



# Nieuwe energiedag oost Nederland

Merlenn van Nieuwkuijk

**ENERGIE**  
VAN  
**NOORDOOST**  
**TWENTE**

# Samenwerking Energie van Noordoost Twente



Oldenzaal



Dinkelland



Losser



Tubbergen



## Waaraan werken we samen?

- Grootschalige opwek van duurzame energie
- Doelstelling: in NOT verband 20% duurzame opwek in 2023 te realiseren
- Ambitie vastgesteld door alle gemeenteraden
- We delen de opgave in NOT



## Wie werken er samen?

- Bestuurders Duurzaamheid NOT gemeenten  
(Ursula Bekhuis, Ben Blokhuis, Jaimi van Essen en Evelien Zinkweg)
- Collega's duurzaamheid, communicatie, Ruimtelijke Ordening van de NOT gemeenten
- In het netwerk samenwerking: lokale energie-initiatieven, energieloketten, netbeheerders, woning coöperaties, provincie Overijssel, bedrijfsleven.
- Opkomend: buurten, dorpen, gemeenschappen met eigen lokale energieprojecten







**Woningen:** 42.946  
**Inwonersaantal:** 101.885



141.000.000 kWh  
68.300.000 m<sup>3</sup>

€ 78.830.000



315.346.000 kWh  
50.359.000 m<sup>3</sup>

€ 51.042.690

Totale jaarlijkse kosten

€ 129.872.690

OPGAVE 2023: 1.698 TJ

29

of

10

of

307

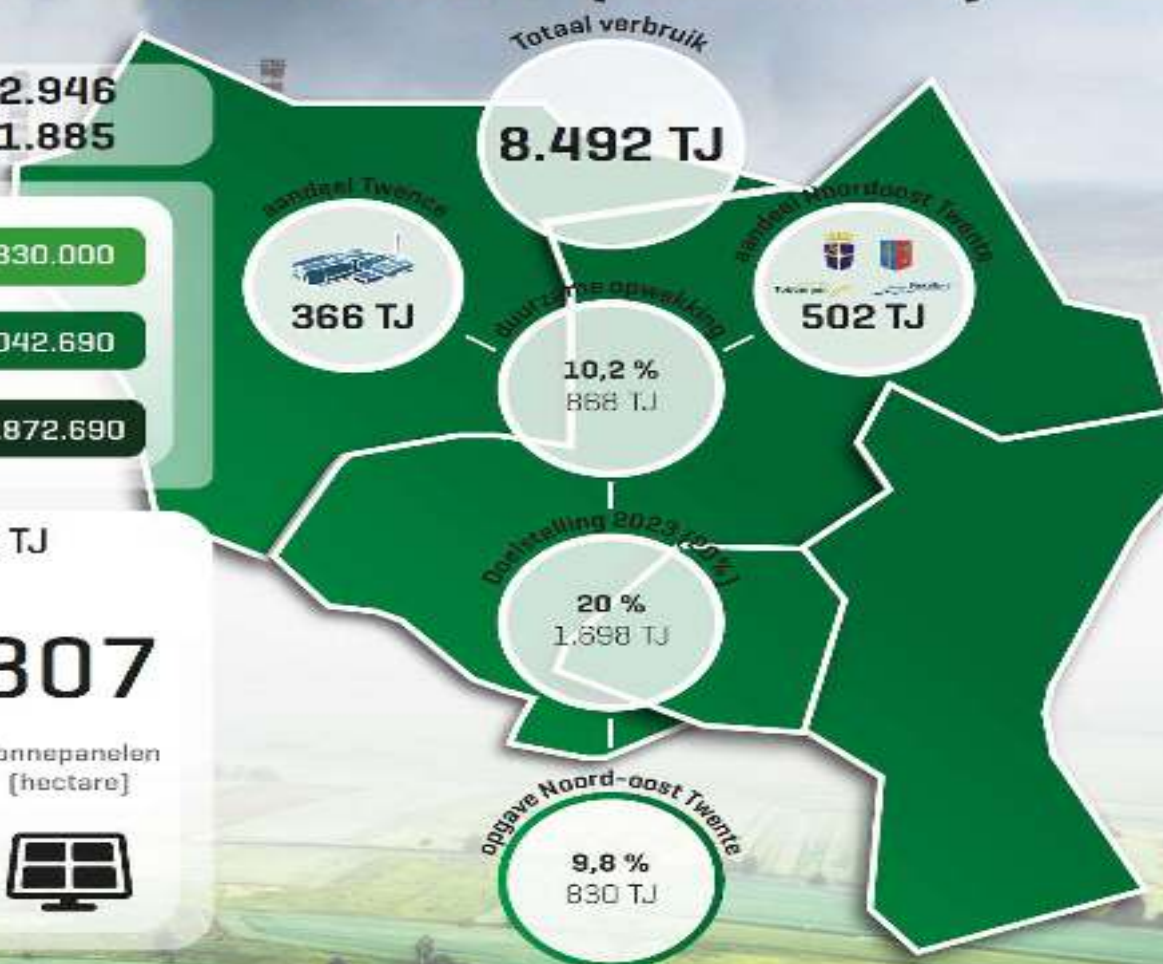
Windmolens



Biovergisters



Zonnepanelen  
[hectare]



## Kansen voor landelijk gebied

**€ 78 miljoen** aan uitgaven  
energie huishoudens in NOT

Laten we een deel van  
de opbrengsten  
in NOT houden.....

en inzetten voor  
voorzieningen in de  
kernen => Energietransitie  
kan bijdragen aan  
**leefbaarheid** platte land!



## Uitspraak: Doe maar eerst op daken.....

Model UT (Collage van ITC) heeft berekend dat wanneer er 60% van het **geschikte** dakoppervlak belegd wordt met zonnepanelen, we **ca. 10%** van de totale opgave van de energietransitie halen.

Daken benutten: zetten we maximaal op in met o.a. het project “Gemeente zoekt dak” en Energieke Regio

Maar.....

daarnaast zijn nog grootschalige opwekkingsprojecten nodig!





## Hoe werken we in NOT?

- Urgentiebesef en inzicht bieden
- Centrale transitie regisseur
- Samen beleidskaders ontwikkelen (zon, wind, warmte, leges)
- Lokale initiatieven ondersteunen, verbinden en opschalen
  - Opstartsubsidie
  - Lokaal energiefonds
  - Platform Energie van Noordoost Twente
- Grensoverschrijdend; samen met RES Twente en Nieuwe Energie Overijssel



*Ons motto in Noordoost Twente is leren door te DOEN!!*

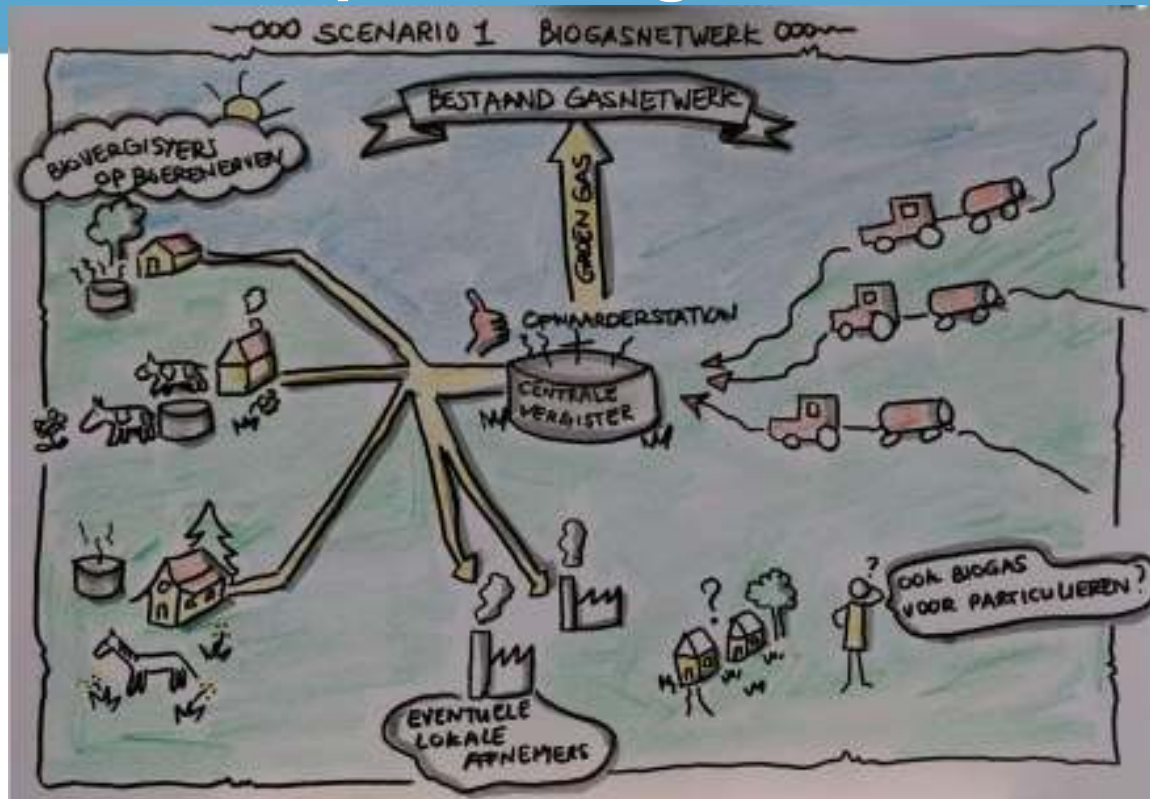
- Projecten:

- Energieke Regio
- Energiefondsen
- Gratis onafhankelijk advies Wooncoaches aan huis
- Energieloketten 3.0
- Communicatieplatform energie van NOT
- Warmtevisie, hoe van het aardgas af in de toekomst?
- Grensoverschrijdend ism Bad Bentheim, RES Twente en Nieuwe Energie Overijssel
- Project “Gemeente zoekt dak”
- RRE subsidie max € 90 per eigen woning aanvraag RVO

Pilots:

- Waterstof als warmtebron Manderveen (Cogas, Stork, Saxion)
- Hergebruik van NAM putten tbv warmtewinning (Geofoxx)
- Biogasnetwerk Noordoost Twente/Twente

# Praatplaat Biogas netwerk



## Lopende lokale initiatieven

- **Stichting Noord Deurningen, energie coöperatie IJskoud** (7 boeren produceren biogas, uitbreidingsmogelijkheden Agelo en Lattrop onderzocht);
- **Greuner.nl** (zon op boeren daken, energieopslag, energieneutraal Beuningen)
- **Watervijzel Singraven** (watervijzelproject tbv 25 woningen in en rondom Singraven)
- **Boeskoolstroom** (gerealiseerd 800 panelen Shelterstorage tbv postcoderoos, sociale postcoderoos ism WBO/Energiefonds)
- **Essenkracht** (Energie van en voor lokaal in de gemeente Tubbergen)
- **Waterstofpilot** (vervanger van aardgas in de industrie) **Van Heek Losser**
- **Dichtbij Duurzaam** (online advies en totaalpakket voor woningeigenaren incl. garantie in Oldenzaal en Losser, vanuit lokaal bedrijvencollectief)
- **Collectieven bedrijvenaankpak Twenteco** (collectieve inkoop/scans)
- **KRONOS overdinkel** (aanleg zonneveld van 20 ha)
- 6 Lutterse boeren samen met Prowind willen windinitiatief starten bij de Poppe (3- 4 windmolens)

- Zonder wind is de opgave voor NOT niet haalbaar:
  - Weerstand tegen grootschalige zonnevelden vanuit agrarische hoek en provinciaal (coalitieakkoord)
  - Geothermie, wel aanwezig, beperkte afzetdichtheid woningen
  - Biogas nodig voor warmtetransitie, ook voor bebouwde omgeving
- Nationaal Landschap: wij zijn trots op ons mooie landschap! maar... Nationaal Landschap staat geen windmolens toe.
  - Grensgebied is kansrijk
  - voormalige veen-ontginningsgebieden (o.a. Noord west Tubbergen, Overdinkel)
  - Lokaal sterke stedelijke invloeden (bv industrieterrein of snelweg)
  - Natura2000/NNN gebieden
- Zichtbaarheid windmolens in het gebied is een feit
- Inwoners zijn meer gewend aan het idee van windmolens?
- Discussie: Kleine molens voor agrarische bedrijven en buurtschappen tbv draagvlak /eigen energie?



- Van gemeentelijk naar meer open netwerkorganisatie
- 2 dagen per week op externe werklocatie (di + do)
- Iedereen die bijdraagt aan de Energietransitie kan aansluiten!
- We starten in januari 2020 op de locatie “Greune Hoes” te Losser
- Elk half jaar een nieuwe locatie in NOT...
- Starten ook met 8 Wijkuitvoeringsplannen in NOT verband in 2020

- Halfjaarlijkse nieuwsbrief.... laat ook jou initiatief zien aan anderen!  
*Mail aan [info@energievannoordooستwente.nl](mailto:info@energievannoordooستwente.nl)*
- Verbeterde inzicht bieden in de voortgang (infographic i.o.)
- Energy challeges met leerlingen VO/BO
- Uitbreiding team met capaciteit.... om nog meer projecten te kunnen aanjagen en ondersteunen!







Zie je kansen..... laat het weten!



**Merlenn van Nieuwkuijk-Husken**

ENERGIETRANSITIE NOORDOOST TWENTE

T (06) 20 49 17 04

E [m.vannieuwkuijk@oldenzaal.nl](mailto:m.vannieuwkuijk@oldenzaal.nl)

DINKELLAND

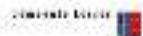
LOSSER

OLDENZAAL

TUBBERGEN

Werkzaam op ma di wo do vr

 Dinkelland

 Losser



 Tubbergen

[energievannoorddoosttwente.nl](http://energievannoorddoosttwente.nl)