



Betreft: voorstel concrete onderzoeksopdrachten EDB – Terratechnica
Stages/Afstudeeropdrachten

Datum: 08-05-2020

Concrete opdrachten EDB vertaalt naar onderzoeksvragen richting Terratechnica:

1. Hoe kan het Energiedistributiebedrijf (EDB) bepalen of het efficiënt is om zonnepanelen van particulieren aan te sluiten zijn op het elektriciteitsnet van het EDB?

- Wat voor type zonnepanelen zijn geschikt voor het elektriciteitsnet van het EDB de Defensieobjecten in Den Helder?
- wat voor afspraken dienen de particulieren met het EDB te maken?
- welke partijen zijn betrokken bij aansluiten van zonnepanelen op het elektriciteitsnet van het EDB in de gehele keten?
- wat voor afspraken dient het EDB te maken met diverse betrokken partijen te maken? (overheid/toezichthouder/netbeheerder) (wet/regelgeving)
- wat zijn de voor- en nadelen voor het aansluiten van zonnepanelen van particulieren op het elektriciteitsnet van het EDB?

2. Hoe kan het Energiedistributiebedrijf (EDB) bepalen of het efficiënt is om zonnepanelen aan te sluiten op het elektriciteitsnet van het EDB voor eigen voorziening met inachtneming van eventuele terug levering naar de netbeheerder?

- Wat voor type zonnepanelen zijn geschikt voor het elektriciteitsnet van het EDB op de Defensieobjecten in Den Helder?
- Wat is de optimale contractmethode om zonnepanelen aan te leggen op het elektriciteitsnet van het EDB met inachtneming van onderhoud? (Lease/ zelf aankopen/andere methodes)
- Aan welke wet- en regelgeving dient het EDB te voldoen om zonnepanelen aan te sluiten op het elektriciteitsnet van het EDB
- Wat is de opbrengst in maximaal elektrisch vermogen Wattlek (Wp) van de zonnepanelen op de Nieuwe Haven in Den Helder.
- Hoeveel % is de opbrengst van de zonnepanelen maximaal van de eigen energievoorziening?
- Wat zijn de voor- en nadelen voor het aansluiten van zonnepanelen op het elektriciteitsnet van het EDB voor eigen voorziening?

3. Hoe kan het Energiedistributiebedrijf (EDB) bepalen of het efficiënt en effectief is om het warmtenet voor eigen voorziening uit te breiden ter verduurzaming van de Defensieobjecten in Den Helder.

- a) Wat voor duurzame bronnen voor een warmtenet bestaan er?
- b) Welke duurzame bronnen voor een warmtenet zijn geschikt op de defensieobjecten in Den Helder/Nieuwe Haven.
- c) welke partijen zijn betrokken bij het verduurzamen van het warmtenet? (stakeholderanalyse)
- d) wat voor afspraken dient het EDB te maken ten aanzien van de bedrijfsvoering met diverse betrokken partijen te maken? (projectmanagement, organisatie, om het geheel te managen)
- e) Wat is er nodig voor de governance om dit verduurzaamde warmtenet te besturen met andere stakeholders? (Gemeente/Plaatselijke industrieën)
- f) Wat zijn de voor- en nadelen voor het aansluiten van een warmtenet van het EDB voor eigen voorziening?

Meer informatie

1. Energietransitie en EDB

https://magazines.defensie.nl/allehens/2018/01/03_klimaatneutraliteit

2. EDB Informatie

https://magazines.defensie.nl/allehens/2016/11/11_man-at--work-nr11

Met vriendelijke groet,

MSc D.J. (Davey) Genemans
Hoofd Vakgroep Bedrijfsvoering

Energiedistributiebedrijf

