

Factsheet

Energiearmoede in Noord-Brabant

2019 – 2023

Uitgevoerd binnen het Landelijk Onderzoeksprogramma
Energiearmoede

Anika Batenburg en Berend Hopman



Belangrijkste bevindingen

- Het aandeel huishoudens met energiearmoede ligt in Noord-Brabant iets lager dan het landelijk aandeel.
- Sinds 2019 neemt het aantal energiearme huishoudens in Noord-Brabant af, maar heeft er tussen 2022 en 2023 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 (prijzplafond en energietoeslag) hebben dit effect sterk geremd, maar niet geheel weggenomen.
- Volgens de voorlopige schatting voor 2023 hadden circa 53 duizend Noord-Brabantse huishoudens te maken met energiearmoede in dat jaar. Zonder de energietoeslag en het prijsplafond zou dit aantal naar verwachting zijn opgelopen tot circa 112 duizend huishoudens.
- De meeste energiearme huishoudens wonen in een corporatiewoning (72%), gevolgd door een huurwoning in de vrije sector of particuliere verhuur (16%). Het kleinste deel heeft een eigen woning (12%).
- Het grootste aandeel huishoudens met energiearmoede woont in een tussenwoning (35%) of een hoekwoning (28%). Bijna 22% woont in een meergezinswoning.
- Eenpersoonshuishoudens zijn duidelijk oververtegenwoordigd binnen de groep energiearme huishoudens (50%). In vergelijking met de gehele Noord-Brabantse populatie bestaat deze groep met energiearmoede vaker uit eenoudergezin (15%). De rest van deze groep bestaat uit koppels met kind(eren) (14%) en koppels zonder kinderen (20%).
- Een kwart van de huishoudens met energiearmoede leeft van de bijstand (25%). Een derde is pensioengerechtigd (33%) en iets meer dan een kwart werkt in loondienst of heeft een eigen onderneming (28%).
- Eindhoven en Breda kennen het hoogste percentage energiearme huishoudens in vergelijking met andere gemeenten, maar buurtkaarten laten zien dat de problematiek zich ook concentreert in buurten in bijvoorbeeld Helmond, Oisterwijk of Oss.

Inhoud



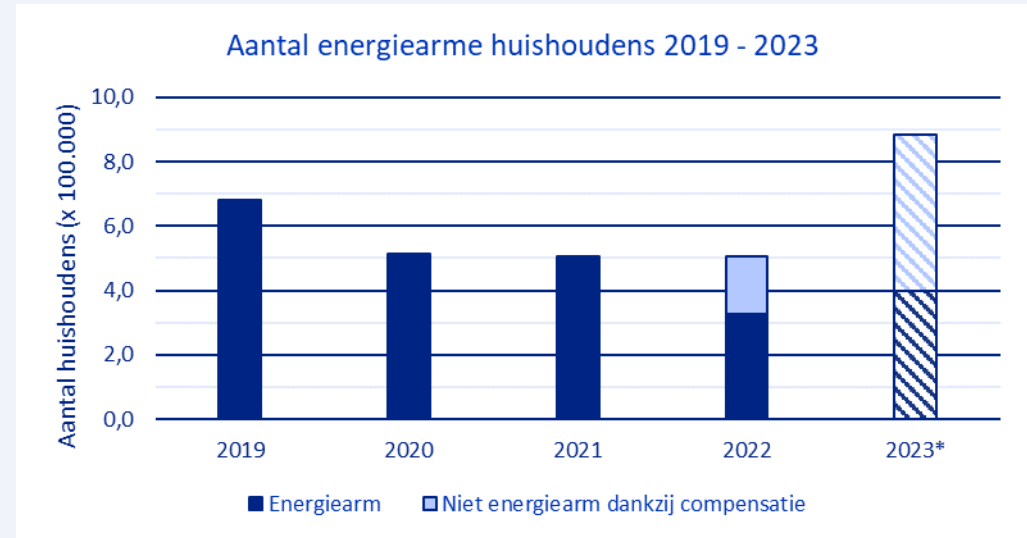
1. Introductie
2. Hoe meten we energiearmoede?
3. Hoe maken we de inschatting voor 2023?
4. Update cijfers 2022 Noord-Brabant
5. Voorlopige schatting 2023
6. Trend energiearmoede 2019 – 2023
7. Energiearmoede & compensatie vanuit het Rijk
8. Kenmerken van huishoudens met energiearmoede
9. Geografie van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

Introductie

De hoge energieprijzen van 2022 zijn gestabiliseerd naar een lager niveau. Desondanks 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).

In deze factsheet laten we de trends zien voor Noord-Brabant (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-Brabantse huishoudens. Dit onderzoek geeft daarmee inzicht in het energiearmoedeprobleem specifiek voor de provincie Noord-Brabant. 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 energieprijs 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 energieprijs voor consumenten in 2023. Voor meer uitleg zie hoofdstuk 4 in het rapport [‘Energiearmoede in Nederland 2019-2023’](#)

Cijfers 2022

De energiearmoedepercentages voor Noord-Brabant zijn zeer vergelijkbaar met de landelijke cijfers, al ligt het percentage iets lager dan landelijk. De combinatie-indicator LIHE en/of LILEK laat een percentage zien van 3,7%, wat neerkomt op ongeveer 44 duizend huishoudens met energiearmoede in Noord-Brabant.

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.

2022	Indicator	Afkorting	Nederland		Noord-Brabant	
			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	3,7%	44
Betaalbaarheid						
	1. Laag inkomen, hoge energierekening	LIHE	0,7%	57	0,7%	8
Woningkwaliteit						
	2. Laag inkomen, lage energetische kwaliteit	LILEK	3,7%	301	3,5%	41
	3. Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit	LIZLEK	0,4%	33	0,4%	5
Zelf kunnen kiezen voor deelname aan de energietransitie						
	4. Lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	LEKWI	11,9%	968	11,1%	131
	4a. Aandeel huiseigenaren		1,2%	98	1,0%	11
	4b. Aandeel huurders		10,7%	871	10,1%	120
	5. Zeer lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	ZLEKWI	1,4%	114	1,6%	19
	5a. Aandeel huiseigenaren		0,4%	33	0,4%	5
	5b. Aandeel huurders		1,0%	81	1,2%	14

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

^b Schatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset × totaal aantal huishoudens in Noord-Brabant (2022: 1.181.239 huishoudens).

Voorlopige schatting 2023

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

Ten opzichte van 2022 zien we een lichte stijging van huishoudens met energiearmoede (LIHE en/of LILEK) van 9 duizend huishouden (0,7 procentpunt). De indicator LIHE (Laag Inkomen en Hoge Energierekening) is waarschijnlijk met 16 duizend huishoudens (1,3 procentpunt) gestegen ten opzichte van 2022.

Ondanks de compensatiemaatregelen in 2023 zien we stijging ten opzichte van 2022. Dit wordt met name veroorzaakt door de hogere energieprijzen waar meer huishoudens in dit jaar mee te maken kregen na het overstappen op een nieuw contract.

De indicatoren gericht op de 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		Noord-Brabant	
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	4,4%	53
Betaalbaarheid					
1. Laag inkomen, hoge energierekening	LIHE	2,2%	180	2,0%	24
Woningkwaliteit					
2. Laag inkomen, lage energetische kwaliteit	LILEK	3,7%	306	3,5%	42
3. Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit	LIZLEK	0,4%	33	0,4%	5
Zelf kunnen kiezen voor deelname aan de energietransitie					
4. Lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	LEKWI	11,9%	984	11,1%	133
4a. Aandeel huiseigenaren		1,2%	99	1,0%	12
4b. Aandeel huurders		10,7%	885	10,1%	122
5. Zeer lage energetische kwaliteit, weinig investeringsmogelijkheden	ZLEKWI	1,4%	116	1,6%	19
5a. Aandeel huiseigenaren		0,4%	33	0,4%	5
5b. Aandeel huurders		1,0%	83	1,2%	15

^a Schatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset x totaal aantal huishoudens in Nederland (2023: 8.270.244 huishoudens).
^b Schatting van aantal energiearme huishoudens in duizendtallen: % energiearmoede o.b.v. dataset x totaal aantal huishoudens in Noord-Brabant (2023: 1.200.786 huishoudens).
^c Op basis van een toeslag van 1300 euro voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum

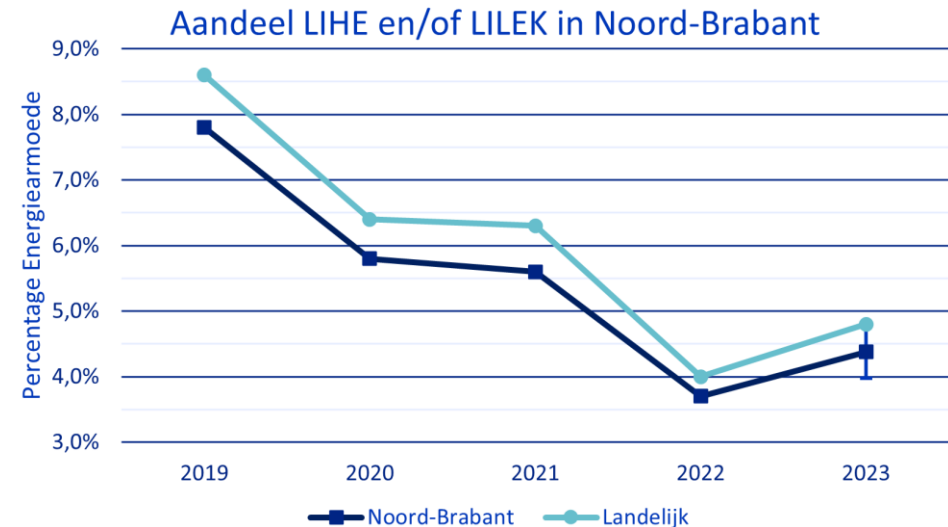
Trend Energiearmoede in Noord-Brabant 2019-2023

De trend van Noord-Brabant komt wat betreft het patroon vrijwel overeen met de landelijke trend, maar het percentage ligt alle jaren wat lager. Dit lijkt niet te wijten aan een specifiek onderliggende indicatoren. Op alle indicatoren scoort Noord-Brabant iets lager, wat zich doorvertaalt naar de combinatie-indicator LIHE en/of LILEK.

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, 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 (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](#).

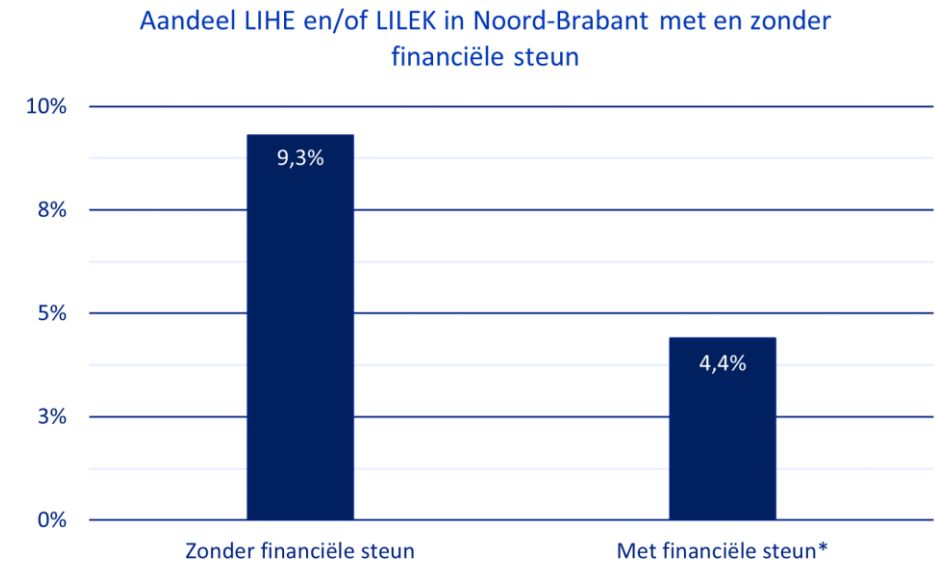
Financiële steun in 2023

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 Noord-Brabant.

Zonder deze financiële steunmaatregelen zouden in 2023 naar schatting 9,3% van de Noord-Brabantse huishoudens te maken hebben gehad met energiearmoede (dit komt overeen met circa 112 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.



*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-Brabant

De meeste huishoudens met energiearmoede in Noord-Brabant zijn woonachtig in een corporatiewoning (72%). Huishoudens met een laag inkomen wonen namelijk vaker in een sociale huurwoning.

Daarnaast woont een kleiner deel van de huishoudens met energiearmoede in een particuliere huurwoning (16%). Een klein aandeel heeft een eigen woning (12%).

Eigendomssituatie van de woning	Noord-Brabant in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens #		Huishoudens met energiearmoede*	
Eigendomssituatie	Aantal #	%	Aantal #	%	
Woningcorporatie	282.392	26,7%	33.370	72,2%	
Eigen woning	677.442	64,1%	5.463	11,8%	
Overige huur	95.854	9,1%	7.361	15,9%	
Onbekend	697	0,1%	<10	-	
Totaal	1.056.385	100%	46.194	100%	

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

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Noord-Brabant

De cijfers laten zien dat energiearme huishoudens vaker in een hoekwoning (28%) wonen vergeleken met de gehele populatie van Noord-Brabant (15%). Circa 35% van de energiearme huishoudens woont in een tussenwoning. Bijna 22% woont in een meergezinswoning.

Type woning	Noord-Brabant in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Type woning		Aantal #	%	Aantal #	%
Vrijstaande woning		175.194	16,6%	2.864	6,2%
Hoekwoning		162.527	15,4%	12.911	27,9%
2-onder-1-kap woning		110.579	10,5%	4.188	9,1%
Tussenwoning		367.198	34,8%	16.218	35,1%
Meergezinswoning		240.391	22,8%	10.049	21,7%
Onbekend		496	0,0%	<10	-
Totaal		1.056.385	100%	46.239	100%

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

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Noord-Brabant

Eenpersoonshuishoudens (50%) zijn duidelijk oververtegenwoordigd in de energiearmoede statistieken vergeleken met hun aandeel in de gehele Noord-Brabantse populatie (32%). Ook bestaat de groep huishoudens met energiearmoede vaker uit eenoudergezin (15%) in vergelijking met de gehele Noord-Brabantse populatie (7%). De rest van de huishoudens met energiearmoede bestaan uit koppels met kind(eren) (14%) en koppels zonder kinderen (20%).

Huishoudsamenstelling	Noord-Brabant in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Eigendomssituatie	Aantal #	%	Aantal #	%	
Koppel zonder kind(eren)	348.750	33,0%	9.340	20,2%	
Koppel met kind(eren)	294.771	27,9%	6.315	13,7%	
Eenpersoonshuishouden	336.314	31,8%	23.313	50,4%	
Eenoudergezin	72.846	6,9%	7.103	15,4%	
Onbekend	3.704	0,4%	168	0,4%	
Totaal	1.056.385	100%	46.239	100%	

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

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

Kenmerken van huishoudens met energiearmoede in Noord-Brabant

Huishoudens met een bijstandsuitkering zijn oververtegenwoordigd in de categorie huishoudens met energiearmoede (25%) in vergelijking met de gehele populatie van Noord-Brabant (4%). Een groot deel bestaat daarnaast uit pensioengerechtigden (33%). Ongeveer 28% is in loondienst is of heeft een eigen onderneming. Circa 13% heeft een ziekte- of werkloosheidsuitkering.

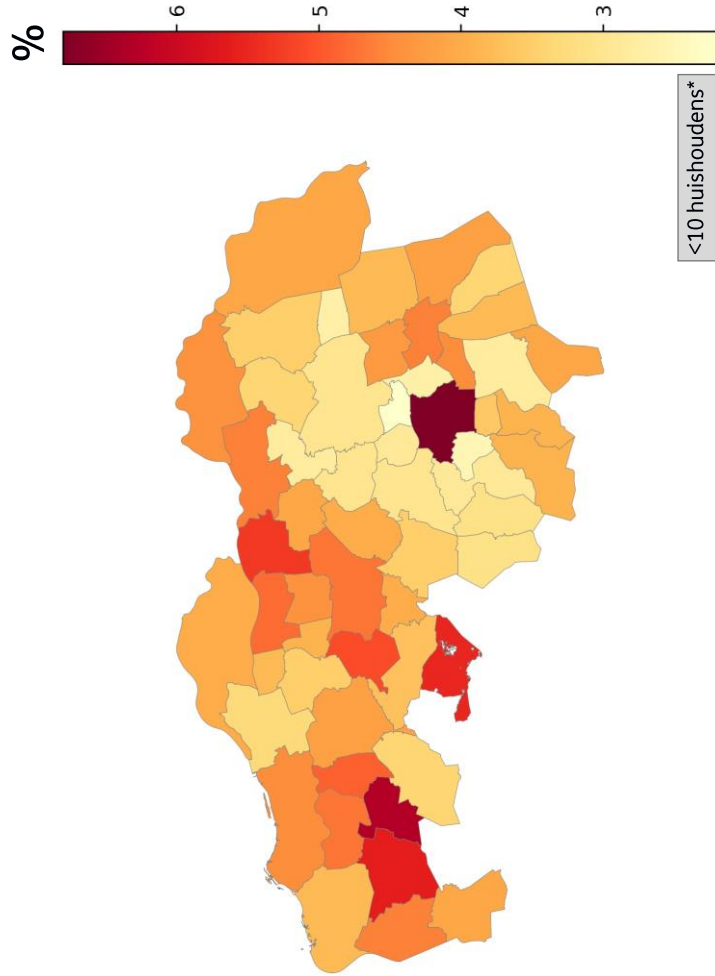
Inkomensbron	Noord-Brabant in 2023				
	Jaar	Alle huishoudens		Huishoudens met energiearmoede	
Inkomensbron	Aantal #	%	Aantal #	%	
Werk of onderneming	661.040	62,6%	13.143	28,4%	
Bijstand of sociale voorzieningen	38.911	3,7%	11.417	24,7%	
Uitkering werkloosheid of ziekte	37.857	3,6%	6.176	13,4%	
Pensioen	312.314	29,6%	15.254	33,0%	
Inkomen uit vermogen	6.263	0,6%	249	0,5%	
Totaal	1.056.385	100%	46.239	100%	

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

*Energiearm volgens de LIHE en/of LILEK indicator

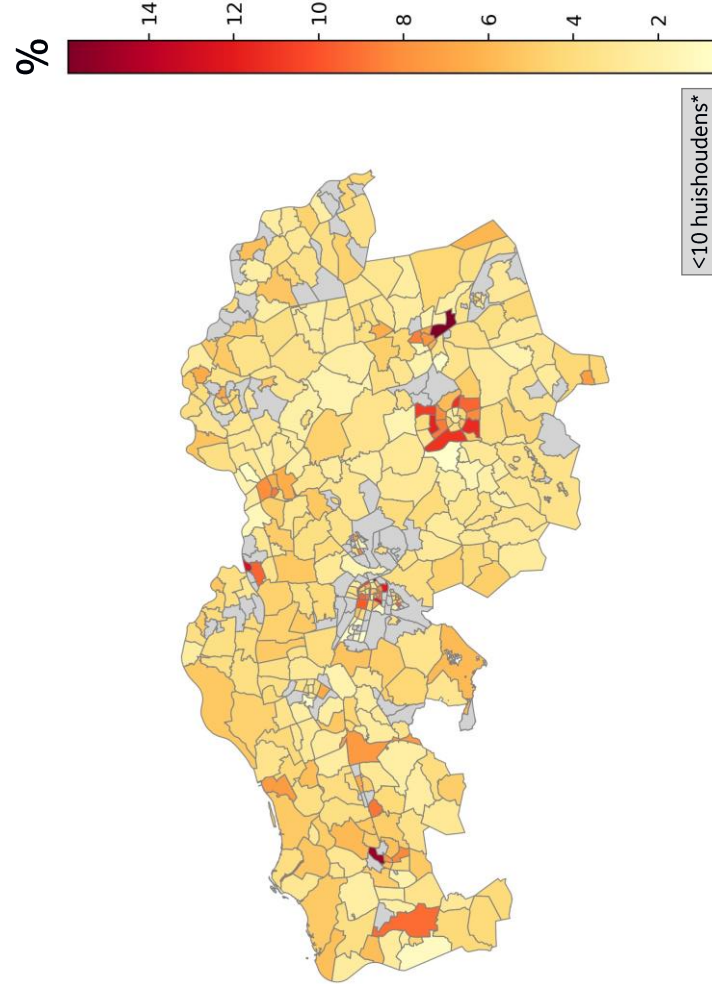
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



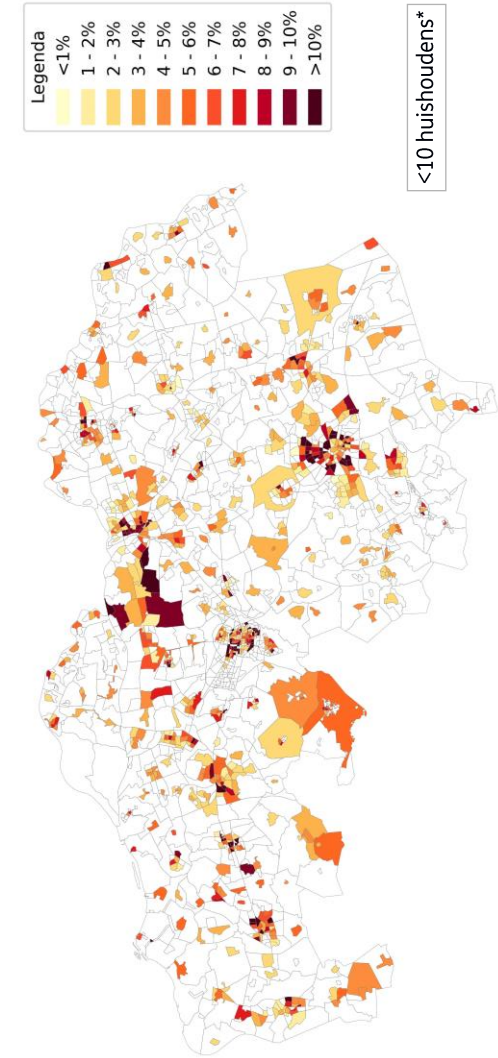
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

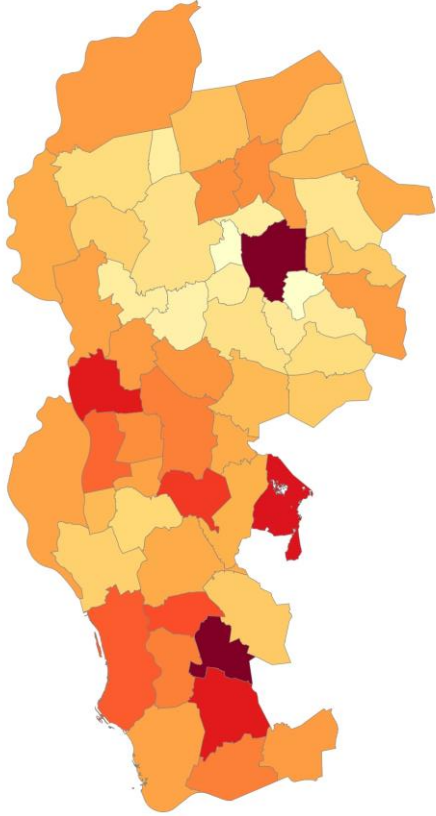
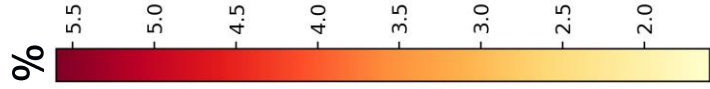
Percentage energiearme huishoudens



*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

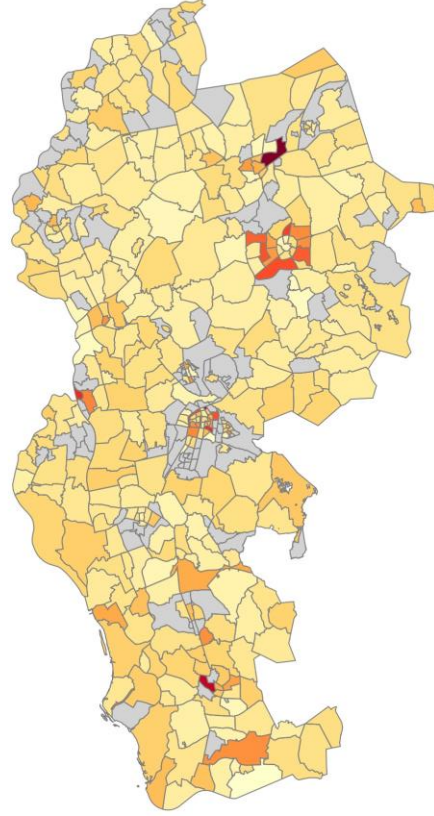
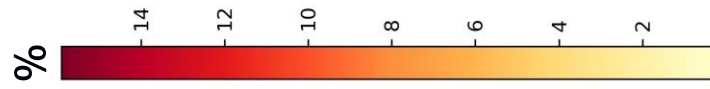
Percentage energiearme huishoudens



<10 huishoudens*

Wijken

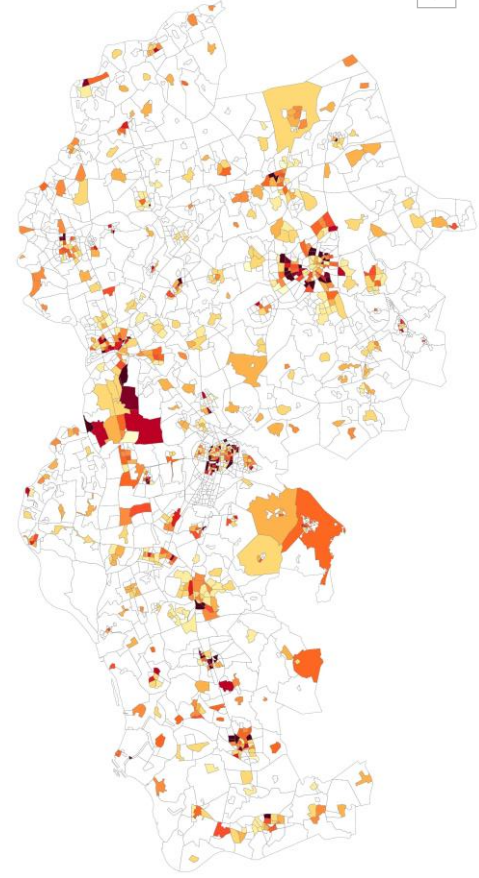
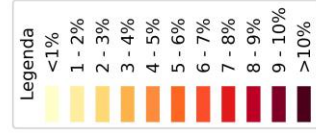
Percentage energiearme huishoudens



<10 huishoudens*

Buurten

Percentage energiearme huishoudens

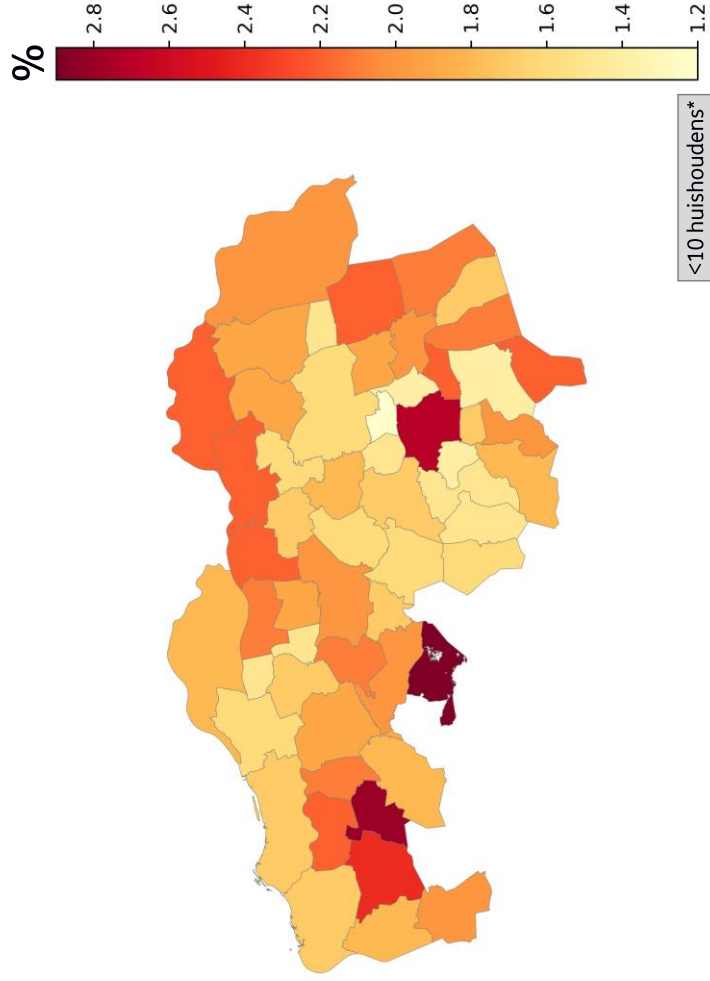


<10 huishoudens*

*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.

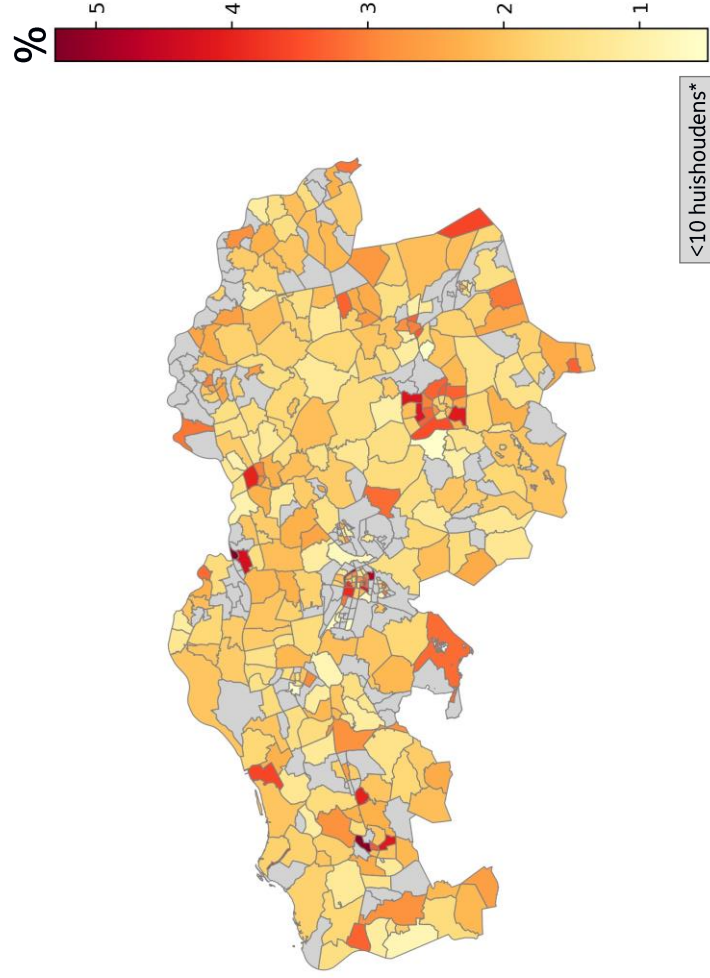
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



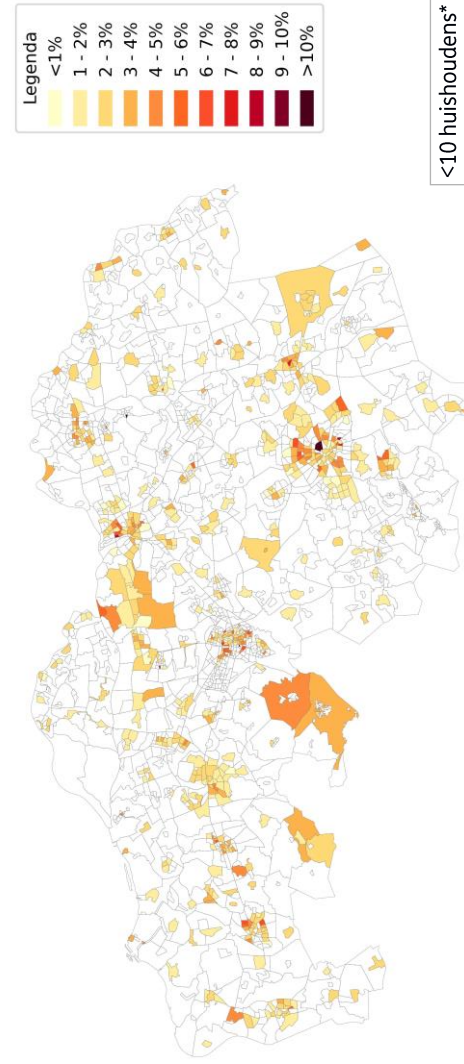
Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

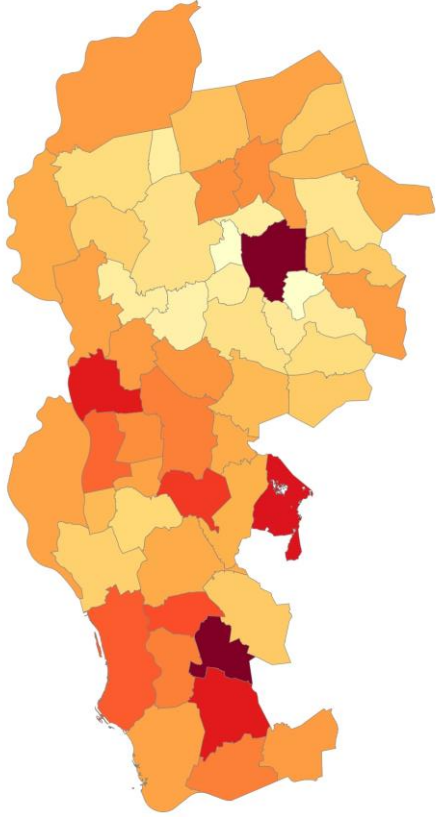
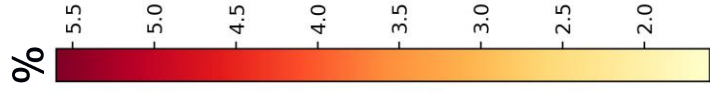
Percentage energiearme huishoudens



*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.

Percentage energiearme huishoudens

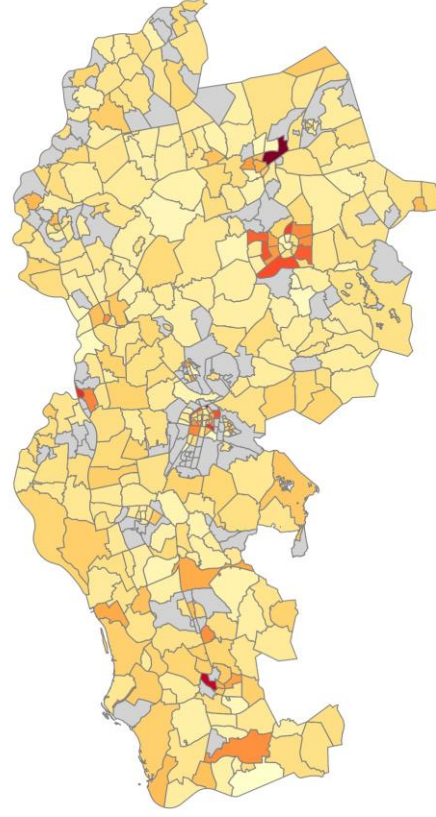
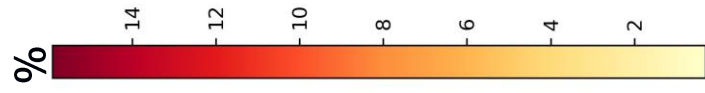
Gemeenten



<10 huishoudens*

Percentage energiearme huishoudens

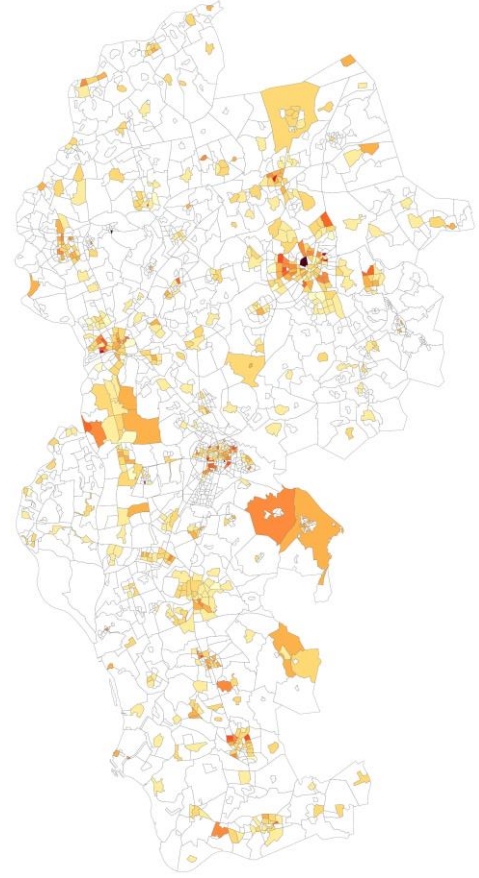
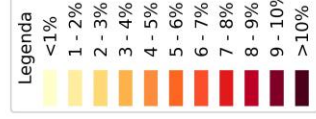
Wijken



<10 huishoudens*

Percentage energiearme huishoudens

Buurten

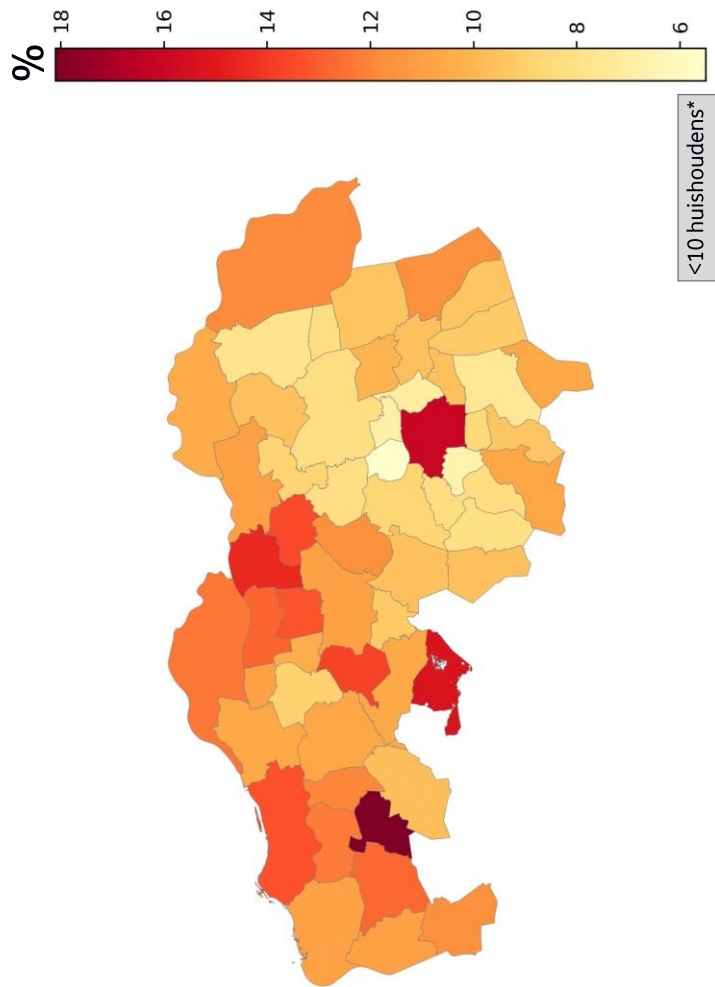


<10 huishoudens*

*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.

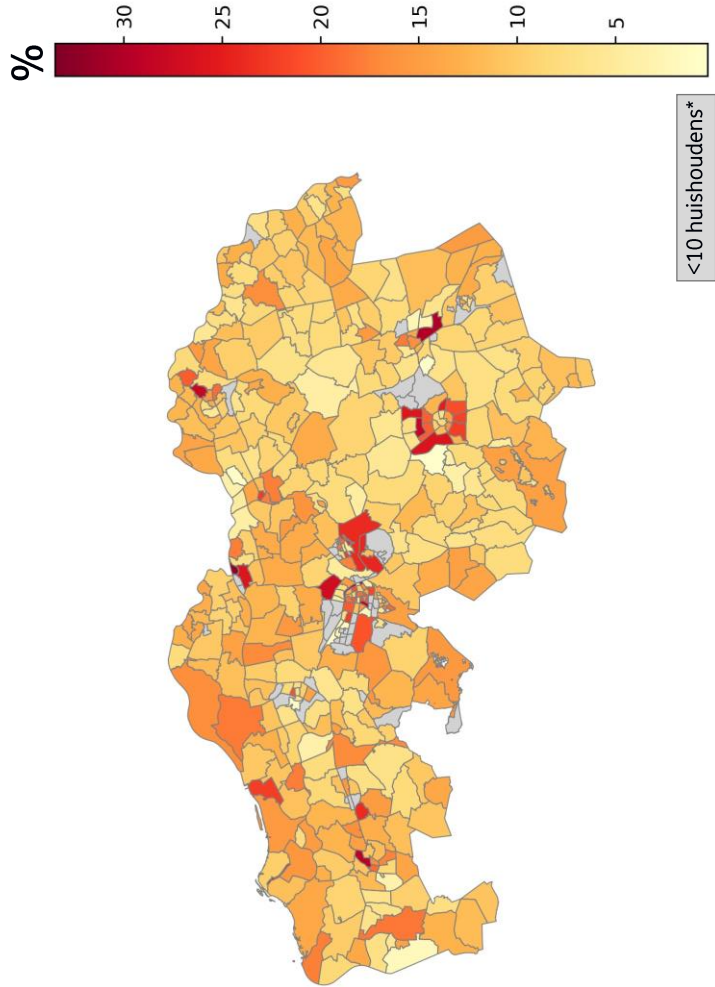
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



Wijken

Percentage energiearme huishoudens



Buurten

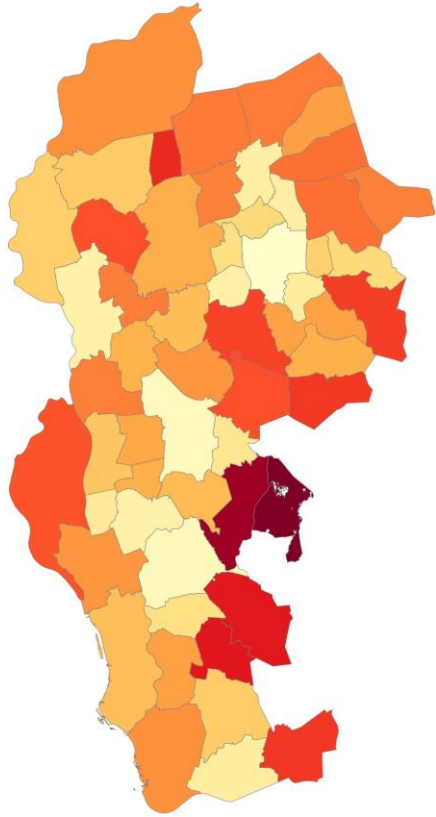
Percentage energiearme huishoudens



*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.

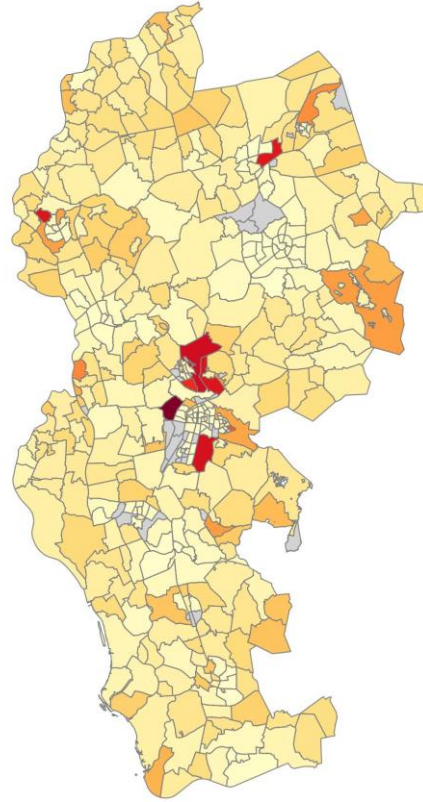
Gemeenten

Percentage energiearme huishoudens



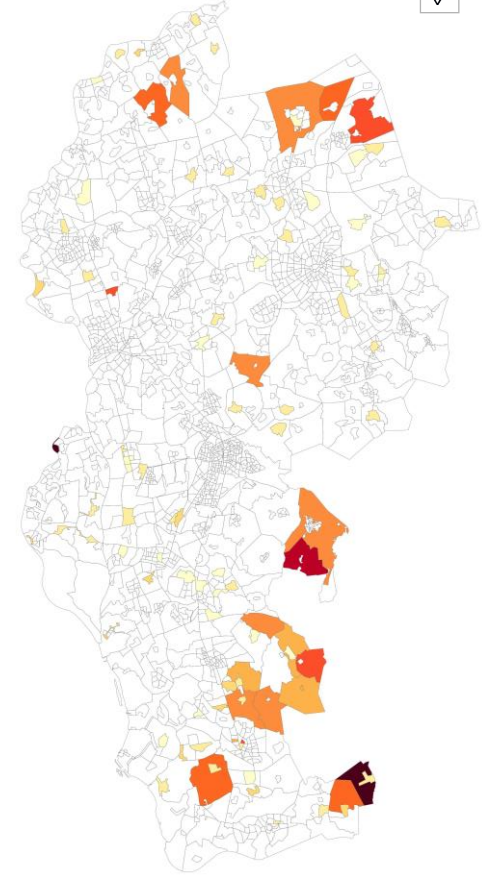
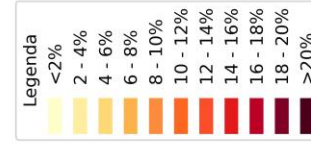
Wijken

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.

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:

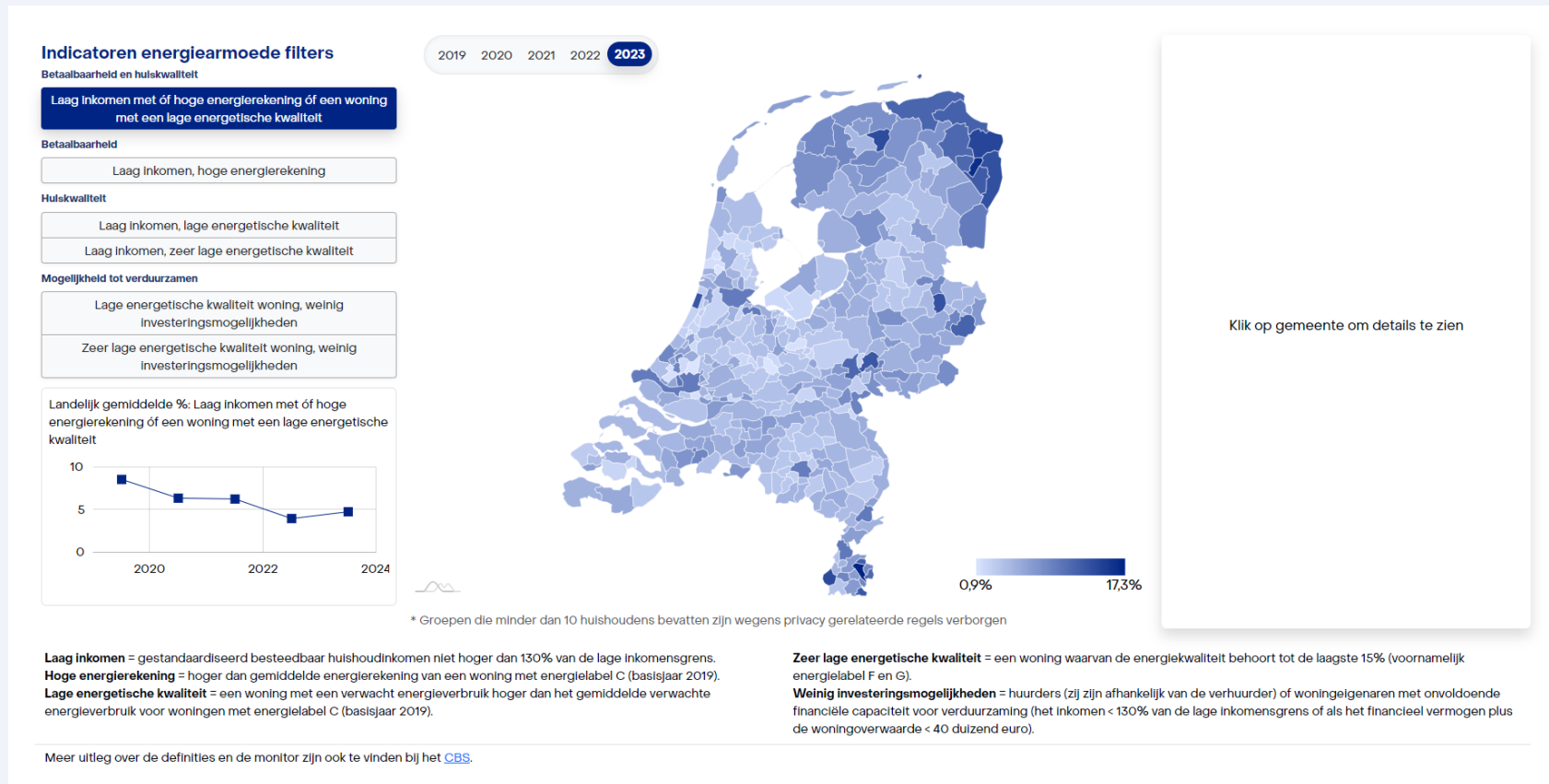
- Een tabblad met een tijdreeks met de energiearmoedecijfers van 2019 – 2022, en voorlopige schatting 2023* voor de provincie
- Een tabblad met de energiearmoedepercentages van 2019 – 2022, en voorlopige schatting 2023* per gemeente
- Een tabblad met de energiearmoedepercentages van 2019 – 2022, en voorlopige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

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

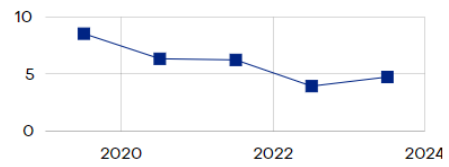
Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit

Mogelijkheid tot verduurzamen

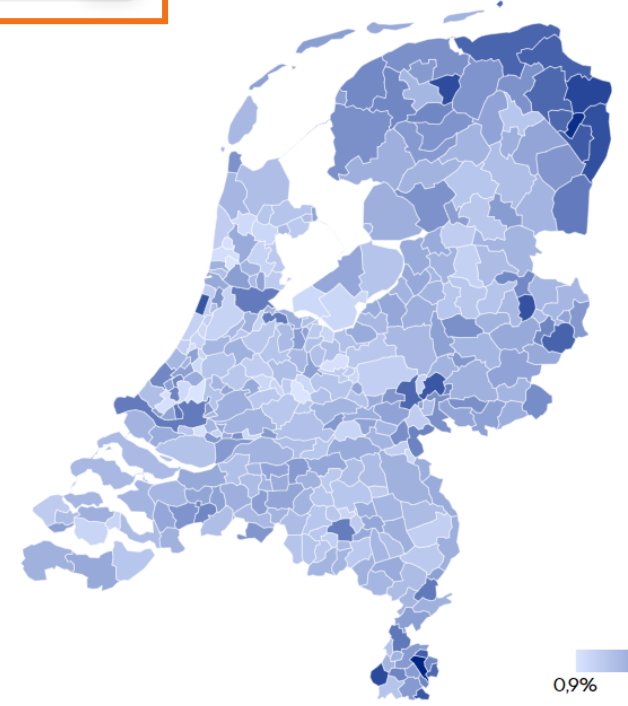
Lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden

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

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

Klik op gemeente om details te zien

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 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

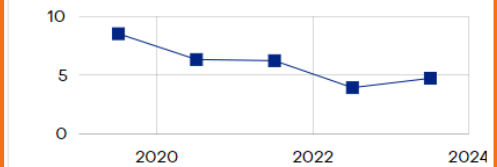
Laag inkomen, zeer lage energetische kwaliteit

Mogelijkheid tot verduurzamen

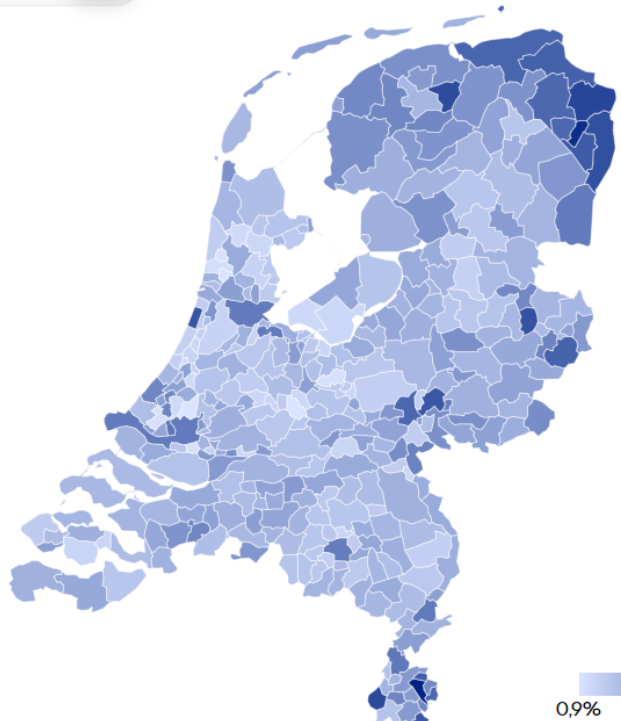
Lage energetische kwaliteit woning, weinig investeringsmogelijkheden

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**

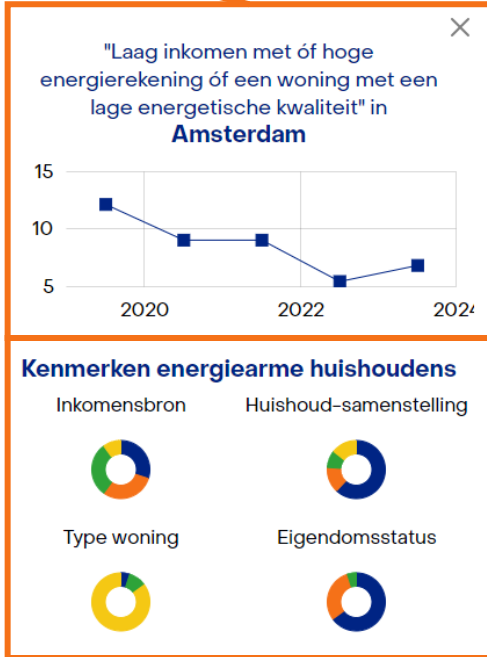


* Groepen die minder dan 10 huishoudens bevatten zijn wegens privacy gerelateerde regels verborgen

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; energieprijis, 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 R12244

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