

**Helhoek 24**

## Helhoek 24, Voormalig Unilever complex

### Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 24
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012661
Type opstal	:	Voormalig Unilever complex

### Bodem

Boornummers	:	HH24-1 en HH24-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,55

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,56 tot +10,06:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+10,06 tot +9,26:	klei, sterk siltig, stevig, sporen grind
+9,26 tot +8,36:	klei, matig siltig, stevig
+8,36 tot +7,66:	klei, matig siltig, sporen riet, sporen hout
+7,66 tot +5,56:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak tot matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,66
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,89
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,40
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,00

### 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>
+10,56 tot +10,06:	zand
+10,06 tot +8,40:	klei, boven GLS
+8,40 tot +7,66:	klei, onder GLS
+7,66 tot +5,56:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:1250
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	:	n.v.t.
Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300?		:	n.v.t.
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	n.v.t.

### Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:1250
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### 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 505	Helhoek 24	10.509
Meetpunt 506	Helhoek 24	10.567
Meetpunt 507	Helhoek 24	10.765
Meetpunt 508	Helhoek 24	10.701
Meetpunt 509	Helhoek 24	10.634

