

**Laarstraat 20**

## Laarstraat 20, Varkensstal

### Algemene gegevens

Adres	:	Laarstraat 20
Plaats	:	Duiven
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000002388
Type opstal	:	Varkensstal

### Bodem

Boornummers	:	LS20-1, LS20-2, LS20-3 en LS20-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+9,60

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
-----------------------	----------------------

- -

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,33
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,27
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,00
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,65

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+9,70
Funderingswijze	:	staal
Funderingstype	:	betonstroken/platen/poeren
Funderingsdiepte	m - peil :	0,80
Funderingsdiepte	m NAP :	+8,90
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	1,57
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	5,00
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	72,00
Aanwezigheid kelder	:	ja
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

### Samendrukkingsberekening

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

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
-----------------------	----------------------

+10,17 tot +9,67:	klei, zandig
+9,67 tot +8,00:	klei, boven GLS
+8,00 tot +7,33:	klei, onder GLS
+7,33 tot +5,57:	zand

Opmerking	:	Er is geen bodemonderzoek uitgevoerd, de bodemopbouw is gebaseerd op boringen van Laarstraat 10
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:5000
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### 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	:	1:5000
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Laarstraat 10

<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"

## Laarstraat 20, Schuurtje

### Algemene gegevens

Adres	:	Laarstraat 20
Plaats	:	Duiven
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000005781
Type opstal	:	Schuurtje

### Bodem

Boornummers	:	LS20-5 en LS20-6
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+9,60

### Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
-----------------------	----------------------

- -

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,33
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,27
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,00
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,65

### Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+9,70
Funderingswijze	:	-
Funderingstype	:	-
Funderingsdiepte	m - peil :	-
Funderingsdiepte	m NAP :	-
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	-
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	-
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	-
Aanwezigheid kelder	:	-
Is de fundering zettinggevoelig?	:	onbekend

### Samendrukkingsberekening

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

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
-----------------------	----------------------

+10,17 tot +9,67:	klei, zandig
+9,67 tot +8,00:	klei, boven GLS
+8,00 tot +7,33:	klei, onder GLS
+7,33 tot +5,57:	zand

Opmerking	:	Er is geen bodemonderzoek uitgevoerd, de bodemopbouw is gebaseerd op boringen van Laarstraat 10
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm :	0,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	2
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm :	1

### Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

### Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:2500
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### 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	:	1:2500
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse <sup>1)</sup>		:	0/1

### Opmerkingen

Bodemopbouw op basis van Laarstraat 10

<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**

**Geen toestemming**