

Helhoek 10

Helhoek 10, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 10
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012645
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HH10-1 en HH10-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,60

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,64 tot +9,64:	klei, sterk siltig
+9,64 tot +7,94:	klei, sterk siltig, stevig
+7,94 tot +7,54:	leem, sterk zandig, stevig
+7,54 tot +7,44:	veen, sterk kleilig, sporen riet, stevig
+7,44 tot +7,34:	klei, sterk siltig, plantenresten, matig stevig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,34
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,26
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,50
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,95

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,70
Funderingswijze	:	Geen gegevens aanwezig
Funderingstype	:	Geen gegevens aanwezig
Funderingsdiepte	m - peil :	Geen gegevens aanwezig
Funderingsdiepte	m NAP :	-
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	-
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	Geen gegevens aanwezig
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	Geen gegevens aanwezig
Aanwezigheid kelder	:	Geen gegevens aanwezig
Is de fundering zettinggevoelig?	:	onbekend

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,64 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +7,94:	klei, onder GLS
+7,94 tot +7,54:	leem
+7,54 tot +7,44:	veen
+7,44 tot +7,34:	klei, onder GLS
+7,34 tot +6,00:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	3
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	5
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2,5

Krimpberekening

Krimp	mm	:	48
Krimpverschil	mm	:	24

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:833
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	:	1:52
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	:	1:49
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. 19/23-06-17
Meetpunt 64	Helhoek 10	10.873
Meetpunt 90	Helhoek 10	10.859
Meetpunt 91	Helhoek 10	10.849
Meetpunt 92	Helhoek 10	10.799
Meetpunt 93	Helhoek 10	10.803
Meetpunt 94	Helhoek 10	10.738
Meetpunt 95	Helhoek 10	10.731
Meetpunt 96	Helhoek 10	10.721



Helhoek 10/10a en helhoek 14
Te Groessen

