

Omschrijving hemelwaterverordening Stationsplein 45, Etten-Leur

Maas-Jacobs d.d. 24 – 11 – 2023

Het perceel is ca. 2.000 m² groot. Van dit perceel wordt in de nieuwe situatie 885 m² bebouwd en 1.027 m² verhard. Het overige wordt ingericht met groen. Conform de Hemelwaterverordening artikel 5 heeft de hemelwaterberging een capaciteit van 60 liter per m² bebouwd en/of verhard oppervlak. In dit geval is dat dus 1.912 m² x 60 mm = 115 m³ waterberging. De 115 m³ waterberging dient ingepast te worden in het plan. Hiervoor wordt een enkellaags krattenveld (Qbic plus; Wavin o.g.) van 201,6 m² aangelegd. Conform het infiltratieonderzoek van Geosonda heeft het plangebied een k-waarde van 0,002 en 0,007 m/dag. Hieruit blijkt dat er niet geïnfiltreerd kan worden. Het krattenveld wordt daarom ingezet als waterberging. Vanuit het HWA-stelsel wordt er een overstort op het gemeentelijk riool gerealiseerd. Middels een praktische doorlaat van Ø 40 mm zal de bergingsvoorziening ten alle tijden beschikbaar zijn binnen 24 uur. De benodigde doorlaat hiervoor is 20 mm.