

Opleverinspectie

Bij de opleveringsinspectie controleert een onafhankelijk inspectiebureau of de speelplek voldoet aan de eisen. Het inspectiebureau krijgt op voorhand door de aannemer alle documenten en data aangeleverd die nodig zijn om conform WAS en de NEN-normen te kunnen toetsen.

Algemene eisen

- Van toepassing zijn de norm NEN-EN 1176, de norm NEN-EN 1177, de norm NEN-EN 16630, het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen en eventueel aanvullende eisen van de gemeente.
- De opleverinspectie heeft betrekking op speeltoestellen, sporttoestellen, speelaanleidingen en valondergronden. Daarnaast wordt gekeken naar de gehele speelplek en de directe omgeving.
- Controle omvat (niet uitputtend):
 - o Controle van de certificaten en zijn deze door een officiële instantie (AKI) uitgegeven;
 - o Controle van de bij het certificaat behorende rapportage en/of technisch constructie dossier
 - o Controle van type plaatje
 - o Controle of toestellen en valondergronden op een veilige en correcte manier, volgens de montage-instructie zijn geïnstalleerd
 - o Controle juiste hoogte installatie
 - o Controle van de (door derden) uitgevoerde HIC meting(en) van de valondergronden
 - o Visuele inspectie van speelaanleidingen, straatmeubilair en directe omgeving van speelplek
 - o T.b.v. logboek; toetsen van aangeleverde data op volledigheid
 - o Inspecteren van alle aanwezige objecten om te beoordelen of deze binnen WAS vallen
 - o Inspecteren speel- en sportobjecten conform geldende wetgeving waaronder WAS en de NEN normen
 - o Beoordelen valondergronden op technisch vlak, valdemping en benodigde vrije ruimte

Eisen inspectiebureau en inspecteur

- Inspectiebureau is door de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) aangemerkt en erkend als een speeltoestelinspectiebureau OF inspectiebureau is door VWS (Volksgezondheid, Welzijn en Sport) aangewezen keuringsinstellingen op basis van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen.
- Inspecties worden door vakbekwaam SVS 2-ster personeel uitgevoerd, die opgenomen zijn in het register 'Inspecteur Spelen 2-ster' van de Stichting Veilig Spelen (SVS).
- Het inspectiebureau is een onafhankelijke partij, die op generlei wijze (indirect) betrokken is bij de levering, aanleg en/of het onderhoud.

Eisen keuringsrapport

- o Naam inspecteur
- o Datum
- o Nummer certificaat SVS 2-Ster
- o Nummer meetapparatuur
- o Foto's van; speelplek, objecten, vloeren. Deze tevens los aan te leveren
- o Foto's van gebreken
- o Checklist en beschrijving van alle controlepunten
- o Beschrijving van gebreken
- Als bijlage aanleveren:
 - o Kopie certificaten en onderliggende rapporten
 - o Kopie bewijsstuk/certificaat dat inspectiebureau is aangemerkt en erkend als een inspectiebureau

Aandachtspunten

- Indien er constatering is dan dient er een nieuwe inspectie te worden uitgevoerd na herstellen gebreken. De her-inspectie wordt vastgelegd in de oorspronkelijke rapportage
- Ook aanleveren; constatering en afhandeling van de constatering met datum en foto's

Revisiegegevens

- Soort speeltoestel, naam en typenummer, fabrikant / leverancier, bruto aanschafprijs
- Certificaat
- Datum montage, plaatsing en eigendomsoverdracht
- Productblad met technische gegevens, zoals: valhoogte, afmeting valondergrond, speelfunctie, e.d.
- Montage-, plaatsing-, onderhoud- en gebruikers voorschriften
- Veiligheidsinstructies: Locatie van het speeltoestel

HIC meting (Head Injury Criterion)

De toe te passen valondergronden dienen gecertificeerd te zijn volgens de norm NEN- EN 1177. Tevens dient er na oplevering een in situ HIC meting te worden uitgevoerd waarmee wordt aangetoond dat de valondergrond op de locatie werkelijk voldoen aan de in de norm beschreven valdempende waarde. Hiervoor gelden onderstaande uitgangspunten:

Algemene eisen

- Uitvoeren conform de “Beproevingsmethode 2” hoofdstuk 7 van de norm NEN- EN 1177
- Posities en aantal van de metingen conform de norm NEN-EN 1177
- De HIC-waarde (Head Injury Criterion) is lager dan 1000 en de versnelling (Gmax) is lager dan 200 m/s.
- De HIC waarde wordt gemeten met als uitgangspunt de grootste vrije valhoogte van het toestel.
- Indien de opdracht een grotere valhoogte vereist dan voor het toestel noodzakelijke vrije valhoogte, dan de grootste valhoogte aanhouden voor de meting (*aangelegde ondergrond met grotere valhoogte*).
- Bij losse valondergronden ook de laagdikte meten conform NEN- EN 1177

Eisen inspectiebureau, inspecteur en meetapparatuur

- Inspectiebureau is door de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) aangemerkt en erkend als een speeltoestelinspectiebureau OF inspectiebureau is door VWS (Volksgezondheid, Welzijn en Sport) aangewezen keuringsinstellingen op basis van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen.
- HIC-metingen worden door vakbekwaam SVS 2-ster personeel uitgevoerd, die opgenomen zijn in het register ‘Inspecteur Spelen 2-ster’ van de Stichting Veilig Spelen (SVS).
- Het inspectiebureau is een onafhankelijke partij, die op generlei wijze (indirect) betrokken is bij de levering, aanleg en/of het onderhoud.
- De meetapparatuur moet regelmatig door een laboratorium in overeenstemming met EN ISO/IEC 17025 worden gekalibreerd. De maximale termijn tussen de kalibraties is 2 jaar. Dit aantonen door overleggen van een geldig certificaat.

Eisen keuringsrapport

- Rapportage conform hoofdstuk 8 van de norm NEN- EN 1177
- Aangevuld met:
 - Naam inspecteur
 - Nummer certificaat SVS 2-Ster
 - Nummer meetapparatuur
 - Certificaatnummer meetapparatuur
 - Overzichtsfoto's
 - Foto's metingen
 - Foto's meetapparatuur
 - Weersomstandigheden
 - Testresultaten overzichtelijk weergeven in tabel
- Als bijlage aanleveren:
 - Kopie certificaat valondergrond
 - Kopie certificaat kalibratie meetapparatuur
 - Kopie ID meetapparatuur
 - Kopie bewijsstuk/certificaat dat inspectiebureau is aangemerkt en erkend inspectiebureau
 - Kopie bewijsstuk/certificaat SVS 2-Ster inspecteur