

Helhoek 18

Helhoek 18, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 18
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012658
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HH18-1 en HH18-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,50

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,55 tot +10,05:	zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus
+10,05 tot +8,35:	klei, matig siltig, stevig
+8,35 tot +7,65:	klei, sterk siltig, zwak houthoudend, stevig
+7,65 tot +7,30:	veen, sterk kleilig, houtresten, matig stevig
+7,30 tot +5,45:	zand, matig fijn, laagjes grind

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,30
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	3,20
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,50
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,95

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,60
Funderingswijze	:	geen gegevens aangetroffen
Funderingstype	:	geen gegevens aangetroffen
Funderingsdiepte	m - peil :	geen gegevens aangetroffen
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 aangetroffen
Is de fundering zettinggevoelig?	:	onbekend

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,55 tot +10,05:	zand
+10,05 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +7,65:	klei, onder GLS
+7,65 tot +7,30:	veen
+7,30 tot +5,45:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	8
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	4
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	11
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	5,5

Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:313
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	:	1:313
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"

Bouwkundige vooropname

Nulmeting hoogte



Meetpunt nummers	Plaatsbeschrijving	Hoogte t.o.v. NAP d.d. 19/23-06-17
Meetpunt 104	Helhoek 18	10.588
Meetpunt 105	Helhoek 18	10.728
Meetpunt 106	Helhoek 18	10.652
Meetpunt 107	Helhoek 18	10.690
Meetpunt 108	Helhoek 18	10.628
Meetpunt 109	Helhoek 18	10.518
Meetpunt 110	Helhoek 18	10.605
Meetpunt 111	Helhoek 18	10.544
Meetpunt 112	Helhoek 18	10.598
Meetpunt 113	Helhoek 18	10.626
Meetpunt 114	Helhoek 18	10.585
Meetpunt 115	Helhoek 18	10.471
Meetpunt 116	Helhoek 18	10.633
Meetpunt 117	Helhoek 18	10.554
Meetpunt 118	Helhoek 18	10.591



Helhoek 18
te Groessen

