



Modellierung von Trinkwassernetzen in ArcGIS Pro

Modellieren Sie Trinkwassernetze auf einer intuitiven GIS-Benutzeroberfläche für eine höhere Produktivität.

Was ist InfoWater Pro?

InfoWater Pro baut auf ArcGIS Pro von Esri auf und verhilft Planern zu einem einfachen Verständnis des Verhaltens und der Leistung von Wassersystemen im Kontext von Geodaten. Ingenieure und GIS-Experten arbeiten direkt in ArcGIS Pro, um Netzmodelle zu erstellen, Grafiken zu bearbeiten, hydraulische Simulationen durchzuführen, Ergebnisse zu untersuchen und Karten und 3D-Darstellungen zu erstellen.



Die Vorteile

Planung, Bau und Betrieb von Wassernetzen in ArcGIS Pro



Sorgen Sie auf einfache Weise für die Sicherstellung von Wassermenge und Wasserdruck, indem Sie Hydraulikdiagramme für vorhandene und geplante Zonen erstellen.



Zuverlässige Modellierungsergebnisse: Rufen Sie Telemetriedaten ab und richten Sie sie so ein, dass sie die Zuordnung beobachteter Daten zu modellierten Werten mithilfe farbcodierter Diagramme darstellen.



Reagieren Sie effektiv auf Notfälle: Ermitteln Sie, welche Auswirkungen Rohrbrüche, Feuer, Verunreinigungen oder Ausfälle für Ihre Kunden haben.

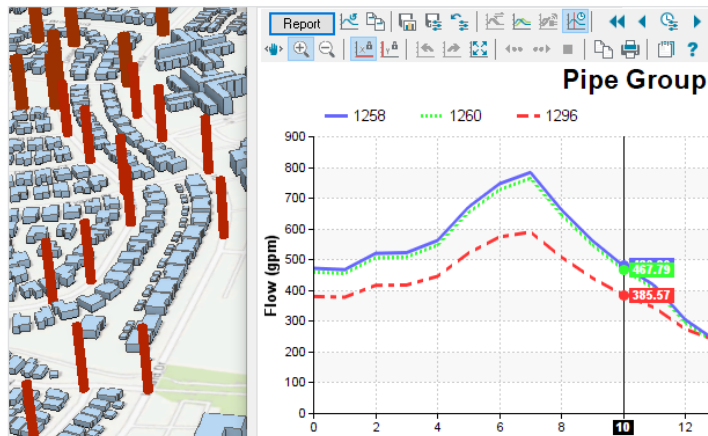
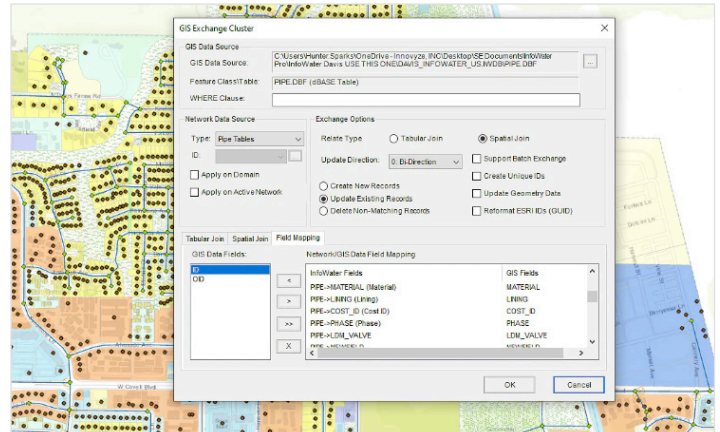


Überwachen Sie die hydraulischen Auswirkungen von Spülsequenzen und ermitteln Sie die Hydranten und Ventile, die für eine ordnungsgemäße Reinigung benötigt werden.

Anwendungsmöglichkeiten für InfoWater Pro

Effiziente Erstellung und Verwaltung von Modellen

Erstellen und bearbeiten Sie Modelle effizient durch Nutzung von Geodatenumgebungen und Werkzeugen. Nutzen Sie weiterhin die Ihnen vertraute GIS-Umgebung, damit Sie möglichst produktiv modellieren können.

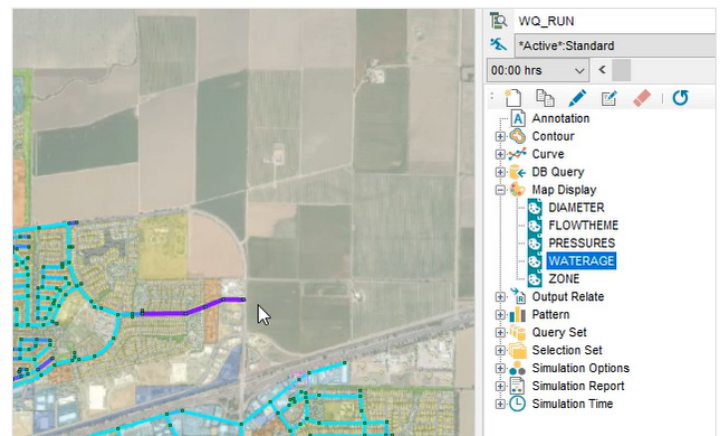


Verständnis betrieblicher Auswirkungen

Senken Sie Energiekosten und Wasserverluste, und visualisieren Sie Ergebnisse in 2D oder 3D, um bessere Einblicke aus dem Modell zu erhalten.

Versorgung mit hochwertigem Wasser

Erhalten Sie Einblick in die Bewegung und Konzentration von Inhaltsstoffen im Wasser, unabhängig davon, ob es sich um einzelne Komponenten oder mehrere miteinander reagierende chemische Stoffe handelt. Ermitteln Sie Bereiche im Netz mit stehendem Wasser, um Geruchsbildungen zu vermeiden.



Besseres Verständnis Ihrer Trinkwassernetze mit InfoWater Pro

autodesk.com/InfoWater-Pro