

Netcongestie

Pitstop

03/04/2024



Gemaakt door: Nijman, C., Renting,
N. & Van der Veer, N.



Inhoud

- ♦ Het project
 - Hoofdvraag
 - Deelvragen
 - Scope
- ♦ Voortgang van het project
- ♦ Bevindingen
- ♦ Hulpvragen

Het project

- ♦ Netcongestie
- ♦ EMS, Digital Twin & Simulatie
- ♦ Energiewet

Hoofdvraag

- ♦ Hoe kan Impact Smart Solutions d.m.v. Industrie 4.0 toepassingen bedrijven helpen zicht te krijgen in hun energiprofiel en tools bieden om dit te verbeteren?

Deelvragen

1. Hoe kan d.m.v. EMS, energiedata van industriële apparatuur uit MKB-bedrijven worden verzameld in een database, om **inzicht te creëren in energie verbruik**?
2. Hoe kan d.m.v. Digital-twin het energieprofiel van één MKB visueel en **inzichtelijk gemaakt worden**?
3. Hoe kan d.m.v. Simulatie oplossingen getest worden voor het **verbeteren van het energieprofiel van één MKB**?
4. Hoe kan binnen de **regelgeving van de (nieuwe) energiewet** voor MKB-bedrijven gerealiseerd worden om **energie profielen van op elkaar worden afgestemd**?

Scope

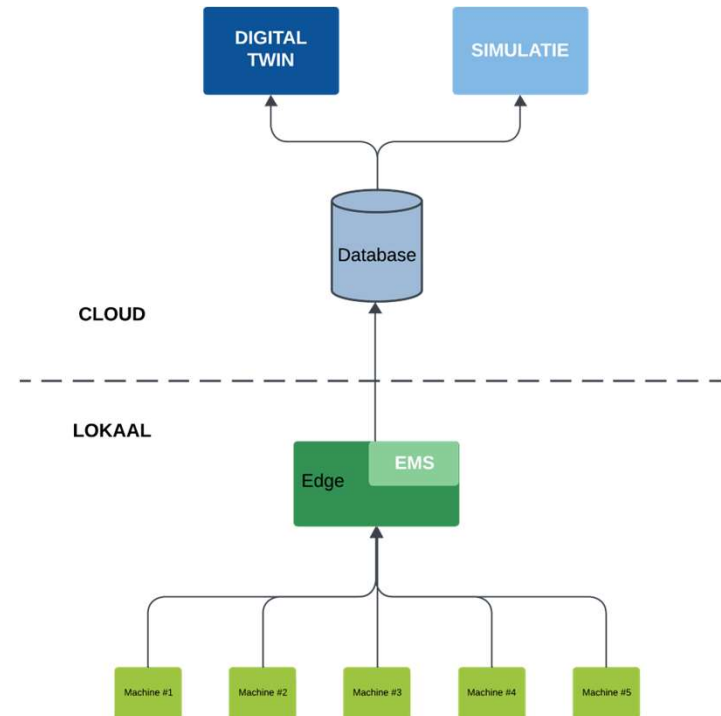
Tot het project behoort:	Tot het project behoort niet:
Toepassing voor de MKB-industrie sector	Toepassing voor de Particulier of Grote bedrijf sector
Simulatie/Digital-twin focust op proces binnen één bedrijf	We introduceren (in eerste instantie) geen tweede bedrijf in de simulatie voor deze scope.
De opdrachtcase is van toepassing op de energietransitie en zicht krijgen op eigen gebruik	Toepassing binnen de salderingsregeling en nieuwe energiewet zijn toevoeging/eventuele uitbreiding.

Voortgang van het project

- ♦ Projectplan
- ♦ Programma van Eisen
- ♦ EMS, Digital Twin & Simulatie onderzoek
- ♦ Contact gelegd met een van de klantbedrijven
- ♦ Nieuwe energiewet onderzoek

Bevindingen

- ♦ Status nieuwe energiewet
- ♦ Architectuur
- ♦ Programma van Eisen
- ♦ OpenEMS



Hulpvragen

- ♦ BMC op basis van Impact IoT Solutions
- ♦ Aanpak van energiewet onderzoek