

Helhoek 30E

Helhoek 30E, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Helhoek 30E
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000007925
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	HH30E-1 en HH30E-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,40

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,50 tot +10,20:	zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus
+10,20 tot +9,40:	klei, sterk siltig, zwak humeus
+9,40 tot +8,30:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig
+8,30 tot +7,54:	klei, sterk siltig, zwak houthoudend, plantenresten, matig stevig tot stevig
+7,54 tot +5,70:	zand, matig fijn, zwak siltig, grindlaagjes, zwak houthoudend, plantenresten

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	: +7,54
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	: 2,86
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	: +8,25
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	: +7,45

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	: +10,50
Funderingswijze	:	Paalfundering
Funderingstype	:	betonpalen 220 x 220 mm
Funderingsdiepte	m - peil	: 4,23
Funderingsdiepte	m NAP	: +6,27
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	: tot in zandondergrond
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	: 1,43
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	: 4,18
Aanwezigheid kelder	:	nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:	nee

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,50 tot +10,20:	zand
+10,20 tot +8,25:	klei, boven GLS
+8,25 tot +7,54:	klei, onder GLS
+7,54 tot +5,70:	zand

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

Krimpberekening

Krimp	mm	:	71
Krimpverschil	mm	:	35,5

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	:	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	:	n.v.t.
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	n.v.t.
Schadeklasse ¹⁾		:	n.v.t.

Opmerkingen

De fundering is niet zettinggevoelig, de berekende zetting en krimp zijn niet relevant

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. 19/23-06-17
Meetpunt 129	Helhoek 30e	10.579
Meetpunt 130	Helhoek 30e	10.512
Meetpunt 131	Helhoek 30e	10.521
Meetpunt 132	Helhoek 30e	10.525
Meetpunt 133	Helhoek 30e	10.513
Meetpunt 134	Helhoek 30e	10.351
Meetpunt 135	Helhoek 30e	10.375
Meetpunt 136	Helhoek 30e	10.464
Meetpunt 137	Helhoek 30e sticker	10.866
Meetpunt 138	Helhoek 30e sticker	10.869
Meetpunt 139	Helhoek 30e sticker	10.867

