

Werkblad 5.2.2 Reparatie gevelbeglazing



Figuur 1

Gevelbeglazing is langs de sloot alleen bereikbaar via een servicerail



Figuur 2

Repareren met een servicetableau is veilig, ook bij slecht bereikbare gevels



Figuur 3

Fout! Werk niet met een ladder langs de sloot, als je die niet stabiel kunt opstellen



Figuur 4

Goed! Alternatief: gebruik een hangsteiger bij reparatie



Figuur 5

Goed! Of een hoogwerker...



Figuur 6

Goed! Of een beglaasmachine...

Beroepen:

- Gevelbeglazer / Servicemonteur

Toelichting:

De zijden van een glazen kas zijn voorzien van een aluminium constructie waarin de ruiten zijn gezet en daarna afgestript met pvc of rubber. Een gebroken gevelruit dient te worden verwijderd en te worden vervangen. De eigenaar van de kas (laat) geregeld de kas op glasbreuk controleren en (laat) dat repareren om verdere schade aan de kas en/of gewas te voorkomen. De restanten van de gebroken ruit wordt verwijderd. De ruit wordt vervangen met een nieuwe ruit. De monteur gaat eerst de gebroken ruit bekijken en de situatie bekijken. Hij moet de glasmaat opmeten en bekijken of hij wel of niet erbij kan komen en eventueel met hulpmiddelen en een collega moet gaan werken. Het is mogelijk, bij een laag geplaatste ruit, dat hij deze alleen en zonder hulpmiddelen kan vervangen maar als de ruit boven de 2mtr hoog moet worden gerepareerd is dit uitgesloten. Een ruit die op hoogte moet worden gerepareerd kan alleen op een redelijke veilige wijze gerepareerd worden indien er met een stijger /hangsteiger/hoogwerker/gevelreparatiestelling wordt gewerkt. (repareren van grote ruiten op hoogte mbv een trap/ladder wordt hier niet behandeld omdat dit fysiek niet mogelijk is en voor het geval een monteur daar wel fysiek toe in staat zou zijn een levensgevaarlijk handeling is) Vervolgens komt hij met de eventueel benodigde hulpmiddelen, materialen (ruit) en collega terug, verwijderd de gebroken ruit en glassplinters. Daarna plaatst hij een nieuwe ruit.

Werkblad 5.2.2 Reparatie gevelbeglazing

Werkzaamheden, risico's en beheersmaatregelen:

Werkzaamheden en risico's	Beheersmaatregel
<p>Vorbereidende werkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Op de werkplek wordt gewerkt langs de weg of sloot, op hoogte en met machines. De kans op schade of letsel aan mensen en materiaal in de omgeving is daarom heel reëel <p>Laden en lossen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Letsel bij het aanrijden, lossen van materiaal. <p>Materiaal naar de reparatieplaats brengen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Struikelen en uitglijden 	<ul style="list-style-type: none"> Neem bij het ontstaan van gevaarlijke situaties direct contact op met de opdrachtgever of met de VGM-coördinator van je eigen bedrijf. Zet de omgeving af met hekken, linten of pilonnen indien gewerkt wordt nabij de openbare weg of andere werkzaamheden. De laad- en losplaats voor reparatieglas en machines moet ruim genoeg zijn en een vlakke en verharde ondergrond hebben. Op de losplaats kunnen de pakketten glas omvallen indien zij niet zorgvuldig zijn neergezet of in geval de losplaats niet verhard en/of vlak is. Een omvallend pakket glas kan op iemand terecht komen en letsel veroorzaken. Controleer of de reparatieplaats goed bereikbaar is voor de machines en zorg dat de looppaden goed begaanbaar zijn. Draag veiligheidsschoenen of veiligheidslaarzen. Dat is verplicht.
<p>Reparatiewerkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Snijgevaar door gebroken glas Vallende voorwerpen, stoten van het hoofd Lichamelijke belasting; ongunstige werkhouding: draaien, reiken. 	<ul style="list-style-type: none"> Draag handschoenen en beschermende kleding bij het uitpakken, doorgeven, en monteren van het glas. Draag een veiligheidshelm om het hoofd te beschermen. Dat is verplicht bij: <ol style="list-style-type: none"> gevaar voor vallende voorwerpen, kans op stoten van het hoofd hijswerkzaamheden Maak zoveel mogelijk gebruik van hulpmiddelen. Zorg voor afwisseling in de werkzaamheden om de lichamelijke belasting van de werknemer te verminderen.

Werkblad 5.2.2 Reparatie gevelbeglazing

<p>Werken op hoogte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valgevaar • Beknelling 	<ul style="list-style-type: none"> • Maak bij het repareren van gevelbeglazing gebruik van: <ol style="list-style-type: none"> 1. Hoogwerker of hangsteigers met leuning. (figuur 4 en 5) 2. Gevelbeglaasmachine (figuur 6) • Alleen werknemers die geïnstrueerd zijn voor het werken met een hoogwerker en bekend zijn met de bedieningsvoorschriften mogen deze bedienen. • Werken op hoogte dient te geschieden met gekeurd materieel met een deugdelijke leuning, indien dit niet mogelijk is dient een veiligheidsharnas met demper en lijn gedragen te worden. • Controleer het veiligheidsharnas, de lijn en de demper voor gebruik. • Zorg voor een stevige verankering van de lijn. • Zorg altijd dat er direct hulp verleend kan worden aan een persoon die in een veiligheidsharnas werkt. Het hangen in een veiligheidsharnas na een val kan namelijk direct leiden tot schadelijke gevolgen voor je gezondheid. • Laat je veiligheidsharnas met lijn en demper na een val altijd inspecteren door een deskundige voor je hem weer gebruikt. • Controleer of de servicerail in goede staat is voor je het materieel er aan ophangt. • Er mag buiten niet gewerkt worden op trappen, ladders en rolsteigers bij windkracht 6 of hoger. • Er mag buiten niet gewerkt worden op hoogwerkers bij windkracht 7 of hoger.
<p>Klimaatomstandigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kou, regen of extreme warmte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Draag bij regen regenkleding • Draag bij koude doorwerkpakken • Draag bij zonnig, warm weer hoofdbescherming en zonwerende kleding. • Smeer onbedekte huid in met zonnebrandcrème met een voldoende hoge beschermingsfactor.

Werkblad 5.2.2 Reparatie gevelbeglazing

Uitvoering:

Voor diverse werkzaamheden zijn er werkinstructies opgenomen in het AVAG handboek veilig werken:

Risico	Beheersmaatregel
Veiligheid en gezondheid op de bouwplaats	Zie Hoofdstuk 3.1
Openbare weg, omwonenden en derden	Zie Hoofdstuk 3.2
Bouwketen en toiletten	Zie Hoofdstuk 3.3
Laad en losplaats	Zie Hoofdstuk 3.4
Materiaalopslag	Zie Hoofdstuk 3.5
Intern transport op de bouwplaats	Zie Hoofdstuk 3.6
Bouwterrein	Zie Hoofdstuk 3.7
Klimaat	Zie Hoofdstuk 3.8
Afvalstoffen	Zie Hoofdstuk 3.9
Orde en netheid	Zie Hoofdstuk 3.10
Werken en het milieu	Zie Hoofdstuk 3.11
Werken in een kas met rijdende robots	Zie Hoofdstuk 3.12 en werkmethode 6.6.8
Werken in besloten ruimtes	Zie Hoofdstuk 3.13 en Werkmethode 6.6.5
Werken met elektrisch gereedschap	Zie Hoofdstuk 3.14
Werken met gevaarlijke stoffen	Zie Hoofdstuk 3.15
Werken op hoogte	Zie Hoofdstuk 3.16 en Werkmethode 6.6.1
Bedrijfshulpverlening	Zie Hoofdstuk 4.1
Ongevallen en EHBO	Zie Hoofdstuk 4.2
Brand en explosie	Zie Hoofdstuk 4.3
Graafwerkzaamheden	Zie Hoofdstuk 4.4
Hijzen en heffen	Zie Hoofdstuk 4.5
PVC-lijmen	Zie Hoofdstuk 4.6
Lassen en snijden	Zie Hoofdstuk 4.7
Slijpen en boren	Zie Hoofdstuk 4.8
Lichamelijke belasting	Zie Hoofdstuk 4.9
Trillingen	Zie Hoofdstuk 4.10
Persoonlijke beschermingsmiddelen	Zie Hoofdstuk 4.11
Adembescherming	Zie Hoofdstuk 4.12
Beschermende kleding	Zie Hoofdstuk 4.13
Gehoorbescherming	Zie Hoofdstuk 4.14
Hand en armbescherming	Zie Hoofdstuk 4.15
Veiligheidsharnas	Zie Hoofdstuk 4.16
Oogbescherming	Zie Hoofdstuk 4.17
Veiligheidshelmen	Zie Hoofdstuk 4.18
Voetbescherming	Zie Hoofdstuk 4.19
Checklist veilig werken	Zie Hoofdstuk 8 Bijlage 1
Voorbeeld Taak risico analyse	Zie Hoofdstuk 8 Bijlage 2
Voorbeeld Evaluatieformulier	Zie Hoofdstuk 8 Bijlage 3
Checklist begaanbaarheid bouwterrein	Zie Hoofdstuk 8 Bijlage 4
Toelichting buisrail	Zie Hoofdstuk 8 Bijlage 5
Voorbeeld telefoonlijst voor in de keet	Zie Hoofdstuk 8 Bijlage 6
Overzicht handige websites	Zie Hoofdstuk 8 Bijlage 7