

Helhoek 28E

Helhoek 28E, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 28E
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012650
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HH28E-1 en HH28E-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,80

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,79 tot +10,39:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen baksteen, plantenresten
+10,39 tot +9,69:	klei, matig siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels
+9,69 tot +8,79:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+8,79 tot +7,69:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+7,69 tot +7,39:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen hout
+7,39 tot +6,79:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+9,69
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	1,11
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,55
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,25

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,90
Funderingswijze	:		staal
Funderingstype	:		betonstroken
Funderingsdiepte	m - peil	:	0,80
Funderingsdiepte	m NAP	:	+10,10
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	0,41
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	-
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	-
Aanwezigheid kelder	:		nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:		ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,79 tot +10,39:	klei, zandig
+10,39 tot +9,69:	klei, boven GLS
+9,69 tot +8,55:	zand
+8,55 tot +6,79:	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	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

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	:	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	:	n.v.t.
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	n.v.t.
Schadeklasse ¹⁾		:	n.v.t.

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. 04-09-17
Meetpunt 535	Helhoek 28e	10.917
Meetpunt 536	Helhoek 28e	10.824
Meetpunt 537	Helhoek 28e	10.899
Meetpunt 538	Helhoek 28e	10.926
Meetpunt 539	Helhoek 28e	10.976
Meetpunt 540	Helhoek 28e	10.978

