

Waterschap Limburg  
Maria Theresialaan  
6043 CX Roermond

*Team* Inrichting Beheer en Leefomgeving  
*Uw brief van* 20 januari 2026  
*Uw kenmerk* 2025-Z14756  
*Ons kenmerk*  
*Behandeld door*  
*Telefoon*  
*Onderwerp* Aanvullende gegevens vergunningaanvraag zaaknummer 2025-Z14756 Sittard-Geleen, 30 januari 2026

Geachte heer

Naar aanleiding van uw schrijven d.d. 20 januari 2026 stuur ik u hierbij de aanvullende gegevens.

**Hydraulische onderbouwing bovenstroomse effecten:**

De bestaande drempel voor de Engelenkampstraat heeft een hoogte van 44,50 m+ N.A.P. Bij een afvoer van 200 l/s bedraagt de overstortende straal bij een volkomen overstort (waterhoogte ter plaatse van de stuw) 13 cm. Bij een afvoer van 300 l/s bedraagt de overstortende straal bij een volkomen overstort (waterhoogte ter plaatse van de stuw) 20 cm. Door het openmaken van de molenbeek bedraagt de benedenstroomse waterstand ter plaatse van de stuw 44,60 m+. Hierdoor ontstaat een onvolkomen overstort. Bij een afvoer van 200 l/s bedraagt de overstortende straal bij een onvolkomen overstort (waterhoogte ter plaatse van de stuw) 15 cm. Bij een afvoer van 300 l/s bedraagt de overstortende straal bij een onvolkomen overstort (waterhoogte ter plaatse van de stuw) 22 cm.

De waterstandverschillen tussen bestaande en nieuwe situatie zijn ca. 2 cm. Aangezien door de Molenbeek geen piekafvoeren worden afgevoerd door de stuw in het stadspark is te allen tijde meer als 25 cm waking aanwezig. De verhoging van de waterstand ter plaatse van de stuw heeft dan ook weinig effect op deze waking en levert geen extra risico's op.

Berekeningen waterhoogtes zijn als bijlage toegevoegd.

**Uitvoeringsplan:**

Het project is nog niet definitief gegund. De wijze van uitvoering wordt door de aannemer bepaald. Als gemeente hebben we onderstaande eisen gesteld in het bestek:

Geleenbeek:

De aannemer dient zoveel als mogelijk de afvoer van de Geleenbeek te garanderen. Met toestemming kan de schuif ter plaatse van het Stadspark worden dichtgezet en stroomt 200 l/s tot 300 l/s door de Keutelbeek. De maximale afvoer van de Keutelbeek bedraagt momenteel 32 m<sup>3</sup>/s en wordt na realisatie van de Keutelbeek 48 m<sup>3</sup>/s. De eventuele

extra afvoer door het dichtzetten van de stuw is procentueel slechts 1-0,6 % bestand en 0,5-0,7 %.

Halverwege 2026 is de verbreding ter plaatse van de Parklaan-Noord gerealiseerd en kan al aanzienlijk meer water tijdens piekbuien worden afgevoerd. Vertraging van de Herinrichting Parklaan-Zuid heeft dan ook geen gevolgen voor het al dan niet dichtzetten van de stuw in het stadspark.

Hemelwater:

Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. EUR N

. . . . . Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. de

. . . . . aanleg van het nieuwe hoofdriool

. . . . . E.e.a. volgens artikel 25.03.03 uit deel 3 van dit bestek.

1. . . . . Aanbrengen afsluitingen

. . . . . Ø200 mm - Ø500 mm

.9. . . . . De droog-weer-afvoer waarborgen d.m.v. een pomp met

. . . . . een capaciteit van minimaal 150 m<sup>3</sup>/uur.

. . . . . De regen-water-afvoer waarborgen

. . . . . De wijze waarop de regen-water-afvoer gewaarborgd

. . . . . wordt is ter keuze van de aannemer (Rekening houden

. . . . . met minimaal 150 m<sup>3</sup>/uur).

## **25 03 05 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN T.B.V. OMLEIDEN RIOOLWATER**

01 Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel.

Bijlage 1: Excel bestand berekening hydraulische situatie drempel voor Engelenkampstraat.

Bijlage 2: Tekening waterhuishouding Tempelplein.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen,

namens dezen,

Ambtelijk Opdrachtgever