Overzicht acties ontwikkelingskader EVA 2035
[redacted], aangepaste versie 22 juli 2021
Doorgenomen met [redacted] en [redacted]

Werkafspraken zomerperiode 2021

1. Doorwerken aan het aanvullen van het ontwikkelingskader en de uitvoeringsagenda
2. (Hulp)vragen formuleren richting stuurgroep (zie voorstel 'breakout'-sessie) en starten voorbereiding voor onderstations in eventueel bespreking aparte sessie.

   [redacted] en [redacted] bespreken planning Stuurgroep.

   Afgesproken is om het concept ontwikkelingskader en uitvoeringsagenda in volgende stuurgroep te agenderen, de eventuele (hulp) vragen aan de stuurgroep kunnen we hier dan meenemen.

3. Voortgang bereiken op generieke thema's | zie thema's in de tabel

Afspraak staat om dinsdag 10 augustus, 9.00 - 10.00u voor de vakantie van [redacted] de voortgang met elkaar door te spreken. [redacted] en [redacted] zijn hier in ieder geval digitaal bij aanwezig.

Ontwikkelingskader 2035

Onderdelen	**Toelichting**	**Penvoerder**	**Concept gereed**	
1. Inleiding	• Tekst kan grotendeels overgenomen worden uit het vastgestelde Plan van Aanpak • Het doel is om de lezers mee te nemen in de aanleiding, het doel en de urgentie, de status van het document bij de drie partijen en de opgave op hoofdlijnen	[redacted]	3e week augustus	
2. De opgave voor de stad	• Het doel is inzicht te geven in de opgave, op welke wijze deze worden vertaald naar vermogensopgaven en het benodigde netwerk • Uitbreiding & robuust maken van elektriciteitsnetwerk in een verdichtende stad, om aan sterk groeiende vraag te voldoen • TSA 2.: vraag groeit naar 3.000 à 4.000 MVA (3 a 4x zo hoog); grootste groei komende 10 à 15 jaar verwacht • Scenario's uitgewerkt: laag, middel, A'dams en hoog; Hoge scenario uitgangspunt Paragraaf ruimtelijke impact • Ruimtelijke opgave: standaard afmetingen terreinen + gebouwen, kabelverbindingen + reserveringen Paragraaf ruimtelijke inpassing • Generiek: afspraken over kwaliteitsniveaus toevoegen aan het ontwikkelingskader conform afspraak in SG	[redacted] [redacted] [redacted] Voorstel: [redacted]	3e week augustus	
3. Toelichting	• Beschrijving van processchema en de verschillende fasen. • Toelichting hoe het ontwikkelingskader en uitvoeringsagenda zich verhouden tot de uitvoering op projectniveau • Toelichting uitvoeringsagenda als sturingsinstrument op voortgang	[redacted]	3e week augustus	
4.Ontwikkelingskader op hoofdlijnen	• Beschrijving positie in regionaal en landelijk netwerk (inclusief kaarten)	[redacted]	3e week augustus	

	• Uitbreiding en verduurzaming netwerk, op hoofdlijnen omschrijving van de opgave (uitbreiding bestaand, nieuwe onderstations en verbindingen: uitbreiding 14 bestaande OS en ontwikkeling van 15 nieuwe OS (9x T+L en 6x L) • Ruimtelijke kaart op hoofdlijnen (onderstations en verbindingen: 'winnende kaart'). • Na de zomer overleg over het gebruik van het kaartmateriaal en bronhouderschap (voor wijzigingen et cetera) • Beschrijving ruimtelijke afwegingen en keuzen die de basis vormen voor de kaart (op hoofdlijnen). Specifieke toelichting wordt opgenomen in de beschrijving van de stadsdelen.	[redacted] [redacted]	Bespreken augustus n.a.v. gesprek PG 13/7	
5. Uitwerking stadsdelen	• Er is gekozen om –analoog aan de omgevingsvisie- te werken met de 7 stadsdelen + Westpoort als de 8 deelgebieden van Amsterdam • Opgave per deelgebied, inclusief ruimtelijke vertaling (deelkaart) • Ruimtelijke context, ontwikkelingen en keuzen • Beschrijving specifieke ontwikkelingen/aanleidingen in het gebied (achtergrond vermogensvraag) • Beschrijving afhankelijkheden	Uitwerking, penvoerder [redacted] 3e week augustus		
Uitvoeringsagenda	• **BIJLAGE** bij het ontwikkelingskader, niet als integraal onderdeel - want continu sturingsinstrument en periodiek actualiseren (bij voortgang en veranderingen op de onderstations in de uitvoeringsagenda) • Onderdeel van de uitvoeringsagenda is afspraken over het gebruik, hoe wijzigingen aan te brengen en te monitoren - en in welke frequentie. Het e.e.a. hangt samen met de organisatieparagraaf. • Afspraak: in de zomervakantie verder uitwerken conform gemaakte afspraken over criteria. De versie van Roy, d.d. 12/7 is de basis. Sefanja beheert laatste versie, na eventuele wijzigingen. • Uitwerken onderdelen TenneT in de uitvoeringsagenda. • Aandacht voor prioritering, fasering en uitvoeringscapaciteit. Daar waar in de uitvoeringsagenda nog onduidelijkheid resteert formuleren we dat helder, eventueel als hulpvragen aan de Stuurgroep	[redacted] (tot medio augustus) [redacted] / [redacted] [redacted] [redacted] September		
Generieke thema's	**Als onderdeel van het ontwikkelingskader**			
Ruimtelijke voorwaarden	De ruimtelijke inpassingsvoorwaarden op hoofdlijnen waaronder onderstations in een gebied kunnen worden ingepast, deze kunnen per gebied (door de ruimtelijke complexiteit) verschillen.	Voorstel [redacted]	Augustus	

Voorwaarden vastleggen ruimte verbindingen (borgen afspraken)	Tevens dienen afspraken gemaakt te worden over de voorwaarden waaronder ruimte beschikbaar wordt gesteld. Algemene afspraken niet opnemen in ontwikkelkader maar in separate besluitvorming onder brengen, specifieke afspraken per locatie wel laten landen in de uitvoeringsagenda. ZBE is straks het voorbeeldmodel.	[redacted] iom [redacted]		
EM - velden	Uitkomsten van Plan van Aanpak EM – velden. • Op hoofdlijnen issues benoemen in het ontwikkelingskader. • In uitvoeringsagenda per locatie opnemen wat issue is en of het mitigeerbaar is.	[redacted]ism [redacted] en [redacted] (en [redacted] en [redacted])	Augustus - september	
Innovatie	Innoveren: wat is innoveren (andere installatie, technieken en/of ruimtelijke inpassing of compacter bouwen) - wat is het, en wanneer en waar pas je het toe? Gedeeld begrip is van belang, dus goed om dit op te nemen in het ontwikkelingskader TenneT: innovatie wordt gedaan op europees en landelijk niveau. Betreft andere type gas gebruiken bij installatie (gre=oen gas ipv SF6) geluid; stillere spoelen waar mogelijk verbindingen: boren ipv open ontgraving is geen innovatie; is een mitigerende maatregel Liander: - innovaties op de arbeidsmarkt specifiek voor Amsterdam - bij standaardisatie wordt continu gezocht naar mogelijkheden om te innoveren. Dit is geen innovatie maar een mitigerende maatregel Generiek is de vraag waar we uitspraak over doen: - bekijken we deze vraag per onderstation en wordt het daar per opdracht concreet gemaakt. - bekijken we dit overal en doen we daar een uitspraak (bijv irt meerkosten discussie) (7 jaar geen nieuwe innovaties?)	[redacted] maakt voorzet, [redacted] vult aan vanuit Liander		
OD - notitie thema's	Geluid, SF6, type inrichting, ondersteunende rol OD NZKG Reactie ontvangen van ODNZKG; beoordelen Concreet maken van afspraken tussen OD en gemeente ivm (1) stroomlijnen processen en (2) borgen van capaciteit mensen (deze lijkt voor nu op orde te zijn) Waar nodig en van toegevoegde waarde thema's en afspraken opnemen in het ontwikkelingskader. Deel zal 'landen' ook in organisatie afspraken	Verwerken reactie op memo [redacted] [redacted] [redacted] met name actie op 1 ivm organisatie van ontwikkelingskader [redacted]		
Uitvoeringscapaciteit	Een zeer belangrijk aandachtspunt is de uitvoeringscapaciteit in middelen. Een ander aandachtspunt is de maakbaarheid als het gaat om werken op meerdere locaties tegelijk. Kan gepland onderhoud tijdig worden gerealiseerd (in verband met voorziene niet beschikbaarheid), kunnen werkzaamheden wel parallel of moet het achter elkaar? Dit moet nader intern bij TenneT en in samenspraak met Liander en gemeente worden bekeken. De afspraken worden vastgelegd in de uitvoeringsagenda.	Bespreken in augustus/september		

Paragraaf organisatie	Paragraaf organisatie opnemen, waarbij we vanuit de ervaringen in de afgelopen periode adviseren hoe de organisatie in te richten voor wat betreft het realiseren van de uitvoeringsagenda: - criteria vaststellen en nader definiëren (mogelijk niet voor Zuid Oost) - organogram opstellen - uitvoeringsopdracht in de uitvoeringsopdracht opnemen: Vb1 uitkomst van bepaalde fase in dit kader is dat bepaald gebied opdracht krijgt om een X-tal stations met verbindingen te realiseren conform bepaalde omvang Vb2 stel dat er sprake is van congestie; he gaan we dan daar mee om? Eerste gedachte; valt onder programma EVA	Augustus / september		
Vormgeving producten	Nog afspraken over maken. Duidelijke wens om het ontwikkelingskader representatief vorm te geven. Tabel met criteria toetsen mbt externe communicatie	Allen, september [redacted]		

Voorstel bespreking onderstations in 'breakout - sessie' SG

22-7-21; wellicht geen sessies nodig maar wel hulpvragen concreet krijgen
- moet datacenterbeleid aangepast worden (van 1000 MVA naar 400MVA) en welke consequenties heeft dat. **Bij minder datacenters dan minder urgentie om stations te bouwen en ook hoeveelheid stations wellicht minder.** Mogelijk wordt datacenterbeleid gemeente hierop aangepast.
- wat is wens van gemeenten irt kinderboerderij / groen / etc
- koppeling met 380/150kV-station

Hoe kunnen we tot antwoorden komen op deze vragen? Wellicht levert opvolgende bladzijde met criteria meer inzicht

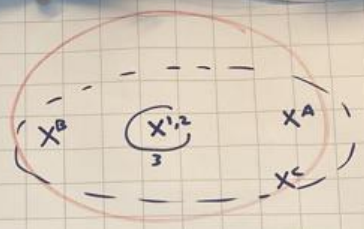
Richting vragen op de volgende onderstations:

- Noord: Buikslotermeer, Liander-deel
- Zuidoost: Bijlmer Oost 1, Gaasperdam
- Zuidoost: Bijlmer Oost 2
- Zuidoost: Bijlmer Oost 3, verschillende opties voorgesteld

Ter overweging:

- Basisweg: voldoende ruimte voor TenneT?
- Lutkemeerpolder: urgentie nu?
- WGM uitbreiding: start nieuw zoeklocatieproces
- Nieuwpoortstraat: effect van bronmaatregelen

× Gaasperplan ×



X

X^1	X^2	X^3	X^A	X^B	X^C
SM	TA	RS	WN	UMC	

Afwegingskader

A Bovengrondse inpassing

; voldoende ruimte ; veiligheid ;
; stedenbouwkundige inpassing ; eisen
; juridisch kader / grondbezit

B Ondergrondse inpassing

; K&L - tracés (in- en uitgaand)
; verbindingen QS / MP

C Robustheid / positie in netwerk

; Spreiding
; Urgentie in netwerk / belang

D Politiek-maatschappelijke weging / steun
- haalbaarheid

E : € / kosten + verdeling + ∓ : realisatie-termijn