

Memo

Datum

2 oktober 2023

Ons kenmerk

11209270-002-GEO-0005

Aantal pagina's

1 van 2

Onderwerp

Release Notes Steentoets 23.1.1

De nieuwe versie van Steentoets (STEENTOETS versie 23.1.1, oktober 2023) bevat diverse verschillen ten opzichte van de vorige opgeleverde versie (STEENTOETS versie 22.2.1, juni 2022). De onderstaande lijst geeft een overzicht van de aangebrachte verschillen met erachter het JIRA issue nummer:

- In werkblad 'Info' is een overzicht toegevoegd met de productspecifieke stabiliteitsfactoren van de zetsteentypen, waarvoor de stabiliteitsfactor door middel van grootschalig modelonderzoek is bepaald. (STT-939)
Verschillen: in berekeningen treden geen verschillen op.
- Aan Steentoets is toplaagtype Hillblock Forte (toplaagtype 37,3) toegevoegd. (STT-938 en STT-942)
Verschillen: in Steentoets kunnen nu steenzettingen van het zetsteentype Hillblock Forte doorgerekend worden.
- De verwijzing naar Helpdesk Water, voor het geval er vragen zijn omtrent Steentoets, is vervangen door een verwijzing naar het vragenformulier op de website van het Informatiepunt Leefomgeving (IPLO). (STT-932)
Verschillen: in berekeningen treden geen verschillen op.
- Er is een bug opgelost in de invoervalidatie van de filterlaageigenschappen in werkblad 'ONTWERP'. Door de bug werden in werkblad 'ONTWERP' diverse foutmeldingen m.b.t. incorrecte invoer niet gegeven, waardoor later in de berekening soms een error-venster verscheen vanwege het ontbreken van noodzakelijke gegevens voor de berekening. (STT-930)
Verschillen: waar voorheen in werkblad 'ONTWERP' een error-venster verscheen, wordt nu een passende foutmelding gegeven in de foutmeldingen-kolom.
- Er is een bug opgelost in de formules voor het berekenen van het stijghoogteverloop over de toplaag tijdens belastinggeval 'golflaptype 2'. (STT-931)
Verschillen: bij steile taluds en/of kleine golfsteilheden kunnen verschillen optreden in de berekeningsresultaten. Die verschillen zijn doorgaans gering.
- Er is een bug opgelost in de formule, die gebruikt wordt voor het berekenen van de locatie op het talud waar de maximale belasting optreedt. (STT-943)
Verschillen: in sommige gevallen treden geringe verschillen op in de berekeningsresultaten.
- Er zijn verbeteringen aangebracht in de waarschuwing, die wordt gegeven wanneer de taludhelling van een segment met breuksteenoverlaging (of in geval van een breuksteenoverlaging op een berm: de taludhelling van het segment onder de berm) buiten het toepassingsbereik valt voor het bepalen van het schadegetal. De

waarschuwing was voor breuksteenoverlagingen op een berm incorrect en werd in dat geval vaak onterecht gegeven. (STT-934)

Verschillen: de waarschuwing is verbeterd voor breuksteenoverlagingen op bermen. Bovendien is de waarschuwing uitgebreid met de gebruikte taludhelling indien het schadegetal bepaald is met een andere (veilige) waarde van de taludhelling. In de berekeningsresultaten treden geen verschillen op.

- In de invoervalidatie met betrekking tot filterlaageigenschappen is de tekst van twee foutmeldingen aangepast, zodat voor de gebruiker duidelijker is wat de oorzaak is. (STT-933)

Verschillen: de foutmeldingen bevatten informatie over de oorzaak. In de berekeningsresultaten treden geen verschillen op.

- Indien een segment een ander toplaagtype dan 25,1 bevat (dus anders dan een breuksteenoverlaging of teenbestorting) én er is een breuksteenlaagdikte ingevuld, dan wordt een waarschuwing gegeven. Deze waarschuwing is specifiek gemaakt. (STT-937)

Verschillen: indien het toplaagtype anders is dan 25,1 én er is een breuksteenlaagdikte ingevuld, dan wordt een duidelijkere waarschuwing gegeven. In de berekeningsresultaten treden geen verschillen op.

De nieuwe versie 23.1.1 is getest met alle bestaande en nieuw toegevoegde dijkprofielen (251 dwarsprofielen voor Toetsing en 130 dwarsprofielen voor Ontwerp) op de volgende platforms:

- Windows 10 Enterprise (64 bit) NL met Office Professional Plus 2016 (32 bit) NL
- Windows 10 Enterprise (64 bit) Engels met Office 365 MSO (32 bit) Engels
- Windows Server 2022 Standard (64 bit) Engels met Office 365 MSO (32 bit) Engels

Indien er vragen zijn omtrent Steentoets kan contact opgenomen worden met het Informatiepunt Leefomgeving (IPLO) door het volgende vragenformulier in te vullen:

<https://iplo.nl/thema/water/applicaties->

[modellen/waterveiligheidsmodellen/steentoets/contact/vraag-steentoets/](https://iplo.nl/thema/water/applicaties-modellen/waterveiligheidsmodellen/steentoets/contact/vraag-steentoets/).

Het is ook mogelijk om vragen telefonisch te stellen via telefoonnummer 088-7970790.