

**Heiliglandsestraat 3A**

## Heiliglandsestraat 3A, Woonhuis

### Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 3A
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000006374
Type opstal	:	Woonhuis

### Bodem

Boornummers	:	HS3A-1 en HS3A-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,90

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,93 tot +9,95:	klei, vast, sterk siltig, sporen wortels
+9,95 tot +9,05:	klei, vast, matig siltig, sporen riet
+9,05 tot +8,13:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet, sporen grind
+8,13 tot +7,55:	klei, matig vast, resten riet, sterk siltig, zwak humeus
+7,55 tot +5,93:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,55
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,35
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,80

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+11,00
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>
+10,93 tot +9,05:	klei, boven GLS
+9,05 tot +8,20:	zand
+8,20 tot +8,13:	zand
+8,13 tot +7,55:	klei, onder GLS
+7,55 tot +5,93:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	20
Krimpverschil	mm	:	10

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:2500
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	:	1:125
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	:	1:119
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	4

### 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 3A, Schuur

### Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 3A
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	0226100000101563
Type opstal	:	Schuur

### Bodem

Boornummers	:	HS3A-3 en HS3A-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,60

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,31 tot +10,07:	Klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+10,07 tot +9,07:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels
+9,07 tot +8,67:	zand, matig fijn, zwak siltig
+8,67 tot +8,17:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+8,17 tot +8,01:	zand, matig fijn, kleilaagjes
+8,01 tot +7,41:	klei, matig siltig, zwak humeus, matig stevig, plantenresten, sporen riet
+7,41 tot +6,81:	zand, matig fijn, zwak siltig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,41
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,19
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,80

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,70
Funderingswijze	:	staal
Funderingstype	:	betonstroken met vorstrand
Funderingsdiepte	m - peil :	1,20
Funderingsdiepte	m NAP :	+9,50
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	2,09
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	11,00
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	14,25
Aanwezigheid kelder	:	nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

### Samendrukkingsberekening

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

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,31 tot +10,07	Klei, zandig
+10,07 tot +9,07:	klei, boven GLS
+9,07 tot +8,67:	zand
+8,67 tot +8,20:	klei, boven GLS
+8,20 tot +8,17:	klei, onder GLS
+8,17 tot +8,01:	zand
+8,01 tot +7,41:	klei, onder GLS
+7,41 tot +6,81:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	3
Krimpverschil	mm	:	1,5

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:5500
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	:	1:3667
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:2200
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### 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 319	Heiligelandstraat 3a	11.003
Meetpunt 320	Heiligelandstraat 3a	10.947
Meetpunt 321	Heiligelandstraat 3a	11.089
Meetpunt 322	Heiligelandstraat 3a	10.242
Meetpunt 323	Heiligelandstraat 3a	10.622
Meetpunt 324	Heiligelandstraat 3a	10.495
Meetpunt 325	---	



