Van: [redacted]
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: input annotatie Klimaatrapportage
Datum: dinsdag 22 juni 2021 19:25:45

Prima, dan vul ik dit aan en komen er wellicht volgende week aanvullende vragen
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectmanager
Directie Ruimte en Duurzaamheid
Gemeente Amsterdam
T [redacted]
[redacted]@amsterdam.nl
linkedin.com/company/directie-ruimte-en-duurzaamheid
Weesperplein 8, 1018XA Amsterdam
amsterdam.nl
werkdagen: ma, di, wo en do

Van: [redacted]@amsterdam.nl>
Verzonden: dinsdag 22 juni 2021 19:25
Aan: [redacted]@amsterdam.nl>
Onderwerp: RE: input annotatie Klimaatrapportage

Ha [redacted],
Ik vind dit voor nu even oké zo. Aanvullingen programma EVA:

- Duurzame opwek is over het algemeen geen probleem in Amsterdam. Het net is hiervoor voldoende gedimensioneerd
- Ruimtelijke inpassing is een uitdaging ivm schaarse ruimte (boven- en ondergronds), standaarden die hier niet bij aansluiten. We werken samen met Liander aan deze opgave.
- Vanuit EVA wordt dit najaar het ontwikkelkader elektriciteit geagendeerd. Hierin stellen we gezamenlijk met TenneT en Liander de kaders voor de ontwikkeling van het elektriciteitsnetwerk en presenteren een uitvoeringsagenda (wat moet wanneer gebeuren)
- Innovaties zijn nodig (en daarmee samenwerking met Rijk, markt en kennisinstellingen)
- Discussie rondom elektromagnetische velden: We zijn op dit moment met het Rijk in gesprek om hier uitvoering aan te gaven.

Van: [redacted]@amsterdam.nl>
Verzonden: dinsdag 22 juni 2021 19:12
Aan: [redacted]@amsterdam.nl>
Onderwerp: input annotatie Klimaatrapportage

Hi [redacted],
Ik heb dit er nu van gemaakt, graag voor morgenochtend je eventuele aanpassingen of aanvullingen, kan ook breder over programma EVA dan deze congestie

Congestie Elektriciteitsnetwerk

- Op 24 juni is de Raad geïnformeerd via een brief van het college over de afkondiging van Liander van congestie op het elektriciteitsnetwerk en wat dit betekent voor Amsterdam.
- Raakt meerdere portefeuilles o.a. EZ, Deelnemingen, Grondzaken, Bouwen en wonen, Openbare ruimte en Duurzaamheid
- Waar: Gebieden Buiksloterham/Overhoeks (definitieve aankondiging; code rood) en oostelijk deel van het Havengebied (vooraankonding; code oranje). Ook in andere gebieden in Amsterdam is de situatie zorgelijk en wordt door Liander exacter in beeld gebracht waar er risico's bestaan o.a. gebied onderstation Hemweg.
- Congestie betekent: geen ruimte meer beschikbaar op het elektriciteitsnet voor nieuwe ontwikkelingen met een grootverbruik aansluiting (en uitbreidingen van bestaande

contracten).

- Oorzaak: vraag naar elektriciteit in de betreffende twee gebieden is de afgelopen periode sneller gegroeid dan Liander in hun planvorming had voorzien. Door economische groei, woningbouw en de energietransitie.
- Risico's: afkondiging raakt mogelijk de economische ontwikkeling van de stad en de energietransitie en is niet alleen een probleem dat in Amsterdam speelt maar in meerdere gebieden in Nederland. In andere delen van Nederland wordt de congestieproblematiek voornamelijk veroorzaakt door grote zonnevelden en windmolens. Daar is in Amsterdam geen sprake van.
- Proces: Liander is wettelijk verplicht om onderzoek te doen naar mogelijkheden om te sturen in vraag en aanbod van elektriciteit en zo meer vermogen beschikbaar te kunnen stellen. Dit wordt congestiemanagement genoemd. Indien dit onderzoek geen oplossingen oplevert dan is Liander vervolgens verplicht congestie af te kondigen.
- Oplossingen: Liander is op dit moment samen met de gemeente en Port of Amsterdam op zoek naar het versneld uitbreiden en verzwaren van het lokale elektriciteitsnetwerk en naar andere, meer innovatieve, oplossingen zoals het meer in balans brengen van vraag en aanbod. Ook vragen we bedrijven om maatregelen te nemen om hun elektriciteitsvraag te beperken en sneller en meer energie te besparen om zo bij te dragen in een goede verdeling van de beschikbare elektriciteit.

    - Versneld uitvoeren van planvorming en realisatie van uitbreiden en verzwaring van het lokale netwerk.
    - Tijdelijke maatregelen zoals tijdelijke transformatoren.
    - Congestiemanagement (vraag en aanbod in balans brengen onder andere door afspraken te maken met klanten die momenteel (nog) niet alle capaciteit van hun contract gebruiken).
    - Eventuele andere onconventionele oplossingen die onder andere kunnen voortkomen uit de marktconsultatie die onlangs is afgerond.

- Rijk is nodig: Daarmee is het een problematiek die op nationaal niveau aandacht vraagt en waarin het Rijk een belangrijke sleutelrol kan vervullen. We doen dan ook een nadrukkelijk beroep op het kabinet om: de juiste financiële condities voor een tijdige uitbreiding van het elektriciteitsnetwerk in een hoogstedelijke context; wet en regelgeving waarbij eerder en meer mogelijkheden ontstaan voor het in balans brengen van vraag en aanbod; meer regie en sturing op grootverbruikers van energie.
- Geen impact voor nieuwe ontwikkelingen die reeds zijn aangevraagd en toegezegd door Liander en aansluitingen voor kleinverbruik zoals woningen en kleine winkels en kantoren.
- Liander en de gemeente vanaf het vierde kwartaal van 2019 binnen het programma Elektriciteit Voorziening Amsterdam (EVA) intensief samen aan het toekomstbestendig maken van de elektriciteitsinfrastructuur.
- Verrast door Liander. Liander heeft de gemeente 2 juni ambtelijk geïnformeerd dat zij congestie op het elektriciteitsnet moeten gaan afkondigen. Op 15 juni heeft hierover een gesprek plaatsgevonden tussen wethouders Marieke van Doorninck en Victor Everhardt en [redacted], Alliander).
- Met de themastudie Elektriciteit Amsterdam 2.0 (februari 2021) is aangetoond dat het huidige elektriciteitsnetwerk versterkt moet worden om het toekomstbestendig te maken. Er zijn bijvoorbeeld meer onderstations en elektriciteitskasten nodig en elektriciteitskabels moeten worden verzwaard. De Raad is hierover op 19 mei 2021 geïnformeerd. Tijdens de gesprekken met Liander werd de urgentie voor de korte termijn duidelijk.
- Aanbod technische sessie kan worden gedaan voor meer duiding te geven bij de situatie, de

impact daarvan en oplossingsrichtingen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectmanager
Directie Ruimte en Duurzaamheid
Gemeente Amsterdam
T [redacted]
[redacted]@amsterdam.nl
linkedin.com/company/directie-ruimte-en-duurzaamheid
Weesperplein 8, 1018XA Amsterdam
amsterdam.nl
werkdagen: ma, di, wo en do