



## 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](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
[www.helpdeskwater.nl](http://www.helpdeskwater.nl)

Release Steentoets v17.1.2.1 Beoordelen

**Datum**  
28 november 2019

## Toegevoegde functionaliteit

De nieuwe versie van Steentoets, versie 17.1.2.1, bevat een aantal verschillen met betrekking tot de eerder opgeleverde versie, versie 17.1.1.1. Deze verschillen zijn:

- De stabiliteitsfactor wordt nu ook voor een beoordeling toegepast, voorheen was dat alleen voor een ontwerp berekening.  
*Verschillen:* Voor de desbetreffende steenzettingen verschilt het resultaat nu bij een beoordeling door het toepassen van de stabiliteitsfactor.
- De nieuwe berekeningsmethode voor ingegoten Noorse steen is toegevoegd. Deze wordt ook toegepast voor met beton ingegoten Vilvoordse en Lessinische steen.  
*Verschillen:* Voor de desbetreffende testcases wordt het resultaat nu anders berekend. Overige testcases zijn niet betrokken.
- Er is een nieuwe type steenzettingen toegevoegd: Quattroblocks. Deze kan nu met Steentoets zowel voor een beoordeling als voor een ontwerp worden toegepast. Hiervoor is een nieuwe toplaag groep aangemaakt: 37 Betonzuilen (vervolg). Deze wordt behandeld zoals type 27.  
*Verschillen:* Dit geeft geen verschillen voor alle andere test-profielen.
- Er zijn wat kleine bugfixes doorgevoerd: Voor het bepalen van de score afschuiving wordt geen uitzondering meer gedaan voor een breuksteenoverlaging of teenbestorting.  
*Verschillen:* Alleen voor desbetreffende testcases.
- Tekstuele aanpassingen om aan te sluiten aan het WBI:
  - o "toetsen" vervangen door "beoordelen", maar niet in de documentatie en code, ook blijven werkbladen "Toetsing" en "Toetsgolven" bestaan.
  - o "toetspeil" vervangen door "waterstand bij de norm", maar niet in de documentatie en code, waarschuwingen zijn wel aangepast.
  - o Eindresultaat "Niet stabiel" vervangen door "Verder beoordelen" (tussenresultaten blijven "Niet stabiel").*Verschillen:* Dit geeft geen verschillen in de berekeningsresultaten.

De nieuwe versie 17.1.2.1 is getest met alle bestaande en nieuwe dijkprofielen (201 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 office 365