

Project: **Renovatie Avans EKP Den Bosch**
 Betreft: Berekening gebouwaansluitingen hemelwaterafvoer
 Referentie: 3724 - omgevingsvergunning Avans EKP - hemelwaterafvoer.xls
 Datum: 15-11-2021



Uitgangspunten:

- NEN 3215 Eisen riolering
- NTR 3216 Richtlijnen riolering
- regenintensiteit $i = 300 \text{ (l/s)/ha} = 0,03 \text{ (l/s)/m}^2$
- afvoercapaciteit bij max. drukverlies = 10 mmwk/m (afschot 1:100)
- tekeningen Rienks

Situatie:

- dak 3e verdieping gerekend als enkelvoudig dakvlak
- overige daken en omloop gerekend als samengestelde dakvlakken (= incl. invloed gevels)
- voor alle (samengestelde) dakvlakken geldt: dakhelling $\leq 45^\circ \rightarrow$ geen reductie op effectief opp., $\beta = 1,0$
- er worden wel reductiefactoren voor vertraagde afvoer aangehouden, α = zie tabel

omschrijving	locatie	α [-]	i [(l/s)/m ²]	β [-]	F [m ²]	afvoercapaciteit Qh [l/s]	diameter
dakvlak 3e verdieping + luifel		0,75	0,03	1,0	4.510	101,5	
Overige		0,75	0,03	1,0	490	11,0	
gebouwaansluiting hwa naar retentie - afvoercapaciteit Qh in l/s:						112,5	

gebouwaansluiting hwa naar retentie - retentiewater - afvoercapaciteit Qh in l/s:

0*

Ø 200mm

* Voor berekening zie aanvraag omgevingsvergunning.

verleend

Behoort bij het besluit van het hoofd
 van de afdeling VTH-Omgevingswet
 van de gemeente 's-Hertogenbosch
 d.d. : **oktober 2023**
 nr. : **079613367540**

ontwerpbeschikking

d.d. : **september 2022**
 nr. : **079613367540**