

Landelijk Actieprogramma Netcongestie



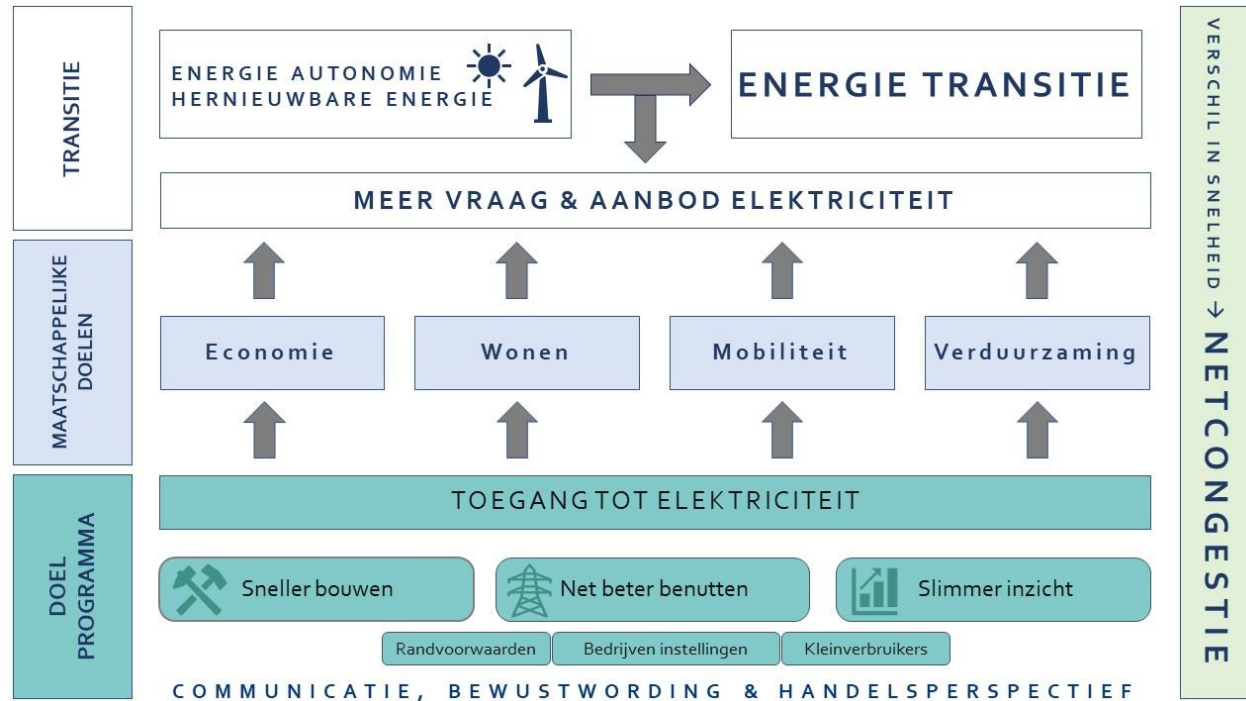
Doelstelling Landelijk Actieprogramma Netcongestie

We zijn in transitie naar een nieuw, hernieuwbaar energiesysteem. In het Nationaal Plan Energiesysteem is beschreven dat elektriciteit de backbone van het systeem wordt. De economische groei, verduurzaming de woningbouwopgave en de behoefte energie-autonomie leiden tot sterke groei van aanbod van en vraag naar elektriciteit. De oorlog in Oekraïne heeft dit proces sterk versneld. Ook het net wordt versneld uitgebreid, maar er zijn verschillen ontstaan in de snelheid van deze ontwikkelingen. Dat veroorzaakt netcongestie op het elektriciteitsnet (te weinig transportcapaciteit).

De netcapaciteit is evenwel voorwaarde voor economische ontwikkeling, hernieuwbare opwek elektriciteit, woningbouw en mobiliteit van de toekomst.

Het doel van het programma is om te zorgen voor toegang tot elektriciteit waardoor maatschappelijke doelen zoveel mogelijk gewaarborgd zijn. Dat doen we langs de volgende actielijnen:

- Versneld uitbreiden van het elektriciteitsnet
- Beter benutten van het elektriciteitsnet (randvoorwaarden en praktijk)
- Verbeteren van inzicht





Actielijn Sneller Bouwen

Doelstelling actielijn Sneller Bouwen

Doelstelling

De actielijn sneller bouwen richt zich op acties die generiek in Nederland bijdragen aan het versnellen van de bouw van elektriciteitsinfrastructuur. Daarbij kijken we zowel naar beleid als uitvoering. Dit doen we in samenwerking met o.a. Netbeheer Nederland (NBNL), IPO (Interprovinciaal Overleg), de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), de ministeries van Economische Zaken en Klimaat (EZK) en Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK), Bouwend Nederland en Techniek Nederland. Dat gebeurt door:

- Het **verkorten van doorlooptijden**, door beleidsacties die helpen vertragingen voorkomen of barrières wegnemen.
- Het **versnellen van de bouw** van elektriciteitsinfrastructuur door uitvoeringsacties.
- De **samenwerking bevorderen** tussen netbeheerders, gemeenten, provincies en het Rijk door hen op bovenstaande punten aan te jagen en te faciliteren.

Deze bovengenoemde doelen nemen we verder mee in de uitvoering van acties in de actielijn. De acties van sneller bouwen zijn onderverdeeld in de volgende categorieën:

- **Buurt- en gebiedsaanpak (laag- en middenspanning)**: beleidsmatige en uitvoeringsgerichte acties die de buurtgerichte verzwaring van laagspanningsnetten helpt versnellen of vertragingen helpt voorkomen (acties zijn afkomstig uit laagspanning actieagenda).
- **Project versnelling**: beleidsmatige en uitvoeringsgerichte acties gericht op individuele projecten (alle spanningsniveaus boven laagspanning) om vertraging te helpen voorkomen of projecten te helpen versnellen.
- **Samenwerking versterken**: acties gericht op verbeteren samenwerking tussen overheden, netbeheerders en/of uitvoerders.
- **Instrumentarium op orde**: acties gericht op aanpassingen in wet- of regelgeving.



Actielijn Beter benutten

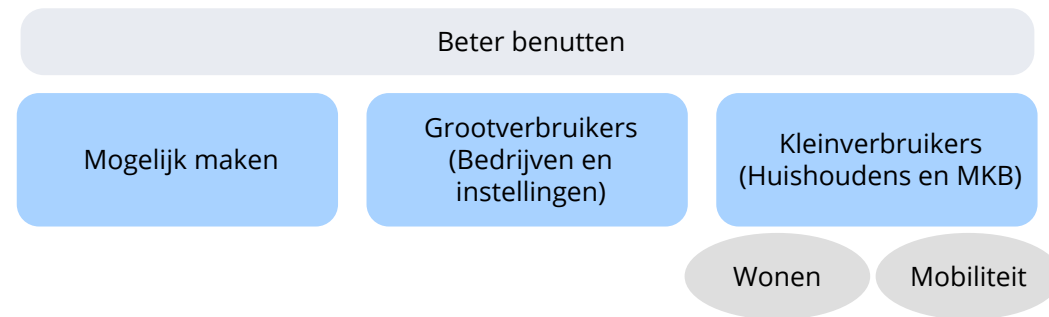
Doelstelling actielijn Beter Benutten

Doelstelling

De actielijn binnen Beter benutten draagt bij aan het beter benutten van de beschikbare transportcapaciteit op het elektriciteitsnet. Het net is immers niet op alle momenten vol, de transportcapaciteit schiet met name in de piekmomenten tekort. De actielijn bestaat uit drie onderdelen:

- Beter benutten mogelijk maken
- Grootverbruikers (Bedrijven en instellingen)
- Kleinverbruikers (Huishoudens en mkb)

We werken aan het mogelijk maken door de juiste randvoorwaarden te scheppen door verschillende flexibele contractvormen te ontwikkelen en de mogelijkheden van congestiemanagement te vergroten. We stimuleren bedrijven gebruik te maken van flexibele contractvormen (actielijn bedrijven en instellingen) en flexibiliteit te vergroten bij huishoudens (actielijn huishoudens en mkb kleinverbruik). Ook de thema's wonen en mobiliteit vallen binnen dit onderdeel.





Actielijn Slimmer inzicht

Doelstelling actielijn Slimmer inzicht

Doelstelling

Het doel van de actielijn slimmer inzicht is het verbreden en versnellen van mogelijkheden op basis waarvan er meer en slimmer inzicht gecreëerd gaat worden. Deze (en reeds bestaande) mogelijkheden worden ingezet voor het ontwikkelen en eenvoudig beschikbaar stellen van (indien mogelijk open-)dataprodukten. Waardoor er invulling wordt gegeven aan behoeftes van LAN partners en handelingsperspectieven en innovaties ontwikkelt worden die netcongestie voorkomen of verminderen.

Hoe te realiseren

De actielijn bestaat uit 3 onderdelen waarbij we enerzijds mogelijkheden versnellen en verbreden en anderzijds behoeftes van LAN partners verdiepen om dit samen te brengen in de realisatie van concrete dataprodukten.

1. Verbreden en versnellen mogelijkheden

Er zijn twee belangrijke technische ontwikkelingen die mogelijkheden creëren voor meer en slimmer inzicht:

- a) distributie automatisering: inzicht in- en het versnellen van de uitrol van slimme sensoren in tienduizenden MS-ruimtes gaat o.a. zorgen voor inzicht in actuele belasting van de MS/LS-netten.
- b) slimme meters: door het verbreden en slim toepassen van slimme meter data kunnen netberekeningen en voorspellingsmodellen verbeterd worden. Bijvoorbeeld door het bepalen van de belasting van distributietransformatoren. En het verschaffen van inzicht in de groei en vermogensvraag van energietransitie ontwikkelingen in het laagspanningsnet zoals: warmtepompen, thuislaadpunten, zonnepanelen en thuisbatterijen.

2. Blijven aansluiten op behoeftes

In de initiële LAN actie-agenda zijn data/informatie-behoeftes geïdentificeerd, deze worden aangevuld met behoeftes van LAN partners en periodiek geëvalueerd. Op basis hiervan prioriteren en ontwikkelen we de gezamenlijke agenda van dataprodukten.

3. Realisatie en optimalisatie van dataprodukten

Op basis van mogelijkheden (zowel bestaande data als data uit bovengenoemde technische ontwikkelingen) en behoeftes worden er dataprodukten die inzichten verschaffen geprioriteerd, gerealiseerd en geoptimaliseerd. De eerste data-producten zullen gelijktijdig met deze rapportage beschikbaar komen. De dataprodukten zullen telkens (releasematig) op basis van eventuele nieuwe mogelijkheden en nieuwe inzichten en behoeftes verbeterd worden.