

Helhoek 28A

Helhoek 28A, Bedrijfshal

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 28A
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012651
Type opstal	:	Bedrijfshal

Bodem

Boornummers	:	HH28A-1 en HH28A-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,55

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,61 tot +10,11:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+10,11 tot +9,81:	klei, sterk zandig, zwak humeus, stevig, sporen wortels
+9,81 tot +9,61:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+9,61 tot +8,31:	klei, matig siltig, stevig
+8,31 tot +7,61:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind, sporen riet
+7,61 tot +7,21:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen hout, sporen grind
+7,21 tot +6,31:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+8,31
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,24
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,50
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,10

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,65
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>
+10,61 tot +9,81:	klei, zandig
+9,81 tot +9,61:	zand
+9,61 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,31:	klei, onder GLS
+8,31 tot +6,31:	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	:	19
Krimpverschil	mm	:	9,5

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	:	1:132
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	4

Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:132
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse ¹⁾		:	4

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 551	Helhoek 28a	10.509
Meetpunt 552	Helhoek 28a	10.567

