



Enexis en programma Nieuwe Energie Overijssel

Gertjan Mulder – AsM – Adviseur
omgevingsmanagement



Even voorstellen

Naam: Gertjan Mulder
Leeftijd: 34 jaar
In dienst: 8 jaar
Werkplek: Afdeling Asset Mgt
Rol: Adviseur omgevingsmgt
Woonplaats: Deventer

2



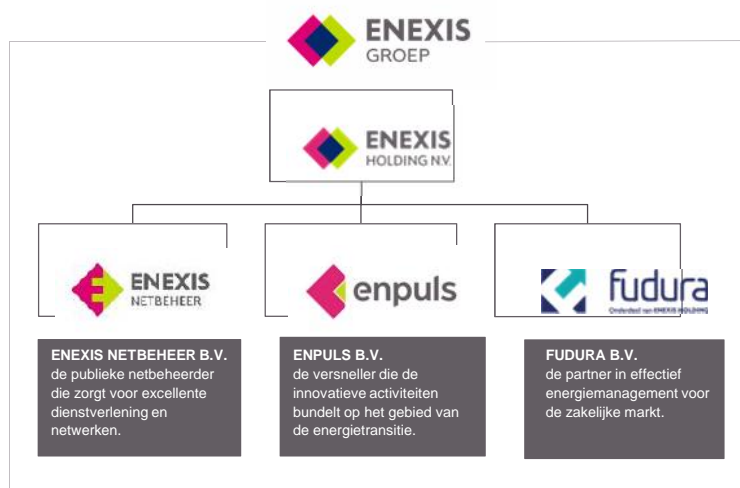
Inhoud

1. De Enexis groep
2. Ambitieuze doelen
3. Nieuwe Energie Overijssel
4. Enexis en het programma
5. Duurzame gebiedsontwikkeling
6. Omgevingsvisie energie

3



De ENEXIS groep (1)



4



AMBITIEUZE DOELEN

MISSIE

We realiseren een duurzame energievoorziening door state of the art dienstverlening en netwerken en door regie te nemen in innovatieve oplossingen.

STRATEGISCHE DOELEN

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Netwerk en dienstverlening tijdig gereed voor veranderingen in de energiewereld▪ Betrouwbare energievoorziening▪ Excellente dienstverlening: hoge klanttevredenheid en verlaging kosten | <ul style="list-style-type: none">▪ Samen met lokale partners Nederlandse klimaatdoelen realiseren▪ Innovatieve, schaalbare oplossingen om de energietransitie te versnellen. |
|---|--|

EXCELLENT
NETBEHEER

VERSNELLEN
ENERGIETRANSITIE



5



Nieuwe Energie Overijssel (1)

Doelstellingen

De **provincie Overijssel** geeft samen met **kernpartners** het Programma Nieuwe Energie voor **2017-2023** vorm. In dit programma werken overheid, bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties samen om de **Overijsselse ambitie** op gebied van nieuwe energie te **vertalen naar een concreet uitvoeringsprogramma**.

De gezamenlijke ambitie is dat in **2023 20%** van het totale energiegebruik in Overijssel duurzaam is.

6



Nieuwe Energie Overijssel (2)

Kernpartners:

- Hebben een belang
- Maar kunnen ook daadwerkelijk een bijdrage leveren
- Pakken daarmee verantwoordelijkheden in uitvoeringsprogramma

7



Enexis en het programma (1)

Actielijn	Acties en maatregelen
Monitoring / gebiedsanalyses	Beschikbaar stellen belasting en opwek gegevens
	Het in beeld brengen van en ondersteunen in de energiebestemmingsplannen van de gemeenten
Energie - infra	Verkennen mogelijkheden en kansen rondom het experimenteren en realiseren van een energiesysteem waarbij lokale energie (en financiën) lokaal wordt verhandeld middels maximaal 2 projecten in de experimenteerruimte.
	Ontwikkelen alternatieve warmte-opties
	Communicatiestrategie/bewustwordings-campagne
Uitvoering geven aan het provinciaal warmteplan	Warmte opnemen op de ambitiekaart (relatie met punt 5 bedrijven)
	Strategie opstellen lokale warmteplannen
	Aanpak ontwikkelen 5 meest kansrijke restwarmteprojecten
	Warmteplannen buitengebied
	Financieringsinstrumentarium ontwikkelen
	Warmteplannen
	Organiseren jaarlijkse Energietafels over infrastructuur en warmtenetten met PS en kernpartners

8

Bron: voortrollende uitvoeringsagenda

Nieuwe Energie Overijssel



Nieuwe Energie Overijssel

Uitvoeringsprogramma 2017-2023

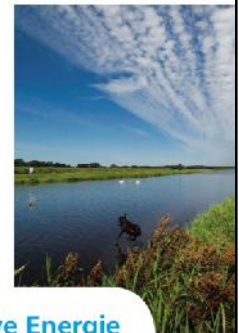


Enexis en het programma (1)

Bijdragen o.a. op het gebied van:

- Monitoring
- Buurkracht
- Duurzame gebiedsontwikkeling
- De bekende netbeheerderstaken op het gebied van Energie infrastructuur

9



Nieuwe Energie Overijssel

Litvoeringsprogramma 2017-2023



Enexis en het programma (2)

Bijdragen o.a. op het gebied van:

- Monitoring
- Buurkracht
- Duurzame gebiedsontwikkeling
- **De bekende netbeheerderstaken op het gebied van Energie infrastructuur**

Netbeheerderstaken:

- Ontwikkeling, aanleg en onderhoud van distributienetwerken van gas en elektriciteit
- Beschikbaar stellen van data en informatie.
- Afstemming grootschalige projecten, G en E. (Neem vroegtijdig contact op)

10



Nieuwe Energie Overijssel

Litvoeringsprogramma 2017-2023



Enexis en het programma (3)

Bijdragen o.a. op het gebied van:

- Monitoring
- Buurkracht
- **Duurzame gebiedsontwikkeling**
- De bekende netbeheerderstaken op het gebied van Energie infrastructuur

Voorbeelden van duurzame gebiedsontwikkeling in het NEO:

- Het in beeld brengen van en ondersteunen in de omgevingsvisie energie van de gemeenten
- Ontwikkelen alternatieve warmte-opties
- Participeren in diverse lokale/gemeentelijke initiatieven en projecten

11

Nieuwe Energie Overijssel



Nieuwe Energie Overijssel

Uitvoeringsprogramma 2017-2023



Duurzame gebiedsontwikkeling (1)



DUURZAME GEBIEDSONTWIKKELING

- Lokaal optimale mix energiebronnen
- Samen energieplannen opstellen
- Hands-on projecten



FLEXIBILITEIT

- Slimmer omgaan met bestaande netten en duurzame opwek benutten



ENERGIEBESPARING

- Belangrijk voor CO2-reductie
- Stimuleren gebruik slimme meter
- Bewustwording en aanzetten tot energiebesparende maatregelen



DUURZAME MOBILITEIT

- Publieke slimme laadinfrastructuur
- Flexibiliteit ontsluiten
- Smart charging diensten

VERSNELLEN ENERGIETRANSITIE

MET ALS DOEL NEDERLANDSE KLIMAATDOELEN REALISEREN ÉN HET NETWERK BETROUWBAAR EN BETAALBAAR HOUDEN



Duurzame gebiedsontwikkeling (2)

Waarom is Enexis bezig met Duurzame Gebiedsontwikkeling?

Beoogd doel is dat deze ontwikkeling informatie biedt voor:

Enexis netbeheerder: afstemming bestaande en nieuwe infrastructuur

- ◆ Investeren in E-infrastructuur daar waar nodig
- ◆ Niet investeren in G-infrastructuur daar waar niet nodig
- ◆ Voorkomen van nieuwe gasinfrastructuur in nieuwbouw

Enpuls: nieuwe oplossingen, niet-gereguleerde infrastructuur

- ◆ Investeren in duurzame niet-gereguleerde infrastructuur
- ◆ Mogelijkheden voor energiebesparing, slimme flex-oplossingen, etc.

13



Omgevingsvisie energie

Een **omgevingsvisie energie** bevat minimaal een gebiedsgerichte visie (incl. ambitie) op de lokale energietransitie met een strategie hoe deze in te vullen. Eventueel aangevuld met concrete initiatieven voor de korte termijn.

Een **omgevingsplan energie** bestaat uit een concreet plan waarin staat aangegeven wanneer welke buurt duurzaam wordt en met behulp van welke verduurzamingsoptie dit wordt gedaan.

14



SAMEN WERKEN WE AAN EEN
BETROUWBARE EN DUURZAME
ENERGIEVOORZIENING
VOOR VANDAAG ÉN VOOR DE
TOEKOMST.

Kijk ook op:
[Toekomstscenario's.enexis.nl](https://toekomstscenario's.enexis.nl)
[Enexisinnovatie.nl](https://enexisinnovatie.nl)



Bijlagen

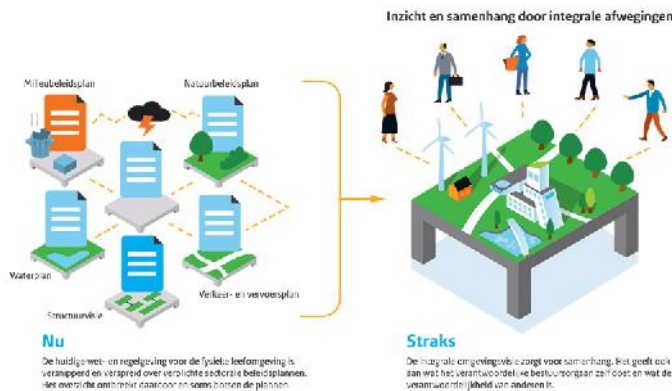
- De nieuwe omgevingswet
- Waarom een EBP?
- Enexis Energiescenario's 2030
- Toekomstvisie gas 2030

16



De nieuwe omgevingswet

Met de Omgevingswet bundelt de overheid de regels voor ruimtelijke projecten en wil de overheid de regels voor ruimtelijke ontwikkeling vereenvoudigen en samenvoegen. De wet maakt het mogelijk om lokale problemen ook lokaal op te lossen. Van meerdere bestemmingsplannen naar 1 omgevingsplan.



Een aantal feiten op een rij:

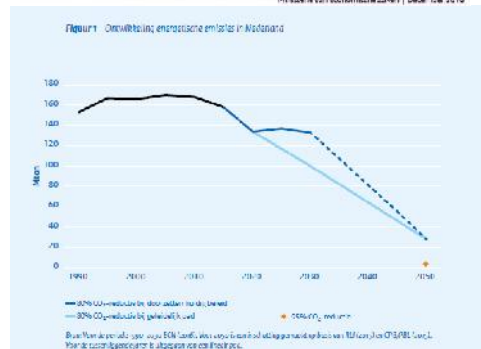
- Van 26 wetten naar 1.
- Van 5000 wetsartikelen naar 350.
- Van 120 ministeriële regelingen naar 10.
- Van 120 AMvB's naar 4.
- 1 wet voor de hele leefomgeving.



Waarom een energiebestemmingsplan?

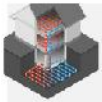
- Vastgestelde Energie agenda streeft naar een CO₂ arme economie waarbij 40% CO₂-reductie in 2030 t.o.v. 1990 plaatsvindt en 80% tot 95% in 2050.
- Reductie CO₂ door middel van verduurzaming van warmtevraag en versterking van lokaal opgewekte duurzame energie.
- Deze agenda hecht aan een geleidelijke en tijdige transitie, die grotendeels op regionaal of lokaal niveau plaatsvindt.
- Gemeenten krijgen de verantwoordelijkheid en bevoegdheden om op lokaal niveau in samenwerking met de netbeheerder te besluiten over de lokale energievoorziening.
- Enexis wil vanuit haar maatschappelijke taak en aanwezige expertise ism lokale overheden komen tot de juiste investeringsafwegingen aangaande infrastructuur.
- Een energiebestemmingsplan geeft concreet invulling aan de gezamenlijke afstemming van netbeheerder en gemeenten aangaande de lokale energievoorziening.

18



Enexis energiescenario's 2030

Gemene delers in de scenario's



Huishoudelijke vraag neemt langzaam af

- ◆ Steeds meer isolatie
- ◆ Piekwarmtevraag is hierbij een issue
- ◆ Meer alternatieve vormen van warmte voorziening



Gelijkblijvende Industriële gasvraag

- ◆ Als grondstof en bron voor warmte



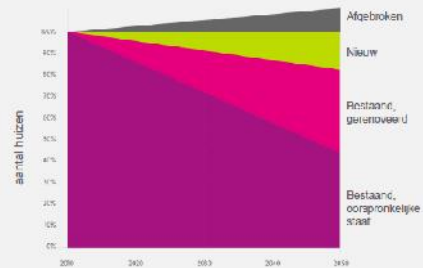
Meer Groengas producenten



Grotere variatie aan gaskwaliteit in regionale netten

Veel huishoudens houden een gasaansluiting

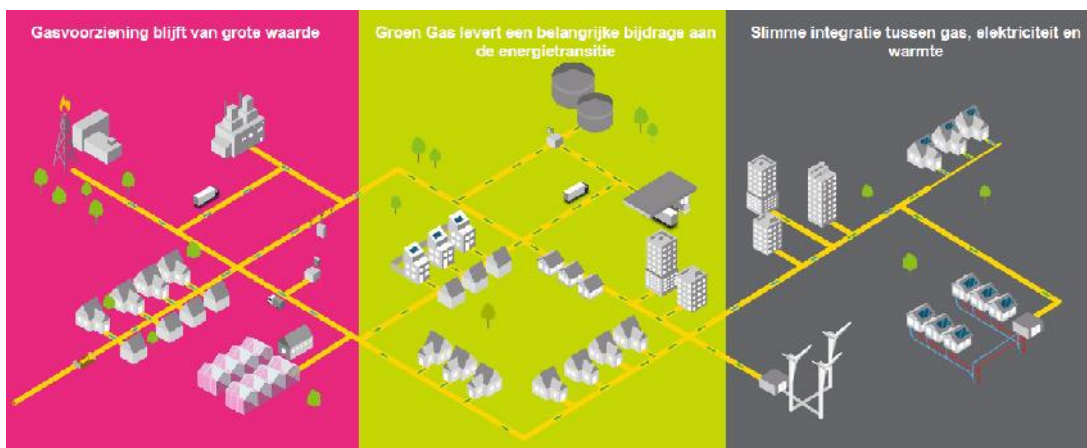
Ontwikkeling in aantal huizen



19



Toekomstvisie Gas 2030



20





**SAMEN WERKEN WE AAN EEN
BETROUWBARE EN DUURZAME
ENERGIEVOORZIENING
VOOR VANDAAG ÉN VOOR DE
TOEKOMST.**

