

veldhulp vrije- en valruimten



obstakelvrije valruimte standaard toestellen:

De obstakelvrije valruimte is 2/3 van de maximale vrije valhoogte vermeerderd met 50 cm.

De minimale obstakelvrije valruimte is echter 150 cm. Vandaar dat de staat begint bij 150 cm.

De maximale vrije valhoogte is 300 cm. Vandaar dat de staat eindigt bij 300 cm.

MVH	OVV
150 cm	150 cm
155 cm	153 cm
160 cm	157 cm
165 cm	160 cm
170 cm	163 cm
175 cm	167 cm
180 cm	170 cm
185 cm	173 cm
190 cm	177 cm
195 cm	180 cm
200 cm	183 cm
205 cm	187 cm
210 cm	190 cm
215 cm	193 cm
220 cm	197 cm
225 cm	200 cm
230 cm	203 cm
235 cm	207 cm
240 cm	210 cm
245 cm	213 cm
250 cm	217 cm
255 cm	220 cm
260 cm	223 cm
265 cm	227 cm
270 cm	230 cm
275 cm	233 cm
280 cm	237 cm
285 cm	240 cm
290 cm	243 cm
295 cm	247 cm
300 cm	250 cm

MVH is de maximale vrije valhoogte (hoogste stavlak).

OVV is de obstakelvrije valruimte.

vrije ruimte:

De *obstakelvrije valruimte* is de ruimte rond het toestel waar geen obstakels mogen staan.

Deze maat dient gemeten te worden van het uiterste punt van het toestel, rekening houdend met de valhoogten.

De *vrije ruimte* is de ruimte die het toestel de gebruiker oplegt (gedwongen beweging).

Deze maat dient gemeten te worden vanuit het hart van de speelfunctie.

De vrije ruimte wordt voorgesteld als een cilindervormige ruimte die de gebruiker van het toestel vertegenwoordigt.

gebruik	straal	hoogte
staand	100 cm	180 cm
zittend	100 cm	150 cm
hangend	50 cm	30 cm

De obstakelvrije valruimten van toestellen mogen elkaar overlappen.

De vrije ruimten van toestellen mogen elkaar niet overlappen.

De obstakelvrije valruimte mag de vrije ruimte niet overlappen.

afwijkingen en uitzonderingen bij de obstakelvrije valruimten:

Bij diverse toestellen gelden afwijkende maten, hieronder een kort overzicht.

Zie voor de schommelstellingen de rekenhulp schommels

kabelbanen:

De obstakelvrije valruimte naast de kabel dient minimaal 200 cm te zijn.

De demping van de ondergrond dient minimaal te voldoen aan de eisen van 100 cm vrije valhoogte.

wippen & veerwippen:

De maximale vrije valhoogte voor een wip is de hoogte van het hart van het zitje, gemeten in de meest ongunstige situatie.

De obstakelvrije valruimte is 100 cm rondom het toestel, gemeten in de meest ongunstige situatie.

Ook de vrije ruimte dient in de meest ongunstige situatie gemeten te worden.

glijbanen:

De maximale vrije valhoogte van de uitloop van de glijgoot is 35 cm, echter dient de ondergrond in het uitloopgebied minimaal te voldoen aan de eisen van 100 cm vrije valhoogte.

Het uitloopgebied (obstakelvrije valruimte) is tot 200 cm voorbij het uiteinde van de uitloop van de glijgoot, zijdelings uitgestrekt tot 100 cm.

Indien de glijgoot een verlengde uitloopsectie heeft dan hoeft het uitloopgebied maar 100 cm lang te zijn.

draaitoestellen:

De ondergrond in de obstakelvrije valruimte van draaitoestellen dient minimaal te voldoen aan de eisen van 100 cm vrije valhoogte. De gehele ondergrond in de obstakelvrije valruimte dient voorzien te zijn van valdempend materiaal.

Draaitoestellen tot een diameter van 50 cm dienen een obstakelvrije valruimte van 150 cm te hebben.

Draaitoestellen met een diameter tussen de 50 en de 200 cm dienen een obstakelvrije valruimte van 200 cm te hebben.

Draaischijven met een diameter van meer dan 200 cm dienen een obstakelvrije valruimte van 300 cm te hebben.

zandbakken:

Voor zandbakken is geen norm m.b.t. de obstakelvrije valruimte.

Wij adviseren om bij (her)aanleg een vrije ruimte van 150 cm rond de bak aan te houden.

Jannic hanteert (net als diverse andere instanties) bij inspecties een vrije ruimte van 100 cm rond de bak als leidraad.

valdempende ondergrond:

De valdempende ondergrond mag gemeten worden vanaf die plaats waar deze qua valhoogte vereist is.

Echter mag er geen niveauverschil zijn tussen de ondergronden, de obstakelvrije valruimte dient egaal te zijn.

Let op bij het gebruik van betonbanden, deze hebben geen valdemping.