

Helhoek 28B

Helhoek 28B, Bedrijfshal

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 28B
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000009499
Type opstal	:	Bedrijfshal

Bodem

Boornummers	:	HH28B-1 en HH28B-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,50

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,55 tot +10,05:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+10,05 tot +9,75:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels, sporen grind
+9,75 tot +8,85:	klei, matig siltig, stevig, rietresten
+8,85 tot +8,25:	klei, matig siltig, stevig
+8,25 tot +7,55:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind, sporen riet
+7,55 tot +7,15:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen hout, sporen grind
+7,15 tot +6,25:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+8,25
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,25
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,50
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,10

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,60
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	:	-
Is de fundering zettinggevoelig?	:	onbekend

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,55 tot +10,05:	klei, zandig
+10,05 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,25:	klei, onder GLS
+8,25 tot +6,25:	zand

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

Krimpberekening

Krimp	mm	:	25
Krimpverschil	mm	:	12,5

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	:	1:100
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	:	1:100
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





Meetpunt nummers	Plaatsbeschrijving	Hoogte t.o.v. NAP d.d. 04-09-17
Meetpunt 549	Helhoek 28c	10.622
Meetpunt 550	Helhoek 28c	10.709

