

Heiliglandsestraat 1

Heiliglandsestraat 1, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 1
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000007623
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HS1-5 en HS1-6
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,50

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 :	2,93
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,80

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,60
Funderingswijze	:	staal
Funderingstype	:	betonstroken
Funderingsdiepte	m - peil :	0,80
Funderingsdiepte	m NAP :	+9,80
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	2,23
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	3,60
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	16,00
Aanwezigheid kelder	:	ja
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

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	:	1:1800
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	0/1

Toetsing en schadeklasse krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp na 70 dagen	m/m	:	1:138
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	4

Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:129
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	4

Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Heiliglandsestraat 3

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

Heiliglandsestraat 1, Kassen voor woning

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 1
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000007628
Type opstal	:	Kassen voor woning

Bodem

Boornummers	:	HS1-3 en HS1-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,40

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	:	2,83
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,80

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,50
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>
-----------------------	----------------------

+10,94 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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	5

Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Heiliglandsestraat 3

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

Heiliglandsestraat 1, Schuur rode dakpannen voor woning

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 1
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	02610000001187
Type opstal	:	Schuur rode dakpannen voor woning

Bodem

Boornummers	:	HS1-1 en HS1-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,40

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	:	2,83
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,80

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,50
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>
-----------------------	----------------------

+10,94 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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	5

Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Heiliglandsestraat 3

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

Heiliglandsestraat 1, Schuur achter woning

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 1
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	02261000001056
Type opstal	:	Schuur achter woning

Bodem

Boornummers	:	HS1-7 en HS1-8
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,20

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 :	2,63
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,80

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,30
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>
-----------------------	----------------------

+10,94 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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	5

Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Heiliglandsestraat 3

¹⁾: 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

