



Co-funded by
the European Union



Energiearmoede in Nederland

Oorzaken, gevolgen en langetermijnoplossingen



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Comparative
Research
Network:



balkan
green
foundation



Inleiding



- Energiearmoede gaat niet alleen over energie; het gaat over armoede zelf.



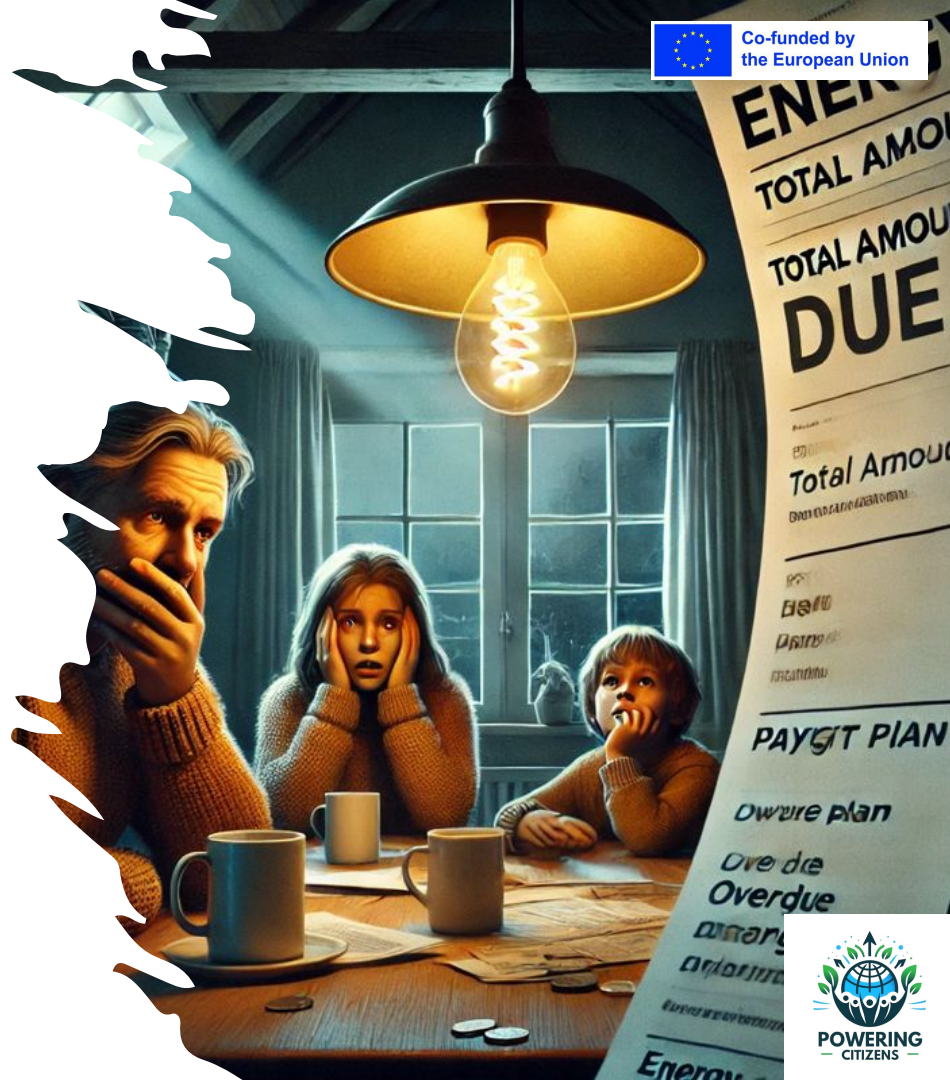
- Deze presentatie onderzoekt de oorzaken, gevolgen en mogelijke oplossingen voor energiearmoede in Nederland.



- Focus: Duurzame en gemeenschapsgerichte benaderingen.

Energiearmoede begrijpen

- Betaalbaarheid: Hoge energiekosten dwingen huishoudens tot het maken van moeilijke keuzes.
- Housing Quality: Poor insulation and inefficient systems drive energy costs higher.
- Toegang tot hernieuwbare energie: beperkte financiële draagkracht zorgt ervoor dat gezinnen met een laag inkomen afhankelijk zijn van fossiele brandstoffen.



De omvang van energiearmoede

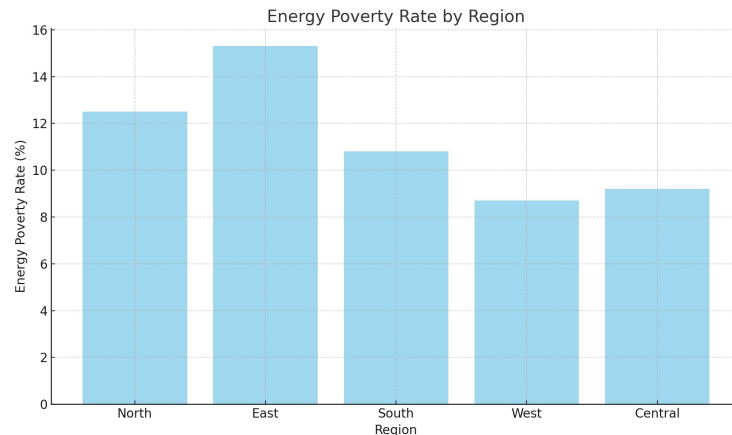
- 7% van de Nederlandse huishoudens is energiearm. • Rural areas like Groningen and Friesland have rates as high as 15%.
- 75% van de huishoudens met energiearmoede zijn huurders in sociale huurwoningen. • Homes built before 1980 lack insulation, increasing energy costs by up to 30%.

Regionale en sociale verschillen

- Geografische variaties:
- Noord en Oost: Koudere winters en oudere woningen.
- West (Randstad): Urban poverty pockets in Rotterdam and The Hague.
- Kwetsbare groepen:
- Eenoudergezinnen (20% van de energiearmen).
- Oudere bewoners met een vast pensioen.
- Immigrant families in older, poorly maintained housing.

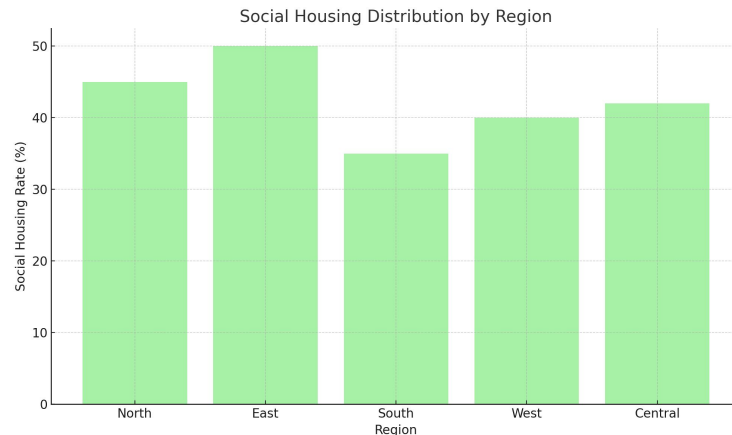
Geografische variaties

- **Noord en Oost:** Koudere winters en een oudere woningvoorraad leiden tot een hoger energieverbruik. Vooral plattelandsgebieden zoals Drenthe en Groningen worden getroffen door lagere inkomens en minder toegang tot subsidies. West (Randstad): Urban poverty pockets exist, especially in cities like Rotterdam and The Hague, where social housing dominates.
- **Zuid en Centraal:** Hoewel de algehele tarieven lager liggen, hebben plattelandsgemeenschappen vaak geen toegang tot infrastructuur voor hernieuwbare energie.



Sociale kwetsbaarheid en

- Bepaalde groepen worden onevenredig hard getroffen:
- **Eenoudergezinnen:** vertegenwoordigen 20% van de huishoudens met energiearmoede, vaak als gevolg van een lager besteedbaar inkomen en hogere kosten voor kinderopvang. **Elderly Residents:** Fixed pensions limit their ability to upgrade homes, and health issues are exacerbated by underheated living conditions.
- **Immigrantengezinnen:** Deze groepen wonen vaak geconcentreerd in oudere, slecht onderhouden huizen en kampen met toenemende barrières vanwege taal- en financiële beperkingen.





Gevolgen van energiearmoede

- Gezondheid: Toename van luchtweg- en hart- en vaatziekten.
- Education: Children lack conducive study environments.
- Sociale isolatie: financiële problemen beperken sociale activiteiten.



Beleidsinterventies: Huisvestingsverbeteringen

- Het renoveren van slecht geïsoleerde huizen.
- Expanding funding for social housing upgrades.
- Het creëren van werkgelegenheid door middel van renovatieprogramma's.



Beleidsinterventies: Financiële ondersteuning

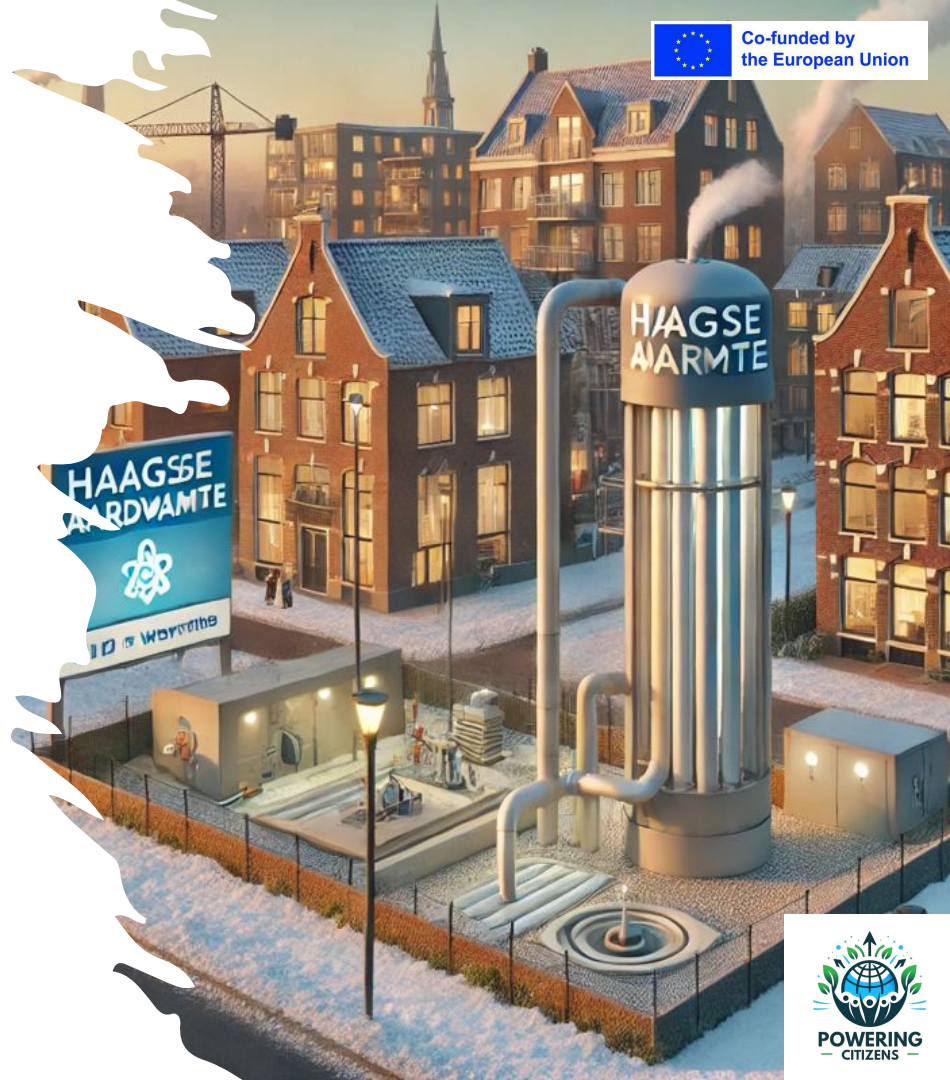
- Gerichte subsidies voor huishoudens met een laag inkomen.
- Energy vouchers to offset winter costs.
- Leningen met lage rente voor energiezuinige upgrades.

Beleidsinterventies: gemeenschaps gerichte oplossingen

- ZonOpSchool: Zonne-energie voor scholen.
- Windpark Krammer: Community-driven wind energy.
- De Stichtse Rijnlanden: Biogas from organic waste.

Geothermische energie: een nieuwe grens

- Haagse Aardwarmte: Sustainable heating for urban areas.
- Potentieel om jaarlijks meer dan 20.000 woningen te verwarmen.
- Reduces reliance on fossil fuels while lowering costs.



Toekomstige uitdagingen

- Stijgende energieprijzen en economische ongelijkheid.
- Aging infrastructure requiring significant retrofitting.
- Financieringstekorten voor gemeenschapsgerichte projecten.

Kansen in de energietransitie

- Opschaling van initiatieven voor hernieuwbare energie. • Promoting community-driven projects.
- Investeren in onderwijs en innovatie.



Belangrijkste leerpunten

- Energiearmoede is geworteld in bredere armoedeproblemen.
- Community-based solutions are pivotal for a just energy transition.
- Samenwerking en beleidsinnovatie kunnen de cyclus van achterstand doorbreken.

Oproep tot actie

- Bewustwording creëren over energiearmoede.
- Advocate for inclusive and sustainable policies.
- Gemeenschappen in staat stellen het voortouw te nemen in de energietransitie.



Bedankt

PROJECTCODE: 01147083-POWERINGCITIZENS-CERV-2023-CITIZENS-CIV

DUUR: 01-06-2024 tot 30-05-2026



**Co-funded by
the European Union**

Gefinancierd door de Europese Unie. De geuite meningen en standpunten zijn echter uitsluitend die van de auteur(s) en weerspiegelen niet noodzakelijkerwijs die van de Europese Unie of het Europees Uitvoerend Agentschap voor Onderwijs en Cultuur (EACEA). Noch de Europese Unie, noch het EACEA kunnen hiervoor verantwoordelijk worden gehouden.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Comparative
Research
Network:



balkan
green
foundation

