

Factsheet

Energiearmoede in Flevoland

2019 – 2023

Uitgevoerd binnen het Landelijk Onderzoeksprogramma
Energiearmoede

Anika Batenburg en Berend Hopman



Belangrijkste bevindingen

- Het aandeel huishoudens met energiearmoede ligt in Flevoland lager dan het landelijke aandeel. Dit is met name te danken aan de gemiddeld hogere kwaliteit van de woningen.
- Sinds 2019 neemt het aantal energiearmoede huishoudens in Flevoland af, maar er heeft tussen 2022 en 2023 naar alle waarschijnlijkheid een stijging plaatsgevonden.
- De vermoedelijke stijging tussen 2022 en 2023 wordt veroorzaakt doordat meer huishoudens te maken kregen met een hogere energieprijs bij het afsluiten van nieuwe contracten. De compensatiemaatregelen in 2023 (het prijsplafond en de energietoeslag) hebben dit effect sterk geremd, maar niet geheel weggenomen.
- Volgens de voorlopige schatting voor 2023 hadden circa 6 duizend Flevolandse huishoudens te maken met energiearmoede in dat jaar. Zonder de energietoeslag en het prijsplafond zou dit aantal zijn opgelopen tot circa 18 duizend huishoudens.
- De meeste energiearme huishoudens wonen in een corporatiewoning (65%), gevolgd door een eigen woning (21%).
- Het grootste aandeel huishoudens met energiearmoede woont in een tussenwoning (37%) of een hoekwoning (36%). Bijna 19% woont in een meergezinswoning.
- Eenpersoonshuishoudens (43%) zijn sterk oververtegenwoordigd binnen de groep energiearme huishoudens. Daarnaast zijn ook eenoudergezinnen (22%) oververtegenwoordigd in de energiearmoede doelgroep vergeleken met de gehele Flevolandse populatie.
- Bijna een derde van de huishoudens met energiearmoede leeft van een bijstandsuitkering (27%). Ruim een derde van hen werkt in loondienst of met een eigen onderneming (35%), en een kwart leeft van een pensioen.
- Lelystad kent het hoogste percentage huishoudens met energiearmoede in vergelijking met andere gemeenten, maar buurtkaarten laten zien dat de problematiek zich ook concentreert in buurten in bijvoorbeeld Emmeloord en Dronten.

Inhoud



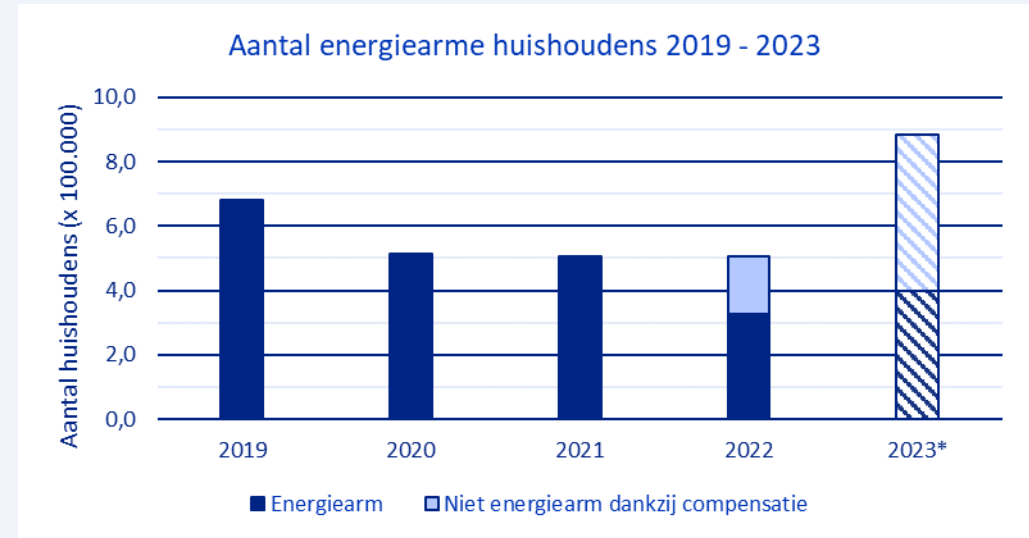
1. Introductie
2. Hoe meten we energiearmoede?
3. Hoe maken we de inschatting voor 2023?
4. Update cijfers 2022 Flevoland
5. Voorlopige schatting 2023
6. Trend energiearmoede 2019 – 2023
7. Energiearmoede & compensatie vanuit het Rijk
8. Kenmerken huishoudens met energiearmoede
9. Geografie van energiearmoede
10. Toolkit: databestanden en interactieve kaart
11. Contactgegevens

Introductie

Ondanks dat de hoge energieprijzen van 2022 zijn gestabiliseerd naar een lager niveau, blijft de energieprijs hoog ten opzichte van het prijspeil van voor de energiecrisis. Voor de energiecrisis was energiearmoede al een probleem voor een specifieke groep Nederlanders, maar door de structureel hogere prijzen¹ zal dit probleem zich niet vanzelf oplossen. De landelijke cijfers laten dan ook zien dat een groot aantal huishoudens is behoeft voor energiearmoede door financiële steunmaatregelen van de overheid (zie grafiek rechterzijde).

Deze publicatie is een vervolg op het TNO rapport [Energiearmoede in Flevoland 2022](#). In deze factsheet laten we de trends zien (2019 t/m 2022) inclusief een voorlopige inschatting van 2023. De methodiek komt overeen met het TNO & CBS rapport [‘Energiearmoede in Nederland 2019-2023’](#). We maken gebruik van dezelfde micro-data op huishoudniveau, maar we maken een uitsnede van de data van Flevolandse huishoudens. Dit onderzoek geeft daarmee inzicht in het energiearmoedeprobleem specifiek voor de provincie Flevoland. Deze factsheet geeft beleidsmakers in de provincie handvatten bij het bepalen hoeveel huishoudens op dit moment hulp nodig hebben en het type hulp dat wenselijk is. De geografische spreiding op gemeente- en wijkniveau laten zien waar de huishoudens die als eerste hulp nodig hebben zich concentreren.

¹PBL (2023). Scenario's voor aardgas- en elektriciteitsprijzen voor kleinverbruikers in de periode 2025-2040.



Figuur. Het geschatte aantal huishoudens met energiearmoede in Nederland van 2019 t/m 2023

*2023 is een voorlopige schatting

Landelijk Onderzoeksprogramma Energiearmoede

Deze factsheet is tot stand gekomen binnen het Landelijk Onderzoeksprogramma Energiearmoede. TNO voert dit programma uit in samenwerking met verschillende Nederlandse provincies (Flevoland, Zuid-Holland, Flevoland en Noord-Brabant), de Ministeries van VRO, SZW en KGG, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). Daarnaast werken we nauw samen met het CBS aan de landelijke monitoring van energiearmoede.

Hoe meten we energiearmoede?

We maken gebruik van CBS micro-data op huishoudniveau en meten energiearmoede aan de hand van verschillende indicatoren, namelijk:

1. LIHE: Huishoudens met een laag inkomen (LI) en hoge energierekening (HE). Deze maatstaf geeft een indicatie van betaalrisico op de korte termijn.
2. LI(Z)LEK: Huishoudens met een laag inkomen (LI) en een (zeer) lage energetische kwaliteit van de woning ((Z)LEK). Deze maatstaf geeft een indicatie van betaalrisico op de langere termijn.
3. (Z)LEKWI: Huishoudens in een woning met (zeer) lage energetische kwaliteit en weinig mogelijkheden om deze woning zelf te verduurzamen. Deze maatstaf geeft een indicatie van de mate waarin mensen niet zelfstandig kunnen deelnemen aan de energietransitie. We maken onderscheid tussen eigenaar-bewoner en huurder. Huurders zijn afhankelijk van de bereidheid en capaciteit van de verhuurder om hun woning te verduurzamen. Een eigenaar-bewoner kan in principe zelf beslissen over het verduurzamen van de woning, maar heeft daarvoor wel financiële middelen nodig.
4. LIHE en/of LILEK: de combinatie van indicator 1 en 2.



Voor meer uitleg over de exacte definities, zie hoofdstuk 3 in het rapport [Energiearmoede in Nederland 2019-2023](#)'

Hoe maken we de inschatting voor 2023?



We hebben beschikking over de volgende gegevens om een voorlopige inschatting voor 2023 te maken:

- Inkomen per huishouden in 2022
- De energiekwaliteit van de woning in 2022
- Energieverbruik – gas, elektriciteit en warmte(schatting)- per huishouden in 2022, minus de algemene geschatte besparing van huishoudens in 2023 door PBL
- Gemiddelde energieprijzen voor consumenten in 2023
- Financiële steunmaatregelen in 2023:
 - Energietoeslag (een toeslag van 1300 euro voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum)
 - Prijsplafond

Om de energierekening voor 2023 te schatten maken we gebruik van het energieverbruik van huishoudens in 2022 (minus de geschatte besparing in 2023) en vermenigvuldigen dit met de gemiddelde energieprijzen voor consumenten in 2023. Voor meer uitleg zie hoofdstuk 4 in het rapport [‘Energiearmoede in Nederland 2019-2023’](#)

Update cijfers 2022

CBS is overgestapt op een nieuwe rekenmethode* om de gemiddelde energieprijzen voor consumenten te berekenen. Ook zijn er inmiddels gegevens beschikbaar over het inkomen, energieverbruik en woningkwaliteit van Nederlandse huishoudens in 2022. Daarom geven we een update van de 2022 cijfers die we eerder hebben geschat in het rapport: [Energiearmoede in Flevoland 2022](#)

Bevindingen

Opvallend is dat de energiearmoedepercentages voor Flevoland een stuk lager liggen dan de landelijke cijfers. De combinatie-indicator LIHE en/of LILEK laat een percentage zien van 1,9% wat neer komt op ongeveer 3 duizend huishoudens met energiearmoede in Flevoland. Dit is met name te danken aan de gemiddeld hogere kwaliteit van de woningen.

De groep huishoudens met het kenmerk LIHE is in 2022 relatief laag. Dit wordt veroorzaakt door de financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk om de consumenten te beschermen voor de hoge energieprijzen (o.a. belastingverlaging, 2x190 euro voor elk huishoudens en energietoeslag voor huishoudens met een laag inkomen). Daarnaast hadden niet alle huishoudens direct te maken met de hoge energieprijzen; een deel van de huishoudens had nog een energiecontract dat was afgesloten voor de energiecrisis.

*Voor een uitleg over deze update en het effect op de energiearmoedecijfers, verwijzen we naar hoofdstuk 4.2.1 en 5.3 in het rapport [‘Energiearmoede in Nederland 2019-2023’](#)

2022	Afkorting	Nederland		Flevoland	
		Percentage	Aantal (x 1000) ^a	Percentage	Aantal (x 1000) ^b
Laag inkomen & hoge energierekening en/of Laag inkomen & lage energetische kwaliteit woning	LIHE en/of LILEK	4,0%	326	1,9%	3
Betalbaarheid					
1. Laag inkomen, hoge energierekening	LIHE	0,7%	57	0,5%	1
Woningkwaliteit					
2. Laag inkomen, lage energetische kwaliteit	LILEK	3,7%	301	1,6%	3
3. Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit	LIZLEK	0,4%	33	0,1%	0
Zelf kunnen kiezen voor deelname aan de energietransitie					
4. Lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	LEKWI	11,9%	968	4,6%	8
4a. Aandeel huiseigenaren		1,2%	98	0,7%	1
4b. Aandeel huurders		10,7%	871	3,9%	7
5. Zeer lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	ZLEKWI	1,4%	114	0,5%	1
5a. Aandeel huiseigenaren		0,4%	33	0,2%	0
5b. Aandeel huurders		1,0%	81	0,3%	1

^aSchatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset × totaal aantal huishoudens in Nederland (2022: 8.138.591 huishoudens).

^bSchatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset × totaal aantal huishoudens in Flevoland (2022: 183.147 huishoudens).

Voorlopige schatting 2023

De voorlopige schatting voor 2023 laat wederom zien dat de percentages voor Flevoland lager liggen dan de landelijke percentages.

Ten opzichte van 2022 zien we een stijging van huishoudens met energiearmoede (LIHE en/of LILEK) van 3 duizend huishouden (1 procentpunt). De indicator LIHE (Laag Inkomen en Hoge Energierekening) is met circa 3 duizend huishoudens (1,4 procentpunt) gestegen ten opzichte van 2022.

Ondanks de compensatiemaatregelen in 2023 zien we een stijging ten opzichte van 2022. Dit wordt met name veroorzaakt doordat meer huishoudens in dit jaar te maken kregen met hogere prijzen, omdat meer huishoudens inmiddels over moesten stappen op een nieuw contract.

De indicatoren gericht op we woningkwaliteit (LILEK) en het mee kunnen doen met de energietransitie (LEKWI) laten dezelfde percentages zien als in 2022. Dit komt omdat we geen recentere gegevens hebben over inkomen en huiskwaliteit. Het eventuele effect van de voortgang op verduurzaming is dus niet zichtbaar in deze voorlopige cijfers.

Schatting 2023		Nederland		Flevoland	
Indicator	Afkorting	Percentage	Aantal (x 1000) ^a	Percentage	Aantal (x 1000) ^b
Laag inkomen & hoge energierekening en/of Laag inkomen & lage energetische kwaliteit woning ^c	LIHE en/of LILEK	4,8%	396	2,9%	6
Betaalbaarheid					
1. Laag inkomen, hoge energierekening	LIHE	2,2%	180	1,9%	4
Woningkwaliteit					
2. Laag inkomen, lage energetische kwaliteit	LILEK	3,7%	306	1,6%	3
3. Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit	LIZLEK	0,4%	33	0,1%	0
Zelf kunnen kiezen voor deelname aan de energietransitie					
4. Lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	LEKWI	11,9%	984	4,6%	9
4a. Aandeel huiseigenaren		1,2%	99	0,7%	1
4b. Aandeel huurders		10,7%	885	3,9%	7
5. Zeer lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	ZLEKWI	1,4%	116	0,5%	1
5a. Aandeel huiseigenaren		0,4%	33	0,2%	0
5b. Aandeel huurders		1,0%	83	0,3%	1

^a Schatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset × totaal aantal huishoudens in Nederland (2023: 8.270.244 huishoudens).
^b Schatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset × totaal aantal huishoudens in Flevoland (2023: 188.277 huishoudens).
^c Op basis van een toeslag van 1300 euro voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum

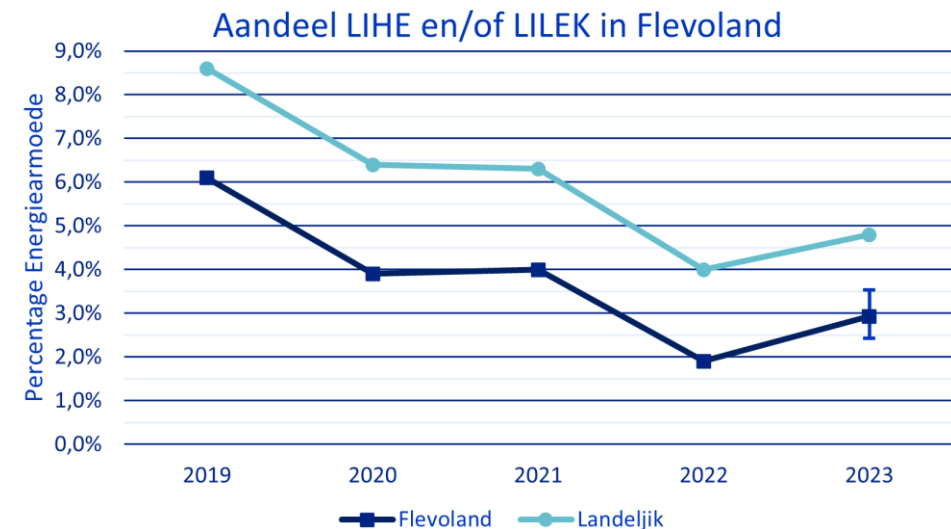
Trend Energiearmoede in Flevoland 2019-2023

De trend van Flevoland komt wat betreft het patroon vrijwel overeen met de landelijke trend, maar het percentage ligt alle jaren een stuk lager. Dit komt vooral door de LILEK indicator die een stuk lager ligt dan het landelijke percentage, wat weer te danken is aan de hogere kwaliteit van de woningen in Flevoland door het recentere bouwjaar.

Tussen 2019 en 2020 was er sprake van een relatief sterke daling als gevolg van een daling van de energieprijzen, een afname van het aantal energetisch slechte woningen, een lage inflatie en coronasteunmaatregelen.

In de jaren 2020 en 2021 bleef het niveau van energiearmoede vrijwel constant, om vervolgens scherp te dalen van 2021 naar 2022. Deze daling is het gevolg van een historisch hoge energiebesparing door huishoudens in reactie op de hoge energieprijzen, in combinatie met een ruimhartige financiële compensatie van energiekosten door de overheid.

In 2023 steeg naar schatting het aandeel energiearme huishoudens doordat meer huishoudens te maken kregen met een hogere energieprijzen bij het afsluiten van nieuwe contracten. De compensatiemaatregelen in 2023 (prijsplafond en energietoeslag) hebben dit effect sterk geremd maar niet geheel weggenomen.



Voor de trend per energiearmoede-indicator en de absolute getallen, zie het bijbehorende [databestand](#).

Financiële steun in 2023

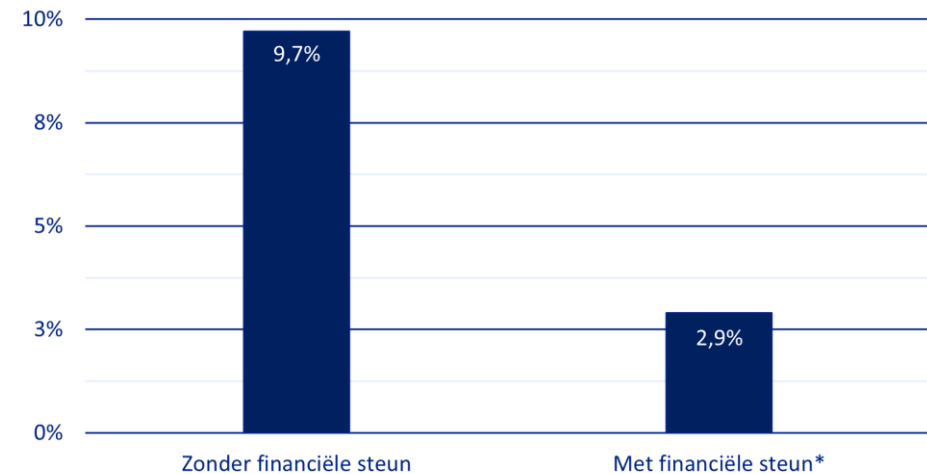
In 2023 waren er compensatiemaatregelen vanuit het Rijk van kracht, namelijk het prijsplafond en de energietoeslag voor huishoudens met een laag inkomen*. Deze hebben we doorgerekend om te laten zien wat het waarschijnlijke effect is op het aantal energiearmoede huishoudens in Flevoland.

Zonder deze financiële steunmaatregelen vanuit het Rijk hadden in 2023 naar schatting 9,7% van de Flevolandse huishoudens te maken gehad met energiearmoede (dit komt overeen met circa 18 duizend huishoudens).

In 2024 is er geen financiële ondersteuning voor huishoudens vanuit het Rijk. Uit de volgende inschatting (gepland voor volgend jaar) zal blijken welk effect dit heeft gehad op de energiearmoedecijfers.

*De steun van het Noodfonds is niet doorgerekend omdat we niet weten welke huishoudens hiervan gebruik hebben gemaakt

Aandeel LIHE en/of LILEK in Flevoland met en zonder financiële steun



*Financiële steun bestaat uit de energietoeslag (uitgaande van 1300 euro voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum) en het prijsplafond.

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Flevoland

De meeste huishoudens met energiearmoede in Flevoland zijn woonachtig in een corporatiewoning (65%). Huishoudens met een laag inkomen wonen namelijk vaker in een sociale huurwoning.

Ook heeft een aanzienlijk aandeel huishoudens met energiearmoede een eigen woning (21%). Dit percentage is aanzienlijk hoger dan het landelijk gemiddelde (12%).

Eigendomssituatie van de woning	Flevoland in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens #		Huishoudens met energiearmoede*	
Eigendomssituatie	Aantal #	%	Aantal #	%	
Woningcorporatie	41493	25,6%	3085	65,0%	
Eigen woning	108602	67,1%	1008	21,3%	
Overige huur	11772	7,3%	649	13,7%	
Onbekend	31	0,0%	-	-	
Totaal	161898	100%	4742	100%	

#Het aantal huishoudens in de CBS dataset, dit zijn er dus minder dan de totale populatie in Flevoland

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Flevoland

De cijfers laten zien dat energiearme huishoudens vaker in een hoekwoning (36%) wonen in vergelijking met de gehele populatie van Flevoland (16%). Circa 37% van de energiearme huishoudens woont in een tussenwoning. Bijna 19% woont in een meergezinswoning.

Type woning	Flevoland in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Type woning		Aantal #	%	Aantal #	%
Vrijstaande woning		17216	10,6%	222	4,7%
Hoekwoning		26088	16,1%	1722	36,3%
2-onder-1-kap woning		9728	6,0%	144	3,0%
Tussenwoning		75356	46,5%	1772	37,4%
Meergezinswoning		33497	20,7%	883	18,6%
Onbekend		13	0,0%	0	0,0%
Totaal		161898	100%	4743	100%

#Het aantal huishoudens in de CBS dataset, dit zijn er dus minder dan de totale populatie in Flevoland

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Flevoland

Eenpersoonshuishoudens (43%) zijn duidelijk oververtegenwoordigd in de groep energiearme huishoudens in vergelijking met de gehele Flevolandse populatie (28%). Ook bestaat deze groep met energiearmoede vaker uit eenoudergezin (22%) in vergelijking met de gehele Flevolandse populatie (10%). De rest van de huishoudens met energiearmoede bestaan uit koppels met kind(eren) (18%) en koppels zonder kinderen (16%).

Huishoudsamenstelling	Flevoland in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Eigendomssituatie		Aantal #	%	Aantal #	%
Koppel zonder kind(eren)		46927	29,0%	775	16,3%
Koppel met kind(eren)		52725	32,6%	870	18,3%
Eenpersoonshuishouden		45229	27,9%	2048	43,2%
Eenoudergezin		16392	10,1%	1038	21,9%
Onbekend		625	0,4%	12	0,3%
Totaal		161898	100%	4743	100%

#Het aantal huishoudens in de CBS dataset, dit zijn er dus minder dan de totale populatie in Flevoland

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Flevoland

Huishoudens met een bijstandsuitkering (27%) zijn oververtegenwoordigd in de groep energiearme huishoudens in vergelijking met de gehele populatie in Flevoland (5%). Opvallend is dat een grote groep (35%) in loondienst is of een eigen onderneming heeft. Ook bestaat een kwart uit pensioengerechtigden.

Inkomensbron	Flevoland in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Inkomensbron	Aantal #	%	Aantal #	%	
Werk of onderneming	110833	68,5%	1652	34,8%	
Bijstand of sociale voorzieningen	7767	4,8%	1276	26,9%	
Uitkering werkloosheid of ziekte	6197	3,8%	629	13,3%	
Pensioen	36496	22,5%	1165	24,6%	
Inkomen uit vermogen	605	0,4%	21	0,4%	
Overig	0	0,0%	0	0,0%	
Totaal	161898	100%	4743	100%	

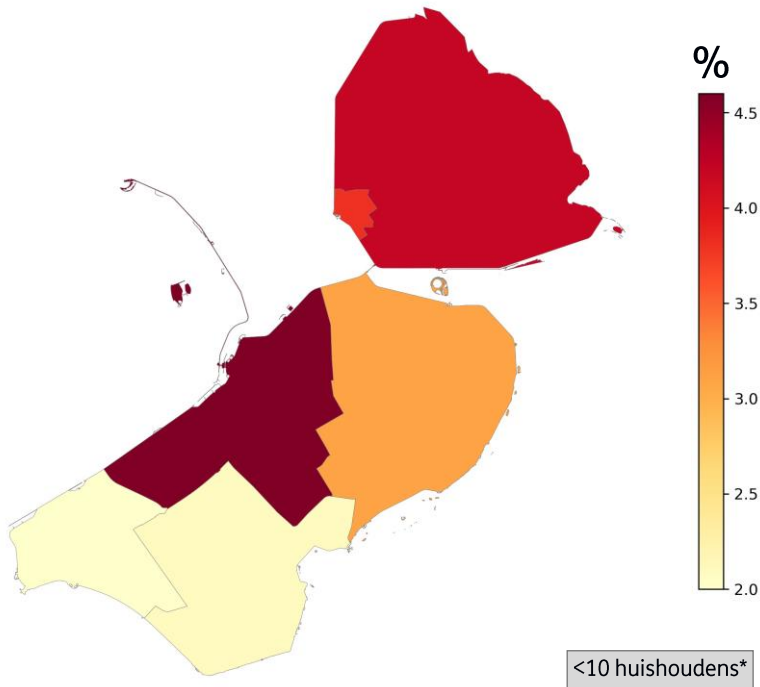
#Het aantal huishoudens in de CBS dataset, dit zijn er dus minder dan de totale populatie in Flevoland

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

LIHE en/of LILEK 2023

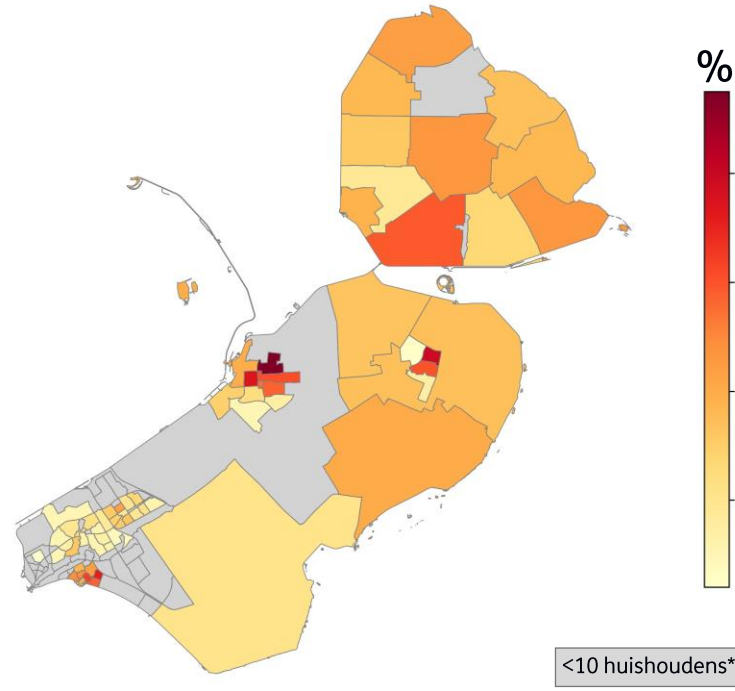
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



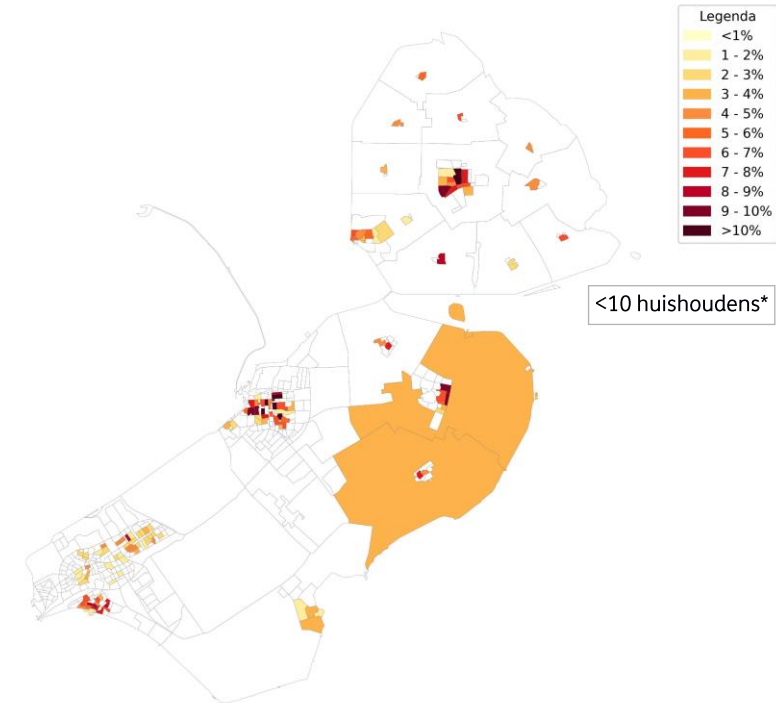
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

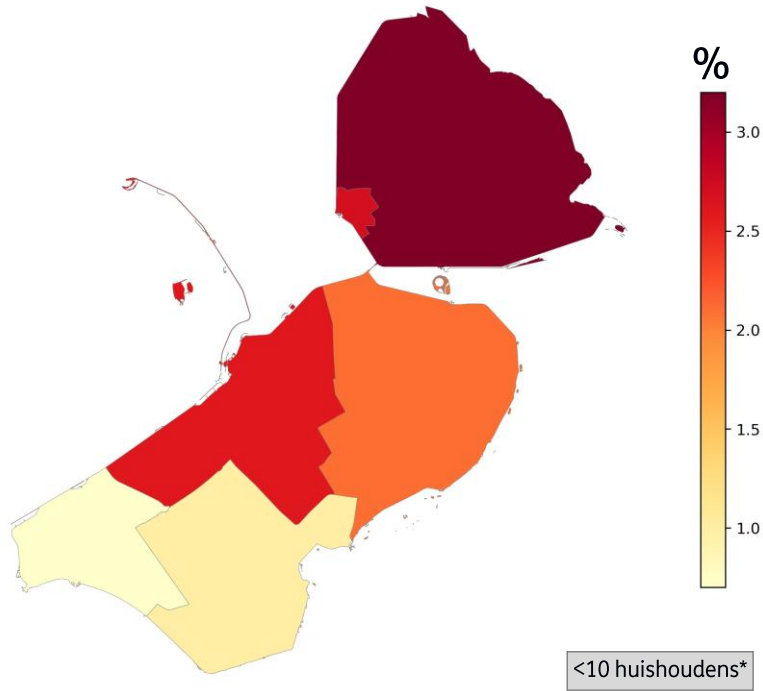
Percentage energiearme huishoudens



*Voor de grijze (gemeente- en wijkkaarten) en witte gebieden (buurtkaarten) zijn cijfers niet openbaar i.v.m. privacywetgeving. In deze gebieden is het totaal aantal huishoudens of het aantal huishoudens met energiearmoede minder dan 10.

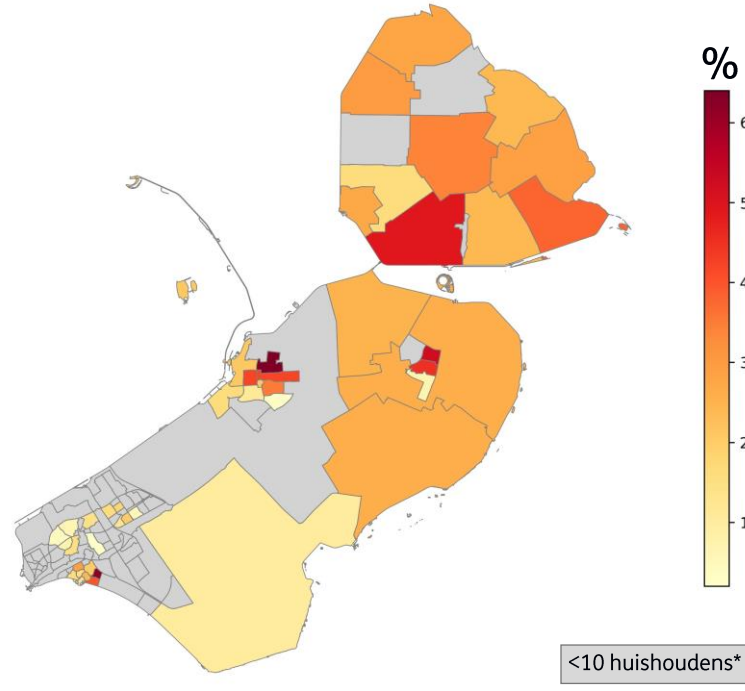
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



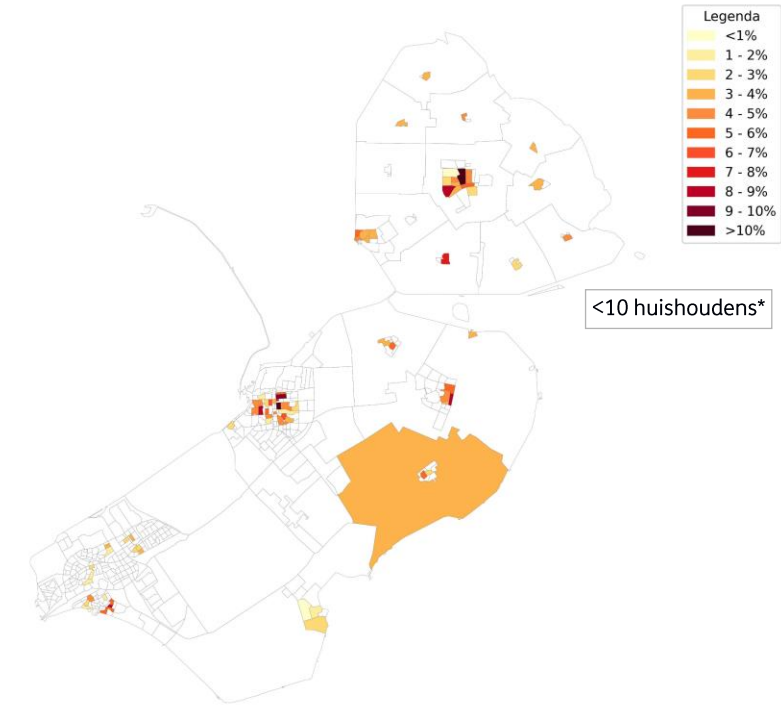
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

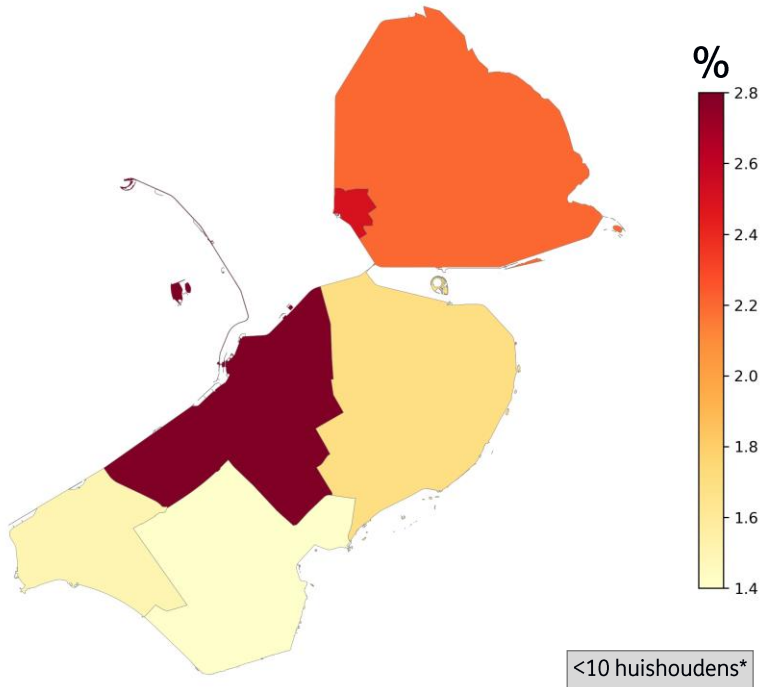
Percentage energiearme huishoudens



*Voor de grijze (gemeente- en wijkkaarten) en witte gebieden (buurtkaarten) zijn cijfers niet openbaar i.v.m. privacywetgeving. In deze gebieden is het totaal aantal huishoudens of het aantal huishoudens met energiearmoede minder dan 10.

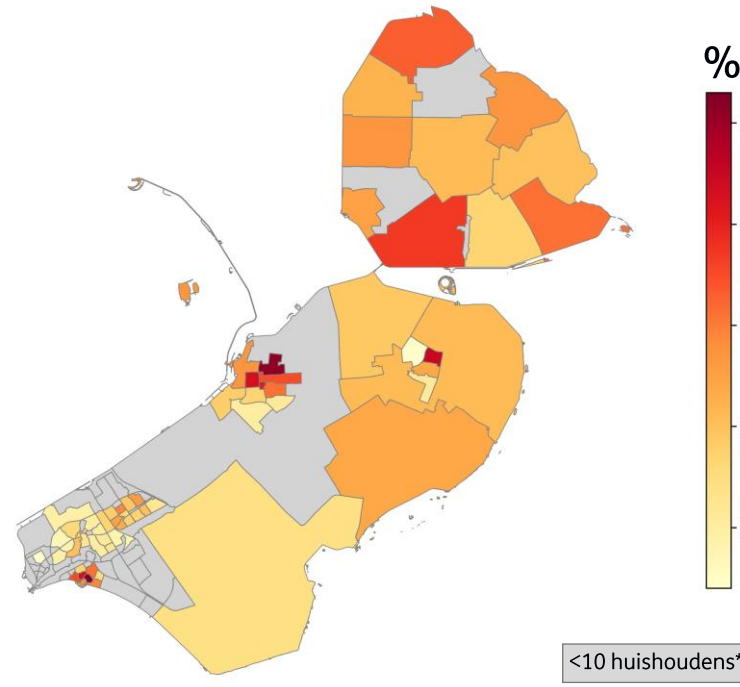
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



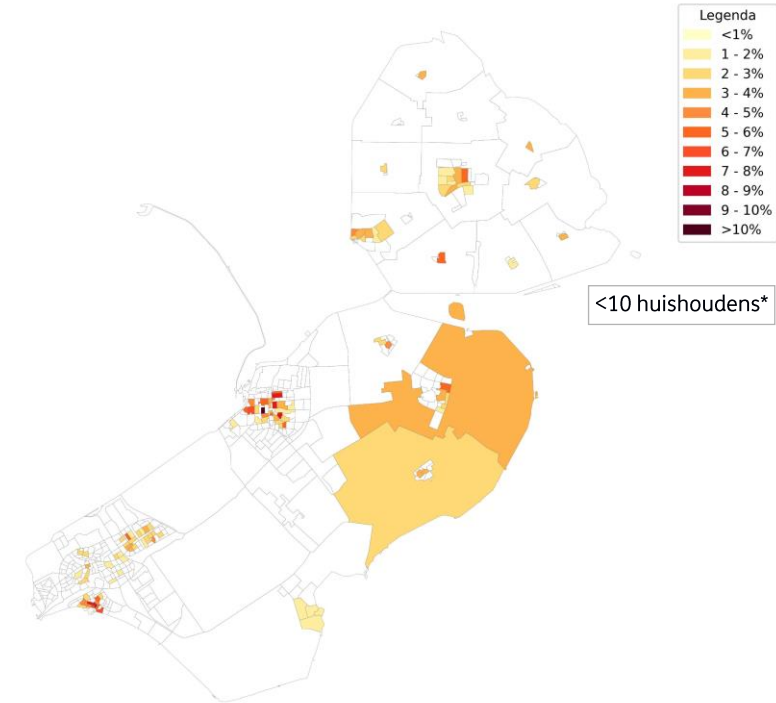
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

Percentage energiearme huishoudens



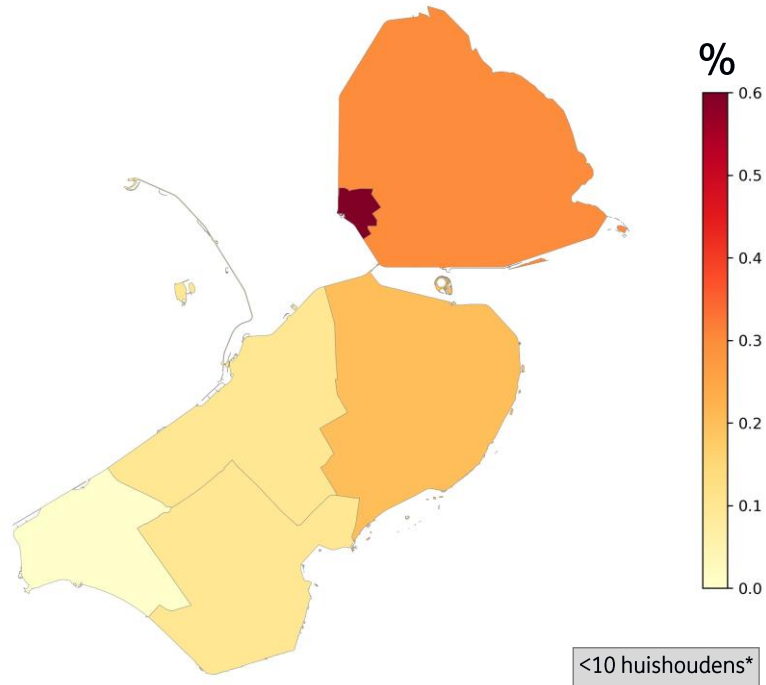
- Legenda
- <1%
 - 1 - 2%
 - 2 - 3%
 - 3 - 4%
 - 4 - 5%
 - 5 - 6%
 - 6 - 7%
 - 7 - 8%
 - 8 - 9%
 - 9 - 10%
 - >10%

<10 huishoudens*

*Voor de grijze (gemeente- en wijkkaarten) en witte gebieden (buurtkaarten) zijn cijfers niet openbaar i.v.m. privacywetgeving. In deze gebieden is het totaal aantal huishoudens of het aantal huishoudens met energiearmoede minder dan 10.

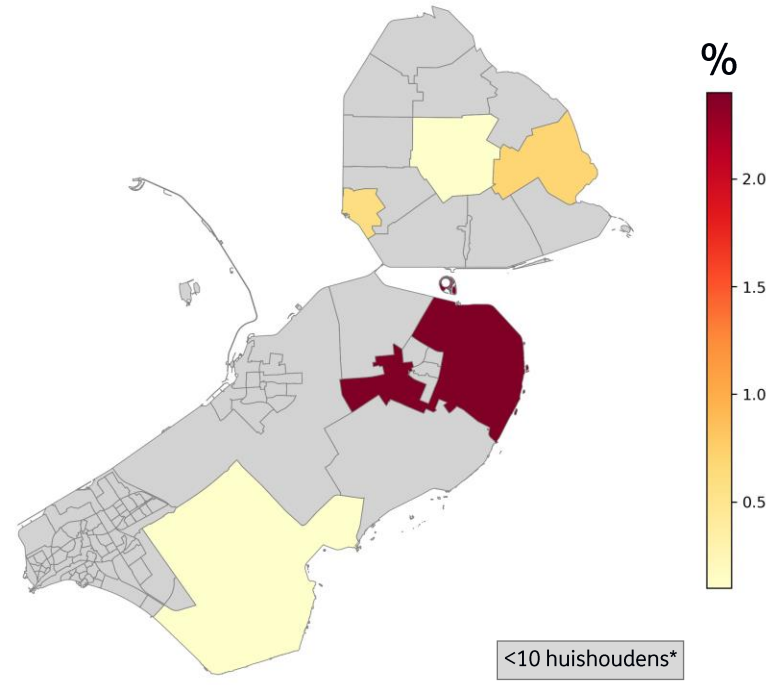
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



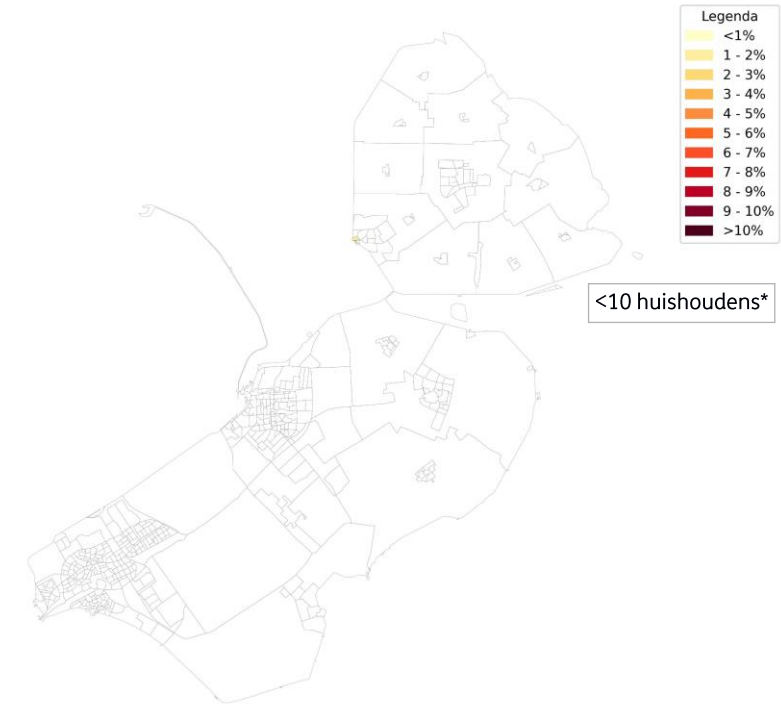
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

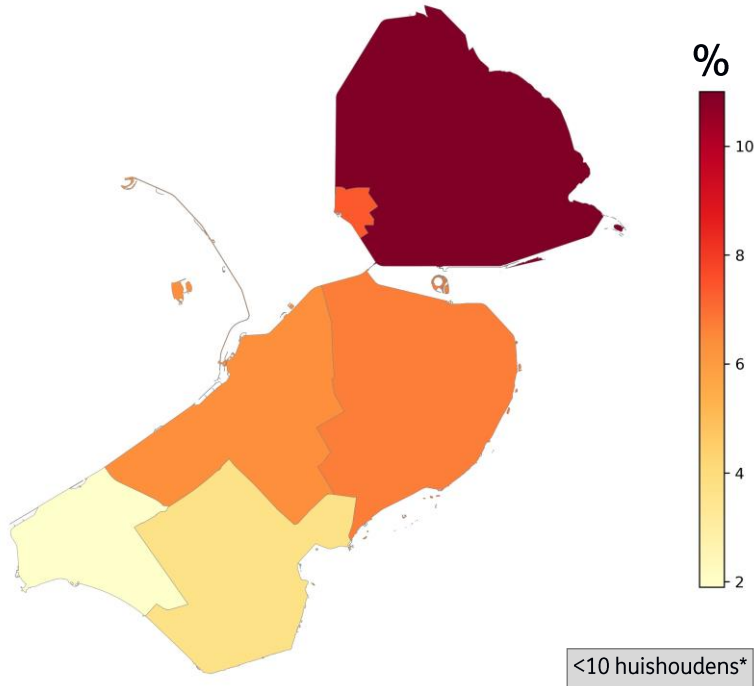
Percentage energiearme huishoudens



*Voor de grijze (gemeente- en wijkkaarten) en witte gebieden (buurtkaarten) zijn cijfers niet openbaar i.v.m. privacywetgeving. In deze gebieden is het totaal aantal huishoudens of het aantal huishoudens met energiearmoede minder dan 10.

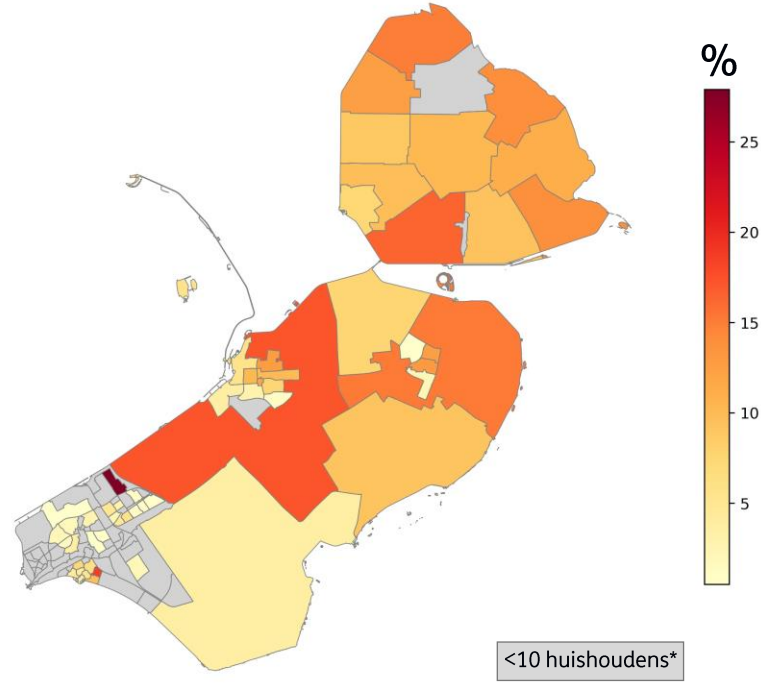
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



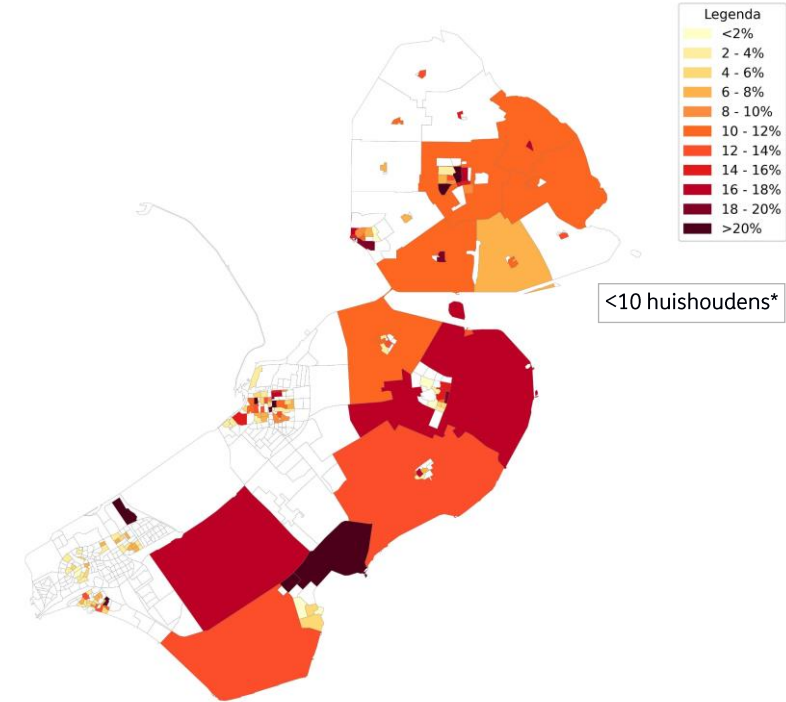
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

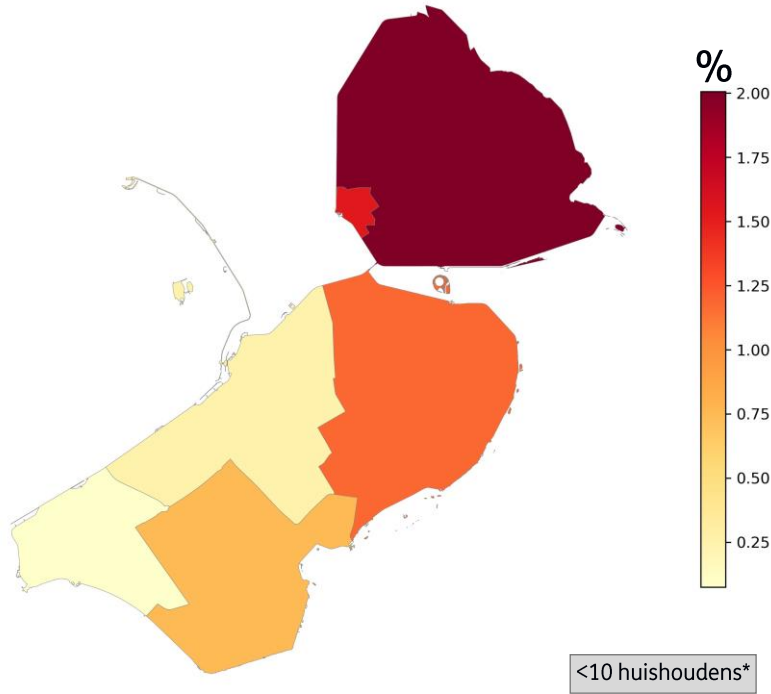
Percentage energiearme huishoudens



*Voor de grijze (gemeente- en wijkkaarten) en witte gebieden (buurtkaarten) zijn cijfers niet openbaar i.v.m. privacywetgeving. In deze gebieden is het totaal aantal huishoudens of het aantal huishoudens met energiearmoede minder dan 10.

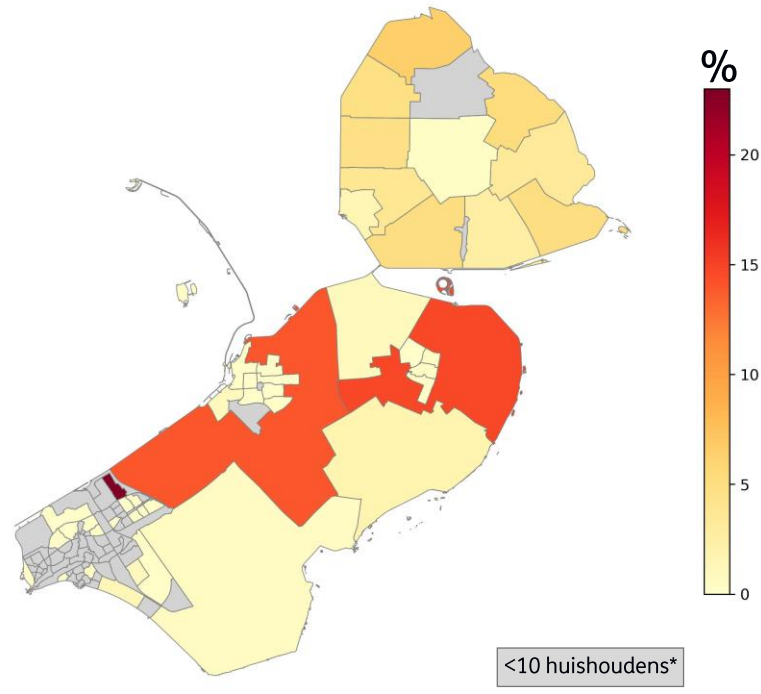
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



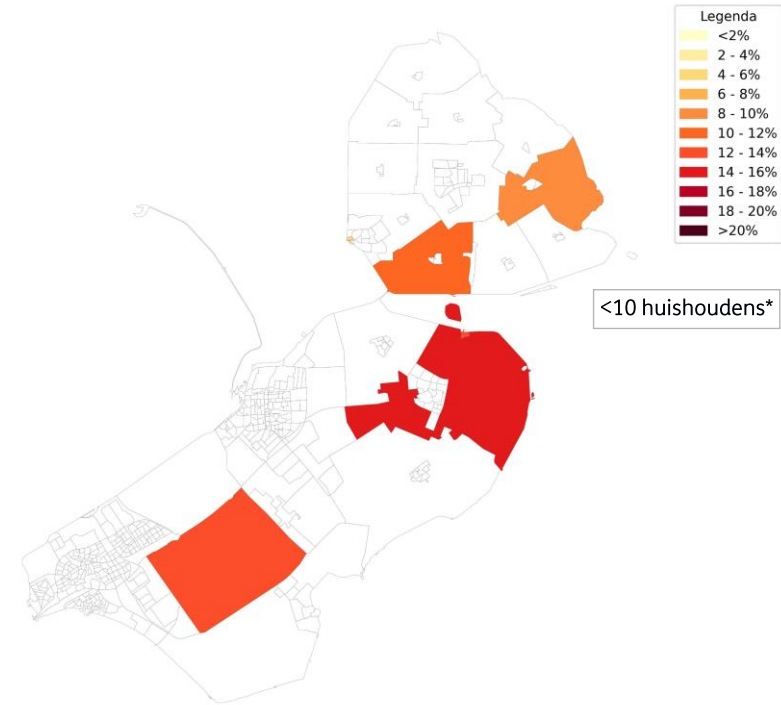
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

Percentage energiearme huishoudens



*Voor de grijze (gemeente- en wijkkaarten) en witte gebieden (buurtkaarten) zijn cijfers niet openbaar i.v.m. privacywetgeving. In deze gebieden is het totaal aantal huishoudens of het aantal huishoudens met energiearmoede minder dan 10.

Toolkit:

1. Databestanden met het percentage energiearmoede per indicator op gemeente- en wijkniveau van 2019-2023, en op buurniveau de voorlopige schatting voor 2023.
2. Interactieve kaart met informatie over energiearme huishoudens per gemeente.

Toolkit: 1. Databestanden

In dit [databestand](#) staat op verschillende tabbladen de volgende informatie:

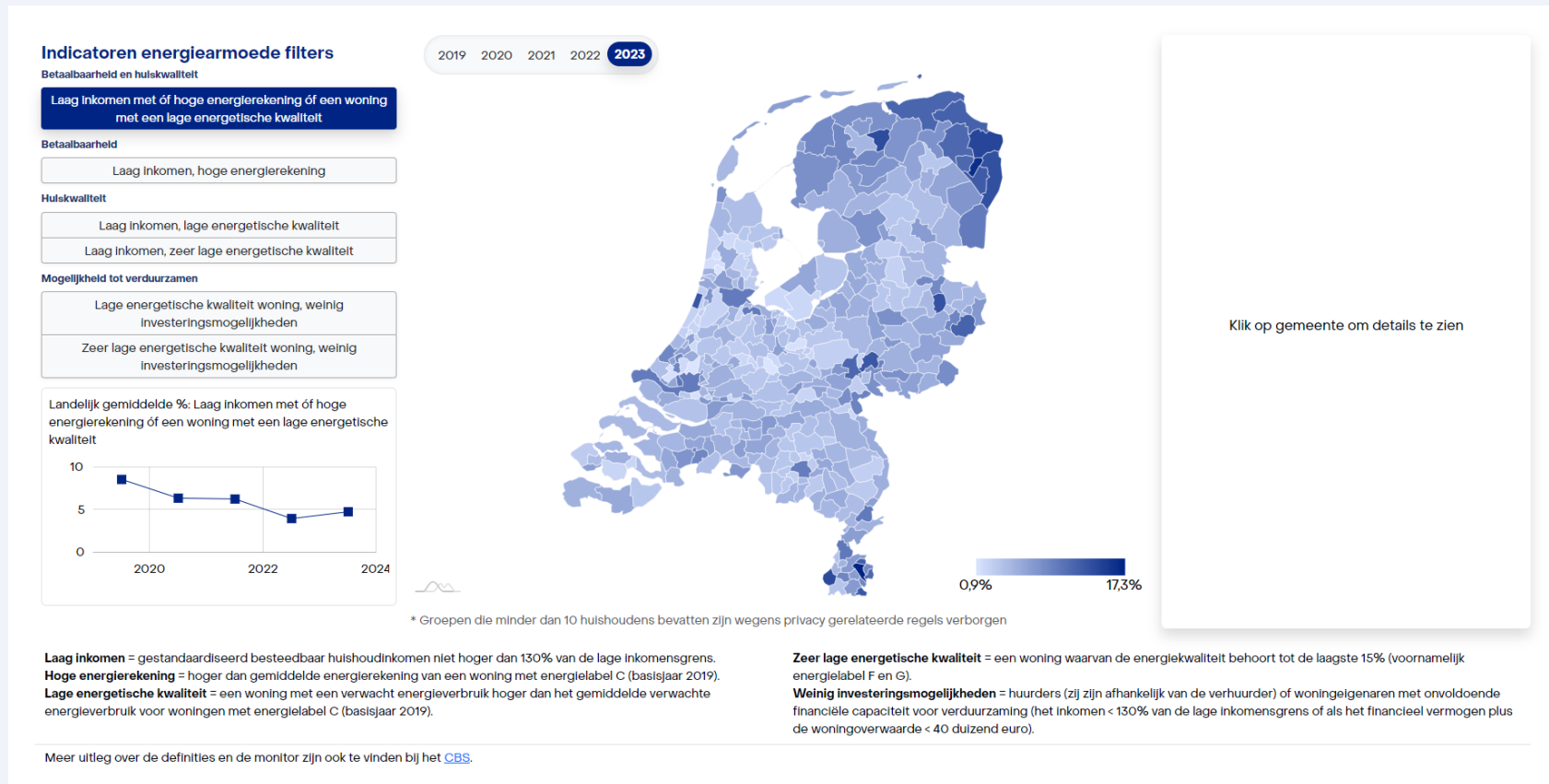
- Een tabblad met een tijdreeks met de energiearmoedecijfers van 2019 – 2022, en voorlopige schatting 2023* voor de provincie
- Een tabblad met de energiearmoedepercentages van 2019 – 2022, en voorlopige schatting 2023* per gemeente
- Een tabblad met de energiearmoedepercentages van 2019 – 2022, en voorlopige schatting 2023* per wijk
- Een tabblad met de energiearmoedepercentages van de voorlopige schatting 2023* per buurt

*de meest recent beschikbare data over inkomen, huiskwaliteit en energieverbruik komen uit 2022, daarom doet TNO voor 2023 een voorlopige schatting.

Toolkit: 2. De interactieve kaart

(op gemeenteniveau)

De kaart is te vinden op energiearmoede.tno.nl



De volgende slides geven uitleg over het gebruik van de interactieve kaart.

Kies welke energiearmoede indicator moet worden weergegeven op de kaart en op de grafiek linksonderin.

Kies hier het jaar dat zichtbaar moet worden op de kaart en in de grafiek linksonder.

Informatie over energiearme huishoudens per gemeente wordt zichtbaar door op een gemeente te klikken op de kaart.

Klik op gemeente om details te zien

Indicatoren energiearmoede filters

Betaalbaarheid en huiskwaliteit

Laag inkomen met óf hoge energierekening óf een woning met een lage energetische kwaliteit

Betaalbaarheid

Laag inkomen, hoge energierekening

Huiskwaliteit

Laag inkomen, lage energetische kwaliteit

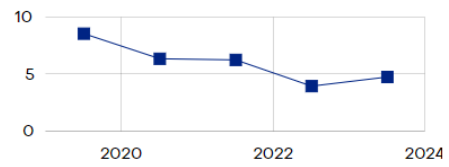
Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit

Mogelijkheid tot verduurzamen

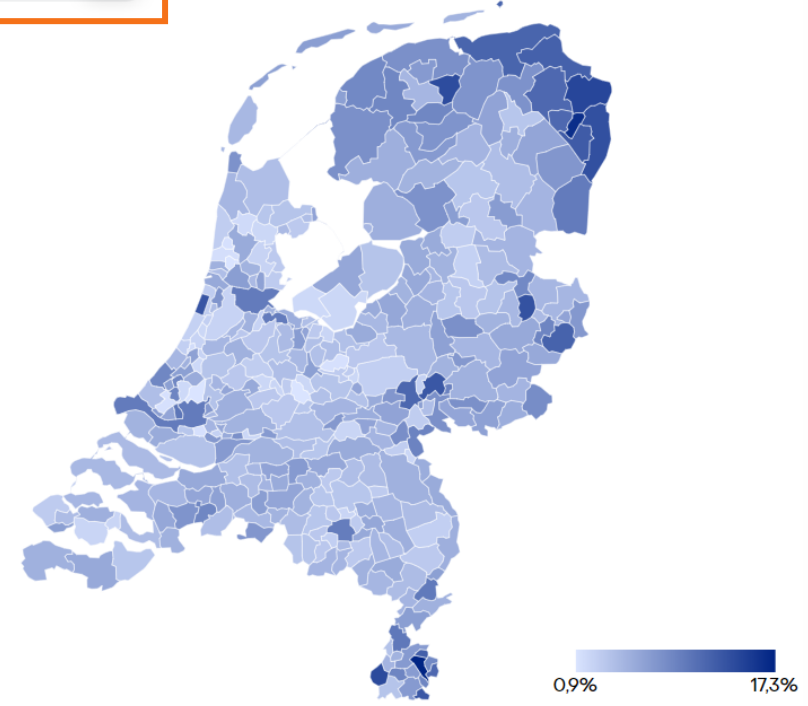
Lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden

Zeer lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden

Landelijk gemiddelde %: Laag inkomen met óf hoge energierekening óf een woning met een lage energetische kwaliteit



2019 2020 2021 2022 2023



* Groepen die minder dan 10 huishoudens bevatten zijn wegens privacy gerelateerde regels verborgen

Laag inkomen = gestandaardiseerd besteedbaar huishoudinkomen niet hoger dan 130% van de lage inkomensgrens.
Hoge energierekening = hoger dan gemiddelde energierekening van een woning met energielabel C (basisjaar 2019).
Lage energetische kwaliteit = een woning met een verwacht energieverbruik hoger dan het gemiddelde verwachte energieverbruik met energielabel C (basisjaar 2019).

Zeer lage energetische kwaliteit = een woning waarvan de energiekwiteit behoort tot de laagste 15% (voornamelijk energielabel F en G).

Weinig investeringsmogelijkheden = huurders (zij zijn afhankelijk van de verhuurder) of woningeigenaren met onvoldoende financiële capaciteit voor verduurzaming (het inkomen < 130% van de lage inkomensgrens of als het financieel vermogen plus de woningoverwaarde < 40 duizend euro).

Deze grafiek laat de landelijke trend zien van 2019 t/m 2023 volgens de indicator die linksboven is geselecteerd

de monitor zijn ook te vinden bij het CBS.

Klik op een specifieke gemeente op de kaart

Deze grafiek laat de trend zien voor de geselecteerde gemeente en de geselecteerde indicator (linksboven).

Indicatoren energiearmoede filters

Betaalbaarheid en huiskwaliteit

Laag inkomen met óf hoge energierekening óf een woning met een lage energetische kwaliteit

Betaalbaarheid

Laag inkomen, hoge energierekening

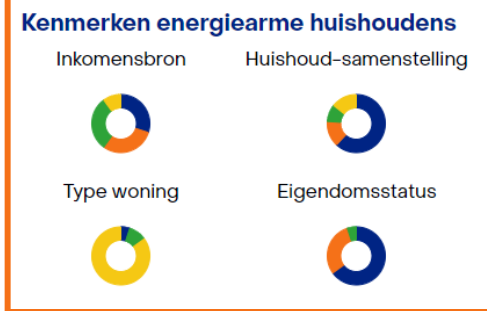
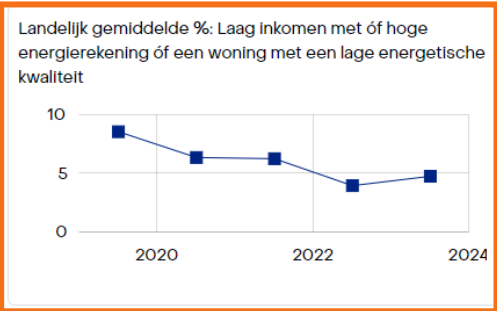
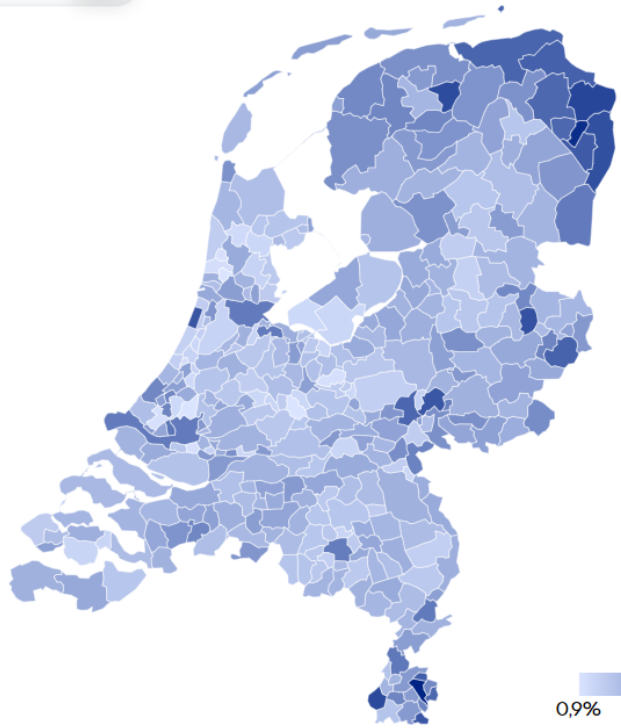
Huiskwaliteit

Laag inkomen, lage energetische kwaliteit
Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit

Mogelijkheid tot verduurzamen

Lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden
Zeer lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden

2019 2020 2021 2022 **2023**



Om privacy-redenen zijn de percentages afgerond op vijftallen en zullen daarom niet altijd optellen tot 100% (huishoudgegevens uit 2022; energieprijzen, energietoeslag en prijsplafond uit 2023).

Deze diagrammen laten de kenmerken van energiearme huishoudens zien.

Deze grafiek laat nog steeds de landelijke trend van 2019 t/m 2023 zien voor de geselecteerde indicator (linksboven).

Laag inkomen = gestandaardiseerd besteedbaar huishoudinkomen niet hoger dan 130% van de lage inkomensgrens.
Hoge energierekening = hoger dan gemiddelde energierekening van een woning met energielabel C (basisjaar 2019).

Zeer lage energetische kwaliteit = een woning wa... energielabel F en G).

Weinig investeringsmogelijkheden = huurders (zij... financiële capaciteit voor verduurzaming (het inkor... de woningoverwaarde < 40 duizend euro).

Update van de interactieve kaart

De kaart zal spoedig ge-update worden met gegevens op provincieniveau.

energiearmoede.tno.nl

Colofon

Publicatie: TNO R12243

Datum: November 2024

Project: Landelijk Onderzoeksprogramma Energiearmoede (060.52803)

Dit onderzoek maakt deel uit van het Landelijk Onderzoeksprogramma Energiearmoede dat wordt uitgevoerd door TNO in samenwerking met de ministeries van Klimaat en Groene Groei (KGG), Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO) en Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW), de provincies Noord-Holland, Zuid-Holland, Flevoland, Noord-Brabant, de RVO, de VNG en het CBS. Het programma wordt gefinancierd met subsidie van de genoemde ministeries en provincies.

Auteurs: Anika Batenburg en Berend Hopman

Contact: anika.batenburg@tno.nl of berend.hopman@tno.nl