

ROK Speeltoestellen 25-28

Eisen en richtlijnen mbt ontwerpfase

Deze richtlijnen zijn enkel van toepassing indien de ON gevraagd wordt een ontwerp te maken

fase	categorie	richtlijn	toelichting
ontwerp	algemeen	Ontwerp en realiseer speelplekken die voldoen aan de wensen en eisen van nu.	Op basis van de opdrachtschrijving van de gemeente en de input van de omwonenden en gebruikers moet na afronding de speeltuin zijn ingericht met de kennis van nu en de wetenschap over de toekomst.
ontwerp	algemeen	Bevorder met de speelplek spelen, bewegen, sporten en ontmoeten.	Het totaal van speeltoestellen, speelaanleidingen, speelruimtes en andere inrichtingselementen moeten in lijn zijn met de BOSS aanpak. Met de BOSS aanpak willen we toewerken naar een duurzaam beweegvriendelijk netwerk van openbare plekken en routes in de stad. Op deze plekken en routes is iedereen welkom om op eigen initiatief te bewegen, ontmoeten, spelen en sporten. Het vraagt een afweging van de belangen van alle gebruikers (jong en oud) om een speelplek te maken die voor zoveel mogelijk gebruikers een hoge (speel)waarde levert. Uitgangspunten in BOSS: - Kwantiteit: Onderscheid maken in hoofd- en nevenstructuur. Elke plek speelt daarin zijn eigen rol, binnen het project moeten de plekken passend gemaakt worden aan dit netwerk; - Kwaliteit: Een plek moet qua inrichting aansluiten op de mogelijkheden die de plek ‘van nature’ biedt, de beoogde doelgroepen en de rol/functie van de plek in de buurt. De harde inrichting van de plek wordt dus bepaald door het beoogde gebruik (programmering). De onder “kwantiteit” omschreven structuur is ook leidend voor de kwalitatieve inrichting. Indien nodig zal per deelopdracht informatie van BOSS aan de ON worden toegestuurd
ontwerp	algemeen	Ontwerp een vriendelijke, open en herkenbare openbare ruimte waar sociale controle mogelijk is.	- Er moet sociale controle kunnen zijn door een open ingerichte openbare ruimte; - Houd rekening met zichtlijnen; - Zorg voor directe zichtmogelijkheden vanuit woningen, bebouwing en doorgaande wegen.
ontwerp	algemeen	Ontwerp een logische en fijne plek om te spelen, bewegen, sporten en ontmoeten.	Een speelplek is meer dan het vervangen en toevoegen van toestellen. De samenhang tussen de toestellen, andere elementen en de locatie moet goed worden bekeken en uitgewerkt. Zorg dat de inrichting en de uitstraling passend is bij de bebouwingsvorm, de inwoners, de directe omgeving en de te behouden toestellen.
ontwerp	participatie	Betrek kinderen, gebruikers en omwonenden op de juiste manier.	Het te plaatsen speeltoestel moet bijdragen aan de wensen van de gebruikers van de speeltuin. Participatie en communicatie moet dus in een bepaalde mate altijd worden toegepast. Voldoe aan de gestelde eisen uit bijlage <i>Communicatie ROK Speeltoestellen 25-28</i> .
ontwerp en uitvoering	beheer	Zorg voor een makkelijk schoon te houden openbare ruimte.	Alle speelvelden worden na de onderhoudstermijn onderhouden op C-niveau, dit vraagt om een degelijke en duidelijke inrichting. Zorg oa voor goede toegankelijkheid voor onderhoudsvoertuigen: minimaal 2m tussen objecten tbv grasmaaier en 2m brede werkpoort bij hekwerken. Hou ook rekening met steilheid taluds irt maaibaarheid.
ontwerp en uitvoering	groen	Voorkom negatieve effecten op de aanwezige bomen door op voldoende afstand te werken.	Blijf in principe met alle werkzaamheden 1m uit de kroon of minimaal 3m uit de stam van de boom. Indien in het ontwerptraject blijkt dat dat niet mogelijk is dient een BEA te worden gemaakt, dan wordt een BEA opgesteld via raamcontract boomzorg, via adviseur groen. Indien een boom gekapt moet worden, vraag dan de <i>Bomenverordening 2021</i> op. Indien een ON inzicht wil in de staat van een boom of bomen op een speelveld, dan kan het gemeentelijke bomenbeheersysteem Geovisia online worden geraadpleegd. Daarin vind je de meest recente Boom Veiligheids Controles (BVC) en evt aanvullende onderzoeken.
ontwerp	inclusie	Gebruik de checklist inclusieve speelplek	Indien van toepassing: Gebruik bijgevoegde <i>Checklist_samenspeelplek</i> om het ontwerp te controleren op de mate van inclusie. Hoe meer van de punten zijn toegepast, hoe beter de speelplek is ontworpen voor samen spelen. Niet ieder onderdeel is op iedere speelplek van toepassing. Als aan een of meerdere van onderstaande punten niet wordt voldaan, dan wordt dit onderbouwd in de ontwerpnotitie.

ontwerp	veiligheid	Voorkom conflicten met de ondergrondse infrastructuur.	Onderzoek d.m.v. een oriënterende klikmelding de aanwezigheid van ondergrondse infra en breng ook de bovengrondse infra in kaart. Blijf in het ontwerp minimaal 2m uit kabels en leidingen, blijf minimaal 4m weg van het hoofdriool. Benoem en vermijd risico's op conflicten binnen het ontwerp.
ontwerp	veiligheid	Veilig omgaan met speeltoestellen in wadi's.	De wateropgave speelt een steeds grotere rol in de openbare ruimte, hierdoor zien we steeds meer wadi's ontstaan. Spelen op of in het water kan heel leuk zijn, maar ook risicovol. Daarom hebben we de volgende spelregels opgesteld: - Speeltoestellen in principe niet in wadi's plaatsen, behalve als het echt een meerwaarde heeft; - Als er speeltoestellen in een wadi worden toegepast, dan is er een extra keuring op locatie nodig door een Aangewezen Keuringsinstantie (AKI). Dit is maatwerk en brengt aanvullende werkzaamheden en kosten met zich mee.
ontwerp	veiligheid	Ontwerp veilige, vandalismebestendige speelvoorzieningen met een valbestendige ondergrond.	Als gemeente moeten we voldoen aan onze zorgplicht. Wij zijn verantwoordelijk voor de veiligheid van de kinderen en voor goed onderhouden speeltoestellen. - Alle speeltoestellen en ondergronden voldoen aan het Warenwetbesluit Attractie en Speeltoestellen (WAS), de NEN-EN 1176 en de NEN-EN 1177; - Bij intensief gebruik heeft een valondergrond anders dan gazon de sterke voorkeur; - Indien nodig zijn speelplekken fysiek afgeschermd van de openbare weg d.m.v. hekwerk of beplanting. Uiteraard moet de speelvoorziening ook veilig te bereiken zijn; - Een beperkt aantal speeltoestellen, speelaanleidingen en valondergronden is niet passend voor de openbare ruimte, als bijlage <i>Type_ongewenste_speelobjecten</i> is een lijst opgenomen van deze objecten. - Onder alle schommels wordt minimaal valzand geëist. Gras mag volgens de WAS, maar door intensief gebruik voldoet de HIC waarde vaak al snel niet meer. Peuterschommels met een valhoogte van max 1m mogen wel op gras; - Speeltoestellen met een gedwongen beweging, zoals draaitoestellen en veerelementen, moeten minimaal op gras volgens de WAS. Wij stellen geen extra eisen. Dus we eisen geen kunstgras, het mag wel. Andere toestellen tot 60cm mogen nog wel op tegels; - Zitelementen of keien bedoelt als zitelement worden nabij andere speeltoestellen gezien als speelobjecten en vallen dus onder de WAS. Houdt daar rekening mee door ze op 1,5m van andere objecten te zetten en op een veilige plek te plaatsen; - Kunstgrasvalondergrond en -trapveldjes moeten voldoen aan de eisen gesteld in bijlage <i>eisen kunstgras en infill</i> ; - Sporttoestellen vallen niet onder de WAS, maar als deze op een speelplek staat nabij andere speeltoestellen dan valt hij wel onder de WAS en moet dusdanig gekeurd zijn. Anders moet een fysieke afscheiding of grote onderlinge afstand het onderscheid tussen sport en spel duidelijk maken.
ontwerp	beheer	Pas volgens de regels wel of geen verhardingsrand toe rondom een valondergrond	1. Bij een sportveld van kunstgras komt er altijd een tegelrand rondom. 2. Bij een valondergrond van kunstgras/zand/snippers komt er niet standaard een bestratingsrand rondom. Dit is locatie afhankelijk en dus maatwerk: - Wel toepassen als het maaiveld rondom niet egaal is, waardoor de maaier schuin rijdt; - Wel toepassen als de valondergrond een hoek naar binnen maakt, waardoor de maaier moeite heeft met de bochten; - Niet als het beeld van de speeltuin hierdoor duidelijk geschaad wordt; - Wanneer aan 1 zijde al een pad is, zal het beeld eerder acceptabel zijn; - De overblijvende maatvoering van het gazon moet beheersbaar zijn (minimaal 2 meter breed); - De bestratingsrand moet passen bij de bestrating van het park; - Als de valondergrond geen rechte vormen heeft moeten er geen gewone 30*30 tegels worden toegepast maar een ander type bestrating, bv een dubbele strek. NB altijd helemaal rondom toepassen of helemaal niet.
ontwerp	algemeen	Locatie balsport	Balspel liever niet haaks op de rijbaan maar met de rijrichting mee van de langsliggende straat. Dit ivm overschietende ballen en passerend verkeer en geparkeerde auto's.

ROK Speeltoestellen 25-28

Eisen en richtlijnen mbt voorbereiding en uitvoering

Deze richtlijnen gelden voor alle opdrachten

fase	categorie	richtlijn	toelichting
ontwerp en uitvoering	communicatie	Breng kinderen, gebruikers en omwonenden op de juiste manier op de hoogte.	Betrokkenen moeten op de hoogte zijn van de werkzaamheden en mogelijke overlast. Communicatie moet dus in een bepaalde mate altijd worden toegepast. Voldoe aan de gestelde eisen uit bijlage <i>Communicatie ROK Speeltoestellen 25-28</i> .
uitvoering	algemeen	Voorkom onnodige schade en herstel gemaakte schade	Voorkom onnodige schade aan groen, bomen of verhardingen. Pas bijvoorbeeld rijplaten en hekwerken toe. Opdrachtnemer dient voor aanvang van de zijn werkzaamheden foto's van aanwezige schades te hebben gemaakt en gedeeld met de kwaliteitsmedewerker. Mocht de aannemer aanwezige schades niet hebben opgenomen dan zijn de kosten voor opdrachtnemer.
uitvoering	algemeen	Genereer alle benodigde informatie aan mbt het aanvragen van vergunningen of besluiten.	Denk hierbij aan aanlegvergunningen, kapvergunningen, verkeersbesluiten etc. - Voorkom bomenkap en probeer de verkeersstructuur te handhaven, dat scheelt ook in de vergunningen (en bezwaar). - Hekwerken boven 1m en speeltoestellen hoger dan 4m zijn vergunningsplichtig. In het geval dat een procedure noodzakelijk is, dient de ON alle benodigde informatie te genereren. De adviseur groen vraagt deze vervolgens aan. Houdt rekening met de 14 weken proceduretermijn.
uitvoering	algemeen	Zorg dat de stad bereikbaar blijft tijdens werkzaamheden.	Zorg dat alle werkzaamheden en opslag binnen de grenzen van het speelveld kan plaatsvinden. Lukt dit niet dan moet er een plan Tijdelijke Verkeersmaatregelen worden opgesteld, vraag dan de betreffende richtlijnen op.
ontwerp en uitvoering	beheer	Zorg voor een makkelijk schoon te houden openbare ruimte.	Alle speelvelden worden na de onderhoudstermijn onderhouden op CROW C-niveau, dit vraagt om een degelijke en duidelijke inrichting. Zorg oa voor goede toegankelijkheid voor onderhoudsvoertuigen: minimaal 2m tussen objecten tbv grasmaaier en 2m brede werkpoort bij hekwerken. Hou ook rekening met steilheid taluds irt maaibaarheid.
ontwerp en uitvoering	groen	Voorkom negatieve effecten op de aanwezige bomen door op voldoende afstand te werken.	Blijf in principe met alle werkzaamheden 1m uit de kroon of minimaal 3m uit de stam van de boom. Indien in het ontwerptraject blijkt dat dat niet mogelijk is dient een BEA te worden gemaakt, dan wordt een BEA opgesteld via raamcontract boomzorg, via adviseur groen. Indien een boom gekapt moet worden, vraag dan de <i>Bomenverordening 2021</i> op. Indien een ON inzicht wil in de staat van een boom of bomen op een speelveld, dan kan het gemeentelijke bomenbeheersysteem Geovisia online worden geraadpleegd. Daarin vind je de meest recente Boom Veiligheids Controles (BVC) en evt aanvullende onderzoeken. Neem hiervoor contact op met de adviseur groen.
uitvoering	groen	Gazon herstellen en aanleggen.	Indien een grasveld hersteld moet worden of opnieuw aangelegd moet worden dient de eindsituatie vlak en aansluitend bij de omgeving te zijn. Hiervoor dient ON: gras frezen, kanten steken, machinaal egaliseren en inzaaien. Je hersteld dus de gehele grasmat. Indien je van grasvlak naar plantvak gaat omvormen: beoogde vak uitsteken (zodat er rechte kanten ontstaan), grondwerk verrichten, aanplanten.
uitvoering	groen	Inzaaien/doorzaaien gazon en bezoden	Niet zaaien of bezoden bij een temperatuur van 15°C of lager. Mocht dit wel noodzakelijk zijn, dan dient er in het voorjaar door de aannemer er geëgaliseerd en doorgezaaid te worden.
uitvoering	groen	Valvrijezone en beplanting	Hou rekening met de valvrije zone irt aangebrachte beplanting en evt uitgroei beplanting. Houtige gewassen mogen niet in de valvrije zone (gaan) groeien ivm scherpe uitstekende takjes.
uitvoering	groen	Gebruik van graszoden	In het geval van een nieuw toestel (op een buurt-of blokplek) op een nieuw gazon heeft graszoden altijd de voorkeur. Voor een open veld is inzaaien de gewenste aanpak.

uitvoering	grond	Zorg voldoende dekking bij afgraven.	Wanneer een laagte wordt aangelegd t.b.v. spelen moet er voldoende dekking zijn: - 1,20m boven het hoofdriool - 0,40m boven GHG - 1,0m boven kabels en leidingen
uitvoering	grond	Zorg zoveel mogelijk voor een gesloten grondbalans.	Probeer afvoer van grond te minimaliseren. Bij aanvoer en afvoer van grond, bouw en reststoffen moet gewerkt worden volgens formulieren op de website www.tilburg.nl/ondernemers/basisbestek-en-bijlagen .
uitvoering	grond	Uitvoeringsperiode grondwerk	Grondwerk uitvoeren in droge periodes
uitvoering	hoogtes	Voorkom ongewenste hoogteverschillen binnen en aan de rand van het plangebied.	Voorkom hoogteverschillen die ten kosten gaan van de ruimtelijke kwaliteit, het gebruik, de toegankelijkheid, de functionaliteit en het beheer van de openbare ruimte.
uitvoering	hoogtes	Zorg voor een goede afwatering van de speelplek.	Opdrachtnemer zorgt voor een goede afwatering en passende aansluiting van de verschillende verharding/ondergrond/gazon delen binnen een speelplek. Hoogteverschillen worden voorkomen op de aansluitingen/randen, hierdoor ontstaan geen ophoping van regenwater/zwerfvuil/zand of losraken van de ondergrond/verharding.
uitvoering	ondergrond	Uitvoeringsperiode kunstgras	Uitvoering aanleg kunstgras niet bij een temperatuur lager dan 7 graden of bij natte omstandigheden (vanwege problemen bij de verlijming). Mogelijke oplossing is om tijdelijk het aan te leggen zandcunet te gebruiken als valondergrond en wanneer de weersomstandigheden gunstiger zijn, de foamlag en het kunstgras aan te brengen.
uitvoering	overig	Vermijdt werkzaamheden aan openbare verlichting.	Ontwerp zonder het verplaatsen dan wel toevoegen van lichtmasten. Indien het toch wordt opgenomen in het ontwerp, vraag dan betreffende de richtlijnen op.
uitvoering	overig	Vermijdt werkzaamheden mbt riool.	Vermijd werkzaamheden aan kolken en andere rioleringsobjecten. Indien het toch wordt opgenomen in het ontwerp, vraag dan betreffende de richtlijnen op. Inspectieputten moeten bereikbaar blijven of worden gemaakt. Rondom moet 1,0m vrij zijn van obstakels. Aanpassingen aan kolken/rioleringsobjecten leggen we voor aan adviseur stedelijk water.
uitvoering	overig	Toepassing verharding en opsluiting	Het opsluiten van verharding in principe altijd met betonbanden (recht of bochten) uitvoeren. Bij kleine stukken (gebakken) klinkers en ronde ontwerpvormen mag ook een verzonken streklaag. Kantopsluiting nooit uitvoeren met metalen strips. In sommige gevallen kan halfverharding worden toegepast zonder kantopsluiting. Rondom een valzand- of snipperondergrond bij voorkeur een kantopsluiting van betonbanden 10x30 (recht of bochten) toepassen. Hiervan kan alleen in overleg met de vakspecialisten worden afgeweken.
uitvoering	toestel	Plaatsen van het goal	De ligger dient op het maaiveld geplaatst te worden. Geen ruimte tussen onderste koker en maaiveld ivm stabiliteit.
uitvoering	toestel	Juiste basketbalpaal	Voor een gewone speelplek zetten we een basketbalpaal zonder netje, omdat de netjes snel kapot gaan. Voor plekken die meer semi-professioneel worden gebruikt, moet er een wel een nylon netje in gehangen kunnen worden (dus een ring die daarvoor geschikt is). Als er een netje wordt meegeleverd prima, maar we hangen er later geen nieuwe in.
uitvoering	toestel	Houten palen als goal	Wanneer je houten palen plaatst bij een speelveld als goals, dan hoeven deze niet gekeurd/gecertificeert te worden. Maar wel een typeplaatje en opnemen in playmapping.
uitvoering	veiligheid	Bouwhekken toepassen	Bouwhekken rondom de speeltoestellen vanaf moment van aanleg tot moment keuring Repcon zijn verplicht vanuit de NVWA. Tenzij het een klein/simpel toestel is met certificaten + aangelegd volgens bouwtekening + aannemer met kennis van zaken. Dus: hoog risico toestel - wel bouwhekken tot keuring repcon (groot, hoog, speciaal toestel) laag risico toestel - geen bouwhekken nodig (klein, simpel toestel bijv. duikelrek of wipkip, evenwichtsbalk etc)