

**Heiliglandsestraat 3**

## Heiliglandsestraat 3, Woonhuis

### Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 3
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000006373
Type opstal	:	Woonhuis

### Bodem

Boornummers	:	HS3-1 en HS3-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,85

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,94 tot +10,64:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen planten
+10,64 tot +9,64:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels, sporen grind
+9,64 tot +9,24:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+9,24 tot +8,24:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+8,24 tot +8,14:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+8,14 tot +7,94:	veen, sterk zandig, matig stevig, sporen riet
+7,97 tot +7,57:	Klei, matig siltig, zwak humeus, matig stevig, sporen riet, veenresten
+7,57 tot +6,94:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+6,94 tot +6,54:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig
+6,54 tot +5,94:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,57
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	3,28
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,80

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,95
Funderingswijze	:		staal
Funderingstype	:		betonstroken
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	:		ja
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	:		-
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

-

<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"

## Heiliglandsestraat 3, Schuur

### Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 3
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000005695
Type opstal	:	Schuur

### Bodem

Boornummers	:	HS3-3 en HS3-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,65

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,66 tot +10,36:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen planten, sporen grind
+10,36 tot +9,86:	klei, sterk zandig, zwak humeus, stevig, sporen wortels
+9,86 tot +8,76:	klei, matig siltig, stevig
+8,76 tot +8,60:	klei matig siltig, matig stevig, zandlaagjes
+8,60 tot +8,10:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+8,10 tot +7,80:	klei, matig siltig, matig stevig, zandlaagjes
+7,80 tot +7,60:	klei, sterk siltig, zwak humeus, matig stevig, veenresten
+7,60 tot +6,96:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet
+6,96 tot +6,36:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig
+6,36 tot +5,66:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,60
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	3,05
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,80

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,75
Funderingswijze	:		-
Funderingstype	:		-
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	:		-
Is de fundering zettinggevoelig?	:		onbekend

### Samendrukkingsberekening

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

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,66 tot +9,86:	klei, zandig
+9,86 tot +8,76:	klei, boven GLS
+8,76 tot +8,60:	klei zandig
+8,60 tot +8,20:	klei, boven GLS
+8,20 tot +8,10:	klei, onder GLS
+8,10 tot +7,80:	klei, zandig
+7,80 tot +7,60:	klei, onder GLS
+7,60 tot +5,66:	zand

Opmerking	:		-
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	:	24
Krimpverschil	mm	:	12

### 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	:	1:104
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	4

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

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

### Opmerkingen

-

<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
Meetpunt 312	Heiligelandstraat 3	10.958
Meetpunt 313	Heiligelandstraat 3	10.968
Meetpunt 314	Heiligelandstraat 3	10.993
Meetpunt 315	Heiligelandstraat 3	10.987
Meetpunt 316	Heiligelandstraat 3	10.925
Meetpunt 317	Heiligelandstraat 3, poort gesloten	
Meetpunt 318	Heiligelandstraat 3, poort gesloten	



