

Bijlage E2 - Beschrijving toestelgroepen en clustergroepen

Bijlage van:
RAW-raamovereenkomst
Onderhoud en Herinrichting Speelplekken
Besteknummer: 2024-04
Projectnummer: POR498

Inleiding

Deze rapportage is een bijlage van de RAW-raamovereenkomst Onderhoud en Herinrichting speelplekken met besteknummer 2024-04 en projectnummer POR498.

In deze rapportage worden toestelgroepen en clustergroepen zoals opgenomen in de RAW-raamovereenkomst zowel tekstueel nader beschreven als met beelden gevisualiseerd.

Toestelgroepen / clustergroepen

De gemeente Lansingerland hanteert een indeling in toestelgroepen. De groepindeling is geïntegreerd met de clustergroepen. De clustergroepen zijn in deze rapportage verder uitgewerkt en gespecificeerd.

Categorieën

De hoofdindeling van de categorieën is de beheervorm. Onder de beheervorm vallen beheertypen welke weer zijn onderverdeeld in specifieke beheersoorten.

De beheervorm bestaat uit drie categorieën te weten 1) speeltoestel, 2) spelen overig en 3) speelondergrond. Hieronder het overzicht van de beheervorm en beheertypen met referentie foto's.

Inhoud

Inleiding.....	1
Inhoud	2
1 Behendigheid	3
2 Duikeloestel	8
3 Glijbaan	11
4 Wiploestel	15
5 Klimloestel	20
6 Spelelement	22
7 Draailoestel	32
8 Schommel.....	36
9 Combinatietoestellen	40
10 Spelen overig.....	46
11 Inrichtingselementen.....	55
12 Spelaanleiding.....	59
13 Natuurlijk	63
14 Valondergrond	65

1 Behendigheid

1.1 Omschrijving

Het betreft een behendigheidstoestel, al dan niet in een hindernis- of parcoursopstelling. Het doel van deze speeltoestellen is dat kinderen spelenderwijs hun evenwichts- en coördinatiegevoel trainen en hun motoriek verder ontwikkelen. Ze leren dus reiken en grijpen, obstakels passeren, zich verplaatsen op verschillende ondergronden. Zo leren zij zich letterlijk staande houden en dus niet snel vallen.

Een toestel kan uit verschillende delen bestaan. Bijvoorbeeld de bokkensprongen. Deze delen worden tezamen als 1 toestel beschouwd. En hebben een geringe valhoogte. Niet meer dan 1 meter.

1.2 Soorten toestellen

In de categorie behendigheid komen de volgende toestel soorten voor:

Evenwichtsbalk:

Er bestaan verschillende soorten evenwichtsbalken: statische ronde of vierkante balken en draaiende balken. Evenwichtsbalken op veren vallen onder de beheergroep wipstoestel.

Boksprong:

Paaltjes op een rij waarover men heen kan springen. 'Haasje over' met houten of metalen palen i.p.v. gebogen ruggen.

Wiebeltoestel/hangmat:

Een op 1 of meerdere punten, zijnde kogel of bol, wiebelende plaat, mat of kom. Wiebel- of stapschijf op veren valt onder de beheergroep wipstoestel.

Loopton:

Op (denkbeeldige) horizontale as. Je kunt in of op een loopton lopen zonder dat je van plaats verandert en vooruit komt.

Steltenpad/stappalen:

Houten stammen waarop je moet overstappen en trachten niet de grond te raken. Vaak van verschillende afmeting en hoogte. In een hindernis opstelling zoals stap-stammen of stelten-pad.

Evenwichtsparcours:

Parcoursopstelling van meerdere, verschillende hindernissen waarbij verschillende vaardigheden worden ontwikkeld.

1.3 Subcategorieën

Behendigheid is onderverdeeld in de subcategorieën hindernis (klein, middel en groot) en parcours (middel en groot).

1.3.1 Hindernis (klein, middel en groot)

Hindernis betreft één op zich staand toestel soms bestaande uit meerdere elementen maar vaak niet meer dan 3. Zoals de wiebelschijf.

Criteria Hindernis-klein

- Tot maximaal 17 m2 benodigde valruimte.

Criteria Hindernis-middel

- 17 tot maximaal 40 m2 benodigde valruimte.

Criteria groot

- Meer dan 40 m2 benodigde valruimte.

Referentie foto's



Wiebeltoestel: Wiebelschijf(=1 toestel)



Wiebeltoestel: Wiebelkuip



Evenwichtsbalk: Balanceer balk



Evenwichtsbalk: Argo



Evenwichtsbalk



Evenwichtsbalk



Evenwichtsbalk



Blokkenbrug



Balanceer-parcours



Playchain Springplank



Loopton



Evenwicht-touw



Parcourstoestel



Hangmat





1.3.2 Parcours (middel en groot)

Parcours is een opstelling van verschillende hindernistoestellen achter elkaar. Maar kan ook zijn aangeboden en gekeurd als één toestel.

Over het algemeen hebben de toestellen in een grotere groep een hogere moeilijkheidsgraad en dus meer uitdaging.

Criteria Parcours-middel

- Een benodigde valruimte vanaf 17m2 en
- Opstelling bestaat uit 1 tot 10 (verschillende) elementen

Referentie foto's



klim-balans toestellen



Stappaaltjes - beton



Stelten met stammen pad



Bokspring-palen



Apenkooi



Evenwicht-touw



Criteria Parcours-groot

- Een benodigde valruimte vanaf 40m2 en
- Opstelling bestaat uit meer dan 10 (verschillende) elementen.

Referentie foto's



Evenwichtspad



Stapstenen parcours



Active Trail



2 Duikeltoestel

2.1 Omschrijving

Een duikeltoestel is 'n speeltoestel en wordt ook wel duikelrek, tuimelrek, turnrek of rekstok genoemd. Een duikeltoestel kan in vele vormen worden opgebouwd of samengesteld, waarbij 1 of meerdere horizontale duikelstangen (op verschillende hoogten) gemonteerd zijn. Op een duikeltoestel kunnen kinderen aan hangen en koprollen maken. Duikelrekken stimuleren de behendigheid.

2.2 Subcategorieën

Duikeltoestel is onderverdeeld in de subcategorieën duikelrek klein, middel en groot. Over het algemeen is de afmeting en het aantal duikelstangen maatgevend voor grootte van de toestellen.

2.2.1 Duikelrek-klein

Criteria Duikelrek-klein

- Een duikelrek-klein is een enkel- of meerdelig toestel met 1 of 2 duikelstangen

Referentie foto's





2.2.2 Duikelrek-middel

Criteria Duikelrek-middel

- Een duikelrek-middel is een meerdelig toestel met in totaal 3 duikelstangen.

Referentie foto's



2.2.3 Duikelrek-groot

Criteria Duikelrek-groot

Een duikelrek-groot is een meerdelig toestel met 4 of meer duikelstangen

Referentie foto's



3 Glijbaan

3.1 Omschrijving

Een glijbaan is een op zich zelf staand speeltoestel met trap en een rechte, golvende of spiraalvormige glijgoot. De glijbaan staat doorgaans op een frame, maar kan ook zijn opgenomen in een glooiend terrein of talud. Een glijbaan kan worden uitgevoerd met een open of gesloten glijgoot (tunnelglijbaan).

Indien aan een glijbaan meerdere functies gekoppeld zijn, bijvoorbeeld een speelhuisje of glijstang. Dan valt het toestel onder het beheertype combinatie.

3.2 Subcategorieën

Glijbaan is onderverdeeld in de subcategorieën klein, middel en groot. Het start dus met een geringe hoogte van het toestel en daarmee toegankelijk voor kleine kinderen in het bijzonder. Opvolgend middel en groot afhankelijk van meer uitdagend door hoogte en opklim mogelijkheid.

3.2.1 Glijbaan-klein

Criteria Glijbaan-klein

- De maximaal omschreven valhoogte van het toestel is 1 meter
- Taludglijbaan met een lengte van maximaal 1 meter

Referentie foto's



Mini-Play



Kabouterpaleis



Olifant





3.2.2 Glijbaan-middel

Criteria Glijbaan-middel

- De omschreven valhoogte van het toestel ligt tussen de 1 tot 2 meter
- Taludglijbaan met een lengte van maximaal 3 meter

Referentie foto's



M351



Slider



Slide 1250



J1104



Basic



Taludglijbaan



3.2.3 Glijbaan-groot

Criteria

- De omschreven valhoogte van het toestel is hoger dan 2 meter.
- Taludglijbaan met een lengte van meer dan 3 meter.

Referentie foto's



Hellingglijbaan-gebogen



Clide 1950



4 Wipstoestel

4.1 Omschrijving

Een wipstoestel is een toestel voor 1 of meerdere personen dat beweegt op veren, scharnierpunt of draait om een horizontale as. Wipstoestellen bevorderen de ontwikkelingen van de evenwichtszin en de motoriek.

4.2 Subcategorieën

Een wipstoestel is onderverdeeld in subcategorieën Veerelement (klein, middel en groot) en Wip. Over het algemeen hebben de toestellen van grotere groep een hogere moeilijkheidsgraad en dus meer uitdaging.

4.3 Veerelement

Een veerelement is een toestel met één of meerdere stalen veren. En heeft daardoor vaak meerdere bewegingsrichtingen.

4.3.1 Veerelement-klein

Criteria Veerelement-klein

- 1 veer onder het toestel
- gebruik door 1 kind of 2 kinderen gelijktijdig

Referentie foto's



Helikopter



Hobbeleend



Stinger



Motorfiets



Rups



Torro

4.3.2 Veerelement-middel

Criteria Veerelement-middel

- Toestel heeft 2 of 3 veren.
- gebruik door meer dan 2 kinderen gelijktijdig

Referentie foto's



Klaver



Quatro-wip



Koekoek



Blazer



3 persoonsveerwip



Huppel- spring platen



Donkey-ride



4.3.3 Veerelement-groot

Een veerelement-groot is een groter toestel dan de eerdere categorieën en kan gebruikt worden door 1 of meerdere kinderen tegelijk.

Criteria Veerelement-groot

- Toestel heeft minimaal 4 veren

Referentie foto's



Tuin



Jeep



Oceaan



Vogelzwerm

4.4 Wip

Een toestel met horizontale wip-balk met zitvlak en handgrepen, die in het midden op een scharnierpunt kan kantelen. Ook kan een wip specifiek ontworpen zijn om op te staan. Vaak is een wip uitgerust met stootdemper die de wipbeweging dempt. Soms wordt dit opgevangen door stalen veren met eenzelfde functie en werking. Daarom valt dit deze dan niet onder beheertype veerelement. Een wip telt 2 of meerdere zit- of sta plaatsen.

Criteria Wip

- Een toestel met scharnierpunt of horizontaal draipunt eventueel met lagers
- 2 – 4 zit of staplaatsen
- Sta-vlak, handgrepen en eventueel voetsteunen

Referentie foto's



Stinger



C-Saw



Bumper



Krokodil



Multi Pondo



2 persoons wip



5 Klimtoestel

5.1 Omschrijving

Een klimtoestel is een toestel voor 1 of meerdere personen om in te klimmen en heeft vaak meerdere uitdagende speelelementen. Je hebt spierkracht en behendigheid nodig om het toestel te gebruiken. Klimtoestellen bevorderen de ontwikkelingen van de evenwicht, behendigheid en coördinatie in beweging.

5.2 Subcategorieën

Een klimtoestel is onderverdeeld in subcategorieën klimelement klein, middel en groot. Een klimtoestel kan netten, klimmuren, ladders, vaste stagen of een mast bevatten. De klimtoestellen zijn gevarieerd en hebben verschillende, soms technische moeilijkheidsgraden afgestemd op de leeftijd en vaardigheden en de gebruikers. Over het algemeen hebben de grotere toestellen een hogere moeilijkheidsgraad en dus meer uitdaging.

5.2.1 Klimtoestel-klein

Criteria Klimtoestel-klein

- Valhoogte 0,6 tot 1,5 meter

Referentie foto



5.2.2 Klimtoestel middel

Criteria Klimtoestel-middel

- Valhoogte 1,5 tot 2,4 meter

Referentie foto's





5.2.3 Klimtoestel groot

Criteria Klimtoestel-groot

- Valhoogte hoger dan 2,4 meter

Referentie foto's



6 Spelelement

6.1 Omschrijving

Een spelelement is een toestel en/of spelelement dat door de leverancier als officieel speeltoestel wordt geleverd. Dus gekeurd en met certificaat.

6.2 Subcategorieën

Spelelement is onderverdeeld in de subcategorieën Speelhuisje, zand- waterspel, Trekvlot, Kabelbaan, Brug, Kruipbuis, Spelelement, Spelpaneel, Speelboom en Spelelement-rubber

6.2.1 Speelhuisjes en speelvoertuigen

Een speelhuisje is een klein vorm gegeven huis, kasteel al dan niet met bankjes en tafel. In een speelhuisje of met een speelvoertuig kunnen kinderen opgaan in een eigen fantasiespel. Het dak en de wanden van een speelhuisje bieden beschutting en geborgenheid. Een speelhuis of speelvoertuig geeft aanleiding tot diverse rollenspelletjes, wat onder andere de sociale- en taalvaardigheden vergroot. Een beklimbaar huisje valt onder het beheertype combinatietoestel.

Criteria Speelhuisje

- In en omheen te spelen
- Spelpaneel en/of
- Zit hoek voor kleine kinderen
- Valhoogte tot 60 cm en/of
- Kleine in- en toegang

Referentie foto's



Labyrint





6.2.2 Zand- waterspel

Een constructie waarbij kinderen met zand en/of water kunnen spelen en opdoen van ervaringen met zand en water zoals zand en of water voelen, water laten vloeien, omleiden, stuwen, laten wegtrekken, waterkracht ervaren, bouwen. Met keuring en bijbehorend certificaat.

Criteria Zand- Waterspel

- Niet beklimbaar dus met een valhoogte onder 60 cm
- Met water en zand spelen

Referentie foto's



Watergoot



Waterpomp met watertafels



Waterpomp



Zandspel – speelkeukentje met takels

6.2.3 Trekvlot

Een trekvlot bestaat uit een drijvend plateau, die kan worden voortgetrokken m.b.v. een geleidingskabel bevestigd tussen twee vaste palen op de oevers. Een trekvlot wordt voortbewogen door eigen kracht.

Criteria Trekvlot

- Geen aandrijving
- op een speellocatie aanwezig
- vlot met bedoeling spelen

Referentie foto's



Trekvlot met verbreding en omkasting



Kabelpont RVS

6.2.4 Brug

Een constructie die nodig is om van A naar B te gaan. Over te kunnen steken naar de andere kant om verder te spelen. Wel zodanig dat de constructie uitdaging bied in de vorm van wiebelende delen of evenwicht moeten bewaren.

Criteria Brug

Alleen de functie om over te steken in een speelomgeving. Met als uitdaging de vorm, afmeting en een touw of los hangende delen.

Referentie foto's



Wiebelbrug



Touwbrug

6.2.5 Kabelbaan

Een toestel waarmee kinderen zich aan of langs een kabel kunnen verplaatsen. Met een zitje of handgreep (Track-ride) uitgevoerd. Enkele of dubbele opstelling mogelijk.

Criteria Kabelbaan

Start en eindpunt verschillen van hoogte zodat de loopkat op de kabel soepel glijdt. De loopkat hangt aan een stalen kabel. Aan de loopkat zit een hangelement. Aan het hangelement zit een knoop, zitje of handgreep.

Referentie foto's



Kabelbaan enkelvoudig



Kabelbaan enkelvoudig



Kabelbaan dubbel



Track-Ride

6.2.6 Spelelement

Een object dat gebruikt kan worden op een speelplek. Bijvoorbeeld om op te zitten, staan, door heen kijken. En bij een speeltoestellen leverancier wordt gekocht. Gekeurd en met certificaat.

Criteria Spelelement

Fantasie vorm of duidelijk thema. Gemaakt van verschillende materialen. Vaak geen vrije ruimte of valondergrond nodig

Referentie foto's



Zit-paddenstoel



Schildpad



Verrekijker



Lelieblad (om springtouw aan vast te knopen)



Totempaal met keien

6.2.7 Spelpaneel

Een spelpaneel is een object waarbij kinderen een spel kunnen spelen of een oefening kunnen doen, zoals een rekenbord of boter-kaas-en-eieren. Het helpt de kinderen met het denken en bedenken van oplossingen.

Criteria Spelpaneel

Leer en ontdek object

Referentie foto's



Speelpaneel met houten staanders



Speelpaneel auto



Speelpaneel tuin



Speelpaneel "het weer" met staanders



Speelpaneel insecten met staanders



Speelpaneel tanken



Speelpaneel muziek



Speelpaneel Laden

6.2.8 Speelboom

De natuurlijke speelboom is een ontschorste boom wat als klimtoestel gebruikt wordt. Op de speelboom kan gezeten, gebalanceerd en geklommen worden.

Criteria Speelboom

Staande of liggende stammen met of zonder zijtakken. De klimbomen dienen gecertificeerd te zijn zodat deze voldoen aan de eisen beschreven in de Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS).

Referentie foto's



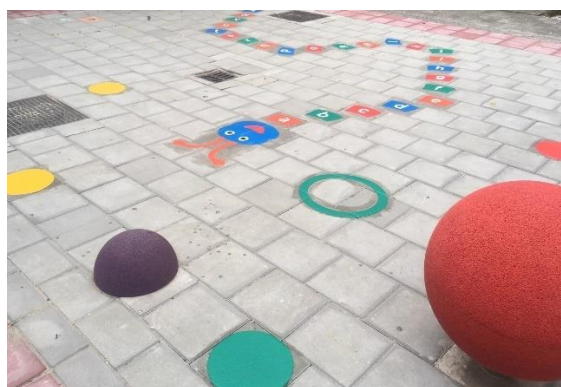
6.2.9 Speelelement-rubber

Objecten op een speelplek die aan de buitenzijde bestaan uit rubber. Bijvoorbeeld een kubus, halve bol, hele bol, paddenstoel

Criteria Speelelement-rubber

(beton)element bekleed met gietrubber als speelaanleiding.

Referentie foto's





6.2.10 Kruipbuis

Objecten op een speellocatie die bedoeld zijn als spelelement om doorheen te kruipen. Vaak een rioolbuis maar altijd gecertificeerde door de leverancier.

Criteria Kruipbuis

- (Betonnen) element bedoeld om doorheen te kruipen
- Gecertificeerd als speeltoestel

Referentie foto's



Rioolbuis



kruipbuis





7 Draaitoestel

7.1 Omschrijving

Een draaitoestel is een toestel dat door eigen kracht de gebruiker om 1 punt verticaal rond draait of tussen 2 punten roteert. Het doel is evenwichtsoefeningen.

7.2 Subcategorieën

Draaitoestel is onderverdeeld in subcategorieën Draaitoestel klein, middel en groot.

7.2.1 Draaitoestel-klein

Criteria Draaitoestel-klein

- Een zit- of sta vlak tot maximaal 50 cm doorsnede.
- Valhoogte tot 60 cm
- gebruik door 1 kind of 2 kinderen gelijktijdig

Referentie foto's



Spinnerbowl



Spica



Duizel



Happy spinner



7.2.2 Draaitoestel-middel

Criteria Draaitoestel-middel

- Een zit of sta-vlak of hangend
- Valhoogte van 60 cm tot 1 meter
- Gebruik door meerdere kinderen gelijktijdig mogelijk

Referentie foto's



Draaischijf



Gyrospeed



Low Rotator



Toverdraaimolen



Draaipiramide



Ravennest

7.2.3 Draaitoestel-groot

Criteria Draaitoestel-groot

- Een zit-, sta-vlak of diameter groter dan 1,5 meter
- Klim, hang mogelijkheid
- Afwijkend van vorm of stand
- Gebruik door meerdere kinderen gelijktijdig mogelijk

Referentie foto's



Draainet



Supernova



Draaicircus



Draaispin



Draainet



Barry



Dubbele Gyrosat



Neptune carrousel



Mobilus



Ooievaarsnest

8 Schommel

8.1 Omschrijving

Een schommel is een toestel met een opgehangen zitelement die door eigen kracht heen en weer zwaait. De gebruiker zit onder het ophangpunt en maakt een slingerende beweging.

8.2 Subcategorieën

Schommel is onderverdeeld in subcategorieën Schommel (klein, middel en groot) en Schommelnest.

8.2.1 Schommel klein

Een schommel-klein bestaat uit 1 schommelzitje en kan bedoeld zijn voor peuters of kinderen.

Criteria

Een toestel met 1 schommelzitje

Referentie foto's



Peuterschommel



Zonnebloem



Peuterschommel



8.2.2 Schommel middel

Criteria

Een toestel met 2 schommelzitjes, waaronder ook een (baby)zitje en een nest.

Referentie foto's



Cwing



Adelaar



8.2.3 Schommel-groot

Criteria

- Meer dan 2 zitjes, waaronder ook een zitjes en een nest.
- Of een afwijkende zit zoals een autoband (geen nest/mand)

Referentie foto's



Zeshoekschommel



Dinozwaai



8.2.4 Schommelnest

Criteria Schommelnets

Een schommel met een mand of nest als zitvlak.

Referentie foto's



9 Combinatietoestellen

9.1 Omschrijving

Klim- en klauter toestellen. Vaak met meerdere (modulaire) onderdelen en speelfuncties.

9.2 Subcategorieën

Combinatietoestellen is onderverdeeld in subcategorieën klein, middel, groot en maxi.

9.2.1 Combinatie toestel-klein

Criteria

- Tot maximaal 35m2 benodigde valruimte, geen val-dempende vloer nodig.
- Een omschreven valhoogte van het toestel van maximaal 1,5 meter.

Referentie foto's



Tree-Castle



Pioneer





9.2.2 Combinatie toestel-middel

Criteria

- Tot maximaal 35 m2 benodigde ruimte.
- Omschreven valhoogte van het toestel is tussen de 1,5 en 1,8 meter

Referentie foto's





9.2.3 Combinatie toestel-groot

Criteria

Tot maximaal 35 m2 benodigde ruimte.

Omschreven valhoogte van het toestel hoger dan 1,8 meter.

Referentie foto's



9.2.4 Combinatie toestel-maxi

Criteria

Benodigde ruimte meer dan 35m².

Omschreven valhoogte van het toestel hoger dan 1,8 meter.

Referentie foto's



10 Spelen overig

Onder de beheervorm “spelen overig” vallen speelobjecten die niet onder de beheervorm speeltoestellen vallen, maar wel onderdeel uitmaken van de speelplekken. Daarnaast worden de overige elementen van een speelplek benoemd en beschreven zoals bankjes en hekwerken.

10.1 Sporttoestel / sportveld

10.1 Omschrijving

In de beheertype sporttoestel / sportveld zijn alle sport gerelateerde elementen en voorzieningen beschreven, welke geen speeltoestellen zijn in het kader Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS).

10.1.1 Basketbal - volleybal - multi basket

Omschrijving

Teamsport, sportveld met een sport gerelateerd object:

Bij basketbal een paal met “basket” en achterplaat.

Bij volleybal een net in het midden van het speelveld.

Bij multi basket verschillende objecten gecombineerd op 1 veld, zodoende meerdere gebruiksfuncties.

Referentie foto's



10.1.2 Tafeltennis

Omschrijving

Een tafeltennistafel biedt jongeren een oefening in wedstrijdverband. Kinderen leren omgaan met spelregels en het leveren van sportprestaties. Een tafeltennistafel bestaat uit een tafelblad met daarop een net. In de openbare ruimte is de tafel vaak van beton gemaakt. Het net van beton of staal. Vaak is het een rechthoekig blad die door de helft is verdeeld met 2 speelvelden. Er zijn ook ronde varianten met 4 speelvelden, waarbij je met meer personen tegelijk kunt spelen.

Referentie foto's



10.1.3 Bewegingstoestel / Sporttoestel

Omschrijving

Fitnessstoestellen voor in de buitenruimte. Ze kunnen alleen of in groepen geplaatst worden op verschillende terreinen. Iedere gebruiker kan zelf bepalen welke oefeningen hij wil doen. Meerdere trimtoestellen kunnen een parcours vormen. Elk trimparcours biedt vele mogelijkheden voor de meest uiteenlopende oefeningen, onafhankelijk van leeftijd en geslacht. Het is handig als het begin- en eindpunt van het trimparcours dicht bij elkaar liggen, dan kan er nog een rondje getraind worden, waardoor de oefeningen door herhaling gemakkelijker worden.

O.a. op het sportpark het Hoge Land in Berkel en Rodenrijs staan verschillende fitnessstoestellen. In het Annie M.G. Smidtpark en aan de Gotzenhainsingel staan calisthenics toestellen.

Criteria

Sporttoestellen moeten voldoen aan de NEN 1176 en 1177 (bij speelplekken) en aan de NEN 16630

Referentie foto's



10.1.4 Skateparken – skateobject

Omschrijving

Een object waar je met een skateboard of met skates (skeelers) acrobatische handelingen kunt uitvoeren. Skaten is een actieve ontspanning. Een quarter pipe of half-pipe is een van de meest voorkomende skatebaanelementen. Snelheid, motoriek, balans, coördinatie, behendigheid, fysieke inspanning en spelen met de zwaartekracht maken het skaten tot een verslavend spel. Het skaten draagt bij aan de sociale ontwikkeling. O.a. in het Annie M.G. Schmidtpark en aan de Gotzenhainsingel in de gemeente Lansingerland staan verschillende skateobjecten.

Criteria

Skatevoorzieningen moeten voldoen aan de NEN 14974.

Referentie foto's



10.1.5 Doel-klein

Omschrijving

Een voetbaldoel klein is een doel in kleine uitvoering, vaak toegepast bij kleine speelvelden. De voetbaldoelen zijn van staal of hout en geschikt voor plaatsing op bijvoorbeeld een schoolplein, speelveldje of andere openbare plek.

Criteria

Doelopening kleiner dan 2x3 meter.

Referentie foto's



10.1.6 Doel-groot

Omschrijving

Een voetbaldoel groot is een doel in normale uitvoering met grootte vanaf 2x3meter. Deze doelen worden vaak toegepast bij speelveld en/of grasveld. De voetbaldoelen zijn van staal en hufferproof.

Criteria

Doelopening van 2x3 meter of groter.

Referentie foto's



10.1.7 Doel-met basket

Omschrijving

Een combinatieobject van een voetbaldoel gecombineerd met een basket. Hierdoor is een sportveld(je) voor meerdere sporten te gebruiken.

Criteria

Een voetbaldoel gecombineerd met basket opbouw.

Referentie foto's





10.1.8 Pannaveld

Omschrijving

Pannavoetbal is een vorm van straatvoetbal waarbij op een klein veldje tegen elkaar wordt gevoetbald. Omdat een pannaveld is voorzien van hekwerk of boarding kan de bal er niet uit gaan en is het spel intensief. Een pannaveldje is een uitstekend sportveldje voor bij een voetbalclub of in de openbare ruimte.

Criteria

Een klein omheind veld, inclusief hekwerk en doeltjes

Referentie foto's



10.1.9 Sportkooi-middel

Omschrijving

Een sportkooi is een volledig omheind sportveld met hoge hekwerken. Hiermee wordt voorkomen dat de bal kan wegschieten. De bovenzijde kan ook worden afgesloten met bijvoorbeeld gaas.

Criteria

Een omheind veld, inclusief doeltjes en poorten tot 50m.

Referentie foto



10.1.10 Sportkooi-groot

Omschrijving

Een sportkooi is een volledig omheind sportveld met hoge hekwerken. Hiermee wordt voorkomen dat de bal kan wegschieten. De bovenzijde kan ook worden afgesloten met bijvoorbeeld gaas.

Criteria

Een omheind veld, inclusief doelen en poorten vanaf 50m.

Referentie foto



10.1.11 Ballenvanger/Omheining

Omschrijving

Een ballenvanger is een verhoogde omheining / hekwerk of palenrij op plekken waar ballen makkelijk weg kunnen schieten. Ze worden doorgaans geplaatst achter een voetbaldoel.

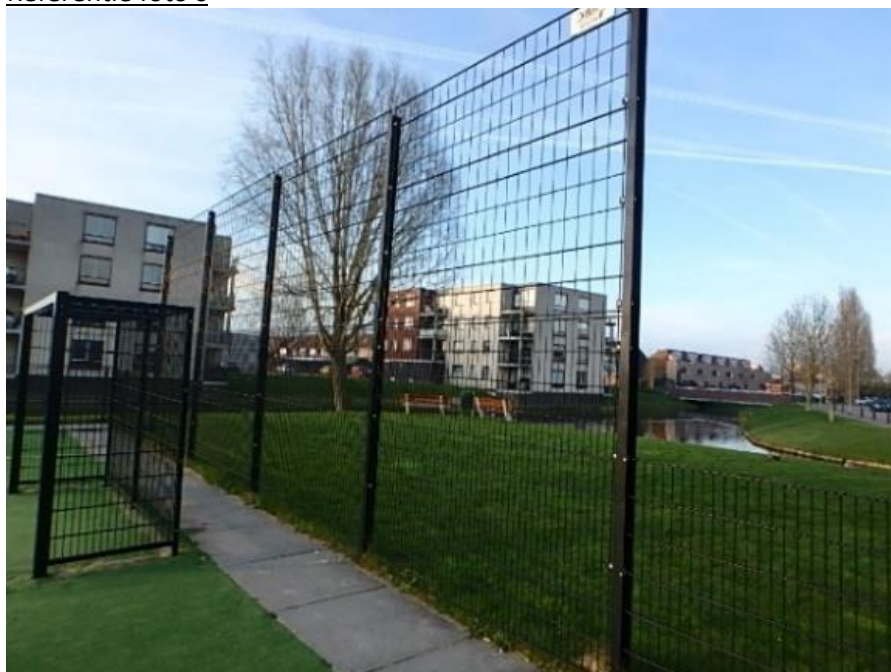
De ballenvanger kan worden uitgevoerd in gaas, met staafmatten hekwerk of Robina staanders.

De ballenvanger staat als los element achter een doel, maar kan eventueel ook gecombineerd met een doel/ basket worden.

Criteria

Ballenvanger achter doeltjes, 4/5 m hoog

Referentie foto's



10.1.12 Belijning-middel (enkel)

Omschrijving

Een sportveld kan worden voorzien van belijning. Belijning ondersteund het spel, zoals bij voetbal, handbal, basketbal, etc. Bij belijning middel is slecht noodzakelijke of slechts 1 helft met belijning.

Criteria

Totale lengte belijning tot 200 m

Referentie foto's



10.1.13 Belijning-groot (volledig)

Omschrijving

Een sportveld kan worden voorzien van belijning. Belijning ondersteund het spel, zoals bij voetbal, handbal, basketbal, etc. Bij belijning groot is het gehele sportveld voorzien van belijning.

Criteria

Totale lengte belijning meer dan 200 m

11 Inrichtingselementen

Omschrijving

Inrichtingselementen zijn elementen die op een speelplek of sportveld staan, maar die officieel niet als speeltoestel worden gezien. Denk hierbij aan bebording en meubilair zoals bankjes en afvalbakken.

11.1 Bebording (t.b.v. speelplek)

Omschrijving

Bebording op een speelveld. Zo kan er worden aangegeven dat een speelveld bestemd is voor kinderen uit een bepaalde leeftijdscategorie, het verboden is voor honden. Ook is het mogelijk om gebruiksregels en/of openingstijden aan te geven.

Referentie foto's



11.2 Poort (in hekwerk)

Omschrijving

Een toegangspoort om een speelplek of sportveld af te sluiten. Hoogte kan verschillend zijn. Enkele poort, dubbele poort.

Referentie foto



11.3 Meubilair

Omschrijving

Bank het een duidelijke zit of gebruiksfunctie, zoals zitbank of afvalbak. Wettelijk niet gezien als speelobject.

Referentie foto's



11.4 Betonpoef of betonnen element

Omschrijving

Robuust (zit)element van beton. Poef rond of vierkant met diverse afmetingen en in diverse kleuren. Betonpoef kunnen voorzien worden van een pleinplakker of coating.

Criteria

Valhoogte nooit hoger dan 60 cm op een niet veilige ondergrond. Worden wel meegenomen in de opleverinspectie vanwege speelaanleiding op speelplek.

Referentie foto's



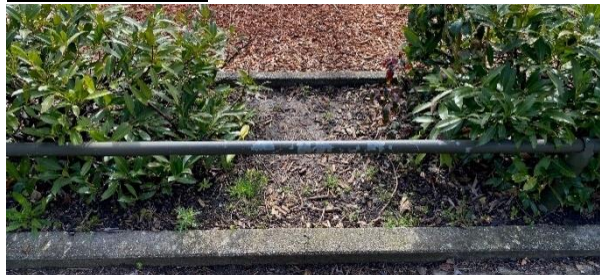


11.5 Hekwerk – plantsoen

Omschrijving

Laag hekwerk om functiescheiding aan te geven, tegen houden van auto's en fietsers.

Referentie foto's



11.6 Hekwerk - laag $\leq 1,20$ m

Omschrijving

Hekwerk als afscherming van een speel- sportplek. Dit kan zijn een staafmat of spijlenhekwerk met of zonder loop- werkpoort.

Referentie foto's



11.7 Hekwerk - hoog $>1,20$ t/m $\leq 2,0$ m

Omschrijving

Hekwerk als afscherming van een speel- sportplek. Dit kan zijn een staafmat of spijlenhekwerk met of zonder loop- werkpoort.

Referentie foto's



12 Spelaanleiding

Omschrijving

Element in of op de verhardingen die uitnodigen tot spel. Vaak een kleurige tegel of knikkertegel.

12.1 Speeltegel-klein

Omschrijving

Tegel van beton of kunststof met afbeelding of structuur. Bijvoorbeeld een knikkertegel, verkeerstegel of een lieveheersbeestje.

Criteria

Een enkele tegel.

Referentie foto's



12.2 Speeltegel-middel

Omschrijving

Tegels van beton of kunststof met afbeelding of structuur. Voorbeeld hinkelbaan tegels.

Criteria

Een figuratie/object tot 15 tegels groot.

Referentie foto's



12.3 Speeltegel-groot

Omschrijving

Tegels van beton of kunststof met afbeelding of structuur. Bijvoorbeeld een alfabet, mens-erger-je-niet spel of meerdere kleurtegels.

Criteria

Een figuratie/object van meer dan 15 tegels.

Referentie foto's



12.4 Pleinplakker-klein

Omschrijving

Een pleinplakker is een betonsticker die je op een bestaande tegel kunt verlijmen. Bijvoorbeeld figuren zoals cirkel, vierkant, smiley, voetstappen of cijfers.

Criteria

Oppervlakte tot maximaal 0,1 m² (1 30x30 stoeptegels is 0,09 m²)

Referentie foto's



12.5 Pleinplakker-middel

Omschrijving

Een pleinplakker is een betonsticker die je op een bestaande tegel kunt verlijmen. Bijvoorbeeld een hinkelbaan of twisterspel.

Criteria

Bestrijkt een oppervlakte van 0,1 tot 1,5m²

Referentie foto's



12.6 Pleinplakker-groot

Omschrijving

Een pleinplakker is een betonsticker die je op een bestaande tegel kunt verlijmen. Bijvoorbeeld een alfabet, cijferslang, dartbord of verkeersplein

Criteria

Bestrijkt een oppervlakte van meer dan 1,5m²

Referentie foto's



13 Natuurlijk

Omschrijving

Natuurlijke speelelementen hebben een natuurlijke uitstraling en zijn gemaakt van natuurlijke materialen, denk hierbij aan boomstammen, grote keien of een wilgenboog. Natuurlijke speelelementen zijn in principe niet gecertificeerd, echter door de toepassing incidenteel wel gecertificeerd.

13.1 Zitstammen

Omschrijving

Een zitstam is een zitelement gemaakt van een (onbewerkte) stam van een boom. De stam kan zowel liggend als staand worden uitgevoerd. De hoogte van het zitvlak dient ongeveer 35 tot 50 cm te zijn. De zitstam past bij de natuurlijke uitstraling van een speelplek.

Criteria

Stam zonder zijtakken (anders klimboom).

Referentie foto



13.2 Boomstammen

Omschrijving

Boomstammen zijn grote delen van de stam van een boom die liggend op een terrein worden gelegd en bieden kinderen diverse speelaanleidingen. De boomstammen kunnen tevens als stam recht op in de grond gezet worden, waardoor je verhoogde stapstenen krijgt. Op boomstammen kunnen kinderen klimmen, klauteren, hun evenwicht bewaren en hink-stap-sprong.

Criteria

Stevig neerleggen, voldoende gewicht, er mag geen beweging/verschuiving mogelijk zijn.

Referentie foto's



13.3 Wilgenhut – wilgentunnel

Omschrijving

Een wilgenhut of wilgentunnel is gemaakt van wilgentenen die gebogen en gebundeld zijn tot een hut of tunnel. Hiervoor kan gebruik worden gemaakt van levende en dode takken. Levende takken geven de wilgenhut of tunnel een groene uitstraling. O.a. in de Tuin van Floddertje in het Annie M.G. Smidtpark is een wilgentunnel.

Criteria

Niet zodanig geconstrueerd dat beklimming mogelijk is.

Referentie foto



13.4 Keien

Omschrijving

Een natuurlijk speelterrein kan worden aangevuld met grote keien. Deze kunnen willekeurig in het terrein liggen en bieden aanleiding om erop te klimmen, klauteren en vanaf te springen. De keien kunnen ook in een rij gelegd worden, zodat er een hink-stap-sprong ontstaat.

Criteria

Stevig en verdiept neerleggen, voldoende groot en zwaar dat er niet mee gesleept kan worden. Onderlinge afstand meer dan 40 cm indien toegepast in water.

Referentie foto's



14 Valondergrond

Het is verplicht om onder speeltoestellen in de openbare ruimte veilige valondergronden aan te leggen. Aan deze valdempende valondergronden worden strenge eisen gesteld die er voor zorgen dat kinderen zo veilig mogelijk kunnen spelen. Valdempende ondergronden zijn onder andere kunstgras, rubbertegels, gietvloer, boomschors en valzand.

Speelondergronden:

- De locatie en grote van de speelondergrond dient als vlakelement te herleiden zijn op een revisietekening. (BGT Proof)
- Het type ondergrond dient daarbij te zijn vermeld in hoofd categorieën en materiaal

14.1 Valondergrond Vast

Omschrijving

Vaste valondergronden zijn gerelateerd aan speelplekken, sportplekken en speeltoestellen. De valondergrond vormt een vast geheel en ligt vast aan de ondergrond. Grote voordelen hiervan zijn de lange levensduur en het feit dat er geen los materiaal uitgelopen kan worden.

14.1.1 Kunstgras valondergrond

Omschrijving

Een kunstgras valondergrond is een combinatie van een valdempende onderlaag afgewerkt met kunstgras. De dikte van de onderlaag kan variëren en aangepast worden aan de specifieke eisen van de speeltoestellen i.v.m. met de valhoogte. De afwerking wordt gedaan met kunstgras, welke de speelplak een natuurlijke en groene uitstraling geeft. Omdat het kunstgras uit grote matten bestaat, ligt het stevig. Kunstgras is in meerdere kleuren te verkrijgen.

Criteria

Kunstgras valondergrond kan worden toegepast bij speeltoestellen met een omschreven valhoogte tot 2.5 meter.

Referentie foto



14.1.2 Rubbertegels

Omschrijving

Een valondergrond van rubber tegels bestaat uit elementen van rubber die in verband en onderlinge verbinding worden gelegd, zodat deze 1 geheel vormen. De rubbertegels worden op een vlakke en harde ondergrond gelegd, zoals tegelverharding. De rubbertegels zijn in diverse kleuren en vormen te verkrijgen en kunnen worden vastgelijmd aan de ondergrond.

Criteria

Rubbertegels kunnen worden toegepast bij een omschreven valhoogte van het toestel van 2.5 meter.

Referentie foto



14.1.3 Rubbergietvloer

Omschrijving

Een rubbergietvloer is een naadloze (uit 1 geheel) elastische, naadloze valdempende rubber speelvloer. De toplaag wordt ter plaatse aangemaakt en afgewerkt en kan in verschillende kleuren en patronen worden aangebracht. Een voordeel van een rubber gietvloer is ook dat deze precies om speeltoestellen heen kan worden aangelegd, zodat deze één geheel vormen. Ook glooiende oppervlakken en randen kunnen worden gemaakt. De dikte van de onderlaag kan variëren en aangepast worden aan de specifieke eisen van de speeltoestellen i.v.m. met de valhoogte.

Criteria

Rubbergietvloer kan worden toegepast bij een omschreven valhoogte van het toestel van maximaal 2.5 meter.

Referentie foto



14.1.4 Rubbersnippers

Omschrijving

Rubbersnippers is een vaste valdempende ondergrond bestaat uit gerecyclede rubberen snippers gecombineerd met een polyamide hars. De verlijming van de rubbersnippers maakt de valondergrond tot een vaste egale ondergrond. De rubbersnippers hebben een natuurlijke uitstraling, lijkend op boomschors. Groot voordeel van de rubbersnippers is de hoge valdemping en er is geen verharde ondergrond vereist zoals bij bijvoorbeeld rubber tegels. Daarnaast kunnen de rubbersnippers niet worden uitgelopen, zoals bij los gestorte houtschors.

Criteria

Rubbersnippers kunnen worden toegepast bij een omschreven valhoogte van het toestel tot 2.5 meter. Door volledige verlijming is er geen verharde ondergrond vereist.

Referentie foto



14.2 Valondergrond Los

Omschrijving

Losse valondergronden zijn net als vaste valondergronden ook gerelateerd aan speelplekken, sportplekken en speeltoestellen. De losse valondergrond vormt echter géén vast geheel, maar juist los materiaal. Het losse materiaal kan zich verplaatsen en kan bijvoorbeeld worden uitgelopen.

14.2.1 Zand

Omschrijving

Valzand is een goedkope vorm van een valdempende ondergrond. Het zand zorgt voor veel kinderen voor extra speelplezier, omdat ook met het zand gespeeld kan worden. Valzand mag gebruikt worden voor een valhoogte tot 300cm, mits een minimale laag is aangebracht van 30cm.

Valzand = geen gewoon zand, maar speciale fractie ter voorkoming van dichtslibben en dat het een harde plaat wordt.

Criteria

De minimale laagdikte is 30 cm waarbij 10 cm extra dient te worden aangebracht i.v.m. uitlopen, slijtage en graven.

Referentie foto's



14.2.2 Boomschors

Omschrijving

Boomschors is versnipperde bast van bomen en is een echt natuurproduct. De mooie bruine kleur heeft natuurlijke uitstraling en een hoge decoratieve waarde. Boomschors is eenvoudig aan te brengen. De boomschors wordt boven op een zandbed geplaatst in een laagdikte van minimaal 30 centimeter. Het is aanbevolen om nog een extra laag hier bovenop te plaatsen omdat de boomschors los materiaal is dat zich gaat verplaatsen. Bij 30 centimeter laagdikte is de maximaal toegestane valhoogte 300 centimeter. Een nadeel van werken met boomschors is de verterende werking van het natuurproduct. De boomschors dient daarom periodiek aangevuld te worden. Daarnaast kan schimmelvorming of rotting ontstaan (dit kan voorkomen worden door de boomschors regelmatig om te gooien en te zorgen voor een goede drainage).

Criteria

Minimale laagdikte van 30 cm waarbij 10 cm extra dient te worden aangebracht i.v.m. uitlopen, slijtage en inklinken. (max. valhoogte 3.00m).

Referentie foto



14.2.3 Dekowood

Omschrijving

Het materiaal Dekowood zijn houtvezels die behandeld zijn met een milieuvriendelijke kleurstof die de houtvezels beschermen voor nadelige weersinvloeden en de ondergrond tevens een kleurrijke uitstraling geeft. Het materiaal is splintervrij en biedt een constante valdemping vanwege de goede hechtbaarheid van de houtvezels. Dekowood wordt geproduceerd uit gerecyclede oude schone pallets en heeft een langere levensduur in vergelijking met “verse” boomschors.

Criteria

Minimale laagdikte van 30 cm waarbij 10 cm extra dient te worden aangebracht i.v.m. uitlopen, slijtage en inklinken.(max. valhoogte 3.00m).

Referentie foto



14.3 Speelondergrond

Omschrijving

Een speelondergrond niet gekoppeld aan een toestel, maar het veld om een sport te beoefenen, vaak een balsport zoals voetbal of hockey.

14.3.1 Kunstgras sportveld

Omschrijving

Op een speelondergrond van kunstgras kan het hele jaar op gespeeld worden en is speciaal bestemd voor intensief gebruikte sportvelden. Kunstgras is onderhoudsarm en slijtvast.

Om een sport goed op een kunstgras sportveld te kunnen beoefenen, is het belangrijk om kunstgras te nemen waarop de bal goed rolt. Hiernaast moet er ook op gelet worden dat er een goede demping is bij het spelen van het spel. De eisen hiervoor kunnen per (bal)sport anders zijn.

Criteria

Exclusief sporttechnische laag (fundatie)

Referentie foto's

