

# Memo

*Aan:* Niek Wehkamp / Ingrid Weis  
*Van:* J. Vos  
*Afdeling:* ROI/VB  
*Betreft:* Uitbreiding Buter  
*Datum:* donderdag 8 januari 2015

---

Het waterschap Hunze en Aa's heeft op 2 oktober 2014 gereageerd op de digitale watertoets voor de uitbreiding van Buter aan de Pioniersweg 15 in Emmen. Het kenmerk van de reactie is IN14-2663, uitgangspunten notitie watertoets – Normale procedure. In de uitgangspunten notitie wordt de achtergrond van de maatregelen uitgelegd en aangegeven dat er een maatwerk advies door het waterschap gegeven zal worden.

In het advies staat dat er in totaal 1440 m<sup>3</sup> aan compenserende voorzieningen getroffen dienen te worden. In de plannen van Buter wordt op eigen terrein 700 m<sup>3</sup> berging gerealiseerd in een infiltrerende sloot. Deze sloot dient ook als buffer om het afvloeiende regenwater vertraagd af te voeren naar de gemeentelijke riolering. Er dient dus circa 750 m<sup>3</sup> gecompenseerd worden. In het advies geeft het waterschap aan dat de afvoer naar de gemeentelijke riolering en het daarmee interen op de capaciteit een verantwoordelijkheid en afweging van de gemeente Emmen is.

De gemeente Emmen heeft de belangen tegen elkaar afgewogen en we komen tot de conclusie dat we de afvoer naar de gemeentelijke riolering willen toestaan. De overwegingen zijn als volgt :

- In 2013 heeft de gemeente een reconstructie uitgevoerd van de riolering in de Splitting, Barnar, Bargerweg en Sint Gerardusstraat. Het gemengde rioolstelsel is vervangen door een gescheiden rioolstelsel met deels infiltratie. In totaal is er 3300 m regenwaterriolering gelegd en is er 5 ha verhard oppervlak afgekoppeld van het gemengde rioolstelsel. Het infiltratiestelsel is tot en met de Splitting gelegd. In de Barnar en omgeving is tot ca. 5,00 m diepte leem aanwezig en hierdoor is de grondslag ongeschikt voor infiltratie. In totaal is er 600 m infiltratieriolering van 800 mm gelegd. Daarnaast is er 2700 m rwa riolering gelegd met een diameter van 500 mm. In totaal is er dus 300 + 530 = 830 m<sup>3</sup> aan extra berging gerealiseerd die niet meer tot afstroming komt naar het oppervlaktewater. Deze berging infiltreert in de bodem, terwijl deze in de gemengde situatie tot overstorten kwam. Deze inspanning zou uitgeruild kunnen worden?
- Het bedrijventerrein Barger-Oosterveld was in het verleden een gemengd rioolstelsel. In ca 2005 is het stelsel omgebouwd naar een gescheiden rioolstelsel met infiltratie. Er is destijds een wadi met een inhoud van circa 23.000 m<sup>3</sup> berging aangelegd (15.500 m<sup>2</sup> x 1,55 m) naast het sportpark Angelslo. Van deze wadi is 13.000 m<sup>3</sup> gereserveerd voor het businesspark Meerdijk. Dit was een nieuwe ontwikkeling. Het restant van de wadi is bedoeld voor het bedrijventerrein Barger-Oosterveld. Uit de praktijk blijkt dat de wadi groot genoeg is, omdat er in ongeveer de helft van de wadi nog nooit water heeft gestaan. Daarom verwachten we geen extra afvoer vanuit het rwa rioolstelsel naar het oppervlaktewater. Er is ruimte voldoende in het bestaande systeem.

Bovenstaande punten overwegende ziet de gemeente geen problemen om het extra regenwater van de Pioniersweg 15 te ontvangen.