

**Heiliglandsestraat 1A**

## Heiliglandsestraat 1A, Nutsvoorziening

### Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 1A
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000001188
Type opstal	:	Nutsvoorziening

### Bodem

Boornummers	:	HS1A-1 en HS1A-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,25

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
-----------------------	----------------------

- -

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,57
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	2,68
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,80

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,35
Funderingswijze	:	Geen gegevens aanwezig	
Funderingstype	:	Geen gegevens aanwezig	
Funderingsdiepte	m - peil	:	-
Funderingsdiepte	m NAP	:	-
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	-
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	-
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	-
Aanwezigheid kelder	:	niet bekend	
Is de fundering zettinggevoelig?	:	onbekend	

### Samendrukkingsberekening

#### Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
-----------------------	----------------------

+10,94 tot +10,64:	klei, zandig
+10,64 tot +9,24:	klei, boven GLS
+9,24 tot +8,24:	zand
+8,24 tot +8,20:	klei, boven GLS
+8,20 tot +8,14:	klei, onder GLS
+8,14 tot +7,94:	veen
+7,97 tot +7,57:	klei, onder GLS
+7,57 tot +5,94:	zand

Opmerking : Er is geen bodemonderzoek uitgevoerd, de bodemopbouw is gebaseerd op boringen van Heiliglandsestraat 3

Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	2
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	1
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	3
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	1,5

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	26
Krimpverschil	mm	:	13

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:1250
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### Toetsing en schadeklasse krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp na 70 dagen	m/m	:	1:96
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	5

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:89
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	5

### Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Heiliglandsestraat 3

<sup>1)</sup> conform Boscarding, M.D., Edward J. Cording 1989: "Building response to excavation-induced settlement. Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 115, No1, January 1989"

**Bouwkundige vooropname**

**Nulmeting hoogte**



Meetpunt nummers	Plaatsbeschrijving	Hoogte t.o.v. NAP d.d. 01-08-17
Referentiebout 900	NAP040B0255, trafo Heiligelandstraat 1a	10.463
Meetpunt 301	Heiligelandstraat 1	10.622
Meetpunt 302	Heiligelandstraat 1	10.290
Meetpunt 303	Heiligelandstraat 1	10.442
Meetpunt 304	Heiligelandstraat 1	10.725
Meetpunt 305	Heiligelandstraat 1	10.582
Meetpunt 306	Heiligelandstraat 1	10.401
Meetpunt 307	Heiligelandstraat 1	10.339
Meetpunt 308	Heiligelandstraat 1	10.273
Meetpunt 309	Heiligelandstraat 1	10.318
Meetpunt 310	Heiligelandstraat 1	10.196
Meetpunt 311	Heiligelandstraat 1	10.189

