

Van: [REDACTED]

Verzonden: 14-09-2021 13:41

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: consequenties van de Tennet actie voor de RES Achterhoek

Tk.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

gemeente Doetinchem
Leefomgeving
Beleidsmedewerker Duurzaamheid
[REDACTED]
[REDACTED]
www.doetinchem.nl

Voor adressen en openingstijden zie www.doetinchem.nl/contact

© Gemeente Doetinchem Door de risico's van elektronische communicatie, kunnen er vertragingen, gebreken of andere onvolkomenheden optreden in het e-mailverkeer. Daarom is alle informatie in dit bericht niet bindend. De gemeente Doetinchem gebruikt e-mail niet voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen. Aan persoonlijke opvattingen van medewerkers kunnen geen rechten worden ontleend. Binnenkomende berichten met spam of virussen worden zonder tegenbericht aan de verzender verwijderd. Gemeente Doetinchem, Postbus 9020, 7000 HA Doetinchem, telefoon +31 (0) 314-377377, telefax +31 (0) 314-343437. (Disclaimer110117)

Congestie op het elektriciteitsnetwerk

De RES Achterhoek is vanaf het prille begin opgesteld rekening houdend met het elektriciteitsnetwerk (midden- en laagspanning) van Liander. Een netwerkimpactstudie is opgesteld om na te gaan of en waar wind- en zonne-energie aan het netwerk kan worden terug geleverd. Een wenselijke energiemix (verhouding wind – zon) is bij de ontwikkeling van de RES 1.0 Achterhoek het leidmotief geweest. De inhoud van de RES 1.0, inclusief een investeringsprogramma van Liander, is op de uitkomsten van de impactstudie afgestemd.

Recent heeft Tennet besloten voorlopig geen aanvragen voor wind- en zonneparken in onder meer de Achterhoek te honoreren vanwege congestie op het hoogspanningsnet. Tennet start een eigen netwerkimpactanalyse. Na beschikbaar komen van de resultaten ervan worden wellicht delen van het netwerk weer opengesteld. Ook zal een investeringsprogramma voor het netwerk worden opgesteld zodat duurzame energie in de toekomst wel weer aan het net kan worden terug geleverd.

De volle consequenties voor de uitvoering van de RES Achterhoek zijn pas te overzien nadat Tennet tegen het eind van dit jaar de impactstudie heeft afgerond. De verwachte consequenties, gebaseerd op de nu beschikbare informatie, zijn de volgende:

- Voor de planning en realisatie van nieuwe windparken zijn de consequenties beperkt. Vanwege de duur van de plannings- en besluitvormingstermijn van windparken, valt het Tennet onderzoek en daaruit volgende investeringsplannen en realisatie daarvan (grotendeels) daarbinnen. De realisatie van windparken loopt daarmee niet of nauwelijks vertraging op.
- De realisatie van nieuwe zonneparken loopt wel vertraging op. De omvang van die vertraging bedraagt iig de duur van de impactanalyse van Tennet. Verdere vertraging hangt af van de resultaten van de studie en de daarop gebaseerde acties van Tennet.

In de Achterhoek is het adequaat functioneren van het midden- en laagspanningsnet gebaat bij de toevoeging van windenergie om zo een adequate energiemix te bereiken. Daarmee zijn de consequenties van het handelen van Tennet relatief beperkt.

Voor de korte termijn wordt de toename van productie van duurzame energie (door zon) beperkt. Vanuit de optiek van wenselijke energiemix en de ambitie om maximaal in te zetten op zon op dak kunnen we deze tijd benutten om ook rekening te houden met deze mogelijke congestie. Opslag zal waarschijnlijk een belangrijkere rol gaan spelen. Zon op land waarvoor nog geen vergunning is aangevraagd kan vertraging oplopen.

Op de langere termijn wordt de toevoeging van windenergie nauwelijks of positief beïnvloed.

Congestie op het elektriciteitsnet

De RES Achterhoek is vanaf het prille begin opgesteld rekening houdend met het elektriciteitsnetwerk (midden- en laagspanning) van Liander. Een netwerkimpactstudie is opgesteld om na te gaan of en waar wind- en zonne-energie aan het netwerk kan worden terug geleverd. Een wenselijke energiemix (verhouding wind – zon) is bij de ontwikkeling van de RES 1.0 Achterhoek het leidmotief geweest. De inhoud van de RES 1.0, inclusief en investeringsprogramma van Liander, is op de uitkomsten van de impactstudie afgestemd.

Recent heeft Tennet besloten voorlopig geen aanvragen voor wind- en zonneparken in onder meer de Achterhoek te honoreren vanwege congestie op het hoogspanningsnet. Tennet start een eigen netwerkimpactanalyse. Na beschikbaar komen van de resultaten ervan worden wellicht delen van het netwerk weer opengesteld. Ook zal een investeringsprogramma voor het netwerk worden opgesteld zodat duurzame energie in de toekomst wel weer aan het net kan worden terug geleverd.

De volle consequenties voor de uitvoering van de RES Achterhoek zijn pas te overzien nadat Tennet tegen het eind van dit jaar de impactstudie heeft afgerond. De verwachte consequenties, gebaseerd op de nu beschikbare informatie, zijn de volgende:

- Voor de planning en realisatie van nieuwe windparken zijn de consequenties beperkt. Vanwege de duur van de plannings- en besluitvormingstermijn van windparken, valt het Tennet onderzoek en daaruit volgende investeringsplannen en realisatie daarvan (grotendeels) daarbinnen. De realisatie van windparken loopt daarmee niet of nauwelijks vertraging op.
- De realisatie van nieuwe zonneparken loopt wel vertraging op. De omvang van die vertraging bedraagt iig de duur van de impactanalyse van Tennet. Verdere vertraging hangt af van de resultaten van de studie en de daarop gebaseerde acties van Tennet.

In de Achterhoek is het adequaat functioneren van het midden- en laagspanningsnet gebaat bij de toevoeging van windenergie om zo een adequate energiemix te bereiken. Daarmee zijn de consequenties van het handelen van Tennet relatief beperkt.

Voor de korte termijn wordt de toename van productie van duurzame energie (door zon) beperkt. Vanuit de optiek van wenselijke energiemix en de ambitie om maximaal in te zetten op zon op dak kunnen we deze tijd benutten om ook rekening te houden met deze mogelijke congestie. Opslag zal waarschijnlijk een belangrijkere rol gaan spelen. Zon op land waarvoor nog geen vergunning is aangevraagd kan vertraging oplopen.

Op de langere termijn wordt de toevoeging van windenergie nauwelijks of positief beïnvloed.