



CODERING SPEELTOESTELLEN, INRICHTINGSELEMENTEN en OBJECTEN

Onderstaande objecten zijn uitgeveerd en gemaakvoerd in document 'Uitwerking 01'.

- (A) robinia stap - balancerastammen, ca 12 stuks, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje of hovenier, zie uitwerking
- (B) houten speelkeukentje, inclusief kraan, gootsteen, oven, kookplaat en planken, met achterwand en zijwanden, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje of hovenier, zie uitwerking
- (C) pergola met houten lamellen, robiniahouten standers, zie uitwerking
- (D) vlonderveld, robiniahout, 0.80-1.10m x 3.00m, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje of hovenier, zie uitwerking
- (E) houten pompplatform, op gelijk niveau als bestrating ivm rolstoeltoegankelijkheid houten planken breedte 120-180mm (speel), dikte 30mm, op hardhouten frame, inclusief radkeerder van halfhardhout, leverancier: Speelmaatje of hovenier, zie uitwerking
- (F) grondwaterpomp incl. bronboring tot 30meter diepte, robuuste waterpomp, rvs, type MH2e HP01, pomp bevestigd op vlonderveld (evr op stam), uitstroombuighe 0.70m+mv, incl. symbool 'geen drinkwater', directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje, zie uitwerking
- (G) entreepoort bij speelkeuk, robiniahouten standers met schaaldeel, zie uitwerking
- (H) 'tankstation', robiniahout, type RS1920, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje, zie uitwerking
- (I) boom-/zitvlonderveld om te planten boom, robiniahout, afm. ca. 2.75x2.70x2.50m, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje of hovenier, zie uitwerking
- (J) driedubbel duikrek met RVS duikstangen, hoogte duikstangen 0.90+ | 1.30+ | 1.10+mv, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje, zie uitwerking
- (K) hoge, verticale robiniahouten standers, geschild en geschuurd, 4 stuks, hoogte zie tekening, ø200-250mm, tussenruimte 0.35-0.45m, bovenzijde stammen flink afgeschuind, incl. fundatie, opklommen tegenaan
- (L) robiniahouten speelstructuur voor de onderbouw, maatwerk, bestaand uit oa hangbrug, platform, rvs glijbaan, touwbrug, netten, in valondergrond van houtchips, max. valhoogte 1.60m, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje, zie uitwerking
- (M) speel-/klimboom met minimaal 5 vertakkingen, in valondergrond van houtchips, exemplaar voorleggen aan directie, zie uitwerking
- (N) touwschommel, robiniahout, type RS 1120, in EPDM valondergrond, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje, zie uitwerking
- (O) robiniahouten speelstructuur voor midden- en bovenbouw, maatwerk, bestaand uit oa oploop, monkeybars, kraaknet met knoepentouw, hang-/wiebelbrug, platform/open speelhuise, klimvanden en klimnetten, in valondergrond van houtchips, max. valhoogte 2.00m, directe leverantie, levering en plaatsing door Speelmaatje, zie uitwerking

ALGEMEEN

- bestaande bomen zijn niet nauwkeurig ingemeten. Bij afwijking waar aanpassingen in het ontwerp nodig zijn, dient dit vooraf afgesteld te worden met Bureau RIS en opdrachtgever.

- werkgrens
- nieuw hoogtepunt in meters t.o.v. maaiveld
- indicatie obstakelvrijte zone rondom speeltoestellen, exacte maatvoering conform eisen leverancier en de WAS/NEN-normen

VERHARDING en ONDERGRONDEN

- afwijking van de verharding naar plantvakken en valondergronden. Drainage aanbrengen in zand-/waterspeelplaats en onder houtchips. Voorstel afwateringsplan door hovenier, ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever en Bureau RIS
- valdempende ondergronden door AKI goedgekeurd opleveren. Aanbrengen conform WAS, eisen leverancier en EU-normen

- herstraten en aanhele verharding met vrijgekomen betontegels, ca. 20x40cm, kleur grijs, elleboogverband
- aan te brengen betontegels, 30x30x6cm, kleur grijs, halfsteensverband
- markering van witte betontegels, t.b.v. parkeren fietsen en karren, 15x30x6cm, markering 1:1
- kapnaad verharding/drainage straatverband
- opsluitband 10x20x100cm, kleur grijs, inclusief bochtbanden, 1 cm verlaagd aangebracht
- hoge opsluitband 10x40x100cm, kleur grijs, inclusief bocht-/hoekbanden, 1 cm verlaagd aangebracht
- hardhouten FSC kantplank als opsplitsing houtchips en EPDM valondergrond, 26x200mm, incl. verticale hardhouten paaltjes met rvs bevestigingsmiddelen, bovenzijde gelijk aan valondergrond, geen obstakel voor afwatering creëren
- bestaande, te herbruiken/aan te vullen betonnen trapelementen, maatvoering, uitvoering en kleur als bestaand
- nieuwe hinkeltegels, 30x30cm, 1 set, in de richting van de bestrating meegestart
- voorgeordende naaldhoutchips, type VDS Excellent, conform WAS, EN 1176-1 en EN 1177, sortering 5-30 mm mechanisch vervalseld of geschredderd hout (vrij van andere materialen) laagdikte 0.25m, incl. geotextiel
- voorgeordende naaldhoutchips t.b.v. valdemping, type VDS Excellent, conform WAS, EN 1176-1 en EN 1177, sortering 5-30 mm mechanisch vervalseld of geschredderd hout (vrij van andere materialen) laagdikte 0.40m tbd valdemping, incl. geotextiel
- duurzaam gebonden EPDM snippers, TigerMulch Plus, kleurenmengsel 'Bureau RIS', conform WAS en EN 1176-1 en EN 1177, incl. onderbouw, laagdikte en opbouw conform leverancier en in relatie tot de maximale valhoogte volgens de leverancier
- halfverharding, Komex o.g., kleur okergeel, laagdikte 60mm na verdichting, tonrond onder 2.5% afschot, breedte pad conform UT-tekening
- zandbakkenzand (speelzand), laagdikte 500mm, conform WAS en NEN-normen, inclusief geotextiel op 0.50m+mv, met daaronder drainage
- flexibele drainage in sleuf van drainzand, PP450 ø80mm, voorstel voor aansluiting door hovenier, infiltratie in de bodem gewenst, bij voorkeur niet aansluiten op de riolering
- te (her)plaatsen straatkolk (indicatief), voorstel door hovenier

BEPLANTING en GRONDVERBETERING

- voor soorten en maten zie beplantingsplan BP en bijbehorende plantlijst
- plantvakken voorzien van 50cm verrijkte teelgrond (PFAS-vrij / RAG gecertificeerd)

- te handhaven bestaande boom (o)
- te planten boom(s) incl. 2 kastanjehouten boompalen ø 70/90mm, kokosboomband en Natudrain belichtingsdrain
- te planten meerstammige heester
- te planten solitaire heester
- te planten heesters/boschages
- te planten lage heesters/vaste planten/grassen
- te planten haag, streefhoogte 1.20m
- te planten/bouwen levende wilgentunnel, h=1.50m, Salix alba of Salix viminalis, breedte ca 1.35m, lengte ca 1.50m, takken ± 0.50m diep in de grond, horizontaal ingevocht met twijgen, eventueel natuurlijk binddraad (kokos/sisal) gebruiken
- te bouwen compostbak, 2.00x1.00x0.80m, in contact met de ondergrond, horizontale houten planken met tussenruimte. Planken dikte 30mm, houtsoort elken / douglas (inlands), planken aan voorzijde uitschuifbaar i.v.m. leegscheppen bak

MUREN en HEKWERKEN

- hekwerken, muren, standers en zandbakken voorzien van vorstvrije fundatie t.b.v. stabiliteit
- muren voorzien van voldoende dilatatievoegen om scheurvorming te voorkomen
- al het hout opgeschuurd, randen afgerond, bevestigingsmiddelen verzinken

- bestaand, te handhaven spijlen hekwerk, kleur wit
- te plaatsen kastanjehouten schapenhek, hoogte 0.80m incl. standers ø80-100mm, minimaal 10cm ruimte tussen maaiveld en onderkant hekwerk
- aanpassen bestaande, te handhaven dubbele poort, type spijlenhekwerk, kleur wit, voorzien van nieuwe draai-knip-knop en kindveilige en robuuste zelfsluitende veer, voorstel voorleggen aan directie
- aanpassen en verplaatsen bestaande enkele poort, type spijlenhekwerk, kleur wit, voorzien van nieuwe draai-knip-knop en kindveilige en robuuste zelfsluitende veer, voorstel voorleggen aan directie

- lage houten palissaden, robiniahout, ø160-200mm, hoogte conform UT-tekening, in hoogte speels verspringend (let op regelgeving m.b.t. nekbeknelling), aan achterzijdeonderling verbonden
- (tijdelijk) afscherming plantvakken, kastanjepalen met gat tbd doorvoer touw, palen ø 60-80 mm, hoogte 0.45 m+mv, h.o.m. max. 1.20m, van boven lichtafgeschuind, touw Hempes ø 6mm, per paal vastgezet met schroef, aanbrengen tijdens of direct na aanplant, let op: niet binnen obstakelvrijte ruimte van speelobjecten gemetselde zitmuur, hoogte conform UT-tekening, breedte 0.40m, speels, gevarieerd qua materialen en kleur, herbuitk/repertarij gewenst maar kwalitatief hoogwaardig, scherpe stukken/hoeken niet gewenst, zie referentiebeelden, max. 10% betontegels toepassen, niet lijnen, incl. vorstvrije fundatie, alle zijden schoonmetelwerk tot 10cm+mv, mattenlatten ter goedkeuring voorleggen aan directie
- gemetselde buitenkas in 2 zitlagen, hoogte 0.65m en 0.80m+mv, speels en gevarieerd qua materialen en kleur, scherpe stukken/hoeken niet gewenst (i.v.m. beschadiging kleding), zie referentiebeelden, max. 10% tegels toepassen, niet lijnen, schoonmetelwerk tot 10cm-tegelverharding (ook aan achterzijde), incl. fundering en dilatatievoegen, materialen ter goedkeuring voorleggen aan directie
- gemetseld podium, diam. ø 3.00m, hoogte 0.30+mv, speels en gevarieerd qua materialen en kleur, scherpe stukken/hoeken niet gewenst (i.v.m. beschadiging kleding), zie referentiebeelden, max. 10% tegels toepassen, niet lijnen, schoonmetelwerk tot 10cm-tegelverharding, incl. fundering, materialen ter goedkeuring voorleggen aan directie
- verhoogde gemetselde watergooten onder afschot, ook deels bespeelbaar voor kinderen zittend in een rolstoel, breedte 0.40m, de laatste 2.00meter uitwaaiend naar 1.00m breed. Speels gemetseld, gemengde kleuren en materialen, gletsjer- of maskeren ø150-200mm inmetelen in bovenzijde (in goot). Hoogte goot 0.55m+mv tot 0.20m+mv bij uitstroom, niveau van goot verspringend 0.10-0.15m (and niet verspringend), funderen tot 0.50m+mv, afwerken als zichtwerk, ondergraven voorkomen, zie referentiebeelden en uitwerking
- betonnen keervand ten behoeve van schieding trap en hellingbaan, kerende hoogte 60cm, breedte 10-15cm, kleur grijs
- bestaande, te herplaatsen betonnen keervanden

SPEELTOESTELLEN, INRICHTINGSELEMENTEN en OBJECTEN

- speeltoestellen plaatsen conform voorschriften leverancier, alle speeltoestellen en valondergronden dienen te voldoen aan de WAS en de NEN-normen en zijn voorzien van typeplaatje, keuring door AKI en keuringscertificaat/-dossier
- al het hout opgeschuurd, bovenzijden afgeschuind i.v.m. regenwater en tegenaan opklommen, randen afgerond, bevestigingsmiddelen verzinken
- directe leveranties: Bureau RIS ontwerpt speelobject, vraagt offerte aan bij leverancier, opdrachtgever verstrekt opdracht

- te plaatsen maat- of boorte gletsjerkei (zonder scherpe randen/haken), ø 60-80cm, als afscherming/zeislement, plaatsingshoogte conform UT-tek. 2 stuks
- te plaatsen staande / liggende stam, lengte 1.00-1.30m, ongeschild, houtsoort robinia/eiken, ø 350-450mm, stevig gefundeerd/verankert tegen wegrollen door robinia paaltjes (bovenzijde afgeschuind)
- te plaatsen zitstam, lengte ca.2.00-2.50m, ongeschild, houtsoort robinia/eiken, ø 450-550mm, bovenzijde vlakgezaagd, licht afwaterend, 3 stuks

- te plaatsen liggende stam als materiaalscheiding/instap, lengte 1.10-1.30m, ongeschild, houtsoort robinia, ø 200-250mm, verankeren tegen wegrollen door robinia paaltjes (bovenzijde afgeschuind), 4 stuks
- te plaatsen uitneembare/draaibare fietsslu, beugel met tussenligger, kleur RAL 7016, hoogte 1.00m+mv ø lengte 2.00m / b. lengte 2.00m
- te plaatsen vaste fietsslu, beugel met tussenligger, kleur RAL 7016, hoogte 1.00m+mv ø lengte 1.00m, 2 stuks / b. lengte 1.50m, 2 stuks