

Heiliglandsestraat 5A

Heiliglandsestraat 5A, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 5A
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000007622
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	H55A-1 en H55A-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,50

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,40 tot +9,90:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+9,90 tot +9,40:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels, sporen grind
+9,40 tot +8,90:	klei, matig siltig, stevig, sporen wortels
+8,90 tot +8,40:	klei, matig siltig, stevig, zandlenzen
+8,40 tot +7,70:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+7,70 tot +7,40:	klei, sterk siltig, stevig, sporen riet, veenresten
+7,40 tot +7,00:	zand, matig fijn, zwak siltig, brokken klei, sporen grind
+7,00 tot +6,60:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig
+6,60 tot +5,30:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,40
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,10
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,30
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,90

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 :	2,40
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>
+10,40 tot +9,90:	klei, zandig
+9,90 tot +8,90:	klei, boven GLS
+8,90 tot +8,40:	klei, zandig
+8,40 tot +8,30:	zand
+8,30 tot +7,70:	zand
+7,70 tot +7,40:	klei, onder GLS
+7,40 tot +5,30:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0

Krimpberekening

Krimp	mm	:	6
Krimpverschil	mm	:	3

Toetsing en schadeklasse samendrukking

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

Toetsing en schadeklasse krimp

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

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"

Heiliglandsestraat 5A, Schuren

Algemene gegevens

Adres	:	Heiliglandsestraat 5A
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000002394
Type opstal	:	Schuren

Bodem

Boornummers	:	H55A-3 en H55A-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,40

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,50 tot +10,20:	grind en matig fijn zand
+10,20 tot +10,00:	klei, matig siltig, zwak humeus, hard, sporen wortels
+10,00 tot +9,00:	klei, matig siltig, stevig, sporen grind
+9,00 tot +8,10:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+8,10 tot +7,70:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet
+7,70 tot +7,50:	klei, matig siltig, zwak humeus, stevig, sporen riet, veenresten
+7,50 tot +7,40:	veen, sterk zandig, matig stevig, rietresten
+7,40 tot +7,00:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen riet

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,40
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,00
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,30
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,90

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>
+10,50 tot +10,20:	zand
+10,20 tot +8,30:	klei, boven GLS
+8,30 tot +8,10:	klei, onder GLS
+8,10 tot +7,70:	zand
+7,70 tot +7,50:	klei, onder GLS
+7,50 tot +7,40:	veen
+7,40 tot +7,00:	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	:	20
Krimpverschil	mm	:	10

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	:	1:125
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	:	1:114
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	4

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 331	Heiligelandstraat 5a	10.742
Meetpunt 332	Heiligelandstraat 5a	10.752
Meetpunt 333	Heiligelandstraat 5a	10.854
Meetpunt 334	Heiligelandstraat 5a	10.685
Meetpunt 335	Heiligelandstraat 5a	10.772
Meetpunt 336	Heiligelandstraat 5a	10.811
Meetpunt 337	Heiligelandstraat 5a	11.357
Meetpunt 338	Heiligelandstraat 5a	10.961
Meetpunt 339	Heiligelandstraat 5a	10.700
Meetpunt 340	Heiligelandstraat 5a	11.144
Meetpunt 341	Heiligelandstraat 5a	10.714

