







# Release Notes Irene Pro 5.0.6

<p><b>Read this document carefully. It describes the major changes and fixes.</b></p> <p>Irene Pro 5.0 is a complete remake. Therefore only the main changes are outlined in this document.</p> <p>The CML calculation and the Operations calculation are not yet part of Irene Pro 5.0. They will be added in the near future.</p> <p>Version 5.0.6 contains several improvements on the original release. These improvements are described at the end of this document.</p>	<p><b>Lees dit document goed door. Hierin staan de belangrijkste wijzigingen en opgeloste problemen.</b></p> <p>Irene Pro 5.0 is volledig vernieuwd. In dit document worden de wijzigingen daarom alleen op hoofdlijnen gegeven.</p> <p>De CML berekening en Operations zijn nog niet beschikbaar in Irene Pro 5.0. Deze zullen wel nog gaan worden toegevoegd.</p> <p>Versie 5.0.6 bevat een aantal verbeteringen t.o.v. de oorspronkelijke release. Deze zijn te vinden aan het einde van dit document.</p>
<p><b>New and changed functionalities</b></p>	<p><b>Nieuwe en gewijzigde functies</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complete new interface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledige nieuwe interface</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Properties dock in the left side bar, calculations at the right.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Eigenschappendok aan de linkerkant en het rekendok aan de rechterkant van de weergave als openklappende menu's.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Properties dock opens on double click</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Eigenschappendok opent alleen bij dubbelklik op een object</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Properties dock: everything visible at the same time, no separate tabs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Eigenschappendok: alles in één oogopslag zichtbaar, geen aparte tabbladen meer.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tooltips for buttons and field give better information.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tooltips bij knoppen en velden geven betere informatie.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Selected menu's, folded / unfolded menu's: everything is saved and set back when Irene is opened again.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Laatst gekozen lint en uitklappen of samenvouwen van menu's wordt opgeslagen, zodat de omgeving opent zoals laatst gebruikt.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface improvements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbeteringen bediening</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ No dragging with Ctrl pressed. Instead simple select and a click on a button to add objects to lists / graphs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Geen ctrl+slepen bediening, maar toevoegen met een knop.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentation view:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weergave van het net:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Automatic switching between bar – mbar Based on the nominal pressure, Irene Pro selects the proper unit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Automatisch wisselen tussn bar - mbar: Op basis van de netdruk kiest Irene zelf of de druk in bar dan wel mbar moet worden weergegeven.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Smart decimals Based on the unit, extra or less decimals are shown.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Slimme decimalen Het aantal decimalen dat wordt weergegeven, wordt per type informatie automatisch met extra of minder decimalen weergegeven.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Better view: Less information is shown. For the grids that are not currently selected no consumers and valves are shown. Also, dependent on the zoom level, smaller pipes are not shown.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rustigere weergave: van de niet actieve netten wordt niet alles weergegeven (geen verbruikers en afsluiters, en afhankelijk van het zoom niveau niet alle leidingen). Van het actieve net worden bepaalde details alleen getoond vanaf een bepaald zoomniveau.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Specific symbols for compressors and suppliers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Compressoren en invoeders hebben eigen symbool gekregen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Themes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thema's</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Last chosen themes and settings are saved and reapplied at start-up.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Laatst gekozen instellingen worden bewaard Als Irene opnieuw wordt opgestart, worden de laatste gebruikte thema's en instellingen toegepast.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Color limits are automatically set such that about 95% of the values are between the limits (instead of setting the limits to the minimum and maximum value)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grenswaarden voor de kleuren worden zo bepaald dat 95% binnen de grenswaarden ligt (in plaats van het minimum en maximum)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Scale objects  The size of objects can be scaled based on the selected theme. For instance, the size of stations/consumers can be scaled based on their supply/demand.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Schalen van objecten:  de weergavegrootte van objecten kan geschaald worden op basis van het gekozen thema. Bijv. de grootte van stations/verbruikers op basis van hun capaciteit/verbruik.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ New station theme: capacity</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nieuw stationsthema: capaciteit</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Energy themes: for all objects energy themes have been added.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Thema's voor energie toegevoegd (bij leidingen, stations en verbruikers)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Search and find</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zoeken en vinden</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Option to limit the search to selected types of objects. See button for filtering next to the search field: </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zoekopdracht beperken tot bepaalde type objecten (bijvoorbeeld alleen stations). Zie filterknop  naast de invoer voor het zoeken.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Automatic zooming to the found object</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Automatisch inzoomen op het gevonden object.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Capacity calculation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Capaciteitsberekening:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ N-1 calculation integrated with the standard capacity calculation as an extra option.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ N-1 berekening geïntegreerd met standaard rekenscherm (zie optie n-1 stations).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacity based on upstream pressure With this option the actual capacity of stations is applied based on the given capacity for a given inlet pressure and the actual inlet pressure. This option will only be available with the option to limit stations checked (see Settings Stations in the calculation dock. REMARK: the calculation time can increase significantly and not always a solution is found.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capaciteit op basis van voordruk: Met deze optie worden de stationscapaciteiten aangepast indien de voordruk anders is dan de opgegeven voordruk. Deze optie is vanzelfsprekend alleen beschikbaar indien met begrenzen wordt gerekend (zie onder Instellingen Stations in het rekendok) LET OP: berekening duurt langer en komt niet altijd tot een oplossing.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Green+ calculation:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Green+ berekening:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Calculate a specific hour for different days.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Specifiek uur voor verschillende dagen berekenen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Select first hour for a day.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kiezen wat het eerste uur per dag moet zijn.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Number of profile days can be flexible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aantal dagen per profiel hoeft niet meer gelijk te zijn.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Calculation can exceed number of profile days (the profile is repeated).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Er kunnen meer dagen worden doorgerekend dan de profiellengte (profiel wordt eenvoudig herhaalt).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Design calculation:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ontwerpberekening:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ With fence: Now it is allowed to have pipeline in design outside the fence. However, they will not be part of the calculations.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Binnen selectiegebied: Leidingen in ontwerp mogen buiten het selectiegebied vallen. De ontwerpberekening wordt dan alleen toegepast op leidingen binnen het selectiegebied.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ N-1 design can be limited to stations within a fence.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ n-1 ontwerp beperken tot stations in het selectiegebied.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mark definitions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Markeringsdefinities</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Automatically reapplied after calculation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Automatisch opnieuw toepassen na uitvoeren van een berekening.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Better English names for the different options</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Duidelijkere Engelse benamingen voor de diverse eigenschappen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Save</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Opslaan</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Improved system only asks to save in case there are any real changes to the grid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bij sluiten alleen een melding indien het net daadwerkelijk gewijzigd is na de laatste keer opslaan.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Only valid calculation results are saved If any changes are made after the calculations, the calculation results are no longer valid. Therefore they will not be saved.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alleen geldige rekenresultaten opslaan Rekenresultaten worden alleen opgeslagen indien ze geldig zijn. Zijn er na het rekenen wijzigingen gemaakt in een deelnet, dan worden van dat deelnet de rekenresultaten niet opgeslagen.</li> </ul>

Fixes	Opgeloste problemen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green+ results: hourly data is now imported correctly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green+ resultaten: uurlijkse waarden worden nu wel ingelezen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Design with n-1: option to set minimal station distance is now available.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontwerpen met n-1: minimale stationsafstand is nu hier ook instelbaar.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumer theme: peak demand now works.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbruikerthema piekverbruik werkt nu wel.</li> </ul>

Improvements 5.0.6	Verbeteringen 5.0.6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• General: user culture settings as set in Windows applied everywhere. As a consequence, copying and pasting between applications is always possible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algemeen: Windows cultuurinstellingen van de gebruiker overall correct toepassen zodat kopiëren en plakken met naar en van andere applicaties altijd correct verloopt.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• General: better use of rounding for showing numbers in the GUI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algemeen: betere toepassing van afronding bij weergave van getallen in de GUI.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Company Settings: solved a crash that could occur and made sure that all applicable settings are read and applied.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrijfsinstellingen: crash bij bepaalde instellingen opgelost en gezorgd dat alle relevante instellingen worden ingelezen en toegepast.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculation Design: User can now choose to reset or continue with current design when performing an additional calculation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berekening Ontwerp: gebruiker kan kiezen om bij een vervolgberekening een reset te doen of verder te gaan met het huidige ontwerp.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculation N-1: GUI improved and culture settings applied</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berekening N-1: verbeteringen in de GUI en cultuurinstellingen toegepast.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Files: import of consumers fixed.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestanden: correct inlezen van verbruikers.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Files: import slightly faster.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestanden: importeren enigszins versneld</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Files: after starting Irene Pro, the open file function defaults the first time to the set directory for import.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestanden: na opstarten begint de functie Bestand openen weer in de ingestelde map voor importeren.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editing: adding an object without filling in the name could cause a crash.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewerken: toevoegen object zonder tekst kon een crash veroorzaken.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editing: an added profile consumer did not become visible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewerken: een toegevoegde profielverbruiker werd niet zichtbaar.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editing: when splitting a pipeline it is now possible to apply a specific distance.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewerken: bij het splitsen van leidingen kan nu een specifieke afstand worden ingegeven.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editing: snapping only to objects in the active sub grid, accept for stations.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewerken: alleen snappen naar objecten in het actieve net, met uitzondering van stations.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green+: fixed some GUI issues.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green+: aantal problemen met de GUI opgelost.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markings: better performance and removal of existing markings when opening another file.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markeringen: betere performance en verwijderen van markeringen bij het openen van een ander bestand.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Result presentations general: performance improvements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultaatpresentaties algemeen: performanceverbeteringen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Result presentations general: text outside the boundaries of a grid is shown anyway.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultaatpresentaties algemeen: teksten die buiten de randen van een net vallen, worden nu wel weergegeven</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Result presentations endpoints: showing endpoints has been improved, like proper ratio with respect to the</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultaatpresentaties eindpunten: tonen van eindpunten verbeterd, zoals juiste grootte ten opzichte van lijndikte</li> </ul>

pipeline line thickness and automatic switching color when another pipeline theme is selected.	van leidingen en automatisch kleur aanpassen als een ander leidingthema wordt gekozen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Result presentations pipelines: flow directions is drawn with the same line thickness as the pipeline.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resultaatpresentaties leidingen: stromingsrichting zelfde lijndikte als de leiding.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Result presentations stations: theme for outlet pressures could result in an error while zooming. This has been fixed.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resultaatpresentaties stations: thema uitgaande druk kon een foutmelding veroorzaken bij het in- en uitzoomen. Deze is opgelost.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Result presentations consumers: node consumers are still visible when a profile consumer theme is selected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resultaatpresentaties verbruikers: knoopverbruikers blijven zichtbaar bij een profielverbruikerthema</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Display: when zooming in to detail, the pipeline line thickness, the endpoints and valves are scaled down revealing more detail. For instance, valves located close to each other are better discriminated.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: bij ver inzoomen wordt de lijndikte van leidingen evenals de grote van afsluiters en knopen geschaald. Bijvoorbeeld dicht bij elkaar staande afsluiters kunnen hierdoor goed onderscheiden worden.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Display: when zoomed out, the stations are displayed extra-large.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: ver uitgezoomd worden stations extra groot weergegeven.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Display: object info now displays for all objects both the name and the ID.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: objectinformatie toont nu voor elk object zowel de naam als de ID.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Display: the pick list when clicking on multiple objects now shows the proper information for notes as well.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: de picklist bij het klikken op meerder objecten laat nu de juiste informatie zien voor notities.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Display: when a file does not contain colour information for the subgrids, automatically different colours for the different subgrids are applied.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: bij inlezen van netten zonder kleurstellingen worden automatisch verschillende kleuren voor de verschillende netten toegepast.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Search: now it is also possible to search on ID.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoekfunctie: werkt nu ook bij zoeken naar een ID.</li> </ul>

<b>Installation</b>	<b>Installatie</b>
The new Irene Pro can be installed side by side with older versions (versions before version 5.0).	De nieuwe Irene Pro kan geïnstalleerd worden naast een bestaande oude versie van Irene Pro (ouder dan versie 5.0)
<b>More information</b>	<b>Meer informatie</b>
<a href="http://www.irenepro.com">www.irenepro.com</a>	<a href="http://www.irenepro.com">www.irenepro.com</a>
e-mail: <a href="mailto:irenepro@kiwa.nl">irenepro@kiwa.nl</a>	e-mail: <a href="mailto:irenepro@kiwa.nl">irenepro@kiwa.nl</a>

**Kiwa Technology B.V.**

Wilmersdorf 50  
 Postbus 137  
 7300 AC Apeldoorn  
 The Netherlands

Tel.: +31 88 998 33 93  
 Fax: +31 88 998 34 94  
[www.kiwatechnology.nl](http://www.kiwatechnology.nl)