

# Test Document voor D-Soil Model versie 17.1.1

Auteur: Virginia Trompille  
Versie: 4.2  
Datum: 23-08-16  
Gebaseerd op: D-Soil Model 16.1.3.560



## Algemeen

Dit document beschrijft de test procedure van het programma D-Soil Model. De tester zal aan de hand van dit document een test uitvoeren. De test die beschreven wordt in dit document is een functionele test. De inhoudelijk test wordt door middel van verificatie sommen uitgevoerd, en wordt in een ander document beschreven.

## Revisie historie

Versie:	Datum:	Gebaseerd op:	Door:	Aanpassingen:
0.1	13-03-14		Reinout de Jongh	
1.0	03-11-14	14.1.1.2	Daan van de Ven	
1.1	10-12-14	14.1.1.2	Daan van de Ven	
2.1	07-05-15	15.1.1.2	Lennart Keyzer	
3.0	24-05-16	16.1	Daan van de Ven	nieuwe versie
4.0	01-07-16	16.1	Irene van der Zwan	
4.1	08-08-16	16.1.3.414	Virginia Trompille	testscripts toegevoegd volgens REQ
4.2	23-08-16	16.1.3.560	Virginia Trompille	
4.3	30-08-16	16.1.3.642	Virginia Trompille	few testscripts added to fully fit the requirements list

## Algemene gegevens

Versie: 17.1.1				
Naam Tester: Aron Noordam				
Datum: 21-01-17				
Image:	Platform:	Decimal:	Resolutie:	Kleurenschema:
Taal operating system (als mogelijk gebruik NL-taal):				
Printers:				
Opmerkingen tester:  Dit document bevat 1171 tests: - 1076 tests slagen - 95 tests slagen niet				

0		D-Soil Model - Installation	Voldoet?	Opmerkingen
0.01		<u>In geval dat je geen administratieve rechten hebt, kan het programma installeren op een andere schijf dan C: schrijf en ook gebruiken?</u>	Ja	
0.02		Je hebt geen licentie nodig om het programma te kunnen installeren?	Ja	
0.03		Je hebt geen Internet verbinding nodig om het programma te kunnen gebruiken?	Ja	
0.04		<u>Installatie verificatietest</u> Volg de verschillende stappen van hoofdstuk "5 Installatie verificatietest" van de Installatiehandleiding van D-Soil Model Alle stappen kunnen worden doorlopen?	Ja	
1		D-Soil Model - Menu-balk	Voldoet?	Opmerkingen
1.01		<u>Bevat het menu-balk de volgende opties?</u>		
		Bestand	Ja	
		Bewerken	Ja	
		Beeld	Ja	
		Gereedschap	Ja	
		Help	Ja	
2		D-Soil Model - Hoofdscherm	Voldoet?	Opmerkingen
2.01		<u>Bevat het hoofdscherm bij het opstarten de volgende vensters:</u>		
		Algemeen venster:		
2.01a		Dwarsdoorsnede	Ja	
2.01b		Kaart	Ja	
2.01c		Lengteprofiel	Ja	
		Tabellenvenster:		
2.01d		Tabellen	Ja	
2.01e		Validatie	Ja	
2.01f		Log	Ja	
		Eigenschappenvenster:		
2.01g		Leeg-scherm	Ja	
3		D-Soil Model - Tabellen-venster	Voldoet?	Opmerkingen
3.01		<u>Bevat het tabellenvenster de volgende vensters:</u>		
		Materialen		
		Sonderingen	Ja	
		Boringen	Ja	
		1D Profielen	Ja	
		2D Profielen	Ja	
		Hoogtegeometrieen	Ja	

	Segmenten	Ja	
--	-----------	----	--

4	D-Soil Model - Validatie-venster	Voldoet?	Opmerkingen
4.01	Bevat het validatievenster de volgende kolommen: Ernst Melding Onderwerp Herstel	Ja Ja Ja Ja	
4.02	Werken de volgende knoppen?		
4.02a	Aanpassen	Ja	
4.02b	Tabel exporteren		
	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
4.02c	Herstel Alles <i>Om dit knopje te kunnen testen, zorg dat de Herstel kolom niet leeg is: maak een nieuwe project, voeg een materiaal toe en zet: Onverzadigd gewicht = -9 Verzadigd gewicht = -10 Cohesie = -11 Wordt er een waarschuwing melding getoond?  Is het waarschuwing melding duidelijk en correct?  Is de Herstel kolom leeg na OK drukken?    Worden de 3 bovenste genoemd parameters aangepast met minimale waarde?    Worden de 3 gewijzigde velden met oranje gemarkeerd?</i>	Ja  Nee  Ja   Nee  Ja	Melding is incorrect: actie kan niet ongedaan gemaakt worden, zie issue DSB-684  Waarden in eigenschappen venster worden niet aangepast/ waarden in tabellen venster worden alleen aangepast als er op geklikt wordt. Bug is genoteerd in DSB-851

5	D-Soil Model - Log-venster	Voldoet?	Opmerkingen
5.01	Bevat het validatievenster de volgende kolommen: Melding Onderwerp	Ja Ja	
5.02	Werken de volgende knoppen?		
5.02a	Kopieren <i>Is uitgeschakeld Is uitgeschakt als er geen validatie melding is? Is NIET uitgeschakt als er tenminste een validatie melding geselecteerd is?</i>	Ja Ja	
5.02b	Plakken (is uitgeschakeld?)	Ja	
5.02c	Aanpassen	Ja	
5.02d	Wijzig (is uitgeschakeld?)	Nee	ingeschakeld, issue DSB-698
5.02e	Tabel exporteren		

	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
<b>6</b>	<b>D-Soil model - Toolbar</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
6.01	<p><u>Werken de volgende knoppen?</u></p> <p>Nieuw</p> <p><i>Must be tested when an existing project (not empty) is geopend.</i></p> <p>If something was changed in the existing open project, an information window appears asking the user for saving (or not) the changing in the project?</p> <p>If nothing was changed in the existing open project, no information window appears?</p> <p>The existing project is indeed closed and a new empty project appears?</p> <p>Openen <i>Gebruik bestand KaartTesten.soil bijvoorbeeld.</i></p> <p>Opslaan</p> <p>Ongedaan maken - is uitgeschakeld</p> <p>Opnieuw - is uitgeschakeld</p> <p>Herstel</p>	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja	
6.02	<p><u>Selecteer het type van het te tonen faalmechanisme</u></p> <p>Kun je selecteren in het eerste dropdown menu</p> <p>Alles</p> <p>Piping</p> <p>Stabiliteit</p> <p>Zettingsvloeiing</p> <p>Als je het faalmechanisme verandert, heeft dat geen invloed op het object in het Dwarsdoorsnede-scherf?</p> <p><i>Test met object = Sondering, boring, 1D profiel, 2D profiel, Hoogtegeometrie <u>EN</u> Segment</i></p>	Ja Ja Ja Ja Nee	Object verdwijnt uit het Dwarsdoorsnede-scherf indien het faalmechanismefilter wordt aangepast, issue DSB-883
6.03	<p><u>Selecteer het type van het te tonen parameters</u></p> <p>Kun je selecteren in het eerste dropdown menu</p> <p>Alle parameters</p> <p>Niet probabilistische parameters</p> <p>Probabilistische parameters</p>	Ja Ja Ja	
<b>7</b>	<b>D-Soil model - Bestand menu</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
7.01	<u>Werken de volgende algemene opties?</u>		
7.01a	Nieuw	Ja	
7.01b	Openen	Ja	
7.01c	Opslaan	Ja	
7.01d	Opslaan als	Ja	
	<i>Test verschillende directories op verschillende schrijven (C, D, ...)</i>		
7.01e	Openen laatste project	Ja	

7.01f	Afsluiten											Ja					
7.02	Werkt de 'Importeren - Materialen van MSoilbase' optie?																
	<i>Maak een nieuw project.</i> Is deze optie beschikbaar na het maken van een nieuwe project? <i>Importeer file MSoilBase.mdb.</i> Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze actie? Krijg je in de Log meldingen voor Materialen 2, 3, 4, 6 en 7 die een onbekend schuifsterktemodel hebben? Worden de geïmporteerde materialen zichtbaar in tab Materialen (x7)?  Zijn de waarden in Materialen voor filter 'Macrostablieit' + 'Niet probabilistische parameters' dezelfde dat in de MDB file? Naam Type ondergrond Onverzadigd gewicht Verzadigd gewicht Cohesie Wrijvingshoek Gebruik POP POP Schuifsterkte ratio S Sterkte toename exp (m)  Is het Schuifsterkte model 'Geen' voor materialen 2, 3, 4, 6 en 7? Is het Schuifsterkte model 'Cphi' voor materiaal 1? Is het Schuifsterkte model 'Su berekend' voor materiaal 5?											Ja					
	Soil name	Soil type	Is aquifer	Gamma-unsat	Gamma-sat	Cohesion (c')	Friction angle (phi)	Pre-overburden pressure (POP)	Ratio Cu/Pc	Shear strength	Is Pop calculated	Dilatancy (psi)	strength increase exponent m				
		[-]		[kN/m²]	[kN/m²]	[kN/m²]	[deg]	[kN/m²]	[-]			[deg]					
1	1 C-Phi	Gravel	<input checked="" type="checkbox"/>	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	C, Phi	<input type="checkbox"/>	10.00	0.17				
2	2 Stress table	Sand	<input type="checkbox"/>	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	Stress table	<input type="checkbox"/>	11.00	0.27				
3	3 Pseudo values	Loam	<input checked="" type="checkbox"/>	31.00	32.00	33.00	34.00	35.00	36.00	Pseudo values	<input checked="" type="checkbox"/>	12.00	0.37				
4	4 Su measured	Clay	<input type="checkbox"/>	41.00	42.00	43.00	44.00	45.00	46.00	Measured Cu	<input checked="" type="checkbox"/>	13.00	0.47				
5	5 Su calculated	Peat	<input checked="" type="checkbox"/>	51.00	52.00	53.00	54.00	55.00	56.00	Calculated Cu	<input type="checkbox"/>	14.00	0.57				
6	6 Su gradient	Gravel	<input checked="" type="checkbox"/>	61.00	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00	Cu gradient	<input type="checkbox"/>	15.00	0.67				
7	7 No type	Sand	<input type="checkbox"/>	71.00	72.00	73.00	74.00	75.00	76.00	No type	<input checked="" type="checkbox"/>	16.00	0.77				
	Zijn de waarden in Materialen voor filter 'Macrostablieit' + 'Probabilistische parameters' dezelfde dan in de MDB file? (S) Onverzadigd gewicht (S) Verzadigd gewicht (S) Cohesie (S) Wrijvingshoek (S) Schuifsterkte ratio S (S) POP											Ja					

Zijn de Gemiddelde waarden (voor bovenstaande stochast) gelijk aan de niet-stochast waarden voor alle parameters?

Ja

Soil name	Standard deviation cohesion [kN/m²]	Standard deviation phi [deg]	Distribution cohesion [-]	Distribution phi [-]	Standard deviation POP [kN/m²]	Distribution POP [-]	Standard deviation ratio Cu/Pc [-]	Distribution ratio Cu/Pc [-]	N??SoilDistGa mDry??	N??SoilDistGa mWet??	N??SoilStdGa mDry??	N??SoilStdGa mWet??
C-Phi	1.08	1.09	Normal	Log normal	1.13	None	0.05	None	None	Normal	1.00	1.11
Stress table	1.08	1.09	Log normal	None	1.13	Normal	0.06	Normal	Normal	Log normal	2.00	2.22
Pseudo values	1.08	1.09	None	Normal	1.13	Log normal	0.07	Log normal	Log normal	None	3.00	3.33
Su measured	1.08	1.09	Normal	Log normal	1.13	Normal	0.08	None	None	Normal	4.00	4.44
Su calculated	1.08	1.09	Log normal	None	1.13	Log normal	0.09	Normal	Normal	Log normal	5.00	5.55
Su gradient	1.08	1.09	None	Normal	1.13	None	0.10	Log normal	Log normal	None	6.00	6.66
No type	1.08	1.09	Normal	Log normal	1.13	Normal	0.11	None	None	Normal	7.00	7.77

Zijn de waarden in Materialen voor filter 'Piping + 'Niet probabilistische parameters' dezelfde dan in de MDB file?

D70  
Doorlatendheid

Soil name	Particle diameter D70 [µm]	Permeability Kx [m/s]
1 C-Phi	111.00	1.10000E+01
2 Stress table	222.00	2.20000E+01
3 Pseudo values	333.00	3.30000E+01
4 Su measured	444.00	4.40000E+01
5 Su calculated	555.00	5.50000E+01
6 Su gradient	666.00	6.60000E+01
7 No type	777.00	7.70000E+01

Ja  
Ja

Zijn de waarden in Materialen voor filter 'Piping + 'Probabilistische parameters' dezelfde dan in de MDB file?

(S) D70  
(S) Doorlatendheid

Ja  
Ja

Zijn de Gemiddelde waarden (voor bovenstaande stochast) gelijk aan de niet-stochast waarden voor alle parameters?

Soil name	Standard deviation Permeability Kx [m/s]	Distribution Permeability Kx	Standard deviation Particle diameter D70 [µm]	Distribution Particle diameter D70
1 C-Phi	1.00000E+00	None	11.0000	Normal
2 Stress table	2.00000E+00	None	22.0000	Normal
3 Pseudo values	3.00000E+00	Normal	33.0000	Log normal
4 Su measured	4.00000E+00	Normal	44.0000	Log normal
5 Su calculated	5.00000E+00	Log normal	55.0000	None
6 Su gradient	6.00000E+00	Log normal	66.0000	None
7 No type	7.00000E+00	Normal	77.0000	Normal

Ja

/ / No type / .00000E+00 None / / .0000 Normal

Zijn de waarden in Materialen voor filter 'Zettingsvloeiing' dezelfde dan in de MDB file?

D15

D50

Porositeit

Ja

Ja

Ja

Soil name	Porosity	Particle diameter D15	D50 (median)
	[-]	[mm]	[mm]
1 C-Phi	0.300	0.00050	0.00650
2 Stress table	0.310	0.00060	0.00700
3 Pseudo values	0.320	0.00070	0.00750
4 Su measured	0.330	0.00080	0.00800
5 Su calculated	0.340	0.00090	0.00850
6 Su gradient	0.350	0.00010	0.00900
7 No type	0.360	0.00110	0.00950

7.03 Werkt de 'Importeren - 1D profielen van bestand' optie?

*Maak een nieuw project.*

Is deze optie beschikbaar na het maken van een nieuwe project?

*Importeer file soilprofiles.csv*

Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze actie?

Is de lijst van 1D profielen zichtbaar in tab 1D Profielen?

Wordt de 1D profiel zichtbaar in Dwarsdoorsnede venster als je op een 1D profiel rij drukt?

Worden de eigenschappen zichtbaar in de Eigenschappen venster als je op een 1D profiel rij drukt?

Worden alle materialen zichtbaar in de Materialen tab?

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

7.04 Werkt de 'Importeren - 2D profielen van bestand (sti)' optie?

*Maak een nieuw project.*

Is deze optie beschikbaar na het maken van een nieuwe project?

*Importeer file DGeoStability2D.sti en dan open het bestand met DGeoStability om een vergelijken te kunnen maken.*

Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze actie?

Is het geïmporteerde profiel zichtbaar in tab 2D Profielen?

Zijn de geïmporteerde materialen zichtbaar in tab Materialen?

Hebben de geïmporteerde materialen de goede waarden (onafhankelijk van de geselecteerde filter vóór het importeren)?

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

7.05 Werkt de 'Importeren - 2D profielen van bestand (geo)' optie?

*Maak een nieuw project.*

Is deze optie beschikbaar na het maken van een nieuwe project?

*Importeer file 2DGeometry.geo*

Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze actie?

Is het geïmporteerde profiel zichtbaar in tab 2D Profielen?

Ja

Ja

Ja



	Zijn de geïmporteerde materialen zichtbaar in tab Materialen (alleen de naam, de rest zijn default waarden)?	Ja
7.06	<u>Werkt de 'Importeren - Hoogtegeometrieën van bestand' optie?</u> <i>Maak een nieuw project.</i> Is deze optie beschikbaar na het maken van een nieuwe project? <i>Importeer file surfacelines.csv</i> Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze actie? Is de lijst van hoogten zichtbaar in tab Hoogtegeometrie? Wordt de hoogtegeometrielij zichtbaar in Dwaarsdoorsnede venster als je op een hoogtegeometrie rij drukt? Wordt de lijst van punten zichtbaar in eigenschappen venster als je op een hoogtegeometrielij rij drukt? Heeft de geselecteerde lijn nog geen karakteristieke punten?	Ja Ja Ja Ja Ja Ja
7.07	<u>Werkt de 'Importeren - Karakteristieke punten van bestand' optie?</u> <i>Maak een nieuw project.</i>	
7.07a	Is deze optie niet beschikbaar na het maken van een nieuwe project? <i>Importeer file surfacelines.csv via 'Importeren - Hoogtegeometrieën van bestand'</i>	Ja
7.07b	Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze actie?	Ja
7.07c	Is deze optie beschikbaar na het importeren van 'Hoogtegeometrieën van bestand'? <i>Importeer file characteristicpoints.csv</i>	Ja
7.07d	Heeft een geselecteerde hoogtegeometrielij in tab Hoogtegeometrie wel karakteristieke punten?	Ja
7.07e	Zijn de karakteristieke punten zichtbaar in de Dwaarsdoorsnede venster?	Ja
7.08	<u>Werkt de 'Importeren - Ondergrondsegmenten van bestand(csv)'</u> <i>Maak een nieuw project.</i> Is deze optie niet beschikbaar na het maken van een nieuwe project? <i>Importeer file soilprofiles.csv via 'Importeren - 1D profielen van bestand'</i> Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze actie? Is deze optie beschikbaar na het importeren van '1D profielen van bestand'? <i>Maak nieuwe project and importeer file DGeoStability2D.sti via 'Importeren - 2D profielen van bestand'</i> Is deze optie beschikbaar na het importeren van '2D profielen van bestand'?	Ja Ja Ja Ja
7.09	<u>Werkt de 'Importeren - Ondergrondsegmenten van bestand(shape)'</u> <i>Maak een nieuw project.</i>	
7.09a	Is deze optie niet beschikbaar na het maken van een nieuwe project? <i>Importeer file 1001_1D.csv via 'Importeren - 1D profielen van bestand'</i> <i>Importeer file 1001_segementen.csv via 'Importeren - Ondergrondsegmenten van bestand (csv)'</i>	Ja
7.09b	Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze 2 acties?	Ja
7.09c	Is deze optie beschikbaar na het importeren van deze 2 bestanden? <i>Importeer file 1001_shape.shp via 'Importeren - Bodemsegmenten van bestand (shape)' (selecteer Segmentnr)</i>	Ja
7.09d	Wordt het scherm 'Welke kolom wilt u gebruiken als segment-ID?' getoond?	Ja
7.09e	Kan je een selectie tussen verschillende kolommen maken? <i>Selecteer 'Segmentnr'</i>	Ja
7.09f	Krijg je in de Log-meldingen een beschrijving van deze actie?	Ja

7.09g	Is de geïmporteerde segment zichtbaar in Kaart-venster en in Tabellen>>Segmenten?			Ja	
7.10	Werkt de 'Importeren - GEF sonderingen van bestand'?				
	<i>Maak een nieuw project.</i>				
	Is deze optie beschikbaar na het maken van een nieuwe project?			Ja	
	<i>Importeer alle sonderingen (x9) in map 'Grondonderzoekt-CPT'</i>				
	Krijg je in de Log 9 meldingen over Importeren en 1 melding over ongeldige coördinaten systeem?			Ja	
	Zijn de 8 geïmporteerde sonderingen zichtbaar in tab Sonderingen?			Ja	
	Zijn de 8 geïmporteerde sonderingen zichtbaar in Kaart-venster?			Ja	
	<i>Importeer sondering CPT met TAW niveau</i>				
	Krijg je een Log melding (over ongeldig coördinaten systeem) en wordt de CPT niet geïmporteed?			Ja	
	<i>Importeer sondering CPT met UTM-3N systeem</i>				
	Krijg je een Log melding (over ongeldig coördinaten systeem) en wordt de CPT <u>NIET</u> geïmporteed?			Nee	Geen melding en wordt wel geïmporteed / issue DSB-853
	<i>Importeer sondering Electronic CPT</i>				
	Worden de volgende waarden goed geïmporteed in Sonderingen tab?				
	Naam	Electronic CPT		Ja	
	Beschrijving			Ja	
	X (RD) [m]	180200		Ja	
	Y (RD) [m]	465658		Ja	
	Onderkant [m NAP]	29993.7		Ja	
	Type conus	Conus		Ja	
	Z [m NAP]	3000		Ja	
	Is elektronisch type conus?	TRUE		Ja	
	Type niveau	NAP		Ja	
	Voorontgraving [m]	0.55		Ja	
	Projectnaam	Project name test		Nee	Geen naam / issue DSB-784
	Coördinaat systeem	RD		Ja	
	Worden de volgende waarden goed geïmporteed in Eigenschappen tab?				
	Naam	Name test		Ja	
	Beschrijving			Ja	
	Voorontgraving [m]	0.55		Ja	
	X (RD) [m]	180200		Ja	
	Y (RD) [m]	465658		Ja	
	Niveau [m NAP]	2999.700	voor rij nr. 1	Ja	
	qc [MPa]	5.000	voor rij nr. 1	Ja	
	Wrijving [MPa]	0.060	voor rij nr. 1	Ja	
	Waterdruk u2 [MPa]	0.600	voor rij nr. 1	Ja	
	Wrijvingsgetal [%]	0.310	voor rij nr. 1	Ja	
	qc [MPa]	1.500	voor rij Niveau = 2993.900 m	Ja	
	Wrijving [MPa]	0.785	voor rij Niveau = 2993.900 m	Ja	
	Waterdruk u2 [MPa]	Leeg	voor rij Niveau = 2993.900 m	Ja	
	Wrijvingsgetal [%]	1.035	voor rij Niveau = 2993.900 m	Ja	
	qc [MPa]	2.000	voor rij Niveau = 2993.700 m	Ja	

	Wrijving [MPa]	Leeg	voor rij Niveau = 2993.700 m	Ja	
	Waterdruk u2 [MPa]	Leeg	voor rij Niveau = 2993.700 m	Ja	
	Wrijvingsgetal [%]	Leeg	voor rij Niveau = 2993.700 m	Ja	
	<i>Importeer sondering MechanicalCPT</i>				
	Worden de volgende waarden goed geïmporteerd?				
	Is elektronisch type conus	FALSE		Nee	Wordt aangeduid als TRUE/ issue DSB-758
7.11	<b>Werkt de 'Importeren - GEF Boringen van bestand'?</b>				
	<i>Maak een nieuw project.</i>				
	Is deze optie beschikbaar na het maken van een nieuwe project?			Ja	
	<i>Importeer alle boringen (x40) in map 'Grondonderzoekt-Boring</i>				
	Krijg je in de Log 40 meldingen over Importeren en 5 meldingen over ongeldige coördinaten systeem?			Ja	
	Zijn de 35 geïmporteerde boringen zichtbaar in tab Boringen?			Ja	
	Zijn de 35 geïmporteerde boringen zichtbaar in Kaart-venster?			Ja	
	<i>Importeer boring BoringMetTAWNiveau</i>				
	Krijg je een Log melding en wordt de boring niet geïmporteerd?			Ja	
	<i>Importeer boring BoringMetUTM-3Nsystem</i>				
	Krijg je een Log melding (over ongeldig coördinaten systeem) en wordt de boring niet geïmporteerd?			Ja	
	<i>Maak een nieuw project en importeer boring Boring.</i>				
	Worden de volgende waarden goed geïmporteerd in Sonderingen tab?				
	Naam	Name test		Ja	
	Beschrijving	DIJKVERBETERING TRAJECT MAREN - KESSEL		Ja	
	X [m]	154749		Ja	
	Y [m]	422949		Ja	
	Onderkant [m NAP]	-6.61		Ja	
	Diameter boring [mm]	29		Ja	
	Boormethode	Ackerman		Ja	
	Bedrijf	Deltares, Boussinesq weg, 1		Ja	
	Datum	17-08-16		Ja	
	Datum bestand	15-08-16		Ja	
	Z [m NAP]	8.54		Ja	
	Niveau grondwater [m NAP]	2.5		Ja	
	Code meting	Niet-standard		Ja	
	Geen echt niveau	FALSE		Ja	
	Voorontgraving [m]	0.75		Nee	geen eenheid/ issue DSB-834
	Horizontale coördinaten	RD		Ja	
	Vertikale coördinat	NAP		Ja	
	Worden de volgende waarden goed geïmporteerd in Eigenschappen tab?				
	Naam	Name test		Ja	
	Beschrijving	DIJKVERBETERING TRAJECT MAREN - KESSEL		Ja	
	X [m]	154749		Ja	
	Y [m]	422949		Ja	
	<i>Tabel Boringwaarden, rij 2:</i>				

	Materiaal	Gravel,sl sil, moderate	Ja	
	Bovenkant [m NAP]	7.34	Ja	
	Gamma sat [kN/m3]	10.35	Ja	
	Gamma unsat [kN/m3]	5.35	Ja	
	Materiaal code	Gz1	Ja	
	Materiaal naam	grind, zwak zandig	Ja	
	Zandmediaan [µm]	20	Ja	
	<i>Tabel Boringwaarden, laatste rij:</i>			
	Materiaal	Undetermined	Ja	
	Bovenkant [m NAP]	-6.16	Ja	
	Gamma sat [kN/m3]	Leeg	Ja	
	Gamma unsat [kN/m3]	Leeg	Ja	
	Materiaal code	NBE	Ja	
	Materiaal naam	Niet benoemd	Ja	
	Zandmediaan [µm]	Leeg	Ja	
	<i>Importeer de 49 boringen in folder 'Boormethode'</i>			
	Worden alle sonderingen geïmporteerd?		Nee	BoringLEP wordt niet geïmporteerd / issue DSB-782
	Wordt de tekst in kolom 'Boormethode' goed vertaald voor alle sonderingen? (de tekst moet dezelfde zijn dan de tekst in kolom 'Naam' na "Boring - ...")		Nee	Beeker-sampler wordt niet vertaald (boringBSA)/ ramguts wordt vertaald naar ackerman (boringRAM) /issue DSB-783

8	D-Soil model - Bewerken menu	Voldoet?	Opmerkingen
8.01	<u>Werkt het volgende:</u>		
	Ongedaan maken (is uitgeschakeld)	Ja	
	Opnieuw (is uitgeschakeld)	Ja	
	Wis selectie	Ja	

9	D-Soil model - Beeld menu	Voldoet?	Opmerkingen
9.01	<u>Werkt het volgende:</u>		
9.01a	Herstel	Ja	
9.01b	Dwarsdoorsnede	Ja	
9.01c	Kaart	Ja	
9.01d	Lengteprofiel	Ja	
9.01e	Eigenschappen	Ja	
9.01f	Validatie	Ja	
9.01g	Log	Ja	
9.01h	Tabellen		
	Materialen	Ja	
	Sonderingen	Ja	
	Boringen	Ja	

	1D Profielen 2D Profielen Hoogtegeometrie Segmenten	Ja Ja Ja Ja	
--	--	----------------------	--

10	D-Soil Model - Gereedschap menu	Voldoet?	Opmerkingen
10.01	Werkt het volgende: Opties	Ja	
10.02	Initial project, can you choose between: Nieuw project Laatste project	Ja Ja	
10.03	Aantal processoren = 1, is niet editable?	Ja	

11	D-Soil Model - Help menu	Voldoet?	Opmerkingen
11.01	Werkt het volgende: Info	Ja	
11.02	Wordt de correcte informatie getoond?	Ja	

D-Soil Model - MATERIALEN			
12	D-Soil Model - Tabellen - Materialen	Voldoet?	Opmerkingen
12.01	Do the following buttons work?		
12.01a	Toevoegen	Ja	
12.01b	Verwijderen		
	Kan je een rij verwijderen?	Nee	Niet altijd, de knop is uitgeschakeld na het importeren van een Hoogtegeometrie, issue DSB-881
	Deleting a material used by a 1D profile is not possible and a message is displayed in Log window	Ja	
	Deleting a material used by a 2D profile is not possible and a message is displayed in Log window	Ja	
12.01c	Kopieren	Ja	
12.01d	Plakken ( is uitgeschakeld?)	Ja	
12.01e	Aanpassen	Ja	
12.01f	Wijzig		
	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>	Ja	
12.01g	Tabel exporteren		
	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
12.02	Kun je in de tabel met materialen kiezen tussen de volgende filters?		

	Alles			Ja	
	Macrostabiteit			Ja	
	Piping			Ja	
	Zettingsvloeiing			Ja	
12.03	Check de waarden (naam, eenheid, default, min, max...) van de volgende parameters:				
12.03a	Naam				
	Default:		Onpebaald	Ja	
12.03b	Kleur			Ja	
	Kan je een kleur selecteren via de 3 tabs (custom, web, system)?			Ja	
	Is de naam van de 3 verschillende tabs goed vertaald?			Nee	Engelse teksten/ issue DSB-591
12.03c	Type ondergrond			Ja	
	Kan je tussen de volgende typen kiezen (niet meer, niet minder)?				
			Zand		
			Veen		
			Leem		
			Klei		
			Grind		
12.03d	Beschrijving				
	Default		Leeg	Ja	
12.03e	Onverzadigd gewicht				
	Eenheid:		kN/m <sup>3</sup>	Ja	
	Min:		0.001	Ja	
	Max:		100	Ja	
	Default:		Leeg	Ja	
12.03f	(S) Onverzadigd gewicht				
	Eenheid:		kN/m <sup>3</sup>	Ja	
	Default distributie type:		Lognormaal	Ja	
	Default gemiddelde:		Leeg	Ja	
	Default afwijking:		Leeg	Ja	
	Default verschuiving:		0	Ja	
	Min gemiddelde:		0	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
	Max gemiddelde:		100	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
12.03g	Verzadigd gewicht				
	Eenheid:		kN/m <sup>3</sup>	Ja	
	Min:		0.001	Ja	
	Max:		100	Ja	
	Default:		Leeg	Ja	
12.03h	(S) Verzadigd gewicht				
	Eenheid:		kN/m <sup>3</sup>	Ja	

		Default distributie type:	Lognormaal	Ja	
		Default gemiddelde:	Leeg	Ja	
		Default afwijking:	Leeg	Ja	
		Default verschuiving:	Leeg	Ja	
		Min gemiddelde:	0.001	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
		Max gemiddelde:	100	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
12.03i	Cohesie	Eenheid:	kN/m <sup>2</sup>	Ja	
		Min:	0	Ja	
		Max:	∞	Ja	
		Default:	Leeg	Ja	
12.03j	(S) Cohesie	Eenheid:	kN/m <sup>2</sup>	Ja	
		Default distributie type:	Lognormaal	Ja	
		Default gemiddelde:	Leeg	Ja	
		Default afwijking:	Leeg	Ja	
		Default verschuiving:	0	Ja	
		Min gemiddelde:	0	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
		Max gemiddelde:	1.00E+09	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
12.03k	Wrijvingshoek	Eenheid:	graden	Ja	
		Min:	0	Ja	
		Max:	89	Ja	
		Default:	Leeg	Ja	
12.03l	(S) Wrijvingshoek	Eenheid:	graden	Ja	
		Default distributie type:	Lognormaal	Ja	
		Default gemiddelde:	Leeg	Ja	
		Default afwijking:	Leeg	Ja	
		Default verschuiving:	0	Ja	
		Min gemiddelde:	0	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
		Max gemiddelde:	89	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858

12.03m	Schuifsterkte model	Eenheid: geen	Ja	
		Default: C-Phi	Ja	
		Kan je kiezen tussen "CPhi", "Su-berekend" en "Geen"?	Ja	
12.03n	Gebruik POP	Eenheid: geen	Ja	
		Default: TRUE	Ja	
		Editable alleen wanneer Schuifsterkte model = "Su-berekend"?	Nee	altijd editable/ issue DSB-836
12.03o	POP	Eenheid: kN/m <sup>2</sup>	Ja	
		Min: 0	Ja	
		Max: 10 000	Ja	
		Default: Leeg	Ja	
		Editable alleen wanneer Schuifsterkte model = "Su-berekend" EN Gebruik POP = True?	Nee	altijd editable/ issue DSB-836
12.03p	(S) POP	Eenheid: kN/m <sup>2</sup>	Ja	
		Default distributie type: Lognormaal	Ja	
		Default gemiddelde: Leeg	Ja	
		Default afwijking: Leeg	Ja	
		Default verschuiving: Leeg	Ja	
		Min gemiddelde: 0	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
		Max gemiddelde: 10 000	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
		Editable alleen wanneer Schuifsterkte model = "Su-berekend" EN Gebruik POP = True?	Nee	altijd editable/ issue DSB-836
12.03q	Schuifsterkte ratio S	Eenheid: -	Ja	
		Min: 0	Ja	
		Max: 1 000 000 000	Ja	
		Default: Leeg	Ja	
		Alleen beschikbaar wanneer Schuifsterkte model = "Su-berekend"?	Nee	altijd beschikbaar / issue DSB-836
12.03r	(S) Schuifsterkte ratio S	Eenheid: -	Ja	
		Default distributie type: Lognormaal	Ja	
		Default gemiddelde: Leeg	Ja	
		Default afwijking: Leeg	Ja	
		Default verschuiving: Leeg	Ja	
		Min gemiddelde: 0	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858



		Max gemiddelde:	1 000 000 000	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
12.03s		Sterkte toename exp (m)			
		Eenheid:	-	Ja	
		Min:	0	Ja	
		Max:	1	Ja	
		Default:	Leeg	Ja	
		Alleen beschikbaar wanneer Schuifsterkte model = "Su-berekend"?		Nee	altijd beschikbaar/ issue DSB-836
12.03t		(S) Sterkte toename exp (m)			
		Eenheid:	-	Ja	
		Default distributie type:	Lognormaal	Ja	
		Default gemiddelde:	Leeg	Ja	
		Default afwijking:	Leeg	Ja	
		Default verschuiving:	0	Ja	
		Min gemiddelde:	0	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
		Max gemiddelde:	1	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
12.03u		Diameter D70			
		Eenheid:	µm	Ja	
		Min:	0.01	Ja	
		Max:	1 000 000	Ja	
		Default:	Leeg	Ja	
12.03v		(S) Diameter D70			
		Eenheid:	µm	Ja	
		Default distributie type:	Lognormaal	Ja	
		Default gemiddelde:	Leeg	Ja	
		Default afwijking:	Leeg	Ja	
		Default verschuiving:	0	Ja	
		Min gemiddelde:	0.01	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
		Max gemiddelde:	1 000 000	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
12.03w		Doorlatendheid			
		Eenheid:	m/s	Ja	
		Min:	0	Ja	
		Max:	1 000	Ja	
		Default:	Leeg	Ja	
12.03x		(S) Doorlatendheid			

		Eenheid:	m/s	Ja	
		Default distributie type:	Lognormaal	Ja	
		Default gemiddelde:	Leeg	Ja	
		Default afwijking:	Leeg	Ja	
		Default verschuiving:	0	Ja	
		Min gemiddelde:	0	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
		Max gemiddelde:	1 000	Nee	werkt alleen voor deterministische distributie/ issue DSB-858
12.03y	D15	Eenheid:	µm	Ja	
		Min:	30	Ja	
		Max:	2 000	Ja	
12.03z	D50	Default:	Leeg	Ja	
		Eenheid:	µm	Ja	
		Min:	30	Ja	
		Max:	2 000	Ja	
12.03aa	Porositeit	Default:	Leeg	Ja	
		Eenheid:	-	Ja	
		Min:	0.3	Ja	
		Max:	0.6	Ja	
12.03ab	Min. porositeit	Default:	Leeg	Ja	
		Eenheid:	-	Ja	
		Min:	0.3	Ja	
		Max:	0.6	Ja	
12.03ac	Max. porositeit	Default:	Leeg	Ja	
		Eenheid:	-	Ja	
		Min:	0.3	Ja	
		Max:	0.6	Ja	
12.03ad	Epsvoldm0	Default:	Leeg	Ja	
		Eenheid:	-	Ja	
		Min:	0.0003	Ja	
		Max:	0.03	Ja	
12.03ae	Ks0	Default:	Leeg	Ja	
		Eenheid:	kN/m <sup>2</sup>	Ja	
		Min:	10 000	Ja	

12.03af	s2	Max: 140 000 Default: Leeg	Ja Ja	
		Eenheid: - Min: 1.1 Max: 1.4 Default: Leeg	Ja Ja Ja Ja	
12.03ag	Gamma korrel			
		Eenheid: kN/m <sup>3</sup> Min: 20 Max: 30 Default: Leeg	Ja Ja Ja Ja	
12.03ah	m			
		Eenheid: - Min: 1.5 Max: 3 Default: Leeg	Ja Ja Ja Ja	
12.03ai	u			
		Eenheid: - Min: 0.5 Max: 1.5 Default: Leeg	Ja Ja Ja Ja	
12.03aj	v			
		Eenheid: - Min: 0.5 Max: 1 Default: Leeg	Ja Ja Ja Ja	
12.03ak	r			
		Eenheid: - Min: 7 Max: 7 Default: Leeg	Ja Ja Ja Ja	
12.03al	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals behalve doorlatenheid (10 decimals)?		Nee	S2, D15, D50, gamma korrel, m, u, v, r - > 2 decimalen / issue DSB-652
12.03am	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?		Ja	Aanwezig maar verdwijnt te snel naar mijn mening
12.03an	All parameters are editable (means you can change the value or type text) except Gebruik POP, POP and (S) POP (only under condition)?		Nee	alles is editable / issue DSB-836
12.03ao	Het scherm bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters (voor filter Alles)?		Ja	
12.04	<u>Check de naam, eenheid, hint en zichtbaarheid van de stochastische parameters:</u> <i>Deze test moet voor alle parameters met (S) uitgevoerd worden</i> Distributie type			

	Eenheid:	Geen	Ja	
	Is hint aanwezig en correct?		Nee	alleen aanwezig bij onverzadigd gewicht, maar geen toegevoegde waarde ten opzichte van de naam/issue DSB-860
	Kan je tussen de volgende typen kiezen (niet meer, niet minder)?		Ja	
		Deterministisch Normaal Log normaal		
	Gemiddelde		Ja	
	Is altijd zichtbaar		Ja	
	Eenheid:	Zelfde eenheid dan de niet stochast parameter		
	Is hint aanwezig en correct?		Nee	alleen aanwezig bij onverzadigd gewicht, maar geen toegevoegde waarde ten opzichte van de naam/issue DSB-860
	Afwijking		Ja	
	Is zichtbaar alleen voor Normaal en Log normaal distributies		Ja	
	Eenheid:	Zelfde eenheid dan de niet stochast parameter		
	Is hint aanwezig en correct?		Nee	alleen aanwezig bij onverzadigd gewicht, maar geen toegevoegde waarde ten opzichte van de naam/issue DSB-860
	Verschuiving		Ja	
	Is zichtbaar alleen voor Log normaal distributie		Ja	
	Eenheid:	Zelfde eenheid dan de niet stochast parameter		
	Is hint aanwezig en correct?		Nee	alleen aanwezig bij onverzadigd gewicht, maar geen toegevoegde waarde ten opzichte van de naam/issue DSB-860
12.05	<u>Check het functioneren van de filters:</u>			
12.05a	Worden onderstaande parameters zichtbaar voor filter 'Macrostabilliteit' + 'Alle parameters', niet meer, niet minder?		Ja	
12.05b	Geldt dat ook voor het Eigenschappen-venster?		Ja	
	Onverzadigd gewicht			
	(S) Onverzadigd gewicht			
	Verzadigd gewicht			
	(S) Verzadigd gewicht			
	Cohesie			
	(S) Cohesie			
	Wrijvingshoek			
	(S) Wrijvingshoek			
	Schuifsterkte model			

	<p>Gebruik POP</p> <p>POP</p> <p>(S) POP</p> <p>Schuifsterkte ratio S</p> <p>(S) Schuifsterkte ratio S</p> <p>Sterkte toename exp (m)</p> <p>(S) Sterkte toename exp (m)</p>	
12.05c	Worden onderstaande parameters zichtbaar voor filter 'Macrostabiliiteit' + 'Niet probabilistische parameters', niet meer, niet minder?	Ja
12.05d	<p>Geldt dat ook voor het Eigenschappen-venster?</p> <p>Onverzadigd gewicht</p> <p>Verzadigd gewicht</p> <p>Cohesie</p> <p>Wrijvingshoek</p> <p>Schuifsterkte model</p> <p>Gebruik POP</p> <p>POP</p> <p>Schuifsterkte ratio S</p> <p>Sterkte toename exp (m)</p>	Ja
12.05e	Worden onderstaande parameters zichtbaar voor filter 'Macrostabiliiteit' + 'Probabilistische parameters', niet meer, niet minder?	Ja
12.05f	<p>Geldt dat ook voor het Eigenschappen-venster?</p> <p>(S) Onverzadigd gewicht</p> <p>(S) Verzadigd gewicht</p> <p>(S) Cohesie</p> <p>(S) Wrijvingshoek</p> <p>(S) POP</p> <p>(S) Schuifsterkte ratio S</p> <p>(S) Sterkte toename exp (m)</p>	Ja
12.05g	Worden onderstaande parameters zichtbaar voor filter 'Piping' + 'Alle parameters', niet meer, niet minder?	Ja
12.05h	<p>Geldt dat ook voor het Eigenschappen-venster?</p> <p>Verzadigd gewicht</p> <p>(S) Verzadigd gewicht</p> <p>Diameter D70</p> <p>(S) Diameter D70</p> <p>Doorlatendheid</p> <p>(S) Doorlatendheid</p>	Ja
12.05i	Worden onderstaande parameters zichtbaar voor filter 'Piping' + 'Niet probabilistische parameters', niet meer, niet minder?	Ja
12.05j	<p>Geldt dat ook voor het Eigenschappen-venster?</p> <p>Verzadigd gewicht</p> <p>Diameter D70</p> <p>Doorlatendheid</p>	Ja

12.05k	Worden onderstaande parameters zichtbaar voor filter 'Piping' + 'Probabilistische parameters', niet meer, niet minder?	Ja	
12.05l	Geldt dat ook voor het Eigenschappen-venster? (S) Verzadigd gewicht (S) Diameter D70 (S) Doorlatendheid	Ja	
12.05m	Worden onderstaande parameters zichtbaar voor filter 'Zettingsvloeiing' + 'Alle parameters', niet meer, niet minder?	Ja	
12.05n	Geldt dat ook voor het Eigenschappen-venster? D15 D50 Wrijvingshoek Porositeit Min. porositeit Max. porositeit Epsvoldm0 Ks0 s2 Gamma korrel m u v r	Ja	
12.05o	Worden bovenstaande parameters zichtbaar voor filter 'Zettingsvloeiing' + 'Niet probabilistische parameters', niet meer, niet minder?	Ja	
12.05p	Worden <u>geen</u> parameters zichtbaar voor filter 'Zettingsvloeiing' + 'Probabilistische parameters'?	Ja	
	Wanneer mechanisme filter 'Zettingsvloeiing' in toolbar is gekozen, het filter in Tabellen wordt automatisch aangepast met 'Zettingsvloeiing'?	Nee	wanneer het filter is gekozen, wordt het filter in Tabellen>>Materialenen niet automatisch aangepast/ issue DSB-861
12.05q	Heeft het mechanisme filter 'Stabiliteit' in toolbar wel een invloed op de zichtbaarheid van de materiaal parameters?	Ja	
	Wanneer mechanisme filter 'Stabiliteit' in toolbar is gekozen, het filter in Tabellen wordt automatisch aangepast met 'Stabiliteit'?	Nee	wanneer het filter is gekozen, wordt het filter in Tabellen>>Materialenen niet automatisch aangepast/ issue DSB-861
12.05r	Heeft het mechanisme filter 'Piping' in toolbar wel een invloed op de zichtbaarheid van de materiaal parameters?	Ja	
	Wanneer mechanisme filter 'Piping' in toolbar is gekozen, het filter in Tabellen wordt automatisch aangepast met 'Piping'?	Nee	wanneer het filter is gekozen, wordt het filter in Tabellen>>Materialenen niet automatisch aangepast/ issue DSB-861

12.06	<u>Check de validatie (alleen zichtbare materialen moeten gevalideerd worden)</u> <i>Maakt een nieuw project en voeg een materiaal toe</i> Als je filter 'Macrostabiteit' met 'Niet probabilistische parameters' selecteert, krijg je 7 validatie meldingen, alleen voor de zichtbare parameters Als je filter 'Macrostabiteit' met 'Probabilistische parameters' selecteert, krijg je 7 validatie meldingen, alleen voor de zichtbare parameters Als je filter 'Macrostabiteit' met 'Alle parameters' selecteert, krijg je 14 validatie meldingen, alleen voor de zichtbare parameters Als je filter 'Piping' met 'Niet probabilistische parameters' selecteert, krijg je 3 validatie meldingen, alleen voor de zichtbare parameters Als je filter 'Piping' met 'Probabilistische parameters' selecteert, krijg je 3 validatie meldingen, alleen voor de zichtbare parameters Als je filter 'Piping' met 'Alle parameters' selecteert, krijg je 6 validatie meldingen, alleen voor de zichtbare parameters Als je filter 'Zettingsvloeiing' met 'Niet probabilistische parameters' selecteert, krijg je 14 validatie meldingen, alleen voor de zichtbare parameters Als je filter 'Zettingsvloeiing' met 'Probabilistische parameters' selecteert, krijg je geen validatie melding Als je filter 'Zettingsvloeiing' met 'Alle parameters' selecteert, krijg je 14 validatie meldingen, alleen voor de zichtbare parameters	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja	
13	D-Soil Model - Eigenschappen - Materiaal	Voldoet?	Opmerkingen
13.01	<u>Wordt een geselecteerde materiaal in Tabellen getoond in het Eigenschappen-venster?</u>	Ja	
13.02	<u>Check de naam, hint, eenheid en aantal decimal van de parameters in Eigenschappen-venster:</u> Het aantal parameters is precies hetzelfde dan het aantal parameters in Tabellen-venster? De naam van alle parameters is precies hetzelfde dan de naam van de parameters in Tabellen-venster?  Alle parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals behalve Doorlatenheid (10 decimals)?  Voor alle parameters is een hint aanwezig en goed? Alle parameters zijn editable?	Ja Ja  Nee  Ja Ja	S2, D15, D50, gamma korrel, m, u, v, r - > 2 decimalen / issue DSB-652
14	D-Soil Model - Materialen - Synchronisatie van de schermen	Voldoet?	Opmerkingen
14.01	<u>Does everything you change in Tabellen window also changes in Eigenschappen window?</u> <i>This check must be performed for each parameters</i>	Ja	
14.02	<u>Does everything you change in Eigenschappen window also changes in Tabellen window?</u> <i>This check must be performed for each parameters</i>	Ja	
14.03	<u>Synchronisation of a new material with 1D and 2D profiles</u> If you add a new material, this material can be used in an existing 1D profile? If you add a new material, this material can be used in a new 1D profile? If you add a new material, this material can be used in an existing 2D profile? If you add a new material, this material can be used in a new 2D profile?	Ja Ja Ja Ja	

14.04	<u>Synchronisation of an existing material with 1D and 2D profiles</u>		
	If you change the name of an existing used material, the name also changed in the 1D profile(s) where the material is used?	Ja	
	If you change the name of an existing used material, the name also changed in the 2D profile(s) where the material is used?	Ja	

D-Soil Model - SONDERINGEN (ARE READ ONLY)			
15	D-Soil Model - Tabellen - Sonderingen	Voldoet?	Opmerkingen
15.01	<u>Do the following buttons work?</u>		
	GEF sonderingen van bestand		
	Clicking on this button opens a dialog where GEF-CPT can be selected?	Ja	
	<i>Select all the GEF files in map 'Grondonderzoekt-CPT'</i>		
	Are all selected CPTs (when possible) added in the Sonderingen tab?	Ja	
	Is the table not editable (read only)?	Ja	
	Verwijderen		
	Can you delete one row?	Nee	Niet altijd, de knop is uitgeschakeld na het importeren van een Hoogtegeometrie, issue DSB-881
	Can you select several rows and delete them in one time?	Ja	
	Deleting a CPT used by a 1D profile is not possible and a message is displayed in Log window	Ja	
	Deleting a CPT used by a 2D profile is not possible and a message is displayed in Log window	Ja	
	Deleting a CPT used by a segment is not possible and a message is displayed in Log window	Ja	
15.02	<u>Check de naam, hint, eenheid en aantal decimals van de volgende parameters:</u>		
	Naam	Ja	
	Beschrijving	Ja	
	X (RD) [m]	Ja	
	Y (RD) [m]	Ja	
	Onderkant [m NAP]	Ja	
	Type conus	Ja	
	Z [m NAP]	Nee	geen hint/ issue DSB-865
	Is elektronisch type conus?	Ja	
	Is het maaiveld ingemeten?	Ja	
	Type niveau	Ja	
	Voorontgraving [m]	Ja	
	Projectnaam	Ja	
	Bedrijf	Nee	Mist/ issue DSB-758
	Datum	Nee	Mist/ issue DSB-758
	Datum bestand	Nee	Mist/ issue DSB-758
	Waterpeil [m NAP]	Ja	
	Coördinaat systeem	Ja	
	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?	Ja	



	<p>Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?</p> <p>De tabel bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?</p>	<p>Nee</p> <p>Nee</p>	<p>Geen hint voor "Z [m NAP]" / issue DSB-865</p> <p>issue DSB-758</p>
<b>16</b>	<b>D-Soil Model - Eigenschappen - Sondering</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
16.01	<u>Wordt een geselecteerde sondering in Tabellen getoond in het Eigenschappen-venster?</u>	Ja	
16.02	<u>Check de naam, hint, eenheid en aantal decimal van de volgende parameters (in Eigenschappen venster):</u>		
	Naam	Ja	
	Beschrijving	Ja	
	Z [m NAP]	Ja	
	Voorontgraving [m]	Ja	
	X (RD) [m]	Ja	
	Y (RD) [m]	Ja	
	<i>In tabel Sondeerwaarden:</i>		
	Niveau [m NAP]	Ja	
	qc [MPa]	Ja	
	Wrijving [MPa]	Ja	
	Waterdruk u2 [MPa]	Ja	
	Wrijvingsgetal [%]	Ja	
	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?	Ja	
	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Nee	Z is onduidelijk/ issue DSB-835
	De tabel Sondeerwaarden bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Ja	
<b>17</b>	<b>D-Soil Model - Dwarsdoorsnede - Sondering</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
17.01	<u>Wordt de goede informatie getoond in het dwarsprofiel scherm?</u>		
	Worden de qc en de wrijving waarden goed getoond in het dwarsprofiel scherm?	Ja	
	Worden de qc- en wrijving-grafieken met twee verschillende kleuren getoond?	Ja	
	Hebben de qc- en wrijving-grafieken hun eigen horizontale as?	Nee	onder staan beide/ issue DSB-683
	Hebben de qc- en wrijving-assen dezelfde kleur dan de grafieken?	Nee	alleen de getallen/ issue DSB-683
17.02	<u>Werken de volgende knoppen?</u>		
	Selectie (only selection of sondering is possible)	Ja	
	Verschuif	Ja	
	Zoom naar limiet	Ja	
	Zoom naar gegevens	Ja	
	Zoom naar rechthoek	Ja	
	Opties	Ja	
17.03	<u>Werken de (rechter)muis(knop) opties?</u>		
	Verwijder (altijd disable, ook na selectie van de sondering)	Ja	
	Opties	Ja	
	In/uitzoomen met muis	Ja	

18 D-Soil Model - Sondering - Synchronisatie van de schermen		Voldoet?	Opmerkingen
18.01	<u>Werkt de synchronisatie tussen Eigenschappen en Tabellen schermen goed?</u> Verandeert het Eigenschappen-scherm bij selectie van een andere sondering in Tabellen-scherm? Worden de waarden in het Eigneschappen dezelve dan die in Tabellen-scherm?	Ja Ja	
18.02	<u>Werkt de synchronisatie tussen Dwarsdoorsnede en Tabellen schermen goed?</u> Wordt een sondering in het Dwarsdoorsnede-scherm zichtbaar alleen na de selectie van deze sondering in Tabellen-scherm? De tab van het Dwarsdoorsnede-scherm heeft de naam van de geselecteerde sondering?	Ja Ja	
18.03	<u>Werkt de synchronisatie tussen Kaart en Tabellen schermen goed?</u> De coördinaten (X, Y) van de sondering in Kaart kloppen met die in Tabellen? Wordt een geselecteerde sondering in Tabellen getoond met een zwarte omtreklijn in Kaart?	Ja Ja	

D-Soil Model - BORINGEN (ARE READ ONLY)			
19 D-Soil Model - Tabellen - Boringen		Voldoet?	Opmerkingen
19.01	<u>Do the following buttons work?</u> GEF boring van bestand Clicking on this button opens a dialog where GEF-Boring can be selected? <i>Select all the GEF files in map 'Grondonderzoekt-Boring'</i> Are all selected Borings (when possible) added in the Boring tab? Is the table not editable (read only)? Verwijderen Can you delete one row? Can you select several rows and delete them in one time? Deleting a boring used by a 1D profile is not possible and a message is displayed in Log window Deleting a boring used by a 2D profile is not possible and a message is displayed in Log window Deleting a boring used by a segment is not possible and a message is displayed in Log window	Ja Ja Ja Ja  Nee  Ja Ja Ja Ja	     Niet altijd, de knop is uitgeschakeld na het importeren van een Hoogtegeometrie, issue DSB-881
19.02	<u>Check de naam, hint, eenheid en aantal decimals van de volgende parameters:</u> X [m] Y [m] Z [m NAP] Bestandseigenaar Boorfirma Boormeester Opdrachtegever Vast horizontaal niveau	Ja Ja Ja Nee Nee Nee Nee Nee	hint alleen aanwezig wanneer er op geklikt is / issue DSB-865 niet aanwezig/ issue DSB-749 niet aanwezig/ issue DSB-749 niet aanwezig/ issue DSB-749 niet aanwezig/ issue DSB-749 niet aanwezig/ issue DSB-749

	Diameter boring [mm] Boormethode Type niveau Voorontgraving [m] Projectnaam Datum Datum bestand Waterpeil [m NAP] Coördinaat systeem  Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?  Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?  De tabel bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemde parameters?	Ja Ja Ja Nee Nee Ja Ja Ja Ja  Ja  Nee  Nee	verticale coördinaat Geen eenheid/ issue DSB-749 niet aanwezig/ issue DSB-749   alles aanwezig, maar hint voor "z" is alleen aanwezig wanneer er op geklikt is/ issue DSB-865 issue DSB-749
20	D-Soil Model - Eigenschappen - Boringen	Voldoet?	Opmerkingen
20.01	Wordt een geselecteerde boring getoond in het Eigenschappen-venster?	Ja	
20.02	Check de naam, hint, eenheid en aantal decimal van de volgende parameters (in Eigenschappen venster):		
	Naam Beschrijving X (RD) [m] Y (RD) [m] Materiaal Bovenkant [m NAP] Verzadigd gewicht [kN/m <sup>3</sup> ] Onverzadigd gewicht [kN/m <sup>3</sup> ] Materiaalcode Materiaalnaam Zandmediaan [µm] Grindmediaan [µm] Lutum [%] Silt [%] Zand [%] Grind [%] Organische stof [%]  Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals? Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed? De tabel Boringwaarden bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemde parameters?	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nee Nee Nee Nee Nee Nee  Ja Ja Nee	          issue DSB-749 issue DSB-749 issue DSB-749 issue DSB-749 issue DSB-749 issue DSB-749   issue DSB-749
21	D-Soil Model - Dwarsdoorsnede - Boringen	Voldoet?	Opmerkingen
21.01	Wordt de goede informatie getoond in het dwarsprofiel scherm?		
	Wordt de bovenkant van alle lagen goed getoond?	Ja	

	Wordt de kleur van alle lagen dezelfde dan de kleur in Tabellen->Materialen? Als je de muis op een laag verplaats, wordt de naam van de material goed getoond?	Ja Ja	
21.02	<u>Werken de volgende knoppen?</u> Selectie (selection of layer is possible) Verschuif Zoom naar limiet Zoom naar gegevens Zoom naar rechthoek Opties	Ja Ja Ja Ja Ja Ja	
21.03	<u>Werken de (rechter)muis(knop) opties?</u> Verwijder (altijd disable, ook na selectie van een boring laag) Opties In/uitzoomen met muis	Ja Ja Ja	
21.04	<u>Boring laag</u> Kun je een laag selecteren? Na het selecteren van een laag, wordt in het Eigenschappen-venster ... ... dezelfde parameters dan in tabel Boringwaarden getoond (niet meer, niet minder)? ... dezelfde waarden dan in tabel Boringwaarden getoond? ... dezelfde eenheden dan in tabel Boringwaarden getoond? ... dezelfde aantal decimals dan in tabel Boringwaarden getoond? ... dezelfde hints dan in tabel Boringwaarden getoond?	Ja Ja Ja Ja Ja Ja	
<b>22</b>	<b>D-Soil Model - Boringen- Synchronisatie van de schermen</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
22.01	<u>Werkt de synchronisatie tussen Eigenschappen en Tabellen schermen goed?</u> Verandeert het Eigenschappen-scherm bij selectie van een andere boring in Tabellen-scherm? Worden de waarden in het Eigenschappen dezelfde dan die in Tabellen-scherm?	Ja Ja	
22.02	<u>Werkt de synchronisatie tussen Dwarsdoorsnede en Tabellen schermen goed?</u> Wordt een boring in het Dwarsdoorsnede-scherm zichtbaar alleen na de selectie van deze boring in Tabellen-scherm? De tab van het Dwarsdoorsnede-scherm heeft de naam van de geselecteerde boring?	Ja Ja	
22.03	<u>Werkt de synchronisatie tussen Kaart en Tabellen schermen goed?</u> De coördinaten (X, Y) van de boring in Kaart kloppen met die in Tabellen? Wordt een geselecteerde sondering in Tabellen getoond met een zwarte omtreklijn in Kaart?	Ja Ja	
	<b>D-Soil Model - 1D Profielen</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
<b>23</b>	<b>D-Soil Model - Tabellen - 1D Profielen</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
23.01	<u>Do the following buttons work?</u>		
23.01a	Toevoegen	Ja	
23.01b	Verwijderen		

	Kan je een rij verwijderen?		Nee	Niet altijd, de knop is uitgeschakeld na het importeren van een Hoogtegeometrie, issue DSB-881
	Deleting a 1D profile used by a segment is not possible and a message is displayed in Log window		Ja	
23.01c	Kopieren		Ja	
23.01d	Plakken (is uitgeschakeld?)		Ja	
23.01e	Aanpassen		Ja	
23.01f	Wijzig	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>	Ja	
23.01g	Tabel exporteren	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
23.02	<u>Are all the cells of a row editable (means you can change the value) except Hoogte?</u>		Ja	
23.03	<u>Check de waarden (naam, eenheid, default, min, max...) van de parameters in Tabellen-scherm:</u>			
	Naam	Default: 1D-Ondergrondprofiel	Ja	
	Onderkant	Is hint aanwezig en correct?	Ja	
		Default: Leeg	Ja	
		Default na toevoegen van een laag in Eigenschappen scherm -20	Ja	
		Eenheid [ m NAP]	Ja	
		Min: - ∞	Ja	
		Max: Max = Bovenkant van de onderste laag	Ja	
		Is hint aanwezig en correct?	Ja	
	Bovenkant	Default: Leeg	Ja	
		Default na toevoegen van een laag in Eigenschappen scherm 0	Ja	
		Eenheid [ m NAP]	Ja	
		Min: Min = Onderkant	Ja	
		Max: + ∞	Ja	
		Is hint aanwezig en correct?	Ja	
	Hoogte	Is Hoogte = Bovenkant - onderkant?	Ja	
		Eenheid [m]	Ja	
		Is hint aanwezig en correct?	Ja	
	Opmerking over aanpassing	Default: Leeg	Ja	
	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?		Ja	
	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?		Ja	
	De tabel bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?		Ja	
24	D-Soil Model - Eigenschappen - 1D Profiel		Voldoet?	Opmerkingen

24.01	Wordt een geselecteerde 1D profiel in Tabellen getoond in het Eigenschappen-venster?	Ja	
24.02	Zijn de naam en eenheid van de volgende parameters (in Eigenschappen venster) correct?		
24.02a	Naam	Ja	
24.02b	Bovenkant [m NAP]	Ja	
24.02c	Onderkant [m NAP]	Ja	
24.02d	Hoogte [m]	Ja	
	<i>In tabel Lagen:</i>	Ja	
24.02e	Naam	Ja	
24.02f	Materiaal	Ja	
24.02g	Bovenkant [m NAP]	Ja	
24.02h	Hoogte [m]	Ja	
24.02i	Beschrijving	Ja	
24.02j	Is aquifer	Ja	
	<i>De 3 volgende waarden zijn zichtbaar alleen na importeren van 1D Profilen met min en max waarden (Importeer file 1001_1D.csv bijv.)</i>		
24.02k	Maximale waarde bovenkant [m NAP]	Ja	
24.02l	Minimale waarde bovenkant [m NAP]	Ja	
24.02m	Opmerking	Ja	
24.02n	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?	Ja	
24.02o	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Nee	geen hints voor laatste 3 parameters/ issue DSB-868
24.02p	All parameters are editable (means you can change the value or type text) except: Naam, Hoogte, Maximale waarde bovenkant, Minimale waarde bovenkant and Opmerking?	Ja	
24.02q	Het scherm (incl. tabel Lagen) bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters? <i>Maak een nieuwe 1D Profiel met 3 lagen, met Bovenkant waarden 10, 5 en -7 en met 3 verschillende kleuren</i>	Ja	
24.02r	Als je de Bovenkant van de tweede laag verandeert met 12, wordt de volgorde van de lagen automatisch aangepast?	Ja	
24.02s	De lijst van materialen onder Materiaal (drop-down menu) is precies dezelfde dan de lijst in Tabellen>>Materialen	Ja	
24.02t	Als je de waarde van Bovenkant in Profiel verandeert, verandeert de Bovenkant van de bovenste laag in tabel Lagen ook?	Ja	
24.02u	Is andersom ook waar?	Ja	
24.02v	Verschillende grondlagen van hetzelfde 1D profiel kunnen dezelfde materiaal gebruiken?	Ja	
24.02w	Verschillende 1D profielen kunnen dezelfde materiaal gebruiken?	Ja	
24.03	<u>Define aquifer layers per soil profile</u>		
	Can defined several aquifers within a 1D profile?	Ja	
	If the same material is used by several layers of the same 1D profile, some layers can be aquifer and the other not?	Ja	
24.04	<u>Table 'Lagen' - Do the following buttons work?</u>		
24.04a	Toevoegen	Ja	
24.04b	Verwijderen	Ja	
24.04c	Kopieren	Ja	
24.04d	Plakken (is uitgeschakeld?)	Ja	
24.04e	Aanpassen	Ja	
24.04f	Wijzig	Ja	
	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>	Ja	
24.04g	Tabel exporteren	Ja	
	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	

25		D-Soil Model - Eigenschappen - Laag	Voldoet?	Opmerkingen
25.01		Kun je een laag in Dwarsdoorsnede scherm selecteren alleen voor een geïmporteerde 1D profiel, niet voor een hand gemaakt 1D profiel ?	Ja	
25.02		Na het selecteren van een laag, wordt in het Eigenschappen-venster de tab 'Laag' getoond ?	Ja	
25.03		Zijn de naam en eenheid van de volgende parameters in Laag tab correct?		
25.03a		Materiaal	Ja	
25.03b		Bovenkant [m NAP]	Ja	
25.03c		Hoogte [m]	Ja	
25.03d		Beschrijving	Nee	geen beschrijving/ issue DSB-870
25.03e		Is aquifer	Ja	
25.03f		Maximale waarde bovenkant [m NAP]	Ja	
25.03g		Minimale waarde bovenkant [m NAP]	Ja	
25.03h		Opmerking	Ja	
25.03i		Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?	Ja	
25.03j		Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Ja	Nee niet correct/ issue DSB-870
25.03k		All parameters are editable (means you can change the value or type text) except 4 parameters which are: Hoogte, Maximale waarde bovenkant, Minimale waarde bovenkant and Opmerking?	Ja	
25.03l		Het scherm bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Nee	Geen beschrijving/ issue DSB-870
26		D-Soil Model - Dwarsdoorsnede - 1D Profiel	Voldoet?	Opmerkingen
26.01		<u>Wordt de goede informatie getoond in het dwarsprofiel scherm?</u>		
		Wordt de bovenkant van alle lagen goed getoond?	Ja	
		Wordt de kleur van alle lagen dezelfde dan de kleur in Tabellen>>Materialen?	Ja	
		Als je de muis op een laag verplaatst, wordt de naam van de material goed getoond?	Ja	
26.02		<u>Werken de volgende knoppen?</u>		
26.02a		Selectie		
		Kan je een laag selecteren maar niet verplaatsen?	Ja	
		Kan je een laag van een handgemaakt 1D profiel selecteren?	Nee	Na het maken van een 1D profiel, niet mogelijk om één van de lagen te selecteren. issue DSB-882
		Kan je een sondering selecteren maar niet verplaatsen?	Ja	
		Kan je een boring selecteren maar niet verplaatsen?	Ja	
26.02b		Verschuif	Ja	
26.02c		Zoom naar limiet	Ja	
26.02d		Zoom naar gegevens	Ja	
26.02e		Zoom naar rechthoek	Ja	
26.02f		Opties	Ja	
26.03		<u>Werken de (rechter)muis(knop) opties?</u>		
26.03a		Verwijder, ...		
		... bij het verwijderen van een laag?	Ja	

	... bij het verwijderen van een sondering?	Ja	
	... bij het verwijderen van een boring?	Ja	
26.03b	Opties	Ja	
26.03c	Voeg sondering toe		
	Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen>>Sonderingen tenminste een sondering bevat?	Ja	
	<i>Na het toevoegen, maak een vergelijking met dezelfde sondering in Dwarsdoorsnede - Sondering</i>		
	Heeft de toegevoegde sondering de goede verticale positie?	Ja	
	Bevat de toegevoegde sondering de goede grafiek(en)?	Ja	
	Kan je meerdere sonderingen toevoegen?	Ja	
26.03d	Voeg boring toe		
	Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen>>Boringen tenminste een boring bevat?	Ja	
	<i>Na het toevoegen, maak een vergelijking met dezelfde boring in Dwarsdoorsnede - Boring</i>		
	Heeft de toegevoegde boring de goede verticale positie?	Ja	
	Bevat de toegevoegde boring de goede lagen?	Ja	
	Kan je meerdere boringen toevoegen?	Ja	
26.03e	Voeg hoogtegeometrie toe en maak een 2D profiel		
	Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen>>hoogtegeometrie tenminste een hoogte bevat?	Ja	
	Na het toevoegen wordt er een 2D profiel gecreerd in tabellen>>2D Profielen?	Ja	
	De naam van het 2D profiel is de naam van hoogtegeometrie + de naam van de 1D profiel?	Ja	
	<i>Na het toevoegen, maak een vergelijking met dezelfde hoogtegeometrie in Dwarsdoorsnede - Hoogtegeometrie</i>		
	Heeft het maaiveld van de 2D profiel de goede verticale positie?	Ja	
	<i>Na het toevoegen, maak een vergelijking met de oorspronkelijke 1D profiel</i>		
	Heeft het 2D profiel dezelfde lagen dan de oorspronkelijke 1D profiel?	Ja	
	Bij het maken van de 2D profiel vanaf de combinatie van een hoogtegeometrie...		
	...wordt <u>geen</u> referentielijn toegevoegd als de hoogtegeometrie geen karakteristieke punten bevat?	Ja	
	...wordt een referentielijn aan het middel van karak. punten 'Dijk Kruin Buitentalud' en 'Dijk Kruin Binnentalud' toegevoegd als de hoogtegeometrie karak. punten bevat?	Ja	
26.03f	1D profiel leegmaken		
	<i>Maak eerst een 1D profiel hanmatig, met meerdere lagen en voeg boringen en sonderingen toe</i>	Ja	
	Wordt controlevraag 'leegmaken 1D profiel' getoond?	Ja	
26.03g	In/uitzoomen met muis	Ja	
27	D-Soil Model - 1D Profielen - Synchronisatie van de schermen	Voldoet?	Opmerkingen
27.01	Werkt de synchronisatie tussen Eigenschappen en Tabellen schermen goed?		
	Verandeert het Eigenschappen-scherm bij selectie van een andere 1D profiel in Tabellen-scherm?	Ja	
	Als je de Bovenkant in Tabellen>>1D Profielen verandeert, ...		
	... verandeert Bovenkant in Eigenschappen-scherm 1D Profiel tab ook?	Ja	
	Is andersom ook waar?	Ja	
	... verandeert Bovenkant van de bovenste laag in 1D Profiel tab - Lagen tabel ook?	Ja	
	Is andersom ook waar?	Ja	
	... verandeert Bovenkant in Eigenschappen-scherm Laag tab ook?	Ja	
	Is andersom ook waar?	Ja	
	Als je de Naam in Tabellen>>1D Profielen verandeert, ...		



	... verandeert Naam in Eigenschappen-scherf ook? Is andersom ook waar?	Ja Ja	
27.02	<b>Werkt de synchronisatie tussen Dwarsdoorsnede en Tabellen schermen goed?</b>		
	Wordt een 1D profiel in het Dwarsdoorsnede-scherf zichtbaar alleen na de selectie van deze 1D profiel in Tabellen-scherf?	Ja	
	De tab van het Dwarsdoorsnede-scherf heeft de naam van de geselecteerde 1D profiel?	Ja	
	Als je de Bovenkant in Tabellen>>1D Profielen verandeert, ... ... verandeert de bovenkant van de profiel in Dwarsdoorsnede-scherf ook?	Ja	
	Als je de Onderkant in Tabellen>>1D Profielen verandeert, ... ... verandeert de onderkant van de profiel in Dwarsdoorsnede-scherf ook?	Ja	
27.03	<b>Werkt de synchronisatie tussen Eigenschappen en Dwarsdoorsnede schermen goed?</b>		
	Als je de Bovenkant in Eigenschappen-scherf 1D Profiel tab verandeert, ... ... verandeert de bovenkant van de profiel in Dwarsdoorsnede-scherf ook?	Ja	
	Als je de Bovenkant in Eigenschappen-scherf Laag tab verandeert, ... ... verandeert de bovenkant van de profiel in Dwarsdoorsnede-scherf ook?	Ja	
	Als je de Onderkant in Eigenschappen-scherf verandeert, ... ... verandeert de onderkant van de profiel in Dwarsdoorsnede-scherf ook?	Ja	
	Als je de Materiaal in Eigenschappen-scherf 1D Profiel tab verandeert, ... ... verandeert de materiaal van de profiel in Dwarsdoorsnede-scherf ook?	Ja	
	Als je de Materiaal in Eigenschappen-scherf Laag tab verandeert, ... ... verandeert de materiaal van de profiel in Dwarsdoorsnede-scherf ook?	Ja	
27.04	<b>Werkt de synchronisatie tussen Laag tab en 1D Profiel tab (in Eigenschappen scherf) goed?</b>		
27.04a	Als je de Materiaal in Laag tab verandeert, verandeert Material ook in 1D Profiel tab?	Ja	
27.04b	Is andersom ook waar?	Ja	
27.04c	Als je de Bovenkant in Laag tab verandeert, verandeert Bovenkant ook in 1D Profiel tab?	Ja	
27.04d	Is andersom ook waar?	Ja	
27.04e	Als je de Beschrijving in Laag tab verandeert, verandeert Beschrijving ook in 1D Profiel tab?	Nee	geen beschrijving/ issue DSB-870
27.04f	Is andersom ook waar?	Nee	geen beschrijving/ issue DSB-870
27.04g	Als je 'Is aquifer' in Laag tab verandeert, verandeert 'Is aquifer' ook in 1D Profiel tab?	Ja	
27.04h	Is andersom ook waar?	Ja	

D-Soil Model - 2D Profielen			
28	D-Soil Model - Tabellen - 2D Profielen	Voldoet?	Opmerkingen
28.01	<b>Do the following buttons work?</b>		
28.01a	Toevoegen	Ja	
28.01b	Verwijderen		
	Can you delete a row?	Nee	Niet altijd, de knop is uitgeschakeld na het importeren van een Hoogtegeometrie, issue DSB-881

28.01c	Kopieren	Deleting a 2D profile used by a segment is not possible and a message is displayed in Log window	Ja	
28.01d	Plakken (is uitgeschakeld?)		Ja	
28.01e	Aanpassen		Ja	
28.01f	Wijzig		Ja	
28.01g	Tabel exporteren	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i> <i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
28.02	<u>Are all the cells of a row editable (means you can change the value)?</u>		Ja	
28.03	<u>Check de waarden van de parameters in Tabellen-scherm:</u>			
28.03a	Naam	Default: 2D-Ondergrondprofiel	Ja	
		Is hint aanwezig en correct?	Ja	
28.03b	Referentielijn	Default: Leeg	Ja	
		Default if 2D Profile was created using 1D Profile + Hoogegeometrie met karakteristieke punten ( X_DijkKruinBuitentalud + X_DijkKruinBinnentalud ) / 2	Ja	
		Eenheid [m]	Ja	
		Is hint aanwezig en correct?	Ja	
28.03c	Opmerking over aanpassing	Default: Leeg	Ja	
		Is hint aanwezig en correct?	Ja	
29	<b>D-Soil Model - Eigenschappen - 2D Profielen - Ondergrondprofiel 2D</b>		<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
29.01	<u>Wordt een geselecteerde 2D profiel in Tabellen getoond in het Eigenschappen-venster?</u>		Ja	
29.02	<u>Check de naam, hint, eenheid en aantal decimal van de volgende parameters (in Eigenschappen venster):</u>			
	Naam		Ja	
		Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Ja	
		Het scherm bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Ja	
		All parameters are editable (means you can change the value or type text)?	Ja	
30	<b>D-Soil Model - Eigenschappen - 2D Profielen - Grensspanningen</b>		<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
30.01	<u>Do the following buttons work?</u>			
30.01a	Toevoegen		Ja	
30.01b	Verwijderen		Ja	
30.01c	Kopieren		Ja	
30.01d	Plakken (is uitgeschakeld?)		Ja	
30.01e	Aanpassen		Ja	
30.01f	Wijzig		Ja	
30.01g	Tabel exporteren	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>	Ja	

	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
30.02	Check de naam, hint, eenheid en aantal decimals van de volgende parameters:		
	X [m]	3 decimals	Ja
	Z [m NAP]	3 decimals	Ja
	Grensspanning [kN/m <sup>2</sup> ]	variable	Ja
	(S) Grensspanning [kN/m <sup>2</sup> ]	variable	Ja
	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben het goede aantal decimals?	Ja	
	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Nee	Geen hint voor (s) grensspanning/ issue DSB-744
	All parameters are editable (means you can change the value or type text) except Hoogte?	Ja	
	De grensspanningen tabel bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Ja	
30.03	Na het invullen van tabel 'Grensspanningen' zijn de punten in Dwarsdoorsnede-scherm zichtbaar?	Ja	
31	D-Soil Model - Eigenschappen - 2D Profielen - Gebied	Voldoet?	Opmerkingen
31.01	<u>Kun je een laag in Dwarsdoorsnede scherm selecteren?</u>	Ja	
31.02	<u>Na het selecteren van een laag, wordt in het Eigenschappen-venster de tab Gebied getoond?</u>	Ja	
31.03	<u>Check de naam en eenheid van de volgende parameters in Gebied tab:</u>		
31.03a	Naam	Ja	
31.03b	Is aquifer	Ja	
31.03c	Materiaal	Ja	
31.03d	Beschrijving	Ja	
	<i>In tabel 'Punten':</i>		
31.03e	Naam	Ja	
31.03f	X [m]	Ja	
31.03g	Z [m NAP]	Ja	
31.03h	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?	Ja	
31.03i	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Ja	
31.03j	All parameters are editable (means you can change the value or type text) except Naam (x2)?	Ja	
31.03k	Het scherm (incl. tabel Lagen) bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Ja	
31.03l	Als je Materiaal verandeert, verandeert Naam ook?	Ja	
31.03m	De lijst van materialen onder Materiaal (drop-down menu) is precies dezelfde dan de lijst in Tabellen>>Materialen	Ja	
31.03n	Verschillende grondlagen van hetzelfde 2D profiel kunnen dezelfde materiaal gebruiken?	Ja	
31.03o	Verschillende 2D profielen kunnen dezelfde materiaal gebruiken?	Ja	
31.04	<u>Define aquifer layers per soil profile</u>		
	Can defined several aquifers within a 2D profile?	Ja	
	If the same material is used by several layers of the same 2D profile, some layers can be aquifer and the other not?	Ja	
31.05	<u>Table 'Punten' - Do the following buttons work?</u>		

31.05a	Kopieren	Nee	Kan niet getest worden want drukken op een cell van de tabel opent nieuwe tab Geometripunt, issue DSB-884
31.05b	Plakken	Nee	Idem 31.05a
31.05c	Aanpassen	Ja	
31.05d	Wijzig		
31.05e	Tabel exporteren	Nee	Idem 31.05a
	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>		
	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
31.06	<u>Check de synchronisatie van Eigenschappen (Gebied) met de andere schermen</u>		
	Als je de coördinaten van een punt in Eigenschappen-scherm (Gebied) verandeert, ... ... verandeert de positie van de punt in Dwarsdoorsnede-scherm ook?	Ja	
32	D-Soil Model - Eigenschappen - 2D Profielen - Punt (EN = Geometry Point)	Voldoet?	Opmerkingen
32.01	Kun je een punt in Dwarsdoorsnede scherm selecteren?	Ja	
32.02	Na het selecteren van een punt, wordt in het Eigenschappen-venster de tab Geometripunt getoond?	Ja	
32.03	Check de naam en eenheid van de volgende parameters in tab Punt: Naam X [m] Z [m NAP]	Ja Nee Nee	geen eenheid/ issue DSB-653 geen eenheid/ issue DSB-653
	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?	Ja	
	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Ja	
	All parameters are editable (means you can change the value or type text) except Naam?	Ja	
	Het scherm bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Ja	
33	D-Soil Model - Eigenschappen - 2D Profielen - Referentielijn	Voldoet?	Opmerkingen
33.01	Kun je de referentielijn (wanneer aanwezig) in Dwarsdoorsnede scherm selecteren?	Ja	
33.02	Na het selecteren van de referentielijn wordt in het Eigenschappen-venster de tab Referentielijn getoond?	Ja	
33.03	Check de naam en eenheid van de volgende parameters in tab Referentielijn X-coördinaat [m] Ondergrondprofiel 2D	Ja Ja	
	Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals?	Ja	
	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Nee	Geen hints/ issue DSB-744
	All parameters are editable (means you can change the value or type text) except Ondergrondprofiel?	Ja	
	Het scherm bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Ja	
33.04	Check de synchronisatie van Eigenschappen (Referentielijn) met de andere schermen		

	Als je Locatie in Eigenschappen-scherm verandeert, ... ... verandeert Locatie in Tabellen-scherm ook? ... verandeert de locatie van de referentielijin in Dwarsdoorsnede-scherm ook?	Ja Ja	
34	D-Soil Model - Eigenschappen - 2D Profielen - Faalmechanisme locatie	Voldoet?	Opmerkingen
34.01	Voeg een faalmechanisme toe aan de 2Dprofiel in Dwarsdoorsnede-scherm Kun je de faalmechanisme locatie in Dwarsdoorsnede scherm selecteren?	Ja	
34.02	Na het selecteren van de locatie wordt in het Eigenschappen-venster de tab Faalmechanisme locatie getoond?	Ja	
34.03	Check de naam en eenheid van de volgende parameters in tab Faalmechanisme locatie X coördinaat [m] Faalmechanisme (keuze tussen Piping en Zettingsvloeiing)? Ondergrondprofiel  Alle bovenste parameters die cijfers zijn hebben 3 decimals? Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?  All parameters are editable (means you can change the value or type text) except Ondergrondprofiel? Het scherm bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Ja Ja Ja  Ja Nee Ja Ja	aanwezig maar niet goed/ issue DSB-744
34.04	Check de synchronisatie van Eigenschappen-scherm (Faalmechanisme locatie) met de andere schermen Als je de X coördinaat in Eigenschappen-scherm verandeert, ... ... verandeert de locatie van de faalmechanisme in Dwarsdoorsnede-scherm ook?	Ja	
35	D-Soil Model - Dwarsdoorsnede - 2D Profielen	Voldoet?	Opmerkingen
35.01	Wordt het 2D-profiel getoond in het dwarsprofielscherm?	Ja	
35.02	Werken de volgende knoppen?		
	Selectie		
35.02a	Kan je een geometrie-punt selecteren en verplaatsen (in alle richtingen)?	Ja	
35.02b	Kan je een geometrie-lijn selecteren en verplaatsen (in alle richtingen)?	Ja	
35.02c	Kan je een laag selecteren maar <u>NIET</u> verplaatsen ?	Ja	
35.02d	Kan je een sondering selecteren en verplaatsen (alleen in horizontale richting)?	Ja	
35.02e	Kan je een boring selecteren en verplaatsen (alleen in horizontale richting)?	Ja	
35.02f	Kan je een 1D profiel selecteren en verplaatsen (alleen in horizontale richting)?	Ja	
35.02g	Kan je een faalmechanisme locatie selecteren en verplaatsen (alleen in horizontale richting)?	Ja	
35.02h	Kan je een referentielijin selecteren en verplaatsen (alleen in horizontale richting)?	Ja	
	Verschuif	Ja	
	Zoom naar limiet	Ja	
	Zoom naar gegevens	Ja	
	Zoom naar rechthoek	Ja	
	Opties	Ja	
	Voeg polylijn toe	Ja	
			Tested in test script nr. 35.03

	Voeg een punt toe op een bestaande lijn	Tested in test script nr. 35.03	
35.03	<p><u>Make and edit 2D soil profile (geometry editor)</u></p> <p><i>The tests listed below are reported in document of T. The &amp; A. Markus "2D-Geometry Editor - Functional Specification and Test" in repository of DSL-FormsGeo</i></p> <p>Test 1: Test for requirement [User can clear the whole geometry]  <i>Start D-SoilModel</i>  <i>Load project "TestProject.soil"</i>  <i>Select table "2D Profielen"</i>  <i>Select first profile ("644-AANP.STI.sti")</i>  <i>Clear geometry by a RM click and selecting "2D profiel leegmaken"</i>  Expected behaviour: The current geometry will be cleared.</p> <p>Test 2: Test for requirement [User can add a polyline with LM-Click]  <i>Start D-SoilModel</i>  <i>Choose Bestand-Nieuw</i>  <i>Select table "2D Profielen"</i>  <i>Add new item in table</i>  <i>Push speedbutton "Voeg een polylijn toe"</i>  <i>Add points (12,6), (27,6), (40,-6) in graph view, then RM click</i>  Expected behaviour: The polyline is visible and you can no longer add points to it.</p> <p>Test 3: Test for requirement [User can add a point (vertex) to an existing polyline with LM-Click.]  <i>Perform test 2</i>  <i>Push speedbutton "Voeg een punt toe op een bestaande lijn"</i>  <i>Add point (21,6) in graph view</i>  Expected behaviour: The line section is split with the added point  Try to add point (21,7) in graph view  Expected behaviour: The point is not added, because it is not within defined maximum distance of a line</p> <p>Test 4: Test for requirement [User can end drawing of polyline with RM-Click.]  <i>Idem test 2</i></p> <p>Test 5: Test for requirement [User can assign material to a surface.]  <i>Perform test 2, but add point (12,6) as the last point, to make a surface</i>  <i>Select table "Materialen"</i>  <i>Add new item in table with name "Klei", color "Lime"</i>  <i>Select surface (Speedbutton ""Selectie", click on surface)</i>  <i>Select grondsoort "Klei"</i>  Expected behaviour: The surface in the graphic view has soil "Klei" assigned and the color is Lime.</p> <p>Test 6: Test for requirement [User can delete loose lines.]  <i>Perform test 5</i>  <i>Push speedbutton "Voeg een polylijn toe"</i>  <i>Add points (3,3), (39,9) in graph view</i></p>		<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>

	<p><i>Push speedbutton "Voeg een polylijn toe"</i>  <i>Add points (3, 7), (39, 10) in graph view</i>  <i>Select "Verwijder losse lijnen"</i>  Expected behaviour: The two loose lines that are not part of a surface are removed, but the surface is still there.</p>	Ja
Test 7:	Test for requirement [User can select the boundaries and edit its properties in the property window.]	
Test 7.1:	<p>Test with no geometry  <i>Start D-SoilModel</i>  <i>Choose Bestand-Nieuw</i>  <i>Select table "2D Profielen"</i>  <i>Add new item in table</i>  <i>Select one of the boundaries in the graph view (the solid black lines)</i>  Expected behaviour: The properties (coordinates) of the boundaries become visible.  <i>Enter new values boundaries: Left = -10, Right = 100 and Bottom -20</i>  <i>Push speedbutton "Zoom naar limiet"</i>  Expected behaviour: The boundaries in the graph view are changed according to the entered values.  <i>Enter Left value = 200 (is larger than Right Value)</i>  Expected behaviour: The change will be rejected, that is: the value is reset to -10.  <i>Enter Right value = -100 (is smaller than Left Value)</i>  Expected behaviour: The change will be rejected, that is: the value is reset to 100.</p>	Ja
Test 7.2:	<p>Test with geometry  <i>Perform test 5</i>  <i>Enter new values for the boundaries: Left = -10, Right = 100 and Bottom -20</i>  Expected behaviour: The boundaries in the graph view are changed according to the entered values but the geometry remains unchanged.  <i>Enter new values for the boundaries: Left = 15, Right = 36 and Bottom -3</i>  Expected behaviour: The boundaries in the graph view are changed according to the entered values and the geometry parts that now lay outside the boundary are cut off.  <i>Enter new values for the boundaries: Left = -15, Right = 136 and Bottom -13</i>  Expected behaviour: The boundaries in the graph view are change according to the entered values but the geometry remains unchanged.</p>	Ja
Test 7.3:	<p>Test with geometry - dragging the boundaries  <i>Perform test 5</i>  <i>Drag the left boundary to the coordinate 10 m</i>  Expected behaviour: The left boundary is moved and the geometry is truncated.  <i>Drag it back to -10. Choose points on the boundary above, at the cross-section with the surface and below .</i>  Expected behaviour: The left boundary is moved, but the geometry remains as it was.</p>	Ja
Test 8:	<p>Test for requirement [User can select a point: the point properties will be shown and can be edited in the property window .]  <i>Perform test 5</i>  <i>Select point (12, 6) in graphic view</i>  Expected behaviour: Geometry point property screen is shown with the values X = 12.0 and Z = 6.0  <i>Change X=13, Z=3</i>  Expected behaviour: Graphic view is updated to the changed geometry.</p>	Ja

	<i>Change X=-1</i> Expected behaviour: Change is rejected because X is out of bounds, that is X is set back to 13.	Ja
	<i>Change X=53</i> Expected behaviour: Change is rejected because X is out of bounds, that is X is set back to 13.	Ja
	<i>Change Z=-12</i> Expected behaviour: Change is rejected because Z is out of bounds, that is Z is set back to 13.	Ja
Test 9:	Test for requirement [User can select a line: the line properties will be shown and can be edited in the property window 1.] <i>Perform test 2</i> <i>Click on one of the line segments</i> Expected behaviour: The line segment is highlighted and the properties window shows the coordinates of begin and end point. <i>Click on another line segment</i> Expected behaviour: The previous line segment is drawn as normal (thin line) and the newly selected line segment is highlighted instead. The	Ja Ja
Test 10:	Test for requirement [User can select a surface: the surface properties will be shown.] <i>Perform test 5</i> <i>Click inside the surface</i> Expected behaviour: The surface is drawn with a distinct pattern and the properties of the surface are shown (name, material, points it is made of) <i>Create a new non-overlapping surface and click inside that new surface.</i> Expected behaviour: The old surface is drawn without a pattern and instead the newly selected surface is drawn with the pattern. The properties of the new surface are shown (name, material, points it is made of).	Ja Ja
Test 11:	Test for requirement [User can select and move a point in the graphic view within the boundaries 1.] <i>Perform test 2 (a line, not a surface)</i> <i>Select point 2 (12,6) in graphic view (make sure you select a point, not a line - the point appears as a yellow dot)</i> Expected behaviour: Geometry point property screen is shown with the values X = 12.0 and Z = 6.0 <i>In graphic view drag the point to the location (X = 13, Z=3)</i> Expected behaviour: Geometry point property screen is shown with the values X = 13.0 and Z = .0 <i>In graphic view: first shift the geometry to the left (using the little hand icon), so that x-coordinates up to 70 become visible</i> <i>Then drag the point to the location (X=57,Z=3)</i> Expected behaviour: The move is rejected and the point returns to the previous location (X=13, Z=3) <i>Clear the graphic window (File/New and add a 2D profile)</i> <i>Add a surface (triangle)</i> <i>Select a point of the triangle and drag it within the window</i> Expected behaviour: The point is moved with the mouse and the surface is redrawn to reflect the new position.	Ja Ja Ja Ja
Test 12:	Test for requirement [User can select and delete a point in the graphic view. All attached lines will be deleted too.]	
Test 12.1:	Delete points from a polyline <i>Create a line (12,6), (27,6), (40,10), (45,-3) (to get a polyline with at least three segments)</i> <i>Select point (27,6) (not the beginning or end point)</i> <i>Select the menu item "Remove" from the pop-up menu that comes up with a RM click.</i> Expected behaviour: The two line segments that have the selected point as beginning or end point are removed, The line segment that has no connection with the selected point remains visible.	Ja



	<p>Create the line (12,6), (27,6), (40,10), (45,-3) again  Select point (12,6) (the first point)  Select the menu item "Remove" from the pop-up menu.  Expected behaviour: The first line segment disappears, the other two remain visible.</p>	Ja
	<p>Create the line (12,6), (27,6), (40,10), (45,-3) again  Select point (45,-3) (the last point this time)  Select the menu item "Remove" from the pop-up menu.  Expected behaviour: The last line segment disappears, the other two remain visible.  Note: take care to select a point, not the line segment - the user-interface gives some feedback via the properties window.</p>	Ja
Test 12.2	<p>Delete points from a surface  Create a square surface (at least four points)  Select a point on the boundary of the surface (vertex)  Remove it as above</p> <p>Expected behaviour: The two line segments that have the selected point as beginning or end point are removed. The line segments that have no connection with the selected point remain visible, but the surface is transformed into a polyline, as it is no longer closed.</p>	Ja
Test 13:	Test for requirement [User can select and delete a line in the graphic view. Surfaces using this line will be deleted too.]	
Test 13.1:	<p>Deleting line segments from a polyline  Create a line (12,6), (27,6), (40,10), (45,-3) (to get a polyline with at least three segments)  Select the second line segment (between points (27,6) and (40,10) (not the beginning or end line segment)  Select the menu item "Remove" from the pop-up menu that comes up with a RM click.  Expected behaviour: The single line segment that was selected is removed, The other segments remain visible.</p>	Ja
	<p>Create the line (12,6), (27,6), (40,10), (45,-3) again  Select the first line segment (between points (12,6) and (27,6))  Select the menu item "Remove" from the pop-up menu.  Expected behaviour: The first line segment disappears, the other two remain visible.</p>	Ja
	<p>Create the line (12,6), (27,6), (40,10), (45,-3) again  Select the last line segment (between points (40,10) and (45,-3))  Select the menu item "Remove" from the pop-up menu.  Expected behaviour: The last line segment disappears, the other two remain visible.</p>	Ja
Test 13.2	<p>Deleting line segments from a surface  Perform test 5  Select one line segment from this surface  Remove it  Expected behaviour: The surface is transformed into an open polyline, with only one line segment missing from the original.</p>	Ja
Test 14:	Test for requirement [Surfaces are automatically created after adding polylines.]	
Test 14.1	<p>Automatic addition of points  Start D-SoilModel  Choose Bestand-Nieuw  Select table "2D Profielen"  Add new item in table</p>	

	<p><i>Push speedbutton "Voeg een polylijn toe"</i>  <i>Add point(s) (0,0), (12,6), (27,6), (50,-6) in graph view, then RM click</i>  Expected behaviour: The above points are added and the closing points (50,-10) and (0,-10) are automatically added. A surface is added with no soil assigned</p>	Ja
Test 14.2	<p>Creation of surfaces via arbitrary convex polygons  <i>Choose Bestand Nieuw</i>  <i>Add new item in table</i>  <i>Push speedbutton "Voeg een polylijn toe"</i>  <i>Add point(s) (6,0), (12,6), (27,6), (40,-6) and point (6,0) again in graph view, then RM click</i>  <i>Move the mouse inside the polygon so constructed and click</i>  Expected behaviour: The closed polyline is turned into a surface, as demonstrated by it being filled with a distinct colour and the properties of the surface becoming visible in the separate properties window.</p>	Ja
Test 14.3	<p>Creation of surfaces via complex polygons  <i>Choose Bestand Nieuw</i>  <i>Add new item in table</i>  <i>Push speedbutton "Voeg een polylijn toe"</i>  <i>Add point(s) (6,0), (12,6), (27,6), (40,-6) and point (6,0) again in graph view, then RM click</i>  <i>Define a material, change its name to "Klei" and assign it to the surface</i>  <i>Select point (27,6) and change the coordinates to (15,-6)</i>    Expected behaviour: The quadrangle is now split into two triangle, each with the material "Klei". Effectively, there are two surfaces now.    <i>Select the left triangle and remove it.</i>    Expected behaviour: The left triangle is indeed removed and the right triangle remains visible, with the assigned material "Klei".</p>	Ja Ja
Test 15:	<p>Test for requirement [User can zoom the view to the boundaries]  <i>Define a square surface</i>  <i>Click on a boundary line</i>  <i>Define the boundaries as left -100, right +200 and bottom -10</i>  <i>Use the third speedbutton (magnifying glass + centred rectangle) to zoom to extent, without respect for the aspect ratio</i>  Expected behaviour: the square is flattened because of the aspect ratio and the boundary lines are visible.  <i>Use the fourth speedbutton (magnifying glass + equal sign) to zoom to extent with preservation of the aspect ratio.</i>  Expected behaviour: the square remains a square and the boundary lines are visible.</p>	Ja Ja
Test 16:	<p>Test for requirement [User can zoom the view to a rectangle (drag with LM-Click).]  <i>Define a square surface</i>  <i>Use the fifth speedbutton (magnifying glass + excentric rectangle) to zoom using a definable rectangle</i>  <i>Draw the rectangle around the square by clicking the left mouse button and keeping it depressed.</i>    Expected behaviour: the square is shown within an adjusted coordinate system. The boundaries are possibly no longer visible.</p>	Ja
Test 17:	<p>Test for requirement [User can set snap mode on (editing actions will be snapped to the grid)]  <i>Select the "Options" from the pop-up menu that is shown via an RM click.</i>  <i>Set the option "Uitlijnen op raster" to false (uncheck the box).</i></p>	

	<p>Verify by moving the mouse pointer within the grid that the coordinates can be anything</p> <p>Expected behaviour: The coordinates shown next to the mouse cursor change in small steps.</p> <p>Select the "Options" from the pop-up menu that is shown via an RM click.</p> <p>Set the option "Uitlijnen op raster" to true (uncheck the box).</p> <p>Verify by moving the mouse pointer within the grid that the coordinates can be whole numbers only</p> <p>Expected behaviour: The coordinates shown next to the mouse cursor change in steps of 1.</p>	Ja	
	<p>Expected behaviour: The coordinates shown next to the mouse cursor change in steps of 1.</p>	Ja	
Test 18:	<p>Test for requirement [User can specify grid distance]</p> <p>Select the "Options" from the pop-up menu that is shown via an RM click.</p> <p>Set the option "Uitlijn raster afstand" to 3.0</p> <p>Verify by moving the mouse pointer within the grid that the coordinates change in steps of 3.0</p> <p>Expected behaviour: The coordinates shown next to the mouse cursor change in steps of 3. The coordinates are shown near a grid point of the raster.</p> <p>Note: do not forget to set this grid distance back to its default value 1. The choice is persistent.</p>	Ja	
Test 19:	<p>Test for requirement [User cannot define overlapping surfaces]</p> <p>Create a material with the name "Klei"</p> <p>Define a rectangular surface (18,9), (24,9), (24,-6), (18,-6)</p> <p>Assign the material to this new surface</p> <p>Define a rectangular surface (12,3), (33,3), (33,-3), (12,-3)</p> <p>Expected behaviour:</p> <p>The two rectangles have actually become four rectangles</p> <p>The three rectangles that make up the first vertically stretched rectangle have the material "Klei" assigned to them</p> <p>The two remaining rectangles have no material assigned to them</p>	Nee	five rectangles/ geen issue aangemaakt
		Ja	
		Ja	
Test 20:	<p>Test for requirement [A surface consists of a closed polyline]</p> <p>See the tests for requirements [Surfaces are automatically created after adding polylines.] and [User can select and delete a point in the graphic view].</p> <p>All attached lines will be deleted too.</p>		
Test 21:	<p>Test for requirement [User can define lines]</p>		
Test 21.1:	<p>Split a single rectangle</p> <p>Create a material with the name "Klei"</p> <p>Define a rectangular surface (18,9), (24,9), (24,-6), (18,-6)</p> <p>Assign the material to this new surface</p> <p>Define a polyline (12,6), (30,6), (30,-3), (12,-3)</p> <p>Expected behaviour: The rectangle is split into three rectangles, each with the material "Klei". As the rightmost part of the polyline forms a closed polyline with the side of the rectangle, this forms a new surface, but with no material assigned. In total there are four surfaces now, each of which can be independently assigned a material.</p>	Ja	
Test 21.2:	<p>Split two adjacent rectangle</p> <p>Create a material with the name "Klei" (colour: red)</p> <p>Create another material with the name "Zand" (colour: green)</p> <p>Define a rectangular surface (18,9), (24,9), (24,-6), (18,-6)</p> <p>Define an adjacent rectangular surface (24,9), (30,9), (30,-6), (24,-6)</p>		

	<p>Assign the material "Klei" to the first surface and "Zand" to the second one  Define a polyline (12,6), (30,6), (30,-3), (12,-3)  Expected behaviour: The two rectangles are each split into three rectangles, each with the material from the original rectangles, so three red rectangles and three green rectangles.</p>	Ja
Test 22:	<p>Test for requirement [User can add points to a non-closed line to form a surface]  Create an open polyline (15,6), (15,-6), (27,-6), (27,6)  Select the speedbutton to add a polyline again  Create a new polyline (15,6), (21,9), (27,6)  Expected behaviour: Because the second polyline has the same extremal points as the first one, together they form a closed polyline. This constellation is transformed into a surface, as emphasized by the slightly darker colour with which it is filled.</p>	Ja
Test 23:	<p>Test for requirement [User can delete loose lines]  Perform test 20  Add an arbitrary open polyline  Select the option "Verwijder losse lijnen" from the pop-up menu (RM-click)  Expected behaviour: The lines disappear, both the arbitrary polyline and the two line segments left over from test 3.20.</p>	Ja
Tets 24:	<p>Test for requirement[Empty areas between lines and surface are automatically filled]  Draw the separate lines (9,-3), (27,-3) and (12,-6), (21,6) and (18,6) and (24,-6)  Expected behaviour: After completing the last line the area enclosed by the three lines is coloured light-gray and is recognised as a new surface.  Draw the following three surfaces:  - (12,-3), (12,-6), (42,-6), (42,-3)  - (15,-3), (15,6), (27,6)  - (27,6), (39,-3), (39,6)  Expected behaviour: After completing the last polyline two new surfaces are formed, the triangle that was explicitly drawn and the triangle enclosed by the three explicit surfaces.</p>	Ja
35.04	<b>Werken de (rechter)muis(knop) opties:</b>	
35.04a	<p>Verwijder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... bij het verwijderen van een punt?</li> <li>... bij het verwijderen van een lijn?</li> <li>... bij het verwijderen van een laag?</li> <li>... bij het verwijderen van een sondering?</li> <li>... bij het verwijderen van een boring?</li> <li>... bij het verwijderen van een 1D profiel?</li> <li>... bij het verwijderen van een faalmechanisme locatie?</li> <li>... bij het verwijderen van een referentielijn?</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
35.04b	Opties	Ja
35.04c	<p>Voeg sondering toe</p> <p>Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen&gt;&gt;Sonderingen tenminste een sondering bevat?  Na het toevoegen, maak een vergelijking met dezelfde sondering in Dwarsdoorsnede - Sondering</p>	Ja

	Heeft de toegevoegde sondering de goede verticale positie?	Ja
	Bevat de toegevoegde sondering de goede grafiek(en)?	Ja
	Kan je meerdere sonderingen toevoegen?	Ja
	Wordt de sondering altijd aan het middel van de 2D profiel toegevoegd?	Ja
35.04d	Voeg boring toe	
	Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen>>Boringen tenminste een boring bevat?	Ja
	<i>Na het toevoegen, maak een vergelijking met dezelfde boring in Dwarsdoorsnede - Boring</i>	
	Heeft de toegevoegde boring de goede verticale positie?	Ja
	Bevat de toegevoegde boring de goede lagen?	Ja
	Kan je meerdere boringen toevoegen?	Ja
	Wordt de boring altijd aan het middel van de 2D profiel toegevoegd?	Ja
35.04e	Voeg 1D profiel toe	
	Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen>>1D Profielen tenminste een 1Dprofiel bevat?	Ja
	<i>Na het toevoegen, maak een vergelijking met dezelfde 1D profiel in Dwarsdoorsnede - 1D profiel</i>	
	Heeft de toegevoegde 1D profiel de goede verticale positie?	Ja
	Bevat de toegevoegde 1D profiel de goede lagen?	Ja
	Wordt de 1D profiel altijd aan het middel van de 2D profiel toegevoegd?	Ja
35.04f	Voeg een faalmechanisme locatie toe	
	Is deze optie altijd zichtbaar?	Ja
	<i>Voegt een faalmechanisme locatie toe.</i>	
	Heeft de toegevoegde faalmechanisme zichtbaar in het Dwarsdoorsnede scherm ...?	Ja
	Kan je meerdere faalmechanisme locaties toevoegen?	Ja
	Wordt de faalmechanisme locatie altijd aan het middel van de 2D profiel toegevoegd?	Ja
35.04g	Voeg referentielijn toe	
	Is deze optie zichtbaar alleen als Referentielijn in Tabellen>>2D Profielen leeg is?	Ja
	Wordt de referentielijn aan het middel van de 2D profiel toegevoegd?	Ja
35.04h	Voeg hoogtegeometrie toe en maak een nieuw 2D profiel	
	Is deze optie zichtbaar alleen als een referentie lijn <u>EN</u> een hoogtegeometrie <u>MET</u> karakteristieke punten aanwezig zijn?	Ja
	Na het toevoegen wordt er een 2D profiel gecreerd?	Ja
	De naam van het 2D profiel is de naam van hoogtegeometrie + de naam van de oorspronkelijke 2D profiel?	Ja
	<i>Importeer DGeoStability2D.sti en zet de Referentielijn op X = 10 m.</i>	
	<i>Combineer DGeoStability2D.sti met hoogtegeometrie dijkring10_dwp00_5</i>	
	Heeft het gecreerde 2D profiel geen materiaal aan de bovenkant van de kruin?	Ja
	<i>Selecteer DGeoStability2D.sti en zet de Referentielijn op X = 72 m</i>	
	<i>Combineer DGeoStability2D.sti met hoogtegeometrie dijkring10_dwp00_5</i>	
	Heeft het gecreerde 2D profiel een materiaal aan de bovenkant van de kruin?	Ja
35.04i	2D profiel leegmaken	
	<i>Maak eerst een 2D profiel met boringen, sonderingen, referentie lijn, faalmechanisme en 1D profiel</i>	Ja
	Wordt controle vraag 'leegmaken 2D profiel' wordt getoond?	Ja
35.04j	In/uitzoomen met muis	Ja
35.05	Check de synchronisatie van Dwarsdoorsnede-scherm (2D profiel) met de andere schermen	

35.05a	Als je de referentielijn object verplaatst, verandeert de Referentielijn in Tabellen>>2D Profiel ook?	Ja	
35.05b	Als je de referentielijn object verwijdeert, wordt de Referentielijn in Tabellen>>2D Profiel leeg?	Ja	
35.05c	Als je een punt object verplaatst, veranderen de coördinaten in Eigenschappen-scherm (Gebied) ook?	Ja	
35.05d	Als je een sondering object verplaatst, verandeert de X in Eigenschappen-scherm (Sondering) ook? ...	Ja	
35.05e	Als je een sondering object verplaatst, veranderen de coördinaten in Kaart scherm <u>niet</u> ?	Ja	
35.05f	Als je een boring object verplaatst, verandeert de X in Eigenschappen-scherm (Boring) ook?	Ja	
35.05g	Als je een boring object verplaatst, veranderen de coördinaten in Kaart scherm <u>niet</u> ?	Ja	

D-Soil Model - Hoogtegeometrieën			
36	D-Soil Model - Tabellen - Hoogtegeometrieën	Voldoet?	Opmerkingen
36.01	<b>Do the following buttons work?</b>		
36.01a	Toevoegen (is disabled)	Ja	
36.01b	Verwijderen (is disabled)	Ja	
36.01c	Kopieren	Ja	
36.01d	Plakken (is disabled)	Ja	
	Aanpassen	Ja	
36.01e	Wijzig <i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>	Ja	
36.01f	Tabel exporteren <i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
36.02	<b>Zijn de naam en eenheid van de volgende parameters (in Tabellen-scherm) correct?</b>		
	Naam	Ja	
	Beschrijving	Ja	
	Het scherm bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?	Ja	
	Voor alle bovenste parameters is er een hint aanwezig en goed?	Ja	
	All parameters are editable (means you can change the value or type text) except Naam?	Ja	
37	D-Soil Model - Eigenschappen - Hoogtegeometrie	Voldoet?	Opmerkingen
37.01	<b>Wordt een geselecteerde hoogtegeometrie in Tabellen scherm getoond in het Eigenschappen-venster?</b>	Ja	
37.02	<b>Do the following buttons work?</b>		
37.02a	Toevoegen (is disabled)	Ja	
37.02b	Verwijderen (is disabled)	Ja	
37.02c	Kopieren (is disabled)	Ja	
37.02d	Plakken (is disabled)	Ja	
37.02e	Aanpassen	Ja	
	Wijzig (is disabled)	Ja	
37.02f	Tabel exporteren <i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
37.02	<b>Zijn de naam en eenheid van de volgende parameters (in Eigenschappen-scherm) correct?</b>		

	<p>Karakteristiek punt  <i>Open file CharacteristicPointsAll.soil en selecteer de enige hoogtegeometrie in Tabellen.</i>  Check de naam van de volgende karakteristieke punten:</p> <p style="padding-left: 40px;">Maaiveld buitenwaarts  Teen dijk buitenwaarts  Kruin buitenberm  Insteek buitenberm  Kruin buitentalud  Rand verkeersbelasting buitenwaarts  Rand verkeersbelasting binnenwaarts  Kruin binnentalud  Insteek binnenberm  Kruin binnenberm  Teen dijk binnenwaarts  Insteek sloot dijkzijde  Slootbodem dijkzijde  Slootbodem polderzijde  Insteek sloot polderzijde  Maaiveld binnenwaarts</p> <p>X [m]  Z [m NAP]</p> <p>Het scherm bevat niet meer, niet minder dan de bovenstaande genoemd parameters?  Voor alle bovenste parameters is er een hint aanwezig en goed?  Alle bovenste parameters zijn <u>NIET</u> editable?</p>	<p>Ja</p> <p>Ja Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nee</p> <p>Ja</p>	<p>hint Z: verticale ipv verticale/ issue DSB-875</p>
<b>38</b>	<b>D-Soil Model - Dwarsdoorsnede - Hoogtegeometrieën</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
38.01	Wordt de geselecteerd hoogtegeometrie in Tabellen getoond in het dwarsprofiel scherm?	Ja	
38.02	<p>Werken de volgende knoppen?</p> <p>Selectie (alleen karakteristieke punten kunnen geselecteerd worden, niet de andere punten)?  Verschuift (niet mogelijk)?  Zoom naar limiet  Zoom naar gegevens  Zoom naar rechthoek  Opties</p>	<p>Ja Ja Ja Ja Ja Ja</p>	
38.03	Zijn de karakteristieke punten zichtbaar met verschillende kleuren, en met label?	Ja	
<b>39</b>	<b>D-Soil Model - Hoogtegeometrie - Synchronisatie van de schermen</b>	<b>Voldoet?</b>	<b>Opmerkingen</b>
39.01	Werkt de synchronisatie tussen Dwarsdoorsnede en Tabellen schermen goed? De tab van het Dwarsdoorsnede-scherm heeft de naam van de geselecteerde 1D profiel?	Ja	
39.02	Werkt de synchronisatie tussen Eigenschappen en Dwarsdoorsnede schermen goed?		

	Kan niet getest worden want niet editable.		
--	--	--	--

D-Soil Model - Segmenten			
40	D-Soil Model - Tabellen - Segmenten	Voldoet?	Opmerkingen
40.01	<i>Om segmenten te importeren, ga naar testscripts 7.08 en 7.09</i> <b>Do the following buttons work?</b>		
40.01a	Toevoegen (is disabled)	Ja	Niet altijd, de knop is uitgeschakeld na het importeren van een Hoogtegeometrie, issue DSB-881
40.01b	Verwijderen	Nee	
40.01c	Kopieren	Ja	
40.01d	Plakken (is disabled)	Ja	
40.01e	Aanpassen	Ja	
40.01f	Wijzig <i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>	Ja	
40.01g	Tabel exporteren <i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
40.02	<b>Check de waarden, eenheid en hint van de parameters in Tabellen-scherm:</b>		
40.02a	Naam	Ja	
40.02b	Faalmechanisme Can you choose between:	Ja	
	Alles	Ja	
	Stabiliteit	Ja	
	Piping	Ja	
	Zettingsvloeiing	Ja	
40.02c	Voor alle bovenste parameters is er een hint aanwezig en goed?	Ja	
40.02d	All parameters are editable (means you can change the value or type text)?	Ja	
40.03	<b>Check de synchronisatie van Tabellen&gt;&gt;Segmenten met Eigenschappen&gt;&gt;Segment</b> Als je Naam in Tabellen verandeert, verandeert ook Naam in Eigenschappen>>Segment?	Ja	
40.04	<b>Zichtbaarheid van 'Hoogtegeometrie', 'Standaard opvul materiaal' en 'Converteer 1D naar 2D' in Eigenschappen&gt;&gt;Segment:</b> <i>Geval 1 : Hoogtegeometrien zijn aanwezig in Tabellen en segmenten bevatten alleen maar 1D Profielen</i> Als Faalmechanisme is Stabiliteit, zijn de 3 velden zichtbaar in Eigenschappen>>Segment? Als Faalmechanisme is NIET Stabiliteit, zijn de 3 velden NIET zichtbaar? <i>Geval 2 : Hoogtegeometrien zijn aanwezig in Tabellen en segmenten bevatten alleen maar 2D Profielen</i> Zijn de 3 velden NIET zichtbaar in Eigenschappen>>Segment, voor ALLE faalmechanismen? <i>Geval 3 : Hoogtegeometrien zijn aanwezig in Tabellen en segmenten bevatten 1D Profielen EN 2D Profielen</i>	Ja Ja Ja	



	Als Faalmechanisme is Stabiliteit, zijn de 3 velden zichtbaar in Eigenschappen>>Segment? Als Faalmechanisme is NIET Stabiliteit, zijn de 3 velden NIET zichtbaar? <i>Geval 4 : Hoogtegeometrien zijn NIET aanwezig in Tabellen en segmenten bevatten 1D Profielen EN 2D Profielen</i> Zijn de 3 velden <u>NIET</u> zichtbaar in Eigenschappen>>Segment, voor <u>ALLE</u> faalmechanismen?	Ja Ja Ja	
40.05	Does the type mechanisme filter in the toolbar a correct influence have on the segments displayed in Tabellen>>Segmenten?	Ja	
41	D-Soil Model - Eigenschappen - Segment	Voldoet?	Opmerkingen
41.01	Check de waarden, eenheid en hint van de parameters in Eigenschappen>>Segment:		
41.01a	Naam	Ja	
41.01b	Hoogtegeometrie <i>Zie testscript 40.03 voor de zichtbaarheid</i> Kan je kiezen tussen de hele lijst van hoogtegeometrien in Tabellen>>Hoogtegeometrie?	Ja Ja	
41.01c	Standaard opvul materiaal <i>Zie testscript 40.03 voor de zichtbaarheid</i> Kan je kiezen tussen de hele lijst van materialen in Tabellen>>Materialen? <i>In tabel 'Profielen':</i>	Ja Ja Ja	
41.01d	Kans [%]	Ja	
41.01e	Profiel De drop-down lijst bevat alle 1D Profielen en 2D Profielen die beschikbaar zijn? <i>In tabel 'Sonderingen voor dit ondergrondsegment':</i>	Ja Ja Ja	
41.01f	Sondering De drop-down lijst bevat alle sonderingen die beschikbaar zijn?	Ja Ja	
41.01g	Lokale x (READ ONLY) <i>In tabel 'Boringen voor dit ondergrondsegment':</i>	Ja	
41.01h	Boring De drop-down lijst bevat alle boringen die beschikbaar zijn?	Ja Ja	
41.01i	Lokale x (READ ONLY)	Ja	
41.01j	Voor alle bovenste parameters is een hint aanwezig en goed?	Ja	
41.01k	Alle parameters zijn editable behalve 'Locale x'?	Ja	
41.02	Werk het knopje 'Converteer 1D naar 2D' goed? <i>Zie testscript 40.04 voor de zichtbaarheid van dit knopje</i>		
41.02a	Is dit knopje uitgeschakeld als 'Hoogtegeometrien' niet ingevuld zijn? <i>Selecteer een hoogtegeometrie (dijkkring_10_dwp28_6) maar geen 'Standaard opvul materiaal' en druk op het knopje</i>	Ja	
41.02b	Wordt de geselecteerde profiel geconverteerd in 2D profiel?	Ja	
41.02c	Is de hoogtegeometrie van het 2D profiel dezelfde dan in Tabellen>>Hoogtegeometrie?	Ja	
41.02d	Is de naam van de opvul materiaal (aan bovenkant van 2D profiel) 'Geen materiaal toegekend'?	Nee	Naam is NL-NoSoilAssigned/ issue DSB-611
41.02e	Wordt er in het Validatie-scherm een foutmelding gegeven over 'geen materiaal toegekend'? <i>Selecteer een hoogtegeometrie <u>EN</u> een 'Standaard opvul materiaal' en druk op het knopje</i>	Ja	
41.02f	Is de naam van de opvul materiaal de naam van de geselecteerde opvul materiaal?	Ja	

41.03	<u>Do the following buttons work in table 'Profielen'?</u>	
41.03a	Toevoegen	Ja
41.03b	Verwijderen	Ja
41.03c	Kopieren	Ja
41.03d	Plakken (is disabled)	Ja
41.03e	Aanpassen	Ja
41.03f	Wijzig	
	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>	Ja
41.03g	Tabel exporteren	
	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja
41.04	<u>Als de som van de kansen in tabel Profielen niet gelijk aan 100% is, krijg je een foutmelding in Validatie-venster?</u>	Ja
41.05	<u>Een kans in tabel Profielen kan gelijk zijn aan 0%?</u>	Ja
41.06	<u>Check de synchronisatie van tabel 'Profielen' met Dwarsdoorsnede-scherm</u>	
	<i>Selecteer een segment in Tabellen&gt;&gt;Segmenten met meerdere profielen</i>	
	Als je een profiel in tabel 'Profielen' toevoegt, wordt hij in Dwarsdoorsnede ook toegevoegd?	Ja
	Als je een profiel in tabel 'Profielen' verwijdeert, wordt hij in Dwarsdoorsnede ook verwijdeert?	Ja
41.07	<u>Do the following buttons work in table 'Sonderingen voor dit ondergrond'?</u>	
41.07a	Toevoegen	Ja
41.07b	Verwijderen	Ja
41.07c	Kopieren (Is disabled?)	Ja
41.07d	Plakken (Is disabled?)	Ja
41.07e	Aanpassen	Ja
41.07f	Wijzig (Is disabled?)	
	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i>	Ja
41.07g	Tabel exporteren	
	<i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja
41.08	<u>Check de synchronisatie van tabel 'Sonderingen voor dit segment' met Lengteprofiel-scherm</u>	
	<i>Selecteer een segment in Tabellen&gt;&gt;Segmenten en selecteer tab Lengteprofiel.</i>	
	Als je een sondering in tabel 'Sonderingen voor dit ondersegment' toevoegt, wordt hij in Lengteprofiel ook toegevoegd?	Ja
	Als je een sondering in tabel 'Sonderingen voor dit ondersegment' verwijdeert wordt hij in Lengteprofiel ook verwijdeert?	Ja
41.09	<u>Do the following buttons work in table 'Boringen voor dit ondergrond'?</u>	
41.09a	Toevoegen	Ja
41.09b	Verwijderen	Ja
41.09c	Kopieren (Is disabled?)	Ja
41.09d	Plakken (Is disabled?)	Ja
41.09e	Aanpassen	Ja
41.09f	Wijzig (Is disabled?)	

41.09g	<i>This button must be tested for all possible operations (=, +, - ...etc) and for multiple cells selection</i> Tabel exporteren <i>This button must be tested by opening the created csv file and checking the content</i>	Ja	
41.10	Check de synchronisatie van tabel 'Boringen voor dit segment' met Lengteprofiel-scherm <i>Selecteer een segment in Tabellen&gt;&gt;Segmenten en selecteer tab Lengteprofiel.</i>  Als je een sondering in tabel 'Sonderingen voor dit ondersegment' toevoegt, wordt hij in Lengteprofiel ook toegevoegd?  Als je een sondering in tabel 'Sonderingen voor dit ondersegment' verwijdert wordt hij in Lengteprofiel ook verwijderd?	Ja  Ja	
42	D-Soil Model - Dwarsdoorsnede - Segmenten	Voldoet?	Opmerkingen
42.01	<u>Wordt het segment getoond in het dwarsprofiel-scherm?</u>	Ja	
42.02	<u>Worden alle profielen van het segment in de filmstrip aan de onderkant van het dwarsprofiel-scherm op vergelijkbare hoogte?</u>	Ja	
42.03	<u>Werken de volgende knoppen?</u>		
	Selectie	Ja	
	Verschuif	Ja	
	Zoom naar limiet	Ja	
	Zoom naar gegevens	Ja	
	Zoom naar rechthoek	Ja	
	Opties	Ja	
42.04	<u>Werken de (rechter)muis(knop) opties:</u>		
42.04a	Verwijder	Ja	
42.04b	Opties	Ja	
42.04c	Voeg sondering toe		
	Kan je een sondering toevoegen?	Ja	
	Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen>>Sonderingen tenminste een sondering bevat?	Ja	
	Kan je meerdere sonderingen toevoegen?	Ja	
42.04d	Voeg boring toe		
	Kan je een boring toevoegen?	Ja	
	Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen>>Boringen tenminste een boring bevat?	Ja	
	Kan je meerdere boringen toevoegen?	Ja	
42.04e	Voeg hoogtegeometrie toe en maak een 2D profiel		
	Kan je een hoogtegeometrie toevoegen?	Ja	
	Is deze optie zichtbaar alleen als Tabellen>>hoogtegeometrie tenminste een hoogte bevat?	Ja	
	Na het toevoegen wordt er een 2D profiel gecreerd in tabellen>>2D Profielen?	Ja	
42.04f	1D profiel leegmaken		
	Kan je de 1D profiel leegmaken?	Ja	
	Wordt controlevraag '1D profiel leegmaken' gesteld?	Ja	
42.04g	In/uitzoomen met muis	Ja	
42.05	<u>Kun je een 1D profiel selecteren in de filmstrip?</u>	Ja	
	(NB laag selecteren in dwarsprofiel resulteert in het overschakelen naar een 1Dprofiel view ipv segment view)		
42.06	<u>Worden de minimale en maximale waarde van een laagscheiding getoond in het dwarsprofiel-scherm?</u>	Ja	

43	D-Soil Model - Kaart	Voldoet?	Opmerkingen
	<i>Om het Kaart-venster goed te kunnen testen, open bestand KaartTesten.soil die bevat sonderingen, boringen en segmenten.</i>		
43.01	<u>Wordt de volgende data getoond op de kaart?</u>		
43.01a	Sonderingen	Ja	
43.01b	Boringen	Ja	
43.01c	Segmenten	Ja	
43.02	<u>Worden de labels van volgende data getoond op de kaart? (evt. eerst inzoomen)</u>		
43.02a	Sonderingen	Ja	
43.02b	Boringen	Ja	
43.02c	Segmenten	Ja	
43.03	<u>Werken de volgende knoppen?</u>		
43.03a	Splits het geselecteerde bodemsegment <i>First select a segment on the map and then click on button 'Splits het geselecteerde bodemsegment'</i>		
	Kan de locatie van het splitsen op de kaart (oranje vierkantje) verschoven worden met de muis?	Ja	
	Wordt de selectie ongedaan gemaakt door rechtermuisklik/Wis selectie	Ja	
	Wordt het segment gesplitst door rechtermuisklik/Splits ondergrondsegment	Ja	
	Wordt er in het Tabellen->>Segmenten de oorspronkelijke segment gesplitst in twee segmenten met extensies (0) en (1)?	Ja	
	De profielen en kansen van beide nieuwe segmenten zijn dezelfde dan in het oorspronkelijke profiel?	Ja	
43.03b	Selectie Kan je een of meer sonderingen selecteren? Kan je een of meer boringen selecteren? Kan je een of meer segmenten selecteren?	Ja Ja Ja Ja	
43.03c	Zoom naar alle kaartlagen	Ja	
43.03d	Zoom naar gegevens	Ja	
43.03e	Zoom tot geselecteerde data op de kaart	Ja	
43.03f	Zoom naar rechthoek	Ja	
43.03g	Toon legenda	Ja	
43.03h	Open laag vanaf bestand <i>Open bestand HeadPL3.shp in map Kaartlaag</i> Is de geïmporteerd laag zichtbaar in Kaart-scherf? <i>Open bestand Polderpeil.shp in map Kaartlaag</i> Is de geïmporteerd laag zichtbaar in Kaart-scherf?	Ja Ja Ja	
43.03i	Exporteer kaartlagen <i>Zorg eerst dat kaart-lagen beschikbaar zijn, zie 'Open laag vanaf bestand'</i>	Ja	
43.03j	Sla de kaart zoals nu zichtbaar als afbeelding op	Ja	
43.03k	Selecteer achtergrondkaart Kan je de volgende achtergrondkaarten selecteren en zie je het effect op de kaart?		
	Open Street Map	Ja	
	Basiskaart (PDOK)	Ja	

		Basiskaart (PDOK pastel)	Ja	
		Basiskaart (PDOK grijs)	Ja	
		Luchtfoto (PDOK)	Ja	
		Geen achtergrond	Ja	
43.03l	Bij het opstarten is kaart 'Basiskaart (PDOK)' de default kaart?		Ja	
43.04	<u>Werken de (rechter)muis(knop) opties?</u>			
43.04a	Selecteren (bij multi-keuze) <i>Multi-keuze betekent dat het niet duidelijk is wat moet geselecteerd worden (bij grote aantal sonderingen naast elkaar bijvoorbeeld)</i>		Ja	
43.04b	Toon legenda <i>Importeer 2 lagen (zie Open laag vanaf bestand), sonderingen en boringen</i> In Eigenschappen-scherm is het scherm Legenda zichtbaar, die de volgende lagen bevat? Segment Sonderingen Boringen PolderLevel HeadPL3  <i>Selecteer een van de lagen.</i> Werken de (rechter)muis(knop) opties?  Verwijder Laag Zoom naar Laag  <i>Dubbel-click op de symbol (onder de laag naam) en verandeert de kleur van HeadPL3 in rood en die van PolderPeil in blauw.</i>		Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja	
43.04c	Wis selectie  ... voor sonderingen  ... voor boringen  ... voor segmenten		Ja  Nee Nee Nee	  er wordt niks gewist/ issue DSB-877  er wordt niks gewist/ issue DSB-877  er wordt niks gewist/ issue DSB-877
43.04d	Koppel aan dichtsbijzijnde ondergrondsegment Is deze optie beschikbaar alleen na selecteren van tenminste een boring of een sondering? <i>Selecteer meerdere boringen en sonderingen en dan kies de optie.</i>		Ja	
43.04e	Wordt alle geselecteerde boringen en sonderingen aan het dichtstbijzijnde segment gekoppeld? In/uitzoomen met muis		Ja Ja	
43.05	Does the type mechanisme filter in the toolbar a correct influence have on the segments displayed in Kaart?		Ja	

44	D-Soil Model - Lengteprofiel	Voldoet?	Opmerkingen
44.01	<i>Eerst sondering(en) en boring(en) koppelen met: Koppel aan dichtsbijzijnde...</i> <u>Zijn de gekoppelde sonderingen zichtbaar?</u>	Ja	
44.02	<u>Zijn de gekoppelde boringen zichtbaar?</u>	Ja	

44.03	Worden de boringen en sonderingen op de juiste hoogte (m NAP) weergegeven?	Ja		
44.04	Worden de boringen en sonderingen op de juiste (lokaal) X coördinaat weergegeven?	Ja		
44.05	Is de totale lengte van de geselecteerde segment correct?	Ja		
45	D-Soil Model - Synchronisatie van alle schermen	Voldoet?	Opmerkingen	
45.01	Veranderen de schermen (tabel-grafisch scherm-eigenschappen) bij de selectie van: Bij tabel scherm selectie van...verandering van .... scherm: materiaal sondering boring 1D profiel 2D profiel segment hoogtegeometrie Bij dwarsdoorsnedescherms - boring: laag Bij dwarsdoorsnedescherms - 1D profiel: laag Bij dwarsdoorsnedescherms - 2D profiel: gebied grensspanning lijnstuk Bij dwarsdoorsnedescherms - segment: 1D profiel in filmstrip geselecteerd 1D profiel	eigenschappenscherms kaart-, dwarsdoorsnede- en eigenschappenscherms kaart-, dwarsdoorsnede- en eigenschappenscherms dwarsdoorsnede- en eigenschappenscherms dwarsdoorsnede- en eigenschappenscherms kaart-, lengteprofiel-, dwarsdoorsnede- en eigenschappenscherms dwarsdoorsnede- en eigenschappenscherms  eigenschappenscherms  eigenschappenscherms  eigenschappenscherms eigenschappenscherms eigenschappenscherms  eigenschappenscherms-profielen geen selectie mogelijk	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja  Ja  Ja  Ja Ja Ja  Ja Ja	
46	D-Soil Model - Tutorials	Voldoet?	Opmerkingen	
46.01	Geven onderstaande tutorials de verwachte waarden (zo als in de handleiding)? <i>De *.soil file moet je zelf maken (door het volgen van de stappen in de handleiding) en lokaal <u>opslaan</u>.</i> Tutorial 1 Tutorial 2	Ja Ja		
46.02	Open an existing project Kan je de tutorial bestanden (zo juist gemaakt) opnieuw openen? <i>Vergelijk elke bestand met de plaatjes in de handleiding.</i> Is de inhoud van de bestanden goed?	Ja Ja		
47	D-Soil Model - Crash	Voldoet?	Opmerkingen	
47.01	Geen "crash" werd geconstateerd bij het uitvoeren van alle test-scripts van dit document?	Ja	Geen crash maar na een bepaalde tijd was het onmogelijk om materialen of profielen te wissen, zie issue DSB-881	

