worden opgetekend.
- Werken in een hangsteiger is voor personen jonger dan 18 jaar verboden.
- De communicatie moet zijn gewaarborgd met bijvoorbeeld portofoons.
- Personen in een hangsteiger moeten met een valbeveiligingsapparaat aan een vast hoger gelegen punt zijn verbonden. (De vrije-vallengte moet zo kort mogelijk worden gehouden door een naar beneden meelopende lijnklem direct zonder vanglijn aan de D-ring van de vanggordel te bevestigen.) Deze verplichting geldt niet, wanneer de hangsteiger op een van de volgende wijzen is opgehangen:
 - aan ten minste vier onafhankelijke draagkabels;
 - aan twee onafhankelijke draagkabels en twee vangkabels met vanginrichting;
 - aan één draagkabel en één vangkabel met vanginrichting.

In deze laatste drie gevallen wordt geadviseerd een veiligheidsgordel te dragen en deze aan een stevig punt in de gondel vast te zetten.





Hangsteigers

- Op elke hangsteiger dient een bord te zijn aangebracht met het opschrift:

VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN

WERKLAST _____ KG

EIGEN GEWICHT WERKBAK _____ KG

Onder werkbelasting verstaat men het gewicht van de op de hangsteiger aanwezige personen, plus materiaal, plus gereedschappen.

- Alleen het te verwerken materiaal mag op de hangsteiger worden meegenomen. Materiaaltransport is niet toegestaan.
- Het dragen van een vanggordel is op de hangsteiger verplicht. De vanglijn dient bij voorkeur onafhankelijk van de steiger te zijn bevestigd. De over de vanglijn schuivende lijnklem die bij een plotselinge val 'in klikt' wordt met een 40 cm lange hulplijn met patent sluitingen aan de 'D'-ring van de vanggordel bevestigd. De vrije val mag nooit meer dan 1 1/2 meter bedragen. Na een val mag de gordel niet meer worden gebruikt en stuur de vanglijn en lijnklem voor zekerheid terug naar de leverancier voor inspectie.
- Bij de zgn. 'opgebouwde' hangsteigers die bij breuk uit elkaar vallen, is zo'n onafhankelijk van de steiger bevestigde vanginstallatie zelfs dwingend voorgeschreven. Elke vanggordel moet voorzien zijn van fabricage-datum en toelatingsnummer van de arbeidsinspectie. Een vast aan de D-ring gesplitste vanglijn mag niet langer zijn dan 1,5 meter met aan het eind een musketonhaak voorzien van extra schroefsluiting. Vanglijnen mogen niet in aanraking komen met scherpe randen of hete leidingen wegens gevaar voor breuk.

