



DIAMETERS DWA	
---	PVC Ø110
---	PVC Ø125
---	PVC Ø160

LEGENDA	
---	Hemelwaterafvoer
---	Terrainwaterafvoer
---	Vuilwaterafvoer
---	Infiltratievoorziening
---	Gebied 'Water op straat'
---	Perceelgrens
■	Straatkolk beton/gietijzer
■	Trottoirkolk beton/gietijzer
■	Inspectieput
---	Hoogtemaat bovenkant verharding tov NAP (doorsnede)
---	Hoogtemaat bovenkant verharding tov NAP (situatie)
---	Richting van afschot met hellingspercentage (%)

TOELICHTING 'WATER OP STRAAT'

Het gebied wat is aangeduid als 'water op straat', heeft als functie overtollig water tijdelijk te bergen. Wanneer zich een T=100 bui voordoet kan niet al het water in de infiltratievoorziening worden geborgen. Omdat dit gebied lager ligt dan het overige terrein en de infiltratievoorziening geheel gevuld is, zal er water op de straat blijven staan. Volgens berekeningen zal dit ca. 66m³ water zijn.

Het aangegeven gebied heeft een oppervlakte van 3550m² en ligt gemiddeld 0,20m lager dan omliggende gebieden. Hierdoor kan ca. 700m³ op straat geborgen worden. Wanneer er nog meer water valt, zal het systeem automatisch overlopen bij de inrit aan de Karpersdijk/Panackers.

Omdat 700m³ veel meer is dan norm voorschrijft, is de drempelhoogte bij de inrit gedimensioneerd op 16,80+NAP. Hierdoor zal de overloop al eerder in werking treden.

Omdat de drempelhoogte lager ligt als de omliggende trottoirband, zal wateroverlast richting de naastgelegen beoogde nieuwbouw tot een minimum worden beperkt.

Voor verdere details over de infiltratie, zie document 'Beoordelen infiltratievoorziening Coppelmans Nuenen, kenmerk CE12, NOT20170830, d.d. 30-08-2017'

5	07-11-2017	Overloopleiding toegevoegd, hoogtes aangepast	BV
4	01-09-2017	Infiltratie aangepast aan meest recente berekeningen	BV
2	27-07-2017	Traject en afmeting infiltratie gewijzigd, VWA toevoegd, detailering toegevoegd	GET
1	18-07-2017	CONCEPT	BV
NR.	DATE	WISZING	GET

OPDRACHTGEVER	TEKENAAR	SCHAAL
Coppelmans		1:200
PROJECTOMSCHRIJVING	PROJECTLEIDER	FORMAAT
Nieuwbouw Coppelmans Nuenen		A0
TEKENINGNUMMER	BLAD IN BLADEN	WISZING
17.117-01	1 IN 1	5
TEKENINGOMSCHRIJVING	TEKENINGNUMMER	WISZING
Voorstel infiltratievoorziening incl. dak-, terrein- en vuilwaterinleiding	17.117-01	5
STATUS		

DE JONG
Aannemersbedrijf De Jong Ingenieurs B.V.
www.aannemersbedrijfdejong.nl

Maten in meters, tenzij anders vermeld