



# De Energie Transitie Versnellen

Taskforce Elektra

Martha van den Hengel & Harold Lever, leden stuurgroep taskforce

September 2024

**De opgave:**

**50.000 transformatorhuisjes**

**100.000+ km kabels**

**tekort van 100.000- 150.000 technici**

# Nationale uitvoeringsagenda

VERTREKPOINT | REGIONALE ENERGIE-INFRASTRUCTUUR

## Samen naar de hoogste versnelling

### Samen aan de slag



### ! Waar lopen we tegenaan?

Lange doorlooptijden door tekort aan technici, ruimte en lange vergunningsprocedures. Intussen hebben we te maken met wachttijden en congestie.



Samen kunnen we de klimaatambities halen, de economie stimuleren en de woningvoorraad op orde brengen, maar dan moeten we het wel anders aanpakken. Daar is een significante versnelling voor nodig.

### Wat moeten we doen?

Om gezamenlijk in de hoogste versnelling te komen, zoeken we de dialoog met alle belanghebbenden want de energie-infrastructuur is het fundament om de ambities op het gebied van **klimaat, woningbouw, economische groei** en **mobiliteit** te realiseren.

De infrastructuuropgave is alleen haalbaar met een efficiënte en gerichte uitvoering met een gerichte opschaling via een wijk-voor-wijk aanpak, vergunningenfabriek en structurende keuzes.

De opgave om de energie-infrastructuur aan te passen raakt namelijk iedereen. Op zee, aan de kust, langs iedere snelweg, aan de rand van iedere stad, in iedere wijk, in iedere buurt, overal zijn werkzaamheden nodig.

### We investeren

**8 miljard** per jaar vanaf 2025

### Daarmee bouwen we

**1000+ km** aan nieuwe en bestaande leidingen maken we klaar voor duurzame gassen.

**30 km<sup>2</sup>** **streekbatterijen**  
Zo groot als de stad Haarlem.

**50.000+** **wijkstations**

Dat staat gelijk aan 100.000 parkeerplaatsen.

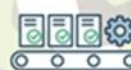
**100.000+** **kilometer aan kabels**

Elke maand tot 2050 van Groningen naar Maastricht.

Netbeheer Nederland

### Welke maatregelen willen we bespreken?

#### 1 Focus op de infrastructuurverbouwing



##### Vergunningen-fabrieken

Vergunningen en ruimte meer-jarig vooruit in bulk gunnen.



##### Ruimtelijke doorzettingsmacht

Overheden versnellen trajecten voor infrastructuur.



##### Wijk-voor-wijk aanpak

We creëren voorspelbaarheid en efficiëntie in de uitvoering.

#### 2 Energie leidend maken in planologie



Bij het maken van plannen altijd kijken naar de energie-infra.



Mogelijkheid voor netbeheerders om van energievisie afwijkende plannen af te keuren.



Samen met overheden structurende keuzes maken.



Loslaten van first-come first-serve-principe.

#### 3 Flexibiliteit wordt de norm



Accusystemen gebruiken alleen flexibele capaciteit.



Sturing van laadpalen en warmtepompen uiterlijk per 2026.



Restcapaciteit beschikbaar maken voor flexibele klanten.



Verplicht net-bewust laden en aftoppen opwekpieken zon-op-dak.

# Daarom: Uitvoeringsakkoord: samenwerken aan versnellen door Netbeheerders, aannemers en installateurs



# Waarom werkt Taskforce Elektra?



We werken aan de **versnelling van de energietransitie voor de werkpakketten MS, LS en klantaansluitingen** en het invullen van de **randvoorwaarden** die daarvoor nodig zijn.

## 1. Middenspanning (MS)

### via gebiedsaanpak

Samen met ketenpartners het MS netwerk z.s.m. voldoende op niveau krijgen, zodat er geen MS netcongestie meer is, klanten 'gewoon' aangesloten kunnen worden en de wachtlijsten opgelost zijn.



## 2. Laagspanning (LS)

### via buurtaanpak

Het laagspanningsnet is verzwakt en alle buurten in NL zijn voorzien van voldoende capaciteit waarbij rekening is gehouden met de verwachte capaciteitsvraag in 2050.



## 3. Klantaansluitingen

### via Klant Sluit Zichzelf Aan

We bieden klanten de mogelijkheid om zelf, door hun eigen installateur, een aansluiting te realiseren.



## 4. Arbeidscapaciteit

Samen met ketenpartners hebben we voldoende arbeidscapaciteit aan ons gebonden om de verzwaren van het energienet te realiseren door in te zetten werven, opleiden en behoud van technici.



## 5. Innovatie

Samen met ketenpartners innoveren we én de componenten die samen het elektranet als de werkmethode, zodat we het uitbreiden en verzwaren van het elektranet significant versneld.



## 6. Versnelling Ruimtelijke Inpassing

Ruimte, (opstal)recht en vergunningen zijn tijdig beschikbaar en vormen geen belemmering voor de uitvoering van werkpakketten die nodig zijn om het elektriciteitsnet te verzwaren.



## 7. Werkverantwoordelijkheid

Het WV-schap is sectorbreed en uniform uitbesteed aan aannemers. Hierdoor is voldoende capaciteit aan WV- en schakelcapaciteit ontstaan.



## 8. Digitalisering

Het, zo digitaal als mogelijk, voorbereiden en uitvoeren van de werkstromen 'MS Gebiedsaanpak', 'LS Buurtaanpak' en 'KSZA'.



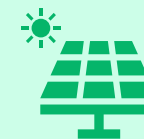
## 9. Contractering & Financiering

De verzwaren van het elektriciteitsnet wordt gerealiseerd door financieel gezonde aannemers, waardoor de continuïteit van de aannemerscapaciteit geborgd is en alle werkpakketten kunnen worden uitgevoerd.



## 10. Zero Emissie

Samen werken aan het versnellen van de transitie naar Zero Emissie zonder dat de uitvoering en realisatiesnelheid hieronder te lijden heeft en we gesteld staan voor een wettelijke verplichting.



# Verhouding Taskforce Elektra- LAN



LAN BO: departementen, NBNL, VNG, IPO, ACM

Opdrachtgeversoverleg  
EZK, BZK, I&W, VNG, IPO, NBNL, ACM

Adviseert

Partneroverleg  
EZK, NBNL, VNO, VEMW, Energie NL, NVDE, BNL, Energy storage NL, NWEA, Holland Solar, TNL, Energie Samen

Programma Organisatie LAN

Beter benutten

Sneller Bouwen

Slimmer inzicht

Flex mogelijk maken

Flex bedrijven en instellingen

Flex huishoudens

LAN programma organisatie

Overige Acties  
• Regionale samenwerking  
• Ruimte en recht  
• Etc

VNG

Onderwerpen binnen LAN  
betrekking op E-team  
• KSZA  
• Buurt  
• Arbeid  
• Etc

BNL  
TNL  
NBNL

Acties belegd bij  
Taskforce Elektra

- 1. Middenspanning (MS) via gebiedsaanpak**  
Samen met ketenpartners het MS netwerk z.s.m. voldoende op niveau krijgen, zodat er geen MS netcongestie meer is. Klanten 'gewoon' aangesloten kunnen worden en de wachlijsten opgelost zijn.
- 2. Laagspanning (LS) via buurtaanpak**  
Het laagspanningsnet is verzwaard en alle aansluitingen in NL zijn voorzien van voldoende middelen. Het laagspanningsnet is gehouden met de aansluitingsaanvraag in 2050.
- 3. Klantaansluitingen**  
Via Klant Service Centraal Aanpak (KSCA) wordt de mogelijkheid om zelf, met eigen installateur, een aansluiting te realiseren.
- 4. Arbeidscapaciteit**  
Samen met ketenpartners hebben we voldoende arbeidscapaciteit aan ons gebonden om de verzorging van het energienet te realiseren door in te zetten werven, opleiden en behoud van technici.
- 5. Innovatie**  
Samen met ketenpartners innoveren we én de componenten die samen het elektranet als de werkmethode, zodat we het uitbreiden en verzwaren van het elektranet significant versnellen.
- 6. Versnelling Ruimtelijke Inpassing**  
Ruimte, (opstal)recht en vergoedingen zijn tijdig beschikbaar en vormen geen belemmering voor de uitvoering van verpakketten die nodig zijn om het elektriciteitsnet te verzwaren.
- 7. Werkverantwoordelijkheid**  
Het Wv-schap is sectorbreed en uniform uitbesteed aan aannemers. Hierdoor is voldoende capaciteit aan Wv- en schakelcapaciteit ontstaan.
- 8. Digitalisering**  
Het, zo digitaal als mogelijk, voorbereiden en uitvoeren van de werkstromen 'MS Gebiedsaanpak', 'LS Buurtaanpak' en 'KSCA'.
- 9. Contractering & Financiering**  
De verzorging van het elektriciteitsnet wordt gerealiseerd door financieel gezonde aannemers, waardoor de continuïteit van de aansluitingscapaciteit geborgd is en alle verpakketten kunnen worden uitgevoerd.
- 10. Zero Emissie**  
Samen werken aan het versnellen van de transitie naar Zero Emissie zonder dat de uitvoering en realisatie van het net onder te lijden heeft en we gesteld staan voor een wettelijke verplichting.

# Versnelling Ruimtelijke Inpassing



## 6. Versnelling Ruimtelijke Inpassing

Ruimte, (opstal)recht en vergunningen zijn tijdig beschikbaar en vormen geen belemmering voor de uitvoering van werkpakketten die nodig zijn om het elektriciteitsnet te verzwaren.

- Uniformiteit in grondverwerving en inpassing en kijken we naar mogelijkheden om door te pakken in procedures.
- Uitwerking inrichting voor capaciteit gemeentelijke uitvoeringstaken (vliegende brigades)
- Uniforme Taxatie methodiek grondprijzen
- Standaard opties voor inpassing elektriciteitsstations
- Samenwerkingsconvenanten tussen gemeenten en netbeheerders