



**S**elf-organising **T**hermal **O**perational **R**esource **M**anagement

# Projektpartners

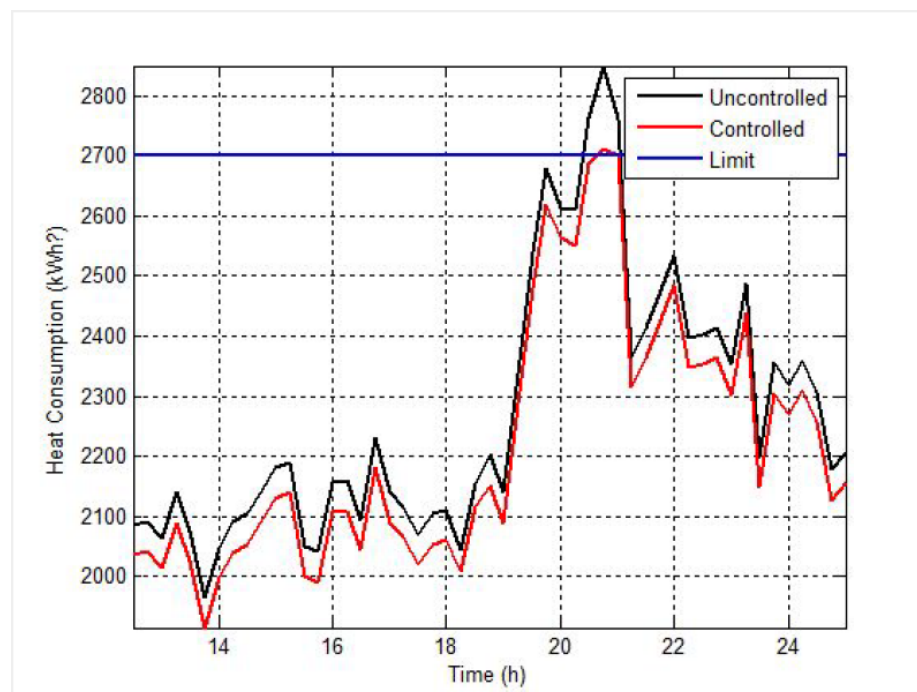


# EU- projekt

## Smarta Fjärrvärmenät i Rottne



- Virtuellt ackumulator tank
- Ett samarbete i Växjö mellan Växjö Energi, Noda och 10 kunder
- Öka lönsamheten genom minskade toppeffekter/laster
- Prova ny teknik för effektivisering
- Minska oljeförbrukningen
- Komma närmare kunden



Resultat av simulering av STORM i Rottne fjärrvärmenät



Funded by the European Union's H2020  
Programme under grant agreement n° 649743



Resource Efficient cities implementing Advanced smart city solutions



Smart Cities  
and Communities

# Projektpartners



COWI

e.on



DONG energy



Danfoss

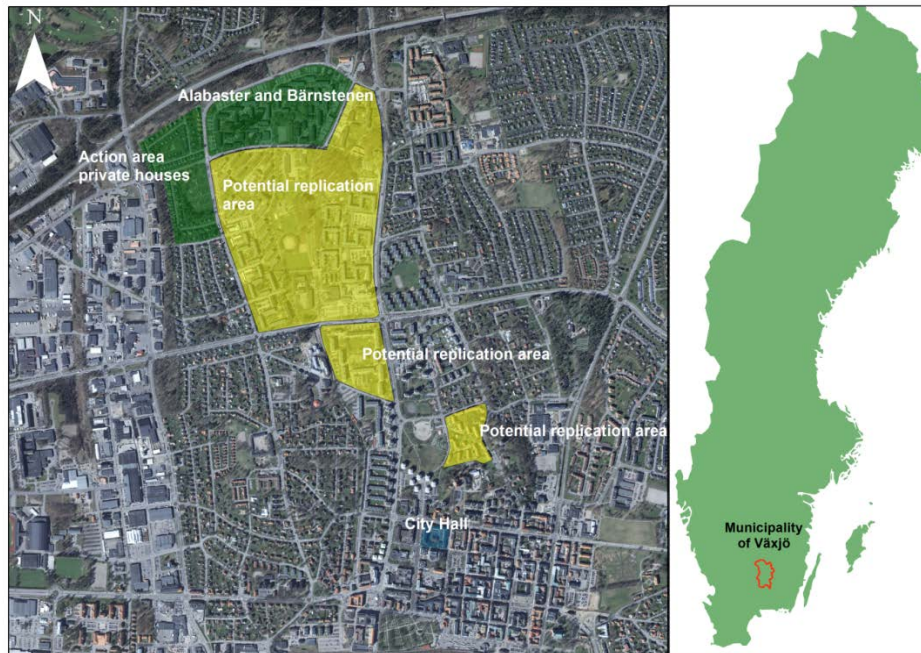


RaCell



# EU- projekt

## Innovativ energieffektivisering



I Växjö sker renovering av 376 miljonprograms-lägenheter i Araby

- Alabastern (196st)
- Bärnstenen (180st)



Smart Cities  
and Communities

**VEAB**  
VÄXJÖ ENERGI

*-en del av din vardag*



# Vad gör VEAB & Wextnet?



- Effektivisering av fjärrvärme, fjärrkyla & elnätet
- Smart mätning av fjärrvärme
- Balans mellan värme-, kyla och elproduktion
- Låg-tempererad fjärrvärme
- Återvinning av värme i spillvatten
- Värmedrivna vitvaror till specialhusen
- Fiber till lägenheterna
- Visualisering och kommunikation med hyresgästerna (Rörande el, varmt och kallt vatten)
- Kommunikationsplattform för Internet of things (IoT) och energitjänster.
- Managed Wi-Fi
- Sensor-kommunikation för smarta lösningar.





*“Using the same energy three times in one cycle.”*



Soccer Stadium - Myresjöhus Arena

Västra Mark's District Cooling plant



Shopping Mall - Samarkand

Computer Center - Green Data Center

