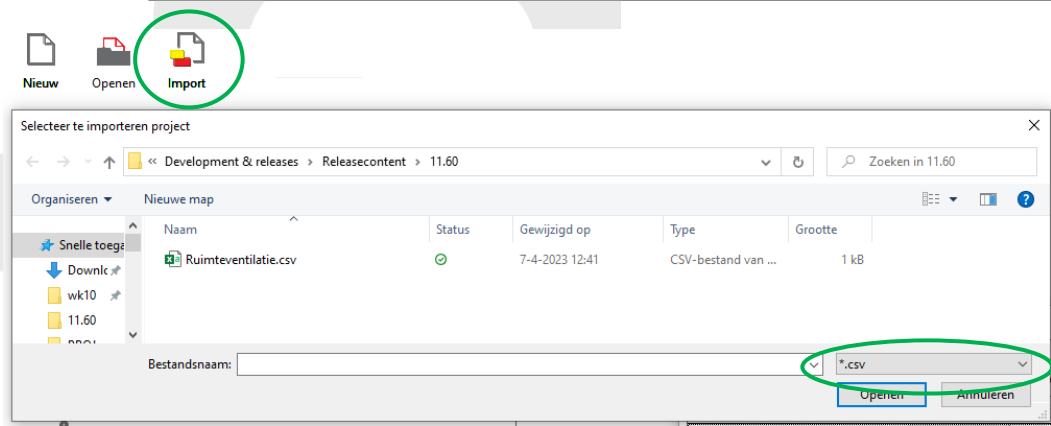


Release UO – 11.60

Quick Start

- Inlezen ruimtegegevens via csv
- Stelsels vanuit ander project importeren
- Weergave 1e codering
- Per ventiel een aangepaste afmeting (VA100/)
- TE en SE met decimalen (VA109)
- Spoelplan (VA109)

Inlezen ruimtegegevens via CSV



0.1	Woonkamer
0.2	Keuken
0.3	Bijkeuken / toilet
1.1	Slaapkamers
2.1	Zolder

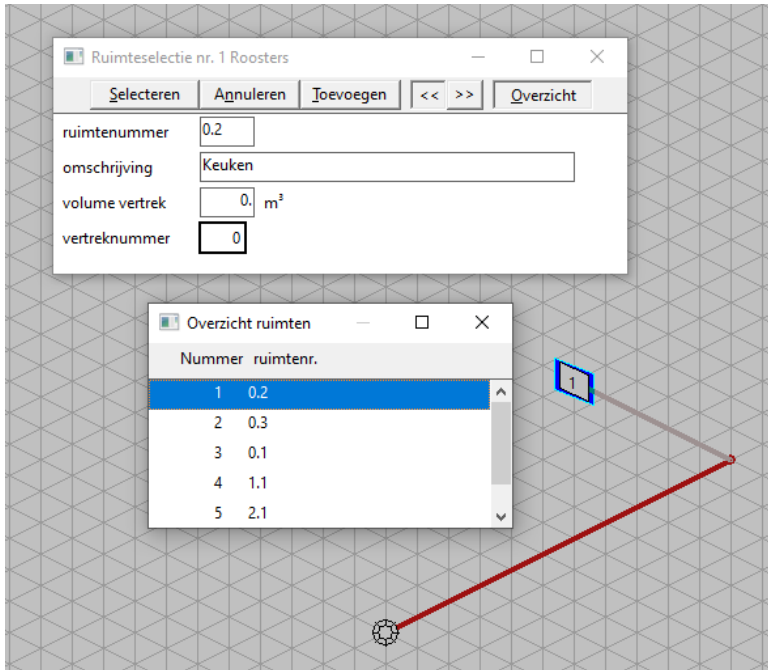
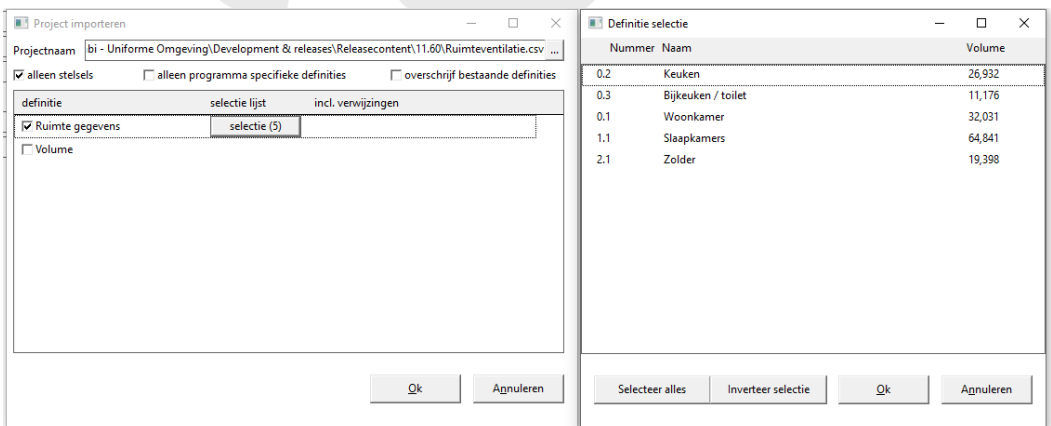
Alle stromingsmodules

Maak, bijvoorbeeld vanuit Elements, een CSV met ruimtenamen.

Kies voor Import en zet de extensie van de bestandsnaam op *.csv.

Selecteer ruimtegegevens.

Vervolgens is bij de definities, die hiervoor geschikt zijn, de mogelijkheid om deze aan de geïmporteerde ruimten te koppelen.



Stelsels vanuit een ander project importeren

Alle stromingsmodules

Het is nu mogelijk om bij de functie import één of meerdere stelsel(s) van een ander project over te nemen naar het huidige project.

NB: wel van dezelfde module. Dus leidingnet naar leidingnet.

Tip: dit helpt bij het “opruimen”. Het is namelijk zo dat niet gebruikte of gewiste nummers niet meekomen. In het huidige project zijn deze dus wel weer toe te passen.



Project importeren

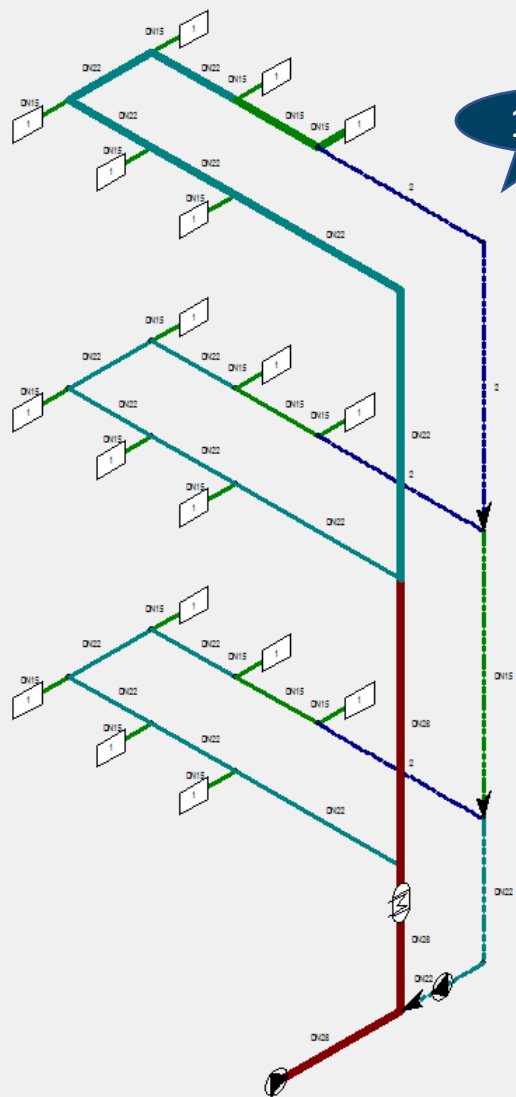
Projectnaam: C:\VABI_UO\PROJ\LEIDING.PRJ

alleen stelsels alleen programma specifieke definities overschrijf bestaande definities

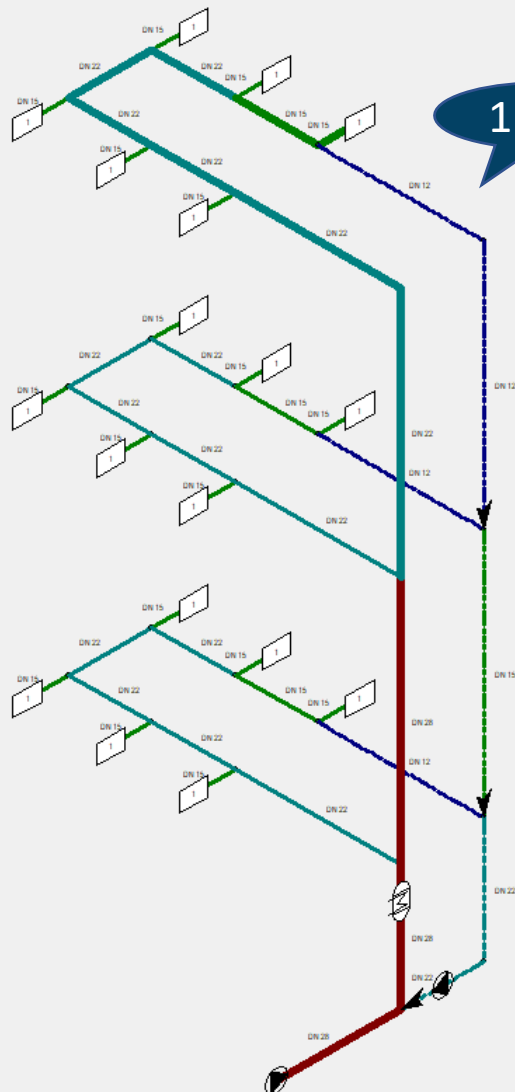
definitie	selectie lijst	incl. verwijzingen
<input checked="" type="checkbox"/> stelsels va100	selectie (1)	<input checked="" type="checkbox"/>

Ok Annuleren

Weergave 1e codering



11.52



11.60

Alle stromingsmodules

In de uitvoer werd in de weergave van de berekende diameters de codering van de eerste afmeting niet juist weergegeven. Dit is aangepast.

Zoals in het plaatje links voor de blauwe diameter.

Per ventiel een aangepaste afmeting

Vabi UO Leidingnet (VA100) VA100 regelafsluiters.PRJ Stelsel nr :2 "-- geen omschrijving --" AANWOER

Nr. Omschrijving Codering Fabrik

2 STAD: inregelafsluiters draad 52-151-6xx TA

omschrijving STAD: inregelafsluiters draad
 codering 52-151-6xx
 fabriek TA (IMI IN) in leiding 4:
 Ruimte nr
 Stap kleiner Instelgegevens

Vervang ventiel

Ventielgegevens

Selecteren Annuleren Toevoegen << >> Overzicht

omschrijving

Instelstand stap kleiner
 diameter <

Verschil met berekende diameter

Ventielgegevens

Selecteren Annuleren Toevoegen << >> Overzicht

omschrijving

Instelstand stap kleiner
 diameter =

Gewenste diameter, binnen 2,5%

Een afsluiter wordt, door de software, standaard gekozen in dezelfde maat als de leiding waar de afsluiter zich in bevindt.

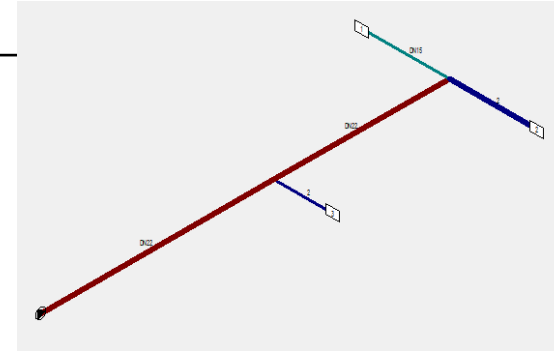
Het is nu mogelijk om deze, per afsluiter, aan te passen.

Kies daartoe voor de instelgegevens die zichtbaar zijn als de leiding actief (grijs; rechtermuisknop) is.

Hier kan naar keuze een in te voeren aantal mm groter of kleiner gekozen worden óf er kan een gewenste diameter in mm opgegeven worden.

Uitvoer – extra decimaal bij TE

VA 109 - Uitvoer



In de uitvoer werden bij de waarden voor TE en SE geen decimalen weergegeven.

Vanaf 11.60 wel.

DEELRESULTATEN Voorbeeld update webinar

gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 108.413 kPa

11.52

nr.	naam app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	leid. KPa	hoogte KPa	druk aftakking	druk appendages	woordruk / extra	over KPa	aantal TE	SE	TV	RR
1		0.33	1.06	106.5	2.0				0.00	K	1	0	1	
2	3	0.04	0.83	105.4	1.0				100.00	5.4 K	0	0	0	
3		0.32	1.03	105.1	1.4				0.00	K	1	0	1	
4	1	0.23	1.77	102.0	3.1				100.00	2.0 K	0	0	0	
5	2	0.08	1.66	100.0	5.1				100.00	0.0 K	1	0	1	

TE koud 1.25
SE 0.10

DEELRESULTATEN Voorbeeld update webinar

gewenste systeemdruk 999.000 kPa berekende systeemdruk 108.413 kPa

11.60

nr.	naam app nr	Q kg/s	V m/s	druk totaal	leid. KPa	hoogte KPa	druk aftakking	druk appendages	woordruk / extra	over KPa	aantal TE	SE	TV	RR
1		0.33	1.06	106.5	2.0				0.00	K	1.25	0.10	1.25	
2	3	0.04	0.83	105.4	1.0				100.00	5.4 K	0.25		0.25	
3		0.32	1.03	105.1	1.4				0.00	K	1.00	0.10	1.00	
4	1	0.23	1.77	102.0	3.1				100.00	2.0 K		0.10		
5	2	0.08	1.66	100.0	5.1				100.00	0.0 K	1.00		1.00	

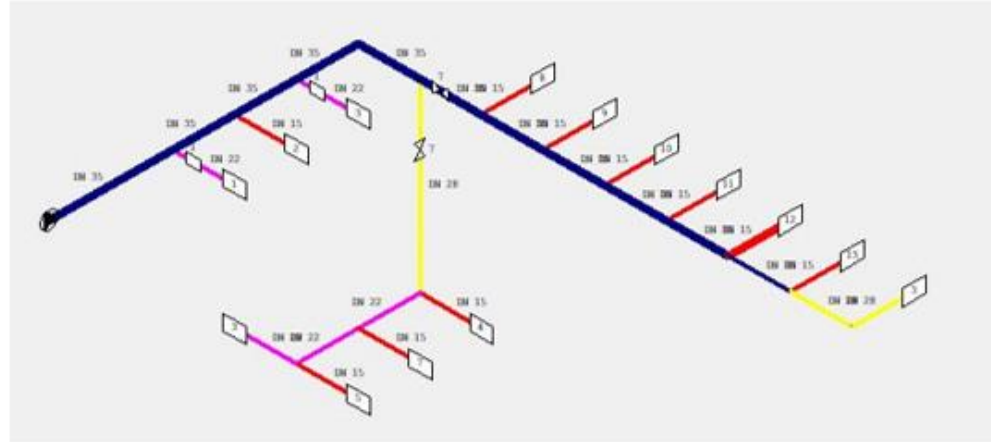
TE koud 1.25
SE 0.10



In versie 11.60 van Tapwater zit een nieuwe uitvoerpagina: Spoelplan

De reden voor deze pagina is dat tijdens oplevering het gehele stelsel 20x moet worden doorgespoeld met een snelheid van minimaal 1.5 m/s

In onderstaande stelsel is dit als volgt berekend



In het programma wordt eerst de kortste tak bepaald wat betreft de inhoud van de leidingen

Hiervan is de eerste leiding de dikste dus deze moet een minimale snelheid van 1.5 m/s hebben. Hiermee wordt dus ook de flow bepaald en de totale hoeveelheid water en hoe lang het moet stromen

Vervolgens wordt de een-na-kortste tak bepaald maar van deze tak hoeven de gemeenschappelijke leidingen niet meer gespoeld te worden. Dus de flow wordt bepaald door de snelheid van 1.5 m/s in de eerste nog niet gespoelde leiding

Zo wordt alles doorlopen en levert de volgende uitvoer

SPOELPLAN											
App nr	Tap Srt	omschrijving	Leiding Nr	Omsch	diameter mm	codering	Spuiflow l/s	Inhoud l	Spuiflodig Tijd s	Spoeltijd min	
1	BSH	Apparaat oud project: 1	2		32.40	DN 35	0.02	0.7	14.4	12	0.19
3	BSH	Apparaat oud project: 1	6		32.40	DN 35	0.02	3.6	72.1	58	0.97
2	TE	Apparaat oud project: 1	4		13.00	DN 15	0.13	1.0	19.9	100	1.67
9	TE	Apparaat oud project: 1	19		32.40	DN 35	0.02	8.3	166.1	134	2.24
8	TE	Apparaat oud project: 1	17		13.00	DN 15	0.13	1.2	23.9	120	2.00
11	TE	Apparaat oud project: 1	23		32.40	DN 35	0.02	3.0	59.0	48	0.80
10	TE	Apparaat oud project: 1	21		13.00	DN 15	0.13	1.2	23.9	120	2.00
13	TE	Apparaat oud project: 1	27		32.40	DN 35	0.02	3.0	59.0	48	0.80
12	TE	Apparaat oud project: 1	25		13.00	DN 15	0.13	1.2	23.9	120	2.00
7	TE	Apparaat oud project: 1	15		25.60	DN 20	0.51	5.4	107.3	139	2.32
5	TE	Apparaat oud project: 1	13		19.80	DN 22	0.31	0.4	8.4	18	0.30
4	TE	Apparaat oud project: 1	10		13.00	DN 15	0.13	0.5	9.3	47	0.78
3	BSH	Apparaat oud project: 1	14		19.80	DN 22	0.31	2.8	55.4	120	2.00
3	BSH	Apparaat oud project: 1	29		25.60	DN 20	0.51	6.2	123.5	160	2.67

Keuze uitvoer:

Uitvoer in

NEDERLANDS

Start met pagina nr.

1

Voorblad

Titelpagina

Stelsel weergave

Invoer

Uitvoer

Deeluitvoer

Uitvoer nood

Deeluitvoer nood

Weergave diameters

Uitvoer Circulatie

Deeluitvoer Circulatie

Materialen

Spoelplan

Afmetingen

Verklarende tekst

Starten uitvoer

VA109

Vanaf versie 11.60 is er een nieuwe uitvoerpagina.

Spoelplan volgens Werkblad 2.4 van de Werkbladen.

vabi