

Helhoek 28B

Helhoek 28B, Bedrijfshal

Algemene gegevens

| | | |
|--|---|-----------------|
| Adres | : | Helhoek 28B |
| Plaats | : | Groessen |
| Gemeente | : | Duiven |
| ID volgens Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) | : | 022610000009499 |
| Type opstal | : | Bedrijfshal |

Bodem

| | | |
|---------------------------|---------|--------------------|
| Boornummers | : | HH28B-1 en HH28B-2 |
| Gemiddelde maaiveldhoogte | m NAP : | +10,50 |

Bodemopbouw ("meest zettinggevoelig")

| <u>Diepte (m NAP)</u> | <u>Samenstelling</u> |
|-----------------------|---|
| +10,55 tot +10,05: | klei, sterk zandig, matig humeus, stevig, wortelresten, sporen grind |
| +10,05 tot +9,75: | klei, sterk siltig, zwak humeus, stevig, sporen wortels, sporen grind |
| +9,75 tot +8,85: | klei, matig siltig, stevig, rietresten |
| +8,85 tot +8,25: | klei, matig siltig, stevig |
| +8,25 tot +7,55: | zand, matig fijn, zwak siltig, sporen grind, sporen riet |
| +7,55 tot +7,15: | zand, matig fijn, zwak siltig, sporen hout, sporen grind |
| +7,15 tot +6,25: | zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig |

| | | |
|--|---------|-------|
| Onderzijde cohesieve laag (max.) | m NAP : | +8,25 |
| Dikte cohesieve laag onder maaiveld (max.) | m : | 2,25 |
| Gemiddeld laagste stijghoogte (GLS) | m NAP : | +8,50 |
| Maximale stijghoogteverlaging GLS | m NAP : | +8,10 |

Funderingen

| | | |
|--|------------|------------------------|
| Peil opstal (inschatting) | m NAP : | +10,60 |
| Funderingswijze | : | Geen gegevens aanwezig |
| Funderingstype | : | Geen gegevens aanwezig |
| 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> |
|-----------------------|----------------------|
| +10,55 tot +10,05: | klei, zandig |
| +10,05 tot +8,50: | klei, boven GLS |
| +8,50 tot +8,25: | klei, onder GLS |
| +8,25 tot +6,25: | zand |

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

Krimpberekening

| | | | |
|---------------|----|---|------|
| Krimp | mm | : | 25 |
| Krimpverschil | mm | : | 12,5 |

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 | : | 1:100 |
| Relatieve hoekrotatie t.g.v. krimp >1:300? | | : | ja |
| Schadeklasse ¹⁾ | | : | 4 |

Toetsing en schadeklasse samendrukking en krimp

| | | | |
|---|-----|---|-------|
| Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp na 70 dagen | m/m | : | 1:100 |
| Relatieve hoekrotatie t.g.v. samendrukking en krimp >1:300? | | : | ja |
| Schadeklasse ¹⁾ | | : | 4 |

Opmerkingen

-

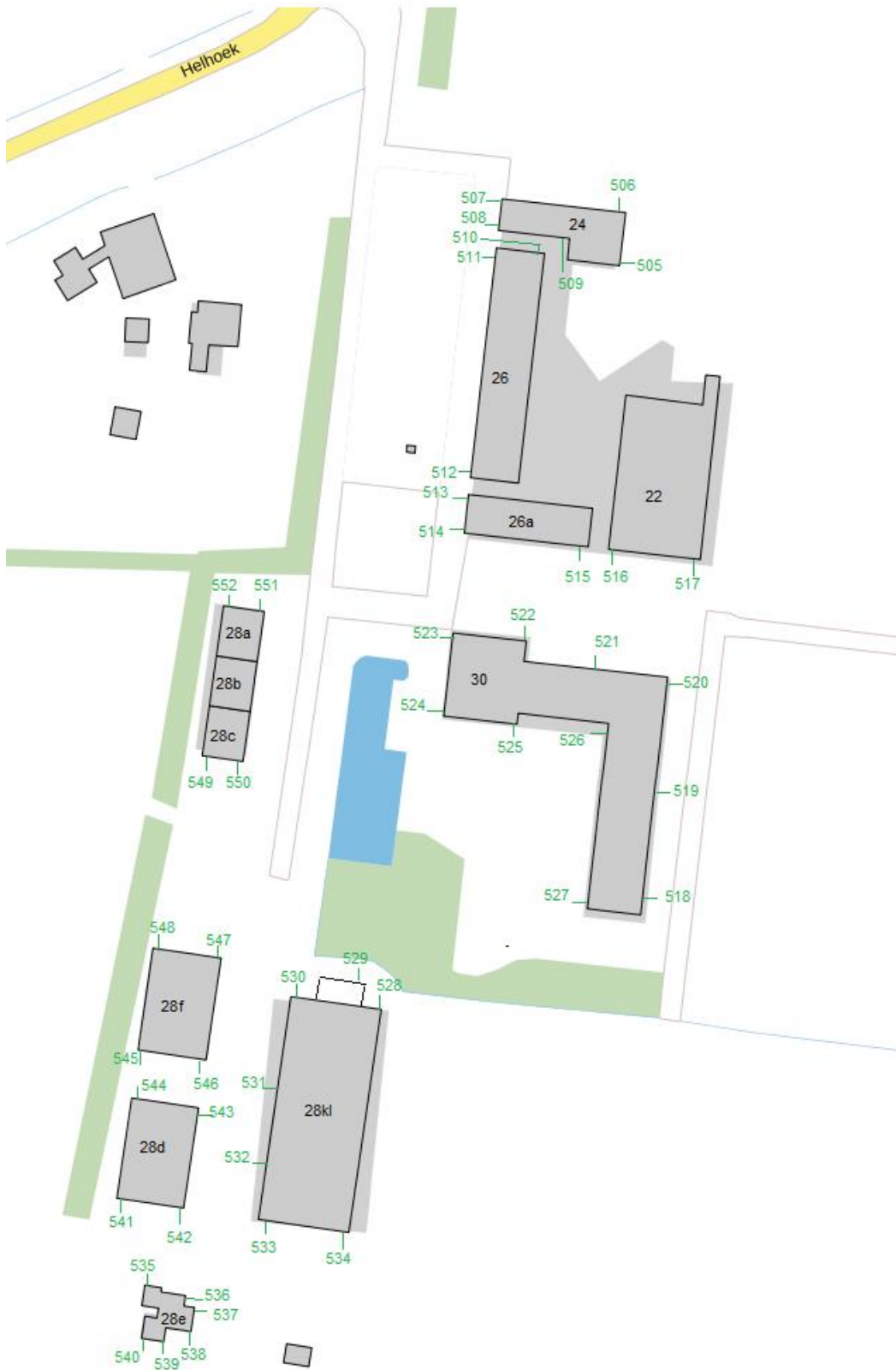
¹⁾ conform Boscarding, M.D., Edward J. Cording 1989: "Building response to excavation-induced settlement. Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 115, No1, January 1989"

Bouwkundige vooropname

Nulmeting hoogte



| Meetpunt nummers | Plaatsbeschrijving | Hoogte t.o.v. NAP d.d. 04-09-17 |
|------------------|--------------------|--|
| Meetpunt 551 | Helhoek 28a | 10.509 |
| Meetpunt 552 | Helhoek 28a | 10.567 |





| Meetpunt nummers | Plaatsbeschrijving | Hoogte t.o.v. NAP d.d. 04-09-17 |
|------------------|--------------------|--|
| Meetpunt 549 | Helhoek 28c | 10.622 |
| Meetpunt 550 | Helhoek 28c | 10.709 |

