

Engveldsestraat 1

Engveldsestraat 1, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Engveldsestraat 1
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012633
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	ES1-1 en ES1-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+11,15

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+11,16 tot +10,66:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, wortelresten, sporen planten, sporen grind
+10,66 tot +10,36:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen baksteen, sporen wortels
+10,36 tot +9,46:	klei, matig siltig, stevig
+9,46 tot +8,60:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+8,60 tot +6,66:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+8,60
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,55
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,60
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,25

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+11,25
Funderingswijze	:	staal
Funderingstype	:	betonstroken en metselwerk
Funderingsdiepte	m - peil :	0,70
Funderingsdiepte	m NAP :	+10,55
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	1,95
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	6,70
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	11,00
Aanwezigheid kelder	:	ja
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+11,16 tot +10,66:	zand
+10,66 tot +8,60:	klei, boven GLS
+8,60 tot +6,66:	zand

Opmerking	:	-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0

Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

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

-

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. 01-08-17
Meetpunt 464	Engeveldsestraat 1	11.326
Meetpunt 465	Engeveldsestraat 1	11.242
Meetpunt 466	Engeveldsestraat 1	10.877
Meetpunt 467	Engeveldsestraat 1	11.102
Meetpunt 468	Engeveldsestraat 1	11.083
Meetpunt 469	Engeveldsestraat 1	11.227

