

MEMO

Aan	LS
Betreft	Verwerking hemelwater
Van	Gemeente Oss/GIBOR
Datum	Mei 2015

LS,

De volgende eisen voor verwerking van hemelwater zijn van toepassing:

- minimaal **10mm** van het aangesloten verhard (dak)oppervlak bergen op eigen terrein (ongeacht het type verharding);
- als er overtollig hemelwater aangeboden wordt moet dit middels een **bovengrondse/zichtbare overloop** op het laagste punt t.o.v. het terrein, bij de erfafscheiding waarna het teveel aan hemelwater in de openbare ruimte verder wordt verwerkt;
- bij ondergrondse infiltratievoorzieningen moet rekening worden gehouden met een **toegankelijke zandvang** voor deze voorziening;
- minimale doorlatendheid (K-waarde) van de bodem: 1,0m/etmaal.

We rekenen met een statische berging in de voorziening. Bij het uitgangspunt van 10mm van het aangesloten verhard (dak)oppervlak wordt dus geen factor gehanteerd als gevolg van bijv. het niet volledig afstromen van hemelwater bij een elementenverharding of het volledig afstromen bij een gesloten verharding.

Als rekenvoorbeeld geldt: Bij een verhard oppervlak van 1500m² moet er minimaal 15m³ geborgen worden. (oppervlak in m²/100 om 10mm neerslag te bergen)

Bij het ontwerp kan aan de volgende oplossingen gedacht worden:

kleinschalig grootschalig

- regenton
- rechtstreeks in tuin afstromen
- vijver
- grindpad
- grindkoffer
- infiltratievoorziening (kratten of buizen)
- groendak
- hergebruik

Grootschalig

- (bergings)vijver
- infiltratievoorziening (kratten of buizen)
- rechtstreeks in groen (wadi)
- groendak
- hergebruik
- waterdoorlatende verharding
- waterbergende fundering onder verharding

Aandachtspunten:

- altijd zorgen voor een overloop/overstort (oppervlakkig, op het laagste punt!). Hierbij valt te denken aan: goot, ontlastput, straatkolk, inspectieput met roosterdeksel, enz.
- toegankelijkheid voorzieningen;
- zandvang/vuilscheider en ontluchting bij infiltratievoorzieningen (rooster, bladscheider, zandvangput);
- geotextiel bij infiltratievoorzieningen (zand-/wortelwerend en waterdoorlatend);
- terreinhoogtes (tegen wateroverlast op laaggelegen plaatsen).

Voor diverse voorzieningen zal een berekening en advies van de leverancier noodzakelijk zijn. Overige vragen kunt u richten aan de afdeling inrichting en beheer openbare ruimte (IBOR) van de gemeente Oss. Telefoonnummer: 140412