gemeente Roermond

Informatiesessie netcongestie

Doel de gemeenteraad informeren over:

1. Wat netcongestie is en welke mogelijke oplossingsrichtingen er zijn (Enexis)
2. Wat doet gemeente Roermond (gemeente Roermond)



Enexis

Peter Baten
Joost Adema

Wie zijn wij?

Peter Baten



Partner Energietransitie Limburg

Joost Adema

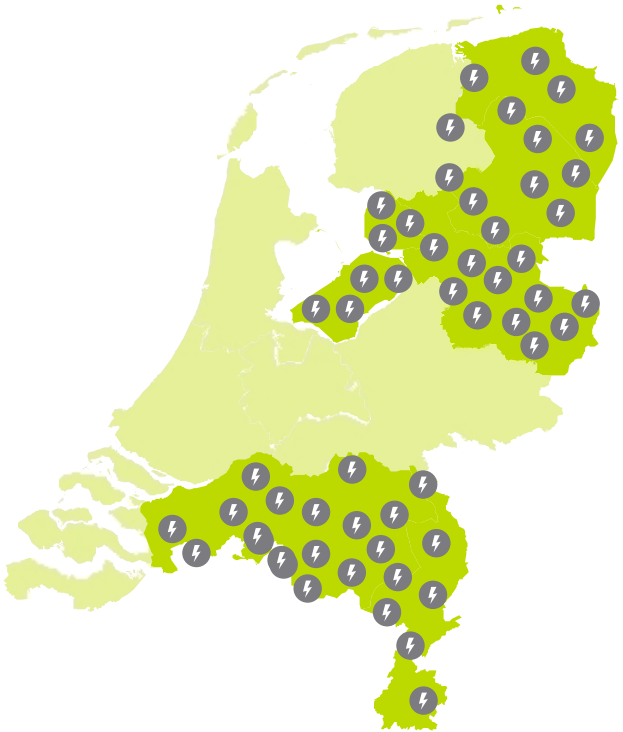


Senior Partner Energietransitie Limburg

Energietransitie: van fossiel naar hernieuwbaar

Uitdagingen

- Duurzame opwek
- Wachtlijsten
- Netcongestie



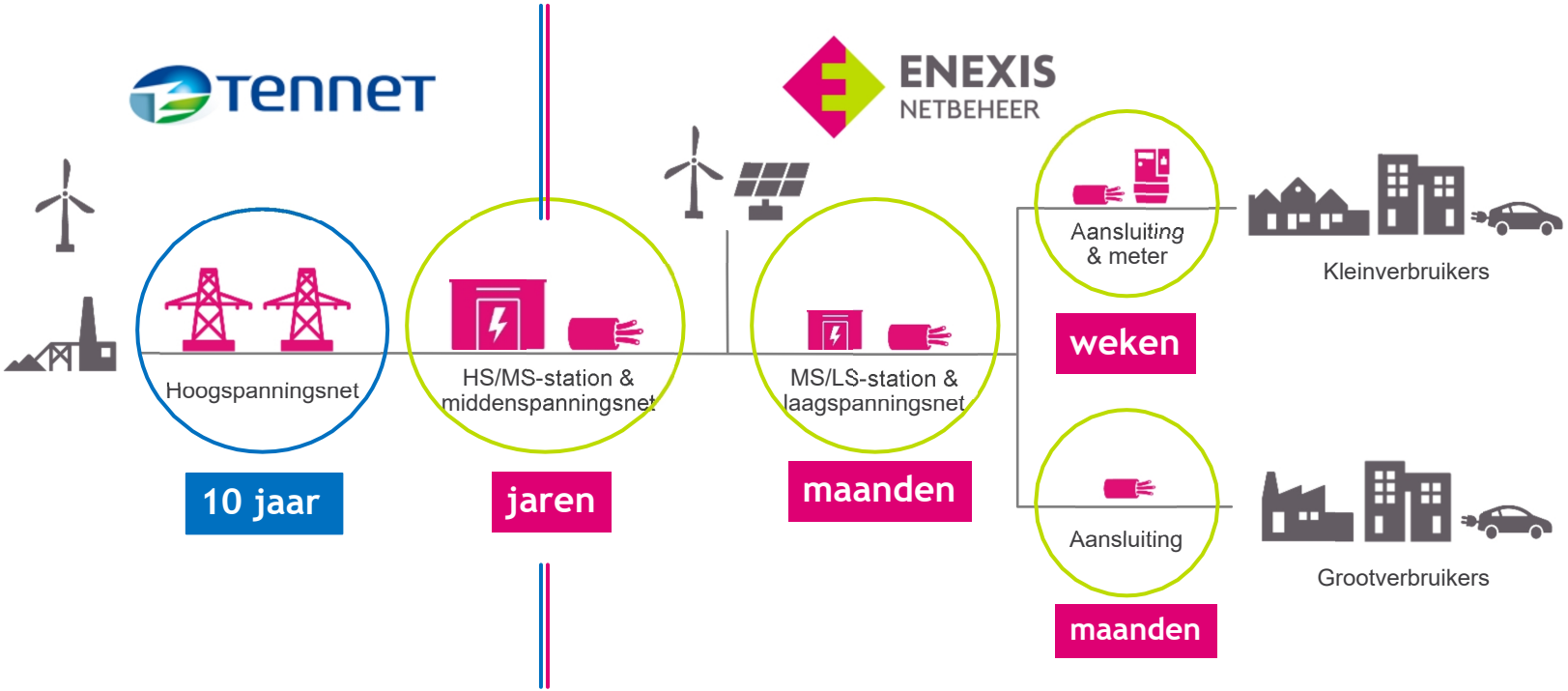
Netbeheerder: rollen in de energiesector



productie (energiebron)	transport (energiedrager)	distributie (energiedrager)	opwek
• Centrale productie: Grootste in NL zijn: Nuon, Essent, Engie, Delta, Eneco en EON. • Decentrale productie	• TenneT	• Coteq • Enduris • Enexis • Liander • RENDO • Stedin • Westland Infra	Bijna 50 leveranciers in Nederland, de grootste zijn: • Essent (RWE) • Eneco • Nuon (Vattenfall) • NLE en BudgetEnergie (De Nuts groep) • Steeds meer lokale energiecollectieven
• Centrale productie: o.a. NAM • Decentrale productie	• Gasunie Transport Services		
Energieproducenten	**Landelijke netbeheerder**	**Regionale netbeheerders**	Energieleveranciers
Vrije markt	**Gereguleerd**		**Vrije markt**

Netuitbreiding, het is een kwestie van tijd,…….

Netuitbreidingen kennen forse doorlooptijden. We doen er alles aan om deze te versnellen. Planologische processen, vergunningen e.d. hebben grote invloed op doorlooptijden.




Het stroomnet raakt overbelast

Opgave in Limburg voor 10 jaar tijd

1. Tennet past hoofd infrastructuur aan

Boxmeer

2030

Maasbracht

2031-2034

Graetheide

2031-2034

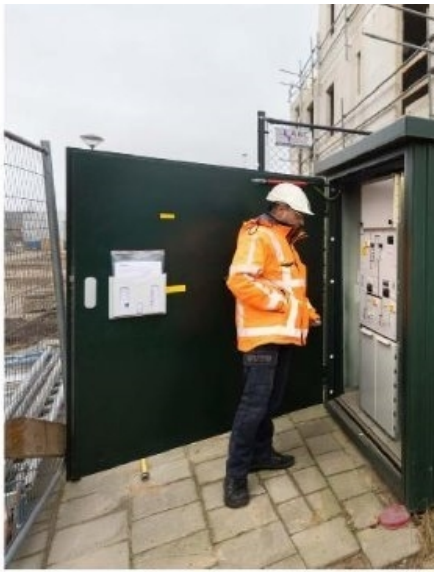


2. Enexis past infrastructuur in de regio aan

Netbeheerder Enexis moet de komende tien jaar 6600 nieuwe transformatorhuisjes in Limburg bijbouwen. Ze moeten storingen en uitval van elektriciteit gaan voorkomen. Een monsterklus, maar ook een noodzakelijke.

ACHTERGROND MONSTERKLUS ENEXIS

6600 nieuwe **trafohuisjes** bouwen in megatempo

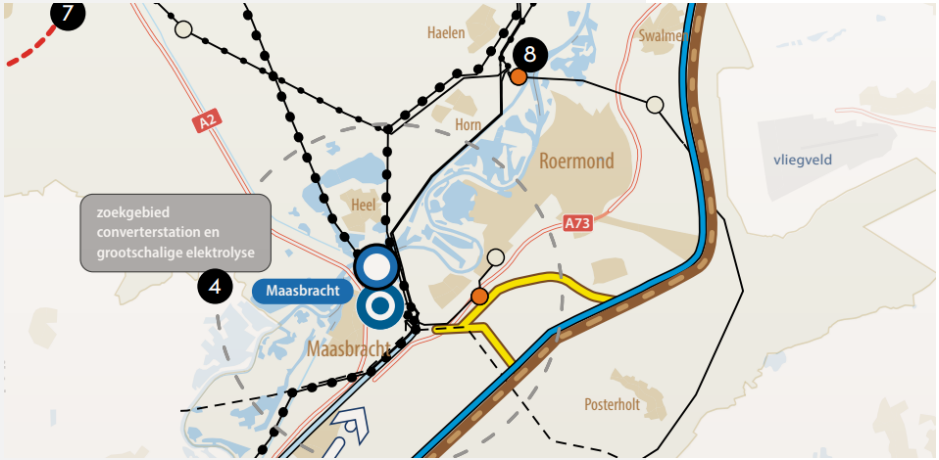


Bron: Limburger

pMIEK 2.0 Limburg - Roermond

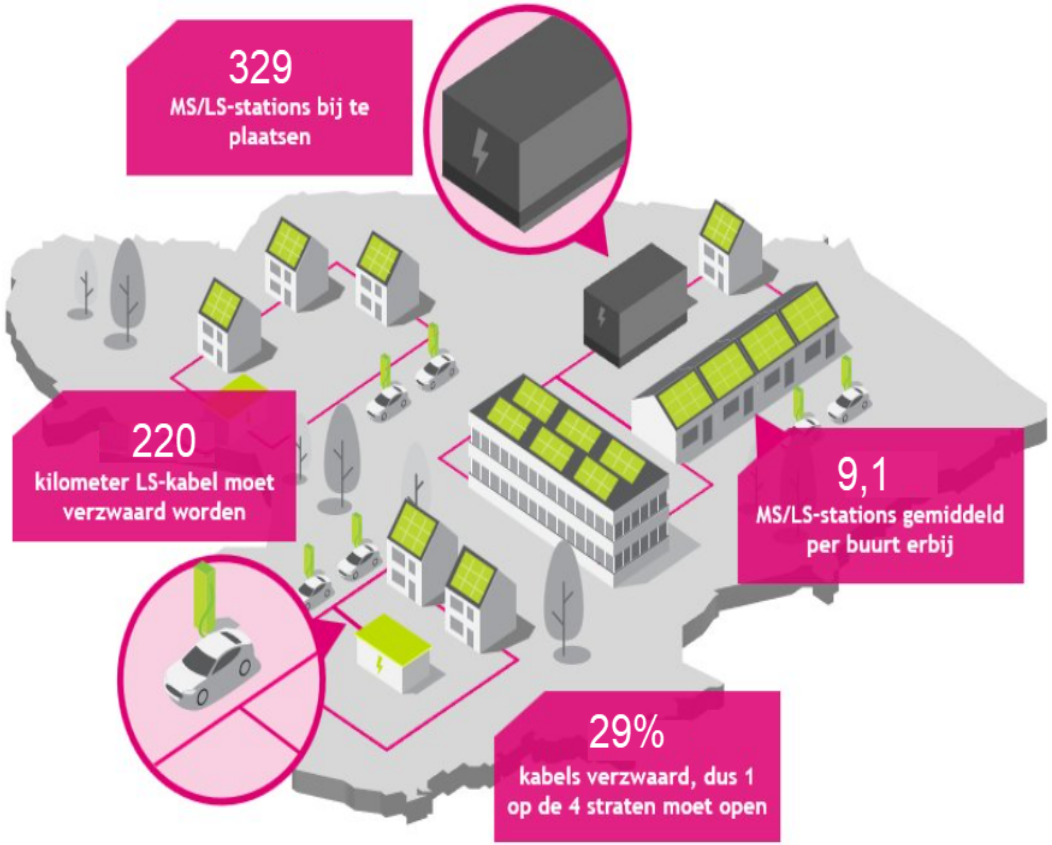
pMIEK projecten Roermond en omgeving:

- Netuitbreiding 380kv Eindhoven-Maasbracht
- Regionale aftakkingen Waterstofinfrastructuur
- Nieuwe/uit te breiden station Buggenum



Volledige rapport: https://www.limburg.nl/onderwerpen/energie-duurzaamheid/energiebeleid-ambities/

Ruimtevraag elektriciteitsnet in Gemeente Roermond



Dat is gelijk aan:

- 2 voetbalvelden
- 566 parkeerplaatsen
- 1 x de A2

Als we niets doen...

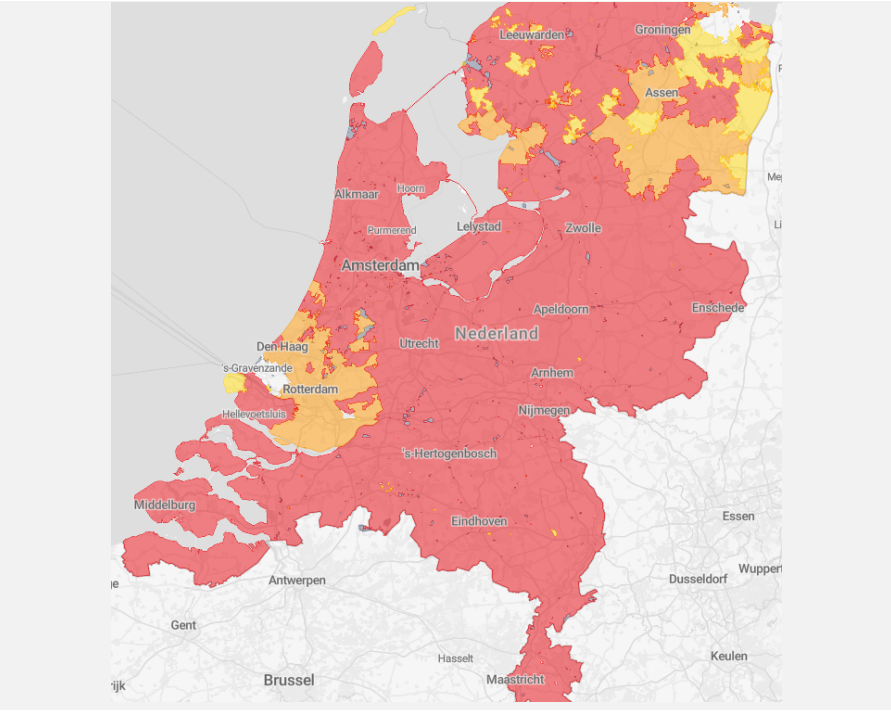




https://www.enexis.nl/zakelijk/netcapaciteit/transportcapaciteit/wachtlijst

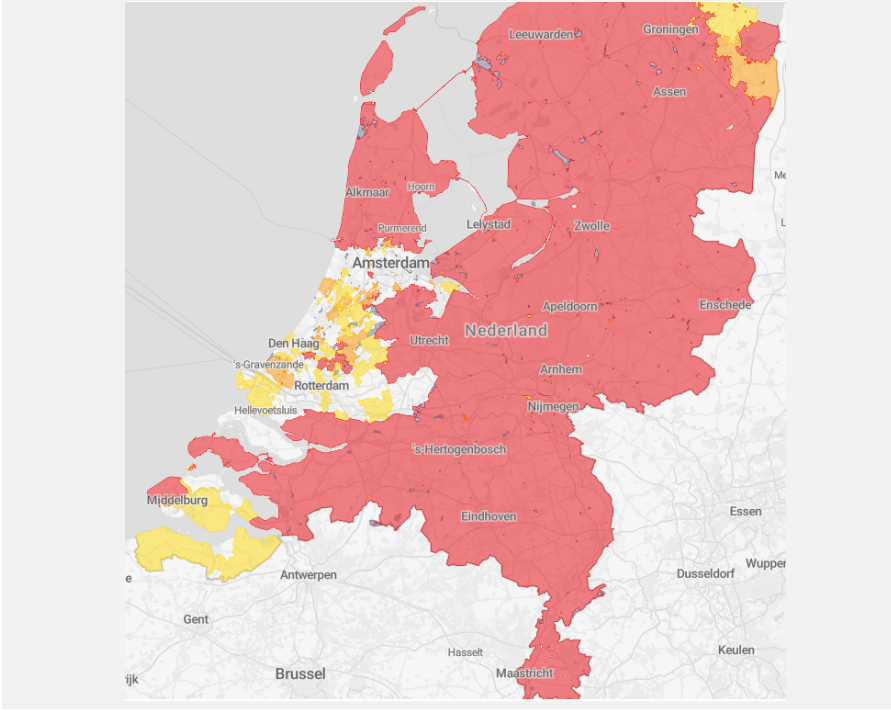
Capaciteitskaart

Afname



https://data.partnersinenergie.nl/capaciteitskaart/totaal/afname

Teruglevering



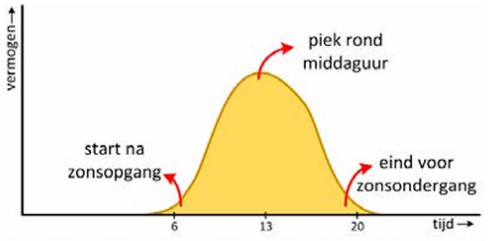
https://data.partnersinenergie.nl/capaciteitskaart/totaal/invoeding

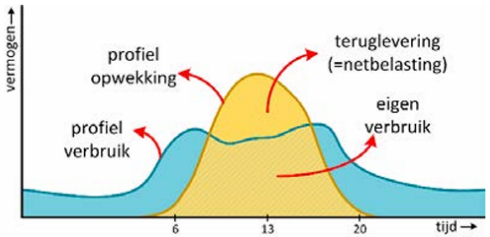

CONGESTIEMANAGEMENT

Congestiemanagement = File vermijden









Oorzaken netcongestie



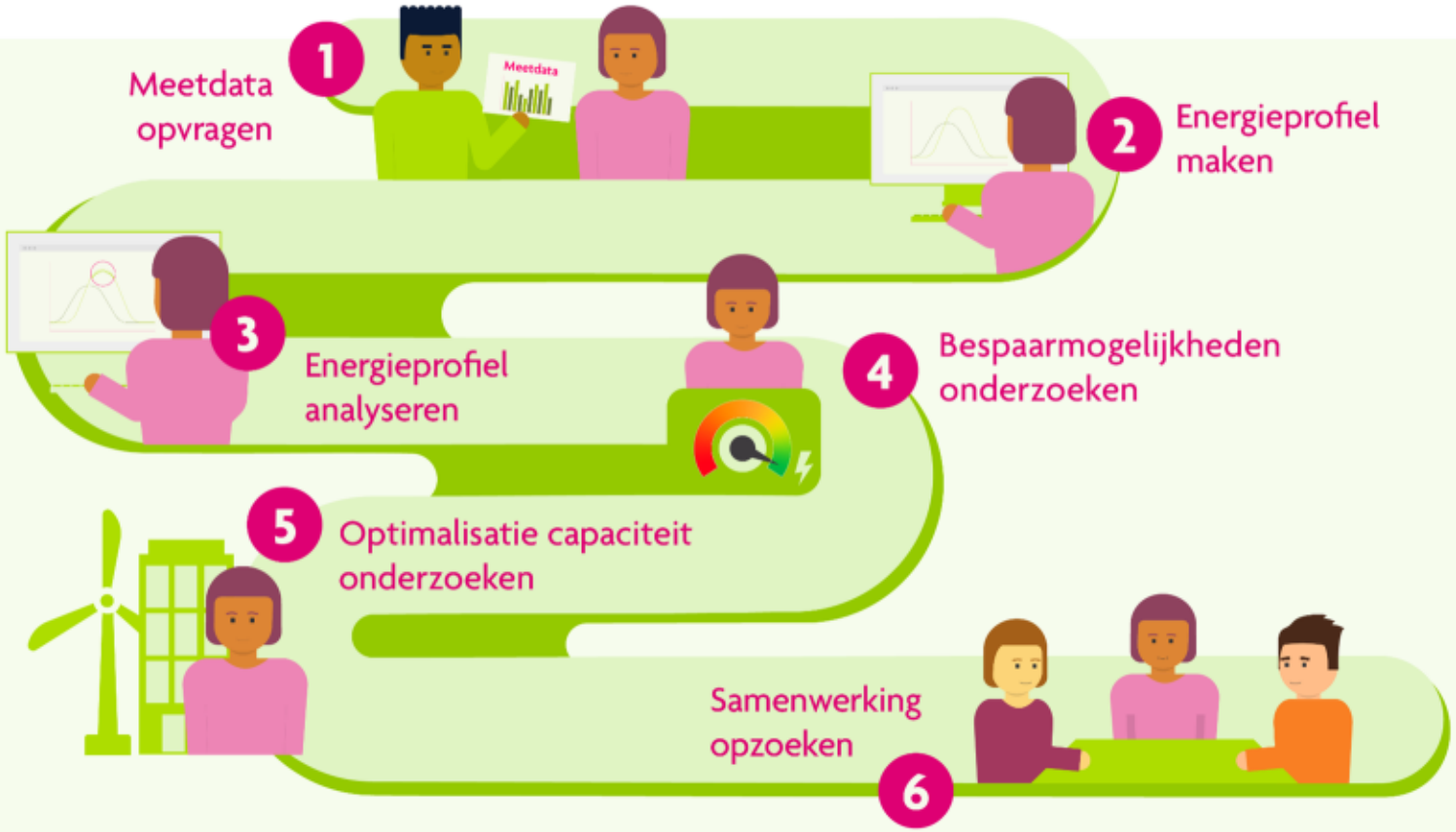


- Sterke groei elektrificatie
- Verduurzaming elektriciteitsproductie
- Zonnepanelen bij particulieren
- Warmtepompen
- Elektrisch laden





Stappenplan bij netcongestie



1 Slim Stroomverbruik



Flexibele contracten voor optimaal gebruik van uw netcapaciteit—speciaal voor wie buiten de piekuren wil werken en makkelijk kan schakelen in beschikbaarheid.

2 Slim Delen van Capaciteit



Slim Delen van Capaciteit houdt in dat u uw bestaande transportvermogen efficiënter inzet—bijvoorbeeld door samenwerking of het bundelen van opwek en verbruik binnen uw aansluiting.

3 Congestie-management



Congestiemanagement betekent dat u tijdelijk flexibel vermogen beschikbaar stelt om het net te ontlasten. In ruil daarvoor ontvangt u een vergoeding en helpt u mee ruimte te creëren voor anderen.

Meer informatie

- **Website:**

www.enexis.nl

- **Inschrijven voor de nieuwsbrief**

www.enexis.nl/zakelijke-nieuwsbrief

- **Magazine 'Samen op het net'**

enexis.nl/zakelijk/mijn-stroomnet/magazine

- **Klantenservice**

enexis.nl/service-en-contact

- **Informatieloket Bedrijventerreinen**

https://www.enexis.nl/zakelijk/energietransitie/themas/bedrijventerreinen/informatie-voor-parkmanagement

- **Mijn Enexis Grootverbruik**

enexis.nl/mijn-enexis



Bedankt voor jullie aandacht

Kijk ook eens op:

https://www.enexis.nl/

https://www.enexisgroep.nl/

ENEXIS NETBEHEER
Joost Adema
Peter Baten

Afdeling Energiesysteem en Omgeving (E&O)

ENEXIS NETBEHEER

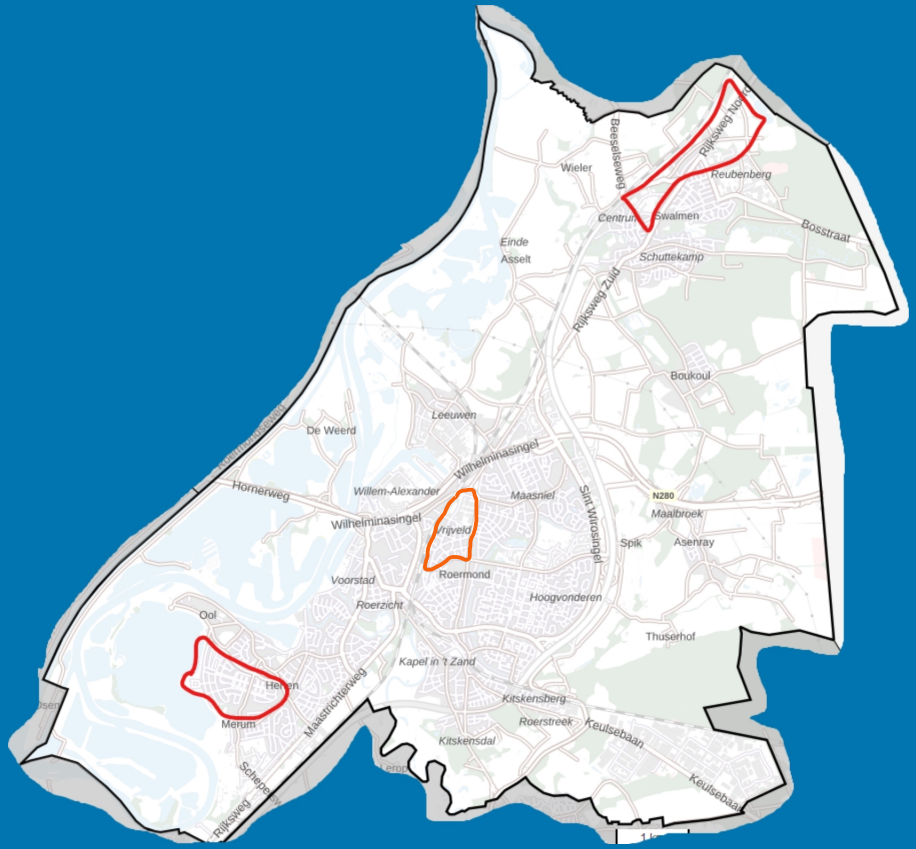
gemeente Roermond

Wat doet gemeente Roermond?



gemeente **Roermond**

"Buurtaanpak" in totaal



ROERMOND

- 220 km sleuf totaal
- Deel moet 3 keer open (procedure)
- 170 trafo's worden verzwaard
- 329 nieuwe (extra) trafo’s

ROERMOND

- 36 elektrische wijken
- 9 jaar doorlooptijd: 4 per jaar

gemeente **Roermond**

Buurtaanpak in planning

Roermond	Asenray	6 tot 10 jaar
Roermond	Asenray buitengebied	6 tot 10 jaar
Roermond	Asselt	6 tot 10 jaar
Roermond	Binnenstad	6 tot 10 jaar
Roermond	Boukoul	6 tot 10 jaar
Roermond	Componistenbuurt	6 tot 10 jaar
Roermond	De Kemp	6 tot 10 jaar
Roermond	De Wijher en omgeving	6 tot 10 jaar
Roermond	Groenekruisgebied	6 tot 10 jaar
Roermond	Heide	0 tot 2 jaar
Roermond	Herten	3 tot 5 jaar
Roermond	Hoogvonderen	6 tot 10 jaar
Roermond	Kapel-Muggenbroek	3 tot 5 jaar
Roermond	Kastelenbuurt	6 tot 10 jaar
Roermond	Kern Maasniel	6 tot 10 jaar
Roermond	Kitskensberg	6 tot 10 jaar
Roermond	Kitskensdal	6 tot 10 jaar
Roermond	Leeuwen	6 tot 10 jaar
Roermond	Maasplassen	6 tot 10 jaar
Roermond	Martin Giessen-Bosstraat	6 tot 10 jaar
Roermond	Merum	6 tot 10 jaar
Roermond	Ool	6 tot 10 jaar
Roermond	Oolder Veste	0 tot 2 jaar
Roermond	Roermondse Veld	6 tot 10 jaar
Roermond	Roerstreek	6 tot 10 jaar
Roermond	Roerzicht	6 tot 10 jaar
Roermond	Roer-Zuid	6 tot 10 jaar
Roermond	Stadsrandzone-Noord	6 tot 10 jaar
Roermond	Sterrenberg	6 tot 10 jaar
Roermond	Swalmen-Centrum	6 tot 10 jaar
Roermond	Tegelarijeveld-Broekhin	6 tot 10 jaar
Roermond	Verspreide huizen Swalmen	6 tot 10 jaar
Roermond	Vliegeniersbuurt	6 tot 10 jaar
Roermond	Voorstad	6 tot 10 jaar
Roermond	Vrijveld	0 tot 2 jaar
Roermond	Willem-Alexander	6 tot 10 jaar

Uitvoering gereed

- Heide Q1 2026
- Oolderveste Q4 2025

In planning 2/3 jaar

- Vrijveld (al in voorbereiding)
- Herten
- Kapel Muggenbroek

Volgorde

- Prioriteitenafweging Enexis
- Gemeente heeft (beperkte) invloed hierop
- 6-10 jaar betekent: nog geen planning bekend!

Buurtaanpak: wanneer komen we in uw buurt | Enexis Netbeheer

gemeente **Roermond**

Buurtaanpak nu in uitvoering



Swalmen-Noord:

- Oud netwerk
- 9 km sleuf
- 90% 3 keer open
- 5 x nieuwe trafo’s



Oolderveste:

- 4 km sleuf
- 40% 3 keer open
- 5 x nieuwe trafo’s

Afgestemd:

- Sanering gas
- Reconstructies
- Nieuwbouw
- Infraprojecten

Afgestemd:

- Nieuwbouw
- Infraprojecten

Vrijveld: nu in voorbereiding

gemeente Roermond

De opgave.

Momenteel:

- 1248 instemmingen per jaar exclusief buuraanpak
- Buurtaanpak binnen huidige verordeningen
- Voldoende ruimte voor soepele doorloop
- Geen onmogelijkheden
- 2 vergunningen voor trafo's
- Voldoende afstemming 3den

Uitdagingen:

- Trafoplaatsing
- Grondverwerving
- Impact en overlast
- Doorloopsnelheid
- Afstemming
- Toekomst

Waarom en hoe:

- Waar is plek?
- Verkoop, zakelijk recht?
- Toezicht versus Ondersteuning
- AVOI versus Partnership
- Wie en wat?
- Programma Ondergrond

gemeente Roermond

Impactbeheersing door communicatie

Communicatie

- **Bewonersbrieven vanuit de gemeente: brede informatie**
- **Bewonersbrieven vanuit de vergunninghouder: gerichte informatie**
- **www.roermond.nl**
- **Bewonersavond: breed én gericht**
- **Rechtstreeks contact met bewoners waar nodig**
- **Wekelijks operationeel overleg op het werk**

Communicatie extra

- **Wekelijks Inloopuurtje op het werk**
- **Rechtstreeks contact mogelijk tussen uitvoerder en bewoners**
- **Rechtstreeks contact tussen gemeente en bewoners**

gemeente Roermond

Bedankt voor uw aandacht!

Vragen?

gemeente Roermond

Reserve slide: Speerpunten uitrol

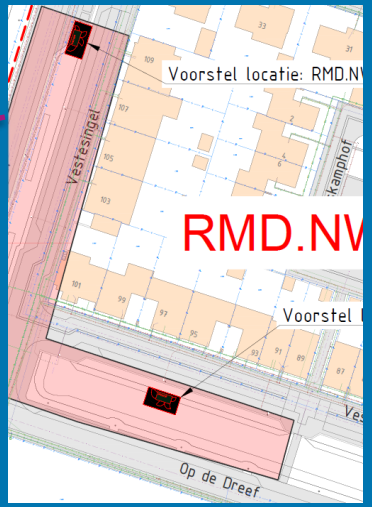
Wat doen we met de grond?
- Verkoop
- Zakelijk recht
- Elk met hun eigen impact op nadeelcompensatieregeling

Invloed en overleg
- Synchroniseren eigen projecten, andere netbeheerders en de buurtplanning (2-5 jaar)
- Structureel overleg lange termijnplanning (3-7 jaar)
- Delen planologische doorkijk (10jaar +)

Wat straks?
- Ondergronds beleid, ook voor nieuwe media
- Innovatie ondergrond is nodig
- Programma Ondergrond als onderdeel van Omgevingsplan

Uitdagingen
- Trafoplaatsing
- Grondverwerving
- Impact en overlast
- Doorloopsnelheid
- Afstemming
- Toekomst

Waar is ruimte?



Toezicht en ondersteuning
- Balans werkbaarheid en omgeving
- AVOI handhaven
- maar vooral partnership

gemeente Roermond

Werkpakket



Groningen
Gerealiseerd 2022
€ 161 miljoen
Gerealiseerd 2023
€ 240 miljoen
Ambitie 2024
€ 255 miljoen

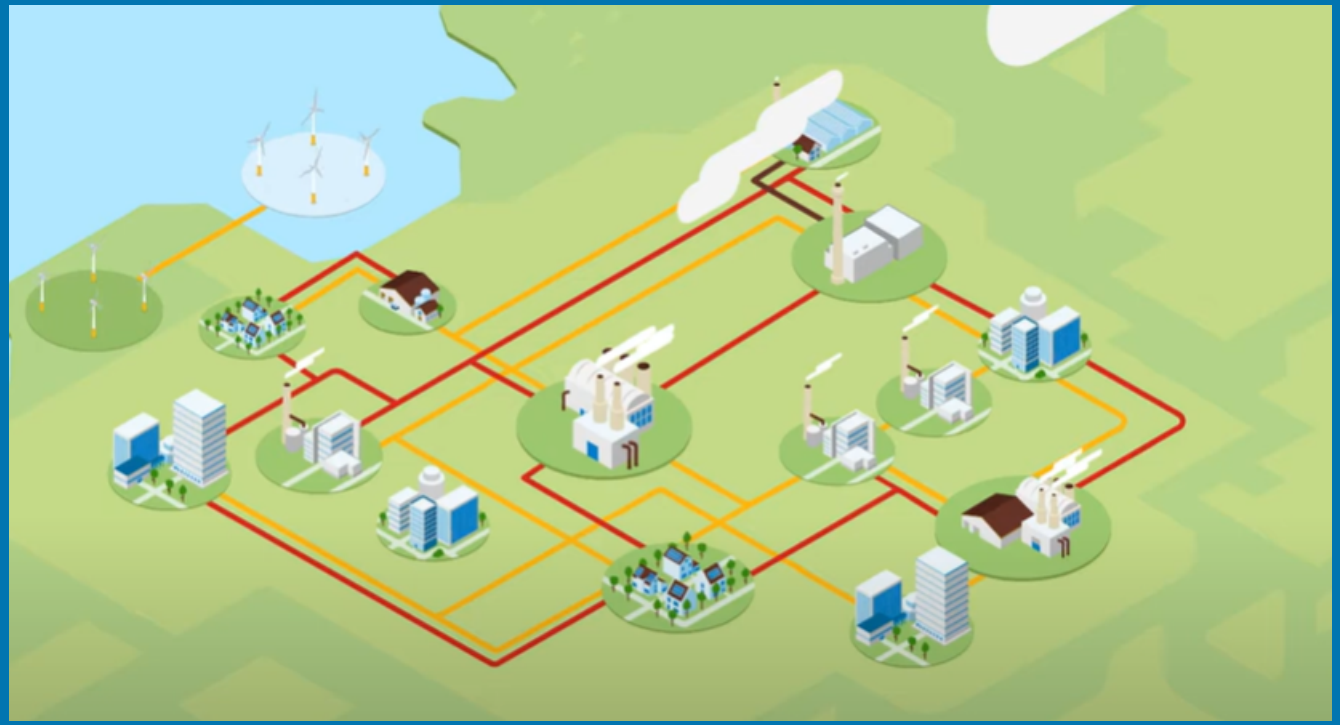
Drenthe
Gerealiseerd 2022
€ 114 miljoen
Gerealiseerd 2023
€ 115 miljoen
Ambitie 2024
€ 180 miljoen

Noord-Brabant
Gerealiseerd 2022
€ 386 miljoen
Gerealiseerd 2023
€ 435 miljoen
Ambitie 2024
€ 510 miljoen

Overijssel
Gerealiseerd 2022
€ 178 miljoen
Gerealiseerd 2023
€ 197 miljoen
Ambitie 2024
€ 266 miljoen

Limburg
Gerealiseerd 2022
€ 187 miljoen
Gerealiseerd 2023
€ 227 miljoen
Ambitie 2024
€ 270 miljoen

gemeente Roermond



https://www.youtube.com/watch?v=8Yd2LmXDbd0