

Helhoek 2A

Helhoek 2A, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 2A
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012636
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HH2A-1 en HH2A-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,80

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,88 tot +10,38:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen baksteen, sporen grind
+10,38 tot +10,08:	klei sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels, sporen baksteen
+10,08 tot +8,18:	klei, matig siltig, sporen riet
+8,18 tot +7,78:	leem, sterk zandig, zandlaagjes, sporen riet
+7,78 tot +7,58:	zand, matig fijn, kleibrokken, sporen riet
+7,58 tot +5,88:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, roestsporen
+5,88 tot +5,78:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,78
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,02
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,60
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,15

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,90
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>
+10,88 tot +10,38:	klei, zandig
+10,38 tot +8,60:	klei, boven GLS
+8,60 tot +8,18:	klei, onder GLS
+8,18 tot +7,78:	leem
+7,78 tot +5,78:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0,5

Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:2500
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	:	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	:	1:2500
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	0/1

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"

Helhoek 2A, Garage

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 2A
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	0226100000010056
Type opstal	:	Garage

Bodem

Boornummers	:	HH2A-3 en HH2A-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,95

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,93 tot +10,43:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen baksteen
+10,43 tot +10,13:	klei, sterk zandig, zwak humeus, stevig, sporen wortels, sporen baksteen
+10,13 tot +9,43:	klei, matig siltig, stevig
+9,43 tot +8,13:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+8,13 tot +8,03:	klei, sterk siltig, stevig, zandlenzen, sporen riet,
+8,03 tot +7,63:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+8,03
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	2,92
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,60
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,15

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+11,05
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>
+10,93 tot +10,13:	klei, zandig
+10,13 tot +8,60:	klei, boven GLS
+8,60 tot +8,13:	klei, onder GLS
+8,13 tot +8,03:	klei, zandig
+8,03 tot +7,63:	zand

Opmerking	:	-	
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	1
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	0,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	1
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	0,5

Krimpberekening

Krimp	mm	:	41
Krimpverschil	mm	:	20,5

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:2500
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	:	1:61
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	:	1:60
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
Meetpunt 419	Helhoek 2a	10.815
Meetpunt 420	Helhoek 2a	10.902
Meetpunt 421	Helhoek 2a	10.962
Meetpunt 422	Helhoek 2a	11.095

