



Doorkiesnr.  
0521-534945

Pagina  
1 van 1

Ons kenmerk  
JFROK

Steenwijk  
20-3-2024

## **BIJLAGE 1 : Berekening hwa**

**Projectnummer:** n.v.t.

**Project:** Plat dak – oppervlakte is ca 53 m<sup>2</sup>.

### **Uitgangspunten:**

De maatvoering l x b is ca. 9,186 x 5,742 meter, de oppervlakte is slechts ca. 53 m<sup>2</sup>.  
Afschot plat dak waarschijnlijk naar 1 punt?

### **Berekeningen:**

De afvoercapaciteit vanaf dak is oppervlakte x reductiefactor plat dak x regenintensiteit =  
 $53 \times 0,75 \times 0,03 = 1,193$  l/s.

Volgens tabel 8.7 Capaciteiten van standleidingen voor hemelwater uit de NTR3216 (2023)  
Bij een ontwerpmiddellijn van 69mm is bij  $F_r = 1,0$  en  $F_g = 0,3$  de maximale capaciteit 1.5 l/s.  
Voor de berekende capaciteit is een ø70mm stadsuitloop voldoende.