

5. CONCLUSIES

Econsultancy bv heeft in opdracht van Zuidgrond bv een infiltratie-onderzoek uitgevoerd aan de Baarlosestraat (ong.) te Hout-Blerick in de gemeente Venlo.

Het infiltratie-onderzoek is uitgevoerd in het kader van de watertoets, waarin het ruimtebeslag van de toekomstige infiltratievoorzieningen dient te worden weergegeven.

De opdrachtgever is voornemens om ter plaatse van de nieuw te realiseren woonhuizen mogelijk infiltratiekratten toe te passen. Verder is de opdrachtgever voornemens op het centraal deel van de onderzoekslocatie een plein aan te leggen, welke tevens gebruikt kan worden als infiltratievoorziening.

De bodem bestaat voornamelijk uit zwak tot uiterst siltig, zeer fijn tot matig grof zand. De bodem is bovendien plaatselijk tot maximaal 1,5 m -mv zwak tot sterk humeus. Plaatselijk komt een zwak tot sterk zandige leemlaag voor. Deze leemlaag is maximaal 1,0 m dik. In de zandige ondergrond komen tevens plaatselijk leemresten voor. Zeer plaatselijk is de grond tot maximaal 0,8 m -mv zwak puin- of houtskoolhoudend.

Met het oog op de geplande infiltratievoorzieningen (kratten en/of infiltratieverhardingen) is met name het traject 0,5-2,0 m -mv onderzocht.

Tabel XII geeft een overzicht van de berekende k-waarden, alsmede een beoordeling op basis van het Cultuurtechnisch Vademecum.

Tabel XII. Overzicht k-waarden

Meestpunt	Situering	Traject (m -mv)	Gemiddelde k-waarde (m/dag)	Beoordeling
1	Perceel 6236 (west)	0,88 - 1,22	2,5	goed doorlatend
2	Perceel 6255 (zuid-west)	1,73 - 2,07	5,2	goed doorlatend
3	Perceel 6255 (noord-west)	0,91 - 1,25	2,8	goed doorlatend
4	Perceel 4476	0,60 - 0,94	3,1	goed doorlatend
5	Perceel 6236 (oost)	1,36 - 1,70	3,7	goed doorlatend
6	Perceel 6255 (oost)	1,01 - 1,35	2,1	goed doorlatend
7	Perceel 4667	0,81 - 1,15	1,8	goed doorlatend
8	Perceel 5832	0,73 - 1,07	0,7	vrij goed doorlatend
9	Perceel 6488 (zuid)	0,94 - 1,28	4,8	goed doorlatend
10	Perceel 6488 (zuid)	0,78 - 1,12	0,6	vrij goed doorlatend

Ondanks de plaatselijke aanwezigheid van leem(resten) en een hoge siltigheid is de bodem uitgaande van de huidige onderzoeksresultaten en classificatie vrij goed tot goed doorlatend.