

Heiliglandsestraat 13

Heiliglandsestraat 13, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 13
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000007620
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HS13-1 en HS13-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,55

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,43 tot +10,03:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind, sporen baksteen
+10,03 tot +8,13:	klei, matig siltig, hard, roesthouden/roestsporen
+8,13 tot +7,73:	klei, matig siltig, zwak humeus, stevig, sporen riet
+7,73 tot +7,63:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+7,63 tot +7,03:	veen, sterk kleiig, matig stevig, rietresten, zandlaagjes, sporen grind
+7,03 tot +5,63:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig grindhoudend
+5,63 tot +4,93:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grind, sterk grindhoudend

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,03
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,52
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,55
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,20

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,65
Funderingswijze	:	staal
Funderingstype	:	betonstroken
Funderingsdiepte	m - peil :	0,85
Funderingsdiepte	m NAP :	+9,80
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	2,77
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	-
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	-
Aanwezigheid kelder	:	ja
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,43 tot +10,03:	klei, zandig
+10,03 tot +8,55:	klei, boven GLS
+8,55 tot +7,73:	klei, onder GLS
+7,73 tot +7,63:	zand
+7,63 tot +7,03:	veen
+7,03 tot +4,93:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	7
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	3,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	11
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	5,5

Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:357
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	2

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 ¹⁾		:	n.v.t.

Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:357
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	2

Opmerkingen

-

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 13, Schuur

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 13
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000001093
Type opstal	:	Schuur

Bodem

Boornummers	:	HS13-3 en HS13-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,45

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,35 tot +9,85:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind, sporen baksteen
+9,85 tot +8,85:	klei, matig siltig, stevig
+8,85 tot +8,05:	klei, matig siltig, zwak humeus, stevig, sporen riet
+8,05 tot +7,85:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig stevig, sporen riet
+7,85 tot +7,55:	klei, matig siltig, matig stevig, sporen riet
+7,55 tot +7,15:	veen, sterk kleiig, matig stevig, zwak riethouden/rietresten
+7,15 tot +5,15:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen schelpen/sterk grindhoudend

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,15
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	3,30
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>
+10,35 tot +9,85:	klei, zandig
+9,85 tot +8,55:	klei, boven GLS
+8,55 tot +8,05:	klei, onder GLS
+8,05 tot +7,85:	zand
+7,85 tot +7,55:	klei, onder GLS
+7,55 tot +7,15:	veen
+7,15 tot +5,15:	zand

Opmerking	:		-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	6
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	3
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	8
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	4

Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:417
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	2

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 ¹⁾		:	n.v.t.

Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:417
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	2

Opmerkingen

-

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
Meetpunt 372	Heiligelandstraat 13	10.741
Meetpunt 373	Heiligelandstraat 13	10.758
Meetpunt 374	Heiligelandstraat 13	10.748
Meetpunt 375	Heiligelandstraat 13	10.818
Meetpunt 376	Heiligelandstraat 13	10.644
Meetpunt 377	Heiligelandstraat 13	10.660
Meetpunt 378	Heiligelandstraat 13	10.543
Meetpunt 379	Heiligelandstraat 13	10.418

