

Resultatenverslag doorlatenheidsonderzoek Anemoonstraat ong. te Sittard in de gemeente Sittard-Geleen

Opdrachtgever Plangroep Heggen



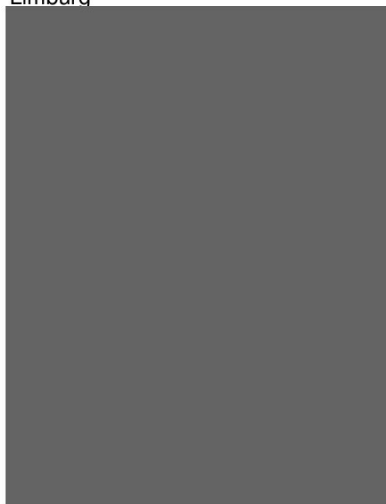
Project SIT.HEG.GEO

Rapportnummer 14011099

Status Definitief

Datum 8 augustus 2014

Vestiging Limburg



Opsteller

Paraaf

Kwaliteitscontrole

Paraaf



- * Bodem
- * Waterbodem
- * Water
- * Archeologie
- * Ecologie
- * Milieu

Water

Econsultancy heeft een doorlatendheidsonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de locatie Ane-moonstraat ong. te Sittard in de gemeente Sittard-Geleen. Tabel I geeft de werkzaamheden weer, zoals deze op 6 augustus 2014 zijn uitgevoerd.

Tabel I. Uitgevoerde werkzaamheden

Datum uitvoering	Boringen	Peilbuizen (*F) + filterstelling (m -mv) (*A)	Doorlatendheidsmetingen	Opmerkingen
6 augustus 2014	-	2 (14,0 - 15,0 m -mv)	2x (verzadigde zone, *B)	onderzoekstraject: 14,0-15,0 m -mv
(*A) Voorafgaand aan de werkzaamheden is het grondwaterniveau in de boorgaten gemeten.				
(*B) De k-waarde is bepaald met behulp van de Rising Head-methode (verzadigde zone). Metingen verricht m.b.v. een diver				

Op de locatieschets in bijlage 1 is de situering van de boringen aangegeven. De boorprofielen zijn opgenomen in bijlage 2.

De bodem bestaat tot plaatselijk 10,5 m -mv voornamelijk uit zwak zandig leem. De onderliggende bodem tot 15 m -mv bestaat uit zwak siltig, matig grof zand. Deze bodemlaag is over het traject 10,3 - 12,1 m -mv bovendien sterk grindig.

Er zijn geen gleyverschijnselen waargenomen. Door de afwezigheid van deze geomorfologische kenmerken kan geen inschatting worden gedaan van het traject waarin het grondwaterniveau ter plaatse van de onderzoekslocatie globaal fluctueert. Tabel II geeft een overzicht van de grondwaterstanden die op 6 augustus 2014 zijn waargenomen.

Tabel II. Overzicht grondwaterstanden

Boring	Diepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)
01	15,0	10,52
02	15,0	10,34

Tabel III geeft een overzicht van de bodemlaag waarin een in-situ doorlatendheidsmeting is uitgevoerd en de resultaten van de berekende k-waarden.

Tabel III. Overzicht van de bodemlagen, de bodemsamenstelling en de resultaten

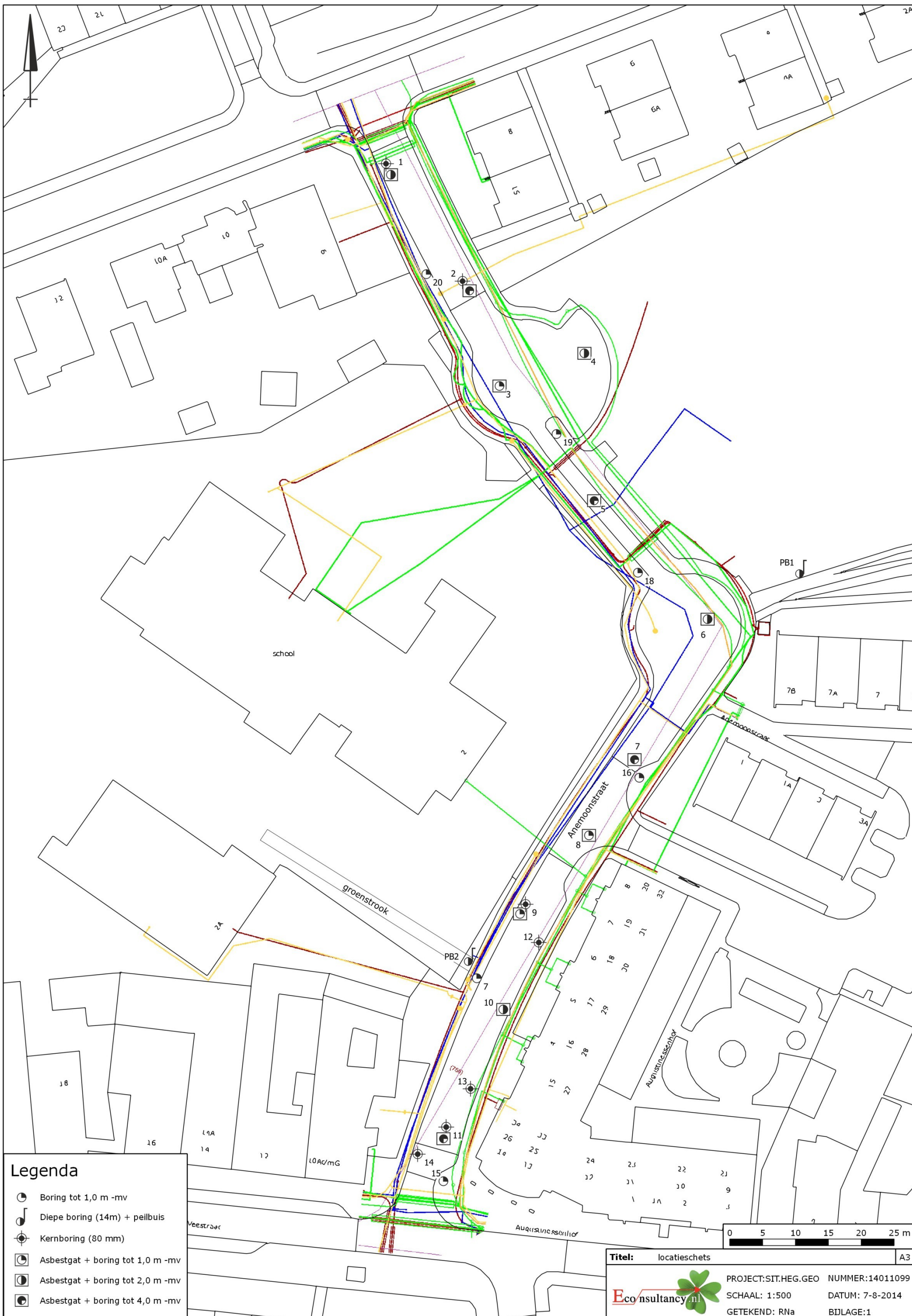
Boring	Onderzochte bodemlaag (m -mv) (*A)	Bodemzone	Textuur	Opmerkingen	Gemiddelde K-waarde (m/dag)	Beoordeling
01	12,1-15,0	verzadigd	zwak siltig, matig grof zand	-	> 20	zeer goed doorlatend
02	12,0-15,0	verzadigd	zwak siltig, matig grof zand	-	> 20	zeer goed doorlatend

(*A) Het betreft een homogene bodemlaag op basis van de textuur. Plaatselijk kunnen kleurnuances voorkomen.

Bijlagen:

1. - Locatieschets
2. - Boorprofielen

Econsultancy
Swalmen, 8 augustus 2014



Legenda

-  Boring tot 1,0 m -mv
-  Diepe boring (14m) + peilbuis
-  Kernboring (80 mm)
-  Asbestgat + boring tot 1,0 m -mv
-  Asbestgat + boring tot 2,0 m -mv
-  Asbestgat + boring tot 4,0 m -mv

Titel: locatieschets A3

 PROJECT: SIT:HEG.GEO NUMMER: 14011099
SCHAAL: 1:500 DATUM: 7-8-2014
GETEKEND: RNa BIJLAGE: 1

Bijlage 2 Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

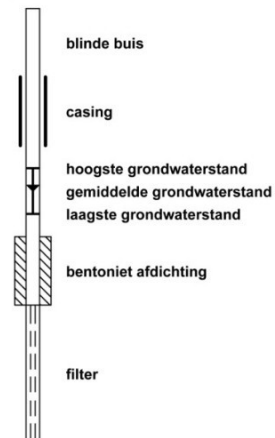
	geroerd monster
	ongeroid monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand (tijdens veldwerk)
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

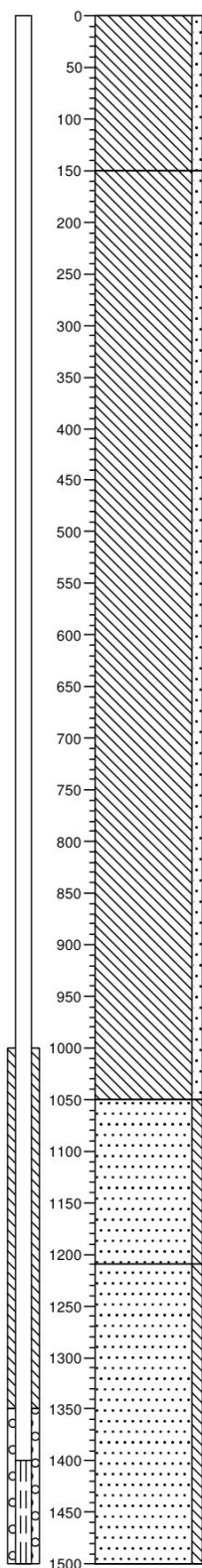
	slib
	water

peilbuis



Boring:

01



Boring:

02

