

From: '5.1.2e' - TPSolar" <5.1.2e@TPSolar.nl>
Sent: 3/19/2024 4:33:23 PM
To: '5.1.2e' <5.1.2e@lochem.nl>
Cc:
Subject: Handige info voor Bekenschot

LET OP! Gemeente Lochem vindt informatieveiligheid belangrijk. Wij waarschuwen voor e-mails van buiten onze organisatie. Klik alleen op links en bijlagen als je de afzender kent en de inhoud vertrouwt.

Dag 5.1.2e,

Mochten er vragen komen over de gezondheidsgevaaren van hoogspanningslijnen: Hier is een korte, bondige samenvatting van het RIVM uit april 2023: <https://www.rivm.nl/hoogspanningslijnen/gezondheidseffecten>. Paar highlights:

- Het gaat over langdurige blootstelling (vele honderden uren) aan magneetveldsterktes van 0,4 microtesla of meer. Bij een ondergrondse hoogspanningskabel van 150.000 V (tot 800 MVA) geldt dat “de sterkte van het veld op 10 meter afstand van de as van de kabel al verwaarloosbaar is” (bron: https://www.kivi.nl/uploads/media/57e7ee8e36a8d/Elektromagnetische-velden-en-het-hoogspanningsnet_brochure_v2.pdf). De veldsterkte van een elektromagnetisch veld neemt lineair af met stroomsterkte en vermogen, dus bij onze kabel van 10.000 V (15 MVA) is het magneetveld op veel minder dan een meter afstand al verwaarloosbaar (en de kabel ligt meestal al dieper).
- Het kabeltracé volgt de openbare weg en komt dus niet op korte afstanden van verblijfsgebouwen. Binnen in verblijfsgebouwen is een elektromagnetisch veld bovendien tussen 10 en 100 x lager dan buiten. Langdurige blootstelling is in een buitensituatie niet denkbaar (je bevindt je niet honderden uren lang precies binnen 1 meter van een ondergrondse leiding).
- Langs vele doorgaande wegen in het gebied lopen nu ook al 10 kV-leidingen door de grond van Liander, dus als er al een gezondheidsprobleem zou zijn, dan is dat er nu ook al.

Met betrekking tot de problemen op het laagspanningsnet laat de Probleemanalyse Congestie in het Laagspanningsnet (<https://open.overheid.nl/documenten/591f713d-e3c8-4acd-bd8f-c65e2fa85b78/file>) behorende bij de Actieagenda Netcongestie Laagspanningsnetten duidelijk zien dat de oorzaak uitsluitend ligt in de toename van lokaal verbruik (elektrische auto's warmtepompen, airco's etc.) versus de toename in lokale opwek (zonnepanelen op dak) die voor lokale overbelasting zorgt (en dus uitschakelende omvormers. In de hele analyse wordt nergens gesproken over een eventuele invloed hierop van windmolens of zonneparken of andere grootschalige opwek. Ik kom nog bij je terug met een inhoudelijke argumentatie waarom een zonnepark als Bekenschot sowieso geen merkbare invloed kan hebben op de lokale congestie.

Fijne avond!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Mob: 5.1.2e
E-Mail: 5.1.2e@tpsolar.nl



TPSolar Nederland B.V.

5.1.2e

5.1.2e Lijnden

5.1.2e

www.tpsolar.nl

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