|  |
| --- |
| Handleiding BOLuS  Beoordelingstool Stabiliteit |

|  |
| --- |
| Versie 1.0  1 juni 2025 |

Inhoudsopgave

[1 Inleiding 2](#_Toc188341169)

[1.1 Functionaliteiten 2](#_Toc188341170)

[1.2 Versiebeheer 2](#_Toc188341171)

[1.3 Leeswijzer 2](#_Toc188341172)

[2 Installatie 3](#_Toc188341173)

[3 Gebruik 4](#_Toc188341174)

[4 Definities 5](#_Toc188341175)

[4.1 Geometrie 5](#_Toc188341176)

[4.2 Bodemopbouw 5](#_Toc188341177)

[5 Opstellen invoerbestand 6](#_Toc188341178)

[5.1 Dwarsprofielen 6](#_Toc188341179)

[5.2 Kar. punten 6](#_Toc188341180)

[5.3 Sterkteparameters 6](#_Toc188341181)

[5.4 Belasting 6](#_Toc188341182)

[5.5 Bodemprofielen 6](#_Toc188341183)

[5.6 Bodemopbouw 6](#_Toc188341184)

[5.7 Waterspanningsschematisatie 6](#_Toc188341185)

[5.8 Berekeningen 6](#_Toc188341186)

[6 Technische documentatie 7](#_Toc188341187)

[6.1 Geometrie 7](#_Toc188341188)

[6.2 Waterspanningen 7](#_Toc188341189)

[6.3 State points 7](#_Toc188341190)

Bijlagen

[Bijlage 1. Bijlage](#_Toc187828502)

# Inleiding

## Functionaliteiten

Hier typen

tabel 1.1

| **Kolom 1** | **Kolom 2** | **Kolom 3** |
| --- | --- | --- |
| Regel 1 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



figuur 1.1

## Versiebeheer

## Leeswijzer

# Installatie

# Gebruik

* Aandachtspunt Microsoft OneDrive: Het uitrekenen van de berekeningen kan tot issues leiden wanneer de map waarin de berekeningen staan gesynchroniseerd wordt met OneDrive. Het wordt aanbevolen om een werkmap te kiezen die niet gesynchroniseerd wordt.

# Definities

## Geometrie

* Toelichting x, y, z, l coördinaat

## Bodemopbouw

* Bodemprofiel vs. bodemopbouw

# Opstellen invoerbestand

Ieder tabblad van het invoerbestand is in een aparte paragraaf toegelicht. Onderstaand zijn enkele algemene opmerkingen en aandachtspunten:

* De tool leest het invoerbestand uit op basis van de bestandsnaam, tabbladnamen en kolomtitels. Pas deze dus nooit aan.
* Het invoerbestand is ter ondersteuning van de gebruiker voorzien van voorwaardelijke opmaak en invoerbeperking. Het ‘slepen’ van cellen kan zorgen voor fouten in de opmaak. Zorg dat er nooit cellen gesleept worden. Verwijder geen regels en voeg geen regels in. Maak enkel gebruik van kopiëren en plakken als waarden.
* Sommige tabbladen hebben meerdere titelregels met informatie over de gevraagde invoer of een maximum aantal tekens. Dit zijn maximaal de onderstaande titelregels:
  1. Categorie (in hoofdletters);
  2. Kolomtitel
  3. Eenheid
  4. Korte toelichting

## Dwarsprofielen

## Kar. punten

## Sterkteparameters

* Het is niet mogelijk om gebruik te maken van sigma-tau curves.

## Belasting

* Toelichten positie i.c.m. richting. Toevoegen figuur
* Niet geïmplementeerd: Offset zou nog mogelijk zijn (bv. rekening houdend met een wegberm)

## Bodemprofielen

## Bodemopbouw

## Waterspanningsschematisatie

## Berekeningen

# Technische documentatie

## Geometrie

* Berekenen l-coördinaat, hanteren nulpunt, buitenwater rechts/links

## Waterspanningen

## State points

* Plaatsing state points in geval dat zwaartepunt buiten de grondlaag valt (sloot)

1. Bijlage