

Nieuwsbericht:

Resultaten Living Lab Bijsterhuizen

Tijdens de bijeenkomst bij Xeamos op 7 november 2024 hebben leden een update gehad van de Smart Energy Hub Bijsterhuizen. Het industrieterrein heeft last van netcongestie. Hierdoor is uitbreiding van netaansluitingen niet mogelijk.

Aanpak

In samenwerking met de bedrijvenvereniging Bijsterhuizen en de gemeente Wijchen is een Living Lab opgezet. Die doet onderzoek om per bedrijf te weten wat er aan de hand is. Het doel is om energiebesparing, groeiplannen en flexibel gebruik van elektriciteit in kaart te brengen. Er zijn energieprofielen gemaakt om te weten te komen wat het gebruik is tijdens en buiten de werktijden van bedrijven. Bij dit onderzoek waren 3 bedrijven betrokken.

Resultaten per bedrijf

- **Bedrijf 1** is een grote machinebouwer. Dit bedrijf heeft geen last van netcongestie. Energieadviesbureau Cinergie heeft veel mogelijkheden voor de besparing van energie gevonden. Vooral op het gebruik van gas. Er zijn geen flexibele processen in de productie gevonden.
- **Bedrijf 2** is actief in de metaaltechniek. Zij denken na over de aanschaf van een batterij om piekverbruik op te vangen. Dat doen ze omdat ze uitbreidingen gepland hebben. Dit bedrijf heeft zonnepanelen. Ze kunnen energie besparen door slimme LED-verlichting en luchtbehandeling die tijd gestuurd is.
- **Bedrijf 3** is een grote bakkerij. Dit bedrijf wil de productie verdubbelen. Ze hebben problemen met de transportcapaciteit en stikstofruimte. Ze denken na over een andere oplossing. Zoals een gasturbine.

Conclusies

De bedrijven hebben samen met Cinergie energiebesparende maatregelen en plannen voor uitbreiding in kaart gebracht. Eén bedrijf overweegt een lokale batterij. Een ander bedrijf ziet een collectieve gasturbine als mogelijke oplossing. De bedrijven voeren de gevonden energiebesparende maatregelen door. Een groepstransportovereenkomst biedt nu nog geen voordelen voor deze drie bedrijven, maar het Living Lab gaat verder met het onderzoeken van de mogelijkheden.

Vervolgstappen

Het onderzoek geeft per bedrijf aan of en hoeveel netcongestie er is. Deze informatie helpt om het probleem op collectief niveau te kunnen oplossen. Daarom is het Living Lab op initiatief van de Bedrijvenvereniging Bijsterhuizen en de gemeente Wijchen uitgebreid naar 10 bedrijven. Ook met de gemeente Nijmegen voeren zij gesprekken om hierbij aan te haken.

Wilt u ook weten hoe netcongestie uw bedrijfsvoering beïnvloedt? En uzelf aanmelden voor het Living Lab? U kunt telefonisch contact opnemen met Dave Lusthof van Cinergie via 06 20424621. Of via e-mail d.lusthof@cinergie.nl