



Stand van zaken energietransitie 13 november 2020

Bijgaand de stand van zaken energietransitie per 13 november 2020 waarbij deze keer de volgende onderwerpen:

- Transitievisie Warmte
- Regionale Energiestrategie (RES)
 - Applicatie Park the Sun
 - Rapport Liander; Aanbeveling voor systeemefficiëntie Noord Holland Zuid

Stand van zaken Transitievisie Warmte (TVW) Heemstede

Het aanbestedingstraject voor de ondersteuning van een bureau voor het opstellen van de Transitievisie Warmte is begin november afgerond. De opdracht is verleend aan adviesbureau Overmorgen die veel ervaring heeft met het opstellen van gemeentelijke Transitievisies Warmte en met uitvoeren van participatieprocessen.

Momenteel wordt over de invulling van het verdere traject, waaronder participatie en communicatie, gesproken. In het eerste kwartaal van 2021 wordt een raadsinformatiesessie georganiseerd. Hierover ontvangt u op een later moment een uitnodiging.

Stand van zaken Regionale Energiestrategie (RES) Noord-Holland Zuid (NHZ)

Applicatie Park the Sun voor zonne-carports in Noord Holland

Daarnaast is ondersteuning vanuit de Provincie Noord Holland voor gemeenten aangeboden voor de generieke zoekgebieden zon op parkeerplaatsen. Dit is in de vorm van een applicatie 'Park the Sun'. Deze is te vinden via de volgende link <https://parkthesun.com/> en de applicatie vormt een basis. Het zijn vooral de technische randvoorwaarden die in deze applicatie zijn verwerkt en bijvoorbeeld draagvlak valt buiten de applicatie. Er wordt op korte termijn samen met het consortium vanuit de RES NHZ een meer concreet plan opgesteld voor Heemstede.

Rapport Liander: Aanbevelingen voor systeemefficiëntie voor Noord-Holland Zuid

Liander heeft opnieuw een systeemstudie uitgevoerd in het kader van de RES NHZ. Deze bevat wijzingen ten opzichte van hun studie zoals bijgevoegd bij de Concept-RES NHZ van april 2020.

Stand van zaken energietransitie

13 november 2020

Uit de eerdere 'Netimpactanalyse' (maart 2020) kwamen vijftien knelpunten naar voren voor opwek. In de huidige analyse betreft dat nog één knelpunt. Voor verbruik blijft het aantal knelpunten ongewijzigd hoog. De verklaring hiervoor is:

- De data uit sommige deelregio's is gewijzigd ten opzichte van maart, dit leidt tot minder knelpunten.
- De vermogens in de zoekgebieden zijn in sommige gevallen aangesloten op andere stations (met meer transportcapaciteit) en de verhouding zon wind is aangepast in 1 regio.
- Het energieverbruik van datacenters is meegenomen in de huidige berekening. Een constante energievraag leidt ertoe dat er meer opgewekt vermogen op het net past.

De aanbevelingen zijn als volgt:

- *Verdeel opwek zoveel mogelijk over beschikbare capaciteit van bestaande stations*
Indien de extra hoeveelheid opwek van 1700 MW (o.b.v. het RES bod van 2,7 TWh) wordt verdeeld over de capaciteit van alle stations, dan kan dit worden aangesloten op het bestaande net (m.u.v. station Nieuw Vennepe). Het bestaande net heeft een transportcapaciteit van 2831 MW.
- *Pas slimme oplossingen toe voor systeemefficiëntie*
Om alle duurzame opwek op te kunnen nemen dient er naast voldoende transportcapaciteit ook rekening te worden gehouden met voldoende aansluitmogelijkheden. Het efficiënt aansluiten van duurzame opwek beperkt de infrastructurele opgave
- *Kom tot een gezamenlijk uitvoeringsprogramma*
Om de plannen in de regio af te stemmen op de benodigde uitbreidingsplannen van het elektriciteitsnet stellen we voor om met de regio te komen tot een gezamenlijk uitvoeringsprogramma. Dit maakt de opgave planbaar.

Het volledige rapport is te vinden op de website van energieregionhz.nl via de volgende link: <https://energieregionhz.nl/documenten#conceptres>