

**Heiliglandsestraat 11**

## Heiliglandsestraat 11, Woonhuis

### Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 11
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000001094
Type opstal	:	Woonhuis

### Bodem

Boornummers	:	HS11-1 en HS11-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,30

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,21 tot +10,13:	grind, fijn, zwak zandig
+10,13 tot +9,61:	klei, matig siltig, matig humeus, stevig, sporen baksteen
+9,61 tot +8,31:	klei, matig siltig, stevig, grijs-bruin, zwak roesthoudend
+8,31 tot +7,91:	klei, matig siltig, matig stevig, sporen riet
+7,91 tot +7,71:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, veenresten
+7,71 tot +7,41:	klei, matig siltig, zwak humeus, stevig, sporen riet, zandlenzen
+7,41 tot +7,31:	veen, sterk zandig, matig stevig, rietresten
+7,31 tot +6,71:	zand, matig fijn, zwak siltig sporen riet
+6,71 tot +5,31:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+5,31 tot +5,21:	zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,31
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	2,99
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,55
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,20

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,40
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>
+10,21 tot +10,13:	grind
+10,13 tot +8,55:	klei, boven GLS
+8,55 tot +7,91:	klei, onder GLS
+7,91 tot +7,71:	zand
+7,71 tot +7,41:	klei, zandig
+7,41 tot +7,31:	veen
+7,31 tot +5,21:	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	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

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

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:1250
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"

## Heiliglandsestraat 11, Schuurtje achter woning

### Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 11
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000005692
Type opstal	:	Schuurtje achter woning

### Bodem

Boornummers	:	HS11-2 en HS11-3
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,35

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,40 tot +10,10:	zand, matig fijn, zwak siltig, grindresten
+10,10 tot +8,40:	klei, matig siltig, stevig, roestsporen
+8,40 tot +8,10:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet, sporen slib
+8,10 tot +7,80:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet, sporen grind
+7,80 tot +7,50:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet, zandlenzen
+7,50 tot +7,30:	veen, sterk zandig, matig stevig, rietresten
+7,30 tot +7,00:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen riet

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,30
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,05
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,55
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,20

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,45
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>
+10,40 tot +10,10:	zand
+10,10 tot +8,55:	klei, boven GLS
+8,55 tot +8,10:	klei, onder GLS
+8,10 tot +7,80:	zand
+7,80 tot +7,50:	klei, zandig
+7,50 tot +7,30:	veen
+7,30 tot +7,00:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	3
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	4
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:833
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	:	n.v.t.
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	n.v.t.
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	n.v.t.

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:833
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"

## Heiliglandsestraat 11, Garage naast woning

### Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 11
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000005691
Type opstal	:	Garage naast woning

### Bodem

Boornummers	:	HS11-4 en HS11-5
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,45

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,53 tot +10,46:	zand
+10,46 tot +9,93:	klei, matig siltig, matig humeus, stevig, wortelresten
+9,93 tot +8,33:	klei, matig siltig, stevig, roestsporen
+8,33 tot +8,13:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet, sporen slib
+8,13 tot +7,83:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet, sporen grind
+7,83 tot +7,53:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet, zandlenzen
+7,53 tot +7,23:	veen, sterk zandig, matig stevig, rietresten
+7,23 tot +6,83:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen riet

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,23
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	3,22
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,55
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,20

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,55
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>
+10,53 tot +10,46:	zand
+10,46 tot +8,55:	klei, boven GLS
+8,55 tot +8,13:	klei, onder GLS
+8,13 tot +7,83:	zand
+7,83 tot +7,53:	klei, zandig
+7,53 tot +7,23:	veen
+7,23 tot +6,83:	zand

Opmerking	:		-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	4
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	2
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	5
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	2,5

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:625
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	:	n.v.t.
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	n.v.t.
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	n.v.t.

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:625
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 362	Heiligelandstraat 11	10.401
Meetpunt 363	Heiligelandstraat 11	10.478
Meetpunt 364	Heiligelandstraat 11	10.545
Meetpunt 365	Heiligelandstraat 11	10.500
Meetpunt 366	Heiligelandstraat 11	10.513
Meetpunt 367	Heiligelandstraat 11	10.531
Meetpunt 368	Heiligelandstraat 11	10.563
Meetpunt 369	Heiligelandstraat 11	10.457
Meetpunt 370	Heiligelandstraat 11	10.333
Meetpunt 371	Heiligelandstraat 11	10.469

