

**Roodwilligenstraat 3**

## Roodwilligenstraat 3, Woonhuis en schuur

### Algemene gegevens

Adres	:	Roodwilligenstraat 3
Plaats	:	Zevenaar
Gemeente	:	Zevenaar
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	026610000008655
Type opstal	:	Woonhuis en schuur

### Bodem

Boornummers	:	Geen boringen
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,40

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,10 tot +9,65:	zand/puin
+9,65 tot +8,50:	klei, matig tot uiterste siltig, vast
+8,50 tot +7,80:	klei, matig zandig
+7,80 tot +6,00:	zand, matig grof tot uiterst grof, zwak siltig, sterk grindhoudend

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	: +7,80
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	: 2,60
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	: +8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	: +7,90

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	: +10,50
Funderingswijze	:	Staal
Funderingstype	:	Stroken en plaatfundering
Funderingsdiepte	m - peil	: 1,25
Funderingsdiepte	m NAP	: +9,25
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	: 1,45
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	: FOTO 1988/1989/1990
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	: FOTO 1988/1989/1990
Aanwezigheid kelder	:	ja
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

### Samendrukkingsberekening

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

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,10 tot +9,65:	zand/puin
+9,65 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,20:	klei, zandig
+8,20 tot +7,80:	klei, zandig
+7,80 tot +6,00:	zand

Opmerking	:	Er is geen bodemonderzoek uitgevoerd, de bodemopbouw is gebaseerd op boringen van Kleine Matenweg 1
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

### 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.

### Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Kleine Matenweg 1

<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"

## Roodwilligenstraat 3, Kippenhok (oost)

### Algemene gegevens

Adres	:	Roodwilligenstraat 3
Plaats	:	Zevenaar
Gemeente	:	Zevenaar
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000005777
Type opstal	:	Kippenhok (oost)

### Bodem

Boornummers	:	Geen boringen
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,15

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,10 tot +9,65:	zand/puin
+9,65 tot +8,50:	klei, matig tot uiterste siltig, vast
+8,50 tot +7,80:	klei, matig zandig
+7,80 tot +6,00:	zand, matig grof tot uiterst grof, zwak siltig, sterk grindhoudend

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,80
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	2,35
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,95

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,25
Funderingswijze	:		Staal
Funderingstype	:		Strokenfundering
Funderingsdiepte	m - peil	:	0,70
Funderingsdiepte	m NAP	:	+9,55
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	1,75
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	6,0
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	10,8
Aanwezigheid kelder	:		nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:		ja

### Samendrukkingsberekening

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

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,10 tot +9,65:	zand/puin
+9,65 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,20:	klei, zandig
+8,20 tot +7,80:	klei, zandig
+7,80 tot +6,00:	zand

Opmerking	:	Er is geen bodemonderzoek uitgevoerd, de bodemopbouw is gebaseerd op boringen van Kleine Matenweg 1	
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

### 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.

### Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Kleine Matenweg 1

<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"

## Roodwilligenstraat 3, Varkensschuur (west)

### Algemene gegevens

Adres	:	Roodwilligenstraat 3
Plaats	:	Zevenaar
Gemeente	:	Zevenaar
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	026610000005778
Type opstal	:	Varkensschuur (west)

### Bodem

Boornummers	:	Geen boringen
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,25

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,10 tot +9,65:	zand/puin
+9,65 tot +8,50:	klei, matig tot uiterste siltig, vast
+8,50 tot +7,80:	klei, matig zandig
+7,80 tot +6,00:	zand, matig grof tot uiterst grof, zwak siltig, sterk grindhoudend

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	: +7,80
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	: 2,45
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	: +8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	: +7,85

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	: +10,35
Funderingswijze	:	Staal
Funderingstype	:	Strokenfundering
Funderingsdiepte	m - peil	: 1,00
Funderingsdiepte	m NAP	: +9,35
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	: 1,55
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	: FOTO 1991
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	: FOTO 1991
Aanwezigheid kelder	:	nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

### Samendrukkingsberekening

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

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,10 tot +9,65:	zand/puin
+9,65 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,20:	klei, zandig
+8,20 tot +7,80:	klei, zandig
+7,80 tot +6,00:	zand

Opmerking	:	Er is geen bodemonderzoek uitgevoerd, de bodemopbouw is gebaseerd op boringen van Kleine Matenweg 1
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

### 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.

### Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Kleine Matenweg 1

<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"

## Roodwilligenstraat 3, Veldschuur noordwest

### Algemene gegevens

Adres	:	Roodwilligenstraat 3
Plaats	:	Zevenaar
Gemeente	:	Zevenaar
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000008656
Type opstal	:	Veldschuur noordwest

### Bodem

Boornummers	:	Geen boringen
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,10

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,10 tot +9,65:	zand/puin
+9,65 tot +8,50:	klei, matig tot uiterste siltig, vast
+8,50 tot +7,80:	klei, matig zandig
+7,80 tot +6,00:	zand, matig grof tot uiterst grof, zwak siltig, sterk grindhoudend

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,80
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	2,30
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,20
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,85

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,20
Funderingswijze	:	Staal	
Funderingstype	:	Strokenfundering	
Funderingsdiepte	m - peil	:	-
Funderingsdiepte	m NAP	:	-
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	-
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	11,0
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	16,6
Aanwezigheid kelder	:	nee	
Is de fundering zettinggevoelig?	:	onbekend	

### Samendrukkingsberekening

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

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,10 tot +9,65:	zand/puin
+9,65 tot +8,50:	klei, boven GLS
+8,50 tot +8,20:	klei, zandig
+8,20 tot +7,80:	klei, zandig
+7,80 tot +6,00:	zand

Opmerking	:	Er is geen bodemonderzoek uitgevoerd, de bodemopbouw is gebaseerd op boringen van Kleine Matenweg 1	
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



### 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.

### Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Kleine Matenweg 1

<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"