

Factsheet

Energiearmoede in Noord-Holland

2019 – 2023

Uitgevoerd binnen het Landelijk Onderzoeksprogramma
Energiearmoede

Anika Batenburg en Berend Hopman



Belangrijkste bevindingen

- Sinds 2019 neemt het aantal energiearmoede huishoudens in Noord-Holland af, maar tussen 2022 en 2023 heeft er naar alle waarschijnlijkheid een stijging plaatsgevonden.
- De vermoedelijke stijging tussen 2022 en 2023 is het gevolg van de hogere energieprijzen waarmee meer huishoudens werden geconfronteerd bij het afsluiten van nieuwe contracten. De compensatiemaatregelen in 2023 (prijsplafond en energietoeslag) hebben dit effect sterk geremd, maar niet geheel weggenomen.
- Volgens de voorlopige schatting voor 2023 hadden circa 68 duizend Noord-Hollandse huishoudens te maken met energiearmoede in dat jaar. Zonder de energietoeslag en het prijsplafond zou dit aantal zijn opgelopen tot circa 135 duizend huishoudens.
- De meeste energiearme huishoudens wonen in een corporatiewoning (66%), gevolgd door een particuliere huurwoning (24%). Een relatief klein deel bezit een eigen woning (10%).
- Het grootste aandeel huishoudens met energiearmoede woont in meergezinswoningen (60%), al komen tussenwoningen (22%) en hoekwoningen (14%) ook vrij vaak voor.
- Eenpersoonshuishoudens (58%) zijn sterk oververtegenwoordigd binnen de groep energiearme huishoudens. In vergelijking met de gehele Noord-Hollandse populatie bestaat deze groep met energiearmoede vaker uit eenoudergezin (15%).
- Ongeveer een derde van de huishoudens bestaat uit gepensioneerden, een derde uit werkenden in loondienst of met een eigen onderneming, en een derde leeft van de bijstand.
- De meeste huishoudens met energiearmoede wonen in Amsterdam en Zandvoort, maar buurtkaarten laten zien dat de problematiek zich ook concentreert in buurten in andere gemeenten zoals Alkmaar.

Inhoud



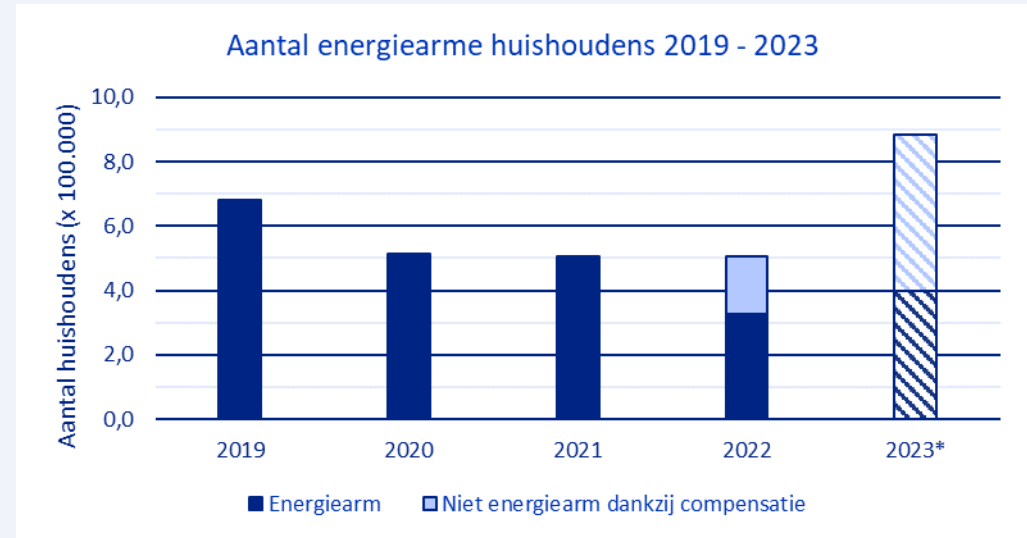
1. Introductie
2. Hoe meten we energiearmoede?
3. Hoe maken we de inschatting voor 2023?
4. Update cijfers 2022 Noord-Holland
5. Voorlopige schatting 2023
6. Trend energiearmoede 2019 – 2023
7. Energiearmoede & compensatie vanuit het Rijk
8. Kenmerken huishoudens met energiearmoede
9. Geografie van energiearmoede
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 door financiële steunmaatregelen van de overheid is behoed voor energiearmoede (zie grafiek rechterzijde).

Deze publicatie is een vervolg op het TNO rapport [Energiearmoede in Noord-Holland 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 Noord-Hollandse huishoudens. Dit onderzoek geeft daarmee inzicht in het energiearmoedeprobleem specifiek voor de provincie Noord-Holland. 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 laat 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 Noord-Holland 2022](#)

Bevindingen

Opvallend is dat de energiearmoedepercentages voor Noord-Holland erg vergelijkbaar zijn met de landelijke cijfers. De combinatie-indicator LIHE en/of LILEK laat een percentage zien van 3,9%, wat neerkomt op ongeveer 55 duizend huishoudens met energiearmoede in Noord-Holland.

De groep huishoudens met het kenmerk LIHE is in 2022 relatief laag (0,6%). 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	Indicator	Afkorting	Nederland		Noord-Holland	
			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	3,9%	55
Betaalbaarheid						
	1. Laag inkomen, hoge energierekening	LIHE	0,7%	57	0,6%	8
Woningkwaliteit						
	2. Laag inkomen, lage energetische kwaliteit	LILEK	3,7%	301	3,6%	50
	3. Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit	LIZLEK	0,4%	33	0,2%	3
Zelf kunnen kiezen voor deelname aan de energietransitie						
	4. Lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	LEKWI	11,9%	968	12,7%	178
	4a. Aandeel huiseigenaren		1,2%	98	0,7%	10
	4b. Aandeel huurders		10,7%	871	12,0%	167
	5. Zeer lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	ZLEKWI	1,4%	114	0,8%	11
	5a. Aandeel huiseigenaren		0,4%	33	0,2%	3
	5b. Aandeel huurders		1,0%	81	0,6%	8

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

^bSchatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset x totaal aantal huishoudens in Noord-Holland (2022: 1.400.584 huishoudens).

Voorlopige schatting 2023

De voorlopige schatting voor 2023 laat wederom zien dat de cijfers voor Noord-Holland nauwelijks afwijken van de landelijke cijfers.

Ten opzichte van 2022 zien we een stijging van huishoudens met energiearmoede (LIHE en/of LILEK) van 13 duizend huishouden (0,9 procentpunt). De indicator LIHE (Laag Inkomen en Hoge Energierekening) is met 21 duizend huishoudens (1,5 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 naar aanleiding van het overstappen op een nieuw contract.

De indicatoren gericht op de woningkwaliteit (LILEK) en het mee kunnen doen met de energietransitie (LEKWI) tonen dezelfde percentages 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		Noord-Holland	
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	4,8%	68
Betaalbaarheid					
1. Laag inkomen, hoge energierekening	LIHE	2,2%	180	2,1%	29
Woningkwaliteit					
2. Laag inkomen, lage energetische kwaliteit	LILEK	3,7%	306	3,6%	51
3. Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit	LIZLEK	0,4%	33	0,2%	3
Zelf kunnen kiezen voor deelname aan de energietransitie					
4. Lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	LEKWI	11,9%	984	12,7%	181
4a. Aandeel huiseigenaren		1,2%	99	0,7%	11
4b. Aandeel huurders		10,7%	885	12,0%	171
5. Zeer lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	ZLEKWI	1,4%	116	0,8%	11
5a. Aandeel huiseigenaren		0,4%	33	0,2%	3
5b. Aandeel huurders		1,0%	83	0,6%	8

^aSchatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset × totaal aantal huishoudens in Nederland (2023: 8.270.244 huishoudens).
^bSchatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset × totaal aantal huishoudens in Noord-Holland (2023: 1.428.127 huishoudens).
^cOp basis van een toeslag van 1300 euro voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum

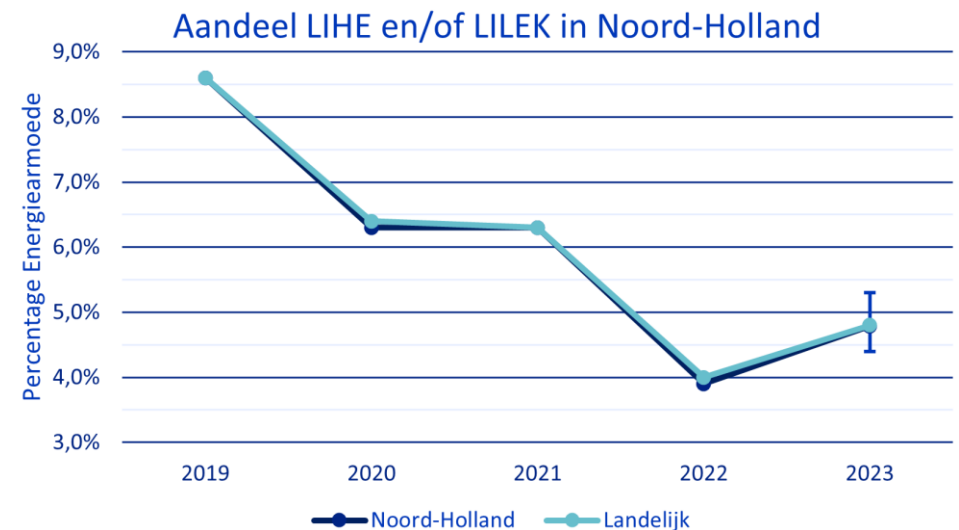
Trend Energiearmoede in Noord-Holland 2019-2023

De trend van Noord-Holland komt vrijwel overeen met de landelijke trend.

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 het aandeel energiearme huishoudens naar schatting omdat meer huishoudens te maken kregen met een hogere energieprijzen bij het afsluiten van nieuwe contracten. De compensatiemaatregelen in 2023 (prijzplafond 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](#).

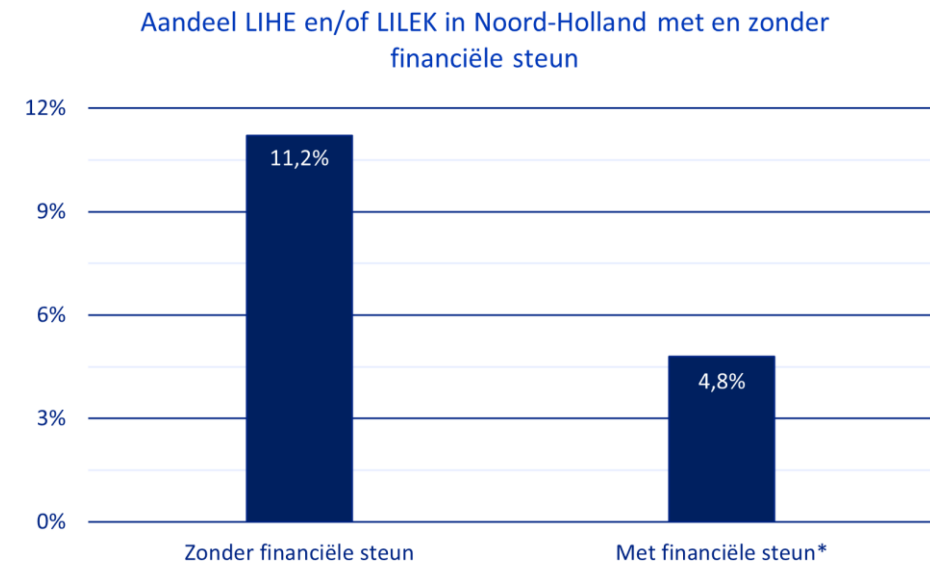
Financiële steun in 2023

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 Noord-Holland.

Zonder deze financiële steunmaatregelen vanuit het Rijk zouden in 2023 naar alle waarschijnlijkheid 11,2% van de Noord-Hollandse huishoudens te maken hebben gehad met energiearmoede (dit komt overeen met circa 135 duizend huishoudens).

In 2024 is er geen financiële ondersteuning aan 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.



*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 Noord-Holland

De meeste huishoudens met energiearmoede in Noord-Holland zijn woonachtig in een corporatiewoning. Huishoudens met een laag inkomen wonen namelijk vaker in een sociale huurwoning.

Ook woont een aanzienlijk aandeel (een kwart) in een particuliere huurwoning.

Eigendomssituatie van de woning	Noord-Holland in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens #		Huishoudens met energiearmoede*	
Eigendomssituatie	Aantal #	%	Aantal #	%	
Woningcorporatie	383.212	31,9	37.888	65,8	
Eigen woning	642.954	53,5	5.611	9,7	
Overige huur	175.241	14,6	14.025	24,4	
Onbekend	1000	0,1	64	0,1	
Totaal	1.201.407	100%	57.524	100%	

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

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Noord-Holland

De cijfers laten zien dat energiearme huishoudens vaker in een meergezinswoning (59%) wonen in vergelijking met de gehele populatie van Noord-Holland (48%). Circa één vijfde van de energiearme huishoudens woont in een tussenwoning. Bijna 14% woont in een hoekwoning, wat een iets groter aandeel is onder energiearme huishoudens in vergelijking met de totale Noord-Hollandse populatie (11%).

Type woning	Noord-Holland in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Type woning		Aantal #	%	Aantal #	%
Vrijstaande woning		82658	6.9%	1448	2.5%
Hoekwoning		132981	11.1%	7864	13.7%
2-onder-1-kap woning		62456	5.2%	1697	2.9%
Tussenwoning		353199	29.4%	12555	21.8%
Meergezinswoning		570646	47.5%	34003	59.0%
Onbekend		467	0.0%	21	0.0%
Totaal		1.202.407	100%	57.588	100%

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

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Noord-Holland

Huishoudens met energiearmoede worden duidelijk oververtegenwoordigd door eenpersoonshuishoudens (58%) in vergelijking met de gehele Noord-Hollandse populatie (38%). Ook bestaat deze groep vaker uit eenoudergezin (15%).

Huishoudsamenstelling	Noord-Holland in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Eigendomssituatie	Aantal #	%	Aantal #	%	
Koppel zonder kind(eren)	338475	28.1%	8499	14.8%	
Koppel met kind(eren)	305530	25.4%	6968	12.1%	
Eenpersoonshuishouden	452171	37.6%	33161	57.6%	
Eenoudergezin	100685	8.4%	8768	15.2%	
Onbekend	5546	0.5%	192	0.3%	
Totaal	1.202.407	100%	57.588	100%	

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

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Noord-Holland

Huishoudens met energiearmoede worden oververtegenwoordigd door huishoudens met een bijstand (27%) in vergelijking met de gehele populatie in Noord-Holland (5%). Opvallend is dat een grote groep (30%) in loondienst is of een eigen onderneming heeft. Ook bestaat een derde uit pensioengerechtigden.

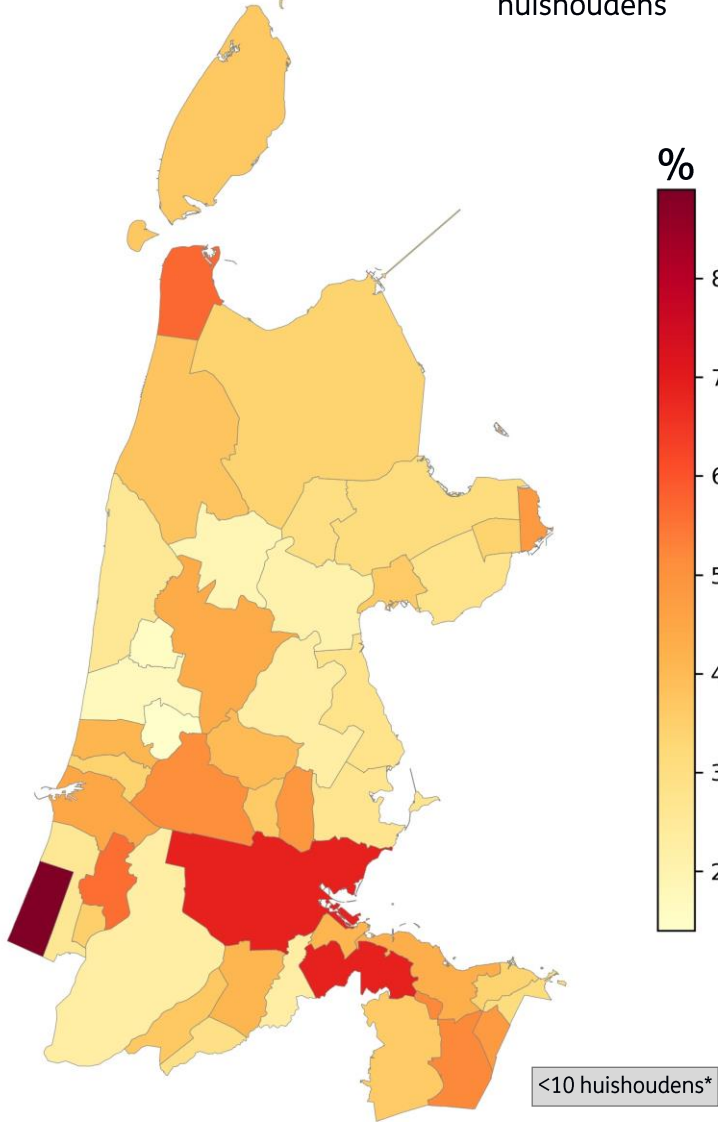
Inkomensbron	Noord-Holland in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Inkomensbron	Aantal #	%	Aantal #	%	
Werk of onderneming	763728	63,5%	17274	30,0%	
Bijstand of sociale voorzieningen	60296	5,0%	15236	26,5%	
Uitkering werkloosheid of ziekte	45775	3,8%	7398	12,8%	
Pensioen	322233	26,8%	17276	30,0%	
Inkomen uit vermogen	10375	0,9%	404	0,7%	
Overig					
Totaal	1202407	100%	57588	100%	

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

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

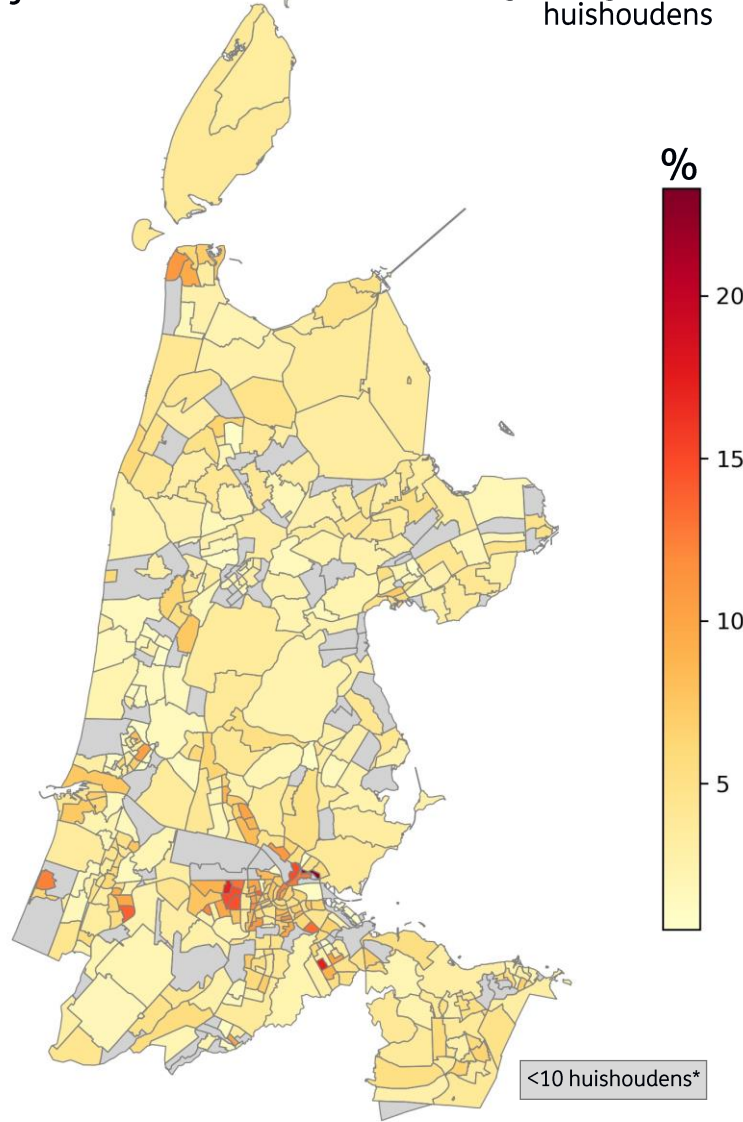
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



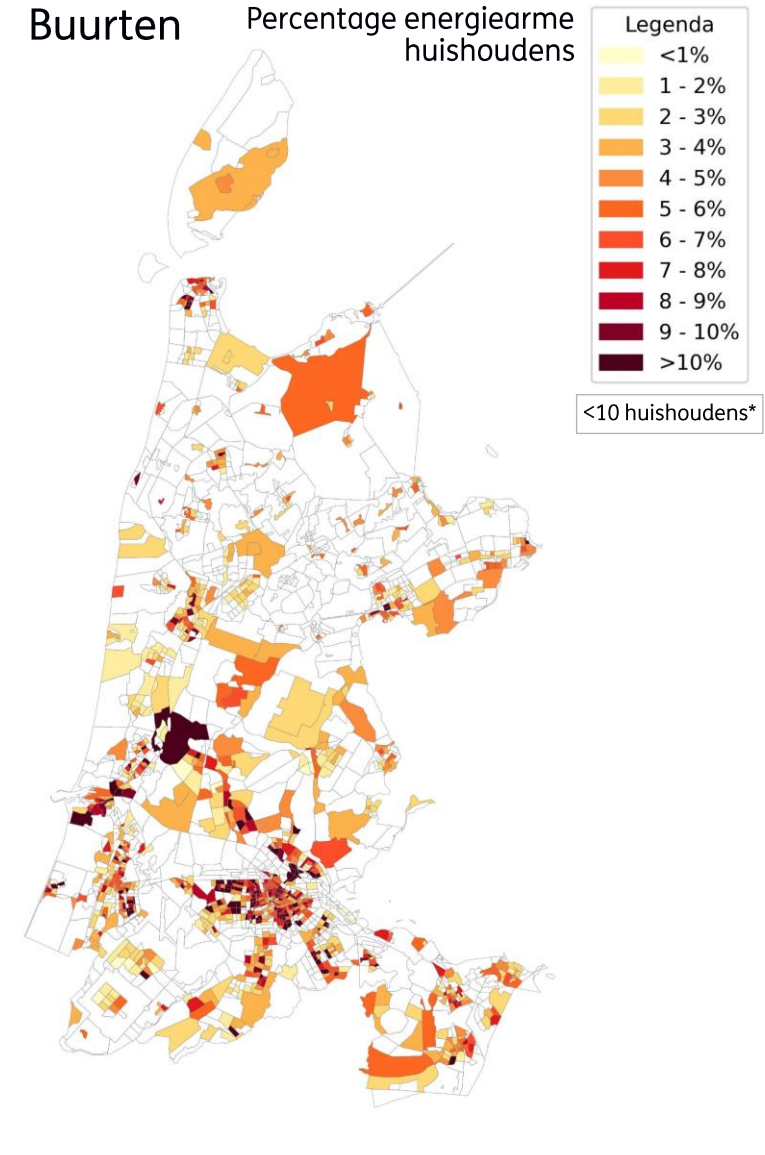
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

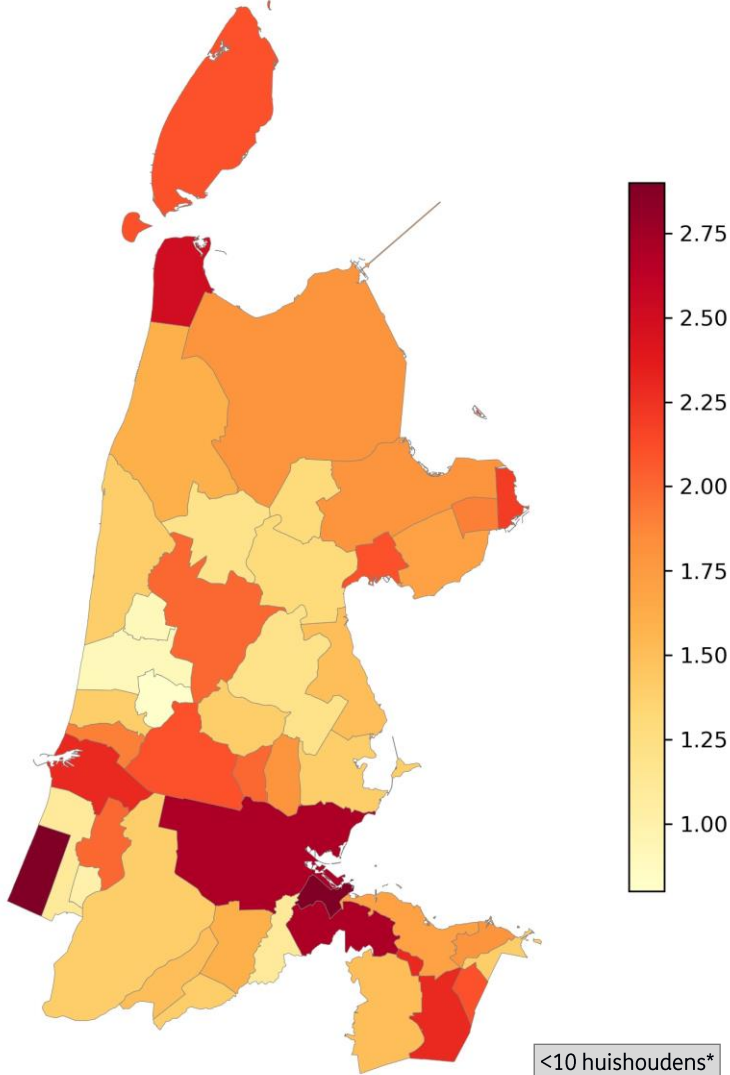
Percentage energiearme huishoudens



*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.

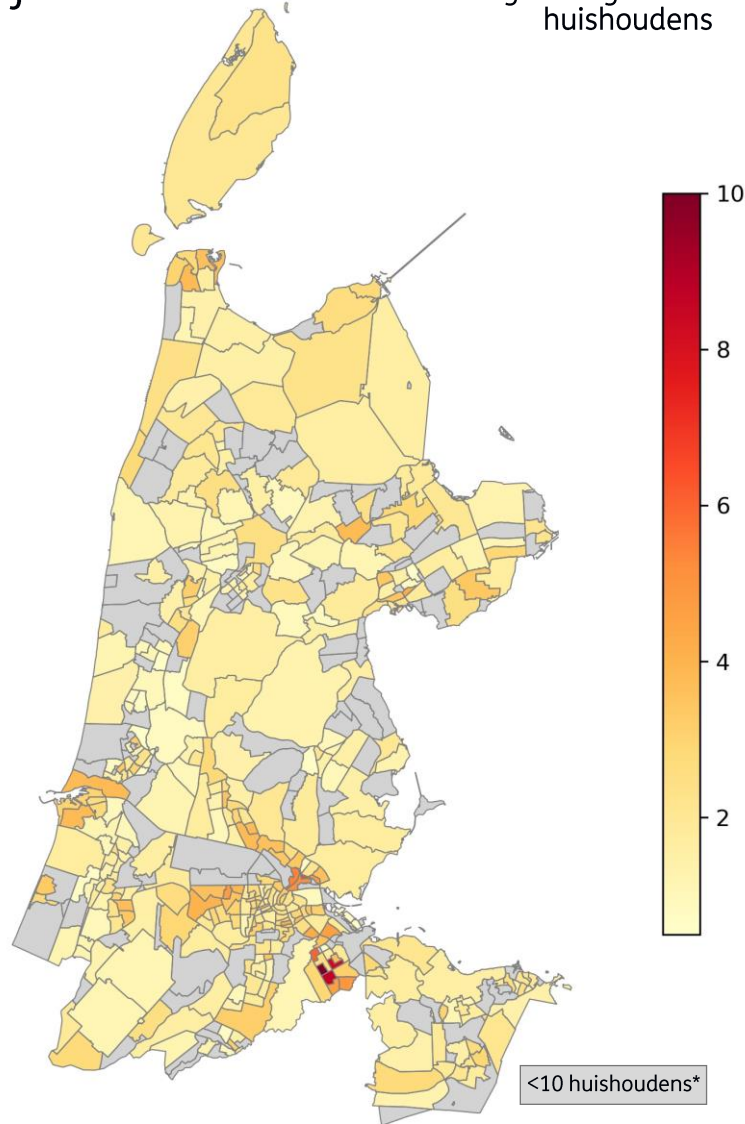
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



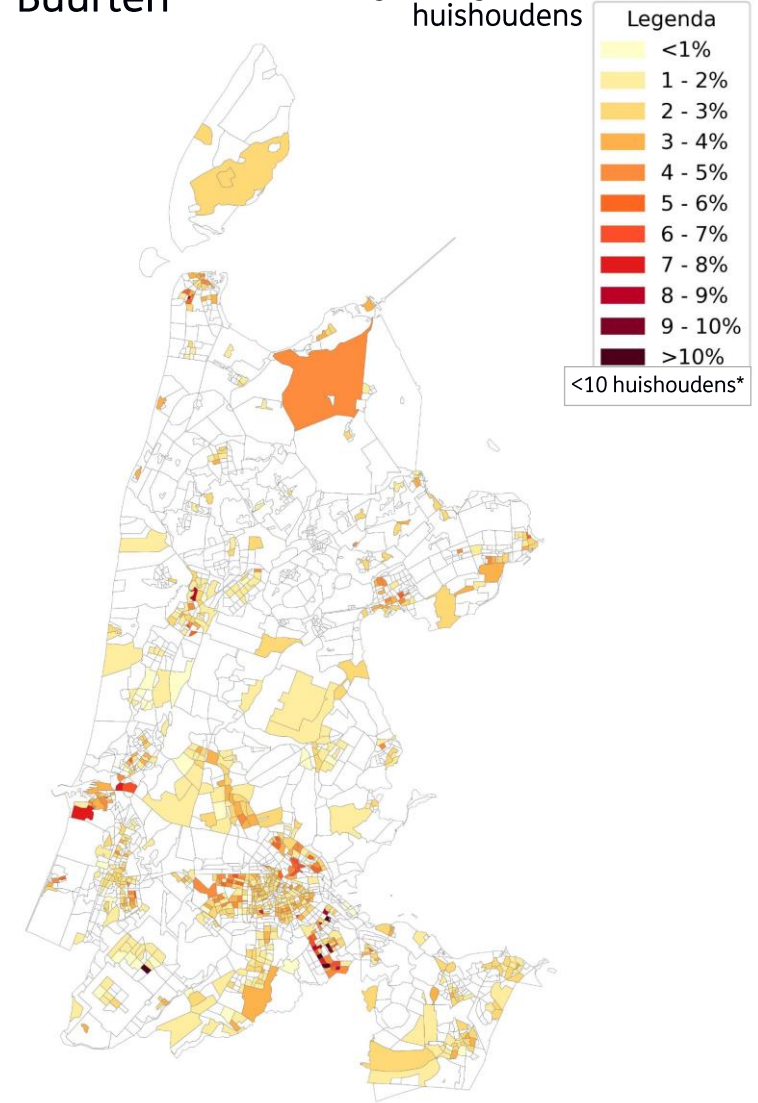
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

Percentage energiearme huishoudens



Legenda

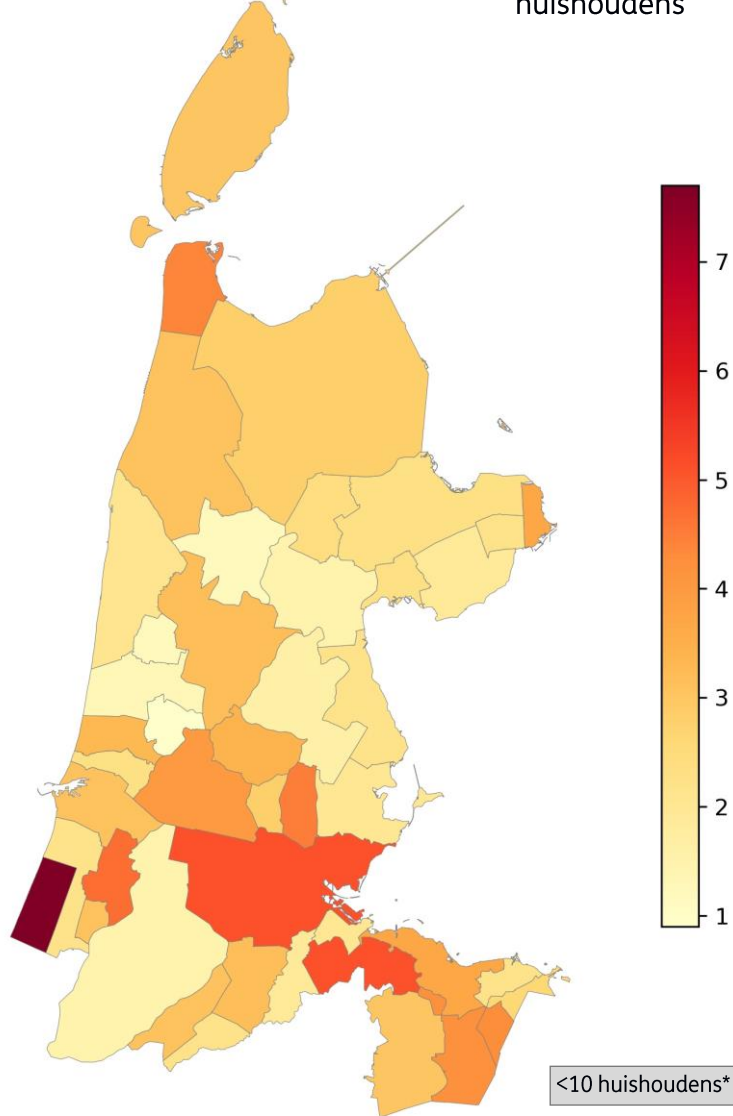
- <1%
- 1 - 2%
- 2 - 3%
- 3 - 4%
- 4 - 5%
- 5 - 6%
- 6 - 7%
- 7 - 8%
- 8 - 9%
- 9 - 10%
- >10%

<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.

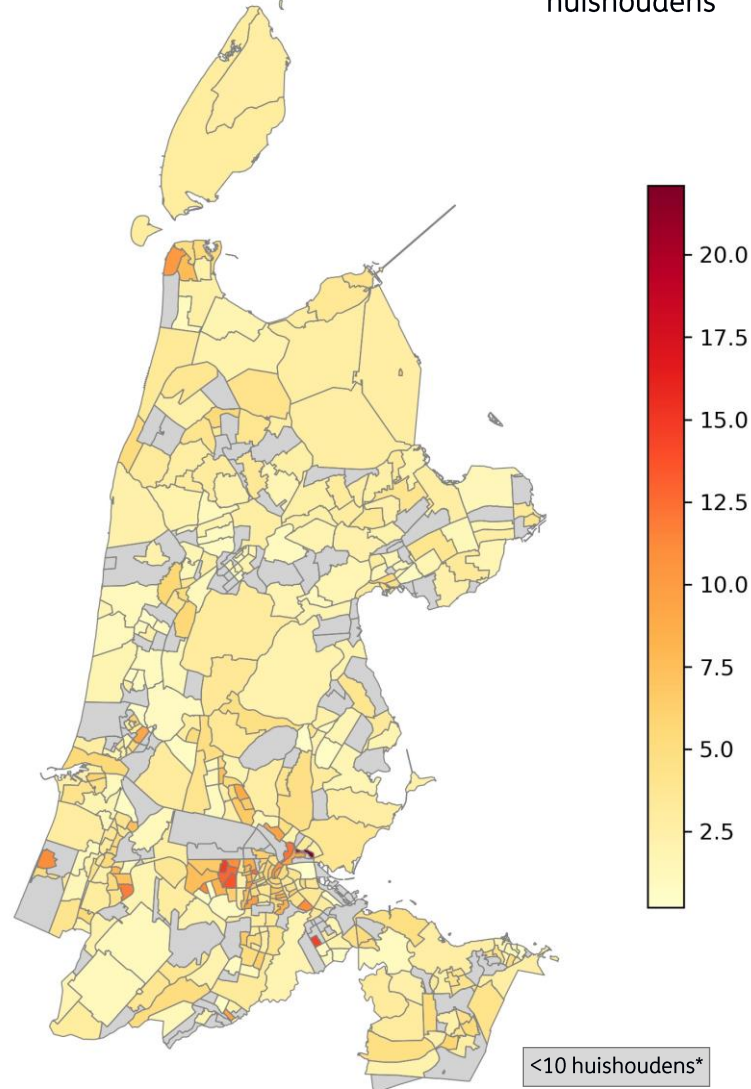
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



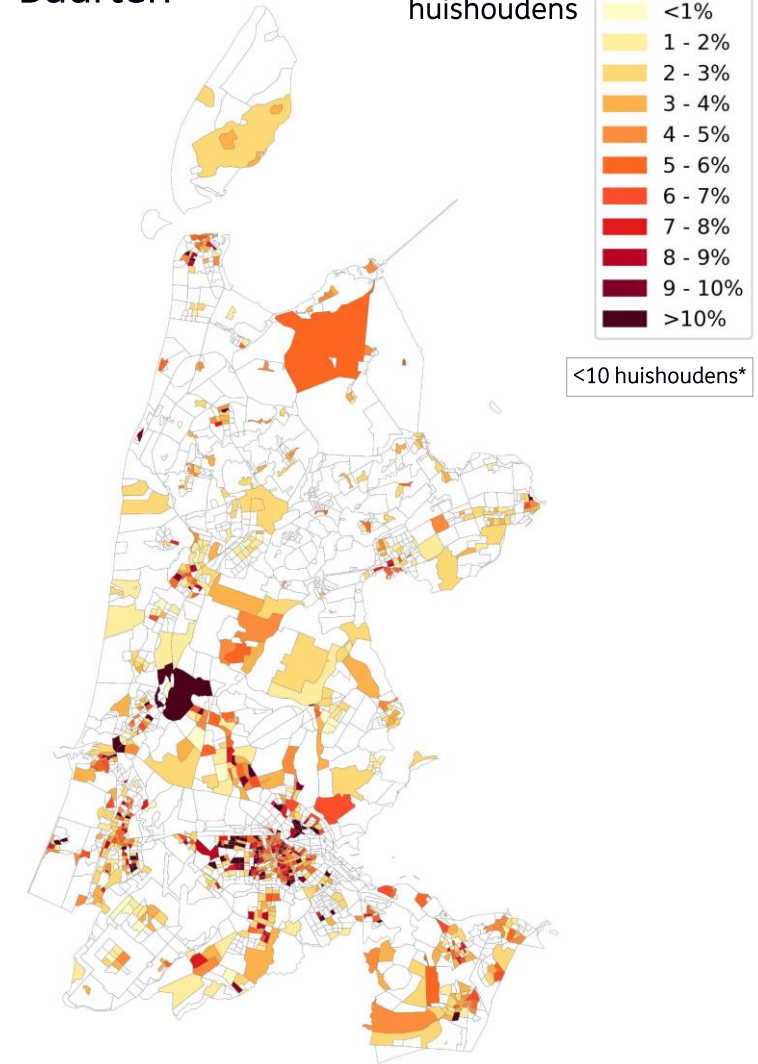
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

Percentage energiearme huishoudens



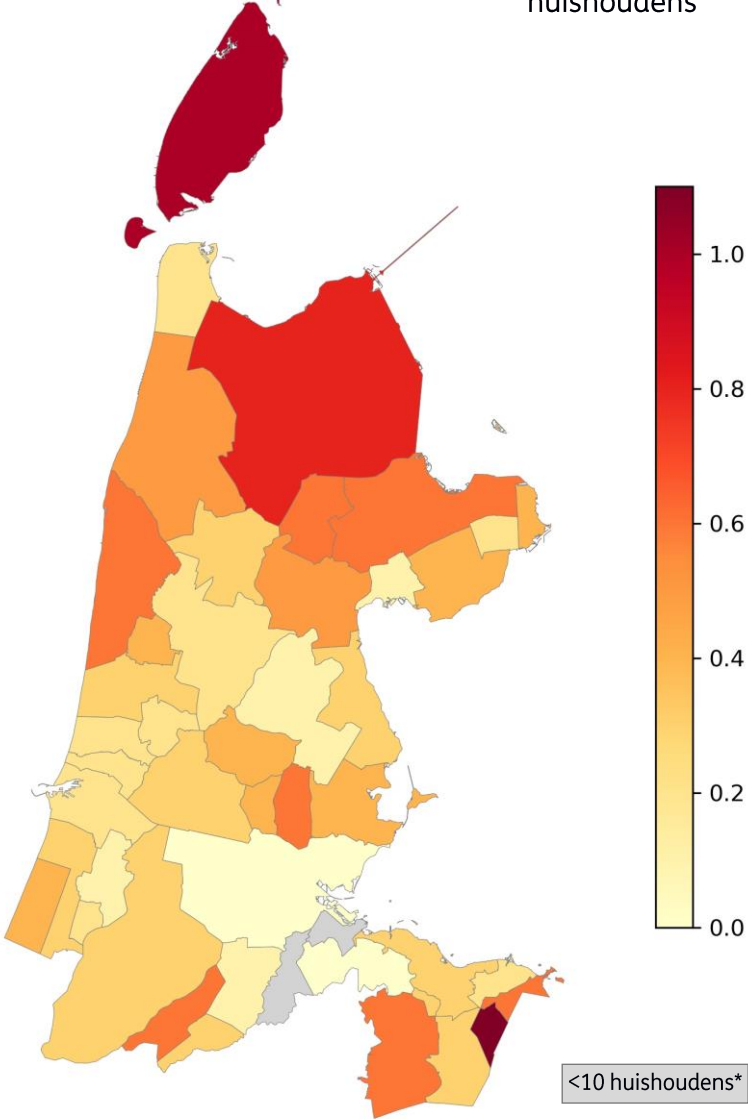
- Legenda
- <1%
 - 1 - 2%
 - 2 - 3%
 - 3 - 4%
 - 4 - 5%
 - 5 - 6%
 - 6 - 7%
 - 7 - 8%
 - 8 - 9%
 - 9 - 10%
 - >10%

<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.

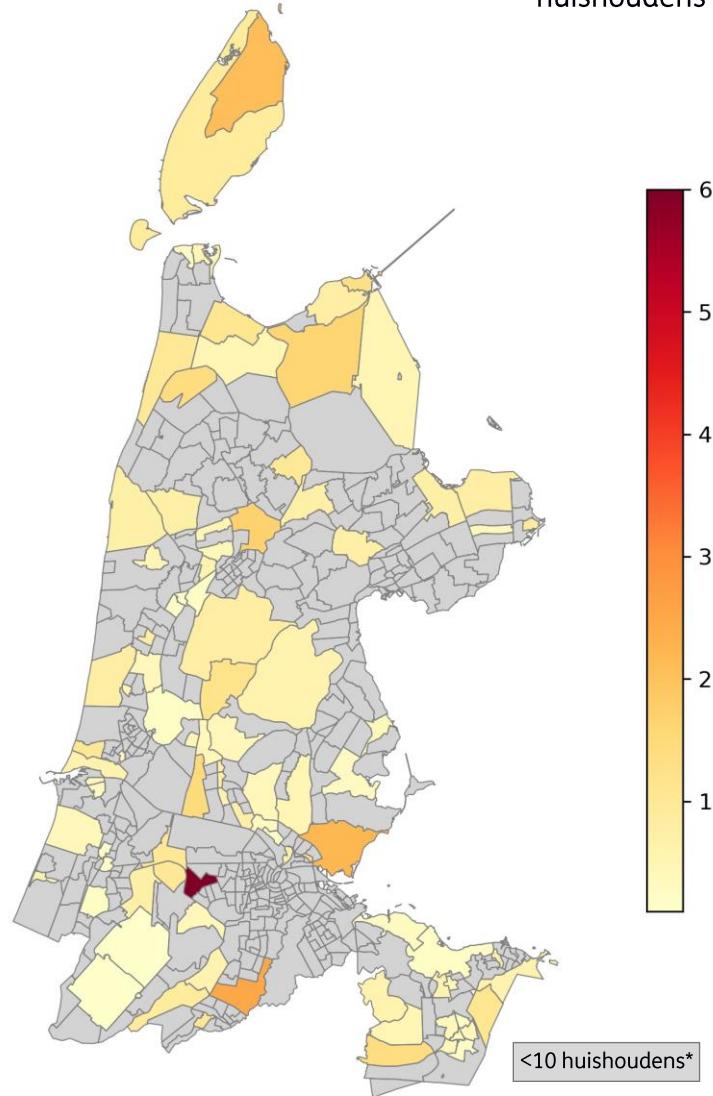
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



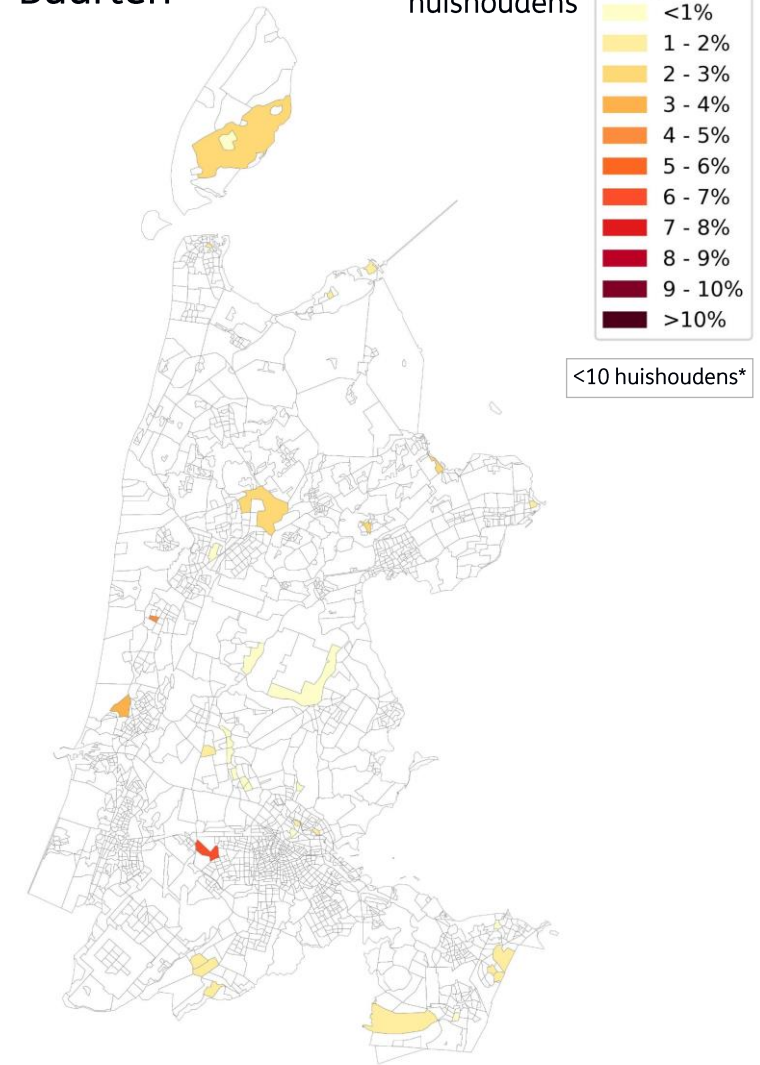
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

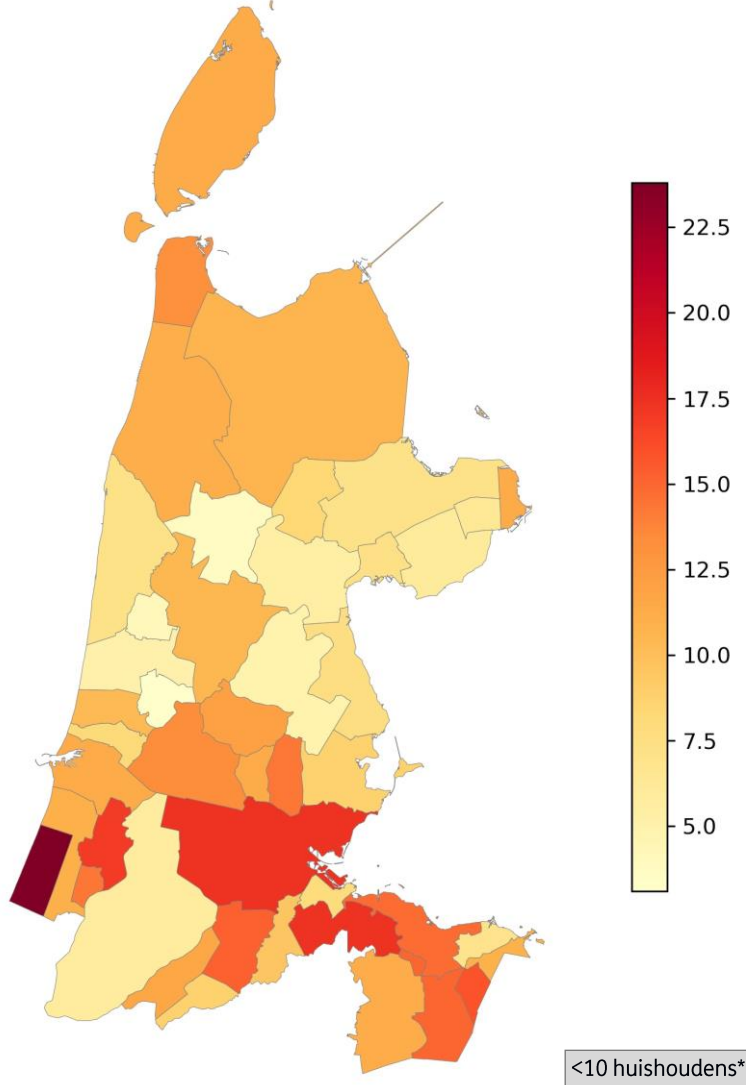
Percentage energiearme huishoudens



*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.

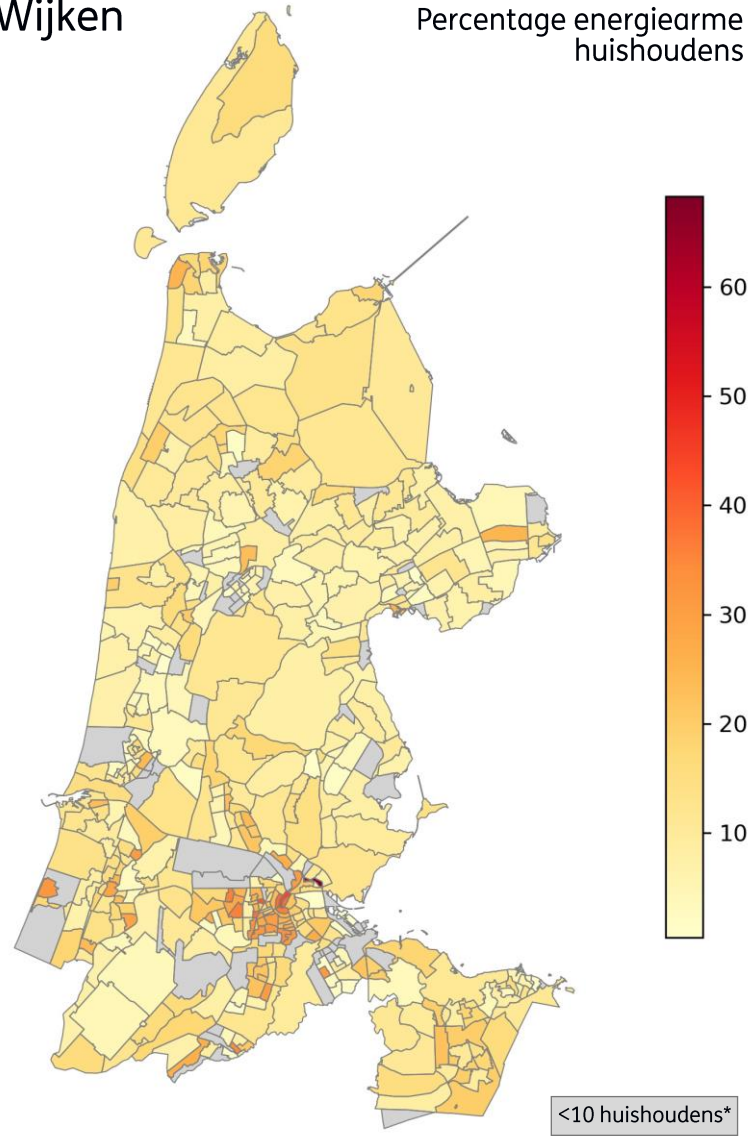
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



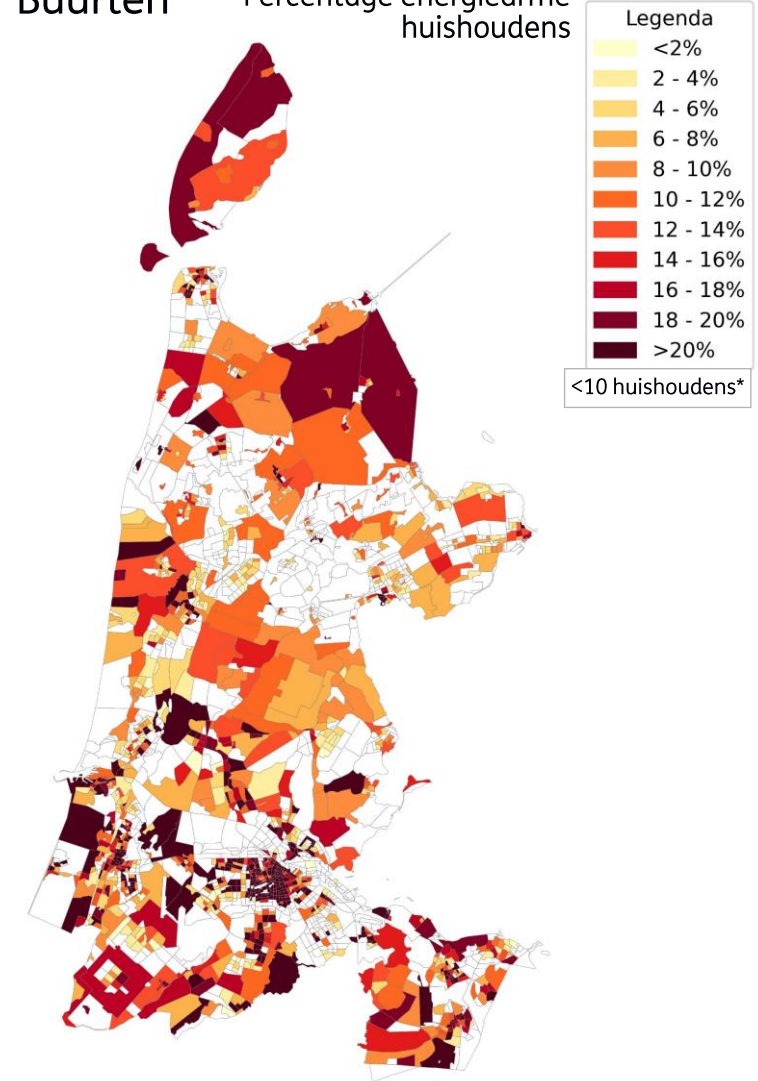
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

Percentage energiearme huishoudens



Legenda

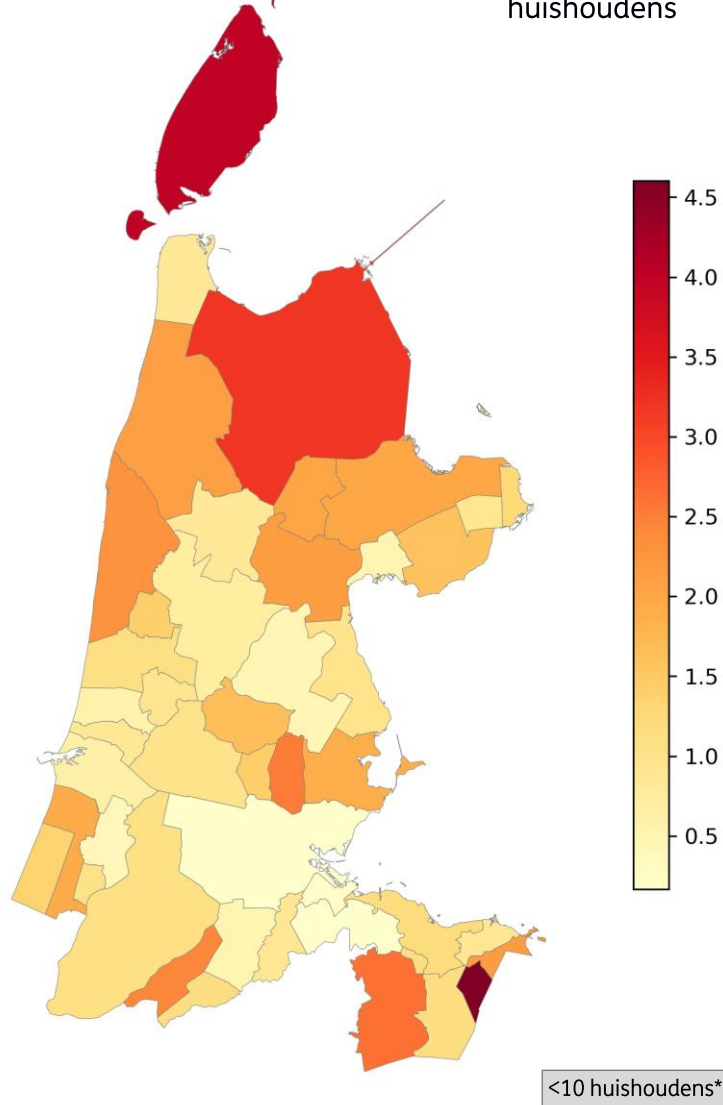
- <2%
- 2 - 4%
- 4 - 6%
- 6 - 8%
- 8 - 10%
- 10 - 12%
- 12 - 14%
- 14 - 16%
- 16 - 18%
- 18 - 20%
- >20%

<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.

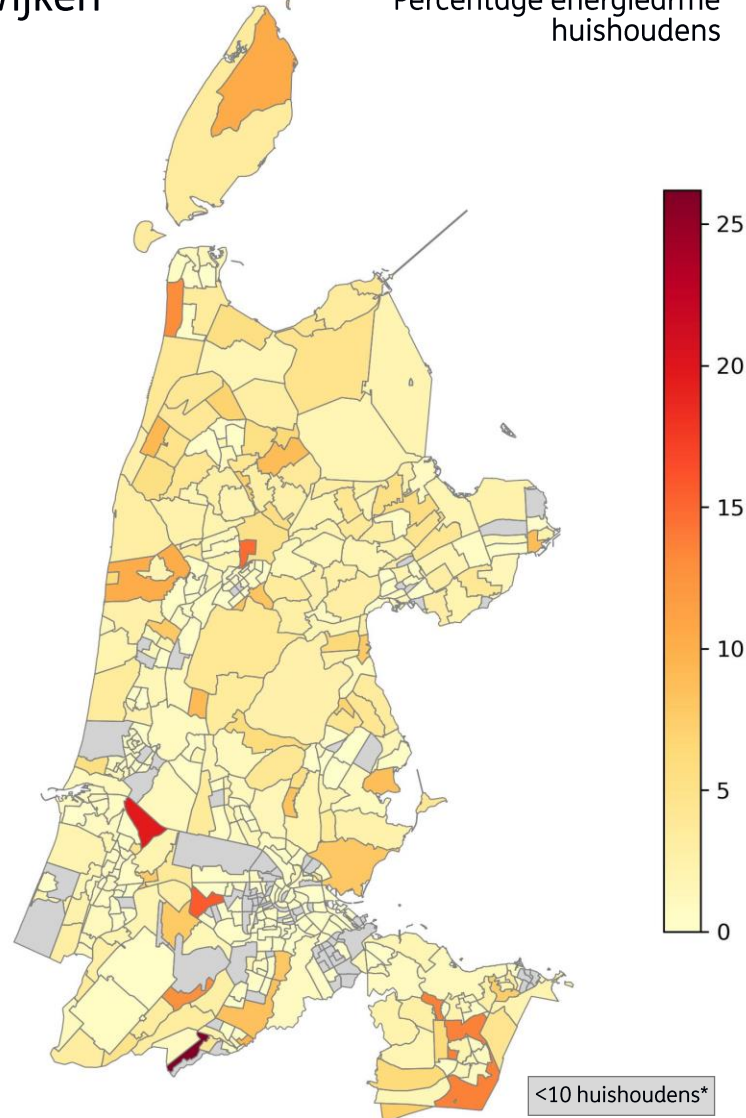
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



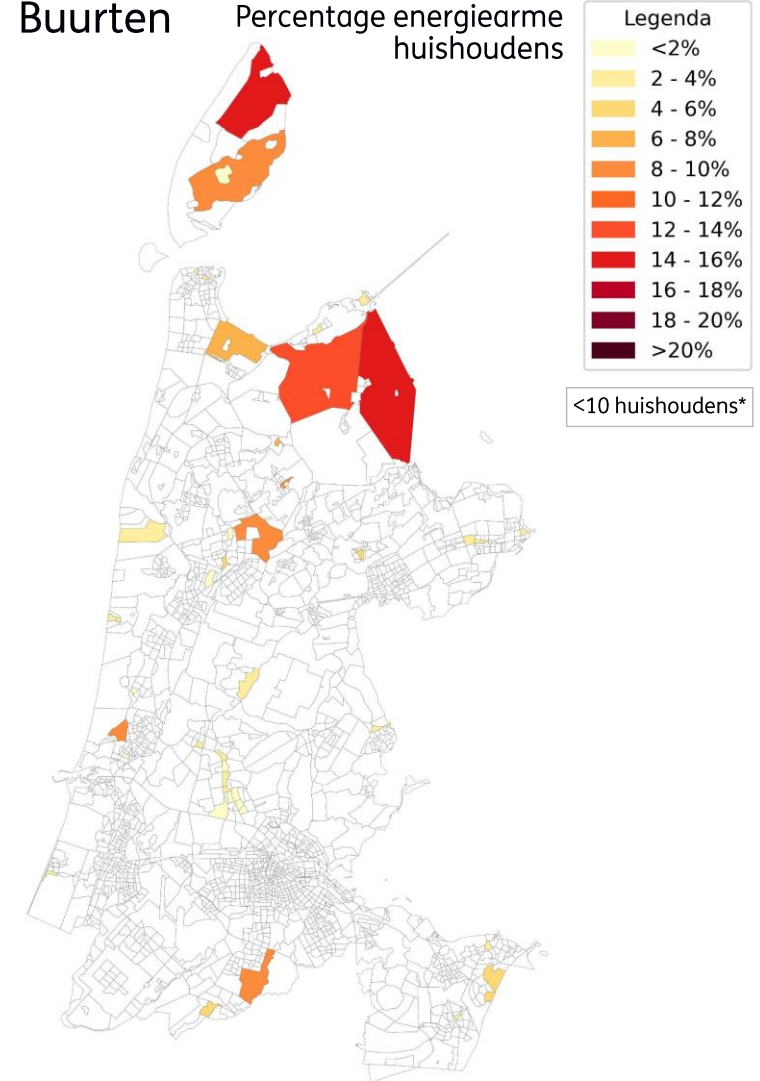
Wijken

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.

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:

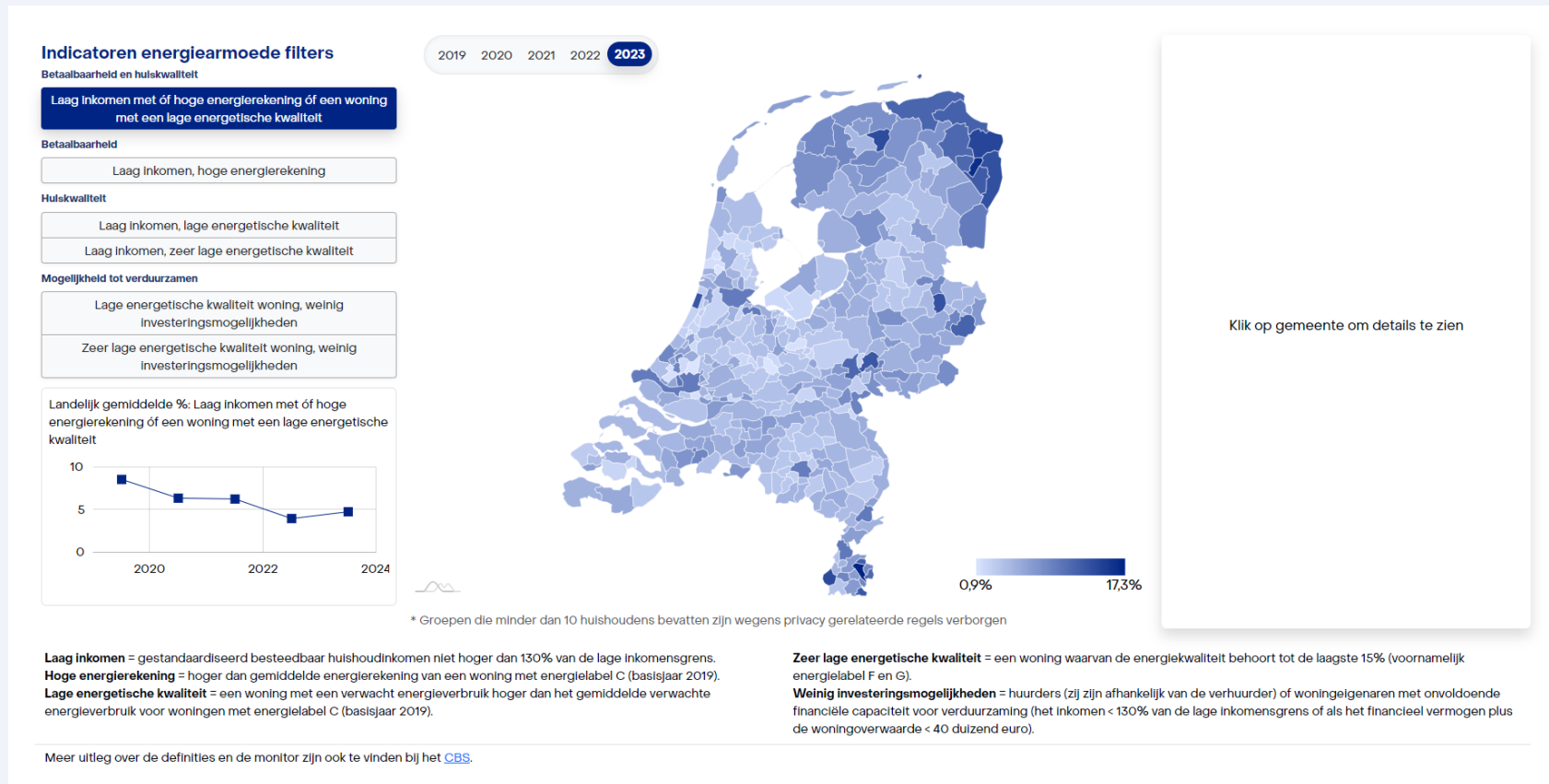
- Een tabblad met een tijdreeks met de energiearmoedecijfers van 2019 – 2022, en voorlopige schatting 2023* voor de provincie
- Een tabblad met de energiearmoedepercentages van 2019 – 2022, en voorlopige schatting 2023* per gemeente
- Een tabblad met de energiearmoedepercentages van 2019 – 2022, en voorlopige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

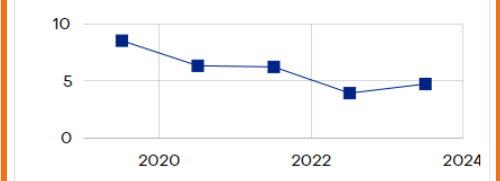
Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit

Mogelijkheid tot verduurzamen

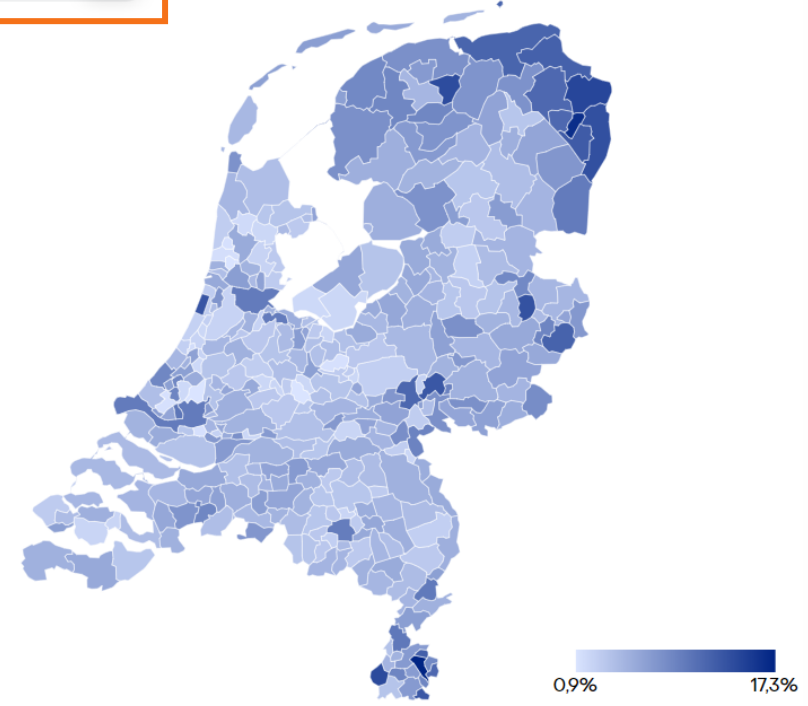
Lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden

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 van een woning 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

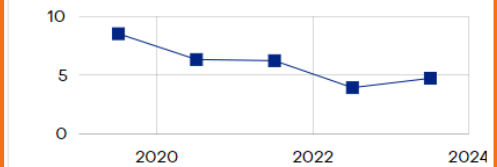
Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit

Mogelijkheid tot verduurzamen

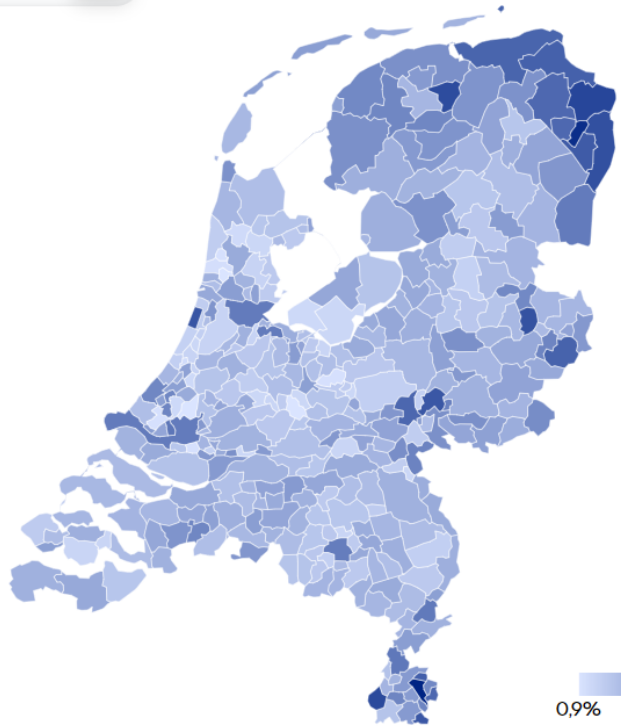
Lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden

Zeer lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden

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



2019 2020 2021 2022 **2023**

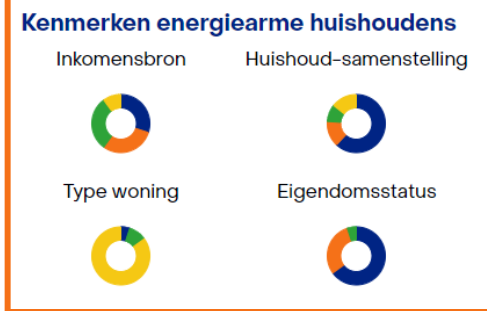


* Groepen die minder dan 10 huishoudens bevatten zijn wegens privacy gerelateerde regels verborgen

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).

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).



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

Deze diagrammen laten de kenmerken van energiearme huishoudens zien.

Update van de interactieve kaart

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

energiearmoede.tno.nl

Colofon

Publicatie: TNO R12245

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 Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (RVO), Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW), en Klimaat en Groene Groei (KGG), de provincies Noord-Holland, Zuid-Holland, Flevoland, Noord-Brabant, RVO, 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