



# Programma van eisen

LEVEREN EN PLAATSEN VAN SPEEL- EN SPORTTOESTELLEN,  
INCLUSIEF DE BENODIGDE VALDEMPENDE ONDERGRONDEN,  
BINNEN DE GEMEENTE ASSEN.

## A. Project

De opdrachtnemer dient:

1. Zich in te spannen om de opdrachtgever te ontzorgen, proactief mee te denken en mede zorg te dragen voor een goede werksfeer in de opdrachten.
2. Kennis te hebben genomen van alle aangeboden aanbestedingsdocumenten, deze toe te passen en tegenstrijdigheden te melden bij opdrachtgever.
3. Na gunning deel te nemen aan een startoverleg, ter kennismaking en om alles door te nemen t.b.v. voorbereiding en uitvoering.
4. Tijdens de looptijd van de overeenkomst ervoor te zorgen dat de bij inschrijving beloofde leveringen, diensten, en prijzen verwerkt worden in het projectplan, uitvoeringsontwerp inclusief offerte en deze ook worden toegepast tijdens de uitvoering van werkzaamheden.
5. Na iedere deelopdracht een oplevering uit te voeren samen met de opdrachtgever. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het aanleveren van de benodigde documenten voor deze oplevering.
6. Alle communicatie digitaal via mail te bevestigen (bij telefoongesprekken). Informatie wordt zoveel mogelijk gebundeld in één mail.
7. Afwijkingen op het programma van eisen, offerte en/of projectplan eerst schriftelijk overeen te komen met de opdrachtgever.

## B. Personeel

De opdrachtnemer dient in te zetten of te kunnen beschikken over:

8. Een coördinerend projectleider die het aanspreekpunt is voor de opdrachtgever.
9. Een coördinerend uitvoerder/toezichthouder, die eigen uitvoeringsploegen en die van onderaannemers aanstuurt en controleert. Deze persoon is verantwoordelijk voor het fysieke kwalitatieve eindresultaat. Ook als het gaat om het Attractiebesluit. Deze persoon heeft SVS\* in het bezit.
10. Een calculator en tekenaar.
11. Voldoende realisatiecapaciteit om in een jaar tijd minimaal 30 BOSS-plekken (inclusief beweeg- en speelroutes) te realiseren. Het werkelijk aantal plekken kan variëren. Naar verwachting tussen de 20 en 40 plekken per jaar.
12. Bij uitvoering dient in ieder geval één personeelslid aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst.

## C. Ontwerp

De opdrachtnemer dient:

13. Indien nodig een uitvoeringstekening te kunnen maken op basis van een aangeleverd ontwerp van de opdrachtgever.
14. Zich vooraf op de hoogte te stellen van de situatie ter plaatse.
15. Rekenschap te houden met omliggende flora en fauna, en de biodiversiteit niet te verminderen.
16. De in de catalogus aangeboden toestellen in DWG of SketchUp bestand 2d en 3d aan te kunnen leveren aan de opdrachtgever om deze in een ontwerp te kunnen gebruiken.

## D. Levering

De opdrachtnemer garandeert:

17. Dat het aangeboden speel of sportelement geschikt is voor het doel, leeftijd en gebruik waarvoor het wordt aangeschaft en dient te voldoen aan alle geldende Europese en/of Nederlandse voorschriften, normen, bepalingen, richtlijnen en wetten. Daarnaast dient het te voldoen aan alle op de inschrijfdatum bekende toekomstige voorschriften, normen, bepalingen, richtlijnen en wetten.
18. Dat de aangeboden valdempende ondergrond geschikt is voor het doel en gebruik waarvoor het wordt aangeschaft en dient te voldoen aan alle geldende Europese en/of Nederlandse voorschriften, normen, bepalingen, richtlijnen en wetten. Daarnaast dient het te voldoen aan alle op de inschrijfdatum bekende toekomstige voorschriften, normen, bepalingen, richtlijnen en wetten.
19. Dat leveringen en plaatsing binnen de afgesproken termijn plaatsvinden.
20. Dat de te leveren speel en sporttoestellen geschikt zijn voor gebruik in openbare ruimte en intensief gebruik.
21. Dat de te leveren toestellen passen bij een doelgroep die door de aanbestedende dienst wordt aangegeven (bijv. 0–6, 6–12 of 12+ jaar).
22. Dat de te leveren toestellen een diversiteit aan spelvormen bieden (balanceren, klimmen, glijden, draaien, samenwerken, ontdekken).
23. Een breed assortiment van de categorieën genoemd in eis 6 te kunnen leveren.
24. De te leveren toestellen vandalismebestendig zijn.
25. Een breed assortiment inclusieve speeltoestellen te kunnen leveren.
26. Een breed assortiment aan speelaanleidingen te kunnen leveren.

## E. Materialen en garantie

De opdrachtnemer garandeert:

27. Toestellen te kunnen leveren van hout, metaal en kunststof en garandeert dat het geleverde materiaal voldoet aan alle geldende Europese en/of Nederlandse voorschriften, normen, bepalingen, richtlijnen en wetten. Daarnaast dient het te

voldoen aan alle op de inschrijfdatum bekende toekomstige voorschriften, normen, bepalingen, richtlijnen en wetten.

28. Metalen te gebruiken die corrosiebestendig zijn.
29. Kunststoffen te gebruiken die Uv-bestendig, recyclebaar en gifvrij zijn.
30. Geen rubber infill toe te passen in kunstgras.
31. Dat zij de garantiewerkzaamheden conform contract verzorgt. Na de garantietermijn wordt het onderhoud uitgevoerd door de opdrachtgever.
32. Dat de constructie van de toestellen vervaardigd uit RVS, staal, aluminium en/of kunststof, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 25 jaar heeft.
33. Dat zij een garantie van minimaal 20 jaar geeft op de toestellen welke voor meer dan 50% bestaan uit stalen onderdelen (RVS, staal met coating ed.), met uitzondering van bewegende delen. Deze garantie geldt op de gehele constructie van het toestel, inclusief montage-uren en transport. De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van het gebruiksklaar opgeleverde toestel. De garantie voor de eerste 10 jaar betreft een niet aflopende garantie.
34. Dat de constructie van de toestellen vervaardigd uit kunststof, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 20 jaar heeft.
35. Zij een garantie van minimaal 15 jaar te geven op de toestellen welke voor meer dan 50% bestaan uit kunststof onderdelen, met uitzondering van bewegende delen. Deze garantie geldt op de gehele constructie van het toestel, inclusief montage-uren en transport. De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van het gebruiksklaar opgeleverde toestel. De garantie voor de eerste 8 jaar betreft een niet aflopende garantie.
36. Dat de constructie van de geleverde toestellen vervaardigd uit hout heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 15 jaar hebben.
37. Dat zij een garantie van minimaal 10 jaar geeft op de toestellen welke voor meer dan 50% bestaan uit houten onderdelen, met uitzondering van bewegende delen. Deze garantie geldt op de gehele constructie van het toestel, inclusief montage-uren en transport. De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van het gebruiksklaar opgeleverde toestel. De garantie voor de eerste 5 jaar betreft een niet aflopende garantie.
38. Dat zij een garantie van minimaal 5 jaar geeft op de bewegende onderdelen van de toestellen. Deze garantie is inclusief montage-uren en transport. De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van het gebruiksklaar opgeleverde toestel. De garantie betreft een niet aflopende garantie.
39. Dat zij een garantie van 10 jaar geeft op defecten als gevolg van materiaal- en fabricagefouten van de volgende soorten bewegende delen: HPL vloeren en panelen, gegalvaniseerde onderdelen, harde kunststof onderdelen, niet gelakte metalen delen en houtdelen.
40. Dat zij een garantie van 10 jaar geeft op voldoende val dempende (HIC) waarde van de veiligheidsondergronden.

41. Dat zij een garantie van 5 jaar geeft op defecten als gevolg van materiaal- en fabricagefouten van de volgende soorten bewegende delen: hars gecoate multiplex platen, holle kunststof onderdelen, gecoate metalen onderdelen, veren en kogellagers, touw en netten constructies, betondelen, schommelkettingen en schommelzitjes. Alle toegepaste materialen hebben een hoge slagvastheid en duurzaamheid. Als in onderdelen van toestellen trespas of een gelijkwaardig materiaal is verwerkt dient deze minimaal 10mm dik te zijn. De toegepaste coating is minimaal 5 jaar kleurvast en heeft een minimale laagdikte van 80 micron. Toegepast kunststof moet bestand zijn tegen Uv-straling en is minimaal 5 jaar kleur- en vormvast.
42. Dat zij een garantie geeft van 5 jaar op de ondergronden van kunstgras en rubber. Deze garantie is inclusief montage-uren en transport. De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van de gebruiksklaar opgeleverde ondergrond. De garantie betreft een niet aflopende garantie.
43. Dat garantie van het toestel blijft gelden bij het gebruik van 2e hands onderdelen die ter goedkeuring worden voorgelegd.
44. Dat zij tijdens de garantieperiode alle gebreken aan de toestellen en bewegende onderdelen, welke niet toe te schrijven zijn aan vandalisme en normale gebruiksslijtage, kosteloos zullen vervangen. Door slijtage van toestellen mogen geen kunststofvezels bloot komen te liggen of loslaten. Glasvezels moeten daarbij voldoen aan de norm ISO 5470.
45. Dat zij onderdelen die ter vervanging worden besteld, dan wel onder garantie worden geleverd, in de oorspronkelijk geleverde kleur worden afgeleverd.
46. Dat indien het toegepaste hout splijt en er binnen 1 jaar een kier van groter dan 8 millimeter ontstaat, het houten onderdeel onder garantie volledig te worden vervangen.
47. Dat alle onderdelen van de door u te leveren toestellen nog minimaal 10 jaar leverbaar zijn, gerekend vanaf het moment van leveren van het toestel. Dit binnen een levertijd van maximaal 30 werkdagen of indien urgent (veiligheid technisch) binnen 5 werkdagen.
48. Dat alle toestellen zodanig zijn geconstrueerd dat de onderdelen afzonderlijk van elkaar kunnen worden vervangen als dit noodzakelijk is.
49. Dat bij afkeuring van een toestel in het kader van het WAS (certificatieprobleem) door de inspecteur, dit kosteloos op te lossen in samenwerking met de inspecteur of anders een verklaring van veiligheid te geven die geldig is bij eventuele aansprakelijkheidsstelling.
50. Dat zij deze garanties geeft bij de onderhoudsroutine van onderhoudspartij (onderhoudscontractant) van betreffende gebied. Bestaande uit visuele, functionele en technische inspecties met daaruit voortvloeiend onderhoud.
51. De leverancier moet binnen 48 uur reageren op meldingen van gebreken.

## F. Uitvoering

De opdrachtnemer dient:

52. Op de hoogte te zijn van de inhoud van de HORA (Handboek Openbare Ruimte Assen) en zich hieraan te houden. (Zie bijlage)
53. Een Flora en Fauna check (Quickscan) uit te laten voeren door een Ecologisch deskundig persoon en maakt hiervan een registratie (rapport).  
De opdrachtgever kan een verzoek doen om de Ecologische deskundigheid schriftelijk te laten aantonen en controleren.
54. Beschermende maatregelen te treffen om schade aan beplanting, bestrating en overig ondergronden te voorkomen. Door werkzaamheden ontstane schade moet voor oplevering door opdrachtnemer worden hersteld.
55. De bomenposter in acht te nemen en zich daaraan te houden. (zie bijlage 8 Bomenposter)
56. Beschermende maatregelen te treffen om schade aan bomen te voorkomen. Indien er schade is ontstaan aan bomen volgt er een boete volgens bijlage 9.
57. Overlast zo veel mogelijk te beperken voor omwonenden en verkeer.
58. Een KLIC tekening op te vragen.
59. Rekenschap te houden met de plaatsing van de toestellen dat er voldoende onderlinge ruimte blijft voor onderhoudsmachines (minimaal 2 meter)
60. Toestellen welke niet gereed en gecertificeerd zijn met bouwhekken af te zetten en deze in stand te houden.
61. Taluds (van heuvels) hebben minimaal een taludsverhouding van 1:3 of flauwer. Indien hier voor goede plaatsing van een specifiek, door u te leveren en te plaatsen speeltoestel vanaf geweken moet worden dient dit vooraf afgestemd te worden met de opdrachtgever.
62. Zoveel mogelijk met een gesloten grondbalans te werken.
63. Wanneer een speeltoestel in gras wordt geplaatst rubberen doorgroeitegels aan te leggen op slijtage gevoelige plaatsen.
64. Rubberen doorgroeitegels 2 cm verdiept onder het maaiveld aan te brengen en daarna goed te vullen met een voldoende waterdoorlatende grond en de gaten na het vullen aan te drukken. De tegel dient daarna te worden afgewerkt met 2 cm teelaarde waarna deze wordt ingezaaid met graszaad (SV7).

## G. Oplevering

De opdrachtnemer dient:

65. Ervoor te zorgen dat alle toestellen zijn voorzien van de volgende onlosmakelijk op of in het toestel aangebrachte, onuitwisbare opschriften of aanduidingen:
  - Naam en het adres van de fabrikant of importeur;

- Bouwjaar;
- Serie of type aanduidingen;
- Het serienummer voor zover van toepassing.

66. Voor oplevering per toestel alle certificaten, handleidingen en de onderhoudsvorschriften als in de WAS benoemd digitaal aan te leveren aan de opdrachtgever.
67. Ervoor te zorgen dat een bevoegd uitvoerder/medewerker aanwezig is bij de oplevering.
68. Een opleverrapport op te maken. Afwijkingen worden duidelijk vastgelegd.
69. Alle afwijkingen voortvloeiend uit de opleveringsinspectie kosteloos te herstellen.
70. Alle documenten van aangeleverde grondstoffen digitaal aan te leveren aan de opdrachtgever.
71. Waar nodig een volledige revisietekening aan te leveren in een DWG en pdf-bestand.
72. Voor oplevering het werkterrein volledig te hebben afgewerkt en schoon te hebben.