

## Woonwijk Amersfoort



In een woonwijk wordt regenwater in de vlak uitgevoerde wegen opgevangen en geïnfilteerd.

### Kenmerken project:

type systeem	: Aquaflow Regular (als geulprincipe)
uitvoering	: infiltrerend systeem
Aquaflow® oppervlak	: > 10.000 m <sup>2</sup>
afvoerend oppervlak	: ± 30.000 m <sup>2</sup>
bodemtype	: zand
k-waarde bodem	: 1 m/dag
ontwerp met	: T=100 (42 mm in 60 minuten)
grondwaterniveau	: 1 m onder maaiveld
Straatsteen	: Lingenformaat Keranova 240x80x80mm



In de woonwijk is een waterpasserende Lingenformaat toegepast.



De vlakke wegen zijn opgebouwd met de waterbufferende fundatie (40% holle ruimte). Een HWA is niet aangelegd.