

Valrisico

BIV-06

BASISINSTRUCTIE VEILIGHEID

Deze basisinstructie beschrijft de **maatregelen** die je moet nemen als er een **valrisico** is van meer dan 1m hoog en waarbij door werkzaamheden of inspecties er zich ernstige ongevallen kunnen voordoen.

BELANGRIJKE BEGRIPPEN

CBM	collectieve beschermingsmiddelen
------------	----------------------------------

PBM	persoonlijke beschermingsmiddelen
------------	-----------------------------------

Maaswijdte	is een eigenschap van een net, een fijnmazig of geknoopt weefsel. De maaswijdte geeft de afstand tussen twee draden aan, veelal in mm
-------------------	---

IP700	Standaard gietijzeren inspectiedeksel diameter 700 mm
--------------	---

LMRA	Laatste Minuut Risico Analyse
-------------	-------------------------------

WAT JE MOET WETEN

Mogelijke valrisico's:

- Valrisico's in bekkens, putten zonder doorvalbeveiliging en daken vanaf een valhoogte van 2 m met wettelijk opgelegde preventiemaatregelen. Extra aandacht voor valrisico bij lichtkoepels op daken.
- Valrisico's bij werkvlakken en verhoogde dekplaten met een valhoogte tussen 1 en 2 m zoals bvb bij overstortconstructies, verhoogde VBT 's op KWZI 's volgens de door risicoanalyse bepaalde preventiemaatregelen.

Het verticaal afdalen in een besloten ruimte valt onder de basisinstructie BIV-02 Besloten ruimten.

Voor het veilig opstellen en betreden van een ladder, (rol)steiger (of stelling) gebruik instructiekaarten IK 035 & 037 onder Nuttige links.

CBM bij randen van putten of bekkens

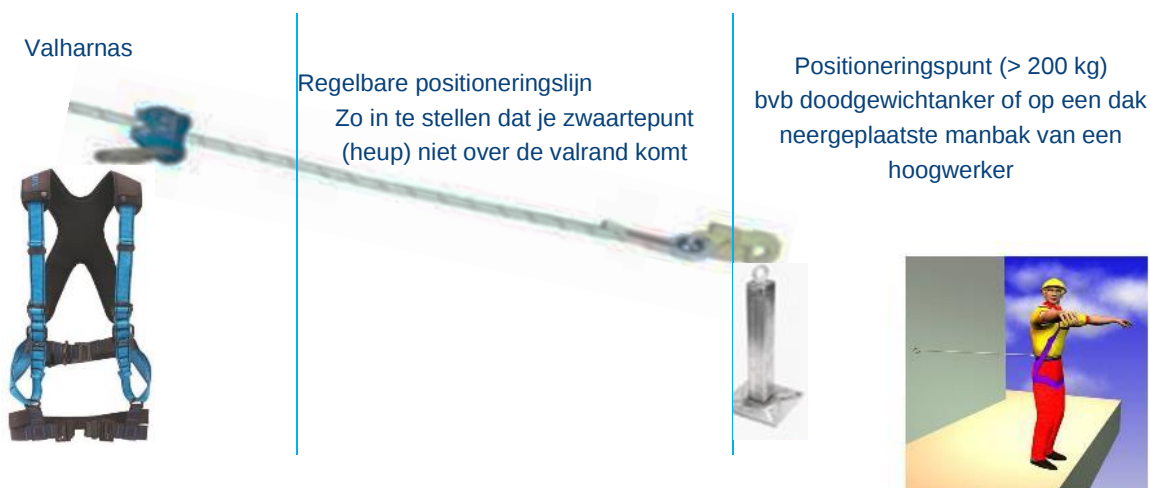
Het eerste beveiligingsprincipe bij valrisico is het aanbrengen van CBM 's. In volgorde van voorkeur:

- **leuningen** (permanent) met een minimale hoogte van 1.000 mm, een tussenleuning op maximaal 500 mm tussenafstand en een voetstootplint van minimaal 100 mm hoog en max. 10 mm uitstekend boven het loopvlak. De tussenafstand van de staanders is te beperken tot maximaal 1.500 mm (EN 14122-3)
- **doorvalrooster** (permanent of tijdelijk) max. maaswijdte van grootste restopening: 300 * 300 mm
- **hekwerk** als afbakening met panelen of draadnet als tijdelijke leuning met afdoende stabiliteit en minimum hoogte van 1.000 mm.
- **doorvalladder** als tijdelijke bescherming over een putopening bij afwezigheid van een doorvalrooster.
- **valnetten** aan constructieranden of vloeropeningen (EN 1263-1). Maaswijdte is maximaal 100 x 100 mm en indien er onderdoor kan gelopen worden is de maaswijdte maximaal 30 x 30 mm.
- **valrand signalisatie** op een minimum afstand van 2 m langs uitgravingen, taluds en bekkens. De signalisatie kan tijdelijk zijn door plaatsing van zogenaamde skinetten of door het plaatsen van een signalisatieketting als afstandshouder.

PBM tegen valgevaar

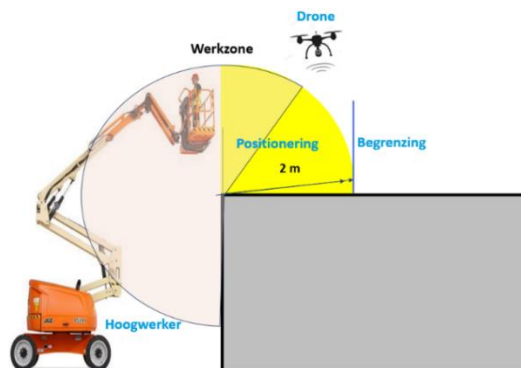
Indien er geen CBM 's aanwezig zijn, moet je PBM's dragen. Dit moet waar mogelijk tot een minimum beperkt worden. Steeds moet worden onderzocht of een tijdelijke of permanente oplossing van CBM (zie hoger) als eerste optie kan toegepast worden.

- Positioneringsset
 - **OPGELET:** een **valblock** mag **NOOIT** gebruikt worden als "vaste" positioneringslijn.



WAT JE MOET DOEN

TYPE TAAK • Voorbeeld activiteit	RISICO	PREVENTIEMAATREGELEN CBM – PBM - Werkvoorwaarden
<u>Achter een leuning werken / inspecteren</u> • Reinigen sonde analyser in beluchtingsbekken • Voortstuwars bovenhalen • Steun monteren doorheen de leuning	Zeer laag risico op val met dodelijke afloop of ernstige letsels aan • bewegingsstelsel door botbreuken • ernstig tot dodelijk hoofdletsel	Werkvoorwaarden • Check de stevigheid van de leuning • Hou je kantelpunt achter de leuning • Voeten op de grond houden achter de leuning • Beperk de kracht op de leuning
<u>Werkvlakken tussen 1 tot 2 m hoog zonder leuning</u> • Overstortconstructies • Dekplaten KWZI's	Laag risico op val met ernstige letsels aan • Bewegingsstelsel door botbreuken • Hoofd en nek	Werkvoorwaarden • LMRA uitvoeren Overweeg extra maatregelen (randafstand respecteren)



TYPE TAAK Voorbeeld activiteit	RISICO	PREVENTIEMAATREGELEN CBM – PBM - Werkvoorwaarden	
Werkvlakken ≥ 2 m hoog zonder leuning - Inspectie / werken op plat dak - Inspectie / werken aan rand van leegstaand bekken	Gemiddeld tot hoog risico op val met dodelijke afloop of ernstige letsels aan - bewegingsstelsel door botbreuken - ernstig tot dodelijk hoofdletsel	MINDER dan 2 m van de valrand	MEER dan 2 m van de valrand
		Veilige alternatieven zonder dakrandbetreding - Benader werkzone direct via hoogwerker, steiger, kraanmanbak. - Drone-inspectie OF CBM (bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling) - Voorzie een tijdelijke leuning OF PBM - Positioneer personen via doodgewicht anker of alternatief positioneringspunt. OF Werkvoorwaarden (geen routine) - Nooit over de valrand komen; - Hou zwaartepunt zo laag mogelijk (geknield met 1 handsteun; liggend binnen 1 m); - Bij gevaarlijk werk = 2^{de} persoon als toezichter-hulpverlener in nabijheid.	Werkvoorwaarden - Respecteer strikt de minimum afstand van 2 m CBM (bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling) - Aanduiding begrenzing op 2 m bvb signalisatieketting; skinet; kegels; afbakenlint; belijning

6 / 6