



Fluidit Heat™

www.fluidit.com

LET CITIES THRIVE



UNSERE LÖSUNGEN

fluidit.com

DESKTOP SOFTWARE

Fluidit Heat™

**For district
energy
systems**

Fernwärme
Fernkälte
Energie-Effizienz
Thermohydraulik

Fluidit Water™

**For water
distribution
systems**

Wasserversorgung
Pumpstationen
Optimierung der Netze
Energieeffizienz der Netze

Fluidit Storm™

**For
stormwater
systems**

Städtische Hydrologie
Regenwasserwirtschaft
Kombinierte Kanalisation
Hochwassermodellierung
Grüne Infrastruktur

Fluidit Sewer™

**For pumping
stations and
sewer
systems**

Abwasserkanäle
Pumpstationen
Schadstoffbelastungen
Lecks und Überläufe
Energie-Effizienz

Fluidit Vision™

**Access your
models
anywhere**

Webbasierte Plattform
Modellaustausch
Visualisierung
Kommunikation

Für jeden Anwendungsfall

Design

- Netz-Design
- Szenarienvergleich
- Machbarkeitsstudien

Analysis

- Systemoptimierung
- Was-wäre-wenn-Szenarien
- Entwurf und Testen von Steueralgorithmen

Operations

- Online-Simulationen (live und Prognose)
- Risikoanalyse
- Datenvisualisierung



Key Features

Benutzer-
definierte
Visualisierung

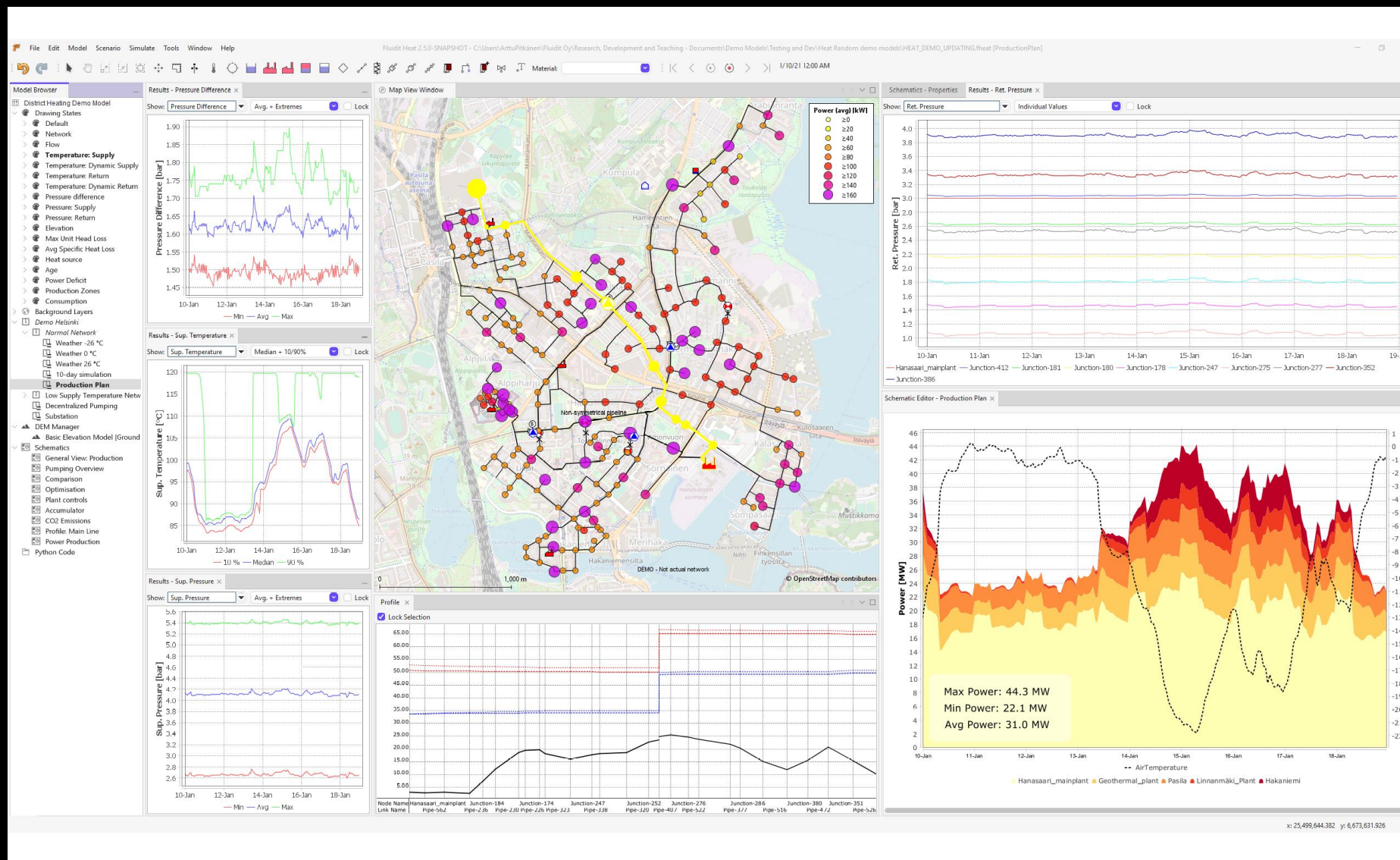
Flexible
Hintergrund-
ebenen

Hierarchisches
Szenario-
Management

Digitale
Gelände-
modelle

Benutzer-
definierte
Schemata

Anpassung und
Automatisierung
mit Skripts



GIS-basiert

Schnelle
Zeitreihen-
simulationen

Verwendung
von Messdaten
als Input

Flexible
Importe und
Exporte

Integration
durch APIs

Flexibles
Layout

Kontinuierliche
Entwicklung und
häufige
Aktualisierungen

DISTRICT ENERGY SYSTEMS

Die Simulationssoftware von Fluidit Heat hat es Dutzenden von Energieversorgungsunternehmen ermöglicht, ihr Fernwärme- und Fernkältesystem zu kontrollieren und zu optimieren.



Fortum (Finnland) ist ein führender Energieversorger in Finnland, der bis 2029 ein kohlenstoffneutrales Fernwärmesystem in der Region Espoo, Finnland, anstrebt. Fortum hat sich für Fluidit Heat als Simulationswerkzeug entschieden, um die Strategie zu planen und zu verfeinern und um die aktuelle Infrastruktur zu optimieren.



Veitur, Reykjavik, hat Fluidit Heat eingeführt, ihr wichtigstes Werkzeug für die Planung und Optimierung ihrer Energiesysteme. Veitur versorgt über 70 % der isländischen Bevölkerung und verwaltet 9000 Kilometer Rohrleitungen.



Celsio ist der größte Fernwärmeversorger in Norwegen. Sie vertrauten auf Fluidit Heat, um ihr Fernwärmesystem als Ganzes zu optimieren und die Grundlage für ihre Ambitionen zu nutzen, den Betrieb des Netzes und der Produktion weiter zu automatisieren. „Fluidit hat eine viel größere Flexibilität bei der Modellierung gezeigt, und die Beschränkung liegt jetzt eher in unserer Kompetenz als in der der Software. Wir hatten zum Beispiel Probleme, Rechenzentren, die Wärme über die Rücklaufleitung abgeben, und Pumpstationen, die gegen den Fluss und nicht gegen den Druck arbeiten, korrekt abzubilden.“ - Carl Lenman

Führende Berater vertrauen auf Fluidit Heat, um Arbeitsabläufe und Kundenservice zu verbessern:



LAHTI ENERGIA SUCCESS STORY



Fixing flaws with district energy network model

ROTTERDAM ENGINEERING SUCCESS STORY



Hydraulic simulation with Fluidit Heat ticks all the boxes for Rotterdam Engineering

LAHTI AQUA SUCCESS STORY



Preparing towards digital twin of real life system

OPTIMIZING INVESTMENTS IN TURKU ENERGIA



Boosting investments IRR with the use of Fluidit Heat in Turku Energia

WARMTE NETWERK WESTLAND / HVC GROEP SUCCESS STORY



Planning heat supply to greenhouses at Westland Netherlands

KWL ENGINEERING ASSOCIATES LTD. SUCCESS STORY



Streamlining Hydraulic Modeling in Canada: KWL Engineering's Success with Fluidit Heat

RETENCJA / GLIWICE SUCCESS STORY



Fluidit Storm – A fast and user-friendly hydraulic modeling software

USING FLUIDIT HEAT IN BELGIUM



Empowering the energy transition at Fluvius, Belgium