



Release Notes Irene Pro 5.1.0

Read this document carefully. It describes the major changes and fixes.	Lees dit document goed door. Hierin staan de belangrijkste wijzigingen en opgeloste problemen.
New and changed functionalities	Nieuwe en verbeterde functies
<ul style="list-style-type: none"> Backgroundmaps Option to use the EPSG3857 coordinate system, which prevent distortion of the tiles used for Online maps. 	<ul style="list-style-type: none"> Achtergrondkaarten Mogelijkheid om coördinatensysteem EPSG3857 te gebruiken. Dit voorkomt vertekening bij online kaarten.
<ul style="list-style-type: none"> Assets dialog ID (EAN) is copied as text to the clipboard. This prevents that it is approached as a number by Excel, when pasting. 	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfsmiddelenschermbord ID (EAN) wordt als tekst gekopieerd naar het klembord, zodat bij plakken in Excel het niet als een numerieke waarde wordt behandeld.
<ul style="list-style-type: none"> File Save When saving files, first a backup file of the unmodified file is made (BAK file). 	<ul style="list-style-type: none"> Bestanden opslaan Bij opslaan wordt eerst een backupbestand van het onbewerkte bestand gemaakt (BAK bestand).
<ul style="list-style-type: none"> Settings Colour and other presentation settings are saved to the roaming user profile instead of the local user profile. 	<ul style="list-style-type: none"> Instellingen Kleur- en weergave-instellingen worden in Roaming Profile opgeslagen i.p.v. Local Profile.
<ul style="list-style-type: none"> Legend New limit can be applied by hitting the enter button (instead of having to leave the input field). 	<ul style="list-style-type: none"> Legenda Aangepaste grens kan worden bevestigd met enterknop (in plaats van het andere veld te selecteren).
<ul style="list-style-type: none"> Markings <ul style="list-style-type: none"> Line thickness is updated when zooming in or out similar as the line thickness of the pipes. First time applying marking is just as fast as subsequent marking actions. 	<ul style="list-style-type: none"> Markeringen <ul style="list-style-type: none"> dikte van markeringen wordt aangepast bij in- en uitzoomen, net als de lijndikte van de leidingen. 1e keer markeringsdefinitie toepassen is nu even snel als vervolgmakeringen.
<ul style="list-style-type: none"> N-1 calculation <ul style="list-style-type: none"> Result table can be selected and copied Undelivered flow of the failing station is shown in the results table. 	<ul style="list-style-type: none"> N-1 berekening <ul style="list-style-type: none"> De resultatentabel kan worden geselecteerd en gekopieerd. Niet-geleverde debiet voor het uitvallende station wordt getoond in de resultaatentabel.
<ul style="list-style-type: none"> Result presentations Station theme limits: stations out of service are coloured red. Number of colours used for themes without fixed number of steps can be set via settings dialog. 	<ul style="list-style-type: none"> Resultaatpresentaties <ul style="list-style-type: none"> Stationsthema begrenzen: stations uit bedrijf worden nu rood weergegeven. Aantal kleuren instelbaar voor thema's met glijdende schaal (instellingenschermbord).
<ul style="list-style-type: none"> Selection and snapping with the mouse <ul style="list-style-type: none"> Objects in the active subgrid are prioritized when selecting objects. Tolerances for selecting and snapping with the mouse can be set in the settings dialog. Opening the properties dialog at single or double mouse click can be set in the settings dialog. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecteren en snappen met de muis <ul style="list-style-type: none"> Objecten van actieve net worden als eerste geselecteerd. muistolerantie instelbaar gemaakt via instellingenmenu. Openen van instellingen bij enkele of dubbele muisklik kan worden ingesteld.
<ul style="list-style-type: none"> Fence After releasing the Alt knob, the drawing of the fence can be continued by pressing the Alt knob again (unless the drawing of the fence is already closed). 	<ul style="list-style-type: none"> Selectiegebied Na loslaten van de alt knop verder worden gegaan met het tekenen van het selectiegebied door opnieuw de Alt-knop in te drukken (tenzij het tekenen van het selectiegebied al gesloten is).
<ul style="list-style-type: none"> View: size of objects when zooming in or out <ul style="list-style-type: none"> Stations, valves, nodes, pipelines and texts are zoomed in as well form a certain zoom level. 	<ul style="list-style-type: none"> Weergave: weergave(grootte) bij in en uitzoomen <ul style="list-style-type: none"> Stations, afsluiters, knopen, leidingen en teksten worden mee ingezoomd vanaf een bepaald niveau.

<ul style="list-style-type: none"> ○ Fence is displayed with constant line thickness, independent of the zoom level. ○ Notes are visible at any zoom level ○ Flow direction is shown with less arrows and visible at any zoom level. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Selectiegebied wordt weergegeven met een constante lijndikte voor elk zoomniveau. ○ Notities altijd zichtbaar (elk zoomniveau). ○ Stromingsrichting minder pijlen en op elk zoomniveau zichtbaar.
<ul style="list-style-type: none"> ● Performance <ul style="list-style-type: none"> ○ Responsiveness for zooming and panning has improved. ○ Deleting many objects at once has been significantly improved. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Performance <ul style="list-style-type: none"> ○ De reactiesnelheid bij zoomen en pannen is verbeterd. ○ In één keer verwijderen van een grote hoeveelheid objecten is sterk verbeterd.
<ul style="list-style-type: none"> ● Search on address A Google API key is no longer required (an internet connection is still necessary). 	<ul style="list-style-type: none"> ● Zoeken op adres Zoeken op adres werkt zonder Google API key (wel internetverbinding noodzakelijk).

Fixes	Opgeloste problemen
<ul style="list-style-type: none"> ● Assets dialog State fields: filters do now work properly. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Bedrijfsmiddelen scherm: Statusvelden: filters werken nu wel goed.
<ul style="list-style-type: none"> ● Files Saving after joining subgrids will no longer cause an invalid file. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Bestanden Opslaan na samenvoegen deelnetten veroorzaakt niet meer een corrupt bestand.
<ul style="list-style-type: none"> ● Calculation <ul style="list-style-type: none"> ○ Recalculation after a calculation with limited profile suppliers as a result, will no longer cause wrong results. ○ Progress messages are reset immediately when starting a new calculation. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Berekening: <ul style="list-style-type: none"> ○ Opnieuw rekenen na een berekening met begrenzen waarbij profielinvoerders op hun druk begrensd zijn, leidt niet meer tot verkeerde resultaten. ○ Voortgangsberichten worden direct gereset bij de start van een nieuwe berekening.
<ul style="list-style-type: none"> ● Settings <ul style="list-style-type: none"> ○ Number of decimals is now the same as the number of decimals for pressure (other units can have relatively a different number of decimals, preventing that the user has to change the number of decimals every time another theme is selected). ○ Default Gas: All settings are shown with the proper unit. ○ Default Profile: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proper number of decimals are applied. ▪ Changes are applied. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Instellingen <ul style="list-style-type: none"> ○ Aantal decimalen voor de druk komt overeen met ingesteld aantal decimalen. (Decimalen van andere eenheden kunnen afwijken. Dat is een bewuste keuze om te zorgen dat de gebruiker minder vaak het aantal decimalen hoeft te wijzigen). ○ Standaard gas: Bij alle instellingen worden de juiste eenheden getoond. ○ Standaard profiel: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Juiste instellingen voor de decimalen. ▪ Wijzigingen worden nu wel toegepast.
<ul style="list-style-type: none"> ● License file License file can now be read only. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Licentiebestand Licentiebestand mag ook readonly zijn.
<ul style="list-style-type: none"> ● N-1 Calculation <ul style="list-style-type: none"> ○ Result presentations are updated properly when selecting a different calculation result. ○ Station state of the failing station is set to out of service in the presentation as well. ○ Option Fence can be selected after importing a fence file. ○ Results dialog: the table now enlarges as well when you resize the results dialog. 	<ul style="list-style-type: none"> ● N-1 berekening: <ul style="list-style-type: none"> ○ Weergave resultaten worden correct bijgewerkt bij het selecteren van een ander resultaat. ○ Weergave stationstatus wordt aangepast naar uit bedrijf bij het selecteren van de berekening waarbij het station uit bedrijf was genomen. ○ Selectiegebied kan worden geselecteerd na importeren van een selectiegebied ○ Resultatenscherm: tabel wordt nu ook groter als je het scherm groter sleept.
<ul style="list-style-type: none"> ● PDF Report Names and comments can now be added again. 	<ul style="list-style-type: none"> ● PDF rapport Naam en opmerkingen kunnen weer worden toegevoegd.
<ul style="list-style-type: none"> ● Result Presentation <ul style="list-style-type: none"> ● The threshold at which, for example, the pressure is displayed in red, now exactly matches the set threshold. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Resultaatpresentatie <ul style="list-style-type: none"> ○ Grens waarbij bijv. de druk rood wordt weergegeven, komt nu precies overeen met de ingestelde grens.

<ul style="list-style-type: none"> • Calculation results are properly updated after performing a new calculation or selecting a different result (sometimes old results remained visible). 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Rekenresultaten worden goed bijgewerkt na uitvoeren nieuwe berekening of selecteren van ander resultaat (soms bleven oude resultaten zichtbaar).
<ul style="list-style-type: none"> • Selection Mouse tolerance scales better with the zoom level. 	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteren muistolerantie beter mee laten schalen met zoomniveau.
<ul style="list-style-type: none"> • Tooltip The tooltip that was shown when hovering above an object no longer “hangs” when the mouse is no longer over the object. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tooltip Tooltip die wordt getoond inden de muis boven een object stond, blijft niet meer “hangen” als de muis niet meer boven het object is.
<ul style="list-style-type: none"> • Move to new subgrid <ul style="list-style-type: none"> ○ Station pressures are now adjusted. ○ No longer causes objects to appear twice in the drawing. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verplaatsen naar nieuw deelnet <ul style="list-style-type: none"> ○ Stationsdrukken worden nu wel aangepast. ○ Veroorzaakt niet meer dat objecten dubbel in de tekening staan.
<ul style="list-style-type: none"> • Display Objects are no longer placed multiple times in the drawing during zoom actions or, for example, when changing a consumer to a supplier. 	<ul style="list-style-type: none"> • Weergave Objecten worden niet meer meerdere keren in de tekening gezet bij zoomacties of bijvoorbeeld het aanpassen van een verbruiker naar invoeder.

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	www.irenepro.com
e-mail: irenepro@kiwa.nl	e-mail: irenepro@kiwa.nl