

# Gebruikers- en installatiehandleiding WS\_tool voor DAMO

Auteur: Bart Kropf

Datum: 2016-08-04

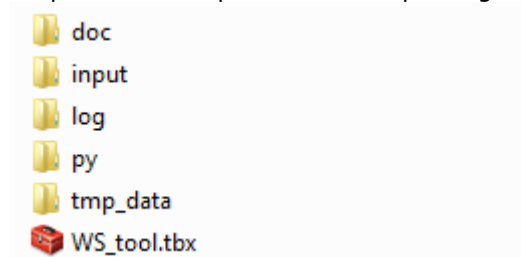
## Inleiding

De WS\_tool is bedoeld voor het beheer van waterschaps-eigen velden en domeinen in DAMO. In de meegeleverde spreadsheet **Damo\_fields.xlsx** kunnen deze worden ingevuld zodat deze automatisch worden aangemaakt in de database. Belangrijk: de tool wijzigt of verwijdert geen bestaande gegevens in de database.

Verder voert het script een aantal checks uit op de database voor o.a. bestaande WS\_velden en WS\_domeinen. Als de domeinwaarden of velden in de database niet overeenkomen met de input in Excel dan geeft het script een gerichte foutmelding. Het script kan achtereenvolgend gebruikt worden tot alle foutmeldingen zijn verdwenen en de database en spreadsheet volledig gesynchroniseerd zijn.

## Installatie

Stap1: Pak het zip-bestand uit op een geschikte locatie.



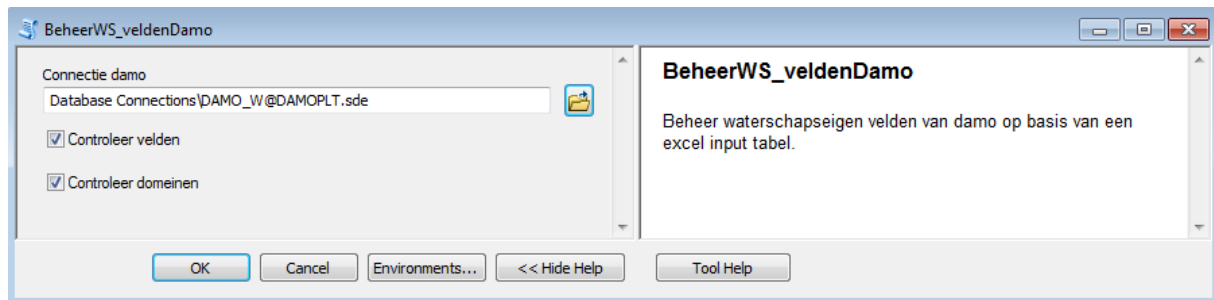
De installatie is nu voltooid.

## Log-bestanden

In de folder 'log' worden logfiles bijgehouden. Meerdere runs van de tool achter elkaar worden in hetzelfde logbestand opgeslagen tot ArcMap of ArcCatalog wordt afgesloten.

## Gebbruik van de toolbox

Voeg de toolbox toe aan ArcCatalog of ArcMap en open de tool.



Sleep de **damo connectie** uit database connecties en zorg ervoor deze eigenaarsrechten heeft.  
Gebruiker/ww: **DAMO\_W**.

Gebruik de checkboxes om alleen velden, domeinen of beide te controleren.

Open **damo\_fields.xlsx**, te vinden in de map 'input'. (Het Excelbestand mag open blijven tijdens het gebruik van de tool en dit is ook aan te bevelen.)

## Gebbruik van spreadsheet Damo\_fields.xlsx

De gele velden worden door het script gebruikt als input. De grijze velden zijn voor extra informatie. Er moeten 3 tabbladen ingevuld worden: 'velden', 'domeinen' en 'domeinwaarden'.

- Stap 1.) Tabblad '**velden**': kies een tabel (met of zonder geometrie)
- Stap 2.) Tabblad '**velden**': kies een domein
- Stap 3.) Tabblad '**velden**': vul de veldnaam
- Stap 4.) Tabblad '**domeinen**': vul de domeinnaam en beschrijving in
- Stap 5.) Tabblad '**domeinen**': bepaal field\_type en domain\_type
- Stap 6.) Tabblad '**domeinwaarden**': Kies het domein en vul code en code\_beschrijving in.

- Stap 1.) Tabblad '**velden**': kies een feature class of tabel
- Open het tabblad 'velden' en kies een feature class of tabel uit de keuzelijst.

	A	B	C	
1	volgorde	fc	domein	veldn
2	1	Waterkering	WS_WATERKERING TYPEN_SMALLINT	WS_D
3	2	Waterkering	CategorieWaterkeringstelsel	WS_C
4	3	Waterkering	WS_wtt	WS_V
5	4	Aquaduct		WS_B
6	5	Aquaduct		WS_B
7	6	Aquaduct	CategorieOppervlaktewater	WS_C
8	7	Anker		
9		Anker		
10		Ankerveld		
11		Aquaduct		
12		AquaductLijn		
13		AquaductVlak		
14		BasismateriaalAsfaltBekl		
15		BasismateriaalGras		
		BasismateriaalSteenzetting		

Stap 2.) Tabblad '**velden**': kies een domein

Kies een bestaand damo-domein of een WS\_domein. Als het WS\_domein nog niet is toegevoegd volg dan stap 3. Een domein is uiteraard niet verplicht.

volgord	fc	domein	veldnaam
1	Waterkering	WS_WATERKERING TYPEN_SMALLINT	WS_DWKTYPE
2	Waterkering	CategorieWaterkeringstelsel	WS_CATEGORIE
3	Waterkering	WS_wtt	WS_WK_CATEGORIE
4	Aquaduct		WS_BODEMBREEDTE
5	Aquaduct		WS_BOVENBREEDTE
6	Aquaduct	CategorieOppervlaktewater	WS_CATEGORIE
7	Anker		

Stap 3.) Tabblad '**velden**': vul de veldnaam in

Vul een veldnaam in en zorg dat deze begin met WS\_. Veldtype is altijd een verplicht veld en voor een TEXT veld is de **lengte** verplicht. De rest is optioneel.

veldnaam	veldtype	precis	schaal	lengte	alias	nullable	required	Opmerking
WS_DWKTYPE	SHORT				Type kering			Komt overeen
WS_CATEGORIE	SHORT				Categorie			ok, dit is verw:
WS_WK_CATEGORIE	LONG				WK-categorie			
WS_BODEMBREEDTE	FLOAT	4	2		Bodembreedte			
WS_BOVENBREEDTE	FLOAT	4	2		Bovenbreedte			
WS_CATEGORIE	SHORT				Categorie kunstwerk			Domein is best
WS_TEST	SHORT				test veld			dit is een test

Stap 4.) Tabblad '**domeinen**': vul de domeinnaam en beschrijving in

De domein moet met WS\_ beginnen en mag geen spaties bevatten (hoewel deze automatisch worden vervangen). De beschrijving mag wel spaties bevatten.

Stap 5.) Tabblad '**domeinen**': bepaal field\_type en domain\_type

Field\_type wordt automatisch uit het tab 'velden' gehaald met behulp van een formule. Als het domein niet opgegeven is in 'velden' wordt de melding gegeven "NIET IN VELDEN".

Kies de juiste waarde bij domain\_type. Dat is normaal gesproken 'CODED'.

domein	domein_beschrijving	field_type	domain_type	Opmerking
WS_WATERKERING TYPEN_SMALLINT	WATERKERING TYPEN_SMALLINT	SHORT	CODED	
WS_wtt	Categorisering waterkering	LONG	CODED	
WS_niet opgegeven in velden	test	NIET IN VELDEN	CODED	
			CODED	
			RANGE	

Stap 6.) Tabblad '**domeinwaarden**': Kies het domein en vul code en code\_beschrijving in.

De code mag alleen uit tekst bestaan als het DomeinType ook TEXT is.

domein	code	code_beschrijving	herkomst_domein	Opmerking	DomeinType
WS_wtt	18	TWEEDE KERIJNG TEGEN DE MEREN	HHNK		LONG
WS_wtt	19	TWEEDE KERIJNG TEGEN DE MEREN, POLDERKERIJNG	HHNK		LONG
WS_wtt	20	TWEEDE KERIJNG TEGEN DE ZEE	HHNK		LONG
WS_wtt	21	VOORLANDKERIJNG	HHNK		LONG
WS_TEST	1	test1	test		SHORT
WS_TEST	2	test2	test		SHORT