gemeente
Het Hogeland

Memo
Raad

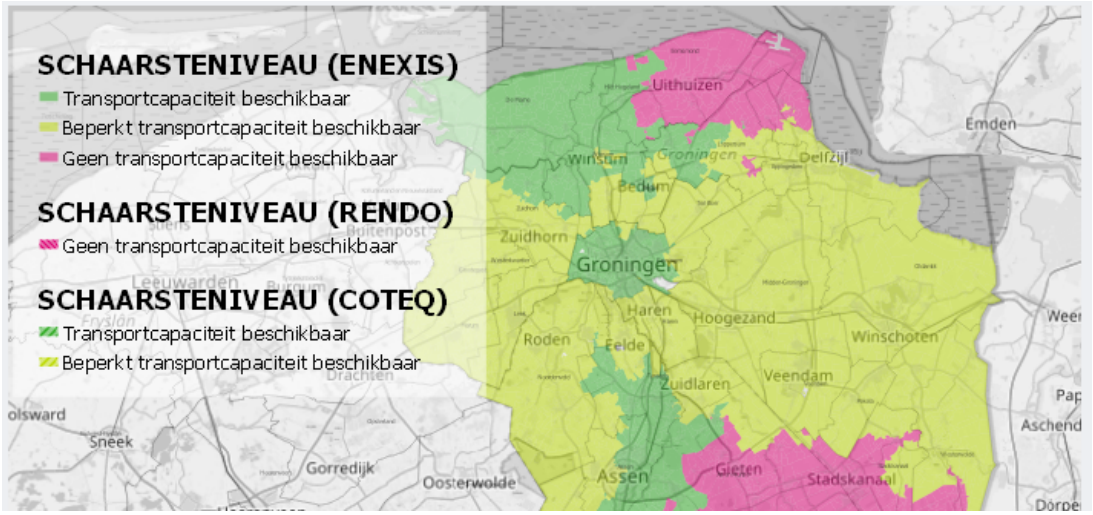
Aan: Raad
Van: College

Datum: 9 juli 2019
Onderwerp: beperkte netwerkcapaciteit in gemeente Het Hogeland

Geachte raadsleden,

Inleiding
Het is bekend geworden dat in onze gemeente schaarste is op het elektriciteitsnetwerk, voor het terugleveren van duurzame energie. Het gaat om aansluitingen met een zogenaamde grootverbruikersaansluiting, van meer dan 3 * 80 Ampère.
Woningen, en aansluitingen kleiner dan 3* 80 Ampère hebben geen last van dit probleem. Deze kunnen gewoon aangesloten worden. Een woning heeft over het algemeen een aansluiting van maximaal 3*25 Ampère.

Op onderstaande kaart is te zien om welke gebieden in onze gemeente het gaat. Deze kaart wordt door Enexis op hun website (https://www.enexis.nl/zakelijk/duurzaam/beperkte-capaciteit/gebieden-met-schaarste) bijgehouden, en geeft de actuele stand van zaken weer. In onderstaande notitie lichten wij toe wat dit betekent.



Schaarste
In de rode gebieden is onvoldoende capaciteit om nieuwe initiatieven aan te sluiten. Enexis werkt voor deze gebieden met een wachtlijst. Voor het gebied in de voormalige gemeente Eemsmond gaat het om het volgende:

Enexis en TenneT verwachten in dit gebied structurele problemen, gedurende 5-10 jaar. Weliswaar wordt een nieuw station gebouwd, Eemshaven Midden, dat eind 2020 gereed zal komen. De vraag is echter 587 MW, terwijl de huidige capaciteit 160 MW is. Ook dit nieuwe station zal de gewenste capaciteit niet kunnen leveren. Ook de capaciteit van deze uitbreiding is al volledig aangevraagd.

Daarom doet Enexis ook onderzoek of zij met grote bedrijven in onderhandeling kunnen gaan of zij op momenten dat het net erg vol zit (dus als de zon volop schijnt, of de wind volop waait) op die momenten extra stroom kunnen afnemen, en op een later moment juist extra stroom aan het net kunnen leveren.
Daarmee wordt flexibiliteit gecreëerd, wat hetzelfde effect heeft als een netverzwaring. Afhankelijk van de termijn waarop deze onderhandelingen tot een goede uitkomst leiden, kan dit natuurlijk veel sneller worden gerealiseerd dan nieuwe kabels aanleggen.
Met name het aanleggen van extra hoogspanningskabels kan jaren duren.

Omdat Enexis voor deze gebieden met een wachtlijst werkt, is het wel van belang om de aansluiting al aan te vragen. Er wordt dan geen getekende offerte afgegeven, maar het project wordt wel op de wachtlijst geplaatst.
Ook deze wachtlijst is in dit gebied al heel lang, maar het kan zijn dat er aanvragen afvallen. Er zijn namelijk ook aanvragen gedaan door bedrijven die de schaarste zagen aankomen, en zich vooruitlopend daarop op de wachtlijst hebben laten plaatsen. Het is helemaal niet duidelijk of dit gaat om projecten die ook daadwerkelijk gerealiseerd gaan worden.
Enexis is wettelijk gebonden om de wachtlijst op volgorde van binnenkomst af te handelen, en mag ook geen onderscheid maken tussen commerciële en burgerinitiatieven.

Een andere netbeheerder, Liander (niet actief in ons gebied), heeft aangegeven dat zij de reservecapaciteit op hun net beschikbaar stellen om toch initiatieven te kunnen aansluiten. Alle netten zijn namelijk dubbel aangelegd, om piekbelasting te kunnen opvangen.
Bij Enexis is navraag gedaan of zij dit ook overwegen. Het antwoord op deze vraag is nog niet bekend.

De groene en gele gebieden
Voormalig gemeente De Marne, Winsum, en Bedum zijn nog grotendeels groen. In deze gebieden kunnen initiatieven nog gewoon worden aangesloten.

Voor de gele gebieden wordt per geval gekeken of er wel of niet kan worden aangesloten. Over het algemeen zal een het dak van een boerenschuur dat wordt volgelegd met zonnepanelen, of een EAZ windmolen, ook in die gebieden nog wel kunnen worden aangesloten. Het hangt er van af of voor het initiatief al dan niet een grootverbruikersaansluiting nodig is, en wat dan de daadwerkelijke ruimte op het net is.

Wat betekent dit?
Initiatieven in de groene gebieden kunnen worden aangesloten.
In de gele gebieden wordt dat per geval bekeken.
In de rode gebieden is het wel verstandig om de aansluiting al aan te vragen. Daar kan helaas geen uitspraak over worden gedaan hoe lang het zal duren voor er weer ruimte op het net is.
Beginnende initiatieven hebben vaak een lange doorlooptijd, van een aantal jaren. Het is dus mogelijk dat het probleem is opgelost als het project tot realisatie komt.

De schaarste betreft alleen de grootverbruikersaansluitingen van meer dan 3*80 Ampère. Zonnepanelen op huizen van particulieren kunnen altijd worden aangesloten, omdat dit gaat om kleinverbruikersaansluitingen.
Kleinschalige initiatieven die het dak van een boerenschuur volleggen met zonnepanelen, of een EAZ windmolen plaatsen, kunnen overal in de gemeente nog aangesloten worden. Als de aansluiting waarop dit komt tenminste kleiner is dan 3*80 Ampère.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Het Hogeland,

H.J. Bolding, burgemeester

P.P.M. van Vilsteren, secretaris