

Helhoek 34

Helhoek 34, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 34
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000007929
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HH34-1 en HH34-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,55

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,48 tot +10,13:	klei, sterk siltig
+10,13 tot +8,23:	klei, sterk siltig, stevig
+8,23 tot +7,88:	klei, sterk siltig, houtresten, matig stevig
+7,88 tot +5,68:	zand, matig grof, zwak siltig, laagjes grind

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,88
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,67
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+6,95

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,65
Funderingswijze	:	staal
Funderingstype	:	betonstroken
Funderingsdiepte	m - peil :	0,80
Funderingsdiepte	m NAP :	+9,85
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	1,97
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	3,00
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	10,22
Aanwezigheid kelder	:	ja
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,48 tot +8,20:	klei, boven GLS
+8,20 tot +7,88:	klei, onder GLS
+7,88 tot +5,68:	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	:	32
Krimpverschil	mm	:	16

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:3000
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	:	1:94
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	:	1:91
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"

Helhoek 34, Schuur

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 34
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000005690
Type opstal	:	Schuur

Bodem

Boornummers	:	HH34-3 en HH34-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,50

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,57 tot +10,17:	klei, sterk siltig, zwak grindig
+10,17 tot +8,25:	klei, sterk siltig, zwak grindig, stevig
+8,25 tot +7,85:	klei, sterk siltig, zwak grindig, matig stevig
+7,85 tot +7,45:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+7,45 tot +7,15:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, plantenresten
+7,15 tot +6,95:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,85
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,65
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,00

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,60
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>
+10,57 tot +8,20:	klei, boven GLS
+8,20 tot +7,85:	klei, onder GLS
+7,85 tot +6,95:	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	:	35
Krimpverschil	mm	:	17,5

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	:	1:71
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	:	1:69
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"

Helhoek 34, Loods

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 34
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000007926
Type opstal	:	Loods

Bodem

Boornummers	:	HH34-5 en HH34-6
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,40

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,26 tot +9,76:	klei, sterk siltig, zwak grindig
+9,76 tot +8,06:	klei, sterk siltig, zwak grindig, stevig
+8,06 tot +7,76:	klei, sterk siltig, zwak grindig, rietresten, stevig
+7,76 tot +5,76:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,76
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,64
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,10

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,50
Funderingswijze	:	staal
Funderingstype	:	betonstroken
Funderingsdiepte	m - peil :	0,90
Funderingsdiepte	m NAP :	+9,60
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	1,84
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	11,80
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	11,80
Aanwezigheid kelder	:	nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,26 tot +8,20:	klei, boven GLS
+8,20 tot +7,76:	klei, onder GLS
+7,76 tot +5,76:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1

Krimpberekening

Krimp	mm	:	44
Krimpverschil	mm	:	22

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:11800
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	:	1:268
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	3

Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:262
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	3

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

Geen toestemming