

Werkbeschrijving bij levering en installatie (2021_V01)

Planning vooraf

De leveringstermijn van speeltoestellen neemt – afhankelijk van de productlijn – 6 tot 16 weken in beslag.

Houd in uw planning daarnaast rekening met tijd voor transport vanuit de productiepartner, de installatietijd en het eventueel aanbrengen van een valdempende ondergrond.

Opdrachtgever dient bij zijn/haar gemeente na te gaan of een omgevingsvergunning vereist is en dient zo nodig een aanvraag bij de gemeente in. Eventueel daarvoor aanvullend benodigde informatie verstrekken wij u graag op verzoek.

Aflevering

Opdrachtgever dient ervoor te zorgen dat de bouwplaats conform afspraak en tijdig beschikbaar is.

De bouwplaats dient goed bereikbaar te zijn met een vrachtwagen van minimaal 15 ton en/of hydraulische kraan.

De minimaal benodigde doorrijdbreedte voor de vrachtwagen is 3,50 m, vooraf door opdrachtgever te verifiëren.

Opdrachtgever dient voldoende hulp en materieel (kraan) ter beschikking te stellen voor het lossen van de vrachtwagen, tenzij dit door onze installateurs verzorgd kan worden in combinatie met de installatie van de toestellen ter plaatse.

Wanneer de terreingesteldheid zodanig is dat rijplaten benodigd worden ter voorkoming van beschadigingen, dient dit vooraf gemeld te worden. Eventuele inzet van rijplaten geschiedt tegen meerprijs. Indien de gewenste losplaats niet met de vrachtwagen bereikbaar is, zal op de dichtst mogelijk bereikbare plaats gelost worden. In dit geval dient opdrachtgever te zorgen voor aanvoer van de speeltoestellen naar de plaats van installatie. Onvoldoende bereikbaarheid kan leiden tot hogere installatiekosten en in sommige gevallen dient hier ook al bij productie mee rekening te worden gehouden.

Installatie (hieronder summiere beschrijving - uitgebreide installatiehandleiding op separaat informatieblad)

De installatiewerkzaamheden houden in:

- uitzetten van de speeltoestellen op locatie conform tekening én in overleg met de opzichter ter plaatse
- uitgraven van de funderingsgaten
- monteren, stellen en installeren van de speeltoestellen
- aanbrengen van benodigd beton (los gestort)
- eventueel dichtmaken van de funderingsgaten met uitkomende grond (geldt niet wanneer een losse ondergrond wordt toegepast)

De installatiekosten zijn berekend op het uitgraven van losse grond, vrij van (half)verharding of ander materiaal en vrij van bebouwingsresten, gestort afval, boomwortels en andere obstakels. De speeltoestellen worden niet geplaatst in verontreinigde grond of in grond met schadelijke resten. Verwijdering en afvoer hiervan is voor rekening van opdrachtgever. De vrijgekomen grond uit ontgravingen voor funderingen en veiligheidsondergronden wordt naast het speelgebied gedeponneerd en dient door opdrachtgever te worden afgevoerd, tenzij anders overeengekomen. Het afschermen van de bouwplaats met bouwhekken is niet in de reguliere installatieprijs begrepen. Verwijderen van eventuele betegeling, hekwerken en eventueel reeds aanwezig (valdempend) bodemmateriaal is niet in de reguliere installatieprijs begrepen.

Aandachtspunten opdrachtgever

Het verdient aanbeveling om vóór installatie van de toestellen het eventuele cunet te hebben uitgegraven. Het eventueel aanbrengen van (valdempende) bodemmateriaal onder speeltoestellen (anders dan gras), dient pas na plaatsing van de speeltoestellen te geschieden. Het is de verantwoordelijkheid van de beheerder/opdrachtgever dat eventueel valdempend bodemmateriaal onmiddellijk na plaatsing van speeltoestellen wordt aangebracht. In combinatie met de aanleg van een speelterrein bieden wij u graag het passende valdempende materiaal aan, met zorg voor de hele coördinatie en afwerking. Daarmee is het veiligheidsniveau onmiddellijk na installatie gewaarborgd.

Bij aanvang van de installatie dient de opzichter van opdrachtgever of diens afgevaardigde aanwezig te zijn.

Bij afronding van de werkzaamheden dient de door onze installateur aangeboden opleveringsbon door opdrachtgever of diens afgevaardigde ondertekend te worden. Bij verlet wordt het werk geacht te zijn opgeleverd door de installateur.

Na installatie dient opdrachtgever ervoor te zorgen dat de plaatsen niet bespeeld worden tot het beton volledig is uitgehard en eventuele valdempende ondergronden zijn aangebracht. Schommelzittjes, touwen, netten en brugverbindingen kunnen pas worden aangebracht na uitharden van het beton. Bij de eerstkomende operationele beheersinspectie dienen alle demontabele verbindingselementen gecontroleerd te worden; loszittende verbindingen dienen vastgezet te worden. Touwen en netten dienen aangespannen te worden. Deze werkzaamheden zijn de verantwoordelijkheid van opdrachtgever/beheerder. Afhankelijk van (wisselende) weersomstandigheden zou deze inspectie reeds binnen 14 dagen na plaatsing moeten plaatsvinden.

Instructies voor installatie van speeltoestellen (2021_V01)

Levering/voormontage – specifiek voor robiniahouten toestellen

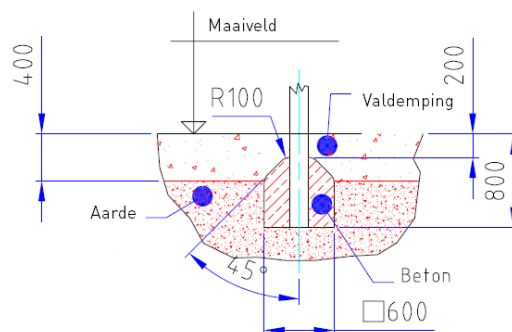
De toestellen worden bij fabricage geheel gemonteerd en ten behoeve van transport gedeeltelijk gedemonteerd. De opnieuw te monteren delen worden genummerd en de bevestigingsdelen worden op de van toepassing zijnde plaats bevestigd, zodat de bouwdelen goed herkenbaar zijn. Voor elk speeltoestel ontvangt u een funderingstekening. Het is van belang, de onderdelen op de juiste manier en in de juiste hoek ten opzichte van elkaar te monteren. Aangezien robiniahout door ons in zijn oorspronkelijke groeivorm wordt gebruikt, is enige ervaring en vakmanschap noodzakelijk. Robiniahout heeft een groter soortelijk gewicht en wordt in ruimere dimensionering gebruikt zodat meer mankracht nodig is voor het "handelen" ervan. In de meeste gevallen is een hef- of hijswerktuig nodig.

Verloop van de installatie (alle soorten toestellen)

1. Het plan uitzetten aan hand van de funderingstekening. Houd daarbij rekening met de veiligheidsruimte/valruimte van de aanwezige toestellen en met de veiligheidsruimte/valruimte van het te installeren toestel. In sommige gevallen mogen de veiligheidsruimten/valruimten van bij elkaar gelegen toestellen elkaar overlappen. Raadpleeg uw leverancier.
2. Ontgraven van de funderingsgaten in de aangegeven grootte en diepte (zie beschrijving onder).
3. Nivelleren van de funderingsvoet afhankelijk van het speeloppervlak en de funderingsbovenkant aangegeven door kleefband aan de staanders.
4. Toestel in funderingsholten plaatsen en volledig monteren.
5. Afstellen en op hoogte justeren als aangegeven conform het kleefband van de staanders.
6. Beton storten en bouwterrein afzetten tot de valdempende ondergrond is aangebracht.
7. Pas na volledige uitharding van het beton kunnen touwen, netten, bruggen, schommelzitjes en andere bewegende of verbindingselementen worden aangebracht.

Funderingen

De plaats van de funderingen en de afmetingen van de funderingsgaten staan op de funderingstekening aangegeven. De speeltoestellen worden doorgaans 80 cm in de grond gefundeerd. Om een veilige stand van de speeltoestellen te waarborgen, dienen de meeste toestellen in beton gestort te worden. Doorgaans is de diepte van de betonfundering 40 cm. De funderingen dienen dusdanig gevormd te worden, dat zij geen gevaar opleveren voor spelende kinderen. Worden de funderingen door het speeltoestel bedekt (zoals bijv. bij een carrousel), of door valdempende tegels of een andere vaste valondergrond, kunnen de funderingen tot het maaiveld opgetrokken worden. Bij losse ondergronden, bijvoorbeeld zand of houtsnippers, dienen de betonfunderingen ten minste 40 cm onder het maaiveld te liggen. Indien de funderingskoppen afgeschuind worden, volstaat 20 cm dekking. De laagdikte van de valdemping is afhankelijk van het bodemmateriaal en de valhoogte – zie daarvoor het informatieblad "Veiligheidseisen voor valzones/opvangzones en ondergronden". De staanders van het toestel zijn gemarkeerd met kleefband of inkepingen om het basisniveau van het speeloppervlak aan te geven. Dit niveau behoort te worden aangehouden.



Aandachtspunten

Het verdient aanbeveling om vóór installatie van de toestellen het cunet te hebben uitgegraven. Het eventueel aanbrengen van (valdempende) bodemmateriaal onder speeltoestellen dient pas na plaatsing van de speeltoestellen te geschieden. Na installatie dient opdrachtgever ervoor te zorgen dat de plaatsen niet bespeeld worden tot het beton volledig is uitgehard en eventuele valdempende ondergronden zijn aangebracht. Schommelzitjes, touwen, netten en brugverbindingen kunnen pas worden aangebracht na uitharden van het beton. Het verdient aanbeveling, de bouwplaats met bouwhekken af te schermen tot de installatie volledig is voltooid en de valdempende ondergrond is aangebracht. Bij de eerstkomende operationele beheersinspectie – binnen 14 dagen en uiterlijk 6 weken na installatie – dienen alle demontabele verbindingselementen gecontroleerd te worden; loszittende verbindingen dienen vastgezet te worden. Touwen en netten dienen aangespannen te worden. Deze werkzaamheden zijn de verantwoordelijkheid van opdrachtgever/beheerder.