



**Gemeente
Amsterdam**

Versie 1.0
15 februari 2022

**Programma van Eisen
Perceel 5
Leveren en aanbrengen van valondergronden**

AI 2021-0260



**Gemeente
Amsterdam**

Versie 1.0
15 februari 2022

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

Inhoud

1 Programma van Eisen	5
1.1 Algemeen.....	5
1.1.1 Plaatsingsvoorschriften	5
1.1.2 Veiligheids eisen	6
1.2 Kunstgras valondergrond.....	7
1.2.1 Technische specificaties	7
1.2.2 Plaatsingsvoorschriften	8
1.2.3 Aanvullende eisen	8
1.2.4 Nazorg werkzaamheden.....	8
1.3 Rubbertegels	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.3.1 Technische Specificaties	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.3.2 Plaatsingsvoorschrift	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.4 Rubbergietsvloeren	9
1.4.1 Technische Specificaties	9
1.4.2 Plaatsingsvoorschrift	10
1.4.3 Aanvullende eisen	11
1.5 Rubberschors gietsvloeren	12
1.5.1 Technische Specificaties	12
1.5.2 Plaatsingsvoorschrift	13
1.5.3 Aanvullende eisen	14
1.6 Houtsnippers.....	14
1.6.1 Technische Specificaties	14
1.6.2 Plaatsingsvoorschrift	15
1.7 Boomschors	15
1.7.1 Technische Specificaties.....	15
1.7.2 Plaatsingsvoorschrift.....	15
1.8 Valzand	16
1.8.1 Technische Specificaties	16
1.8.2 Plaatsingsvoorschrift	16
1.9 Levertijd	16
1.9.1	16
1.9.2	17

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.10 Garantie	17
1.10.1	17
1.10.2	17
1.11 Verplichtingen opdrachtgever	17
1.11.1	17
1.11.2	17
1.12 Inspectie en controle	18
1.12.1 Inspectie	18
1.12.2 Aanvullende Productiecontrole:	18
1.12.3 Algemeen afnamecontrole	19

1 Programma van Eisen

1.1 Algemeen

1.1.1 Plaatsingsvoorschriften

1.1.1.1

Alle egalisatie en verdichtingswerkzaamheden dienen door de opdrachtnemer te worden uitgevoerd. Overtollig zand en grond dient door de opdrachtnemer te worden afgevoerd.

1.1.1.2

Bij belemmering van het verkeer dienen passende verkeersmaatregelen (CROW publicatie 96 B) getroffen te worden. De eventuele kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

1.1.1.3

Bestaande gazons en verhardingen dienen schoon en in originele staat te worden opgeleverd. Insporing dient te worden voorkomen.

1.1.1.4

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de coördinatie van de werkzaamheden als er speeltoestellen worden geplaatst en er valondergronden moeten worden aangebracht.

1.1.1.5

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de veiligheid van de locatie en de kwaliteit van het werk tot het moment van oplevering. Indien nodig schermt de opdrachtnemer de locatie af met bouwhekken en/of zorgt voor bewaking zodat de locatie niet te betreden is om bijvoorbeeld te voorkomen dat de kwaliteit wordt beïnvloed. De kosten voor deze voorziening zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

1.1.1.6

Vrijgekomen verpakkingsmaterialen en onbruikbare materialen dienen voor het einde van elke werkdag, en uiterlijk voor het gebruiksklaar opleveren van de veiligheidsondergrond, verwijderd te worden. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen en onbruikbare materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerkingsinrichting. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

1.1.1.7

Opdrachtnemer zorgt er als grondroerder voor dat de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de publicatie 250 van CROW, "Zorgvuldig graven" inclusief het doen van de KLIC-melding en/of in voorkomende gevallen een proefsleuf te graven.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

De kosten voor de KLIC-melding en het graven van proefsleuven zijn voor rekening van de Opdrachtnemer.

1.1.1.8

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de coördinatie van de werkzaamheden als er speeltoestellen worden geplaatst en er valondergronden moeten worden aangebracht..

Onder de coördinatie wordt verstaan:

- het aanvragen van een Werken In Openbare Ruimte-vergunning middels het digitale platform Victor van de gemeente Amsterdam. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de opdrachtgever en dienen in de offerte te worden meegenomen.
- Het veiligstellen van de werkruimte met een door de opdrachtnemer te leveren bouwhek. De kosten hiervan zijn voor rekening van de opdrachtgever en dienen in de offerte te worden meegenomen. De planning van de plaatsing speeltoestel(len) ophalen bij de speeltoestel(len) leverancier(s).
- de planning afstemmen met de opdrachtgever en/of aannemer
- de planning afstemmen met de instantie die voor de opdrachtgever de opleveringskeuring verzorgt. Deze opleveringskeuring dient aansluitend op de plaatsing plaats te vinden. De kosten voor de opleveringskeuring zijn voor de opdrachtgever

1.1.1.9

In het percentage UK/AK/W&R voor de extra werkzaamheden dienen de volgende zaken te zijn inbegrepen en komen niet voor verrekening in aanmerking:

- Opnemen van de werkzaamheden tot het uitbrengen van de offerte.
- Werkvoorbereiding en verzorgen planning
- Inkoop materialen
- Controle van de uitgevoerde werkzaamheden

1.1.1.10

Na de oplevering dient de Opdrachtnemer een certificaat te overleggen waaruit blijkt dat de vloer voldoet aan de gestelde valhoogte en de daarbij behorende HIC-waarde.

1.1.2 Veiligheidseisen

1.1.2.1

Na de oplevering dient de Opdrachtnemer een certificaat te overleggen waaruit blijkt dat de vloer voldoet aan de gestelde valhoogte en de daarbij behorende HIC-waarde.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.2 Kunstgras valondergrond

1.2.1 Technische specificaties

1.2.1.1

De kunstgras valondergronden dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 1177, het bijblad bij NEN-EN 1176, toelichting voor normgebruikers.

1.2.1.2

De kunstgras valondergronden dienen waterdoorlatend te zijn met een infiltratie snelheid van meer dan 60 liter/minuut/m².

1.2.1.3

De kunstgras valondergronden dienen UV-bestendig te zijn conform DIN 53387 en voldoet aan 6000 uren WOM test.

1.2.1.4

Onder een standaard kleur behoren de kleuren geel, rood, groen en blauw.

1.2.1.5

De kunstgras valondergronden dienen naadloos en slijtvast te zijn.

1.2.1.6

Tussen het kunstgras en de foamlaag dient een druk verdelend doek aangebracht te worden.

1.2.1.7

Het toe te passen kunstgras heeft een poolhoogte van 24 mm, plus of min 2 mm.

1.2.1.8

De dichtheid van de kunststof ondergrond is minimaal 22 vezels per 1 cm². De vezels hebben een breedte van 1 mm, plus of min 0,2 mm.

1.2.1.9

De tuftdeling van de kunstgras valondergronden dient 3/8" te bedragen.

1.2.1.10

Het kunstgras dient te worden ingestrooid met minimaal 25 kg/m² kwartszand in de fractie tussen 0,2 mm en 1,0 mm. De instrooihoogte is 21-22 mm.

1.2.1.11

De kunstgras valondergronden inclusief lasnaden dienen, bij normaal gebruik, een technische levensduur te hebben van minimaal 10 jaar.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.2.2 Plaatsingsvoorschriften

1.2.2.1

De vlakheid van de kunstgras valondergrond dient 3 mm op een rei van 4 m te zijn.

1.2.2.2

De kunstgras valondergronden worden direct aansluitend aangebracht na plaatsing van een speeltoestel, de leverancier van het betreffende toestel heeft de coördinatie.

1.2.2.3

De opdrachtnemer dient de kunstgras valondergronden op te sluiten met betonbanden, houten balken of kunststof planken.

1.2.2.4

De aansluitingen tussen kunstgras/maairand en naastgelegen oppervlak dient naadloos te worden opgeleverd waarbij het kunstgras om de opsluiting dient te zijn gemonteerd.

1.2.2.5

Het kunstgras dient naadloos en verlijmd aan te sluiten aan alle in het kunstgras staande onderdelen van toestellen.

1.2.2.6

Bij (renovatie)objecten dient – indien nodig – een deugdelijke afscherming geplaatst te worden zodat het speeltoestel niet te gebruiken is.

1.2.3 Aanvullende eisen

1.2.3.1

Opdrachtnemer kan kunstgras valondergronden leveren die geschikt zijn voor de valdempingsklasse met een valhoogte van 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m en 3,00 m.

1.2.3.2

De onderplaten t.b.v. het verkrijgen van de juiste HIC-waarde dienen te zijn vervaardigd uit Brock, Flock of Foam platen met een minimale duurzaamheid van 25 jaar.

1.2.4 Nazorg werkzaamheden

1.2.4.1

De kosten voor de nazorg werkzaamheden dienen in de aanleg kosten te worden meegenomen.

1.2.4.2

De nazorg werkzaamheden gelden alléén voor nieuw aangelegde kunstgras valondergronden.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.2.4.3

De nazorg werkzaamheden dienen minimaal 4 weken na oplevering te worden uitgevoerd en dient te bestaan uit de volgende verplichtingen:

- Aanvullen van de kunstgras valondergrond met kwartszand in de fractie tussen 0,2 mm en 1,0 mm
- Herstellen vlakheid
- Overige door de Opdrachtnemer nodig geachte maatregelen en voorzieningen

1.2.4.4

De nazorg werkzaamheden, overeenkomende met de nazorg werkzaamheden na oplevering, dienen 1 jaar na oplevering van de kunstgras valondergrond herhaald te worden.

1.3 Rubbergietvloeren

1.3.1 Technische Specificaties

1.3.1.1

De rubbergietvloeren dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 1177, het bijblad bij NEN-EN 1176, toelichting voor normgebruikers.

1.3.1.2

De rubbergietvloeren dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 71-3, met betrekking tot de migratie van bepaalde bestanddelen.

1.3.1.3

De rubbergietvloeren dienen voor de uitloging van stoffen aan de bodem te voldoen aan de DIN 18035-7.

1.3.1.4

De rubbergietvloeren dienen voor de ontvlambaarheid en brandbaarheid te voldoen aan de NEN-EN 597-1 en NEN-EN 71-2.

1.3.1.5

De rubbergietvloer dient vrij te zijn van staal en ijzer en mag niet giftig zijn voor mens en dier.

1.3.1.6

De rubbergietvloer mag geen significante milieu- / en gezondheidsrisico's vormen en dienen te voldoen aan de actuele PAK's informatie, zoals opgenomen in de REACH verordening.

1.3.1.7

De rubbergietvloer dient goede drainerende eigenschappen te hebben.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.3.1.8

De rubbergietvloeren dienen te voldoen aan de onderstaande eisen:

Eis	Norm	Waarde
Waterdoorlatendheid	NEN-EN 12616	8 liter/seconde/m ²
Druksterkte	N/S 1.1	>4 N/mm ²
Treksterkte	DIN 5455	0,68 N/mm ²
UV bestendigheid	NEN-EN 14836	<4
Brandwerend	DIN 51960	Klasse B2

1.3.1.9

De rubbergietvloer dient te worden geleverd in de fractie van 1 – 3,5 mm met de onderstaande korrelverdeling:

Afmeting	Percentage
0 – 0,5 mm	0,1 %
0,5 – 1,0 mm	0,4 %
1,0 – 1,5 mm	6,3 %
1,5 – 2,0 mm	20,8 %
2,0 – 2,5 mm	25,3 %
2,5 – 3,0 mm	24,4 %
3,0 – 3,5 mm	18,2 %
3,5 – 4,0 mm	4,5 %

1.3.1.10

De rubbergietvloeren dienen, bij normaal gebruik, een technische levensduur te hebben van minimaal 10 jaar.

1.3.2 Plaatsingsvoorschrift

1.3.2.1

De vlakheid van de rubbergietvloer dient 3 mm op een rei van 4 m te zijn.

1.3.2.2

De rubbergietvloeren worden direct aansluitend aangebracht na plaatsing van een speeltoestel, de leverancier van het betreffende toestel heeft de coördinatie.

1.3.2.3

De opdrachtnemer dient de rubbergietvloeren op te sluiten met betonbanden.

1.3.2.4

De aansluitingen tussen rubbergietvloeren en naastgelegen oppervlak dient naadloos te worden opgeleverd.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.3.2.5

De rubbergietvloer dient te worden aangebracht middels minimaal een twee-laags systeem. De rubbergietvloer mag uitsluitend worden aangebracht bij een buitentemperatuur van minimaal 10°C.

1.3.2.6

Bij het aanbrengen van de onderbouw dient de ondergrond voldoende stabiel en verdicht te zijn om aan de toekomstige gebruiksbelastingen te kunnen voldoen. De ondergrond dient volledig effen te zijn, afgezien van niveauverschillen die met de valhoogte te maken hebben.

1.3.2.7

De verdichtingsgraad van het verdichte zandbed dient tenminste 95% te bedragen

1.3.2.8

Bij de plaatsing dient de ondergrond droog en stofvrij te zijn. Het gebruik van een Primer is verplicht indien de totale opbouw rubber minder dan 25 mm bedraagt.

1.3.2.9

De dikte van de eerste laag rubbergranulaat/-tegels is bepaald door de valhoogte.

1.3.2.10

De toplaag dient naadloos en waterdoorlatend te worden aangebracht middels een +/- 10 mm dikke laag van een door en door gekleurde EPDM granulaat, welke wordt samengebonden door middel van componenten PU.

1.3.3 Aanvullende eisen

1.3.3.1

De oplevering van de rubbergietvloer zal plaatsvinden na uitharden van de aangebrachte vloer.

1.3.3.2

Opdrachtnemer kan rubbergietvloeren leveren die geschikt zijn geschikt voor de valdempingsklasse met een valhoogte van 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m en 3,00 m.

1.3.3.3

De gietvloer dient leverbaar te zijn in diverse kleuren, waaronder ook mix kleuren en dienen door en door gekleurd en kleur- en slijtvast te zijn.

1.4 Rubberschors gietvloeren

1.4.1 Technische Specificaties

1.4.1.1

De rubberschors gietvloeren dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 71-3, met betrekking tot de migratie van bepaalde bestanddelen.

1.4.1.2

De rubberschors gietvloeren dienen voor de uitloging van stoffen aan de bodem te voldoen aan de DIN 18035-7.

1.4.1.3

De rubberschors gietvloeren dienen voor de ontvlambaarheid en brandbaarheid te voldoen aan de NEN-EN 597-1 en NEN-EN 71-2.

1.4.1.4

De rubberschors gietvloeren dienen voor materialen die in de mond kunnen worden gestopt te voldoen aan categorie 1 van de ZEK 01.4-08

1.4.1.5

De rubberschors gietvloeren dienen vrij te zijn van staal en ijzer en mag niet giftig zijn voor mens en dier.

1.4.1.6

De rubberschors gietvloeren mogen geen significante milieu- / en gezondheidsrisico's vormen en dienen te voldoen aan de actuele PAK's informatie, zoals opgenomen in de REACH verordening

1.4.1.7

De rubberschors gietvloeren dienen goede drainerende eigenschappen te hebben.

1.4.1.8

De rubberschors gietvloeren dienen te voldoen aan de onderstaande eisen:

Eigenschap	Norm	Waarde
Densiteit	DIN EN 1183-1	1,6 gr/m ³
Polymeer gehalte	DIN EN ISO 3451-1	ca. 20 %
Hardheid	DIN ISO 7619-1	60 Shore A
Trekweerstand	DIN 53 504	> 6 MPA
Rek tot breuk	DIN 53 504	> 700 %
Som 8 PAKs	(EU) No. 1272/2013	<1 m/kg

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.4.1.9

De toplaag van de rubberschors gietvloeren dient te bestaan uit 20 mm door en door gekleurde EPDM met een fractiegrootte van 2,0 - 30,0 mm

1.4.1.10

De tussenlaag van de rubberschors gietvloeren dient te bestaan uit 30 - 100 mm recycling rubbergranulaat met een fractiegrootte van 2,0 - 8,0 mm. Het recycling granulaat dient voor 100% te zijn vervaardigd uit gerecycled rubber.

1.4.1.11

De onderlaag van de rubberschors gietvloeren dient te bestaan uit een geëxpandeerd polypropyleen materiaal met een beschikbare dikte zijn 24, 38 en 50 mm.

1.4.1.12

De rubberschors gietvloeren dienen, bij normaal gebruik, een technische levensduur te hebben van minimaal 10 jaar.

1.4.2 Plaatsingsvoorschrift

1.4.2.1

De vlakheid van de rubberschors gietvloeren dient 3 mm op een rei van 4 m te zijn.

1.4.2.2

De rubberschors gietvloeren worden direct aansluitend aangebracht na plaatsing van een speeltoestel, de leverancier van het betreffende toestel heeft de coördinatie.

1.4.2.3

De opdrachtnemer dient de rubberschors gietvloeren op te sluiten met betonbanden of kunststof planken.

1.4.2.4

De aansluitingen tussen rubberschors gietvloeren en naastgelegen oppervlak dient naadloos te worden opgeleverd.

1.4.2.5

De rubberschors gietvloeren dienen te worden aangebracht met minimaal een twee-laags systeem (toplaag en tussenlaag) en maximaal uit een drie laags systeem. Het toepassen van de twee laags of drie laags systeem is afhankelijk van de valhoogte.

1.4.2.6

Bij het aanbrengen van de onderbouw dient de ondergrond voldoende stabiel te zijn om aan de toekomstige gebruiksbelastingen te kunnen voldoen. De ondergrond dient volledig effen te zijn, afgezien van niveauverschillen die met de valhoogte te maken hebben.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.4.2.7

Bij de plaatsing dient de ondergrond droog en stofvrij te zijn. Het gebruik van een Primer is verplicht indien de totale opbouw rubber minder dan 25 mm bedraagt.

1.4.2.8

De dikte van de eerste laag rubbergranulaat/-tegels is bepaald door de valhoogte.

1.4.2.9

De toplaag dient naadloos en waterdoorlatend te worden aangebrachte middels een +/- 20 mm dikke laag van een door en door gekleurde EPDM granulaat, welke wordt samengebonden door middel van componenten PU.

1.4.3 Aanvullende eisen

1.4.3.1

De oplevering van de rubberschors gietvloeren zal plaatsvinden na uitharden van de aangebrachte vloer.

1.4.3.2

Opdrachtnemer kan rubberschors gietvloeren leveren die geschikt zijn geschikt voor de valdempingsklasse met een valhoogte van 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m, en 3,00 m.

1.4.3.3

De rubberschors gietvloeren dient leverbaar te zijn in diverse kleuren, waaronder ook mix kleuren en dienen door- en door gekleurd en kleur- en slijtvast te zijn.

1.5 Houtsnippers

1.5.1 Technische Specificaties

1.5.1.1

De houtsnippers dienen te worden geleverd in de fractie van 5 – 30 mm .

1.5.1.2

De houtsnippers dienen geleverd te worden conform NEN-EN 1177.

1.5.1.3

De houtsnippers dienen vrij te zijn van staal en ijzer.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.5.2 Plaatsingsvoorschrift

1.5.2.1

De vlakheid van de houtsnippers dient 10 mm op een rei van 4 m te zijn.

1.5.2.2

De houtsnippers worden direct aansluitend aangebracht na plaatsing van een speeltoestel, de leverancier van het betreffende toestel heeft de coördinatie.

1.6 Boomschors

1.6.1 Technische Specificaties

1.6.1.1

De boomschors dient te worden geleverd in de fractie van 20 – 80 mm .

1.6.1.2

De boomschors dient geleverd te worden conform NEN-EN 1177.

1.6.1.3

De boomschors dient 1^e kwaliteit schors te zijn met een harde structuur en afkomstig te zijn van de Franse pijnboom.

1.6.1.4

De boomschors dient vrij te zijn van staal en ijzer.

1.6.2 Plaatsingsvoorschrift

1.6.2.1

De vlakheid van de boomschors dient 10 mm op een rei van 4 m te zijn.

1.6.2.2

De boomschors wordt direct aansluitend aangebracht na plaatsing van een speeltoestel, de leverancier van het betreffende toestel heeft de coördinatie.

1.7 Valzand

1.7.1 Technische Specificaties

1.7.1.1

Het valzand dient te voldoen aan de milieu hygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Klasse Wonen.

1.7.1.2

Het valzand dient geleverd te worden conform NEN-EN 1177.

1.7.1.3

Het valzand dient ontzilt, gespoeld en gezeefd rivierzand of draineerzand te zijn met een fractie van 0,2 – 2 mm .

1.7.1.4

Het valzand mag geen scherpe delen en/of verontreinigingen bevatten. Dit houdt in: geen glasscherven, schelpen of chemische verontreinigingen e.d..

1.7.2 Plaatsingsvoorschrift

1.7.2.1

De vlakheid van valzand dient 10 mm op een rei van 4 m te zijn.

1.7.2.2

Het valzand wordt direct aansluitend aangebracht na plaatsing van een speeltoestel, de leverancier van het betreffende toestel heeft de coördinatie.

1.8 Levertijd

1.8.1

De levertijd is maximaal acht (8) weken na verstrekken van een opdracht. De opdrachtnemer bepaalt samen met opdrachtgever de datum waarop de valondergronden worden geleverd en geplaatst. De nader overeen te komen datum is bindend en kan niet meer gewijzigd worden, zonder uitdrukkelijke toestemming van opdrachtgever. Eveneens kan door aanpassing van de planning door opdrachtgever deze datum wijzigen.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.8.2

Bij uitvoering van renovatieprojecten geldt een leveringstermijn van 4 weken en een meldingsplicht voorafgaand aan de aanvang van het werk.

1.9 Garantie

1.9.1

Opdrachtnemer geeft garantie op de te leveren ondergronden en de daarbij behorende HIC-waarden conform onderstaande tabel.

Materiaal	Garantie termijn
Kunstgras	10 jaar
Rubbertegels	10 jaar
Rubber gietvloer	10 jaar
Rubberschors gietvloer	10 jaar

De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van de gebruiksklaar opgeleverde ondergrond.

1.9.2

De opdrachtgever zal gedurende deze garantieperiode de ondergronden onderhouden conform de voorschriften van de opdrachtnemer.

1.10 Verplichtingen opdrachtgever

1.10.1

De opdrachtgever zal er voor zorgdragen dat de ondergrond is afgewerkt op de aangeboden hoogte met een maximale afwijking van +/- 20 mm.

1.10.2

De opdrachtgever zal er voor zorgdragen dat de ondergrond voor plaatsing vrij is van obstakels. Bij een constatering van een obstakel dient de opdrachtnemer dit direct bij de opdrachtgever te melden.

1.11 Inspectie en controle

1.11.1 Inspectie

Indien tijdens de garantieperiode bij de jaarlijkse (hoofd)inspectie die wordt uitgevoerd door een onafhankelijk extern bureau, en/of bij een van de drie operationele controles op basis van normen NEN 1176-7; 6.2b en 6.2a, mocht blijken dat de valondergrond niet aan de in het Warenwetbesluit Attractie en Speeltoestellen (WAS) gestelde eisen (NEN 1176-1 t/m 7) voldoen, stelt de gemeente de opdrachtnemer aansprakelijk om de valondergrond alsnog in de staat te brengen zodat het voldoet aan het Warenwetbesluit Attractie en Speeltoestellen (WAS).

1.11.2 Aanvullende Productiecontrole:

- Gegevens van de interne productiecontrole dienen op aanvraag beschikbaar te worden gesteld.
- De Opdrachtgever houdt zich het recht voor om zelf of een instelling namens hem, kwaliteitscontroles uit te (laten) voeren, het productieproces en de productiecapaciteit te beoordelen, alsmede de kwaliteit van het eindproduct vast te stellen.

Programma van Eisen
Perceel 5 Leveren en aanbrengen van valondergronden
AI 2021-0260

1.11.3 Algemeen afnamecontrole

- Na het aanbrengen van de valondergrond zal de opdrachtgever op zijn kosten door een externe partij een veiligheidsinspectie laten uitvoeren. Deze inspectie geldt als opleveringscontrole.
- Indien er gebreken worden geconstateerd dient de opdrachtnemer het gebrek binnen 5 dagen te verhelpen. Gedurende die tijd dient de opdrachtnemer de valondergrond buitengebruik te stellen door dit af te zetten met bouwhekken.