

Aanvullingsblad 6000-17 d.d. 2007-02-27 bij BRL 6000 Deel 17

Vastgesteld door het CCvD
van de Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector op 27 februari 2007
Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw
van de Stichting Bouwkwaliteit op 27 juni 2007

‘ONTWERPEN EN INSTALLEREN VAN RIOLERINGSINSTALLATIES VAN BOUWWERKEN’.

Dit blad geeft aanvullende bepalingen bij BRL 6000-17 d.d. 2005-11-18. De toepassing van deze nieuwe bepalingen is verplicht vanaf 2007-07-01.

Aanvullingen en wijzigingen

Algemene informatie bij deze uitgave

De reikwijdte van de certificatieregeling wordt uitgebreid met voorzieningen voor infiltratie van hemelwater. Dergelijke voorzieningen maken het mogelijk om de (gescheiden) afvoer van hemelwater af te koppelen van het openbare riool.

Verder is de maximale oppervlakte van het terrein, waarvan de terreinrioleringsinstallatie binnen de reikwijdte van de certificatieregeling valt, verhoogd van 500 naar 2.000 m².

2. REIKWIJDTE VAN HET PROCESCERTIFICAAT (vervangt hoofdstuk 2 geheel)

Het certificaat heeft betrekking op het ontwerpen en installeren van rioleringsinstallaties van bouwwerken.

In deze beoordelingsrichtlijn worden onder een rioleringsinstallatie van een bouwwerk verstaan:

- een installatie van een bouwwerk voor de afvoer van afvalwater en fecaliën en/of de opvang en afvoer van hemelwater van daken, inclusief de huisaansluitleiding², en
- een installatie voor de afvoer van hemelwater van het terrein dat aansluit aan het bouwwerk.

Een rioleringsinstallatie van een bouwwerk bestaat daarbij uit:

- een binnenrioleringsinstallatie,
- eventueel een terreinrioleringsinstallatie van een terrein met een oppervlakte van maximaal 2.000 m²,
- eventueel een infiltratievoorziening voor afvoer van hemelwater naar het grondwater, en
- (indien aangesloten op een openbaar riool) de huisaansluitleiding.

Opmerking

Een individuele behandelingsinstallatie van afvalwater (IBA) is geen onderdeel van de rioleringsinstallatie.

Rioleringsinstallaties waaraan in de milieuvergunning op grond van de Wet milieubeheer bijzondere eisen zijn gesteld, vallen buiten de reikwijdte.

3.1.1.5 Capaciteit (vervangt onderdeel 3.1.1.5 geheel)

Een rioleringsinstallatie heeft een volgens NEN 3215 [2] bepaalde capaciteit die niet kleiner is dan de volgens NEN 3215 [2] bepaalde belasting van die voorziening.
(BB art. 3.34 en 3.44).

De belasting van een rioleringsinstallatie voor het afvoeren van hemelwater dat valt op verharde terreinen met een oppervlakte van ten hoogste 2.000 m², is gelijk aan ¹:

$$Q_h = \alpha \cdot i \cdot F$$

waarin:

Q_h is de hemelwaterbelasting van het terrein, in l/s;

α is reductiefactor in verband met de doorlaatbaarheid van de terreinafwerking;

voor $F \leq 500$ m² en geasfalteerd terrein geldt $\alpha = 0,75$;

voor $F \leq 500$ m² en bestraat terrein geldt $\alpha = 0,5$;

voor 500 m² < $F \leq 2.000$ m² geldt $\alpha = 1$;

i is de rekenwaarde van de regenintensiteit, in ls/m²;

voor $F \leq 500$ m² geldt $i = 0,030$ ls/m²;

voor 500 m² < $F \leq 2.000$ m² geldt $i = 0,011$ ls/m²;

F is de oppervlakte van het verharde terrein, in m².

3.1.3 Voorziening voor infiltratie van hemelwater (nieuw)

Een voorziening voor infiltratie van hemelwater moet voldoen aan hoofdstuk 8 van ISSO publicatie 70-1 [25].

9. REFERENTIES (aanvulling)

[25] ISSO publicatie 70-1 "Hemelwater binnen de perceelgrens". ISSO. September 2000.

¹ Deze methode is ontleend aan [10].