

Helhoek 26

Helhoek 26, Voormalig Unilever complex

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 26
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012662
Type opstal	:	Voormalig Unilever complex

Bodem

Boornummers	:	HH26-1 en HH26-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,45

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,43 tot +9,93:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+9,93 tot +9,63:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+9,63 tot +8,23:	klei, matig siltig, stevig
+8,23 tot +7,66:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+7,66 tot +7,46:	veen, sterk zandig, matig stevig, rietresten, sporen hout
+7,46 tot +7,36:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen hout, sporen riet
+7,36 tot +6,06:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig
+6,06 tot +5,46:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,46
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,99
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,45
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,05

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	:	niet bekend
Is de fundering zettinggevoelig?	:	onbekend

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,43 tot +9,93:	zand
+9,93 tot +8,45:	klei, boven GLS
+8,45 tot +7,66:	klei, onder GLS
+7,66 tot +7,46:	veen
+7,46 tot +5,46:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	4
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	6
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	3

Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:625
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	n.v.t.

Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:625
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	0/1

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 510	Helhoek 26	10.607
Meetpunt 511	Helhoek 26	10.737
Meetpunt 512	Helhoek 26	10.554

