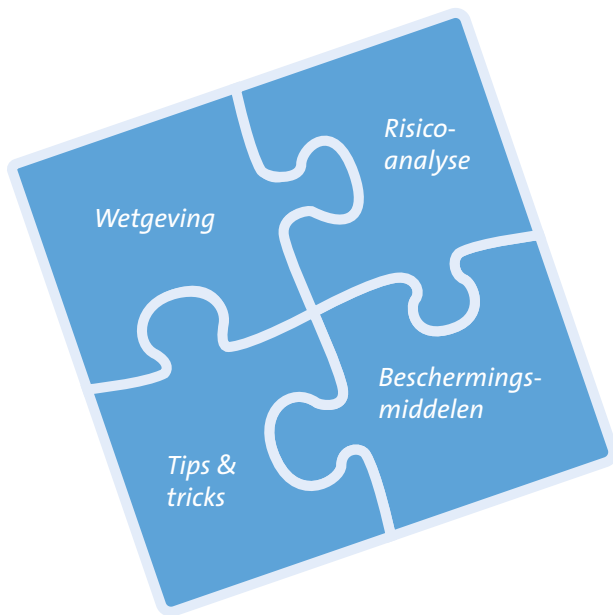


Werken op hoogte

Veilig werken in kleine ondernemingen



Inhoud



Introductie	3
Zo hoog hoeft dat niet te zijn	3
... om een arbeidsongeval te veroorzaken!	3
Hoe kan Groep IDEWE u van dienst zijn?	4
Preventie arbeidsongevallen: wettelijke verplichtingen bij werken op hoogte	5
Begin bij het begin: de risicoanalyse	7
Permanente werksituatie	7
Tijdelijke werksituatie	7
Arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte:	11
Tips & tricks	
Ladders	11
Steigers	15
Hoogwerkers	19
Beschermingsmiddelen	21
Collectieve valbeschermingsmiddelen	21
Persoonlijke valbeschermingsmiddelen	22



Introductie

Zo hoog hoeft dat niet te zijn ...

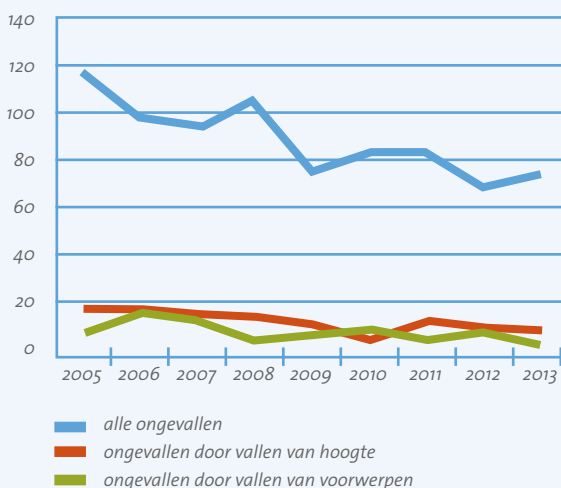
We spreken van werkzaamheden op hoogte wanneer de werkpost op een zekere hoogte ligt boven de begane grond. In de wetgeving wordt er geen cijfer op geplakt. In de praktijk spreken we van werken op hoogte wanneer het hoogteverschil een invloed zou kunnen hebben op een eventueel ongeval.

... om een arbeidsongeval te veroorzaken!

Hoe hoger er gewerkt wordt, hoe groter het risico en hoe meer kans op schade. Op de werkvloer voeren werknemers vaak werkzaamheden uit bij een klein hoogteverschil maar ook in dergelijke situaties gebeuren er veel ongevallen.

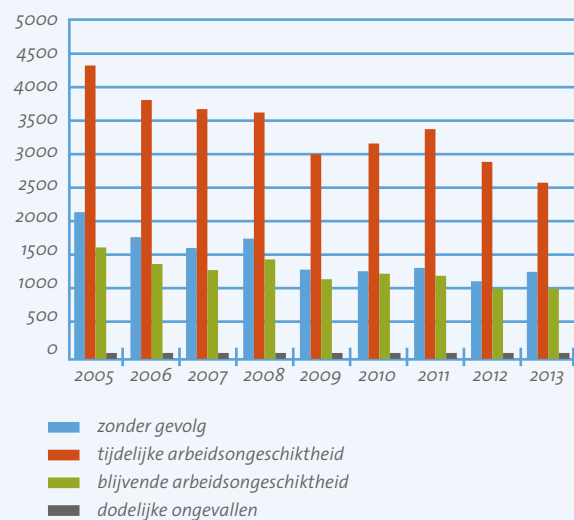
Het aantal ongevallen ten gevolge van werkzaamheden op hoogte is onthutsend. In de loop der jaren is het aantal jaar per jaar afgenomen maar ernstige arbeidsongevallen komen nog té vaak voor. Uit cijfers van de afgelopen jaren (gepubliceerd door het fonds voor arbeidsongevallen) blijkt dat 1 op 4 van de dodelijke arbeidsongevallen te maken heeft met werkzaamheden op hoogte, door een val van een hoogte of door een val van een voorwerp.

Aantal dodelijke arbeidsongevallen per jaar



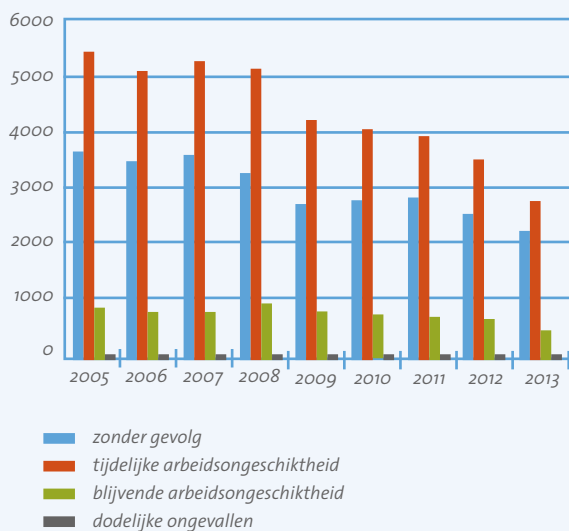
Kijken we naar niet-dodelijke ongevallen, dan stellen we vast dat er meer dan 100 ongevallen per week te wijten zijn aan een val van hoogte, waarvan 1 op 5 met blijvende arbeidsongeschiktheid.

Ongevallen door vallen van hoogte



Werd het ongeval veroorzaakt door een vallend voorwerp, dan liggen de cijfers enigszins anders: op meer dan 150 ongevallen per week bleven bijna 10% van de werknemers blijvend arbeidsongeschikt.

Ongevallen door vallen van voorwerpen



Hoe kan Groep IDEWE u van dienst zijn?

Aangezien werkzaamheden op hoogte vaak een rol spelen bij ernstige arbeidsongevallen, doet Groep IDEWE extra inspanningen, in het bijzonder bij de kleinere ondernemingen. Onze experts zullen tijdens het bedrijfsbezoek extra aandacht besteden aan werken op hoogte. Ze zullen uw KMO ondersteunen bij het uitwerken van oplossingen zodat u in de regel bent met de geldende wetgeving. We willen de kans op ongevallen in uw KMO zo klein mogelijk houden.

Wat doen we concreet voor werken op hoogte?

- ✓ Ondersteuning bij het opstellen van risicoanalyses in het kader van werken op hoogte.
- ✓ Veiligheidsondersteuning op werven.
- ✓ Opleidingen:
 - Veilig werken op hoogte
 - Gebruiken van steigers
 - Werken met steigers (gebruiker + bevoegd persoon)
 - Werken met rolstellingen (gebruiker + monteur + bevoegd persoon)
 - Aanslaan van lasten.





Preventie arbeidsongevallen: wettelijke verplichtingen bij werken op hoogte

Om het aantal arbeidsongevallen te verminderen vraagt de overheid een structurele en planmatige aanpak. De wet welzijn bepaalt dat elke werkgever de nodige maatregelen moet treffen om het welzijn van zijn werknemers te bevorderen. Voor alle geplande activiteiten moet hij voorafgaandelijk een risicoanalyse opmaken en de nodige preventiemaatregelen nemen om risico's of schade te voorkomen. Hetzelfde geldt voor alle werkzaamheden op hoogte. Risico's moeten geëvalueerd worden voor de start van de werken.

Om geschikte preventiemaatregelen te kunnen nemen, moet rekening worden gehouden met:

- ✓ de aard van de werkzaamheden
- ✓ de kenmerken van de arbeidsplaats
- ✓ de keuze van het arbeidsmiddel.

De grootste en de meest voorkomende gevaren bij werken op hoogte zijn vallen van hoogte en vallen van voorwerpen. Veel voorkomende oorzaken zijn het ontbreken van beveiligingen en leuning, onvrijwillige verplaatsingen, wegglijden of het omvallen van het arbeidsmiddel.

Om geschikte preventiemaatregelen te kunnen nemen, moeten verschillende aspecten van de werkzaamheden onder de loep worden genomen. Daarbij moet een bepaalde volgorde worden gevolgd. In eerste instantie wordt er geprobeerd om het risico te voorkomen.

Zijn de werken op hoogte nodig?

Is het antwoord 'ja', zorg dan voor een oplossing om de val te verhinderen. Plaats bijvoorbeeld een borstwering en/of gebruik een positioneringstouw zodat uw werknemers niet kunnen vallen.

Zijn er alternatieven? Indien ja, pas deze dan toe. Een voorbeeld: als de ramen van binnenuit kunnen geopend worden, hoeven er voor het reinigen van deze ramen geen ladders of hoogtewerkers aan te pas te komen en wordt het valgevaar tot een minimum beperkt.

Als een val niet te vermijden is?

Beperk dan de impact en de schade van een mogelijke val door bijvoorbeeld een valnet, een levenslijn en een valharnas. Meestal zal dit niet volstaan en moeten bijkomende maatregelen genomen worden. Denk maar aan hoe iemand moet worden bevrijd als die in zijn valharnas hangt.

Algemene regel: collectieve beschermingsmiddelen hebben steeds voorrang op persoonlijke beschermingsmiddelen!

Belangrijk! Kant-en-klare oplossingen bestaan niet. Werken op hoogte is een zoektocht naar een veilige oplossing.

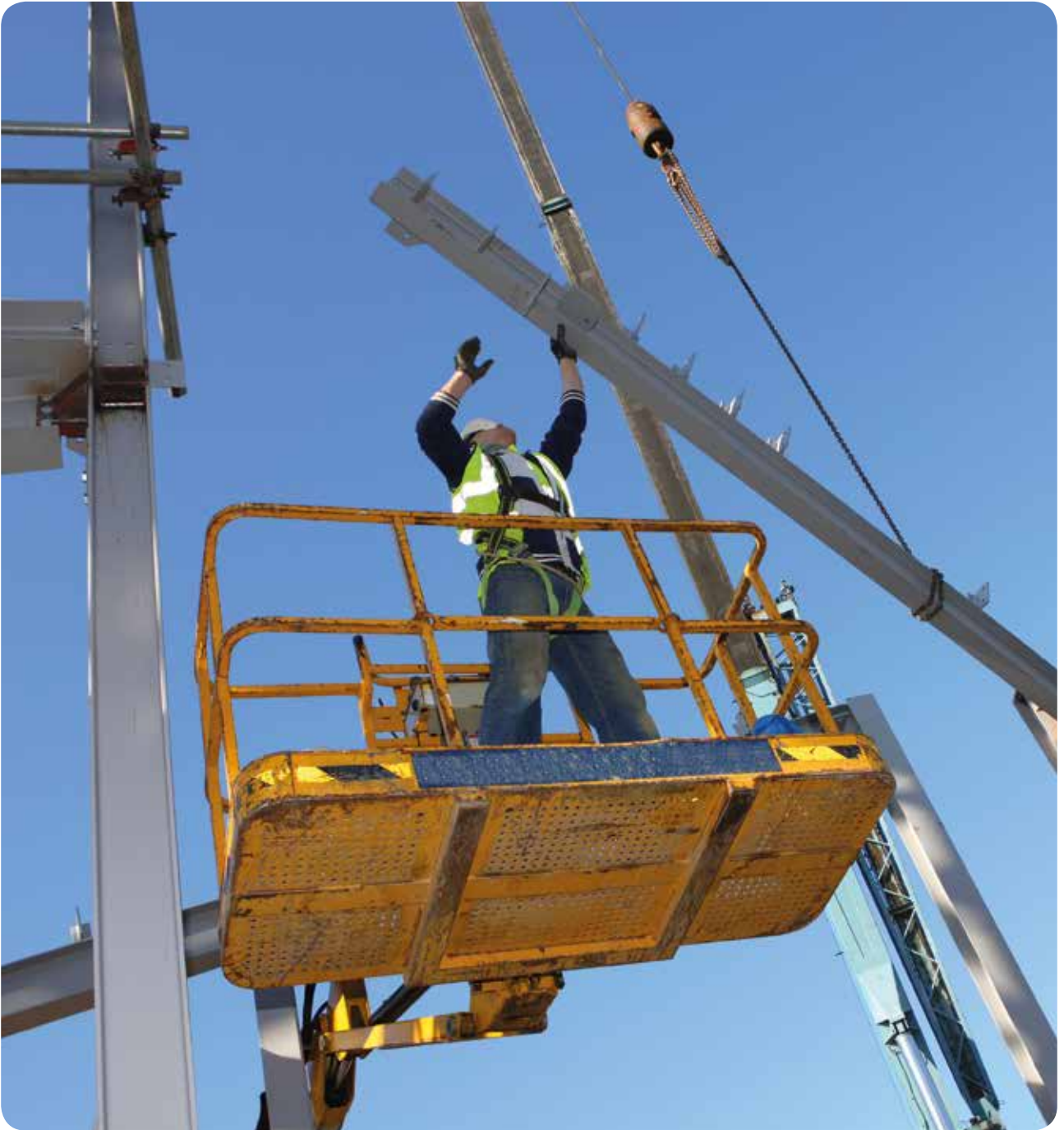
Naast de verplichting dat er altijd een risicoanalyse moet worden opgemaakt, stipuleert de wetgeving een aantal concrete verplichtingen:

K.B. 10/10/2012 tot vaststelling van de algemene basiseisen waaraan arbeidsplaatsen moeten beantwoorden
Trappen, gaanderijen en platformen op arbeidsplaatsen zijn altijd voorzien van collectieve beschermingsmiddelen.

K.B. 30/08/2013 tot vaststelling van algemene bepalingen betreffende de keuze, de aankoop en het gebruik van collectieve beschermingsmiddelen
Wanneer werknemers blootgesteld zijn aan een val van meer dan 2 meter, moeten werk- en loopvlakken uitgerust zijn met collectieve beschermingsmiddelen.

K.B. 13/06/2005 betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen
Werknemers die blootgesteld zijn aan een val van een hoogte van meer dan 2 meter moeten een persoonlijk beschermingsmiddel dragen tegen vallen.

K.B. 31/08/2005 betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte
Op elk niveau van de steiger moet er bescherming worden aangebracht tegen het risico van vallen van hoogte en vallen van voorwerpen.





Begin bij het begin: de risicoanalyse

Allereerst maken we een onderscheid tussen 2 mogelijke situaties: de permanente en de tijdelijke werksituatie.

Permanente werksituatie

Permanente werksituaties zijn omstandigheden en voorzieningen op de werkvloer waar het risico op vallen van hoogte altijd bestaat. Soms gaat het over elementen in een gebouw of omgeving zoals trappen of de toegang tot het dak. Maar het kunnen ook oplossingen zijn voor het vereenvoudigen van onderhoudswerken, de bereikbaarheid of de werkomstandigheden zoals werkplatformen of opslagruimtes. Voor vaste situaties kunnen vaak eenvoudige, permanente en collectieve oplossingen geboden worden.

In het ARAB werd er in het verleden enkel gesproken van het nemen van maatregelen vanaf een hoogte van 2 meter. De regel van 2 meter wordt ook vermeld in de Codex maar enkel en alleen als een bijkomende verplichting. De Codex verplicht de werkgever om altijd collectieve beschermingsmiddelen te voorzien aan alle trappen, gaanderijen en platformen, zoals bijvoorbeeld leuning. Voor alle andere werkposten moet hij op zoek naar geschikte preventiemaatregelen om het risico op vallen van hoogte te vermijden of de impact van een val te beperken indien het risico aanwezig is.

Vermijden van een val

De werkgever moet in de eerste plaats een collectieve bescherming voorzien zoals een borstwering of een leuning. Is dit niet mogelijk, dan zorgt hij voor persoonlijke bescherming, en laat hij zijn werknemers bijvoorbeeld een harnas en positioneringstouw gebruiken waardoor ze niet kunnen vallen.

Impact van een val beperken

Wanneer het vermijden van een val niet mogelijk is, moet de werkgever ervoor zorgen dat een val van zijn werknemer onderbroken wordt om ernstige verwondingen te voorkomen. Eerst moet hij nagaan of collectieve bescherming haalbaar is en bijvoorbeeld valnetten plaatsen. Is dit niet haalbaar, dan moet hij persoonlijke bescherming voorzien en zijn werknemer



bijvoorbeeld een valharnas en levenslijn met valdemper laten gebruiken.

Bovendien moet de werkgever bijkomende maatregelen treffen om zijn werknemer te bevrijden. Een werknemer kan bij zijn val ernstig gewond geraken of het bewustzijn verliezen. De kans op overlijden is reëel wanneer iemand niet tijdig wordt bevrijd uit zijn benarde situatie. Een uitgebreide noodprocedure is noodzakelijk, die heel concreet beschrijft hoe werknemers kunnen geëvacueerd worden.

Tijdelijke werksituatie

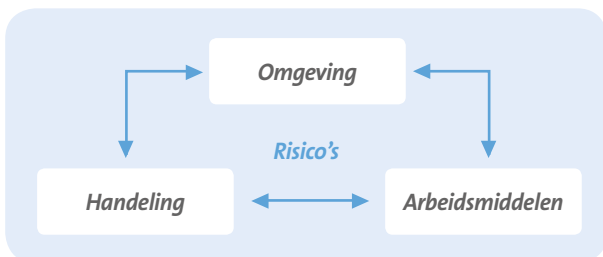
Bij afwezigheid van vaste voorzieningen moet er een arbeidsmiddel worden ingezet om de werkzaamheden te voltooien. Dit is een tijdelijke situatie want eenmaal de werkzaamheden zijn afgerond wordt het arbeidsmiddel weer veilig opgeborgen. Denk bijvoorbeeld aan een ladder om een lamp te vervangen. De impact van externe factoren bij tijdelijke situaties is veel groter dan bij vaste situaties. Elke tijdelijke situatie brengt telkens specifieke risico's met zich mee en vraagt steeds aangepaste preventiemaatregelen.

Een geschikt arbeidsmiddel kiezen... is dus niet eenvoudig

In de wetgeving worden er geen concrete voorschriften beschreven. Eén arbeidsmiddel geschikt voor alle werkzaamheden bestaat niet. Er is een groot aanbod en voor iedere toepassing kan wel een arbeidsmiddel gevonden worden. De keuze van het arbeidsmiddel wordt bepaald door de werkzaamheden (*handeling*) en de omstandigheden waarin het arbeidsmiddel zal gebruikt worden (*omgeving*).

Invloed van handelingen: uit zich hoofdzakelijk in de kracht die wordt uitgeoefend, de noodzaak aan stabiliteit, de opslag van materiaal, de flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid.

Voorbeelden omgevingsfactoren: oppervlakte, vorm, bereikbaarheid en toestand van de werkplaats, maar ook de bodem, weersomstandigheden, ...



Maar wel mogelijk dankzij een handige tool van Groep IDEWE ...

... om in de praktijk een eenvoudige risicoanalyse te maken. Via een aantal gerichte vragen kan u gemakkelijker een keuze maken. Onderstaande flowchart laat zien hoe de keuze wordt opgebouwd.

Enkele verplichtingen en beperkingen

De werkgever is verplicht om zijn werknemers dermate op te leiden zodat ze het arbeidsmiddel veilig kunnen gebruiken.

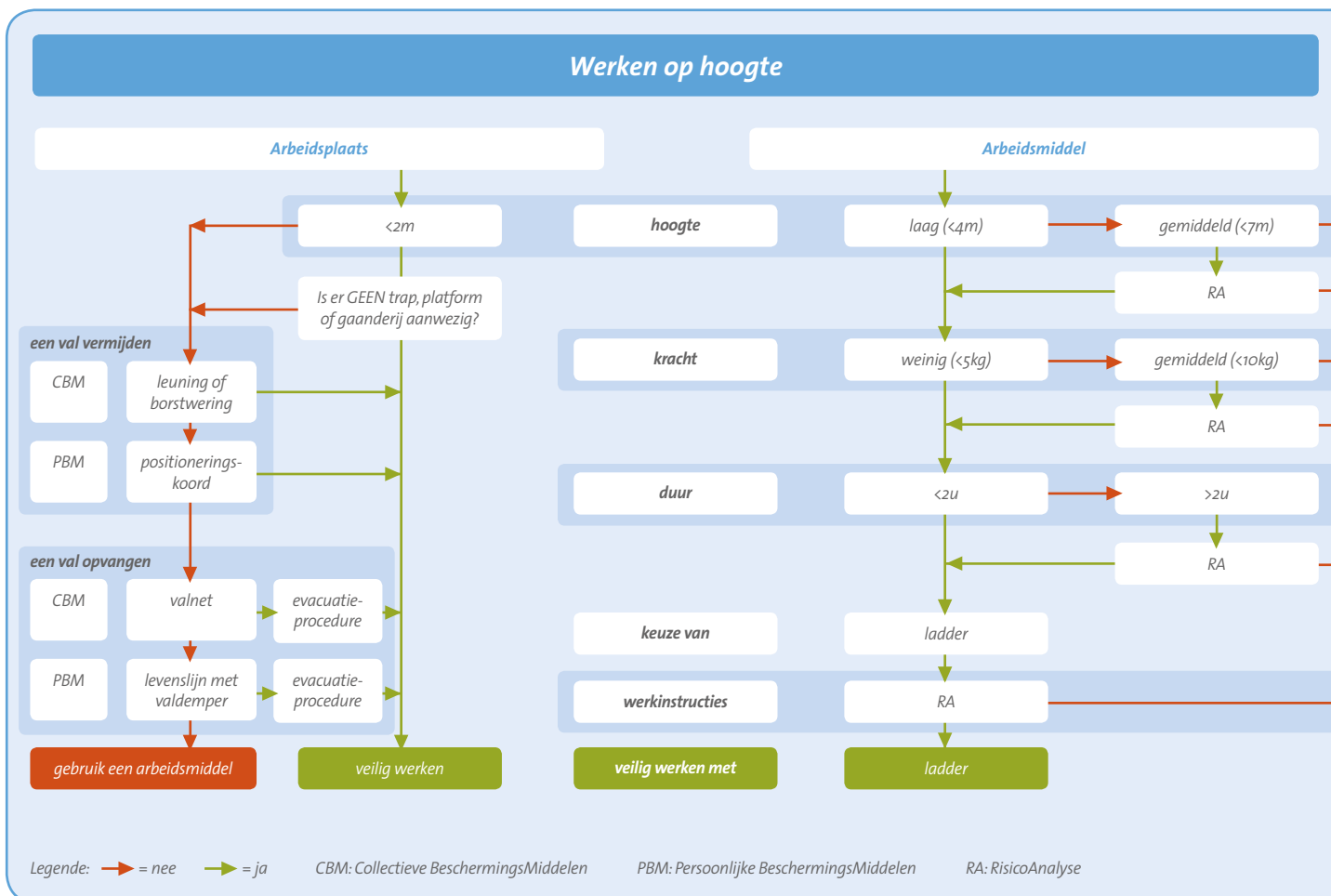
In de Codex worden er enkel beperkingen opgelegd voor het gebruik van ladders, touwtechnieken en hijskooien. Voor steigers, rolsteigers en hoogwerkers worden algemene richtlijnen omschreven.

Ladders

Beperk het gebruik van ladders!

Ze zijn enkel toegestaan als het gebruik van een ander veiliger arbeidsmiddel niet verantwoord is, gelet op:

- ✓ het geringe risico
- ✓ de korte gebruiksduur of de bestaande kenmerken van de arbeidsplaats en werkposten die de werkgever niet kan veranderen.



Steigers, rolsteigers, hoogwerkers

Een gepaste opleiding is verplicht om veilig te kunnen werken en om op de hoogte te zijn van de risico's.

Hijskooien

Enkel in zeer uitzonderlijke situaties!

Een risicobeoordeling moet aantonen dat de veiligheid van de betrokken werknemers verzekerd is.

Touwtechnieken

Verboden voor werkzaamheden op hoogte met een systematisch of herhaaldelijk karakter!

Enkele handige tips

Frequent voorkomende tijdelijke werken op hoogte

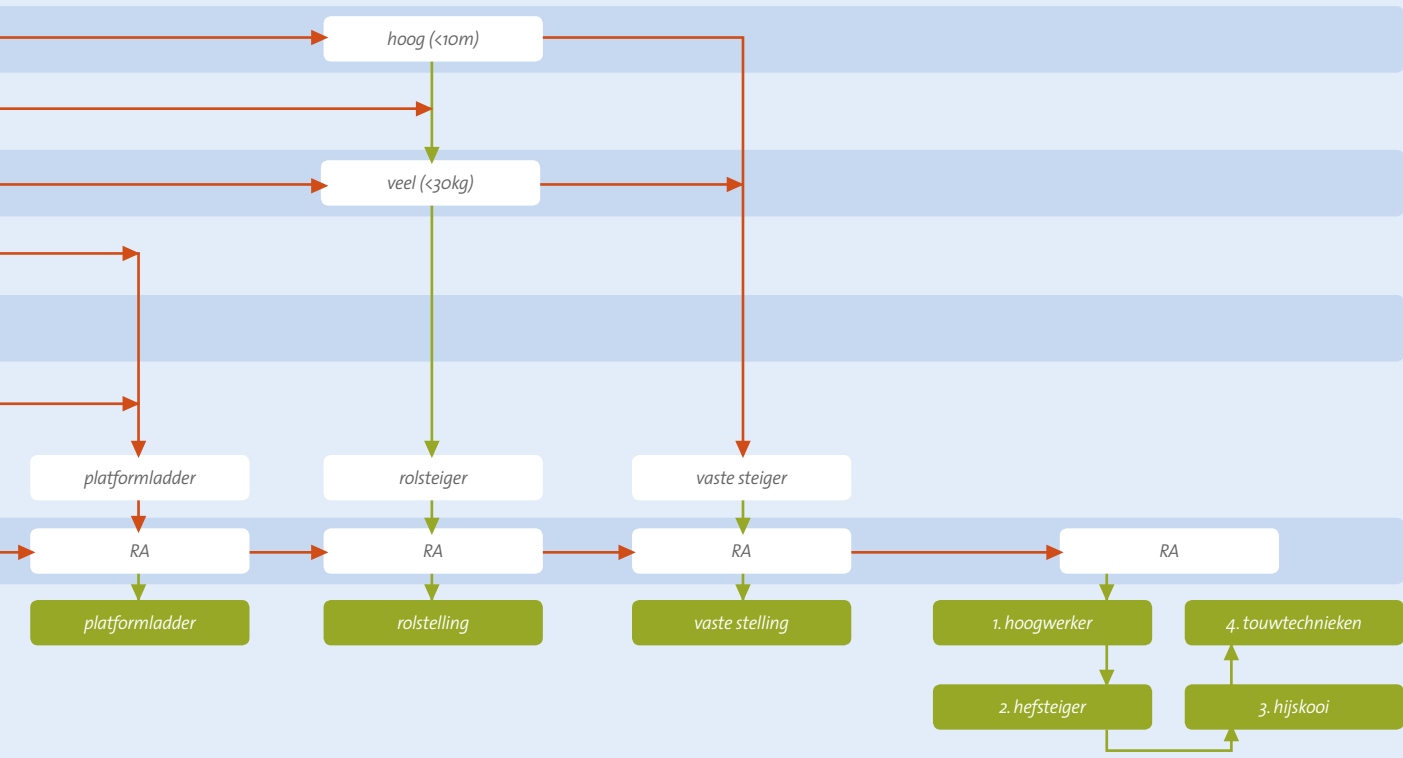
Het betreft werken die steeds opnieuw op dezelfde plaats en op dezelfde manier worden uitgevoerd. Permanente maatregelen kunnen heel veel specifieke risico's voorkomen. Bijvoorbeeld: op een werf moet een werknemer heel vaak het dak op voor onderhoudswerken en hij klimt telkens op een ladder om het dak te bereiken. De kans is reëel dat er ooit een ongeluk zal gebeuren met die ladder. Het is veiliger en handiger om een vaste trap te plaatsen.

Ontwerp van een nieuw gebouw of wijzigingen in constructies

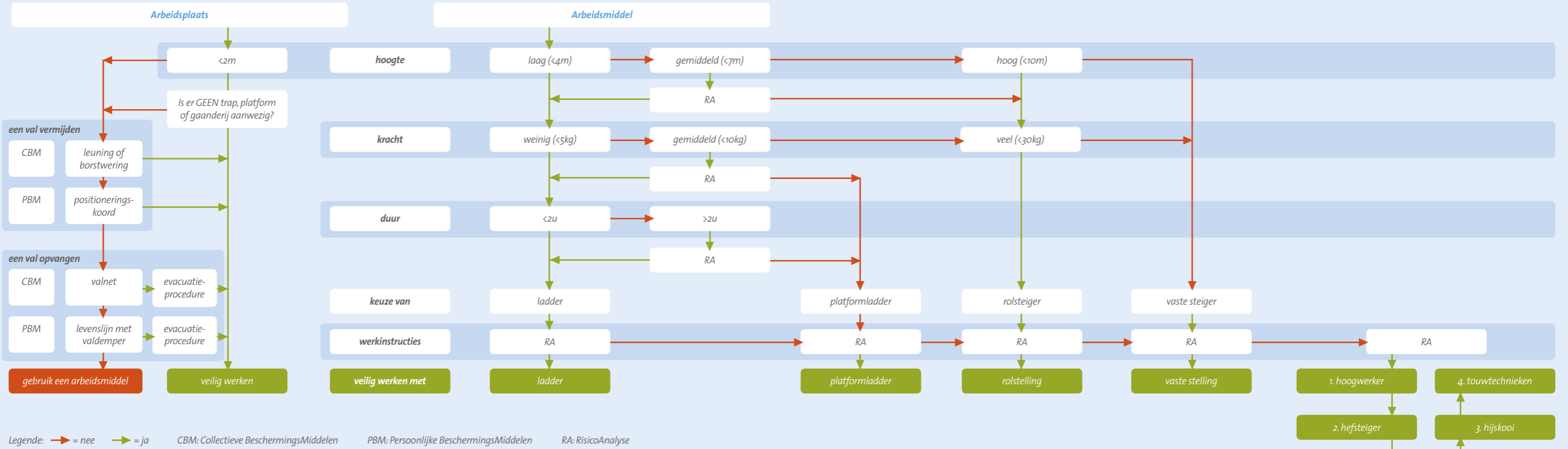
Hou rekening met het onderhoud en de bereikbaarheid van een gebouw. Soms acht men dit van ondergeschikt belang ten opzichte van de esthetiek van een gebouw en wordt de praktische kant van het ontwerp over het hoofd gezien. Hoge ramen, moeilijk bereikbare plafonds, ontoegankelijke daken veroorzaken vele problemen voor de gebruiker die dan extra kosten moet maken om de werkzaamheden veilig te laten verlopen. Pas uw ontwerp aan.

Hijzen en heffen

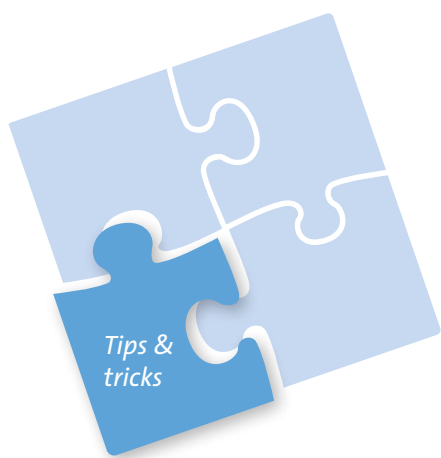
Het ter plaatse krijgen van materiaal kan voor moeilijkheden zorgen bij werkzaamheden op hoogte. Deze problematiek wordt hier niet toegelicht, we willen u er enkel op wijzen.



Werken op hoogte







Arbidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte: tips & tricks

Ladders

Soorten ladders

Schuifladder



Vouw- of plooiladder



Telescoop ladder



Trapladder



Platformladder



Opstapje en olifantenpoot



Werken met een ladder

Algemeen

- ✓ Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing en volg de instructies van de fabrikant.
- ✓ Een ladder wordt opgesteld met een helling tussen de 68° en 75°.
- ✓ De ladder moet voldoende boven een niveau uitsteken.
- ✓ Maak de ladder bovenaan vast.

Stabiliteit van de bodem

- ✓ De bodem moet het gewicht van de ladder kunnen dragen. Indien één van de steunen van de ladder wegzakt, kan de ladder kantelen.
- ✓ Plaats de ladder op een stevige ondergrond (verdeelplaat, stevige plank).

Textuur van de bodem

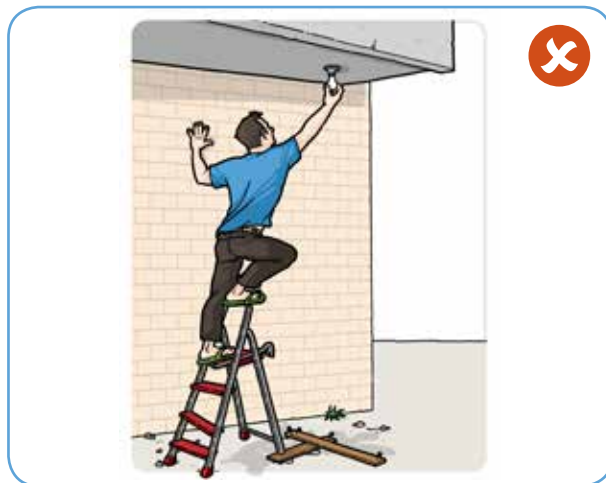
- ✓ Door een gladde oppervlakte kan de ladder wegschuiven.
- ✓ Gebruik ladders met antislip steunen.
- ✓ Blokkeer de ladder onderaan zodat hij niet kan wegglijden.

Helling van de bodem

- ✓ De ladder moet horizontaal kunnen worden opgesteld.
- ✓ Gebruik een ladder met aanpasbare steunen.

Oneffen oppervlakten

- ✓ Vermijd om een ladder op een putdeksel te plaatsen.
- ✓ Vermijd putten en stenen vooraleer een ladder op te stellen.
- ✓ Plaats een ladder tegen een vlakke gevel en niet tegen een ronde paal of een hoek van een gebouw.





Plaats van de opstelling

- ✓ Wees voorzichtig met het gebruik van een ladder in de nabijheid van bewegende voorwerpen, zoals opendraaiende deuren, vensters, ...
- ✓ Neem bijkomende maatregelen wanneer een ladder gebruikt wordt in smalle doorgangen of plaatsen waar veel mensen langslopen.
- ✓ Plaats geen ladders in zones waar al een reëel valgevaar bestaat, zoals terrassen, vides, een trappenhuis, ...

Beklimmen en werken op de ladder

- ✓ Drie-puntenregel: maak altijd met minstens drie ledematen contact met de ladder:
 - ofwel met twee voeten en één hand tijdens het werken op de ladder
 - ofwel met twee handen en één voet tijdens het beklimmen van de ladder.
 - Werk niet op ladders bij slechte weersomstandigheden (onweer of windsnelheden boven de 6 Beaufort).



Controle en nazicht

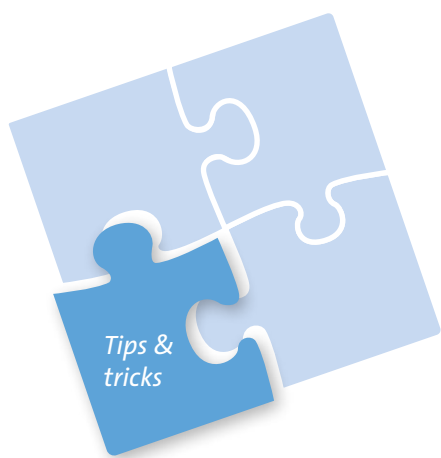
De werkgever ziet erop toe dat de ladders - die onderhevig zijn aan verslechteringen of aanleiding kunnen geven tot het ontstaan van gevaarlijke situaties - worden onderworpen aan:

- ✓ periodieke controles (minstens jaarlijks door een bevoegd persoon)
- ✓ bijzondere controles: telkens wanneer zich een uitzonderlijke gebeurtenis heeft voorgedaan die schadelijke gevolgen kan hebben voor de veiligheid.

Documenten

Het is aan te raden om een registratie te doen van een uitgevoerde controle. Zie checklist in bijlage.





Arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte: tips & tricks

Steigers

Soorten steigers

Vaste steiger
Kadersteiger



Vaste steiger
Rozetsteiger



Vaste steiger
Buissteiger



Mobiele steiger
Rolsteiger



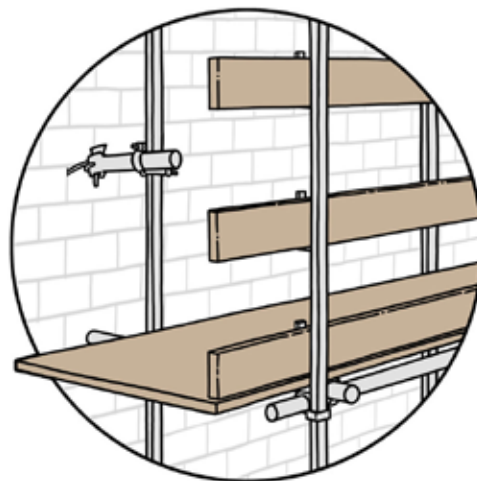
Werken met een steiger

Algemeen

- ✓ Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing en volg de instructies van de fabrikant.
- ✓ Voorzie opleidingen voor
 - werknemers die worden tewerkgesteld op een steiger over de risico's.
 - werknemers die meewerken aan de montage, demontage of ombouw van een steiger over de risico's bij de montage, de demontage en de ombouw van een steiger.

Opbouw van de steiger

- ✓ De steiger wordt zo opgebouwd dat er geen enkel onderdeel tijdens het gebruik van de steiger kan bewegen.
- ✓ De steiger moet verankerd, bevestigd of doeltreffend beschermd worden tegen omvallen of wegglijden.
- ✓ Op de steiger mogen geen gevaarlijke openingen voorkomen.
- ✓ De steiger wordt zo opgebouwd dat ze aan alle lasten kan weerstaan:
 - belasting van de steiger
 - weersomstandigheden.
- ✓ Er moeten voldoende en veilige toegangswegen voorzien zijn tussen de vloeren van de steiger. Betreed een steiger altijd langs de binnenkant.
- ✓ Op ieder niveau van de steiger wordt er aangepaste bescherming aangebracht tegen vallen van hoogte en voorwerpen.



Plaats van de steiger

- ✓ Hou rekening met de inplanting van een vaste steiger (openbare weg, bovengrondse leidingen en beweegbare voorwerpen).
- ✓ De steiger wordt geplaatst op een stabiele bodem.
 - Controleer de samenstelling van de bodem.
 - Neem maatregelen om het verzakken van de steunpunten tegen te gaan.
 - Zones rondom de steiger worden afgeschermd.



Gebruik van de steiger

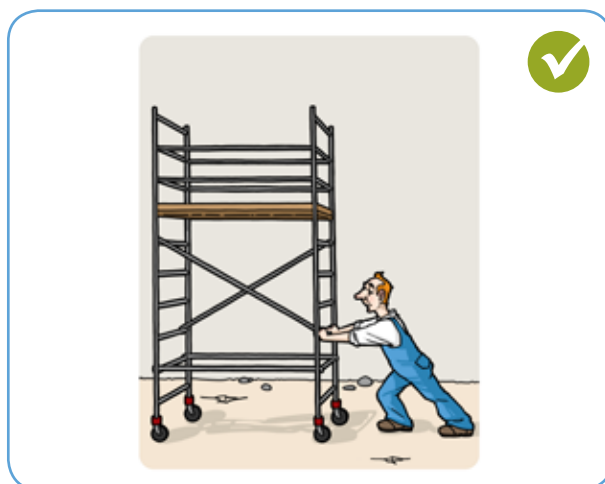
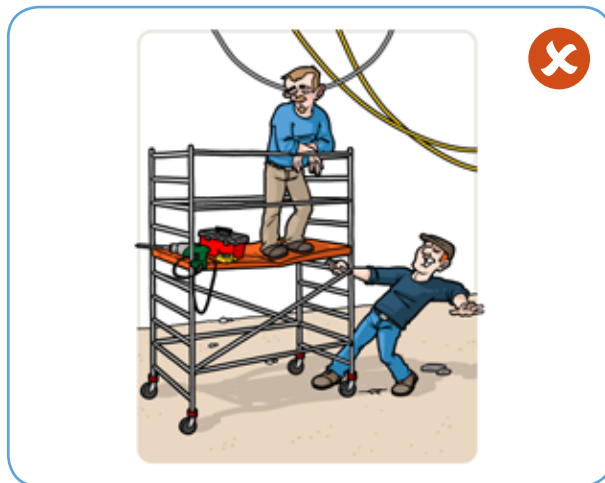
- ✓ Bewaar steeds orde en netheid op een steiger.
- ✓ Er moeten passende maatregelen genomen worden om ongewilde bewegingen van een rolsteiger te voorkomen.
- ✓ Tijdens de verplaatsing van de rolsteiger mag er zich niemand op de steiger bevinden.
- ✓ Zones op de steigers die nog niet gebruiksklaar zijn, worden afgesloten of voorzien van waarschuwingssignalen.
- ✓ Voer geen werkzaamheden uit op de steiger bij slechte weersomstandigheden (onweer of windsnelheden boven de 6 Beaufort).

Controle en nazicht van de steiger

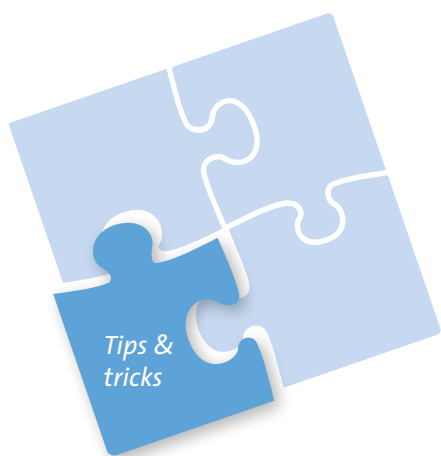
- ✓ De werkgever stelt een bevoegd persoon aan die waakt over de toepassing van de veiligheidsmaatregelen en die veiligheidscontroles uitvoert.
- ✓ De bevoegde persoon heeft hiervoor een geschikte opleiding genoten.

Documenten

- ✓ Een berekeningsnota wordt telkens opgemaakt.
- ✓ Het montageschema ligt steeds ter beschikking op de plaats van gebruik.
- ✓ De gebruiksaanwijzing voor rolsteigers ligt ter inzage op de plaats van gebruik.







Arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte: tips & tricks

Hoogwerkers

Soorten Hoogwerkers

Schaarlift



Knikarmhoogwerker



Telescoophoogwerker





Werken met een hoogwerker

Algemeen

- ✓ Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing en volg de instructies van de fabrikant.
- ✓ Werken met een hoogwerker is een veiligheidsfunctie! De werknemer moet:
 - minstens 18 jaar zijn.
 - medisch geschikt zijn om een hoogwerker te mogen besturen.
- ✓ De werknemer moet een adequate opleiding gevolgd hebben.
- ✓ Vergrendel de besturing van de hoogwerker wanneer deze onbewaakt achter gelaten wordt.

De bodem

- ✓ De keuze van het onderstel van de hoogwerker wordt afgestemd op het type ondergrond. Maak de keuze tussen volle wielen, banden met lucht of rupsbanden.
- ✓ Hou rekening met de helling van het terrein.
- ✓ Hou rekening met putten en putdeksels bij het verrijden van de hoogwerker.

Gebruik van de hoogwerker

- ✓ Vermijd werkzaamheden in de nabijheid van onder spanning staande elektrische leidingen.
- ✓ Baken de zone af waar de hoogwerker gebruikt wordt.
- ✓ Hou rekening met obstakels tijdens het verrijden van de hoogwerker: uitstekende delen, laaghangende voorwerpen, voorwerpen op de grond, ...
- ✓ Verlaat nooit de kooi van de hoogwerker. Gebruik de hoogwerker nooit om een hoger gelegen niveau te betreden.
- ✓ Gebruik een harnas en levenslijn in de hoogwerker. Hou rekening met de lengte van de levenslijn: gebruik een levenslijn die voldoende kort is zodat men niet uit de kooi kan vallen.
- ✓ Gebruik geen hoogwerker bij slechte weersomstandigheden (onweer, winterweer of windsnelheden boven de 6 Beaufort).



Controle en nazicht van hoogwerkers

De hoogwerker moet driemaandelijks gekeurd worden door een erkende dienst voor technische controle.

Documenten

Het keuringsverslag ligt steeds ter beschikking op de plaats van gebruik.



Beschermingsmiddelen



afbeelding 1

Collectieve valbeschermingsmiddelen

Leuningen

Om een val te vermijden (afbeelding 1)

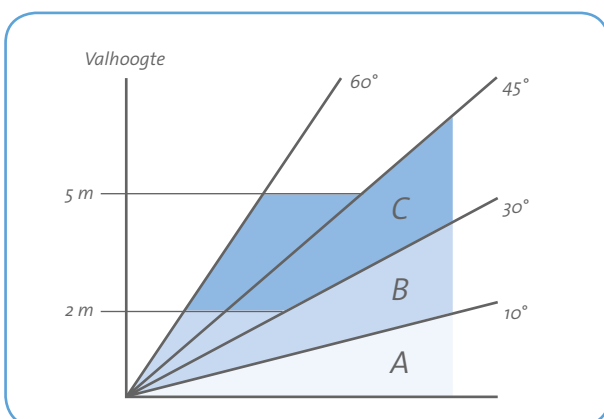
- ✓ moet de bovenregel op 100 à 120 cm staan boven vloerniveau.
- ✓ staat de tussenregel op 40 à 50 cm boven vloerniveau.
- ✓ is er een plint van 15 cm hoog.
- ✓ is er minder dan 20cm ruimte tussen de vloer en de wand.



afbeelding 2

Om een val op te vangen

- ✓ moeten de leuning kunnen weerstaan aan de impact van een val.
- ✓ wordt de hoogte van de leuning of de afstand tussen de leuning en het werkvlak aangepast aan de helling van het werkvlak (afbeelding 2).



Bron: EN13374

afbeelding 3

✓ worden er bijkomende eisen gesteld voor open ruimtes tussen de leuning, afhankelijk van de helling van het werkvlak en de valhoogte (afbeelding 3):

- Klasse A: geen bijkomende eisen
- Klasse B: de openingen in de leuning mogen niet groter zijn dan 25 cm
- Klasse C: de openingen in de leuning mogen niet groter zijn dan 10 cm.

Valnetten

- ✓ Valnetten kunnen gebruikt worden om een val van 6 meter op te vangen.
- ✓ Valnetten moeten geplaatst worden volgens de instructies van de fabrikant.

Persoonlijke valbeschermingsmiddelen

Soorten

Harnas

Doe het harnas correct aan. Zorg dat het strak aangespannen is. Loszittende harnassen kunnen bij een val ernstige brandwonden veroorzaken.

Levenslijn

- ✓ Zonder valdemper
 - Wordt gebruikt als positioneringsmiddel.
 - De lengte van de levenslijn wordt ingekort zodat de gebruiker niet kan vallen.
- ✓ Met valdemper
 - Wordt gebruikt bij een risico op vallen.
 - De valdemper zorgt ervoor dat de impact van de val op de levenslijn vermindert.

Verankeringspunten

Vaste verankeringspunten: zijn permanente voorzieningen aan een gebouw.

Mobiele verankeringspunten: worden na de werkzaamheden opnieuw ontmanteld.



Gebruik van persoonlijke valbescherming

Valhoogte

- ✓ De val moet volledig afgeremd zijn minstens 1 meter boven het raakvlak.

Plaats van verankeringspunt

- ✓ De hoogte van het verankeringspunt heeft grote invloed op de valhoogte: de valhoogte van een verankeringspunt ter hoogte van de voeten is veel groter dan een verankeringspunt op schouderhoogte.
- ✓ De afstand tot het verankeringspunt is heel bepalend voor de val: een verankeringspunt dat ver gelegen is kan bij een val een slingerbeweging veroorzaken.

Evacuatieprocedure

De evacuatieprocedure moet steeds worden opgesteld. Langdurig in een harnas hangen kan zware gevolgen hebben voor het slachtoffer!

Bevat procedures over:

- ✓ het bereiken van het slachtoffer
- ✓ de bevrijding van het slachtoffer
 - eigen hulpmiddelen
 - hulpdiensten inschakelen?
 - zo ja, hoe snel kunnen die ter plaatse zijn?
- ✓ de behandeling van het slachtoffer
 - Leg het slachtoffer nooit horizontaal, laat hem in zittende houding bekomen van zijn val.

Controle en nazicht

- ✓ Harnassen, levenslijnen en mobiele verankeringspunten moeten jaarlijks gecontroleerd worden door een externe dienst voor technische controle en ook na iedere val.
- ✓ Vaste verankeringspunten moeten niet jaarlijks gecontroleerd worden door een externe dienst voor technische controle. Laat wel jaarlijks een bevoegd persoon de verankeringspunten controleren.

Bijlagen

Voor meer informatie kan u steeds terecht bij een regionaal kantoor van Groep IDEWE.

Antwerpen

Tel. 03 218 83 83
antwerpen@idewe.be

Mechelen

Tel. 015 28 00 50
mechelen@idewe.be

Brussel

Tel. 02 237 33 24
brussel@idewe.be

Namur

Tel. 081 32 10 40
namur@idewe.be

Gent

Tel. 09 264 12 30
gent@idewe.be

Roeselare

Tel. 051 27 29 29
roeselare@idewe.be

Hasselt

Tel. 011 24 94 70
hasselt@idewe.be

Turnhout

Tel. 014 40 02 20
turnhout@idewe.be

Leuven

Tel. 016 39 04 38
leuven@idewe.be

www.idewe.be



© IDEWE - Niets uit deze uitgave mag, in enige vorm of op enige wijze, veeveelvoudigd of openbaar gemaakt worden zonder schriftelijke toestemming van de uitgever. Verantwoordelijke uitgever: dr. Simon Bulterys, IDEWE, Interleuvenlaan 58, 3001 Leuven – 201410-V1-20366.
Wettelijk depot: D/2014/11.422/103.

Werken met een gehuurde steiger

Het is in ieders belang dat er duidelijke afspraken worden gemaakt wanneer we een steiger willen huren.

Afspraken bij bestelling

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <p>Voor welke werkzaamheden zal de steiger gebruikt worden?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Hoe zal de steiger belast worden? o Zal er veel passage zijn op de steiger? o Zal de steiger veel beklommen worden? o Moet er materiaal kunnen geplaatst worden op de steiger dmv van een hefwerktuig? |
| <input type="checkbox"/> | <p>Hoelang zal de steiger gebruikt worden?</p> |
| <input type="checkbox"/> | <p>Welke invloed heeft de plaats waar de steiger zal opgesteld worden?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Op welke ondergrond moet de steiger geplaatst worden? <ul style="list-style-type: none"> - Moet de steiger geplaatst worden op een onstabiele ondergrond - Moet de steiger geplaatst worden op een drassige ondergrond - Moet de steiger steunen op een dak of balkon? o Moet de steiger opgesteld worden op een hellend terrein? o Zijn er oneffenheden in het terrein die overbrugd moeten worden? o Heeft de plaats waar de steiger moet geplaatst worden een invloed op de verkeerssituatie <ul style="list-style-type: none"> - voetgangers, fietsers - autoverkeer - vrachtverkeer o Heeft de plaats waar de steiger moet geplaatst worden een invloed op de toegankelijkheid? <ul style="list-style-type: none"> - van een gebouw - van een terrein - van de steiger o Zijn er vergunningen noodzakelijk om de steiger te mogen plaatsen? |
| <input type="checkbox"/> | <p>Welke invloed heeft de plaats waartegen de steiger zal opgesteld worden?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Zijn er kenmerken van het gebouw die invloed kunnen hebben op de plaatsing van de steiger? <ul style="list-style-type: none"> - moeilijk aansluitbare vormen van het gebouw. - uitspringende delen zoals aanbouw, dakgoten, balkons,... o Kan de steiger verankerd worden? |

Afspraken bij gebruik

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Wie wordt aangesteld als bevoegd persoon tijdens het gebruik van de steiger? |
| <input type="checkbox"/> | Met welke frequentie wordt de steiger nagezien? |
| <input type="checkbox"/> | Mag de steiger omgebouwd worden? |

Welke documenten moeten overhandigd worden?

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | De berekeningsnota |
| <input type="checkbox"/> | De instructienota |
| <input type="checkbox"/> | Het montageschema |

Werken met een gehuurde hoogwerker

Het is in ieders belang dat er duidelijke afspraken worden gemaakt wanneer we een hoogwerker willen huren.

Afspraken bij bestelling

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Voor welke werkzaamheden zal de hoogwerker gebruikt worden? |
| <input type="checkbox"/> | Hoelang zal de hoogwerker gebruikt worden? |
| <input type="checkbox"/> | Welke invloed heeft de plaats waar de hoogwerker zal opgesteld worden? <ul style="list-style-type: none"> o Op welke ondergrond moet er gewerkt worden met een hoogwerker? o Moet de hoogwerker opgesteld worden op een hellend terrein? o Zal de hoogwerker gebruikt worden in een gesloten omgeving of in open lucht? |
| <input type="checkbox"/> | Zal de bereikbaarheid van de werkplaats een invloed hebben op het type van de hoogwerker? |
| <input type="checkbox"/> | Zal de bereikbaarheid van de werkplaats een invloed hebben op de afmeting van de hoogwerker? |
| <input type="checkbox"/> | Worden de persoonlijke valbescherming meegeleverd? |

Afspraken bij gebruik

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Heeft de bestuurder van de hoogwerker een opleiding gehad? |
|--------------------------|--|

Welke documenten moeten overhandigd worden?

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Een geldig keuringsattest |
| <input type="checkbox"/> | De gebruiksaanwijzing |
| <input type="checkbox"/> | Het onderhoudsboekje |