

# Statenmededeling

## Onderwerp

Elektriciteitsnetwerk in Brabant

## Datum

26 februari 2019

## Documentnummer

GS: 4483350

PS: 4486747

Aan Provinciale Staten van Noord-Brabant,

## Kennisnemen van

Afstemming en acties met betrekking tot capaciteit van het elektriciteitsnetwerk in Brabant.

## Aanleiding

De capaciteit van het elektriciteitsnetwerk in relatie tot zon- en windprojecten maar ook in relatie tot bijvoorbeeld laadinfrastructuur voor elektrische auto's, zal de komende jaren een belangrijk aandachtspunt vormen. Via deze statenmededeling stellen wij u op de hoogte van de aanpak die wij momenteel met gemeenten en Enexis gezamenlijk aan het voorbereiden en uitvoeren zijn om op mogelijke knelpunten voorbereid te zijn dan wel om mogelijke knelpunten te voorkomen.

## Bevoegdheid

Het regelen van afstemming tussen verschillende partijen met betrekking tot capaciteit van het elektriciteitsnetwerk en energieprojecten en het oppakken en mede vormgeven van gerichte acties die hieruit voortvloeien, is een bevoegdheid van Gedeputeerde Staten. Vanwege uw controlerende rol informeren wij u.

## Kernboodschap

1. *De netbeheerders zijn gebonden aan strikte regels waar het gaat om verzwarening en uitbreiding van het elektriciteitsnetwerk.*
  - 1.1. Het is al meerdere jaren bekend dat als gevolg van de duurzame energieopgave, het elektriciteitsnetwerk van zowel regionale als nationale netwerkbeheerders moet worden verzwaard en uitgebreid. Netbeheerders mogen echter op basis van hun wettelijke taak, niet zelfstandig en proactief werken aan verzwarening en uitbreiding van het

elektriciteitsnetwerk. Dit voorkomt, volgens de wetgever, dat er onnodig grote maatschappelijke kosten gaan ontstaan door verkeerde inschattingen over waar in de toekomst aanpassing en/of verzwaring van het netwerk nodig is. De netbeheerder mag alleen acteren op concrete aanvragen. Deze aanvragen dienen zich nu met grote snelheid aan in meerdere delen van Nederland. Naast windprojecten gaat het met name om grootschalige zonneparken. Dit komt o.a. door een gunstige SDE-regeling voor zon en een kortere voorbereidings- en vergunningsprocedure ten opzichte van windprojecten.

1.2. Wij voorzien dat er ook in delen van Brabant knelpunten kunnen gaan ontstaan met betrekking tot de beschikbare netwerkcapaciteit in relatie tot de ontwikkeling van, met name, wind- en zonprojecten.

2. *Met Enexis en gemeenten zetten wij acties uit om inzicht te krijgen in waar en wanneer zich mogelijke knelpunten in het netwerk van Enexis voor gaan doen.*

2.1. Door Enexis wordt momenteel de beschikbare aansluitcapaciteit op het netwerk in Brabant in beeld gebracht in relatie tot lopende en beoogde wind- en zonprojecten. Hierbij wordt tegelijkertijd ook de capaciteit van het hoogspanningsnetwerk van TenneT betrokken om daarmee problemen met dit netwerk, zoals deze zich onlangs voordeden rondom aansluitmogelijkheden van zonneparken in het Land van Cuyck (Sint Anthonis), ook vroegtijdig in beeld te hebben;

2.2. Op basis van een eerste inzicht in mogelijke knelpunten, kan een inschatting worden gemaakt van oplossingen voor de korte en langere termijn (technisch, wet- en regelgeving, enz.);

3. *We onderzoeken waar en wanneer oplossingen met betrekking tot opslag en energiemanagement, voor de korte en langere termijn een rol kunnen spelen bij het gebruik en inrichten van het elektriciteitsnetwerk.*

3.1. Vanuit het project A16 worden nu al pro-actief acties uitgezet om de bestaande netwerkcapaciteit slimmer en efficiënter te benutten. Bijvoorbeeld door beter gebruik te maken van aansluitingen op het netwerk (zon- en windprojecten op 1 aansluiting);

3.2. Parallel hieraan verkennen we de haalbaarheid van andere oplossingen voor knelpunten in het elektriciteitsnetwerk. Voor de korte termijn moet hierbij gedacht worden aan smart-grid oplossingen en (tijdelijke) opslagsystemen in de vorm van accu's of mogelijk ook warmte. Voor de iets langere termijn komen oplossingen in beeld in lijn met de innovaties uit Fuelliance (omzetting van elektriciteit in (kool)waterstoffen of metalfuels);

3.3. Inzicht in de knelpunten met mogelijke oplossingen en de ervaringen en ideeën uit het project A16, zullen bij de 4 Regionale Energiestrategieën worden ingebracht. De regio's krijgen daarmee bouwstenen om, samen met Enexis en Tennet, zowel voor de korte als de langere termijn het

**Datum**

26 februari 2019

**Documentnummer**

GS: 4483350

PS: 4486747

bestaande netwerk zo optimaal en slim mogelijk te gebruiken en voor de toekomst in te richten.

**Datum**

26 februari 2019

**Documentnummer**

GS: 4483350

PS: 4486747

4. *Om het elektriciteitsnetwerk op de toekomstige situatie in te kunnen richten, is zowel een aanpassing nodig van de huidige wet- en regelgeving met betrekking tot aanpassing en gebruik van het netwerk als een fysieke uitbreiding en verzwaring van het netwerk.*

4.1. Met de ministeries van EZK en BZK vindt (grotendeels in IPO-verband) overleg plaats over noodzakelijke aanpassing van wetgeving rondom het elektriciteitsnetwerk. Dit betreft enerzijds de mogelijkheid om op de korte termijn een aantal technische oplossingen toe te mogen passen. Anderzijds gaat het voor de langere termijn om aanpassing van wetgeving rondom energienetwerken. De huidige wetgeving is nog gericht op een energiesysteem met centrale opwek op een beperkt aantal locaties door een beperkt aantal partijen. Wetgeving voor het toekomstige energiesysteem zal moeten worden ingericht op decentrale opwekking door een veelheid aan individuen, bedrijven, coöperaties, enz;

4.2. Voor knelpunten die zich op de korte termijn voor dreigen te doen, zoals in De Kempen en rondom Drimmelen, vindt ambtelijk en bestuurlijk overleg plaats met Enexis en Tennet om voorbereidingen en voorinvesteringen te doen voor verzwaring en uitbreiding van het elektriciteitsnetwerk. Voor de lange termijn moeten de RES-en inzicht geven in welke gebieden opwek van elektriciteit plaats moet gaan vinden en wat dit betekent voor de gewenste capaciteit van het netwerk en/of inzet van alternatieve oplossingen.

### **Consequenties**

1. *Met de hiervoor beschreven aanpak bereiden wij ons, samen met gemeenten en Enexis, zo optimaal mogelijk voor op mogelijke problemenknelpunten met betrekking tot de netwerkcapaciteit*

### **Europese en internationale zaken**

Niet van toepassing

### **Communicatie**

### **Vervolg**

We verwachten u in de loop van dit voorjaar een eerste inzicht te kunnen geven in de mogelijke knelpunten op het net van Enexis en TenneT met bijbehorende oplossingsmogelijkheden.

**Bijlagen**

Geen

**Datum**

26 februari 2019

**Documentnummer**

GS: 4483350

PS: 4486747

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

drs. M.J.A. van Bijnen MBA

Programmamanager: mevrouw I.A.H.M. Cortenbach, (073) 681 26 79,  
icortenbach@brabant.nl.

Opdrachtnemer: de heer E. Kugel, (073) 680 87 04, ekugel@brabant.nl.