

Standaardiseringslijst materialen openbare ruimte

versie: juli 2019



Categorieën

Palet Straatmeubilair

1. Banken & poefs
2. Zitranden
3. Afvalbakken
4. Fietsparkeren
5. Afzetpalen
6. Boomroosters
7. Hekwerk

Palet Verhardingen

8. Standaard materialen
9. Luxe betonklinkers
10. Gebakken klinkers
11. Halfverharding

1.

Palet Straatmeubilair - Banken & poefs -



Naam/type: Delta, 3-zitter, met rugleuning, fundatie onder maaiveld
Leverancier: Velopa
Materiaal zitting: FSC gecertificeerd hout, onbehandeld
Materiaal onderstel: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Locatie: centrumgebieden dorpskern
Referentie: Erica; Havenstraat



Naam/type: Delta, 3-zitter, met rugleuning, fundatie onder maaiveld
Leverancier: Velopa
Materiaal zitting: FSC gecertificeerd hout, onbehandeld
Materiaal onderstel: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Locatie: centrumgebieden dorpskern
Referentie: -



Naam/type: picknicktafel Delta staal
Leverancier: Velopa
Materiaal zitting: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Materiaal onderstel: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Locatie: bebouwde kom en buitengebied
Referentie: groenzone winkelcentrum Rietlanden



Naam/type: Wentersbank, 3-zitter, met rugleuning, betonvoet
Leverancier: Grijzen
Materiaal zitting: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Materiaal onderstel: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Locatie: centrum, A+ gebieden
Referentie: Emmen centrum



Naam/type: Wentersbank, 3-zitter, zonder rugleuning, betonvoet
Leverancier: Grijzen
Materiaal zitting: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Materiaal onderstel: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Locatie: centrum, A+ gebieden
Referentie: Emmen centrum



Naam/type: Voltan Mainline, met rugleuning, 3-zitter, poot met voetplaat voor prefab betonfundering onder maaiveld

Leverancier: Samson Urban Elements

Materiaal: geperforeerd thermisch verzinkt staal, gepoedercoat

Bijzonderheden: opties: armleuning, RVS

Locatie: bebouwde kom en buitengebied

Referentie: Nw. Amsterdam kade Vaart



Naam/type: Voltan Mainline, zonder rugleuning, 3-zitter, poot met voetplaat voor prefab betonfundering onder maaiveld

Leverancier: Samson Urban Elements

Materiaal: geperforeerd staal, gepoedercoat

Bijzonderheden: opties: RVS

Locatie: bebouwde kom en buitengebied

Referentie: Nw. Amsterdam kade Vaart



Naam/type: Falco Relax, met rugleuning, 3-zitter, prefab fundatie op betonvoet

Leverancier: Falco

Materiaal zitting: FSC gecertificeerd hardhout

Materiaal onderstel: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat

Bijzonderheden: meerdere modellen leverbaar

Locatie: bebouwde kom

Referentie: Weiteveen centrum, begraafplaats Veenoord



Naam/type: Sitspot, rond doorsnede: 740mm

Leverancier: Velopa

Materiaal: glad beton

Bijzonderheden: plaatsing op maaiveld door gewicht

Locatie: centrumgebieden, dorpskernen, bijzondere accenten

Referentie: Nw. Amsterdam kade Vaart

2.

Palet Straatmeubilair - Zitranden -



Naam: Projectbanden
Leverancier: Morssinkhof
Materiaal: zelfverdichtend beton met anti graffiti-coating
Bijzonderheden: veelzijdig inzetbaar; randen, treden
Locatie: centrumgebieden dorpskern
Referentie: Schoonebeek Pallertplein



Naam: Solids & Seats 'Greenline'
Leverancier: Struyk Verwo infra
Materiaal: zelfverdichtend beton of Lavaroplaag
Bijzonderheden: veelzijdig inzetbaar; randen, treden, houten zittingen toe te voegen
Locatie: centrumgebieden dorpskern, bijzondere accenten
Referentie: winkelcentrum Rietlanden

3.

Palet Straatmeubilair - Afvalbakken -



Naam/type:
Leverancier:
Materiaal:
Locatie:
Referentie:

Capitole, klassiek 55 liter
Koninklijke Bammens
thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
centrumgebieden dorpskern
Erica Havenstraat



Naam/type:
Leverancier:
Materiaal:

Locatie:

Referentie:

Citypole 'Curve', 100 liter
Koninklijke Bammens
noppenplaat, thermisch verzinkt, gepoedercoat

centrumgebieden dorpskern, in nabijheid supermarkt
winkelcentrum Rietlanden



Naam/type:
Leverancier:
Materiaal:

Locatie:
Referentie:

Constructo, 100 liter
Grijzen
noppenplaat, thermisch verzinkt, tweelaags gepoedercoat
centrum, A+ gebieden
Emmen centrum

4.

Palet Straatmeubilair - Fietsparkeren -



Naam/type: Leon, 900 mm breed, zonder dwarsstang, staal, betonvoet
 Leverancier: Velopa
 Materiaal: thermisch verzinkt staal, eventueel gepoedercoat of RVS met bewerking
 Bijzonderheden: optie: dwarsstang,
 Locatie: centrumgebieden dorpskernen, buitengebied mits therm. verzinkt
 Referentie: Erica Havenstraat



Naam/type: Pi, 890 mm breed, staal, betonvoet
 Leverancier: Velopa
 Materiaal: thermisch verzinkt staal, eventueel gepoedercoat of RVS met bewerking
 Locatie: centrum, A+ gebieden
 Referentie: centrum Emmen



Naam/type: Rondo 'dubbel', 900 mm breed, staal, betonvoet
 Leverancier: Grijsen
 Materiaal: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
 Bijzonderheden: smalle variant (530 mm) leverbaar
 Locatie: centrumgebieden dorpskernen en winkelcentra
 Referentie: winkelcentrum Bargeres en Rietlanden



Naam/type: TuliP fietsenrek
 Leverancier: Velopa
 Materiaal: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
 Locatie: nabij bushaltes
 Referentie: bushalte Klazienaveen 'Dordse brug'

5.

Palet Straatmeubilair - Afzetpalen -



Naam/type: Rondo, doorsnede 114 mm, 900 mm hoog, staal
 Leverancier: Grijsen
 Materiaal: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat of RVS met bewerking
 Bijzonderheden: vast en uitneembaar
 Locatie: centrumgebieden dorpskernen, winkelcentra; niet in verkeersgebied
 Referentie: -



Naam: Inox, doorsnede 70 mm, 780 mm hoog, betonvoet
 Leverancier: Velopa
 Materiaal: RVS met bewerking
 Bijzonderheden: vast
 Locatie: centrum, A+ gebieden
 Referentie: centrum Emmen



Naam/type: Falcosentry
 Leverancier: Falco
 Materiaal: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat wit met rode reflecterende banden
 Bijzonderheden: vast en uitneembaar
 Locatie: verkeersvoorzieningen en preventie
 Referentie: fietspaden



Naam/type: Kunststofpaal KLP
 Leverancier: Falco, Lankhorst
 Materiaal: gerecycled kunststof (KLP) 2 rood/witte reflecterende banden
 Bijzonderheden: vast
 Locatie: verkeersvoorzieningen en preventie
 Referentie: als afzetpaal en bescherming



Naam/type:

Leverancier:

Materiaal:

Bijzonderheden:

Locatie:

Referentie:

Het Wegzakkertje (Ma55i)

HR Groep (voorheen Brimos)

staal, verzinkt, gepoedercoat

zakt tot 500mm de grond in

parkeerplekken, voetgangersgebieden

6.

Palet Straatmeubilair - Boomroosters -



Naam/type:
Leverancier:
Materiaal:
Bijzonderheden:

Lateraal 1.0 vierkant
Samson Urban Elements
gietijzer, met zwarte laklaag
verschillende afmetingen, draagvermo-
gen kan verhoogd worden, evt toevoe-
gen: fietsbeugel, boomkorf, spot
Locatie:
Referentie:



Naam/type:
Leverancier:
Materiaal:
Bijzonderheden:
Locatie:
Referentie:

Square
Grijsen
gietijzer, Cortenstaal
afmeting 1,50m of 1,80m, inlegframe
centrum, A+ gebieden
centrum Emmen

7.

Palet Straatmeubilair - Hekwerk -



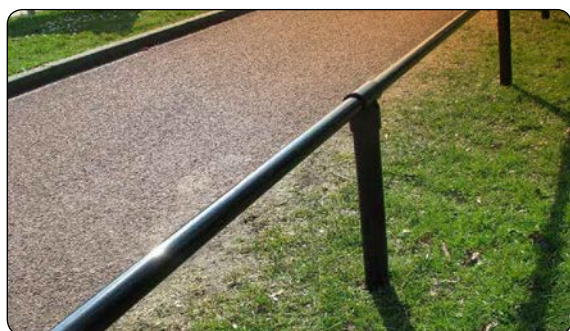
Naam/type: Juventas
Leverancier: Heras
Materiaal: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Bijzonderheden: 1,25m hoog, tussenruimte spijlen 79mm
Locatie: scholen
Referentie: kindcentrum Emmerhout



Naam/type: Grence Hercales
Leverancier: Heras
Materiaal: thermisch verzinkt staal, gepoedercoat
Bijzonderheden: met en zonder puntenkam
Locatie: scholen



Naam/type: Rasterade met bovenbuis
Leverancier: B&G
Materiaal: gaas: verzinkt staal, geplastificeerd en buisprofielen rond
Bijzonderheden: evt. montage op voetplaten
Locatie: langs hagen en beplanting
Referentie: Emmen, Elkingeslag tussen hagen



Naam/type: Plantsoenhekwerk
Leverancier: B&G
Materiaal: buisprofiel evt. thermisch verzinkt en gepoedercoat
Locatie: plantvakken

8.

Palet Verhardingen - Standaard materialen -

MKI: Milieu Kosten Indicator (hoe lager, hoe beter)

Ecoton: gerecycled beton

Reducton: cementgranulaat



Naam/type: Grijs standaard
Materiaal: beton

Leverancier: Kijlstra
Eigenschap: kleurvast
Prijs per m2 euro: 9,10 (2018)

Leverancier: v.d. Bosch Beton
Eigenschap: kleurvast
Prijs per m2 euro: v.a. 8,67 (2018)
Duurzaamheid: Ecoton of Reduton leverbaar
MKI: 0,87 - 1,08 (2018)

Leverancier: Morssinkhof-groep
Eigenschap: deklaag / door en door
Prijs per m2 euro: v.a. 8,36 (2018)
Duurzaamheid: evt. BRL K11002
MKI: 1,50 - 2,25 (2018)

Leverancier: Struyk Verwo
Eigenschap: kleurvast
Prijs per m2 euro: 10,85 - 11,30 (2018)
Duurzaamheid: evt. met 15% sec. toeslagmateriaal
MKI: 1,92 - 1,89 (2018)



Naam/type: Heidekleur standaard
Materiaal: beton

Leverancier: Kijlstra
Prijs per m2 euro: 10,01 (2018)
Duurzaamheid: n.b.
MKI: n.b.

Leverancier: v.d. Bosch Beton
Eigenschap: kleurvast
Prijs per m2 euro: v.a. 11,83 (2018)
Duurzaamheid: Ecoton of Reduton leverbaar
MKI: 0,93 - 1,19 (2018)

Leverancier: Morssinkhof-groep
Eigenschap: deklaag / door en door
Prijs per m2 euro: v.a. 9,24 (2018)
Duurzaamheid: evt. BRL K11002
MKI: 1,47 - 2,27 (2018)

Leverancier: Struyk Verwo
Eigenschap: kleurvast
Prijs per m2 euro: 11,52 (2018)
Duurzaamheid: evt. met 15% sec. toeslagmateriaal
MKI: 1,92 - 1,89 (2018)



Naam/type: Antraciet standaard
Materiaal: beton

Leverancier: Kijlstra
Prijs per m2 euro: 10,14 (2018)

Leverancier: v.d. Bosch Beton
Eigenschap: kleurvast
Prijs per m2 euro: v.a. 12,58 (2018)
Duurzaamheid: Ecoton of Reduton leverbaar
MKI: 0,93 - 1,19 (2018)

Leverancier: Morssinkhof-groep
Eigenschap: deklaag / door en door
Prijs per m2 euro: v.a. 9,68 (2018)
Duurzaamheid: evt. BRL K11002
MKI: 1,43 - 2,29 (2018)

Leverancier: Struyk Verwo
Eigenschap: kleurvast
Prijs per m2 euro: 11,97 - 12,42 (2018)
Duurzaamheid: evt. met 15% sec. toeslagmateriaal
MKI: 1,96 - 1,94 (2018)



Naam/type: Tegels 30x30x4,5
Materiaal: grijs standaard
beton

Leverancier: Kijlstra
Eigenschap: machinaal pakket
Prijs per m2 euro: 8,38 (2018)

Leverancier: v.d. Bosch Beton
Prijs per m2 euro: 6,70 - 7,20 (2018)
Duurzaamheid: evt Ecoton milieukeur
MKI: 0,94 - 0,91 (2018)

Leverancier: Morssinkhof-groep
Prijs per m2 euro: 6,25 - 6,75 (2018)
Duurzaamheid: evt. BRL K11002
MKI: 1,19 - 0,83 (2018)

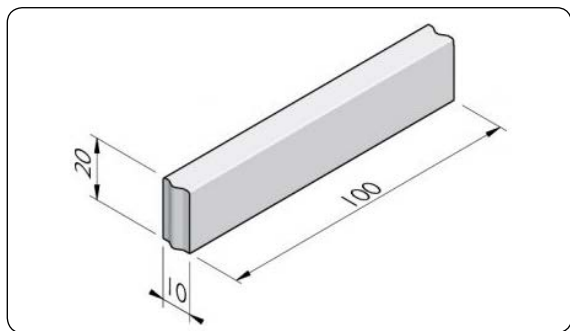
Leverancier: Struyk Verwo
Prijs per m2 euro: 7,44 - 8,00 (2018)
Duurzaamheid: evt. met 15% sec. toeslagmateriaal
MKI: 1,22 - 1,21 (2018)



Naam/type:	Tegels 30x30x4,5 rood standaard
Leverancier:	Kijlstra
Materiaal:	beton
Eigenschap:	
Prijs per m2 euro:	9,56 (2018)
Duurzaamheid:	n.b.
MKI:	n.b.

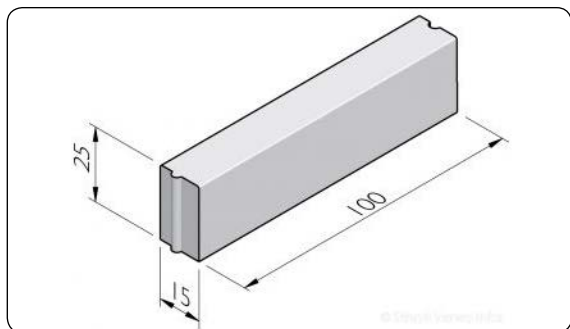


Naam/type:	Tegels 30x30x4,5 antraciet standaard
Leverancier:	Kijlstra
Materiaal:	beton
Eigenschap:	
Prijs per m2 euro:	9,56 (2018)
Duurzaamheid:	n.b.
MKI:	n.b.



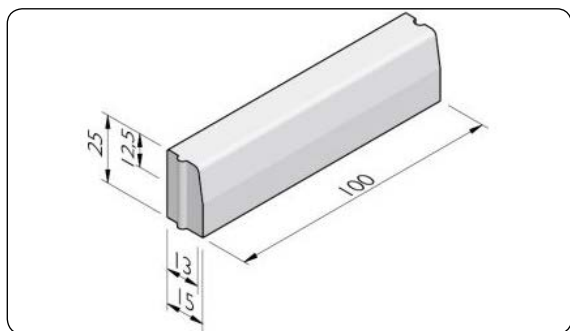
Naam/type:
Materiaal:

Opsluitband 100x200
Beton



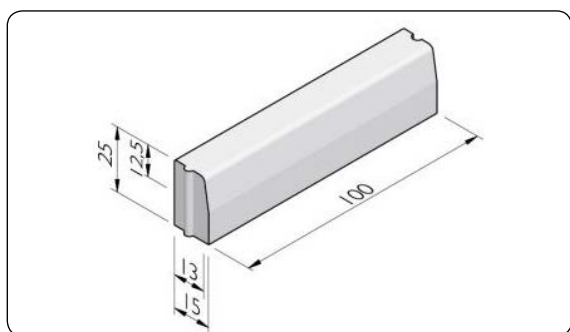
Naam/type:
Materiaal:

Opsluitband 150x250
Beton



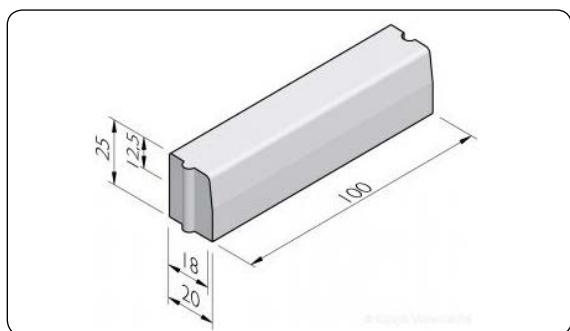
Naam/type:
Materiaal:

Trottoirband 130/150x250
Beton



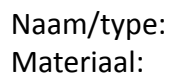
Naam/type:
Materiaal:

Trottoirband 180/200x250
Beton

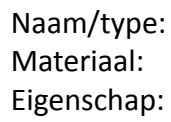


Naam/type:
Materiaal:

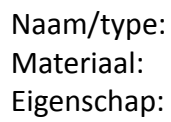
Trottoirband 280/300x240
Beton



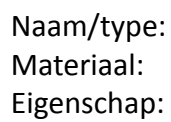
RWS-band 110/220x250
Beton



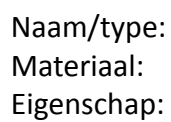
Inritband 600x160x500
Beton
Toepassen icm 130/150x250



Inritband 650/250x500
Beton
Toepassen icm 180/200x250



Inritband 900/240x500
Beton
Toepassen icm 280/300x240



Inritverloopband 110/220x250
Beton
Toepassen icm 110/220x250



Naam/type: NCB (New City Basic) Grasklinker
 315x115x100mm

Materiaal: Beton



31,5x11,5x10	MGCMA00BS Type 1	27,6	5,9	120 (20)	•
31,5x11,5x10	MHCMA00BS Type 2	27,6	7,14	120 (20)	•
31,5x11,5x10	MICMA00BS Type 3	27,6	7,75	120 (20)	•
31,5x11,5x10	MJCMA00BS Type 4	27,6	7,14	120 (20)	

Type 1			
Type 2			
Type 3			
Type 4			

9.

Palet Verhardingen - Luxe betonklinkers -



Naam/type: Strackstone Wijnrood/Havanna
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton
Bijzonderheden: gebakken uitstraling
Locatie: centrumgebieden



Naam: Strackstone Antraciet
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton
Bijzonderheden: gebakken uitstraling
Locatie: centrumgebieden



Naam/type: Strackstone Havanna/antraciet
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton
Bijzonderheden: gebakken uitstraling
Locatie: centrumgebieden



Naam: Strackstone Oker
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton
Bijzonderheden: gebakken uitstraling
Locatie: centrumgebieden
Referentie: Weiteveen, centrum



Naam: Strackstone Wijnrood
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton
Bijzonderheden: gebakken uitstraling
Locatie: centrumgebieden



Naam: Strackstone Havanna
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton
Bijzonderheden: gebakken uitstraling
Locatie: centrumgebieden
Referentie: Weiteveen, centrum



Naam: M.C. grijsgewassen 502
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton



Naam: M.C. rood/bruin structuur 111
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton



Naam: M.C. heide structuur 451
Leverancier: Morssinkhof groep
Materiaal: beton



Naam: Duracolor Ferro Nova
Leverancier: vd Bosch Beton
Materiaal: beton
Bijzonderheden: 100% natuurstenen deklaag
Locatie: Centrumlocaties
Referentie: Marktplaats Klazienaveen



Naam: Novacolor Bologna
 Leverancier: vd Bosch Beton
 Materiaal: beton
 Bijzonderheden: uitgewassen natuursteen deklaag
 Locatie:
 Referentie: Rietlanden?



Naam: Novacolor Maranello
 Leverancier: vd Bosch Beton
 Materiaal: beton
 Bijzonderheden: uitgewassen natuursteen deklaag
 Locatie:
 Referentie: Nieuw-Amsterdam?



Naam: Novacolor Palermo
 Leverancier: vd Bosch Beton
 Materiaal: beton
 Bijzonderheden: uitgewassen natuursteen deklaag
 Locatie: Centrumgebieden
 Referentie: marktplein Klazienaveen



Naam: BSV-betontegel/Koperslaktegels
 Leverancier: vd Bosch Beton
 Materiaal: beton
 Bijzonderheden: zware belasting
 Locatie: Centrumgebieden
 Referentie: parkeren Wilhelminastraat



Naam: Nature color, gewassen dekdaag
 Leverancier: Kijlstra
 Materiaal: Beton
 Bijzonderheden: div. kleuren, natuurlijke deklaag
 Locatie:
 Referentie:



Naam: Lavarogrijs
Leverancier: Struyk Verwo
Materiaal: beton
Bijzonderheden: uitgewassen natuursteen deklaag
Locatie:
Referentie:



Naam: Breccia Nero
Leverancier: Struyk Verwo
Materiaal: beton
Bijzonderheden: 100% natuurstenen deklaag
Locatie:
Referentie:



Naam: Breccia Negri
Leverancier: Struyk Verwo
Materiaal: beton
Bijzonderheden: 100% natuurstenen deklaag
Locatie:
Referentie:



Naam: Breccia Grigio
Leverancier: Struyk Verwo
Materiaal: beton
Bijzonderheden: 100% natuurstenen deklaag
Locatie:
Referentie:

10.

Palet Verhardingen - Gebakken klinkers -



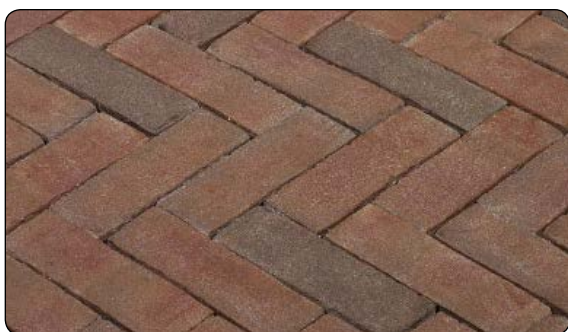
Naam/type: Bruno DF
Leverancier: Wienerberger
Materiaal: klei
Bijzonderheden: vormbak wasserstrich
Locatie: rijbaan
Referentie: Barger-Oosterveld, Splitting



Naam: Mastiek DF
Leverancier: Wienerberger
Materiaal: klei
Bijzonderheden: vormbak wasserstrich
Locatie: centrumgebieden
Referentie: Emmen, Marktplaats



Naam/type: Novoton DF
Leverancier: Wienerberger
Materiaal: klei
Bijzonderheden: vormbak wasserstrich
Locatie: centrumgebieden
Referentie: Erica, Havenstraat



Naam: Ravenna DF
Leverancier: Wienerberger
Materiaal: klei
Bijzonderheden: vormbak wasserstrich
Locatie: centrumgebieden
Referentie: Weiteveen, centrum



Naam: Omber DF
Leverancier: Wienerberger
Materiaal: klei
Bijzonderheden: vormbak wasserstrich
Locatie: centrumgebieden
Referentie: Schoonebeek, centrum

11.

Palet Verhardingen - Halfverharding -



Naam:	Achterhoeks Padvast
Leverancier:	Netterden
Materiaal:	zand-grind- en steenslag product
Bijzonderheden:	duurzaam met lange levensduur
Locatie:	allerlei
Referentie:	Schoonebeek, beweegtuin Emmen, Raadhuisplein