

**Helhoek 28C**

## Helhoek 28C, Bedrijfshal

### Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 28C
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012652
Type opstal	:	Bedrijfshal

### Bodem

Boornummers	:	HH28C-1 en HH28C-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,45

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,56 tot +10,36:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+10,36 tot +10,06:	klei, sterk zandig, zwak humeus, stevig, sporen wortels
+10,06 tot +9,76:	zand, matig fijn, zwak siltig zwak grindig, brokken klei
+9,76 tot +8,76:	klei, matig siltig, stevig
+8,76 tot +8,26:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet, sporen grind
+8,26 tot +7,56:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen riet, sporen grind
+7,56 tot +7,06:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen hout
+7,06 tot +6,26:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, sporen riet

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	: +8,26
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	: 2,19
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	: +8,50
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	: +8,10

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	: +10,55
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>
+10,56 tot +10,06:	klei, zandig
+10,06 tot +9,76:	zand
+9,76 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,26:	klei, onder GLS
+8,26 tot +6,26:	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	:	24
Krimpverschil	mm	:	12

### 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 <sup>1)</sup>		:	n.v.t.

### Toetsing en schadeklasse krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp na 70 dagen	m/m	:	1:104
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	4

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:104
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	4

### Opmerkingen

-

<sup>1)</sup> 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 549	Helhoek 28c	10.622
Meetpunt 550	Helhoek 28c	10.709

