

Raadsvraag (art. 37)		Gesteld door:	
		Forum voor Democratie	
Datum		29 mei 2024	
Onderwerp		089-2024 -RES, netcongestie en windturbines	
Portefeuillehouder		College B&W	

Geachte voorzitter,

Naar aanleiding van de raadsbijeenkomst RES en krapte op het energienet heeft Forum voor Democratie de volgende vragen opgesteld.

1. Hoe staat het met de netcongestie in de gemeente Roosendaal?
2. Is het in de afgelopen vijf jaar voorgekomen, dat de gemeente Roosendaal in een piek belastende situatie op het HS/MS station terecht is gekomen?

Zo ja, hoe vaak en in welk jaartal?

3. Hoeveel bedrijven (gespecificeerd per sector) staan op dit moment op de wachtlijst om op het elektriciteitsnet aangesloten te worden?
4. Hoelang staan bedrijven gemiddeld op de wachtlijst?
5. Hoe groot is de kans dat piek belastende situaties de komende jaren in de gemeente Roosendaal zullen leiden tot het uitvallen van stroom in de wijken en dorpen?
6. Op dit moment staan er in Roosendaal drie windturbines die sinds 2016 operationeel zijn. In welke staat zijn de rotorbladen van de windturbines?
7. Is het college bekend met de stof Bisfenol A die vaak in de epoxyharslaag op de rotorbladen wordt gebruikt?
8. Is de epoxy met Bisfenol A houdend component ook gebruikt op de rotorbladen in de gemeente Roosendaal?
9. Is het college bekend met de negatieve gevolgen van Bisfenol A die door erosie/slijtage van de epoxyhars in de leefomgeving en in het wateroppervlak terechtkomt?
10. Wordt de staat van de rotorbladen gemonitord?

Zo ja, hoe ziet het verloop van de erosie eruit?

Zo nee, is het college ook van mening dat gezien de impact van de stofdeeltjes afkomstig van rotorbladen op mens, dier en milieu het goed zou zijn dit wel te gaan doen?

Namens,

Forum voor Democratie, Corrie van Leerzem

Wij beantwoorden de vraag als volgt:

1. Hoe staat het met de netcongestie in de gemeente Roosendaal?

In de gemeente Roosendaal zit het net op slot voor Grootverbruik (GV). Dat wil zeggen, aansluitingen groter dan 3x80A voor zowel opwek en afname.

<https://www.enexis.nl/zakelijk/netcapaciteit/transportcapaciteit/terugleveren>

[Beperkte capaciteit op het elektriciteitsnet voor terugleveren | Enexis Netbeheer](#)

De capaciteit op het stroomnet is beperkt. Daarom is er niet altijd genoeg ruimte vrij voor het terugleveren van elektriciteit. We leggen u graag uit waarom.

www.enexis.nl

2. Is het in de afgelopen vijf jaar voorgekomen, dat de gemeente Roosendaal in een piek belastende situatie op het HS/MS station terecht is gekomen? Zo ja, hoe vaak en in welk jaartal?

Ja, op het Hoogspanningsstation Roosendaal zijn de limieten bereikt aan de Tennet zijde van het station voor afname en opwerk. Hierdoor is netcongestie afgeroepen op de verschillende blokken.

3. Hoeveel bedrijven (gespecificeerd per sector) staan op dit moment op de wachtlijst om op het elektriciteitsnet aangesloten te worden?

Deze informatie staat in de update van de wachtlijsten van Enexis. Volgens de update de meest actuele aantallen:

124 aanvragen GV met 91 MW voor afname, voor opwek 88 aanvragen met 159,5MW voor heel het station Roosendaal: het verzorgingsgebied betreft gemeente Roosendaal en delen van gemeente Steenberghe, Halderberge en Rucphen (zie kaartje voorzieningsgebieden).

[Update netcapaciteit mei 2024 | Enexis Netbeheer](#)

Maandelijks geven wij u een update over de transportcapaciteit van het elektriciteitsnet (hoogspannings- en middenspanningsnet) in ons verzorgingsgebied. Lees hier de update van mei 2024.

www.enexis.nl

<https://www.enexis.nl/over-ons/nieuws/2024/05/update-netcapaciteit-mei>

4. Hoelang staan bedrijven gemiddeld op de wachtlijst?

Het gaat daarbij om maanden, Enexis werkt al langere tijd met de wachtlijst. Het overzicht wachtlijsten geeft inzicht in de jaren waarin wordt verwacht dat er capaciteit beschikbaar komt. Daarnaast is er per 1 oktober 2024 een maatschappelijk prioriteringskader.

Met dit kader gaat Enexis bepaalde klanten met een grootverbruikaansluiting (>3x80 ampère) voorrang geven bij het verdelen van schaarse netcapaciteit. Het prioriteringskader heeft pas effect op het moment dat er ook daadwerkelijk ruimte te verdelen is.

5. Hoe groot is de kans dat piek belastende situaties de komende jaren in de gemeente Roosendaal zullen leiden tot het uitvallen van stroom in de wijken en dorpen?

Dat probeert Enexis te voorkomen door nu met de wachtlijst te werken en geen capaciteit meer uit te geven totdat het netwerk weer sterk genoeg is met de uitbreidingen op de stations en het netwerk. Daarnaast wordt het energienetwerk versterkt met nieuwe stations op alle spanningsniveaus en gaat Enexis steeds slimmer om met de beschikbare netcapaciteit;

6. Op dit moment staan er in Roosendaal drie windturbines die sinds 2016 operationeel zijn. In welke staat zijn de rotorbladen van de windturbines?

Het windpark in Roosendaal bestaat uit drie Vestas V90 windturbines. Exacte gegevens over de staat van de rotorbladen zijn ons niet bekend; de gemeente is niet de eigenaar van de windturbines.

7. Is het college bekend met de stof Bisfenol A die vaak in de epoxyharslaag op de rotorbladen wordt gebruikt?

Het is ons bekend dat Bisfenol A kan worden gebruikt in de epoxylaag op de rotorbladen. Op 24 januari 2022 is door minister Rob Jetten antwoord gegeven op Kamervragen over schadelijke gevolgen van eroderende windturbines voor gezondheid en economie. Overeenkomstig gestelde raadvragen.

Het klopt dat er bij de productie van de bladen van windturbines een epoxy wordt gebruikt. Een mogelijke component voor het maken van deze epoxy kan Bisfenol A (BPA) zijn. BPA wordt echter vrijwel volledig omgezet tijdens het chemische proces dat plaatsvindt. In het eindproduct kan een kleine hoeveelheid niet-omgezet BPA aanwezig blijven. Deze overgebleven hoeveelheid BPA verschilt per product, maar ligt in de ordegrootte van 0,001 tot 0,01%.

8. Is de epoxy met Bisfenol A houdend component ook gebruikt op de rotorbladen in de gemeente Roosendaal?

Dat is ons niet bekend, maar wel mogelijk aangezien polymeer materialen zijn toegepast.

9. Is het college bekend met de negatieve gevolgen van Bisfenol A die door erosie/slijtage van de epoxyhars in de leefomgeving en in het wateroppervlak terechtkomt?

Het is bekend dat de bladen van windturbines slijten tijdens het gebruik. De (hoeveelheden van) stoffen die hierbij in het milieu terechtkomen zijn op dit moment nog niet bekend. Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft hiervoor onderzoek gedaan (quickscan 'Inzicht in emissies van stoffen bij de winning van energie met windturbines op land'). Dit betreft een verkennend onderzoek waarbij de gebruikte materialen, mogelijke emissies, een eerste inschatting van mogelijke risico's en aanleidingen voor vervolgonderzoek in kaart worden gebracht.

10. Wordt de staat van de rotorbladen gemonitord?

De monitoring van de rotorbladen wordt in opdracht van de rijksoverheid uitgevoerd.

Zo ja, hoe ziet het verloop van de erosie eruit?

Het bedrijf Green Trust, verantwoordelijk voor de bouw van de windmolens en het verzorgen van o.a. de inspecties geeft het volgende aan:

'Bij ieder energiepark komt sowieso een uitgebreide inspectie na twee jaar, dit is de eindgarantieinspectie. Daarna volgen natuurlijk ook nog inspecties om de parken bij te houden, hoe vaak dat gebeurt, verschilt per windpark en ligt aan de afspraken. Dit is bijvoorbeeld eens per twee of drie jaar en kan met drones gedaan worden.'

Zo nee, is het college ook van mening dat gezien de impact van de stofdeeltjes afkomstig van rotorbladen op mens, dier en milieu het goed zou zijn dit wel te gaan doen?

N.v.t.

Wij vertrouwen erop U hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Roosendaal,

De secretaris,



De burgemeester,

