

**Helhoek 30**

## Helhoek 30, Unilevercomplex

### Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 30
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012656
Type opstal	:	Unilevercomplex

### Bodem

Boornummers	:	HH30-1 en HH30-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,50

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,65 tot +10,15:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+10,15 tot +8,85:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+8,85 tot +8,35:	klei, matig siltig stevig, sporen grind
+8,35 tot +8,05:	zand, matig fijn, zwak siltig, brokken klei, sporen grind
+8,05 tot +7,75:	veen, sterk zandig, matig stevig, houtresten, sporen riet
+7,75 tot +7,05:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen hout, sporen grind
+7,05 tot +6,75:	zand, matig zwak siltig, zwak grindig
+6,75 tot +6,15:	zand, matig fijn, zwak siltig, sterk grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,75
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	2,75
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,50
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,15

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,60
Funderingswijze	:	Paalfundering	
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>
+10,65 tot +10,15:	klei, zandig
+10,15 tot +8,85:	zan
+8,85 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,35:	klei, onder GLS
+8,35 tot +8,05:	zand
+8,05 tot +7,75:	veen
+7,75 tot +6,15:	zand

Opmerking	:	-	
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	3
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	1,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	4
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	2

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	34
Krimpverschil	mm	:	17

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:833
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### Toetsing en schadeklasse krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp na 70 dagen	m/m	:	1:74
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	5

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:68
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	ja
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	5

### 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 518	Helhoek 30	11.665
Meetpunt 519	Helhoek 30	11.679
Meetpunt 520	Helhoek 30	11.599
Meetpunt 521	Helhoek 30	10.499
Meetpunt 522	Helhoek 30	10.668
Meetpunt 523	Helhoek 30	10.677
Meetpunt 524	Helhoek 30	10.488
Meetpunt 525	Helhoek 30	10.495
Meetpunt 526	Helhoek 30	11.565
Meetpunt 527	Helhoek 30	11.549

