



EcoThesinge

Energie Coöperatie Thesinge

Thesinge energieneutraal in 2030

Aanleiding

- Klimaatakkoord.
 - Beleid van vm gemeente Ten Boer → Dorpsvisie 2016:
Thesinge in 2030 energieneutraal
 - Groeiende initiatieven in en rond dorp vragen om coördinatie binnen dorp.
 - Behoefte aan centrale regie en coördinatie op vlak van duurzame energie en energiebesparing
- Op verzoek van Dorpsbelangen is begin 2021 EcoThesinge opgericht.

Opgave

- Klimaatakkoord: vanaf 2030 moet jaarlijks 35 terawattuur (TWh) duurzaam worden opgewekt.
- Via Regionale Energie Strategie: de RES.
- RES Groningen: moet bijdrage leveren van 5,7 TWh (16,3%) in 2030.
- Bijdrage 'RES-je Thesinge': naast energiebesparing is in 2030 1.821.000 kwh = 6000 zonnepanelen nodig.

Wat doen we? Langs welke stappen?

Hoofddoel: Thesinge in 2030 energieneutraal.
(‘nul op de meter’: we wekken evenveel energie op als we verbruiken)

We willen dit doel bereiken via de volgende stappen:

1. Stimuleren gebruik van lokale duurzame energie via Energie van Ons.
2. Verminderen energieverbruik door isoleren en andere energiebesparende maatregelen.
3. Zelf energie opwekken binnen bebouwde gebied.
4. Resterende opgave opwekken op een landschappelijk goed ingepaste manier.

Waarom eigenlijk lokaal afnemen?

- EcoThesinge is aangesloten bij Energie VanOns
- Bewustwording = herleidbare energie: stroom wordt lokaal (in onze eigen omgeving) opgewekt door meer dan honderd energiecoöperaties.
- De winst vloeit terug naar de regio: energiecoöperaties (EcoThesinge) krijgen een jaarlijks bedrag, voor elk lid dat klant is.

2021

De meeste inwoners zijn op de hoogte van de doelen en hebben een globaal beeld van de eigen mogelijkheden om te besparen, te isoleren en zelf op te wekken.

De beginsituatie

In en om Thesinge gebruiken we **2.541.000 kwh** energie per jaar

2022

Bij een x-aantal huizen zijn bewoners gestart met isoleren en zijn zonnepanelen op eigen dak geplaatst.

warmtebeeldcamera

advies energiecoaches

kennisuitwisseling

subsidiemogelijkheden

2023

50 huizen gestart met isoleren - resultaat: 275 m³ gas = 1100 kwh per huis
150 zonnepanelen op eigen dak - resultaat: 300 kWh per paneel
Besparing 100.000 kwh

100.000 kwh

gezamenlijke inkoop isolatie

2024

150 huizen gestart met isoleren
450 zonnepanelen op eigen dak.
Besparing 300.000 kwh

300.000 kwh

onderzoek en starten opwekken:



2025

+ Besparing + elders geproduceerde energie:
750.000 kwh

750.000 kwh
= 30%

• kleine windmolens?

• grote daken?

2026

+ Besparing + elders geproduceerde energie:
1.000.000 kwh

1.000.000 kwh
= 40%

• biovergisting?

• gebruik aardwarmte?

2027

+ Besparing
+ elders geproduceerde energie:
1.250.000 kwh

1.250.000 kwh
= 50%

en doorgaan met isoleren

en besparen

2028

+ Besparing
+ elders geproduceerde energie: 1.600.000 kwh

1.600.000 kwh
= 64%

en opwekken

2029

+ Besparing
+ elders geproduceerde energie

2.000.000 kwh
= 80%



Het doel

In en om Thesinge wekken we evenveel energie op als we gebruiken:
1.821.000 kwh

2030

2.541.000 kwh
waarvan 720.000 besparing
= 100%

Hoe werken we?

Bottum-Up

- Klimaat/energiedoelen zijn alleen te behalen met draagvlak bevolking.
- Draagvlak is grootst als verantwoordelijkheid/opgave zoveel mogelijk bij dorp zelf ligt.
- We werken daarom Bottum-Up: MET en NAMENS ALLE dorpsbewoners van Thesinge.
- We zijn namens DB het enige aanspreekpunt op vlak van energietransitie voor Thesinge.
- We informeren bewoners/leden via nieuwsbrieven, website en bijeenkomsten.

Waar staan we nu?

- Coöperatieve vereniging opgericht op 16 maart 2021
 - 56 Leden
- Communicatie: Website, 4 nieuwsbrieven
- Besparen: Warmtecamera, energiecoach
- Zon op dak: vergaande gesprekken over zon op daken bij twee partijen.
- Zon op land: diverse aanbieders maar nog te vroeg

Bedankt voor uw aandacht.
Vragen?