

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

### 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. 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

