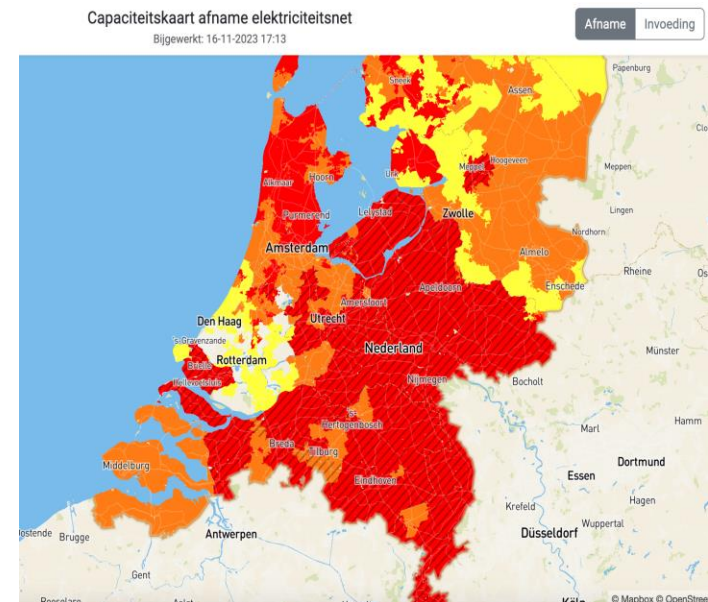
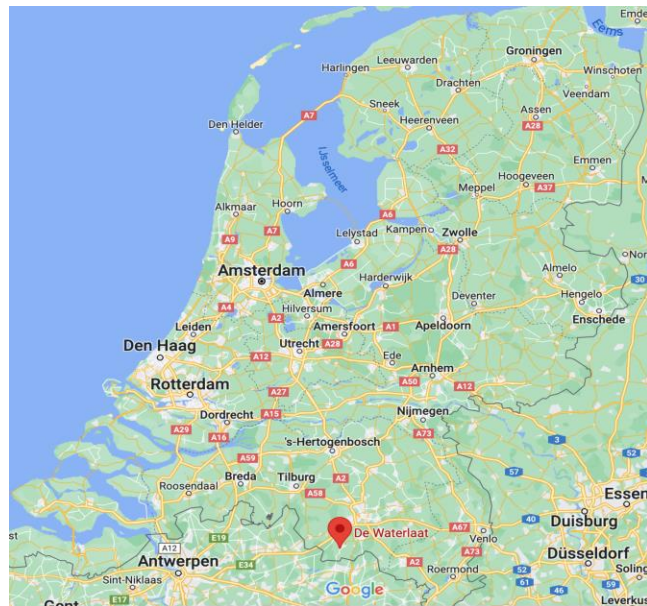
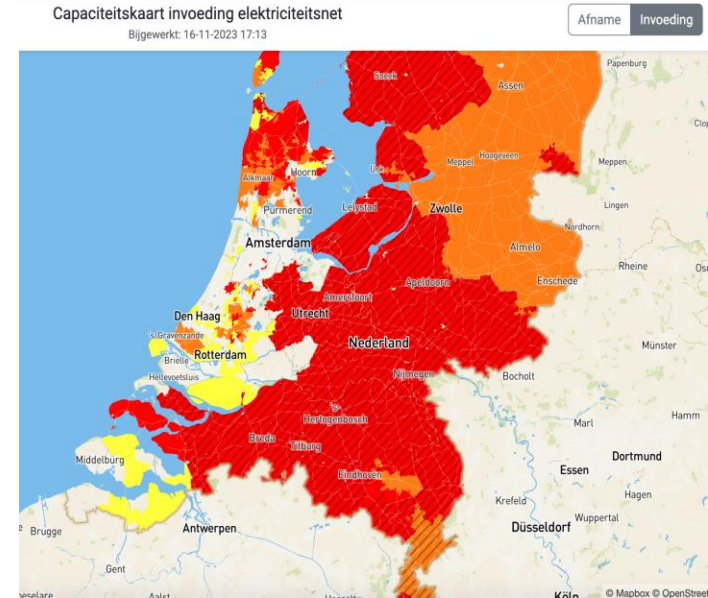
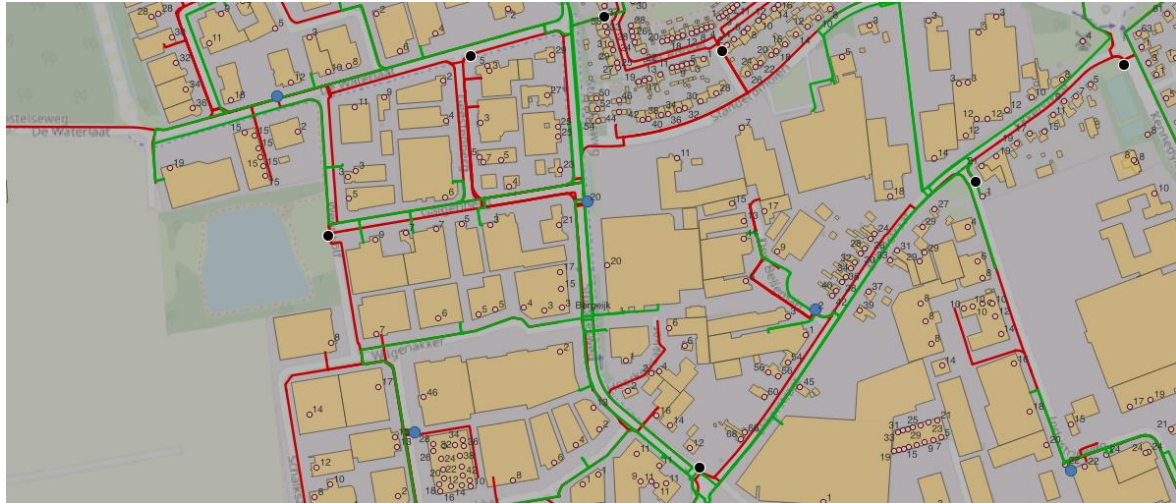


# Energy Hub de Waterlaat

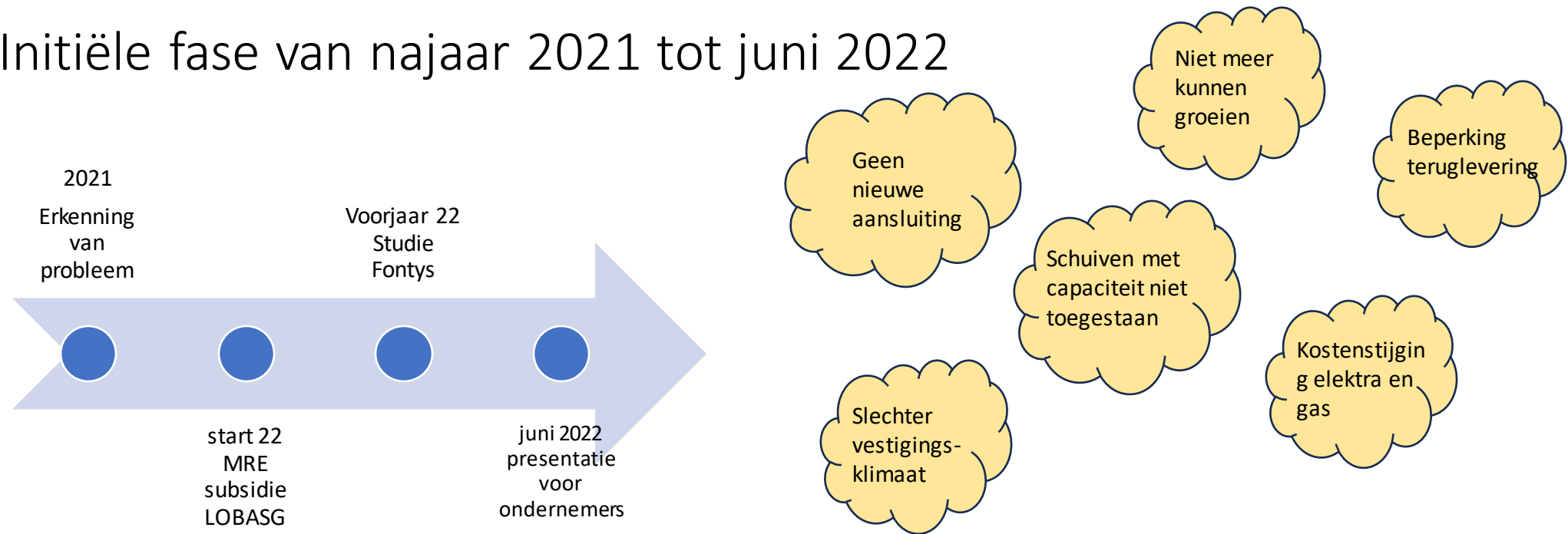
Jan Rietdijk

19 januari 2024

# Congestie op Industrieterrein de Waterlaan



# Initiële fase van najaar 2021 tot juni 2022



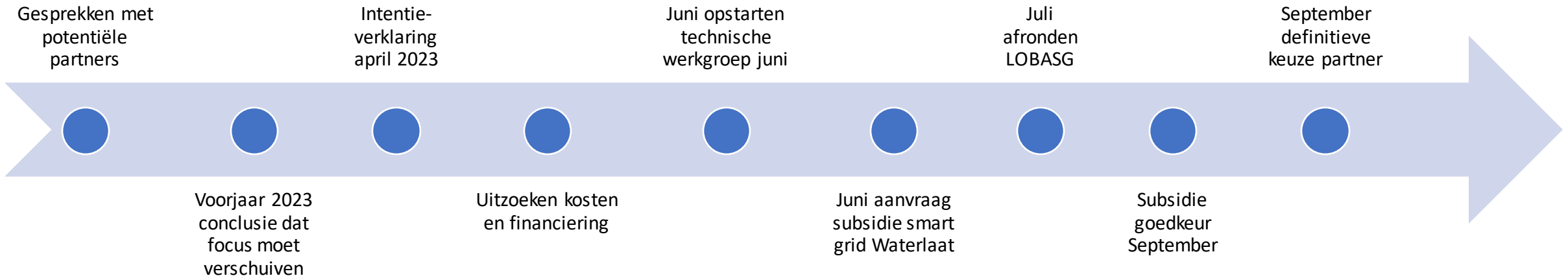
## Kartrekkers:

- KOP
- Scholt, Alius
- Kempen Gemeentes
- 2 Bevlogen ondernemers

## Vorming van groep van 9 bedrijven:

- 2 kleinverbruikers (LS)
- 7 grootverbruikers (MS)
- Zien / hebben zelf het probleem
- Willen er samen wat aan doen
- Gemeente Bergeijk ondersteunt

# Verkenning oplossingen vanaf najaar 2022 tot en met najaar 2023



## Veel spelers (7):

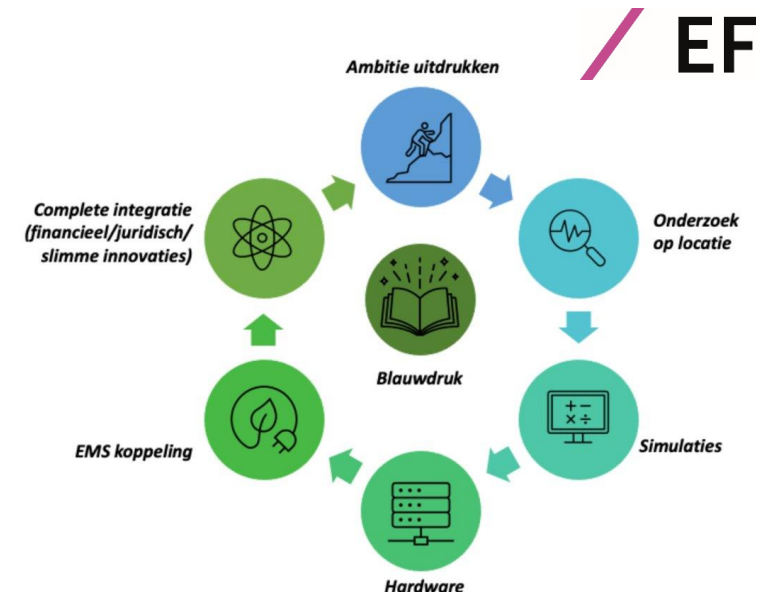
- Adviesbureaus
- Hardware leveranciers
- Software leveranciers

Provincie Brabant, en andere projecten



## Selectie criteria:

- Duidelijke aanpak
- Zoveel mogelijk in 1 hand
- Kosten overzichtelijk
- Track record



# Uitwerken oplossing

Oktober Detail  
gesprekken bij  
bedrijven

November eerste  
presentatie

December/Januari  
installatie meet/regel  
systeem (9 bedrijven)

Oktober en November  
ophalen kwartierdata

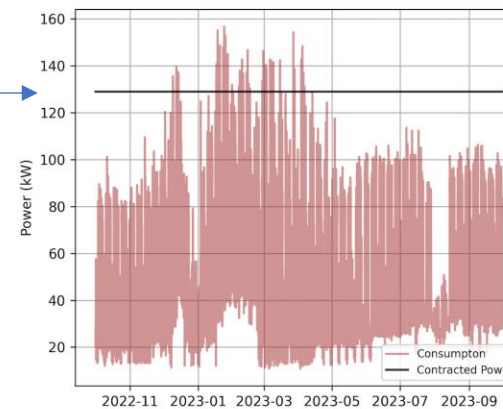
December  
completering  
kwartierdata en  
analyse (15 bedrijven)

Januari 2024 presentatie  
oplossingsrichting en  
demonstratie HW en SW

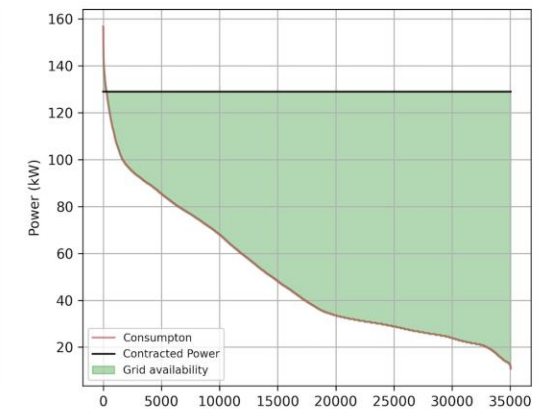
## Kwartierdata verzamelen:

- Gegevens niet voorhanden
- 3 Meetbedrijven
- Enexis

Contract  
129 kW

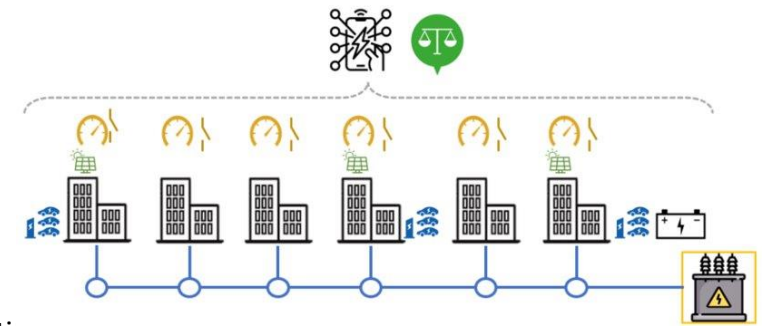


maximum power, kW	-0.1% kW	-1% kW	-10% kW	-50% kW
156	143	126	90	39





# Volgende stappen



Februari goedkeur  
bedrijven voor  
volgende stappen

Discussie met Enexis  
over groeps ATO

Opzetten entiteit  
(BV, Coöperatie,  
Vereniging?)

Voorjaar installatie hub  
met sturing EV, PV en  
kleine batterij

Opbouw business case  
voor collectief en  
individueel bedrijf

Uitwerken definitieve  
oplossing op basis  
van real time  
meetgegevens,  
simulatie en  
demonstrator

## Risico's:

- Enexis groeps ATO
- Aanpassing wetgeving
- Openheid bedrijven
- Financiering demonstrator

## Risico's:

- Enexis goedkeur batterij
- Financiering eindoplossing
- Samenwerkingsstructuur en model

## Uiteindelijk:

- Knelpunten bij bedrijven oplossen
- Groeimogelijkheden creëren
- Capaciteit delen
- Kostenreductie voor bedrijven
- Verduurzaming mogelijk maken

