

**Engveldsestraat 4**

## Engveldsestraat 4, Woonhuis

### Algemene gegevens

Adres	:	Engveldsestraat 4
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012660
Type opstal	:	Woonhuis

### Bodem

Boornummers	:	ES4-1 en ES4-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,80

#### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,92 tot +10,82:	grind, fijn, zwak zandig
+10,82 tot +10,12:	klei, sterk zandig, zwak humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+10,12 tot +9,62:	klei, matig siltig stevig, zandlaagjes
+9,62 tot +8,42:	zand, zeer fijn, zwak siltig
+8,42 tot +7,92:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+7,92 tot +6,92:	zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+9,62
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	1,18
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,60
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,40

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,90
Funderingswijze	:		staal
Funderingstype	:		vermoedelijk gemetseld
Funderingsdiepte	m - peil	:	0,70
Funderingsdiepte	m NAP	:	+10,20
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	0,58
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	Geen gegevens aanwezig
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	Geen gegevens aanwezig
Aanwezigheid kelder	:		niet bekend
Is de fundering zettinggevoelig?	:		ja

### Samendrukkingsberekening

#### Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,92 tot +10,82:	grind
+10,82 tot +9,62:	klei, zandig
+9,62 tot +8,60:	zand
+8,60 tot +6,92:	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"

## Engeveldsestraat 4, Carport met berging

### Algemene gegevens

Adres	:	Engeveldsestraat 4
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000010823
Type opstal	:	Carport met berging

### Bodem

Boornummers	:	ES4-3 en ES4-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,55

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,51 tot +10,21:	klei, sterk zandig, matig humeus, wortelresten, sporen planten
+10,21 tot +9,51:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen wortels, brokken klei
+9,51 tot 8,51:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleihoudend
+8,51 tot +7,01:	zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind
+7,01 tot +6,51:	zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+9,51
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	1,04
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,60
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,40

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,65
Funderingswijze	:		staal
Funderingstype	:		betonstroken
Funderingsdiepte	m - peil	:	1,00
Funderingsdiepte	m NAP	:	+9,65
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	0,14
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	4,10
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	14,90
Aanwezigheid kelder	:		nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:		ja

### Samendrukkingsberekening

#### Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,51 tot +10,21:	klei, zandig
+10,21 tot +8,60:	zand
+8,60 tot +6,51:	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 481	Engeveldsestraat 4	11.294
Meetpunt 482	Engeveldsestraat 4	11.308
Meetpunt 483	Engeveldsestraat 4	10.679
Meetpunt 484	Engeveldsestraat 4	10.786
Meetpunt 485	Engeveldsestraat 4	10.739
Meetpunt 486	Engeveldsestraat 4	10.901
Meetpunt 487	Engeveldsestraat 4	10.559
Meetpunt 488	Engeveldsestraat 4	10.759



