

Laarstraat 10

Laarstraat 10, Woonhuis met schuur

Algemene gegevens

Adres	:	Laarstraat 10
Plaats	:	Duiven
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000008200
Type opstal	:	Woonhuis met schuur

Bodem

Boornummers	:	LS10-1 en LS10-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,60

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,59 tot +10,09:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind
+10,09 tot +9,79:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels
+9,79 tot +9,59:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+9,59 tot +8,69:	klei, matig siltig, stevig
+8,69 tot +7,99:	klei, matig siltig, stevig, rietresten, sporen sliib
+7,99 tot +7,46:	klei, matig siltig, veenresten, sporen riet
+7,46 tot +7,09:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lenzen grind, sporen riet
+7,09 tot +6,29:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+6,29 tot +5,39:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,46
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	3,14
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,05
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,70

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,70
Funderingswijze	:		staal
Funderingstype	:		betonstroken en betonpoeren
Funderingsdiepte	m - peil	:	0,80
Funderingsdiepte	m NAP	:	+9,90
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	2,44
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	3,75
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	8,25
Aanwezigheid kelder	:		ja
Is de fundering zettinggevoelig?	:		ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,59 tot +10,09:	klei, zandig
+10,09 tot +9,79:	klei, boven GLS
+9,79 tot +9,59:	zand
+9,59 tot +8,05:	klei, boven GLS
+8,05 tot +7,46:	klei, onder GLS
+7,46 tot +5,39:	zand

Opmerking	:		-
Samendrukking na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	1
Samendrukkingsverschil na 70 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	0,5
Samendrukking na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	1
Samendrukkingsverschil na 140 dagen stijghoogteverlaging	mm	:	0,5

Krimpberekening

Krimp	mm	:	0
Krimpverschil	mm	:	0

Toetsing en schadeklasse samendrukking

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking na 70 dagen	m/m	:	1:3750
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	n.v.t.

Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen	m/m	:	1:3750
Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300?		:	nee
Schadeklasse ¹⁾		:	0/1

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"

Laarstraat 10, Schuur/berging

Algemene gegevens

Adres	:	Laarstraat 10
Plaats	:	Duiven
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000001243
Type opstal	:	Schuur/berging

Bodem

Boornummers	:	LS10-3 en LS10-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,30

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,36 tot +10,26:	grind, fijn, zwak zandig
+10,26 tot +9,66:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig
+9,66 tot +8,56:	klei, matig siltig, stevig, sporen grind
+8,56 tot +8,06:	klei, matig siltig, stevig
+8,06 tot +7,48:	klei, matig siltig, stevig, sporen slib, sporen riet
+7,48 tot +7,36:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, houtresten, sporen riet, sporen grind
+7,36 tot +6,86:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen hout

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+7,48
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	2,82
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,05
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+7,70

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,40
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>
+10,36 tot +10,26:	grind
+10,26 tot +9,66:	zand
+9,66 tot +8,05:	klei, boven GLS
+8,05 tot +7,48:	klei, onder GLS
+7,48 tot +6,86:	zand

Opmerking	:	
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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	0/1

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"

Laarstraat 10, Schuur rode dakpannen

Algemene gegevens

Adres	:	Laarstraat 10
Plaats	:	Duiven
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000001319
Type opstal	:	Schuur rode dakpannen

Bodem

Boornummers	:	LS10-5 en LS10-6
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +10,35

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,17 tot +9,67:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten
+9,67 tot +9,27:	klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels
+9,27 tot +8,37:	klei, sterk siltig, stevig, sporen grind
+8,37 tot +7,87:	klei, matig siltig, stevig, rietresten, sporen slib
+7,87 tot +7,33:	klei, matig siltig, stevig, sporen riet
+7,33 tot +7,17:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, houtresten, sporen riet
+7,17 tot +6,17:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen hout
+6,17 tot +5,97:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig
+5,97 tot +5,67:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+5,67 tot +5,57:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+7,33
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	3,02
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,05
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+7,70

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+10,45
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 +8,05:	klei, boven GLS
+8,05 tot +7,33:	klei, onder GLS
+7,33 tot +5,57:	zand

Opmerking	:		-
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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	0/1

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
Referentie 911	Rijksweg 140	11.146
Meetpunt 489	Laarstraat 10	11.666
Meetpunt 490	Laarstraat 10	11.608
Meetpunt 491	Laarstraat 10	10.766
Meetpunt 492	Laarstraat 10	10.875
Meetpunt 493	Laarstraat 10	10.812
Meetpunt 494	Laarstraat 10 (NAP)	10.728
Meetpunt 495	Laarstraat 10	10.612
Meetpunt 496	Laarstraat 10	10.630
Meetpunt 497	Laarstraat 10	10.686
Meetpunt 498	Laarstraat 10	10.670
Meetpunt 499	Laarstraat 10	11.345
Meetpunt 500	Laarstraat 10	10.333
Meetpunt 501	Laarstraat 10	10.746
Meetpunt 502	Laarstraat 10	10.416
Meetpunt 503	Laarstraat 10	10.331
Meetpunt 504	Laarstraat 10	10.758

