

Monteren scherminstallatie

Status: 

Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Soort activiteit: Nieuwbouw

Nieuwbouw fase: Kasconstructie en glas

Beschrijving:

Door de schermmonteurs worden in de nieuwbouwfase de scherminstallaties aangelegd met behulp van een werkplatform. Om het werk zo veilig en economisch mogelijk uit te voeren is het belangrijk om er voor te zorgen dat het werkplatform een aaneengesloten periode te kunnen gebruiken zonder hinder van andere partijen.



Stappen bij het monteren van scherminstallatie

1. Aanvoeren materiaal

Alle materialen voor het monteren van het schermdoek worden door de aannemer aangeleverd.

De materialen worden gelost op de daarvoor ingerichte losplaats, ter voorkoming van diefstal worden de materialen binnen of in een afsluitbare container opgeslagen.

De schermdraden worden aangeleverd op kabelhaspels. Het schermdoek wordt op rol aangeleverd. Deze moeten zodanig worden opgeslagen dat deze bijvoorbeeld met een wig worden geborgd tegen weggrollen.

Vanaf de materiaalopslagplaats worden de materialen met een trekker of heftruck naar de montagelocatie in de kas gereden.

2. Monteren horizontale scherminstallatie

De scherminstallatie wordt bij voorkeur geïnstalleerd nadat alle werkzaamheden boven de scherminstallatie zijn uitgevoerd en voor de overige nog uit te voeren werkzaamheden in de kas.

Voor het horizontaal schermdoek moeten schermdraden, spantklemmen, schermprofielen, aandrijving, voorzieningen aan de kop- en zijgevels en het schermdoek gemonteerd worden op hoogte. De schermdraden worden vanaf haspels getrokken, het schermdoek wordt op rol aangeleverd.

Deze werkzaamheden worden vanaf een werkplatform uitgevoerd, als de werkzaamheden later afgemaakt moeten worden is de kas vaak al ingericht en moet er gebruik gemaakt worden van ladders, monorailwagens, speciale buisrailwagens voor service en onderhoud. Dit zorgt voor onveiligere situaties.

3. Monteren schermdoek

Indien het doek gelijktijdig met de montage van de installatie plaatsvindt dient dit te gebeuren vanaf het werkplatform.

Indien het doek schoon moet blijven en dan bijvoorbeeld eerst na het planten kan worden ingetrokken dient er gebruik te worden gemaakt van zogenaamde intrek-schermsystemen. Deze worden vanaf de zijgevels ingetrokken waardoor veilig werken gewaarborgd blijft.



4. Monteren gevelschermdoek

Het gevelschermdoek wordt aan de gevel constructie bevestigd. De bevestiging is gedeeltelijk op hoogte, hierbij wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van een hoogwerker.

5. Monteren insectengaas

Het insectengaas wordt geïnstalleerd na de luchting en voor het bovenscherm en verwarming.

Het is ook mogelijk om van buitenaf het gaas te monteren. Dit wordt veelal bij bestaande kassen uitgevoerd of bij nieuwbouwprojecten waar de planning het niet toelaat om van binnen uit te werken.

Als de werkzaamheden later afgemaakt moeten worden is de kas vaak al ingericht en moet er gebruik gemaakt worden van ladders, monorailwagens, buisrailwagens etc. Dit zorgt voor onveilige situaties.

6. Monteren buitenscherm constructie en schermdoek

De buitenschermconstructie, -installatie en -doek wordt geïnstalleerd na het bouwen van de staalconstructie van de kas.

Het is mogelijk het buitenscherm van binnenuit voor het beglazen of van buitenaf na het beglazen te monteren met behulp van de juiste apparatuur en veiligheidsvoorzieningen, hierbij valt te denken aan werkplateaus en dek-kar. Als de werkzaamheden later afgemaakt moeten worden of service moet worden verricht moet dit vanaf een montagewagen (dek-kar) worden uitgevoerd.

De volgende werkvoorschriften zijn van toepassing

Orde en netheid ^[1]

- Letsel Struikelen ^[2]
- Letsel uitglijden ^[3]
- Letsel verstappen ^[4]
- Vallen bij werken bij wand en vloeropeningen ^[5]
- Vallen bij werken in een hoogwerker inclusief buisrailwagen en monorailwagen ^[6]

- Vallen bij werken langs de dakrand [7]
- Vallen bij werken op een rolsteiger [8]
- Vallen bij werken op een steiger [9]

Veilig laden en lossen [10]

- Fysieke belasting duwen en trekken [11]
- Fysieke belasting tillen en dragen [12]
- Letsel knellen of pletten [13]
- Letsel Stoten hoofd [14]
- Omgeving aangereden worden door een mobiel arbeidsmiddel met bestuurder [15]
- Omgeving getroffen worden door voorwerp [16]
- Omgeving omvallen van materiaal of materieel [17]
- Verkeer verliezen lading [18]

Veilig werken met de hoogwerker [19]

- Blootstelling DME (Diesel Motor Emissie) [20]
- Blootstelling lawaai > 80 dB(A) [21]
- Letsel knellen of pletten [13]
- Letsel Stoten hoofd [14]
- Omgeving omvallen van materiaal of materieel [17]
- Omgeving wind (bij werken op hoogte) [22]
- Vallen bij werken in een hoogwerker inclusief buisrailwagen en monorailwagen [6]

Veilig werken met ladders en trappen [23]

- Omgeving wind (bij werken op hoogte) [22]
- Vallen bij werken met ladders en trappen [24]

Veilig werken bij vloeropeningen [25]

- Vallen bij werken bij wand en vloeropeningen [5]

Veilig werken met elektriciteit op de bouwplaats [26]

- Elektrocutiegevaar bij hoogspanning [27]
- Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap [28]
- Elektrocutiegevaar bij laagspanning [29]

Veilig werken met elektrisch gereedschap [30]

- Blootstelling lawaai > 80 dB(A) [21]
- Blootstelling trillingen [31]
- Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap [28]

Veilig werken met kabelhaspels en verlengsnoeren [32]

- Elektrocutiegevaar bij kortsluiting in elektrisch gereedschap [28]
- Letsel Struikelen [2]

Veilig werken in de buurt van automatisch gestuurde machines [33]

- Letsel knellen of pletten [13]
- Omgeving gegrepen worden door automatisch werkende machine [34]

Voorkomen van struikelen, uitglijden en verstappen [35]

- Letsel Struikelen [2]
- Letsel uitglijden [3]
- Letsel verstappen [4]

Veilig tillen, duwen en trekken [36]

- [Fysieke belasting duwen en trekken](#) [11]
- [Fysieke belasting tillen en dragen](#) [12]

Voorkomen van fysieke (over-)belasting [37]

- [Fysieke belasting duwen en trekken](#) [11]
- [Fysieke belasting staan](#) [38]
- [Fysieke belasting tillen en dragen](#) [12]
- [Fysieke belasting Werkhouding](#) [39]

Veilig hijsen algemeen [40]

- [Letsel knellen of pletten](#) [13]
- [Letsel Stoten hoofd](#) [14]
- [Omgeving getroffen worden door voorwerp](#) [16]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [17]

Veilig werken met de hijskraan [41]

- [Letsel knellen of pletten](#) [13]
- [Letsel Stoten hoofd](#) [14]
- [Omgeving getroffen worden door voorwerp](#) [16]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [17]

Veilig hijsen m.b.v. een takel [42]

- [Letsel knellen of pletten](#) [13]
- [Letsel Stoten hoofd](#) [14]
- [Omgeving getroffen worden door voorwerp](#) [16]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [17]

Veilig werken met de heftruck [43]

- [Blootstelling DME \(Diesel Motor Emissie\)](#) [20]
- [Blootstelling lawaai > 80 dB\(A\)](#) [21]
- [Blootstelling trillingen](#) [31]
- [Letsel knellen of pletten](#) [13]
- [Letsel Stoten hoofd](#) [14]
- [Omgeving aangereden worden door een mobiel arbeidsmiddel met bestuurder](#) [15]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [17]
- [Werken met werkbakken](#) [44]

Veilig werken met een palletwagen [45]

- [Fysieke belasting duwen en trekken](#) [11]
- [Letsel knellen of pletten](#) [13]
- [Omgeving aangereden worden door een mobiel arbeidsmiddel met bestuurder](#) [15]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [17]

Werken onder zeer warme omstandigheden [46]

- [Blootstelling \(extreme\) warmte](#) [47]

Veilig opslaan van materialen [48]

- [Fysieke belasting tillen en dragen](#) [12]
- [Omgeving omvallen van materiaal of materieel](#) [17]

Veilig werken op hoogte algemeen [49]

- [Omgeving wind \(bij werken op hoogte\)](#) ^[22]
- [Vallen bij werken bij wand en vloeropeningen](#) ^[5]
- [Vallen bij werken in een hoogwerker inclusief buisrailwagen en monorailwagen](#) ^[6]
- [Vallen bij werken langs de dakrand](#) ^[7]
- [Vallen bij werken met ladders en trappen](#) ^[24]
- [Vallen bij werken nabij putten en sleuven](#) ^[50]
- [Vallen bij werken op een rolsteiger](#) ^[8]
- [Vallen bij werken op een steiger](#) ^[9]

Source URL: <https://avagarbocatalogus.nl/activiteiten/monteren-scherminstallatie>

Links

- [1] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/orde-en-netheid>
- [2] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-struikelen>
- [3] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-uitglijden>
- [4] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-verstappen>
- [5] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-bij-wand-en-vloeropeningen>
- [6] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-in-een-hoogwerker-inclusief-buisrailwagen-en-monorailwagen>
- [7] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-langs-de-dakrand>
- [8] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-op-een-rolsteiger>
- [9] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-op-een-steiger>
- [10] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-laden-en-lossen>
- [11] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-duwen-en-trekken>
- [12] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-tillen-en-dragen>
- [13] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-knellen-of-pletten>
- [14] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/letsel-stoten-hoofd>
- [15] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-aangereden-worden-door-een-mobiel-arbeidsmiddel-met-bestuurder>
- [16] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-getroffen-worden-door-voorwerp>
- [17] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-omvallen-van-materiaal-of-materieel>
- [18] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/verkeer-verliezen-lading>
- [19] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-de-hoogwerker>
- [20] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-dme-diesel-motor-emissie>
- [21] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-lawaaier-80-dba>
- [22] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-wind-bij-werken-op-hoogte>
- [23] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-ladders-en-trappen>
- [24] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-met-ladders-en-trappen>
- [25] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-bij-vloeropeningen>
- [26] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-elektriciteit-op-de-bouwplaats>
- [27] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/elektrocuciegevaar-bij-hoogspanning>
- [28] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/elektrocuciegevaar-bij-kortsluiting-in-elektrisch-gereedschap>
- [29] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/elektrocuciegevaar-bij-laagspanning>
- [30] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-elektrisch-gereedschap>
- [31] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-trillingen>
- [32] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-kabelhaspels-en-verlengsnoeren>
- [33] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-in-de-buurt-van-automatisch-gestuurde-machines>
- [34] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-gegrepen-worden-door-automatisch-werkende-machine>
- [35] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/voorkomen-van-struikelen-uitglijden-en-verstappen>
- [36] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-tillen-duwen-en-trekken>
- [37] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/voorkomen-van-fysieke-over-belasting>
- [38] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-staan>
- [39] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/fysieke-belasting-werkhouding>
- [40] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-hijsen-algemeen>
- [41] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-de-hijskraan>
- [42] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-hijsen-mbv-een-takel>
- [43] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-de-heftruck>
- [44] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/werken-met-werkbakken>
- [45] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-met-een-palletwagen>
- [46] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/werken-onder-zeer-warme-omstandigheden>
- [47] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/blootstelling-extreme-warmte>
- [48] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-opslaan-van-materialen>
- [49] <https://avagarbocatalogus.nl/werkvoorschriften/veilig-werken-op-hoogte-algemeen>
- [50] <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/vallen-bij-werken-nabij-putten-en-sleuven>