



Digitalisering gecombineerd met artificiële intelligentie zorgt voor een verbeterde business case van zowel bestaande als nieuwe warmtenetwerken

Johan Van Bael





STORM

www.stormcontroller.eu

DISTRICT ENERGY CONTROLLER

TOT 20% VERLAGING VAN DE PIEKVRAAG

=> HOGER GEBRUIK VAN RESTWARMTE IN HET WARMTENET



DEMO SITES BEWIJZEN DE WINST



Mijnwater BV
Heerlen - NL



Växjo Energi
Rottne - SE



Ennatuurlijk
Eindhoven - NL

WAT KAN DIT VOOR UW BEDRIJF BETEKENEN



Betere inzichten in uw activiteiten



Lagere investeringskosten



Lagere onderhoudskosten



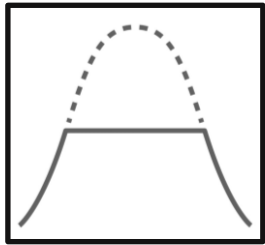
Lagere energiekosten



Betere benutting van
Restwarmte en duurzame bronnen

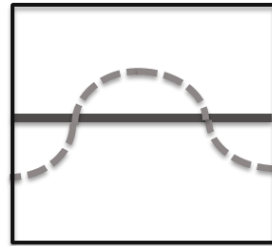


ROADMAP STORM DISTRICT ENERGY CONTROLLER

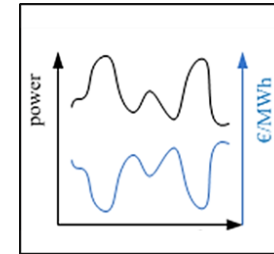


Piekreductie

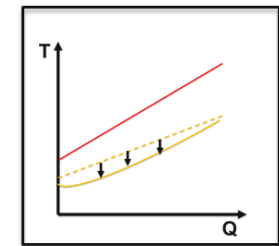
Gedemonstreerd



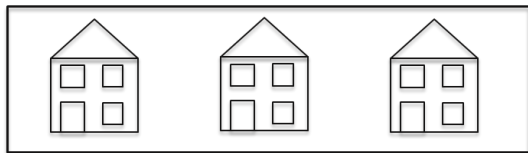
Afvlakking curve



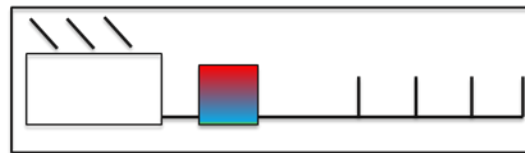
Interactie met andere markten



Reductie retourtemperatuur



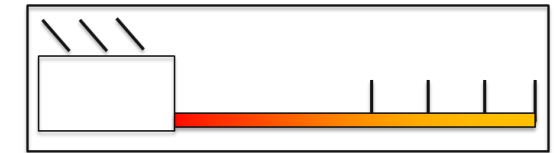
Themische massa gebouw



Centrale opslag



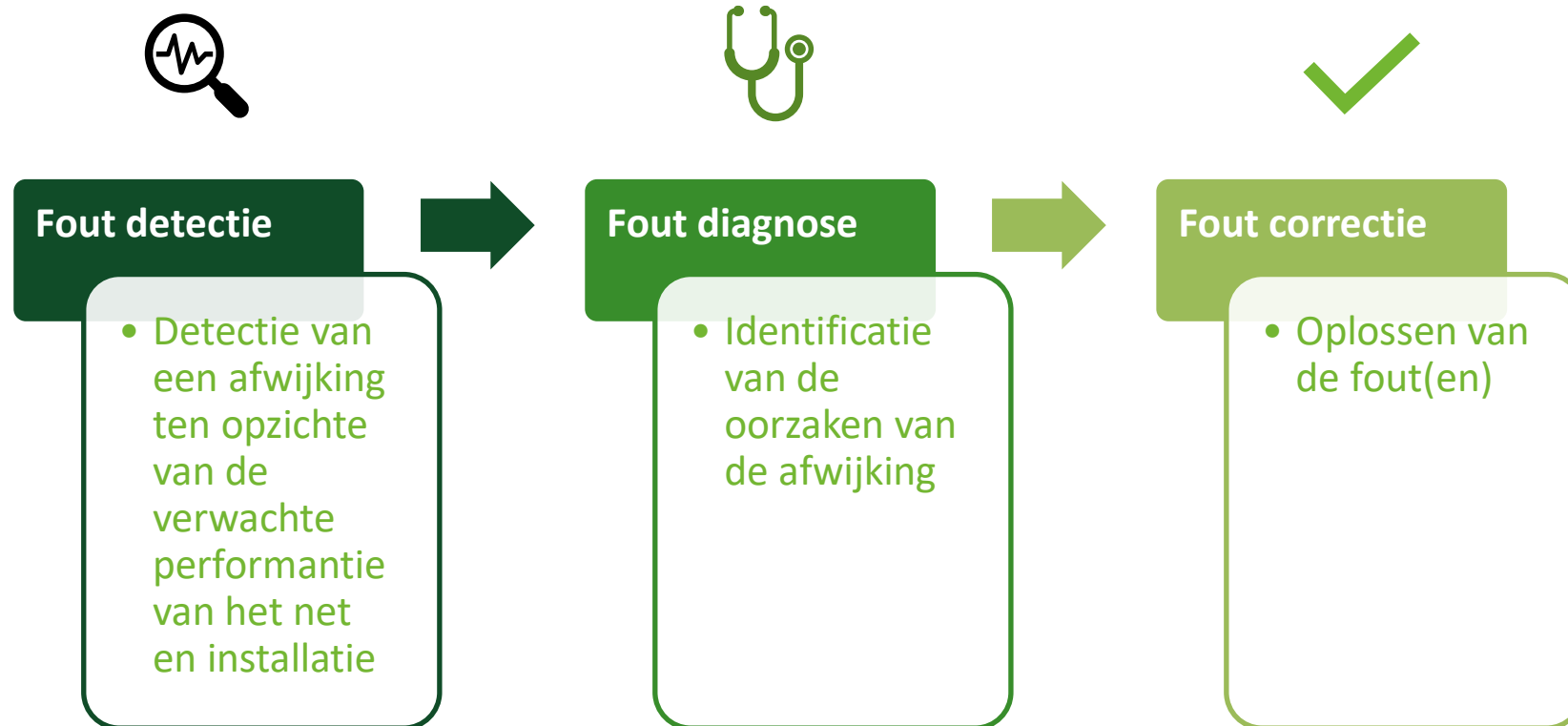
Decentrale opslag



Opslag in het netwerk



FOUTDETECTIE EN DIAGNOSE IN WARMTENETTEN





Vragen?

Johan.vanbael@energyville.be

Project Manager