

| |
|---------------------------------------|
| Bijlage 3: Programma van Eisen |
|---------------------------------------|

| |
|--|
| ROVK leveren en plaatsen speeltoestellen |
|--|

| |
|---------------------------|
| Gemeente 's-Hertogenbosch |
|---------------------------|

| |
|---------------------------------------|
| <i>Europees openbare aanbesteding</i> |
|---------------------------------------|



| | |
|----------------|---------------|
| Contactpersoon | : A. Treffers |
|----------------|---------------|

| | |
|-------|-----------------|
| Datum | : 06 maart 2025 |
|-------|-----------------|

| | |
|---------|------------|
| Kenmerk | : 022-2024 |
|---------|------------|

Het overnemen en vermenigvuldigen van (delen van) dit document ten behoeve van derden is slechts geoorloofd na schriftelijke toestemming van Gemeente 's-Hertogenbosch.

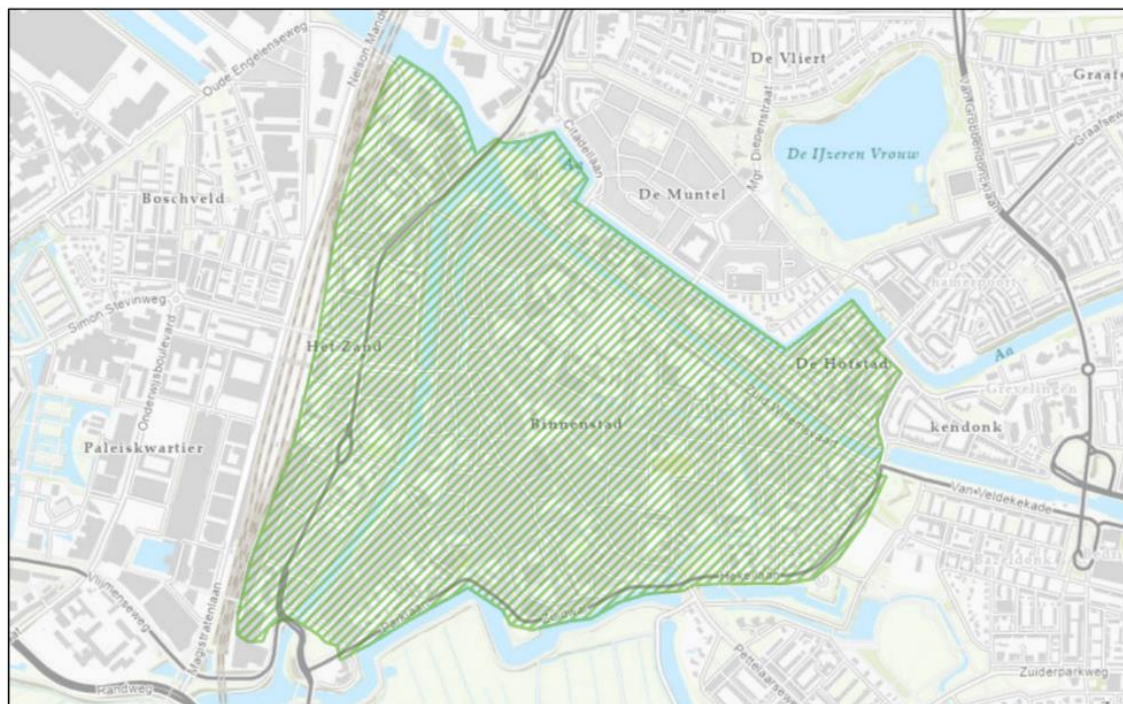
Programma van Eisen

Note: In dit aanbestedingsdocument wordt primair gesproken over speeltoestellen en sport- en beweegtoestellen.

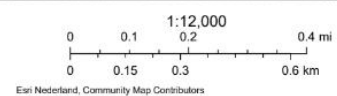
Algemeen

1. Per 1 maart 2025 mogen alleen zero-emissie voertuigen de binnenstad van 's-Hertogenbosch in. Hiervoor is een milieuzone ingesteld, deze omvat de oude binnenstad, 't Zand en het gebied tussen de Zuid-Willemsvaart en de Aa (zie onderstaande afbeelding: 'Bijlage A: Milieuzone zero emissie voertuigen'). Voor bestaande jonge en schone vrachtauto's gelden landelijke overgangsregels. Meer informatie hierover is te vinden op de website van de Gemeente 's-Hertogenbosch ([Milieuzone & zero-emissie zone - Gemeente 's-Hertogenbosch](#)).

Bijlage A: Milieuzone zero emissie voertuigen



November 27, 2023



2. Het leveren en aanbrengen van speeltoestellen kan op elke door de opdrachtgever aan te geven locatie binnen de gemeentegrenzen, ongeacht de grootte van de opdracht.

Assortiment, catalogus en prijslijst

3. Opdrachtnemer is in bezit van een website met catalogus waarin:
 - Speeltoestellen in minimaal 3 verschillende materiaalsoorten worden aangeboden:
 - Hout
 - Kunststof
 - Metaal

Daarnaast dienen, per materiaalsoort, minimaal de volgende speelwaardes in de catalogus voor te komen:

- glijden;
- klimmen;
- wippen;
- schommelen;
- veren;
- duikelen;
- draaien;
- speelcombinaties van voorgaande waardes.

Sport- en beweegtoestellen mogen als uitzondering in 1 materiaalsoort worden aangeboden.

- Assortiment bestaande uit minimaal 50 verschillende speeltoestellen per materiaalsoort (hout/kunststof/metaal)
 - Indien niet kan worden voldaan aan bovenstaande eis, dan minimaal 2 materiaalsoorten met minstens 50 verschillende speeltoestellen en de 3e materiaalsoort met minimaal 15 verschillende speeltoestellen.
 - Minimaal 15 speeltoestellen zijn geschikt voor mindervaliden en/of rolstoelbeperking.
4. Opdrachtnemer stelt elk jaar (per 1 januari van dat jaar geldend) de nieuwe catalogus met prijslijst digitaal ter beschikking aan opdrachtgever. De prijslijst is de algemeen geldende prijslijst, zoals deze jaarlijks wordt vastgesteld door opdrachtnemer en is geldend voor de rest van dat betreffende jaar. Indien de catalogus wordt uitgebreid met een nieuw assortiment geldt het kortingspercentage, waarmee is ingeschreven ook voor het nieuwe assortiment.
 5. Indien opdrachtnemer gedurende de looptijd van de overeenkomst nieuwe speeltoestellen / speellijnen op de markt brengt, dan worden deze geacht ook onder deze raamovereenkomst, met bijbehorende voorwaarden, te vallen. Deze nieuwe speeltoestellen / speellijnen dienen ook geactualiseerd te worden op de website van de opdrachtnemer.
 6. De algemene vigerende catalogus, inclusief prijslijst van de opdrachtnemer dient gedurende de looptijd van de raamovereenkomst openbaar en digitaal toegankelijk te zijn. Dit dient een eigen catalogus te zijn. De openbare, algemene, vigerende catalogus dient als bijlage ingediend te worden bij de inschrijving.

Ontwerpen

7. Indien van toepassing kan de opdrachtgever vragen aan de opdrachtnemer om maximaal 3 ontwerpen per speelplek te maken, wat eventueel tot maximaal drie (3) keer aangepast kan worden.

Minimumeis ten aanzien tijdsduur van levering van de ontwerpen:

- Binnen 15 werkdagen na aanvraag (per e-mail) zijn de (maximaal 3) ontwerpen bij opdrachtgever aangeleverd.
- Eventuele aanpassingen van het gekozen ontwerp zijn binnen 5 werkdagen bij opdrachtgever aangeleverd.
- Er mogen geen zaken worden ingetekend die niet in de opdracht zitten of niet aanwezig zijn.
- De ontwerpen worden aangeleverd in PDF en DWG formaat en worden op schaal ingetekend.
- De opdrachtnemer dient op verzoek kosteloos bij iedere opdracht een technische tekening aan te leveren ten behoeve van de voorbereiding van de speelplek. Hierop staat onder andere duidelijke de maatvoering, afmeting van de ondergronden, vrije ruimte, etc.
- Er dient bij bomen en groen altijd 2,0 meter afstand te worden gehouden en bij gras minimaal 1,5 ruimte, maar bij voorkeur ook 2,0 meter doorgang t.b.v. grasmaaier.

Speeltoestellen leveren en plaatsen

8. Voorafgaand aan het leveren en plaatsen van speeltoestellen, dient de opdrachtnemer een KLIC-melding te doen en/of in voorkomende gevallen een proefsleuf te graven. Indien het maken van een proefsleuf noodzakelijk is, komen deze kosten voor rekening van de opdrachtnemer.

9. Alle toestellen dienen geleverd en geplaatst te worden conform het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS) en de bijbehorende NEN norm (NEN-EN 1176, NEN-EN 13451, NEN-EN 16630 en/of NEN-EN 14974). Alle speeltoestellen dienen geleverd te worden met een geldig certificaat, logboek en (indien van toepassing) met een typeplaatje. Typeplaatje dient bij plaatsing van het speeltoestel direct aangebracht te worden, het certificaat en logboek dienen binnen 5 werkdagen na oplevering bij de opdrachtgever in bezit te zijn.
10. Bij een speeltoestel, welke speciaal op maat is gemaakt voor opdrachtgever (maatwerk), kan het voor komen dat deze in het werk gecertificeerd dient te worden. Hierbij dient de certificering binnen 2 werkweken na plaatsing gerealiseerd te zijn. De oplevering van het toestel kan pas plaatsvinden na de certificering. Typeplaatje dient bij plaatsing van het speeltoestel direct aangebracht te worden, het certificaat en logboek dienen binnen 5 werkdagen na oplevering bij de opdrachtgever in bezit te zijn bij de opdrachtgever.
11. Onder leveren en aanbrengen wordt verstaan het leveren van de speeltoestellen, inclusief alle voor een correcte plaatsing benodigde materialen. Deze materialen dienen in de prijs van de speeltoestellen meegenomen te zijn. Onderdeel van het aanbrengen van toestellen behoort tevens het afwerken van terrein veroorzaakt door de plaatsing. Werkzaamheden die hieronder vallen zijn egaliseren en inzaaien gras, pas maken verharding en egaliseren van losse valondergonden indien dit nodig is. Het eventueel afvoeren van vrijgekomen grond dient ook bij de prijs opgenomen te worden.
12. Het plaatsen van de speeltoestellen wordt uitgevoerd door vakkundige installateurs, zowel van opdrachtnemer als van eventuele onderaannemers. Minimaal 1 uitvoerende medewerker op locatie is in bezit van diploma inspecteur basis of hoger afgegeven door Stichting Veilig Spelen.
13. De speeltoestellen kunnen geplaatst worden in verschillende bestaande (valdempende) ondergronden. Bestaande ondergronden rondom het te installeren speeltoestel dienen schoon en in originele staat te worden opgeleverd (er mag bijvoorbeeld geen sprake zijn van insporing).
14. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen en onbruikbare materialen dienen voor het einde van elke werkdag, en uiterlijk voor het gebruiksklaar opleveren van het speeltoestel verwijderd te worden. Deze materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerkingsinrichting, kosten hiervoor zijn voor rekening van opdrachtnemer.
15. De werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd, na plaatsing speeltoestellen dienen de veiligheidsondergronden direct, in afstemming met opdrachtnemer, te worden aangebracht door derden (zie ook eis 24).
16. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de veiligheid van de locatie tot het moment van oplevering. Indien nodig schermt de opdrachtnemer de locatie af met bouwhekken (eigen materiaal), of zorgt deze voor bewaking, zodat de locatie niet te betreden is. Opdrachtnemer bepaalt zelf op welke wijze dit wordt gedaan, de kosten hiervan zitten in het project meegerekend.
17. Een oplevering geschiedt altijd in aanwezigheid van een afgevaardigde van opdrachtgever. Daarna volgt altijd nog een opleverinspectie, uitgevoerd door een extern bureau ingehuurd door de opdrachtgever.

18. Indien bij de opleverinspectie blijkt dat een speeltoestel niet aan de in de WAS gestelde eisen voldoet, stelt de opdrachtgever de opdrachtnemer in staat om het toestel alsnog in de staat te brengen, zodat het wel voldoet aan de WAS. Deze opleverinspectie is voor opdrachtgever leidend en hieruit voortvloeiende maatregelen dienen kosteloos door de opdrachtnemer te worden opgelost.
Te nemen maatregelen dienen binnen maximaal 2 werkweken, na aanleveren van opleverinspectie van opdrachtgever aan opdrachtnemer, door de opdrachtnemer opgelost te zijn. Indien de opdrachtnemer niet aan deze termijn voldoet, zijn de consequenties voor de opdrachtnemer. Opdrachtgever kan er bijvoorbeeld voor kiezen op kosten van de opdrachtnemer extra beveiligingsmaatregelen toe gaan passen, zolang het speeltoestel niet correct opgeleverd is. Andere consequentie is dat herstelwerkzaamheden door derden uitgevoerd worden op kosten van opdrachtnemer of op kosten van opdrachtgever het speeltoestel laten verwijderen.
19. Betaling aan opdrachtnemer geschiedt na oplevering én ontvangst certificaten en logboeken.
20. Een Chain of Custody-nummer van de certificerende instantie dient op de factuur te worden vermeld.
21. Indien aan opdrachtnemer wordt gevraagd de bestelde onderdelen op de speeltoestellen aan te brengen (zie gunningscriterium C3), is de maximale tijd tussen levering en aanbrengen van onderdelen 5 werkdagen.
22. Opdrachtnemer coördineert het contact met de aannemer van het aanbrengen van de valondergronden (dit is een separate raamovereenkomst), indien van toepassing. Zij stemmen onderling de planning van het aanbrengen van de ondergronden en het plaatsen van de speeltoestellen af, contactgegevens zijn op te vragen bij opdrachtgever. Deze verantwoordelijkheid legt opdrachtgever bij opdrachtnemer neer, zodat er een directe lijn tussen de twee partijen is, zonder tussenkomst van opdrachtgever. Op deze manier zal communicatie en planning vlotter verlopen en zullen minder misverstanden ontstaan. Opdrachtgever wordt op de hoogte gehouden van gemaakte afspraken, via e-mail of telefonisch.

Garantie

23. De garantietermijn van geleverde speeltoestellen is minimaal 8 jaar vanaf het moment van oplevering en is niet aflopend. Deze garantie geldt op de gehele constructie (alle vaste delen). Bij vervanging op basis van garantie is dit inclusief benodigde montage-uren (voorrijd- en montagekosten) en transport;
Uitgezonderd van garantie zijn:
 - bewegende onderdelen (lagers, touwen, kettingen e.d.), hier geldt een niet-aflopende garantie van 3 jaren;
 - normale slijtage/onderhoud;
 - vandalisme;
 - onjuist onderhoud door een ander dan de opdrachtnemer;
 - onjuiste montage door een ander dan de opdrachtnemer.
24. Indien volgens de plaatsings- of onderhoudsvoorschriften naspannen of nastellen van bepaalde onderdelen noodzakelijk is, behoren deze werkzaamheden gedurende het eerste jaar na oplevering tot de resultaatsverplichting van het plaatsen. De opdrachtnemer dient hiertoe het initiatief te nemen, of op afroep van opdrachtgever hiertoe actie te ondernemen.
25. De levering van onderdelen dient langer mogelijk te zijn, ook nadat de garantietermijnen zijn afgelopen. Voor hout (alle soorten bewerkt en onbewerkt hout) geldt een leveringstermijn van 15 jaar na plaatsing van het toestel, voor de overige materialen (metalen, kunststoffen, etc.) geldt een leveringstermijn van 20 jaar na plaatsing van het toestel.

Specifieke eisen speeltoestellen van hout

26. Hout dient gecertificeerd te zijn. Deze certificaten dienen te zijn goedgekeurd door TPAS en door de Minister van Infrastructuur en Milieu in het inkoopbeleid opgenomen te zijn. Deze certificaten zijn te vinden op www.tpac.smk.nl
27. Hout is niet behandeld met op koperverbinding gebaseerde verduurzamingsmiddelen.
28. Het door de opdrachtnemer toegepaste hout is splintervrij bij oplevering.
29. Hout dient spintvrij en kanthout dient hartvrij te zijn.
30. Constructiehout dient te voldoen aan duurzaamheidsklasse 1.
31. Daar waar geen hout van duurzaamheidsklasse 1 wordt toegepast, worden de houten staanders middels stalen ankers dusdanig gefundeerd dat de houten staanders niet in aanraking komen met de grond.

Specifieke eisen speeltoestellen roestvast staal (rvs)

32. Alle onderdelen van rvs hebben een minimale materiaaldikte van 2,5 mm.
33. Bij rvs-speeltoestellen zijn ook alle bevestigingsmaterialen van rvs.

Specifieke eisen speeltoestellen (gecoat) staal/aluminium

34. Alle onderdelen van staal hebben een minimale materiaaldikte van 2,5 mm.
35. Alle stalen onderdelen, niet zijnde rvs, moeten thermisch verzinkt zijn en bij voorkeur gecoat.
36. Aluminium moet geanodiseerd volgens NEN-EN-ISO 7599:2018 of gecoat zijn volgens NEN-EN 12206-1:2004.
37. De toegepaste coating is kleurvast.
38. Thermisch verzinken volgens NEN-EN 1461:2022. Garantie minimaal 10 jaar na oplevering.
39. Staal coaten volgens NEN-EN 12944:2007. Garantie minimaal 10 jaar na oplevering.

Specifieke eisen speeltoestellen kunststof

40. De toegepaste kunststof is kleur- en vormvast en UV-bestendig.
41. Indien in onderdelen van speeltoestellen trespa, HPL of gelijkwaardig materiaal wordt verwerkt, dient deze minimaal 10 mm dik te zijn.
42. Toegepaste kunststoffen voldoen aan de normen volgens CEN-TC 249 en ISO/TC 61 betreffende toxiciteit.