Kernboodschap

De vraag naar elektriciteit in Amsterdam, maar ook in de rest van Nederland, stijgt snel (zie kaartje Nederland). De economie blijft groeien, de samenleving digitaliseert, er worden in een recordtempo huizen gebouwd en de energievoorziening verduurzaamt. Daarom moet het elektriciteitsnetwerk worden versterkt: in de komende 10 jaar moet de hoeveelheid elektriciteitsinfrastructuur minimaal worden verdubbeld. Om het elektriciteitsnet hiervoor klaar te maken is een ingrijpende nationale verbouwing gestart. De netbeheerders hebben inmiddels vele uitbreidingsprojecten gepland voor de komende 10 jaar.

Maar deze immense verbouwing is complex en tijdrovend. Dit leidt ertoe dat op steeds meer plaatsen in Nederland het elektriciteitsnet niet snel genoeg uitgebreid kan worden. Ook in Leeuwaarden, Heerenveen, Nijmegen-Noord en de A4-zone kan Liander, net als nu in Amsterdam het geval is, de snel groeiende vraag naar elektriciteit niet meer tijdig voorzien van capaciteit op het netwerk. Daarom zijn er maatregelen nodig om een betrouwbare levering van elektriciteit te garanderen aan bestaande gebruikers.

Om de betrouwbaarheid aan bestaande gebruikers te garanderen, kunnen grootgebruikers zoals supermarkten, grootschalige horeca, kantoren en fabrieken in sommige gebieden niet meer stroom afnemen dan dat ze momenteel doen. In Amsterdam gaat het specifiek om twee gebieden waar de maximale capaciteit van het electriciteitsnet is bereikt: 1. woonwijk Buiksloterham / Overhoeks en 2. Westhaven - gelegen in het Westelijk Havengebied.

Maximale capaciteit bereikt

Liander kan nieuwe grootverbruikers van elektriciteit die zich hier willen vestigen pas weer capaciteit leveren nadat het elektriciteitsnet is uitgebreid of er oplossingen beschikbaar zijn die meer capaciteit creëren. Voor beide gebieden heeft Liander netuitbreidingen in gang gezet om de capaciteitsknelpunten definitief op te lossen.

1. Buiksloterham / Overhoeks
   Voor de geplande woningbouw in Buiksloterham / Overhoeks heeft Liander capaciteit gereserveerd. Liander verwacht dat de werkzaamheden aan het elektriciteitsnet in het eerste kwartaal van 2023 afgerond te hebben. Deze netverzwaring vindt met verhoogde prioriteit plaats, waarbij gekeken wordt naar versnellingsmogelijkheden. Daarnaast wordt in afstemming met de gemeente oplossingen naar vraag- en aanbodsturing verder onderzocht.
2. Westhaven - gelegen in het Westelijk Havengebied.
   Liander onderzoekt voor het gebied Westhaven of congestiemanagement bijdraagt aan het oplossen van het knelpunt via vraag- en aanbodsturing. Om het knelpunt structureel op te lossen moet Liander een nieuw elektriciteitsverdeelstation bouwen. Liander, Port of Amsterdam en gemeente hebben hier inmiddels gezamenlijk een locatie voor op het oog aan de Sextantweg. Voor de voeding van dit nieuwe verdeelstation moeten TenneT en Liander ook het verdeelstation Hemweg uitbreiden. De voorlopige planning is dat het knelpunt in het eerste kwartaal van 2026 opgelost is. Ook hiervoor geldt dat gezamenlijk met de verschillende stakeholders wordt gezocht naar mogelijkheden om deze uitbreiding te versnellen

Investeringen Amsterdam

Liander en de gemeente Amsterdam gaan het samenwerkingsprogramma Elektriciteit Voorziening Amsterdam (EVA) intensiveren om het elektriciteitsnetwerk versneld toekomstbestendig te maken.

Overzicht van opmerkingen bij 20210622_0104. Bijlage 3, 20210621 Kernboodschap congestie_0.3._[redacted].pdf

Pagina: 1

Nummer: 1 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:06:00 +02'00'
Cijfers?

Nummer: 2 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:14:00 +02'00'
Eerder in de tekst benoemen dat huidige gebruikers geen risico lopen. Dat de maatregelen juist zijn bedoelt om betrouwbaarheid te garanderen.

Nummer: 3 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 8:14:00 +02'00'
Checken met [redacted] en [redacted]

Nummer: 4 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 7:48:00 +02'00'
Flex lijkt geen potentie te hebben, dus graag afstemmen wat we dan opschrijven

Nummer: 5 Auteur: [redacted] Datum: 21-6-2021 23:54:00 +02'00'
Kunnen we hier nog melden dat we:
Samen onderzoeken of dit versneld kan worden?
Met partijen in het gebied in gesprek treden om vraag naar vermogen te reduceren of flex-oplossingen toe te passen?
Andere oplossingen?

Nummer: 6 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:15:00 +02'00'
Hoe wordt dat gedaan?

Nummer: 7 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:08:00 +02'00'
Wie zijn dat?

Nummer: 8 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:11:00 +02'00'
Is dit de hele tijd of op piekmomenten?

Nummer: 9 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:47:00 +02'00'
Ik begrijp dat dit goed klinkt, maar wat voor reactie wil je hiermee oproepen? Er kunnen waarschijnlijk nog geen oplossingen worden genoemd en mei 2021 klinkt weer erg laat als de problemen zich al veel langer voordoen.

Nummer: 10 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:09:00 +02'00'
Waarom?

Nummer: 11 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:11:00 +02'00'
Betekent dit ook stroomproblemen voor huidige gebruikers?

Nummer: 12 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:10:00 +02'00'
Aangeven waarom we dit doen. Om te voorkomen dat de betrouwbaarheid van het netwerk gevaar loopt.

Nummer: 13 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:08:00 +02'00'
Wie zijn dat?

Nummer: 14 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:49:00 +02'00'
Wat voor mogelijkheden zijn er?

Nummer: 15 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:11:00 +02'00'
Is dit de hele tijd of op piekmomenten?

Nummer: 16 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:12:00 +02'00'
Op piekmomenten toch?

Nummer: 17 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:13:00 +02'00'
Of beter vraag en aanbod op elkaar afstemmen

In samenwerking wordt gezocht naar oplossingen om de nieuwe energie-infrastructuur in te passen in Amsterdam. In de themastudie elektriciteit (februari 2021) is de impact inzichtelijk gemaakt van de ontwikkelingen in Amsterdam op het elektriciteitsnetwerk. Dit wordt vervolgens door vertaald naar de benodigde hoeveelheid infrastructuur met een gezamenlijk uitvoeringsprogramma. Uitdagingen zijn de benodigde ruimte voor infrastructuur in combinatie met de beperkte ruimte in de stad, de complexe en volle ondergrond, en de kaders, wet en regelgeving en eisen op het gebied van onder andere welstand, geluid en elektromagnetische velden. Daarnaast wordt het toepassen van vraag en aanbod sturing vanuit dit programma versneld toegepast met verschillende pilots in de stad (zoals ArenAPoort Life).

Samenwerken met verschillende partijen is noodzakelijk

Het realiseren van een toekomstbestendig elektriciteitsnetwerk en het reduceren van de impact op dit netwerk is een maatschappelijke opgave. Hier hebben alle partijen een verantwoordelijkheid in. Daarom is samenwerking cruciaal. Overheden, netbeheerders, kennisinstellingen, grootverbruikers, partijen met innovatieve oplossingen, ontwikkelaars en andere gebruikers van het netwerk. etc. Iedere vanuit zijn eigen rol. Concreet zoeken Liander en de gemeente graag samen met andere partijen naar specifieke opgaves:

- Zo vragen Liander en gemeente het Rijk nog meer mogelijkheden voor netbeheerders om de wettelijke en financiële voor het uitvoeren van hun wettelijke taak. Denk hierbij aan wet- en regelgeving die de lokale afstemming van vraag en aanbod van energie stimuleert. Alsook voldoende financiersruimte die nodig is om te investering in een toekomstbestendig energiesysteem.
- Liander en de gemeente hebben het bedrijfsleven gevraagd mee te denken in het energiesysteem van de toekomst. Deze inventarisatie moet komend kwartaal uitwijzen in hoeverre innovaties bijdragen aan een vermogensreductie in Amsterdam West. Met de themastudie elektriciteit is aangetoond dat dit soort oplossingen een aanzienlijke reductie kunnen opleveren.
- Grootzakelijke klanten en ontwikkelende partijen wordt gevraagd om na te gaan wat er binnen hun mogelijkheden ligt om hun vermogen te reduceren, indien ze in een congestiegebied gevestigd zijn of willen vestigen. Ook wordt er een beroep gedaan op hun mogelijke aanwezige overcapaciteit, die via vraag- en aanbod sturing ter beschikking kan worden gesteld.
- Daarnaast moeten er instrumenten komen om gezamenlijk regie voeren op ontwikkelingen. Dit moet ervoor zorgen dat niet één ontwikkeling (klant?) beslag legt op de capaciteit van een heel gebied en er een gezamenlijke afwegingen kan worden gemaakt in het faciliteren van nieuwe ontwikkelingen en netbeheerders op basis daarvan hun schaarse technici en (financiële) middelen kunnen verdelen.

Pagina: 2

Nummer: 1 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 11:07:00 +02'00'
Kunnen we dit niet veel meer omhoog plaatsen?

Nummer: 2 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:52:00 +02'00'
Wanneer is dit klaar?

Nummer: 3 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 8:30:00 +02'00'
[redacted]?

Nummer: 4 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 8:21:00 +02'00'
[redacted]?

Nummer: 5 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:57:00 +02'00'
Pilot ArenAPoort Life: https://www.johancruijffarena.nl/nieuws/duurzaam/amsterdam-zuidoost-testlocatie-voor-slim-lokaal-stroomnetwerk/

Nummer: 6 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 10:52:00 +02'00'
Wanneer is dit klaar?

Nummer: 7 Auteur: [redacted] Datum: 22-6-2021 11:18:00 +02'00'
Ook beperkt aantal technici en complexiteit ondergrond