

Release Notes Irene Pro 5.2.1



Read this document carefully. It describes the major changes and fixes.

The major change is the graphical presentation of the grid. It is a completely new design, primarily to improve the performance for presenting large grids.

For your convenience, the changes of version 5.2.0 are included at the end of this document.

Lees dit document goed door. Hierin staan de belangrijkste wijzigingen en opgeloste problemen.

De belangrijkste wijziging betreft de weergave van de netten. Die is volledig opnieuw ontworpen om de performance te verbeteren voor grote netten.

Voor uw gemak zijn de veranderingen van versie 5.2.0 ook beschreven aan het einde van dit document

New and changed functionalities versie 5.2.1	Nieuwe en verbeterde functies versie 5.2.1
• Application and security: the application files and the setup file are signed. This prevents blocking of the application by Windows 11 security settings.	• Applicatie en beveiliging: de applicatiebestanden en het setupbestand zijn gesigneerd. Dit voorkomt dat de beveiligingsinstellingen van Windows 11 de applicatie blokkeert.
• Assets dialog: for profile consumers it is now possible to modify the pipeline connection id via the mass mutation function.	• Bedrijfsmiddelen scherm: voor profielverbruikers kan via bulkbewerking nu ook de leiding id voor de verbinding worden ingesteld.
• Calculation: calculation with pressure correction capacity improved: higher probability on convergence of the iteration.	• Berekenen: rekenen met drukcorrectie capaciteit verbeterd: meer kans dat de berekening tot een oplossing komt.
• Import DWG / DXF: import of pipelines from a DWG or DXF file is now supported.	• Importeren DWG / DXF: importeren van leidingen uit een DWG of DXF bestand
• View: fitview based on active subgrid is now possible. This replaces the zoom out knob. It is also selectable as function for the double click on the mouse wheel.	• Weergave: fitview op actieve deelnet. Dit vervangt de uitzoomknop en is instelbaar voor de dubbelklik van het muiswiel.
• View: improved for zooming far in, improving the selection and drawing of objects	• Weergave: verbeterd voor ver inzoomen, waardoor het selecteren en tekenen van objecten beter werkt.
• View: zoom window dragging to left is zooming out. If the zoom window is active or when dragging with Ctrl pressed, dragging to the right zooms in, dragging to the left zooms out.	• Weergave: zoomwindow naar links slepen is uitzoomen. Als zoomwindow actief is of met Ctrl ingedrukt slepen, dan is slepen naar rechts inzoomen, en slepen naar links uitzoomen.

Fixes version 5.2.1	Opgeloste problemen versie 5.2.1
• Assets dialog: all properties are updated after changes or calculations. In the previous version some of the properties were not updated if the dialog was open.	• Bedrijfsmiddelen scherm: alle gegevens worden bijgewerkt na wijzigingen of berekeningen (Voorheen gold dat niet voor alle gegevens als het scherm open stond)
• Calculation: using pressure correction capacity: stations without downstream connections to other stations could be limited while they shouldn't.	• Berekenen: drukcorrectie capaciteit verbeterd: stations die niet lagedrukzijdig verbonden waren konden onterecht begrensd blijven.
• Editing: splitting of pipelines could lead to wrong connections for profile consumers in some cases.	• Bewerken: splitsen van leiding kon in sommige gevallen leiden tot onjuiste verbindingen voor profielverbruikers.
• Definitions: add material family now works properly	• Definities: materiaalfamilie toevoegen werkt nu goed
• Gas types: using a gas type without calorific value now works properly.	• Gasdefinities: gassen zonder calorische waarde (bijv. CO2) zijn nu ook mogelijk.
• File new: based on template or not, in both cases the calculation dialogs were not available. This has been solved.	• Nieuw bestand: bij maken van een nieuw bestand, al dan niet op basis van een template, waren de berekeningen niet beschikbaar. Dit is opgelost.
• View: background maps are now presented / updated properly at start up and changing map type.	• Weergave: achtergrondkaarten worden nu ook correct weergegeven bij opstarten of wisselen van kaarttype.
• View: pressure unit is now properly updated when switching the active subgrid.	• Weergave: drukeenheid wordt altijd correct aangepast bij wisselen van deelnet.
• View: object info when the mouse hovers above an object is now also available for notes.	• Weergave: objectinformatie als de muis boven een object zweeft, werkt nu ook voor notities.
• View: dialogs could get hidden behind the main screen. This is now prevented.	• Weergave: vensters konden soms achter het hoofdscherm verdwijnen. Dit wordt nu voorkomen.

Release Notes Irene Pro 5.2.0



New and changed functionalities version 5.2.0	Nieuwe en verbeterde functies version 5.2.0
- Assets dialog: stations show the number of connected consumers - Material lists: lists with material names are now always sorted alphabetically - Result presentation: label for notes is now multi-line and has a transparent yellow background. - Result presentation: flow direction is made smarter to keep presentation more well-organized in case of many short pipelines. - Result presentations: labels for pressure are made smarter: fewer labels, with less probability of text over text situations. - Result presentation: labels for stations and consumers are changed. The ID-label is now at the right of the object, using multi-lines. The selected calculation result is presented above the object. - View: representation of valves and nodes is not getting distorted anymore when zooming in. - View: no jumps in line thickness when zooming in or out - View: label ID profile consumer can be independently switched on and of. - View: performance zooming, panning, changing subgrids improved for large grids. - View: performance online maps improved - View: labels for consumers are now not just dependend on zoomlevel, but also form peak demand. Labels of bigger consumers are presented earlier than small consumers - View: when drawing a pipeline, the length is shown at the mouse cursor. - Zoom: zoom window by dragging the mouse while Ctrl is pressed.	- Bedrijfsmiddelen scherm: tabblad stations laat het aantal verbonden verbruikers zien. - Materiaallijsten: lijsten met materiaalnamen nu overal alfabetisch gesorteerd. - Resultaatpresentatie: label notitie is meerregelig en heeft een geel doorschijnende achtergrond. - Resultaatpresentatie: stromingsrichting is slimmer gemaakt om bij veel kleine leidingen de weergave overzichtelijker te maken. - Resultaatpresentatie: weergave labels druk slimmer gemaakt zodat het aantal labels tot een minimum wordt beperkt en minder kans is op door elkaar lopende teksten. - Resultaatpresentatie: weergave labels stations en verbruikers aangepast. ID staat naast het station of verbruiker en breekt lange tekst af, rekenresultaat staat boven het station of verbruiker. - Weergave: afsluiters en knopen raken niet vervormd bij ver inzoomen. - Weergave: geen sprong meer in lijndikteweergave - Weergave: ID profielverbruiker kan onafhankelijk van ID verbruiker aan of uit worden gezet. - Weergave: performance in- en uitzoomen, wisselen net verbeterd voor grote netten. - Weergave: performance online achtergrondkaarten verbeterd. - Weergave: teksten verbruikers afhankelijk van zoomlevel en piekverbruik. Bij grote afnemers worden de teksten eerder getoond dan bij kleine afnemers. - Weergave: toon lengte bij de muiscursor tijdens het tekenen. - Zoom: zoomwindow door met Ctrl-toets ingedrukt te met de muis te slepen.
Fixes version 5.2.0	Opgeloste problemen versie 5.2.0
- Assets dialog: selecting marked objects now works for each object type. - Calculation n-1: result dialog, localizing station now always zooms to the proper station. - File: new file base on template can now be saved without problems. - Security: local\Roaming is no longer used as a default map for certain files, like background maps and log files. - Edit: Merge subgrids no longer causes corrupt files when saving. - View: after merging subgrids, altitude symbols keep visible. - View: label for added pipeline is immediately visible. - View: resolution online maps is now always updated	- Bedrijfsmiddelen scherm: selecteren van gemarkeerde objecten werkte niet voor elk objecttype. - Berekening n-1: resultaat scherm, lokaliseren station gaat nu altijd naar het juiste station. - Bestand: nieuw bestand op basis van een template kan worden opgeslagen. - Beveiliging: local\Roaming wordt niet meer als standaard locatie voor bestanden gebruikt zoals logbestanden, achtergrondkaarten. - Bewerken: Samenvoegen deelnetten veroorzaakt geen corrupte bestanden meer. - Weergave: Na samenvoegen deelnetten blijven hoogtemarkeringen nu zichtbaar. - Weergave: Na toevoegen leiding wordt nu ook de tekst correct weergegeven. - Weergave: resolutie van online achtergrondkaarten wordt nu altijd bijgewerkt.

Release Notes Installation



Installation	Installatie
.NET runtime 8 Irene Pro is based on .NET runtime 8. If not present, .NET runtime 8 will be installed as well.	.NET runtime 8 Irene Pro is gebaseerd op .NET runtime 8. Indien dit niet aanwezig is, wordt .NET runtime 8 ook geïnstalleerd.
Previous versions Uninstall any previous version of Irene Pro 5 before installing this new version. Version 4 or previous versions do not need to be uninstalled. They can be installed alongside version 5 on the same computer.	Voorgaande versies Deïnstalleer een voorgaande versie van Irene Pro 5 vooraf aan het installeren van deze nieuwe versie. Een versie 4 of voorgaande versies hoeven niet gedeïnstalleerd te worden. Deze kunnen tegelijk met versie 5 op dezelfde computer geïnstalleerd zijn.
Access Rights User settings are partially stored in the user's Roaming Profile and partially in the user's Local Profile. Therefore, the user needs read and write permissions for these locations.	Toegangsrechten Gebruikersinstellingen worden voor een deel opgeslagen in het Roaming profile van de gebruiker en voor een deel in het Local profile van de gebruiker. De gebruiker heeft daarom lees- en schrijfrechten nodig voor deze locaties.
More information	Meer informatie
www.irenepro.com e-mail: irenepro@kiwa.nl	www.irenepro.com e-mail: irenepro@kiwa.nl