

Heiliglandsestraat 7

Heiliglandsestraat 7, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 7
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000007711
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HS7-1, HS7-2 en HS7-3
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,75

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,80 tot +10,70:	grind, fijn, zwak zandig
+10,70 tot +9,90:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, wortelresten
+9,90 tot +8,27:	klei, matig siltig, stevig
+8,27 tot +7,90:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+7,90 tot +7,70:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet, zandlenzen
+7,70 tot +7,10:	veen, sterk zandig, matig stevig, rietresten
+7,10 tot +6,90:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,10
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,65
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,50
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,15

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,85
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>
+10,80 tot +10,70:	grind
+10,70 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,27:	klei, onder GLS
+8,27 tot +7,90:	zand
+7,90 tot +7,70:	klei, zandig
+7,70 tot +7,10:	veen
+7,10 tot +6,90:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	5
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	7
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	3,5

Krimpberekening

Krimp	mm	:	23
Krimpverschil	mm	:	11,5

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:500
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	:	1:109
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	:	1:89
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	5

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 7, Machineberging/opslagloods

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 7
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000101613
Type opstal	:	Machineberging/opslagloods

Bodem

Boornummers	:	HS7-6 en HS7-7
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,50

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,48 tot +10,18:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, wortelresten
+10,18 tot +9,78:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels, zwak roesthoudend
+9,78 tot +9,08:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen grind
+9,08 tot +8,18:	klei, matig siltig, stevig,
+8,18 tot +7,98:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet
+7,98 tot +7,68:	leem, sterk zandig, zandlaagjes
+7,68 tot +7,33:	veen, sterk zandig, matig stevig rietresten
+7,33 tot +7,03:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,33
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	3,17
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,50
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,15

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,60
Funderingswijze	:		staal
Funderingstype	:		betonstroken met vorstrand
Funderingsdiepte	m - peil	:	0,83
Funderingsdiepte	m NAP	:	+9,77
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	2,44
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	1,50
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	1,95
Aanwezigheid kelder	:		nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:		ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,48 tot +10,18:	zand
+10,18 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,18:	klei, onder GLS
+8,18 tot +7,98:	zand
+7,98 tot +7,68:	leem
+7,68 tot +7,33:	veen
+7,33 tot +7,03:	zand

Opmerking	:		-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	4
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	2
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	6
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	3

Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:375
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	:	1:375
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 7, Berging

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 7
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000002400
Type opstal	:	Berging

Bodem

Boornummers	:	HS7-4 en HS7-5
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,70

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,66 tot +10,49:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten
+10,49 tot +10,36:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, sporen wortels
+10,36 tot +9,96:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels, sporen grind
+9,96 tot +9,26:	klei, sterk siltig, stevig, zandlenzen
+9,26 tot +8,26:	klei, matig siltig, stevig
+8,26 tot +8,16:	klei, sterk siltig, matig stevig, sporen slib, sporen riet
+8,16 tot +7,86:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+7,86 tot +7,16:	veen sterk kleiig, matig stevig, rietresten
+7,16 tot +6,86:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet

Onderzijde cohesieve laag (max.) m NAP : +7,16

Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.) m : 3,54

Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS) m NAP : +8,50

Maximale stijghoogteverlaging GLS m NAP : +8,15

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	: +10,80
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 +10,49:	klei, zandig
+10,49 tot +10,36:	zand
+10,36 tot +9,96:	klei, boven GLS
+9,96 tot +9,26:	klei, zandig
+9,26 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,16:	klei, onder GLS
+8,16 tot +7,86:	zand
+7,86 tot +7,16:	veen
+7,16 tot +6,86:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	: 6
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	: 3
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	: 9
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	: 4,5

Krimpberekening

Krimp	mm	:	21
Krimpverschil	mm	:	10,5

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	:	1:119
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	:	1:93
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	5

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
Referentieboout 901	NAP040B0252, Beerenclauwstraat 1	11.314
Meetpunt 342	Heiligelandstraat 7	10.897
Meetpunt 343	Heiligelandstraat 7	10.828
Meetpunt 344	Heiligelandstraat 7	10.902
Meetpunt 345	Heiligelandstraat 7	10.770
Meetpunt 346	Heiligelandstraat 7	10.763
Meetpunt 347	Heiligelandstraat 7	10.768
Meetpunt 348	Heiligelandstraat 7	10.873
Meetpunt 349	Heiligelandstraat 7	10.904
Meetpunt 350	Heiligelandstraat 7	10.781
Meetpunt 351	Heiligelandstraat 7	11.172
Meetpunt 352	Heiligelandstraat 7	11.939
Meetpunt 353	Heiligelandstraat 7	11.943
Meetpunt 354	Heiligelandstraat 7	11.941
Meetpunt 355	Heiligelandstraat 7	11.037
Meetpunt 356	Heiligelandstraat 7	10.897

