

## Plus Supermarkt Venray

Projectnr.: 13 VNR 003

### Afwateringsontwerp (gew. 02-03-2015):

Wijziging parkeersituatie en bevoorrading

d.d. 07-01-2015 (gew. d.d 02-03-2015)

Bijbehorende tek.nr.: 13036 AFW-A3-200 (d.d. 02-03-2015)

#### Aanleiding:

De uitbreiding van de opvangcapaciteit van het hemelwater naar een infiltratievoorziening in verband met uitbreiding van het verhard oppervlak door vergroting van de parkeer capaciteit en uitbreiding van de bebouwing (dakoppervlak) van de Plus Supermarkt. De opvangcapaciteit wordt gerealiseerd onder de nieuw uit te voeren bevoorradings toegang voor vrachtauto's vanaf de Kruidenlaan.

#### Uitgangspunten:

1. Tekeningnr. 13036 AFW-A3-200 van 02-03-2015: Wijziging situatie zuidzijde Pinksterbloem, Afwatering-Infiltratie;
2. Toename verhard oppervlak (verharding en daken) ten opzichte van bestaande situatie is 232 m<sup>2</sup> (zie arcering op tekening);
3. Benodigde aanvullende berging is 30 mm, totaal berekende berging 232 m<sup>2</sup> x 0,03 m<sup>1</sup>= 6,96 m<sup>3</sup>;
4. Bodem infiltratievoorziening boven niveau GHG;
5. Infiltratievoorziening bestaat uit kunststof kratten (b x l x h 80/80/66) met omhulling van geotextiel, totaal 18 stuks kratten (netto kratinhoud is 422 liter);
6. Bij extreme neerslag (volledige vulling van de voorziening) zal de infiltratievoorziening overstorten via de uitstroomkolk naar het gemeentelijk rioolsysteem;
7. Het hemelwater van de geplande nieuwbouw loost aan oostzijde van de nieuwbouw middels een dakafvoer met bladvanger op de infiltratievoorziening.
8. Aanlegdiepte van de infiltratievoorziening op minimaal 1,00 m- maaiveld (in verband met berijdbaarheid zwaar verkeer).

## **Plus Supermarkt Venray**

Projectnr.: 13 VNR 003

### **Afwateringsontwerp:**

Wijziging parkeersituatie en bevoorrading

d.d. 07-01-2015

Bijbehorende tek.nr.: 13036 AFW-A3-200 (d.d. 06-01-2015)

### **Aanleiding:**

De uitbreiding van de opvangcapaciteit van het hemelwater naar een infiltratievoorziening in verband met uitbreiding van het verhard oppervlak door vergroting van de parkeer capaciteit en uitbreiding van de bebouwing (dakoppervlak) van de Plus Supermarkt.

### **Uitgangspunten:**

1. Tekeningsnr. 13036 AFW-A3-200: Wijziging situatie zuidzijde Pinksterbloem, Afwatering-Infiltratie;
2. Toename verhard oppervlak (verharding en daken) ten opzichte van bestaande situatie is 202 m<sup>2</sup>;
3. Benodigde aanvullende berging is 20 mm (bui T=2), totaal berekende berging 202 m<sup>2</sup> x 0,02 m<sup>1</sup>= 4,04 m<sup>3</sup>;
4. Bodem infiltratievoorziening boven niveau GHG;
5. Infiltratievoorziening bestaande uit draadkorven met omhulling van geotextiel;
6. Bij extreme neerslag (volledige vulling van de voorziening) zal de infiltratievoorziening overstorten via straatkolk A. naar het gemeentelijk rioolsysteem;
7. Het hemelwater van de geplande nieuwbouw loost aan westzijde van de nieuwbouw bovengronds middels een dakafvoer op de te realiseren molgoot met straatkolk B. op de infiltratievoorziening. De regenpijp te voorzien van een bladvanger;
8. Aanlegdiepte van de infiltratievoorziening op minimaal 0,80 m- maaiveld.