

Engveldsestraat 2

Engveldsestraat 2, Woonhuis

Algemene gegevens

Adres	:	Engveldsestraat 2
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012296
Type opstal	:	Woonhuis

Bodem

Boornummers	:	ES2-1 en ES2-2
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP	: +11,10

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+11,15 tot +10,65:	klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen baksteen, sporen grind
+10,65 tot +9,75:	klei, matig zandig, stevig, sporen grind
+9,75 tot +8,75:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+8,75 tot +7,95:	zand, matig fijn, matig siltig, sporen riet
+7,95 tot +7,25:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+7,25 tot +7,15:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP	:	+9,75
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m	:	1,35
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP	:	+8,60
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP	:	+8,30

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP	:	+11,20
Funderingswijze	:		staal
Funderingstype	:		betonstroken
Funderingsdiepte	m - peil	:	1,00
Funderingsdiepte	m NAP	:	+10,20
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m	:	0,45
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	-
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m	:	-
Aanwezigheid kelder	:		niet bekend
Is de fundering zettinggevoelig?	:		ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+11,15 tot +9,75:	klei, zandig,
+9,75 tot +8,60:	zand
+8,60 tot +7,15:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	n.v.t.

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"

Engeveldsestraat 2, Garage/berging

Algemene gegevens

Adres	:	Engeveldsestraat 2
Plaats	:	Groessen
Gemeente	:	Duiven
ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)	:	022610000012640
Type opstal	:	Garage/berging

Bodem

Boornummers	:	ES2-3 en ES2-4
Gemiddelde maaiveldhoogte	m NAP :	+10,75

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,70 tot +10,80:	grind, fijn, zwak zandig
+10,80 tot +9,90:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak humeus, wortelresten
+9,90 tot +9,50:	klei, sterk zandig, stevig, sporen grind
+9,50 tot +8,50:	zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, brokken klei
+9,50 tot +7,40:	zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
+7,40 tot +6,70:	zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig

Onderzijde cohesieve laag (max.)	m NAP :	+9,50
Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.)	m :	1,25
Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS)	m NAP :	+8,60
Maximale stijghoogteverlaging GLS	m NAP :	+8,30

Funderingen

Peil opstal (inschatting)	m NAP :	+10,85
Funderingswijze	:	staal
Funderingstype	:	betonstroken
Funderingsdiepte	m - peil :	0,90
Funderingsdiepte	m NAP :	+9,95
Dikte cohesieve lagen onder fundering	m :	0,45
Min. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	6,00
Max. onderlinge afstand tussen funderingselementen	m :	10,00
Aanwezigheid kelder	:	nee
Is de fundering zettinggevoelig?	:	ja

Samendrukkingsberekening

Bodemopbouw t.b.v. samendrukkingsberekening

<u>Diepte (m NAP)</u>	<u>Samenstelling</u>
+10,70 tot +10,80:	grind
+10,80 tot +9,90:	zand
+9,90 tot +9,50:	klei, zandig
+9,50 tot +8,60:	zand
+8,60 tot +6,70:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	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 ¹⁾		:	n.v.t.

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
Meetpunt 470	Engeveldsestraat 2	10.905
Meetpunt 471	Engeveldsestraat 2	10.894
Meetpunt 472	Engeveldsestraat 2	10.951
Meetpunt 473	Engeveldsestraat 2	11.018
Meetpunt 474	Engeveldsestraat 2	11.030
Meetpunt 475	Engeveldsestraat 2	11.424
Meetpunt 476	Engeveldsestraat 2	11.264

