

Software voor de beoordeling van primaire waterkeringen

# D-SOIL MODEL

WTI2017



Installatiehandleiding



# **D-Soil Model**

**Ondergrondschematiseringstool voor geotechnische toepassingen**

**Installatiehandleiding**

**Wettelijk Toets Instrumentarium 2017**

Versie: 1.1  
Revisie: 49057

14 december 2016

## **D-Soil Model, Installatiehandleiding**

### **Gepubliceerd en gedrukt door:**

Deltares  
Boussinesqweg 1  
2629 HV Delft  
Postbus 177  
2600 MH Delft  
Nederland

telefoon: +31 88 335 82 73  
fax: +31 88 335 85 82  
e-mail: [info@deltares.nl](mailto:info@deltares.nl)  
www: <https://www.deltares.nl>

### **Contact:**

Helpdesk Water  
Rijkswaterstaat WVL  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
Nederland

telefoon: +31 88 797 7102  
www: <http://www.helpdeskwater.nl>

Copyright © 2016 Deltares

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd in enige vorm door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever: Deltares.

## Inhoudsopgave

<b>1 Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2 Systemeisen</b>	<b>3</b>
<b>3 Installatie en opstarten</b>	<b>5</b>
<b>4 Installatie aanpassen of verwijderen</b>	<b>13</b>
<b>5 Installatie verificatietest</b>	<b>17</b>
<b>6 Colofon</b>	<b>19</b>





## Lijst van figuren

3.1	Installatiebestand	5
3.2	Informatiescherm	5
3.3	Welkomscherm D-Soil Model	6
3.4	Installatie map kiezen	7
3.5	Locatie van de installatiemap wijzigen	7
3.6	D-Soil Model gereed voor installatie	8
3.7	Voortgang van de installatie	8
3.8	Locatie van het WTISOS2017 en de tutorialdata	9
3.9	Installatie gereed	10
3.10	D-Soil Model in de map WTI	10
3.11	D-Soil Model snelkoppelingsicoon op het bureaublad	10
3.12	D-Soil Model welkomscherm	11
3.13	D-Soil Model informatievenster	11
3.14	Versienummers	12
4.1	Info-scherm om de installatie van D-Soil Model te wijzigen	13
4.2	Installatie van D-Soil Model wijzigen of verwijderen	14
4.3	Het Herstellen in volle gang	14
4.4	Keuze scherm wanneer bestanden in gebruik zijn	15
4.5	Installatie is onderbroken	16
5.1	D-Soil Model nadat de applicatie voor het eerst is opgestart	17
5.2	Dialog waar in de gebruiker kan kiezen welk project wordt geopend	17
5.3	D-Soil Model na het openen van project SOSdatabase_tutorial	18





## Lijst van tabellen

2.1	<a href="#">Systeemeisen WTI2017</a>	3
-----	--------------------------------------	---





# 1 Inleiding

Deze handleiding beschrijft de installatieprocedure van het programma D-Soil Model. Hiervoor is in ieder geval het installatiebestand ([figuur 3.1](#)) nodig. De enkele eisen aan het besturingssysteem worden opgesomd in (zie [hoofdstuk 2](#)). In [hoofdstuk 3](#) wordt de gehele installatie getoond van het programma. Het programma is na verloop van de installatieprocedure toegankelijk via verschillende snelkoppelingen die in stap 5 beschreven worden.

Wanneer D-Soil Model beschadigd is doordat, bij voorbeeld, een aantal bestanden onbewust gewist of hernoemd zijn, dan kan de installatie hersteld worden. In [hoofdstuk 4](#) wordt uitgelegd hoe de installatie hersteld kan worden. Ook wordt uitgelegd hoe D-Soil Model van het systeem verwijderd kan worden.

In het laatste hoofdstuk wordt de verificatietest van de installatie beschreven.

**Let op:** De afbeeldingen zijn voorbeelden van een installatie; het versienummer kan verschillen met uw huidige versie.





## 2 Systeemeisen

D-Soil Model maakt deel uit van het WTI2017. Voor het goed functioneren van D-Soil Model zijn de systeemeisen de **minimale** eisen in onderstaande tabel. Voor het WTI Instrumentarium als geheel zijn de systeemeisen vermeld in de kolom **Geadviseerd**:

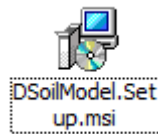
Kenmerk	Geadviseerd	Minimaal
Processor	Intel Core i7 of beter	Intel Core i5
Kloksnelheid	2.4 GHz	2.4 GHz
Geheugen (RAM)	8 GB of meer	4 GB
Vrije harde schijfruimte	10 GB of meer	2 GB
Monitor	Twee keer 22 inch monitor, resolutie 1920x1080	Eén keer 22 inch monitor, resolutie 1920x1080
Operating systeem	Nederlandstalige Windows 7 (64-bits) met meest recente service pack (geen Windows 8 of 10)	
Toegangsrechten	Schrijfrechten op een door de gebruiker aan te wijzen directory voor databases.	
Admin rechten	Alleen nodig voor installatie, indien gewenste installatiemap in de standaard windows program directory is, hetgeen gebruikelijk is, maar kan ook op een andere locatie (zie: stap 2 op pagina 6).	
Microsoft DotNet framework	Versie 4.5	
Internet-verbinding	Afhankelijk van aantal gebruikers in netwerk, alleen nodig voor open street map verbinding, maar deze is niet strikt noodzakelijk. Indien niet aanwezig, dan moet na de installatie een shape file als achtergrond worden ingesteld.	

**Tabel 2.1:** Systeemeisen WTI2017



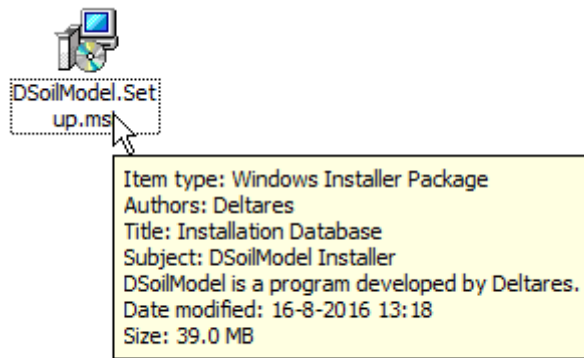
### 3 Installatie en opstarten

Controleer voor de installatie of het systeem (computer, laptop) waarop u D-Soil Model wilt installeren, voldoet aan de systeemeisen uit [hoofdstuk 2](#). Voor de installatie heeft u verder het volgende D-Soil Model installatiebestand nodig: DSoilModel.Setup.msi. Dubbelklik op het icoon om het installatiemenu te openen of door met de rechter muistoets op **install** te klikken:



*Figuur 3.1: Installatiebestand*

Door met de muis iets langer op de icoon te wijzen komt een info-scherm te voorschijn. In dat scherm staat informatie over het programma.



*Figuur 3.2: Informatiescherm*

Voorafgaand aan de feitelijke installatie wordt gecontroleerd of er een nieuwere versie van de software reeds geïnstalleerd is. Als u D-Soil Model eenmaal heeft geïnstalleerd, dan kunt u het versienummer controleren in **Info** onder menu **Help**.

Tijdens bijna elke stap kan de procedure voortgezet worden door te drukken op **Volgende**. De eerdere stap van de procedure kan bereikt worden door te klikken op **Vorige**. Door op **Annuleren** te klikken, kan de installatie onderbroken worden.

### Stap 1: Start de installatie

De installatie begint met het Welkomscherm:



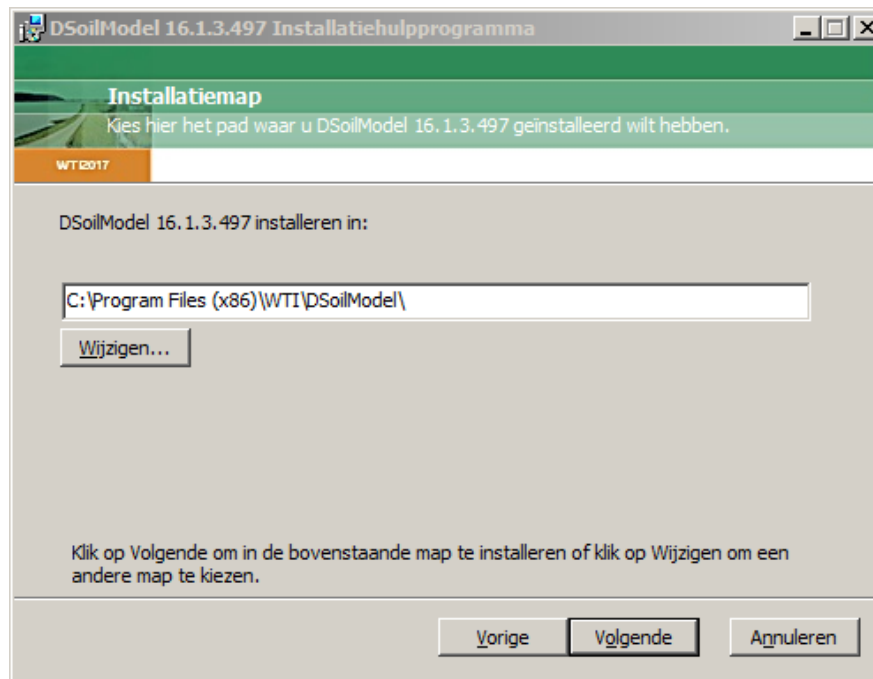
**Figuur 3.3:** Welkomscherm D-Soil Model

De installatie kan afgebroken worden door op **Annuleren** te klikken. Druk op **Volgende** voor stap 2.

### Stap 2: Bepaal de installatiemap

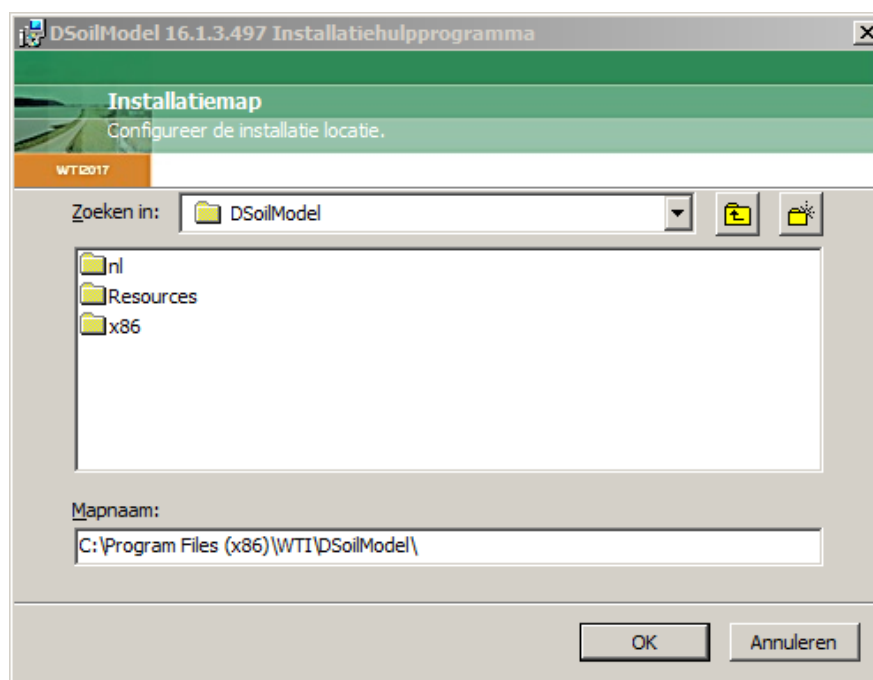
De installatiemap is de plek op de schijf waar het programma zal worden geïnstalleerd. Standaard wordt de Windows programmamap gekozen:  
C:\Program Files (x86)\WTI\DSoilModel\.





**Figuur 3.4:** Installatie map kiezen

Het is mogelijk om de locatie van de installatiemap te wijzigen, kies **Wijzigen**. Daarmee wordt een dialoog geopend waarin een nieuwe locatie kan worden geselecteerd.



**Figuur 3.5:** Locatie van de installatiemap wijzigen

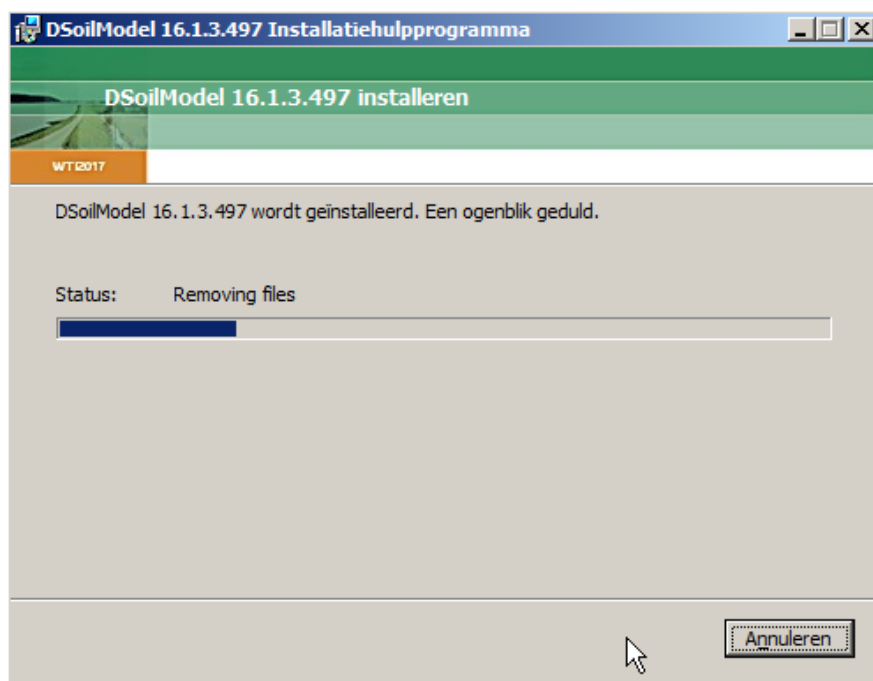
### Stap 3: Gereed om het programma te installeren

Als de locatie van de installatiemap is bepaald, dan is D-Soil Model klaar om te worden geïnstalleerd:



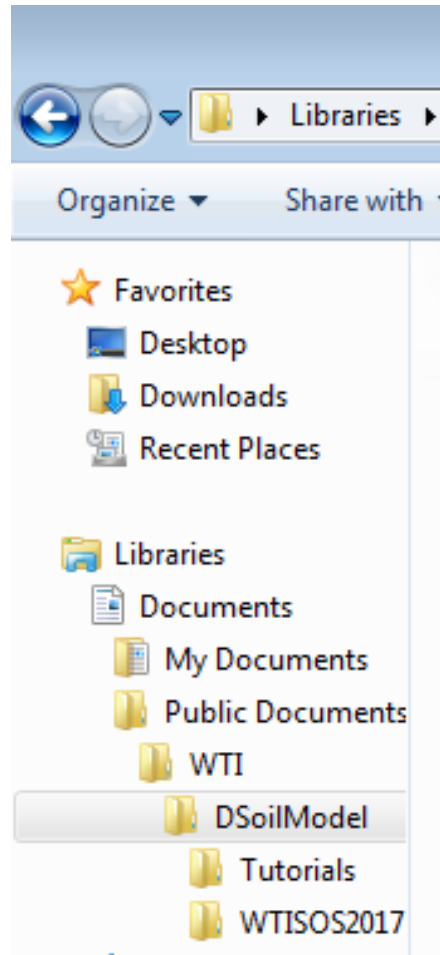
*Figuur 3.6: D-Soil Model gereed voor installatie*

Er kan worden terug gegaan naar de vorige stap (Vorige) of het installatiemenu verlaten (Annuleren, hierna volgt een bevestigingsvraag). Door op **Installeren** te klikken, wordt het programma op de geselecteerde locatie geïnstalleerd:



*Figuur 3.7: Voortgang van de installatie*

Tijdens de installatie van het programma worden ook het WTISOS2017 en de data behorende bij de tutorials van D-Soil Model opgeslagen. Deze staan in Libraries\Documents\Public documents \WTI\DSoilModel\Tutorials en WTISOS2017. Dit zal niet op alle PC's hetzelfde zijn. Het kan wellicht nodig zijn om bij de systeembeheerder navraag te doen waar de Public Documents folder staat.

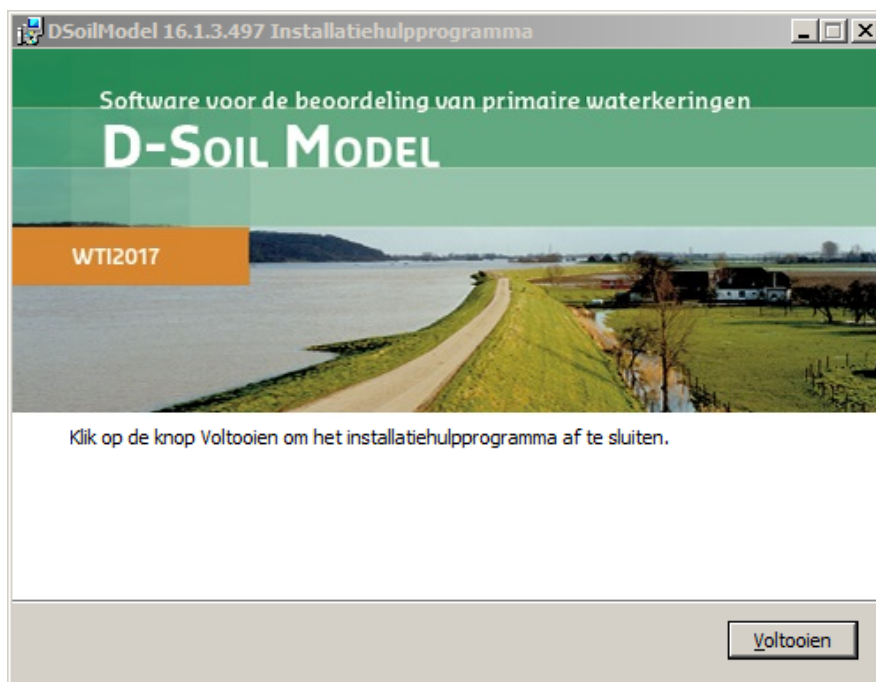


**Figuur 3.8:** Locatie van het WTISOS2017 en de tutorialdata

De tutorials staan in de gebruikershandleiding van D-Soil Model.

#### **Stap 4: Voltooien installatie**

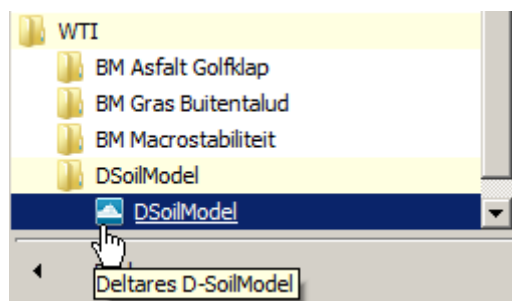
Wanneer er geen fouten worden geconstateerd in de installatie, kan het installatiemenu worden afgesloten door op **Voltooien** te klikken:



**Figuur 3.9:** Installatie gereed

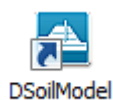
### Stap 5: Programma opstarten

Na installatie kan D-Soil Model worden opgestart (figuur 3.10). Het programma is te vinden in Startmenu → Alle programma's → WTI → DSoilModel → DSoilModel.



**Figuur 3.10:** D-Soil Model in de map WTI

of door op het bijbehorende icoontje op het bureaublad dubbel te klikken.



**Figuur 3.11:** D-Soil Model snelkoppelingsicoon op het bureaublad

Wanneer het programma opgestart wordt, wordt kort een welkomsscherm getoond, waar ook het volledige versienummer (inclusief het revisienummer) te zien is.



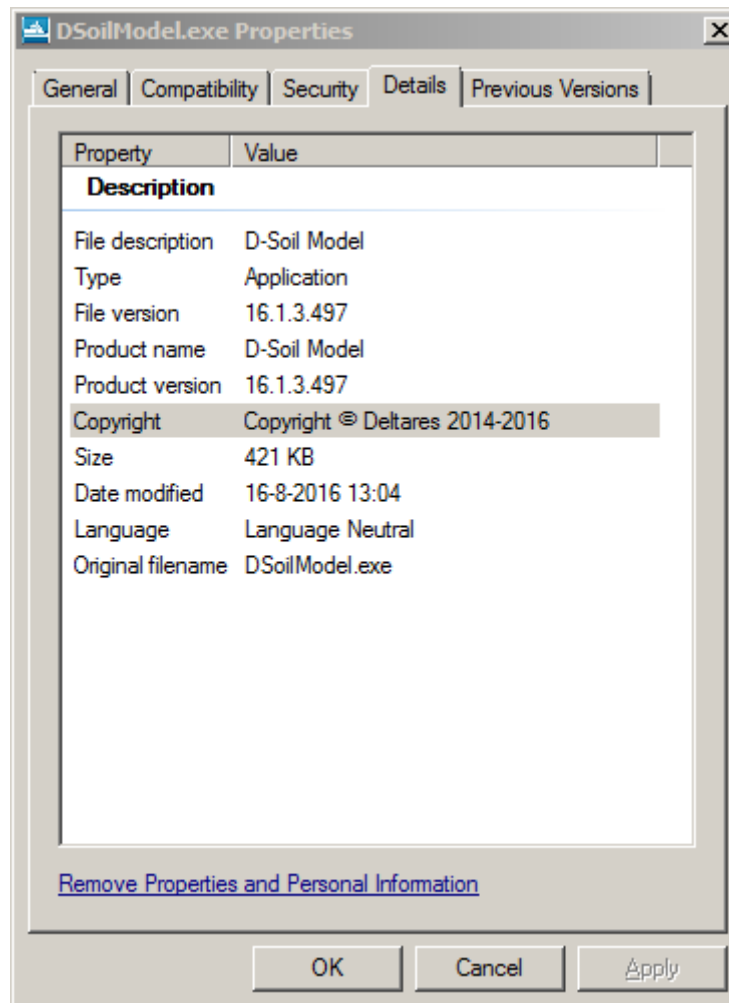
**Figuur 3.12:** D-Soil Model welkomscherm

Dezelfde informatie is altijd te raadplegen door op *Help* → *Info* te klikken. Op dit scherm worden ook weergegeven de website en telefoonnummer van Helpdesk Water.



**Figuur 3.13:** D-Soil Model informatievenster

Het volledige versienummer is ook terug te vinden in de eigenschappen van het exe bestand, en de *dll* bestanden.



**Figuur 3.14:** Versienummers

## 4 Installatie aanpassen of verwijderen

Als het installatiebestand opgestart wordt nadat het programma geïnstalleerd is, kan de installatie aangepast worden. De mogelijke aanpassingen zijn:

- ◇ **Herstellen:** deze optie herstelt de ontbrekende of beschadigde bestanden, snelkoppelingen en registervermeldingen van de huidige installatie.
- ◇ **Verwijderen:** de installatie van D-Soil Model wordt volledig verwijderd van de computer door deze optie te kiezen.

### Stap 1: Infoscherm

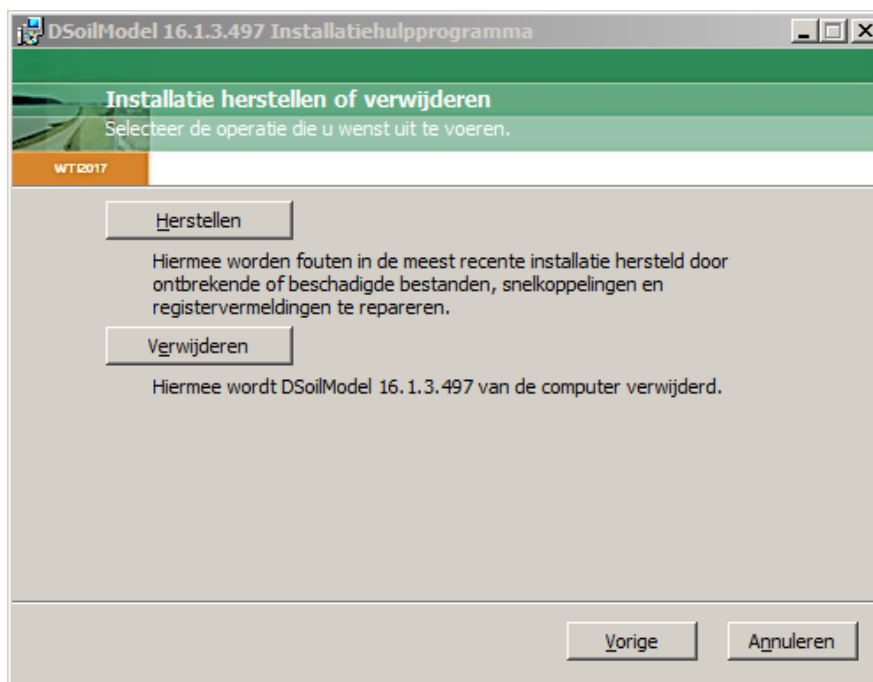
Eerst wordt een informatiescherm getoond:



*Figuur 4.1: Info-scherm om de installatie van D-Soil Model te wijzigen*

Er kan worden gekozen om door te gaan met herstel of verwijdering van het programma (Volgende), of het installatiemenu te verlaten (Annuleren, hierna volgt een bevestigingsvraag).

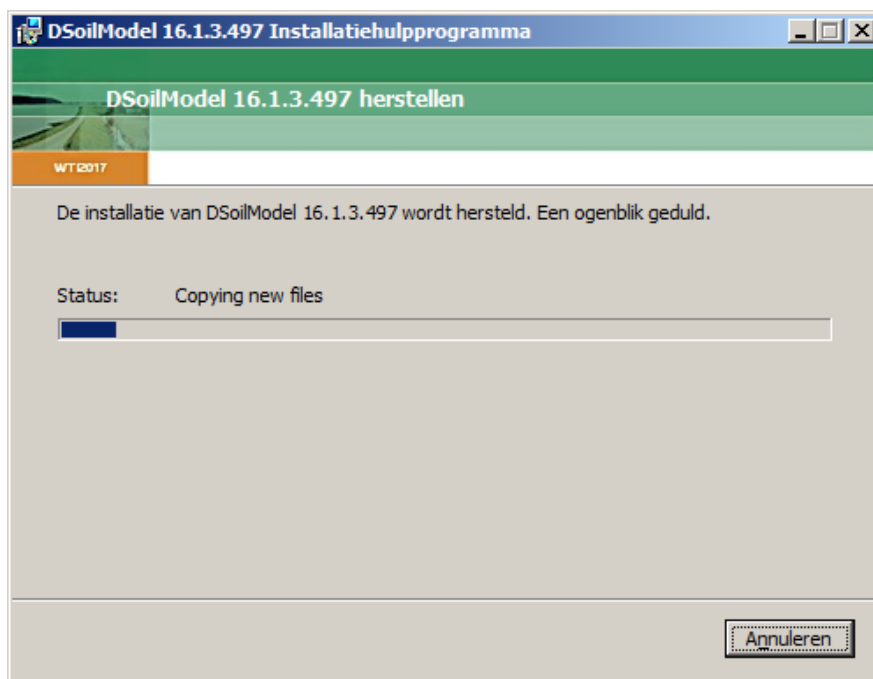
## Stap 2: Keuzeschermb



*Figuur 4.2: Installatie van D-Soil Model wijzigen of verwijderen*

Er kan worden gekozen om door te gaan met herstel (Herstellen) of verwijdering van het programma (Verwijderen), of het installatiemenu te verlaten (Annuleren, hierna volgt een bevestigingsvraag) of terug te gaan naar stap 1 (Vorige).

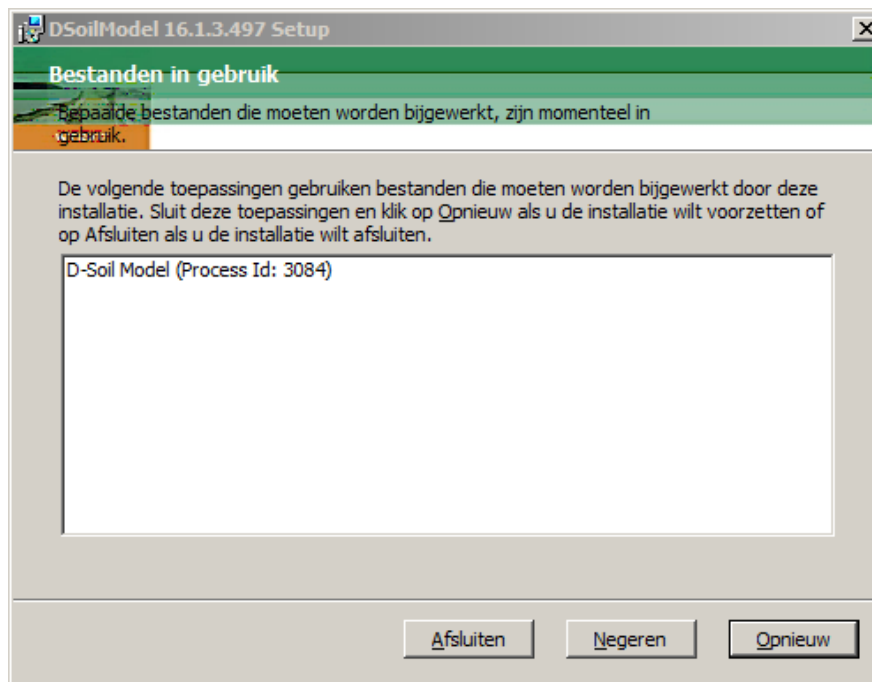
Als voor **Herstellen** wordt gekozen, dan worden alle geïnstalleerde bestanden nagelopen:



*Figuur 4.3: Het Herstellen in volle gang*



Bij het herstellen of verwijderen van het programma kan het voorkomen dat bepaalde bestanden in gebruik zijn (bijvoorbeeld doordat D-Soil Model nog niet is afgesloten). Dan komt het installatieprogramma met het volgende keuze scherm:



**Figuur 4.4:** Keuze scherm wanneer bestanden in gebruik zijn

Er worden 3 mogelijkheden gepresenteerd:

- ◇ **Afsluiten:** het herstellen of verwijderen wordt afgebroken, en het installatieprogramma wordt afgesloten.
- ◇ **Negeren:** de bestanden die in gebruik zijn worden nu niet hersteld of verwijderd, maar pas na het afsluiten en weer opstarten van de computer.
- ◇ **Opnieuw:** Als de gebruiker het programma D-Soil Model heeft afgesloten, dan kan met deze optie de herstelactie van het installatieprogramma opnieuw worden uitgevoerd. Als er nogmaals fouten worden geconstateerd dan verschijnt [figuur 4.4](#) opnieuw.

Bij de keuze **Afsluiten** wordt het volgende scherm getoond:



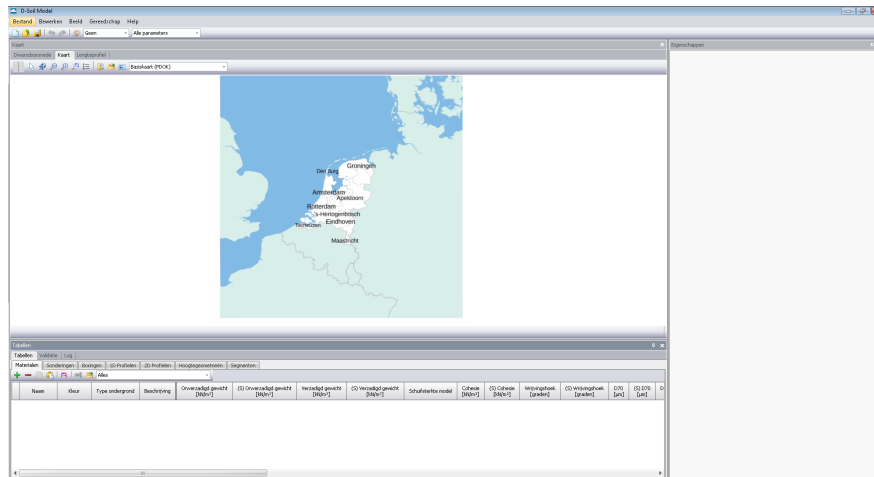
**Figuur 4.5:** Installatie is onderbroken

## 5 Installatie verificatietest

Om te controleren of de installatie succesvol is geweest kunnen de volgende stappen worden uitgevoerd.

### 1. Opstarten

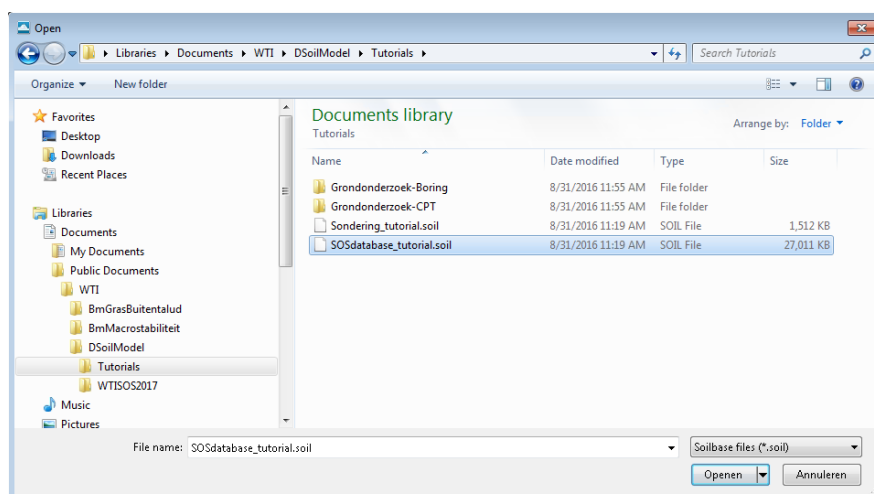
Start D-Soil Model op door dubbel te klikken op het icoontje op de desktop of door via het startmenu te kiezen voor Start → Alle programma's → , → WTI → DSoilModel → D-Soil Model. Het programma zal nu starten. Na het opstarten ziet de applicatie er uit als in [figuur 5.1](#).



*Figuur 5.1: D-Soil Model nadat de applicatie voor het eerst is opgestart*

### 2. Project openen

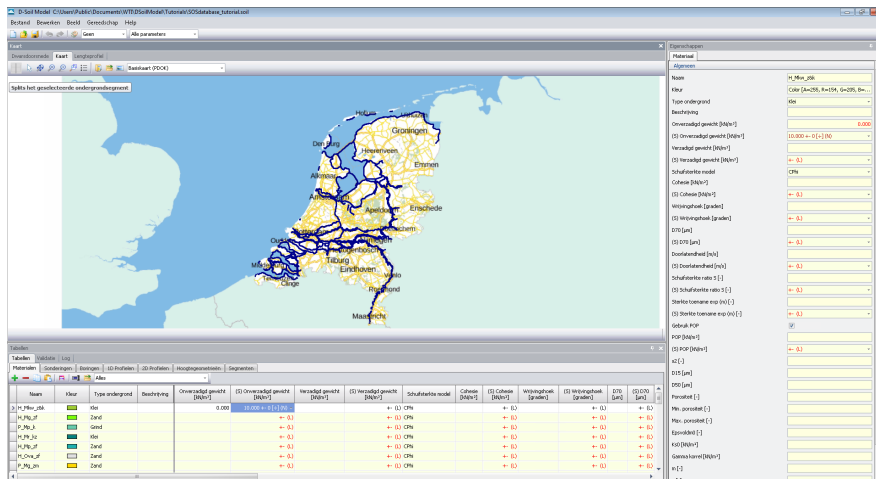
Door te controleren of een project kan worden geopend, wordt nagegaan of het WTISOS2017 en de bestanden van het WTISOS217 en de Tutorials goed zijn geïnstalleerd. Klik voor het openen van een project op de knop *Openen* in de *Bestand* tab van de menubalk. Er behoort nu een dialoog te verschijnen waarin de gebruiker een project kan kiezen ([figuur 5.2](#)).



*Figuur 5.2: Dialoog waarin de gebruiker kan kiezen welk project wordt geopend*

Indien in dit scherm voor SOSdatabase\_tutorial.soil uit de map Tutorials wordt gekozen, wordt

dit project geopend en ziet de applicatie er uit als in [figuur 5.3](#).



**Figuur 5.3:** D-Soil Model na het openen van project SOSdatabase\_tutorial

### 3. Opslaan

Sla het project vervolgens op door te kiezen voor Bestand → Opslaan Als. Dit kan enkele minuten (mede afhankelijk van de locatie waar wordt opgeslagen).

### 4. Openen

Klik op Bestand → Nieuw om een nieuw project te openen. Klik vervolgens op Bestand → Openen om het zojuist opgeslagen project te openen.

Als bovenstaande stappen kunnen worden doorlopen, kan er vanuit worden gegaan dat de installatie geslaagd is.

## 6 Colofon

### **Auteurs en andere betrokkenen**

Dit document is geschreven door Hans Venema. De interne review van dit document is uitgevoerd door Irene van der Zwan. De ontwikkeling van D-Soil Model heeft plaatsgevonden in een project dat begeleid werd door Bianca Hardeman (RWS).

### **English summary**

This document describes how to install D-Soil Model. D-Soil Model intends to support a legal safety assessment of the Dutch dunes and dikes. This document also gives additional information that is needed to start working with the software.









<https://beeldbank.rws.nl>, Rijkswaterstaat / Henri Cormont



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu