



ALLE BEHEERDERS EN GEBRUIKERS VAN WBI2017 SOFTWARE

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Zuiderwagenplein 2
8224 AD LELYSTAD
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT
www.rijkswaterstaat.nl
www.helpdeskwater.nl

Release Steentoets v19.1.1 Ontwerpen

Datum
28 november 2019

Toegevoegde functionaliteit

De nieuwe versie van Steentoets is versie 19.1.1 en bevat een aantal verschillen ten opzichte van de vorige versie 17.1.2.1.

Er zijn momenteel 2 verschillende versies te gebruiken; versie 17.1.2.1 voor de beoordeling en versie 19.1.1 voor ontwerpen.

Op termijn zullen deze twee versies worden samengevoegd.

De verschillen tussen beide versies zijn hieronder beschreven:

- Meer informatie over het gebruik van zandafalt in de commentaren en in de Handleiding. Aanpassen van waarschuwing "Als het zandafalt ouder is dan 30 jaar moet de staat ervan gecontroleerd worden." naar "Kwaliteit van zandafalt controleren als ouder dan 30 jaar.". (STT-827)
Verschillen: Voor alle testprofielen met zandafalt verschil door aangepaste waarschuwing.
- Inconsistentie met het rekenen van zandafalt opgelost. (STT-856)
Verschillen: Voor testprofielen met zandafalt verschil.
- Waarschuwing "Met kleilaag gerekend." wordt nu niet meer gegeven als er een zandafaltlaag aanwezig is. (STT-857)
Verschillen: Verschil voor testprofiel.
- Selecteren default waarden uit werkblad "Info" was soms incorrect. Dit is nu duidelijker gemaakt in de tabel. (STT-846)
Verschillen: Geen verschillen.
- Inconsistentie toplaagtypentabel in werkblad "Info" in VBA code en C# code opgelost. (STT-847)
Verschillen: Geen verschillen.
- Default waarde van D15inwas was soms incorrect bij ingegoten steenzettingen, de default waarde voor D15inwas moet voor ingegoten steenzettingen altijd 7 mm zijn en wordt gebruikt als er niets is ingevuld. (STT-851)
Verschillen: Verschillen voor testprofielen met ingegoten steenzettingen, waar de D15inwas niet was ingevuld. Testprofiel "Ingegoten Basalton, D15inwas" toegevoegd.
- Fout bij het bepalen van Klemming bij een havendam opgelost, omdat de overgangen van het binnentalud beschouwd werden i.p.v. buitentalud. (STT-860)
Verschillen: Klemming wordt nu goed berekend bij een havendam.
- Onterechte waarschuwing als breuksteen diameter groter is dan 60 cm opgelost. Breuksteen mag wel groter zijn dan 60 cm. (STT-861)
Verschillen: Testprofiel "Breuksteenoverlaging60cm" toegevoegd.

- Oplossen van problemen met betrekking tot de reststerkte. Het is nu vastgelegd dat altijd de gunstigste score wordt gekozen van de toplaag en de reststerkte, ook al is er een veiligheidsfactor voor de reststerkte toegepast op de toplaag. (STT-864, STT-865)
Verschillen: Enkele testprofielen geven een verschil voor de eindscore, omdat deze nu door score reststerkte bepaald wordt.
- Bug voor de score materiaaltransport vanuit de ondergrond voor Noorse steen opgelost. (STT-867)
- Kleinere aanpassingen:
 - o Overgangsconstructie was incorrect in criteria eindscore. (STT-849)
 - o Oplossing van een error in uitzonderingsgevallen als met coördinaten werd gerekend. (STT-839)
 - o Tekst over ervaring overgangsconstructie op sheet "Info" aangepast naar: "Het wordt aangenomen dat bij de vervulling van de jaarlijkse zorgplicht de ervaring met de overgangsconstructie positief is, dan wel dat geconstateerde schades hersteld zijn." (STT-866)
 - o Score voor materiaaltransport vanuit de granulaire laag werd onterecht gegeven voor onbekende toplagen. Deze is nu zoals bij de andere faalmechanismen "?". (STT-866)

Verschillen: Geen verschillen.

De nieuwe versie 19.1.1 is getest met alle bestaande en nieuwe dijkprofielen (208 profielen voor Toetsing en 91 profielen voor Ontwerp) onder:

- Windows 7 (64 bit) professional Engels met Excel 2010 (32 bit) professional Engels
- Windows 10 (64 bit) professional Engels met Excel 2013 (64 bit) professional Engels
- Windows 10 (64 bit) professional Engels met Excel 2016 (office 365)