

Zutphen, 12 december 2022

Onderwerp: Voortgang slimmer en duurzamer energiesysteem de Mars

Geachte ondernemer,

Begin dit jaar informeerden we u over het onderzoek naar een Smart Energy Hub (SEH) op en rond de Mars dat wij door FIRAN en Zutphen Energie hebben laten uitvoeren. In dat onderzoek zijn de mogelijkheden voor verduurzaming van de energievoorziening en lokale uitwisseling van vraag en aanbod van energie onderzocht. Er zijn interviews gehouden met circa 20 grotere energieverbruikers en een aantal (potentiële) grotere opwekkers van duurzame energie. Alle geïnterviewde partijen hebben hun huidige energiegegevens gedeeld en inzicht gegeven in hun toekomstplannen voor energieverbruik en opwek.

Zutphen Energie heeft veel informatie opgehaald. Op basis hiervan heeft het bedrijf FIRAN een rapport gemaakt waarin een aantal hoofdrichtingen wordt geschetst voor het ontwikkelen van een SEH. Bij het opzetten en beheren van een SEH maken deelnemers afspraken over het onderling uitwisselen van energie en waar nodig fysiek met elkaar verbinden van energie-infrastructuur. Door een Smart Energy Hub op de Mars te realiseren wordt;

- het energienet op de Mars efficiënter gebruikt,
- past er meer duurzame opwek op het net; en
- worden energiekosten voor deelnemers voorspelbaarder en mogelijk lager.

De recente aankondigingen van TenneT van 17 november 2022 laten zien dat het efficiënter en slimmer benutten van de elektriciteitsnetten een absolute randvoorwaarde is om te kunnen verduurzamen en groeien.

Uit ervaringen blijkt dat het opzetten van een Smart Energy Hub niet eenvoudig is. Met name de vragen wie eigenaar/trekker is van de SEH en wat er juridisch kan en mag moeten goed worden beantwoord. Het is verstandig om klein en concreet te beginnen. Daarom kiezen we er als gemeente en provincie voor om een tweetal sporen uit het FIRAN rapport verder te onderzoeken.

Spoor 1. De ontwikkeling van een concept met contractuele afspraken voor het gezamenlijk (virtueel) delen van bestaande teruglever (contract) capaciteit. Hierdoor kan mogelijk meer nieuwe (zon op dak) opwek worden aangesloten zonder dat het net hoeft te worden verzwakt.

Spoor 2. Het creëren van de randvoorwaarden voor realisatie van een energieknooppunt rond de locatie KME (voorheen Aurubis), waarbij KME, een nieuw waterstofinitiatief en opwek van duurzame energie op elkaar worden aangesloten. Dat energieknooppunt moet een concrete eerste stap worden op weg naar een SEH waar ieder bedrijf of instelling in Zutphen die dat wil in de toekomst op aan kan takken.

Een SEH is uiteindelijk een aantal afspraken en contracten tussen marktpartijen onderling en de netbeheerder. De gemeente en de provincie ondersteunen het proces om tot die afspraken te komen, maar worden vooralsnog zelf geen partij in de SEH.

De komende tijd gaan de volgende activiteiten plaatsvinden:

1. We organiseren op **18 januari 2023 om 16:00 uur** een informatiesessie in het Pakhuis Noorderhaven. Daar worden de uitkomsten van het rapport gepresenteerd en kunnen plenair nadere vragen worden gesteld. U kunt zich aanmelden door een email te sturen naar Louis Post via l.post@zutphen.nl.
2. De geïnterviewde bedrijven worden nogmaals benaderd door FIRAN. Met hen kunt u, indien gewenst, een vervolgspraak maken over een nadere toelichting en uitwerking van de uitkomsten van de SEH rapportage en deze brief.
3. Met betrekking tot het initiële energieknooppunt rond de locatie KME gaan de direct betrokken partijen zelf verder met elkaar in gesprek. Doel is om een weg te vinden naar bindende lange termijn afspraken over het delen van infrastructuur en het uitwisselen van energie. De basis voor het eigenaarschap, en toekomstige toetreding en uittreding van deelnemers aan de SEH wordt ook door deze “founding” leden meegenomen. De gemeente en de provincie faciliteren dit proces in het belang van een “open” SEH structuur voor alle bedrijven op de Mars. We streven ernaar dat deze partijen rond 1 juni volgend jaar afspraken met elkaar en de netbeheerder kunnen ondertekenen.
4. Met betrekking tot het samen delen van bestaande teruglevercapaciteit worden eerst de bedrijven benaderd die al gecontracteerde teruglevercapaciteit hebben. Met hen moet worden verkend in hoeverre zij openstaan voor het inbrengen van hun gezamenlijke contracten in pool. Ten tweede moeten we de ambities voor extra zon op dak die we in de interviews hebben opgehaald (bedrijven die zon op dak willen, maar dat nu niet kunnen aansluiten) verifiëren. Wat wil men, en is men bereid om de aanbieders van capaciteit in de pool ook iets te vergoeden? Daarna moeten we met de netbeheerder exact in beeld krijgen of virtuele teruglevering lokaal toch niet voor fysieke knelpunten gaat zorgen. Dit willen we in het voorjaar van 2023 hebben afgerond, zodat we aansluiten bij de ontwikkelingen onder punt 3.

De geschetste ontwikkeling zijn ingewikkeld, maar kunnen echt helpen bij het realiseren van duurzame en betaalbare energievoorziening.

Wij kunnen ons goed voorstellen dat u vragen en suggesties heeft. Daarvoor kunt u contact met ons opnemen met Louis Post via 06-28524851 of l.post@zutphen.nl