

From: '5.1.2e' - TPSolar" <5.1.2e 5.1.2e @TPSolar.nl>
Sent: 12/6/2023 10:13:10 AM
To: '5.1.2e' <5.1.2e @lochem.nl>
Cc:
Subject: RE: zonnepark Bekenschot

Hi 5.1.2e,

We hebben inderdaad die capaciteit al lang geleden (voordat er sprake was van serieuze netcongestie op het desbetreffende onderstation in Borculo) ingekocht. Ik ben zo vrij geweest om wat aanvullingen/aanpassingen te doen op jouw tekst:

Hoe verhoudt de aansluiting van dit zonnepark zich tot de netcongestie?

De opgewekt hoeveelheid stroom zal worden ingevoed op het elektriciteitsnet **via het onderstation in Borculo (dus niet in Lochem)**. De netbeheerder Liander heeft hiervoor **reeds in 2019** toestemming verleend. De netbeheerder waakt erover dat de hoeveelheid aangeboden stroom verwerkt kan worden binnen het net. De aanvrager heeft ruimte op het net ingekocht om ervan verzekerd te zijn dat het zonnepark de opgewekt stroom kan invoeden. Hierbij worden afspraken gemaakt over piekproducties. **Op deze manier kan het net niet overbelast raken. Door een deel van het zonnepark in oost/westopstelling te bouwen heeft het bovendien een gelijkmatigere opwek gedurende de dag met minder grote pieken.**

Op het net moet onderscheid worden gemaakt tussen laagspanningsnetten (240/400 V) en middenspanningsnetten (10.000 V) en tussen afname van elektriciteit en levering van elektriciteit. Zonnepark Bekenschot levert elektriciteit op 10.000 V rechtstreeks aan het onderstation via een eigen kabel. Daarmee worden lokale netwerken dus niet belast, heeft het zonnepark geen negatieve invloed op de aansluitsituatie van (nieuwe) woningen en MKB-bedrijven (want die komen op het laagspanningsnet) en de belasting op het onderstation is reeds ingecalculeerd en neemt dus door het zonnepark ook niet toe. Het aansluiten van het zonnepark zorgt ook niet voor langere wachtrijen. Als het zonnepark gebouwd gaat worden, is TPSolar voornemens om batterijopslag toe te voegen. Op die manier wordt niet alleen de kabelverbinding efficiënter gebruikt maar wordt ook juist een bijdrage aan ontlasting van het netwerk van Liander/TenneT geleverd.

Het invoeden van stroom van dit zonnepark heeft dus geen directe gevolgen voor de afnemers van stroom binnen onze gemeente, hoewel er ook voor de afname van stroom sprake is van netcongestie. Op dit moment bestaan er lange wachttijden om nieuwe stroomafnemers aan te sluiten op het net. Nieuwe grootverbruikaansluitingen worden geweigerd. Deze twee zaken staan echter los van elkaar **en het zonnepark vormt dus geen belemmering voor het aansluiten van nieuwe woonwijken en/of bedrijven op het net.**

Even nog voor jouw beeldvorming: als ons project niet door zou gaan, dan heeft dit dus ook géén positieve invloed op de problematieken rondom woningbouw en nieuwvestiging, elektrificatie of uitbreiding van bedrijven in Lochem.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Mob: 5.1.2e
E-Mail: 5.1.2e [@tpsolar.nl](mailto:5.1.2e@tpsolar.nl)



TPSolar Nederland B.V.

5.1.2e

5.1.2e

Lijnden

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@lochem.nl>

Verzonden: dinsdag 5 december 2023 14:20

Aan: 5.1.2e - TPSolar <5.1.2e 5.1.2e@TPSolar.nl>

Onderwerp: zonnepark Bekenschot

Hoi 5.1.2e,

Ik heb een vraag: zou je kunnen aangegeven wat jullie hebben geregeld over de aansluitcapaciteit voor zonnepark Bekenschot? Hebben jullie aansluitcapaciteit ingekocht? Dit in verband met onderstaande tekst die we in de bestuurlijke besluitvorming willen opnemen.

Hoe verhoudt de aansluiting van dit zonnepark zich tot de netcongestie?

De opgewekt hoeveelheid stroom zal worden ingevoed op het elektriciteitsnet. De netbeheerder moet hiervoor toestemming verlenen. De netbeheerder waakt erover dat de hoeveelheid aangeboden stroom verwerkt kan worden binnen het net. De aanvrager heeft ruimte op het net ingekocht om ervan verzekerd te zijn dat het zonnepark de opgewekt stroom kan invoeden op het net. Hierbij worden afspraken gemaakt over piekproducties. Het deze manier kan het net niet overbelast raken. Het invoeden van stroom van dit zonnepark heeft geen directe gevolgen voor de afnemers van stroom binnen onze gemeente, hoewel er ook voor de afname van stroom sprake is van netcongestie. Op dit moment bestaan er lange wachttijden om nieuwe stroomafnemers aan te sluiten op het net. Nieuwe grootverbruikaansluitingen worden geweigerd. Deze twee zaken staan echter los van elkaar en het zonnepark zal de aansluiting van nieuwe gebouwde woningen op het net niet direct belemmeren.

Alvast dank voor je reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e | **Beleidsmedewerker Ruimtelijke Ordening | Afdeling Ruimte**

Gemeente Lochem | Postbus 17, 5.1.2e Lochem | Hanzeweg 8, 7241 CR Lochem

5.1.2e | 5.1.2e@lochem.nl | www.lochem.nl

Werkdagen: maandag t/m donderdag

Disclaimer

De informatie in dit bericht van de afzender is vertrouwelijk. De informatie is uitsluitend bestemd voor gebruik door de ontvanger en anderen die gemachtigd zijn om de informatie te ontvangen. Als u niet de ontvanger bent, wordt u hierbij geïnformeerd dat het openbaar maken, kopiëren, verspreiden of het ondernemen van actie met betrekking tot de inhoud van deze informatie strikt verboden is en onwettig kan zijn. Deze e-mail is gescand op virussen en malware en is mogelijk automatisch gearchiveerd door Mimecast, een leider in e-mailbeveiliging en cyberweerbaarheid.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2