

# Release Notes Irene Pro Hotfix

## 5.2.2



|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Read this document carefully. It describes the major changes and fixes.</b></p> <p><b>This is a hotfix for the Green+ calculation.</b></p> <p><b>For your convenience, the changes of version 5.2.1 and 5.2.0 are included.</b></p> | <p><b>Lees dit document goed door. Hierin staan de belangrijkste wijzigingen en opgeloste problemen.</b></p> <p><b>Dit betreft een Hotfix voor de Green+ berekening.</b></p> <p><b>Voor uw gemak zijn de veranderingen van versie 5.2.1 en 5.2.0.</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Hotfix version 5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hotfix versie 5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Green+: The calculations work as intended (this was not the case in version 5.2.1).</li> <li>Green+: A screen with all notifications of the calculation can be opened after the calculation in the same way as in the standard capacity calculation.</li> <li>Green+: A sporadic crash during the calculation of the buffers has been resolved.</li> <li>Green+: A sporadic incorrect calculation of the buffers has been resolved.</li> <li>Close application: A sporadic crash when closing the application has been resolved.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Green+: de berekeningen werken zoals bedoeld (in versie 5.2.1 was dit niet het geval).</li> <li>Green+: een scherm met alle meldingen van de berekening kan na het rekenen worden geopend op dezelfde wijze als in de standaard capaciteitsberekening.</li> <li>Green+: een soms optredende crash tijdens het berekenen van de buffers is opgelost.</li> <li>Green+: een soms optredende foutieve berekening van de buffers is opgelost.</li> <li>Sluiten applicatie: een soms optredende crash bij het afsluiten van de applicatie is opgelost.</li> </ul> |

| New and changed functionalities version 5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nieuwe en verbeterde functies versie 5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Application and security: the application files and the setup file are signed. This prevents blocking of the application by Windows 11 security settings.</li> <li>Assets dialog: for profile consumers it is now possible to modify the pipeline connection id via the mass mutation function.</li> <li>Calculation: calculation with pressure correction capacity improved: higher probability on convergence of the iteration.</li> <li>Import DWG / DXF: import of pipelines from a DWG or DXF file is now supported.</li> <li>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.</li> <li>View: improved for zooming far in, improving the selection and drawing of objects</li> <li>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.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Applicatie en beveiliging: de applicatiebestanden en het setupbestand zijn gesigneerd. Dit voorkomt dat de beveiligingsinstellingen van Windows 11 de applicatie blokkeert.</li> <li>Bedrijfsmiddelenschermb: voor profielverbruikers kan via bulkbewerking nu ook de leiding id voor de verbinding worden ingesteld.</li> <li>Berekenen: rekenen met drukcorrectie capaciteit verbeterd: meer kans dat de berekening tot een oplossing komt.</li> <li>Importeren DWG / DXF: importeren van leidingen uit een DWG of DXF bestand</li> <li>Weergave: fitview op actieve deelnet. Dit vervangt de uitzoomknop en is instelbaar voor de dubbelklik van het muiswiel.</li> <li>Weergave: verbeterd voor ver inzoomen, waardoor het selecteren en tekenen van objecten beter werkt.</li> <li>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.</li> </ul> |

| Fixes version 5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Opgeloste problemen versie 5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Calculation: using pressure correction capacity: stations without downstream connections to other stations could be limited while they shouldn't.</li> <li>Editing: splitting of pipelines could lead to wrong connections for profile consumers in some cases.</li> <li>Definitions: add material family now works properly</li> <li>Gas types: using a gas type without calorific value now works properly.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bedrijfsmiddelenschermb: alle gegevens worden bijgewerkt na wijzigingen of berekeningen (Voorheen gold dat niet voor alle gegevens als het scherm open stond)</li> <li>Berekenen: drukcorrectie capaciteit verbeterd: stations die niet lagedrukzijdig verbonden waren konden onterecht begrensd blijven.</li> <li>Bewerken: splitsen van leiding kon in sommige gevallen leiden tot onjuiste verbindingen voor profielverbruikers.</li> <li>Definitions: materiaalfamilie toevoegen werkt nu goed</li> <li>Gasdefinities: gassen zonder calorische waarde (bijv. CO2) zijn nu ook mogelijk.</li> </ul> |

# Release Notes Irene Pro hotfix

## 5.2.1



|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>File new: based on template or not, in both cases the calculation dialogs where not available. This has been solved.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nieuw bestand: bij maken van een nieuw bestand, al dan niet op basis van een template, waren de berekeningen niet beschikbaar. Dit is opgelost.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: background maps are now presented / updated properly at start up and changing map type.</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: achtergrondkaarten worden nu ook correct weergegeven bij opstarten of wisselen van kaarttype.</li> </ul>                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: pressure unit is now properly updated when switching the active subgrid.</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: drukeenheid wordt altijd correct aangepast bij wisselen van deelnet.</li> </ul>                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: object info when the mouse hovers above an object is now also available for notes.</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: objectinformatie als de muis boven een object zweeft, werkt nu ook voor notities.</li> </ul>                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: dialogs could get hidden behind the main screen. This is now prevented.</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: vensters konden soms achter het hoofdscherm verdwijnen. Dit wordt nu voorkomen.</li> </ul>                                                       |

| New and changed functionalities version 5.2.0                                                                                                                                                                                                           | Nieuwe en verbeterde functies versie 5.2.0                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Assets dialog: stations show the number of connected consumers</li> </ul>                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bedrijfsmiddelen scherm: tabblad stations laat het aantal verbonden verbruikers zien.</li> </ul>                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Material lists: lists with material names are now always sorted alphabetically</li> </ul>                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiaallijsten: lijsten met materiaalnamen nu overal alfabetisch gesorteerd.</li> </ul>                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Result presentation: label for notes is now multi-line and has a transparent yellow background.</li> </ul>                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resultaatpresentatie: label notitie is meerregelig en heeft een geel doorschijnende achtergrond.</li> </ul>                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Result presentation: flow direction is made smarter to keep presentation more well-organized in case of many short pipelines.</li> </ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resultaatpresentatie: stromingsrichting is slimmer gemaakt om bij veel kleine leidingen de weergave overzichtelijker te maken.</li> </ul>                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Result presentations: labels for pressure are made smarter: fewer labels, with less probability of text over text situations.</li> </ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resultaatpresentatie: weergave labels druk slimmer gemaakt zodat het aantal labels tot een minimum wordt beperkt en minder kans is op door elkaar lopende teksten.</li> </ul>                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: representation of valves en nodes is not getting distorted anymore when zooming in.</li> </ul>                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: afsluiters en knopen raken niet vervormd bij ver inzoomen.</li> </ul>                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: no jumps in line thickness when zooming in or out</li> </ul>                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: geen sprong meer in lijndikte weergave</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: label ID profile consumer can be independently switched on and of.</li> </ul>                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: ID profielverbruiker kan onafhankelijk van ID verbruiker aan of uit worden gezet.</li> </ul>                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: performance zooming, panning, changing subgrids improved for large grids.</li> </ul>                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: performance in- en uitzoomen, wisselen net verbeterd voor grote netten.</li> </ul>                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: performance online maps improved</li> </ul>                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: performance online achtergrondkaarten verbeterd.</li> </ul>                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: teksten verbruikers afhankelijk van zoomlevel en piekverbruik. Bij grote afnemers worden de teksten eerder getoond dan bij kleine afnemers.</li> </ul>                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>View: when drawing a pipeline, the length is shown at the mouse cursor.</li> </ul>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Weergave: toon lengte bij de muiscursor tijdens het tekenen.</li> </ul>                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom: zoom window by dragging the mouse while Ctrl is pressed.</li> </ul>                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom: zoomwindow door met Ctrl-toets ingedrukt te met de muis te slepen.</li> </ul>                                                                                                                          |

| Fixes version 5.2.0                                                                                                                                                 | Opgeloste problemen versie 5.2.0                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Assets dialog: selecting marked objects now works for each object type.</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bedrijfsmiddelen scherm: selecteren van gemarkeerde objecten werkte niet voor elk objecttype.</li> </ul>                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Calculation n-1: result dialog, localizing station now always zooms to the proper station.</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Berekening n-1: resultaatscherm, lokaliseren station gaat nu altijd naar het juiste station.</li> </ul>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>File: new file base on template can now be saved without problems.</li> </ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestand: nieuw bestand op basis van een template kan worden opgeslagen.</li> </ul>                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Security: local\Roaming is no longer used as a default map for certain files, like background maps and log files.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Beveiliging: local\Roaming wordt niet meer als standaard locatie voor bestanden gebruikt zoals logbestanden, achtergrondkaarten.</li> </ul> |

## *Release Notes Irene Pro hotfix 5.2.1*



|                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Edit: Merge subgrids no longer causes corrupt files when saving.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bewerken: Samenvoegen deelnetten veroorzaakt geen corrupte bestanden meer.</li></ul>    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• View: after merging subgrids, altitude symbols keep visible.</li></ul>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Weergave: Na samenvoegen deelnetten blijven hoogtemarkeringen nu zichtbaar.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• View: label for added pipeline is immediately visible.</li></ul>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Weergave: Na toevoegen leiding wordt nu ook de tekst correct weergegeven.</li></ul>     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• View: resolution online maps is now always updated</li></ul>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Weergave: resolutie van online achtergrondkaarten wordt nu altijd bijgewerkt.</li></ul> |

## Release Notes Installation



| Installation                                                                                                                                                                                                                                 | Installatie                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>.NET runtime 8<br/>Irene Pro is based on .NET runtime 8. If not present, .NET runtime 8 will be installed as well.</p>                                                                                                                    | <p>.NET runtime 8<br/>Irene Pro is gebaseerd op .NET runtime 8. Indien dit niet aanwezig is, wordt .NET runtime 8 ook geïnstalleerd.</p>                                                                                                                                                     |
| <p>Previous versions<br/>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.</p> | <p>Voorgaande versies<br/>Deïnstalleer een voorgaande versie van Irene Pro 5 vooraf aan het installeren van deze nieuwe versie.<br/>Een versie 4 of voorgaande versies hoeven niet gedeïnstalleerd te worden. Deze kunnen tegelijk met versie 5 op dezelfde computer geïnstalleerd zijn.</p> |
| <p>Access Rights<br/>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.</p>                               | <p>Toegangsrechten<br/>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.</p>                                |
| More information                                                                                                                                                                                                                             | Meer informatie                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><a href="http://www.irenepro.com">www.irenepro.com</a><br/>e-mail: <a href="mailto:irenepro@kiwa.nl">irenepro@kiwa.nl</a></p>                                                                                                             | <p><a href="http://www.irenepro.com">www.irenepro.com</a><br/>e-mail: <a href="mailto:irenepro@kiwa.nl">irenepro@kiwa.nl</a></p>                                                                                                                                                             |