

Generalisierung von Gas-Übersichtsplänen mit Hilfe von GeNSI® bei ENECO Energie

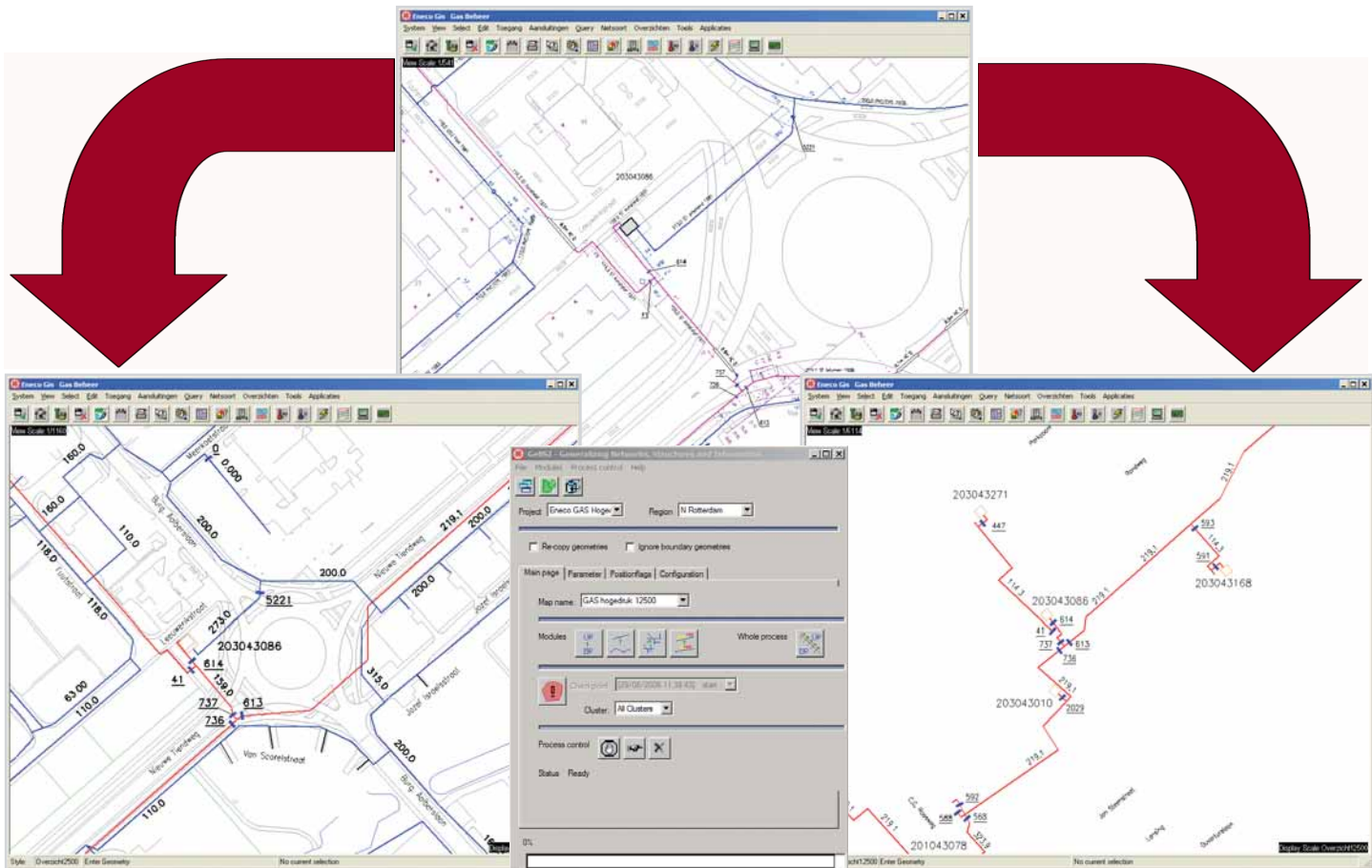


Bild : Automatisch abgeleiteter Übersichtsplan 1: 2.500

Bild : GeNSI®-Hauptmenü

Bild : Automatisch abgeleiteter Übersichtsplan 1: 12.500

Einleitung

ENECO Energie beliefert ca. 2 Millionen Kunden mit *Strom, Gas* und *Wärme* und ist damit eines der drei größten Energieversorgungsunternehmen in den Niederlanden. Die Dokumentation der Netzwerke erfolgt auf Basis von Smallworld 4 in eigenen Fachapplikationen.

Generalisierung der Übersichtspläne

Die Daten für die Bestandsplanebenen liegen bei **ENECO Energie** durchgängig in allen Sparten digital vor. Um dem Betrieb auch Übersichtspläne im Maßstab 1:2.500 und 1:12.500 auf Basis von Smallworld bereitzustellen zu können, setzt **ENECO Energie** das Produkt **GeNSI®** ein. Hiermit erfolgt eine generalisierte Ableitung der Übersichtspläne, bei der die Kreuzungsbereiche entzerrt werden.

Die Beschriftung wird automatisch freigestellt, sodass direkt ein lesbarer Plan entsteht. Für die Optimierung des Fortführungsprozesses wurde **GeNSI®** so erweitert, dass Bereiche, in dem der Bestandsplan fortgeführt wurde, automatisch ermittelt werden. Der Anwender kann dann die Generierung des Übersichtsplanes für ein Fortführungsgebiet anstoßen und auch sofort qualitätssichern.

Flexible Datenhaltung in Multiplan

Die Gas-Applikation von **ENECO Energie** hat keine Geometriefelder zur Abbildung von Übersichtsgeometrien. Damit das Datenmodell nicht angepasst werden muss, kommt das Produkt **Multiplan** der **ITS** zum Einsatz. Hiermit können beliebig viele Übersichtsplanebenen in einem generischen Datenmodell verwaltet und mit den Bestandsplanobjekten verknüpft werden.

Stand : September 2006

ENECO
energie

Ad Gasbeek
GIS-Projektleiter
a.gasbeek@eneco.nl

ITS
Informationstechnik
Service GmbH

Dipl.-Inf. Jörg Fehser
ITS-Projektleiter
joerg.fehser@its-service.de