In praktijk wordt hier hinder ervaren

Knelpunt Dorpstraat:
Situatie: Geen uittredend rioolwater bij T=5 bui.
Water tegen de gevels bij een bui van 70 mm in één uur.
Oorzaak: Laag maaiveld, veel bovengrondse aanvoer vanuit omliggende hoger gelegen gebieden, inclusief landelijk gebied.
Bekend bij gemeente, er staat ongeveer eens per jaar water op straat.
Oordeel: Waterschade – hoge urgentie

Knelpunt Panneslagerstraat:
Situatie: Beperkte en kortdurend (>30 min.) uittredend rioolwater bij een T=5 bui.
Geen pandschade bij een bui van 70 mm in één uur.
Groot risico op overstromingen van de Eyserbeek bij langdurige en hevige neerslag.
Oorzaak: Pandschade kan optreden bij snel stijgen van het waterniveau in de Eyserbeek bij extreme neerslag. Dit komt door de vele (bovengrondse) aanvoer op de beek.
Bekend bij de gemeente
Oordeel: Hinder

Knelpunt Bosschenhuizen:
Situatie: Geen uittredend rioolwater bij T=5 bui.
Water tegen de gevels bij een bui van 70 mm in één uur.
Oorzaak: Laag maaiveld, het water kan niet bovengronds afvoeren doordat het maaiveld in een kommetje ligt. Vanuit het landelijk gebied stroomt veel water naar het stedelijk gebied. De buffer van het waterschap is onvoldoende groot en de buffer stroomt te snel leeg.
In mindere mate bekend bij gemeente. Wel is bekend dat water hier over de straat richting het centrum stroomde.
Oordeel: Wateroverlast/waterschade – middelhoge urgentie

Knelpunt Rodeput/Parkhof:
Situatie: Uittredend rioolwater van korte duur (max. 30 min.) bij T=5 bui.
Water tegen de gevels bij een bui van 70 mm in één uur.
Groot risico op overstromingen van de Eyserbeek bij langdurige en hevige neerslag.
Oorzaak: Laag maaiveld, veel bovengrondse aanvoer vanuit omliggende hoger gelegen gebieden.
Bekend bij gemeente.
Oordeel: Waterschade – hoge urgentie

Knelpunt Oude Molenstraat:
Situatie: Uittredend rioolwater van korte duur (max. 30 min.) bij T=5 bui.
Lokaal water tegen de gevel bij pand Oude Molenstraat 5a.
Oorzaak: Lage maaiveld, hoog waterniveau van de Eyserbeek, waaruit het water terugstroomt naar de Molenbeek. Daar heeft het water geen uitweg en komt het op straat te staan.
Bekend bij gemeente.
Oordeel: Hinder

In praktijk wordt hier hinder ervaren

Knelpunt Groeneweg:
Situatie: Veel uittredend rioolwater bij T=5 bui, dit stroomt af van de helling naar de tunnel.
Geen pandschade bij een bui van 70 mm in één uur.
Oorzaak: Kleine diameters, maar door bovengrondse afvoer stroomt het water weg.
Bekend bij gemeente. Water stroomt vanaf de Groeneweg onder de tunnel door, waar het het groen in stroomt. Hierdoor leidt het niet tot problemen.
Oordeel: Hinder

In praktijk wordt hier hinder ervaren

In praktijk wordt dit niet herkend en is niet bekend dat hier water op straat komt te staan

Knelpunt Schoolstraat:
Situatie: Beperkte en kortdurend (>30 min.) uittredend rioolwater bij een T=5 bui.
Geen pandschade bij een bui van 70 mm in één uur.
Oorzaak: Kleine diameters, hellend gebied en knijpconstructie bij put 13901.
Bekend bij gemeente. Water kwam niet in woningen, maar wel in tuinen.
Oordeel: Hinder

In praktijk wordt hier hinder ervaren

Knelpunt Heiweg:
Situatie: Uittredend rioolwater van korte duur (max. 30 min.) bij T=5 bui.
Water tegen de gevels bij een bui van 70 mm in één uur.
Oorzaak: Laag maaiveld, bovengrondse afvoer is niet mogelijk.
Bekend bij gemeente
Oordeel: Wateroverlast/ Waterschade – middelhoge urgentie.

Knelpunt Vlengendaal/Wijngracht:
Situatie: Uittredend rioolwater bij T=5 bui voor korte duur (max. 30 min).
Geen pandschade bij een bui van 70 mm in één uur.
Oorzaak: Laag maaiveld
Bekend bij gemeente.
Oordeel: Hinder

Simpelveld

Bijlage 8 - knelpuntenanalyse

Knelpuntlocaties

Volume water op straat bij bui09
- 0.1 - 1.0 m3
- 1.0 - 5.0 m3
- 5.0 - 10.0 m3
- 10.0 - 20.0 m3
- 20.0 - 30.0 m3
- 30.0 - 40.0 m3
- 40.0 - 50.0 m3
- 50.0 > m3

Waterdiepte bij 70 mm in één uur
- 0 tot 5 cm
- 5 tot 10 cm
- 10 tot 15 cm
- 15 tot 20 cm
- 20 tot 25 cm
- 25 tot 50 cm
- > 50 cm

0 200 400 600 800 1,000 m