Gemeente Amsterdam

Aan het Dagelijks Bestuur van de Stadsdelen

Datum	30 mei 2023
Kenmerk	Adviesvraag concept Ontwikkelperspectief Distributienet Amsterdam
Behandeld door	Ruimte en Duurzaamheid, Nabil Tanouti, 0643163087, n.tanouti@amsterdam.nl Ruimte en Duurzaamheid, Ugur Acikel, 0618939096, u.acikel@amsterdam.nl
Bijlage(n)	Concept Ontwikkelperspectief Distributienet Amsterdam
Onderwerp	Consultatieronde concept Ontwikkelperspectief Distributienet Amsterdam

Geachte leden van het dagelijks bestuur van de stadsdelen,

De groei van de stad en de opgave om Amsterdam klimaatneutraal te maken in 2050 hebben een grote impact op de elektriciteitsvoorziening van de stad. De elektriciteitsinfrastructuur zal moeten groeien, vanwege de sterk toenemende vraag naar elektrisch vermogen als gevolg van meer data-gebruik (datacentra), de groei van de stad en de elektrificatie van industrie, warmte en mobiliteit. Studies laten zien dat de huidige vermogensvraag (1000 MW) als gevolg van deze ontwikkelingen en ambities 3 tot 4 keer zo hoog wordt in 2050. En dat de grootste groei in de komende 10 à 15 jaar wordt verwacht. Bovendien is er in bepaalde delen van de stad al congestie afgekondigd, wat de uitbreiding van het elektriciteitsnetwerk zeer urgent maakt.

Ontwikkelperspectief Distributienet Amsterdam
Vanwege de sterk stijgende vraag naar elektriciteit heeft de gemeente Amsterdam samen met netbeheerder Liander het afgelopen jaar gewerkt aan het Ontwikkelperspectief Distributienet Amsterdam, hierna Ontwikkelperspectief. Het Ontwikkelperspectief schetst de opgave op het laag- en middenspanningsnet tot 2050, en beschrijft hoe Liander en de gemeente hier samen in op gaan trekken. De opgave is zowel ruimtelijk als organisatorisch, vanwege concurrerende ruimteclaims in de stad en hoge mate van complexiteit. Het Ontwikkelperspectief doet aanbevelingen om te zorgen dat het distributienet sneller wordt uitgebreid, én beter ingepast – onder andere door gezamenlijk te zoeken naar beter geschikte locaties en de omgeving te betrekken bij de vormgeving van middenspanningsruimtes.
Ik vraag u advies over dit Ontwikkelperspectief. Het is uiteindelijk de bedoeling dat dit Ontwikkelperspectief door het college van B&W van de gemeente Amsterdam wordt vastgesteld en het Ontwikkelperspectief ook ter akkoord wordt aangeboden aan Liander. Gelijk met de adviesperiode binnen de gemeente wordt de concept rapportage ook bij verschillende

belangengroepen ter consultatie en advies uitgezet, waaronder Clientenbelang Amsterdam, Voordestad en Voetgangersvereniging Nederland.

Adviesvraag
We vragen u, als dagelijks bestuur van het stadsdeel, het concept Ontwikkelperspectief te voorzien van advies namens uw stadsdeel. Concreet vragen wij advies op de verbetervoorstellen en welke aanscherping of toevoegingen er nodig zijn.

De opgave per stadsdeel
In het Ontwikkelperspectief wordt duidelijk dat er in de gemeente Amsterdam tot 2050 ongeveer 2.600 nieuwe middenspanningsruimtes (MSR's) nodig zijn, waarvan circa de helft in 2030. De uitbreiding gaat gepaard met een grote hoeveelheid extra kabels in de ondergrond. Er wordt ingeschat dat circa 900 tot 1.400 km extra kabel nodig is. Omgerekend is dat een toename van ongeveer 20% ten opzichte van wat er nu ligt. Dit is een grote uitdaging gezien de schaarse ruimte in zowel de boven- als ondergrond. Zonder actie kan het aantal overbelaste MSR's oplopen tot 60% in 2030. In de gebieden waar dat gebeurt kunnen bewoners en bedrijven niet verduurzamen en/of uitbreiden.

De schattingen gaan uit van het hoogscenario uit de Themastudie Elektriciteit Amsterdam 2.0. In tabel 1 staan de geschatte aantallen per stadsdeel uitgesplitst. Voor Weesp is geen data bekend, omdat dit gebied destijds nog geen onderdeel was van de gemeente Amsterdam. Op basis van de Themastudie Elektriciteit Amsterdam 3.0 worden ook de benodigde aantallen voor Weesp berekend.

Tabel 1. Raming van aantal extra benodigde MSR's in hoog scenario (cumulatief)

	2030		2040		2050	
Stadsdeel	Nieuwe stad	Bestaande stad	Nieuwe stad	Bestaande stad	Nieuwe stad	Bestaande stad
Centrum	5	62	16	124	17	127
Westpoort	9	89	44	102	109	123
Nieuw-West	80	133	166	209	204	219
Noord	110	86	230	120	265	127
Oost	132	73	291	142	340	149
West	32	63	68	139	72	142
Zuid	51	94	67	178	102	186
Zuidoost	135	74	287	129	297	133
Eindtotaal	554	674	1169	1143	1406	1206
	1.228		2.312		2.612	

Met name het aantal MSR's dat landt in de bestaande stad vormt een uitdaging op het gebied van inpassing. In gebiedsontwikkelingen, de nieuwe stad, wordt de inpassing van MSR's zo vroeg mogelijk in de planvorming meegenomen. De verbetervoorstellen uit het Ontwikkelperspectief richten zich op het verbeterd inpassen van MSR's en het gezamenlijk opstellen van kaders voor programmeren, locatiebepaling, vormgeving en participatie. Het uitwerken van de

verbetervoorstellen, de benodigde organisatie en de dekking hiervan worden nader uitgewerkt als vervolg op het Ontwikkelperspectief.

Planning adviesronde
De adviesronde voor de stadsdelen start 30 mei en bedraagt 6 weken. Indien gewenst kan in de adviesperiode een toelichting op het Ontwikkelperspectief worden verzorgd. Contactpersoon hiervoor is Ugur Acilek (u.acilek@amsterdam.nl). Na deze adviesronde zullen de adviezen worden gebundeld en worden verwerkt in de definitieve rapportage van het Ontwikkelperspectief Distributienet Amsterdam. De definitieve rapportage wordt met een notitie van wijzigen en de gebundelde adviezen ter vaststelling aangeboden aan het College van B&W, en daar ter kennisname aangeboden aan de gemeenteraad.

Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam,
Met vriendelijke groet,



Zita Pels
Wethouder Duurzaamheid, energietransitie en circulaire economie