



Meting van valdemping

bij ondergrond speeltoestellen

Voldoet de ondergrond van uw speeltoestellen aan de norm EN1177? BTV is momenteel in het bezit van een toestel om de valdempende waarde van de ondergrond van uw speeltoestellen direct draadloos te meten.

Valondergrond en HIC-waarde

Een val van een speeltoestel is één van de meest voorkomende ongevallen op speelplaatsen. Een veilige ondergrond moet daarom voldoende demping hebben om letsel te kunnen beperken of voorkomen. Gedurende het gebruik van een speeltoestel en de bijbehorende ondergrond, kan de demping van de ondergrond afnemen. Losse materialen worden weggespeeld, zand verwaait, kunstgras en rubber kunnen begroeit raken met mos en algen en zo zijn er diverse factoren op te noemen waardoor de valdemping afneemt. Bij twijfel aan de valdemping kan een HIC-meting (Head Injury Criterion) worden uitgevoerd. Met de draadloze HIC-meter kan snel en eenvoudig de HIC-waarde van ondergronden vast gesteld worden. Indien deze waarde < 1000 is de kans op een letsel klein.

Hoe werkt de HIC-Meter?

De HIC-Meter bestaat uit een metalen bol (een proefhoofd), die is voorzien van verschillende versnellingssensoren. Door het meten van de versnellingen op het moment dat de bol op de grond valt kan de HIC-waarde worden berekend. Door de bol vanaf verschillende hoogtes op de grond te laten vallen wordt duidelijk tot welke valhoogte de valondergrond voldoende valdempende waarde heeft.

Bestel deze keuring nu in uw regionaal kantoor of via www.normecbtv.com