

## Bijlage IV

### Dimensionering van de afvoervoorzieningen via infiltratie

De dimensionering van de afvoervoorziening via infiltratie maakt het voorwerp uit van een berekeningsnota waarin verschillende parameters betreffende de kenmerken van de bodem opgenomen worden.

Als het regenwater langs dezelfde voorziening afgevoerd wordt, houden de dimensioneringsgrondslagen rekening met het bijkomende regenwaterdebiet.

a) Bodemtype en infiltratiesnelheid :

Zandbodem : infiltratiesnelheid tussen  $4 \cdot 10^{-3}$  m/s en  $2 \cdot 10^{-5}$  m/s.

Zand-leembodem : infiltratiesnelheid tussen  $2 \cdot 10^{-5}$  m/s en  $6 \cdot 10^{-6}$  m/s.

Leembodem : infiltratiesnelheid tussen  $6 \cdot 10^{-6}$  m/s en  $10^{-6}$  m/s.

De infiltratie kan niet overwogen worden voor infiltratiesnelheden hoger dan  $4 \cdot 10^{-3}$  m/s en lager dan  $10^{-6}$  m/s.

De infiltratiesnelheid wordt in situ gemeten via een permeabiliteitstest.

b) Diepte van het grondwater :

Als het grondwater niet dieper is dan 1 m, kan het gezuiverde water uitsluitend afgevoerd worden via een bovengrondse infiltratieheuvel of via een andere toegelaten afvoerwijze.

c) Infiltratiesleuven of dispersiedraineerbuisen :

Maximumlengte : 30 meter vanaf het voedingspunt.

Minimale sectie van 0,6 m x 0,6 m.

De asafstand tussen elke sleuf of draineerbuis mag niet minder dan 2 m bedragen.

Bodem :	Diepte van het grondwater in m (N)	Min. totaallengte van de draineerbuisen in m, voor een capaciteit van 5 IE	Bijkomende lengte in m per IE
Zandbodem :	$1 < N < 1,5$ $N > 1,5$	35 25	8
Zand-leembodem :	$1 < N < 1,5$ $N > 1,5$	50 42	13
Leembodem :	$1 < N < 1,5$ $N > 1,5$	85 70	17

d) Infiltratieheuvel - Minimale hoogte van 0,70 m.

Bodem :	Min. oppervlakte van de filter in m <sup>2</sup> voor een capaciteit van 5 IE	Bijkomende oppervlakte per IE in m <sup>2</sup>
Zandbodem :	35	6,5
Zand-leembodem :	55	11
Leembodem :	75	16,6

e) Zandfilter - Minimale dikte van 0,75 m.

Bodem :	Min. oppervlakte van de filter in m <sup>2</sup> voor een capaciteit van 5 IE	Bijkomende oppervlakte per IE in m <sup>2</sup>
Zandbodem Zand-leembodem Leembodem	40	8,5

Gezien op te worden gevoegd bij het besluit van de Waalse Regering van 6 november 2008 tot bepaling van de sectorale voorwaarden betreffende de individuele zuiveringsstations en -systemen geïnstalleerd in afwijking van de verplichting tot aansluiting op de riolering.

Namen, 6 november 2008.

De Minister-President,

R. DEMOTTE

De Minister van Landbouw, Landelijke Aangelegenheden, Leefmilieu en Toerisme,

B. LUTGEN