

Factsheet

Energiearmoede onder huurders bij Flevolandse woningcorporaties

Uitgevoerd door het Landelijk Onderzoeksprogramma
Energiearmoede

Batoul Mesdaghi en Anika Batenburg



Inhoud



1. Introductie
2. Aanpak
 - Dataverzameling en koppeling
 - Hoe meten we energiearmoede?
 - Hoe maken we de inschatting voor 2023?
 - Privacy van huishoudens
3. Resultaten
 - Resultaat van de koppeling
 - Energiearmoede per woningcorporatie
 - Energiearmoede per woningcorporatie per wijk

Introductie

Voor de provincie Flevoland brengen we sinds vorig jaar in kaart hoeveel huishoudens er in energiearmoede leven ([zie Factsheet Energiearmoede in Flevoland 2019-2023](#)). De cijfers laten zien dat de meeste (65%) huishoudens in energiearmoede in een sociale huurwoning wonen. Om deze huishoudens gerichter te ondersteunen heeft de provincie Flevoland aan TNO gevraagd om de microdata (op huishoudenniveau) over energiearmoede te koppelen aan het woningbezit van Flevolandse woningcorporaties. Acht Flevolandse woningcorporaties hebben de adressen van hun bezit met TNO gedeeld. Het CBS heeft de data vervolgens gekoppeld aan de beschikbare microdata uit de monitor energiearmoede. Op deze manier is per corporatie inzichtelijk gemaakt hoeveel huishoudens in energiearmoede leven en in welke wijken en buurten de hoogste percentages energiearmoede voorkomen. De woningcorporaties gebruiken deze cijfers om hun renovatieplannen beter te prioriteren. Deze factsheet fungeert vooral als naslagwerk. De cijfers zullen daarom niet door TNO worden geduid.

Deze factsheet geeft antwoord op de volgende vragen:

- 1. Wat is per woningcorporatie het aandeel huishoudens dat in energiearmoede verkeerde*?**
- 2. In welke wijken en buurten concentreert energiearmoede zich per woningcorporatie*?**

Aan dit onderzoek hebben de volgende woningcorporaties deelgenomen: Centrada, GoedeStede, Christelijke Woonstichting Patrimonium, Mercatus, Oost Flevoland Woondiensten, Stichting de Alliantie, Woonpalet en Ymere (met Yvastgoed BV).

* TNO combineert de meest actuele beschikbare data bij het CBS om de huidige situatie in te schatten. De meest actuele data over het inkomen, kwaliteit van de woning en het energieverbruik van huishoudens komen uit 2022. TNO combineert deze data met de energieprijzen, geschatte energiebesparing van huishoudens en de compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023 (zie [pagina 6](#) voor meer uitleg over deze inschatting).

Aanpak

- Dataverzameling en koppeling
- Hoe meten we energiearmoede?
- Hoe maken we de inschatting voor 2023?
- Privacy van huishoudens



Dataverzameling en koppeling

Acht woningcorporaties hebben de adressen van hun woningbezit in de provincie Flevoland aangeleverd. Hierbij zijn enkel adressen gedeeld, en dus geen gegevens over de huurders zelf. Het woningbezit van de corporaties is aan de hand van adressen of in de vorm van zogenoemde 'verblijfsobject-identificatiecodes' (VBO-ID) gekoppeld aan de microdata over energiarmede bij het CBS. De resulterende dataset is vervolgens geanonimiseerd: het CBS verwijdert alle adressen en VBO-ID uit de dataset die TNO heeft gebruikt voor de analyses. Deze anonieme dataset is voor TNO alleen beschermd toegankelijk gemaakt via [microdataservices](#).

Door per huishouden te bepalen of deze in energiarmede leefde, kan per woningcorporatie, per wijk en per buurt een optelsom worden gemaakt van het aantal huishoudens met een sociale huurwoning dat in energiarmede leeft.

Alle onderzoeksresultaten zijn pas door het CBS vrijgeven wanneer deze zijn voldeden aan de geldende [privacyregels](#).



Hoe meten we energiearmoede?

Voor deze rapportage meet TNO energiearmoede aan de hand van een aantal indicatoren*:

1. **LIHE.** Huishoudens met een laag inkomen (LI) en hoge energierekening (HE). Deze indicator duidt het 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 indicator duidt het betaalrisico op de langere termijn. LEK staat ruwweg voor label D t/m G, ZLEK staat ruwweg voor labels F en G.
3. **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?

TNO heeft aan de hand van de volgende gegevens een voorlopige inschatting gemaakt van energiearmoede onder huurders bij Flevolandse woningcorporaties voor 2023:

- Inkomen per huishouden in 2022.
- De energetische kwaliteit 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 compensatiemaatregelen in 2023, te weten:
 - Energietoeslag (een toeslag van 1300 euro voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum)
 - Prijsplafond

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

*Er is geen goede volledige registerdata over de energetische kwaliteit van woningen. De data die er is vanuit de energielabeldatabase is niet volledig en veel labels zijn verouderd. Daarom maakt CBS een schatting op basis van relevante kenmerken van de woning ([Methodedocument Monitor Energiearmoede 2019-2022 | CBS](#)). Een woning telt als ‘Lage Energie Kwaliteit’ als de gemiddelde energierekening voor woningen met dezelfde kenmerken (zoals woningtype, energielabel of bouwjaar) hoger is dan de mediane energierekening van alle woningen in Nederland met een zelfde oppervlakte in 2019. Dit komt grofweg overeen met woningen met een energielabel D, E, F of G. Indien woningcorporaties de energielabels van hun woningvoorraad pas na 2022 hebben aangemeld of helemaal niet hebben aangemeld, zijn recente wijzigingen in de energielabels niet meegenomen in deze schatting. Dit betekent dat de energetische kwaliteit van de woningen in de praktijk kan afwijken van de inschattingen zoals te vinden in deze publicatie.

Privacy van huishoudens

Om te voorkomen dat het herleidbaar is waar huishoudens in energiearmoede precies wonen, heeft TNO in lijn met de vereisten van het CBS de volgende stappen ondernomen:

- Als er in een wijk- of buurt minder dan 10 huishoudens in energiearmoede verkeerden, is dit afgeschermd in alle kaarten en de achterliggende data.
- Als er in een wijk- of buurt meer dan 90 procent van de huishoudens in energiearmoede verkeerden, is dit ook afgeschermd in alle kaarten en de achterliggende data.
- Voor de wijken zijn niet de exacte percentages voor de energiearmoede-indicatoren vrijgegeven, maar zijn deze in categorieën ingedeeld. Zo is het niet mogelijk om op buurtniveau terug te rekenen hoeveel huishoudens exact in energiearmoede leefden.



Resultaten

Resultaat van de datakoppeling



Resultaat van de koppeling

De tabel hiernaast laat de resultaten zien van de koppeling van de adressen aan de microdata. Bij elke woningcorporatie mist een aantal adressen door verschillende oorzaken:

Ten eerste lukt de koppeling soms niet door de vorm van de adresgegevens (bijvoorbeeld in de toevoegingen op de huisnummers).

Ten tweede is er voor een deel van de particuliere huishoudens geen data beschikbaar over energiearmoede: voor ongeveer 7 miljoen van de 8 miljoen huishoudens in Nederland zijn deze data wel beschikbaar.

Huishoudens die missen in de dataset zijn:

- huishoudens die een woning delen (bijvoorbeeld woongroepen) en daarmee vaak ook de energierekening delen;
- huishoudens zonder bekend of volledig jaarinkomen;
- huishoudens in een woning waarvan het energieverbruik onbekend is;
- en huishoudens die wonen in een verblijfsobject dat volgens de BAG geen woonfunctie heeft, zoals bedrijven of stand- en ligplaatsen.

Woningcorporatie	Aantal adressen	Aantal gekoppelde adressen	Percentage gekoppelde adressen
Centrada	9415	8509	90,4%
Christelijke Woonstichting Patrimonium	895	822	91,2%
GoedeStede	8459	7659	90,5%
Mercatus	4648	4008	86,2%
Oost Flevoland Woondiensten	4244	3861	91,0%
Stichting Ymere	7275	6696	92,0%
Stichting de Alliantie	7820	6239	79,8%
Woonpalet	2026	1809	89,3%
Yvastgoed BV	119	109	91,6%

Resultaten

Energiearmoede per woningcorporatie



Energiearmoede per woningcorporatie

Om de eerste onderzoeksvraag te beantwoorden heeft TNO voor alle energiearmoede-indicatoren berekend hoe hoog het aandeel in Flevoland is per woningcorporatie. Deze indicatoren zijn hiernaast weergegeven. Door op de gewenste indicator te klikken, komt u bij de resultaten voor die indicator. Op [pagina 6](#) worden de afkortingen per indicator toegelicht.

De **oranje** indicatoren verwijzen naar de combinatie-indicator die energiearmoede het meest compleet samenvat en daarom wordt gebruikt als hoofdindicator door CBS en TNO. De **donkerblauwe** indicatoren verwijzen naar de onderliggende indicatoren die allemaal iets zeggen over de aard van energiearmoede. Voor alle indicatoren waarbij de hoogte van de energierekening (HE) een rol speelt hebben we de indicator doorgerekend met en zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk (de energietoeslag en het prijsplafond in 2023). In 2024 zijn de energieprijzen iets gedaald maar deze compensatie vanuit het Rijk is er niet meer. Door de cijfers ook zonder compensatie weer te geven, geeft daarmee voorzichtig inzicht in de kwetsbaarheid van huishoudens. In de [bijlage](#) staan de indicatoren uit 2022 en de onderliggende bouwstenen.

Wat staat er in dit document (voorlopige schatting van 2023)?

LIHE en/of LILEK (met financiële compensatiemaatregelen)

LIHE en/of LILEK (zonder financiële compensatiemaatregelen)

LIHE (met financiële compensatiemaatregelen)

LIHE (zonder financiële compensatiemaatregelen)

LILEK

LIZLEK

Wat staat er in de bijlage?

Indicatoren 2022

- LIHE en/of LILEK 2022 (met financiële compensatiemaatregelen)
- LIHE 2022
- LILEK 2022*
- LIZLEK 2022*

Bouwstenen van alle indicatoren

- LI 2022*
- HE 2022
- HE 2023
- LEK 2022*
- ZLEK 2022*

*Deze indicatoren wijzigen niet tussen 2022 en de voorlopige inschatting van 2023, omdat de meest recente data uit 2022 komen.

Huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) in 2023, met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*

Woningcorporatie	Totaal	LIHE en/of LILEK	LIHE en/of LILEK
	Aantal huishoudens	Aantal huishoudens	Percentage huishoudens
Centrada	9415	891	9,5%
Christelijke Woonstichting Patrimonium	895	89	9,9%
GoedeStede	8459	387	4,6%
Mercatus	4648	489	10,5%
Oost Flevoland Woondiensten	4244	361	8,5%
Stichting Ymere	7275	331	4,5%
Stichting de Alliantie	7820	280	3,6%
Woonpalet	2026	119	5,9%
Yvastgoed BV	119	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkeerde van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

Huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) in 2023, zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023

Woningcorporatie	Totaal	LIHE en/of LILEK	LIHE en/of LILEK
	Aantal huishoudens	Aantal huishoudens	Percentage huishoudens
Centrada	9415	2987	31,7%
Christelijke Woonstichting Patrimonium	895	276	30,8%
GoedeStede	8459	2345	27,7%
Mercatus	4648	1119	24,1%
Oost Flevoland Woondiensten	4244	1000	23,6%
Stichting Ymere	7275	1949	26,8%
Stichting de Alliantie	7820	1789	22,9%
Woonpalet	2026	418	20,6%
Yvastgoed BV	119	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens

Huishoudens met een Laag Inkomen en Hoge Energierekening (LIHE), met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*

Woningcorporatie	Totaal	LIHE2023	LIHE2023
	Aantal huishoudens	Aantal huishoudens	Percentage huishoudens
Centrada	9415	602	6,4%
Christelijke Woonstichting Patrimonium	895	50	5,6%
GoedeStede	8459	253	3,0%
Mercatus	4648	216	4,6%
Oost Flevoland Woondiensten	4244	180	4,2%
Stichting Ymere	7275	240	3,3%
Stichting de Alliantie	7820	215	2,7%
Woonpalet	2026	66	3,3%
Yvastgoed BV	119	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkeerde van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

Huishoudens met een Laag Inkomen en Hoge Energierekening (LIHE), zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023

Woningcorporatie	Totaal	LIHE	LIHE
	Aantal huishoudens	Aantal huishoudens	Percentage huishoudens
Centrada	9415	2956	31,4%
Christelijke Woonstichting Patrimonium	895	274	30,6%
GoedeStede	8459	2331	27,6%
Mercatus	4648	1087	23,4%
Oost Flevoland Woondiensten	4244	981	23,1%
Stichting Ymere	7275	1938	26,6%
Stichting de Alliantie	7820	1784	22,8%
Woonpalet	2026	411	20,3%
Yvastgoed BV	119	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens

Huishoudens met een Laag Inkomen én Lage Energetische Kwaliteit (LILEK)

Woningcorporatie	Totaal	LILEK	LILEK
	Aantal huishoudens	Aantal huishoudens	Percentage huishoudens
Centrada	8509	413	4,9%
Christelijke Woonstichting Patrimonium	822	57	6,9%
GoedeStede	7659	165	2,2%
Mercatus	4008	352	8,8%
Oost Flevoland Woondiensten	3861	230	6,0%
Stichting Ymere	6696	115	1,7%
Stichting de Alliantie	6239	87	1,4%
Woonpalet	1809	65	3,6%
Yvastgoed BV	109	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens

Huishoudens met een Laag Inkomen én Zeer Lage Energetische Kwaliteit (LIZLEK)

Woningcorporatie	Totaal	LIZLEK	LIZLEK
	Aantal huishoudens	Aantal huishoudens	Percentage huishoudens
Centrada	8509	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens
Christelijke Woonstichting Patrimonium	822	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens
GoedeStede	7659	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens
Mercatus	4008	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens
Oost Flevoland Woondiensten	3861	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens
Stichting Ymere	6696	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens
Stichting de Alliantie	6239	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens
Woonpalet	1809	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens
Yvastgoed BV	109	< 10 huishoudens	< 10 huishoudens

Resultaten

Energiearmoede per woningcorporatie per wijk



Energiearmoede per woningcorporatie per wijk

Om de tweede onderzoeksvraag te beantwoorden heeft TNO onderzocht in welke wijken energiearmoede per woningcorporatie zich concentreert.

Op wijkniveau heeft TNO hiervoor kaarten gemaakt. Op buurtniveau bleken de kaarten weinig aanvullende inzichten te geven, omdat er veel gegevens niet vrijgegeven konden worden vanwege de geldende privacyregels. De achterliggende data op wijk- en buurtniveau is [hier](#) te raadplegen.

De kaarten zijn gemaakt voor verschillende [indicatoren](#) (LILEK, LIHE (met en zonder compensatie vanuit het Rijk), LIHE en/of LILEK (met en zonder compensatie vanuit het Rijk)). Hierbij is rekening gehouden met de privacy van [huishoudens](#) (zie ook het hoofdstuk [Aanpak](#)), waardoor de volgende gegevens zijn afgeschermd op alle kaarten:

- Wijken waar minder dan 10 huishoudens in energiearmoede verkeren.
- Wijken waar meer dan 90 procent van de huishoudens in energiearmoede verkeert.

Dit zijn wijken waar in verband met de geldende privacyregels geen gegevens over kunnen worden vrijgegeven. Op de kaarten hebben deze wijken een grijze kleur gekregen met als label 'Geen weergave'.

Door op de gewenste woningcorporatiennaam te klikken, komt u bij de kaarten voor die woningcorporatie.

Klik hieronder op de gewenste woningcorporatie om de kaarten te zien

Centrada

Christelijke Woonstichting Patrimonium

Goedestede

Mercatus

Oost Flevolandse Woondiensten

Stichting Ymere

Stichting de Alliantie

Woonpalet

Yvastgoed BV

Centrada

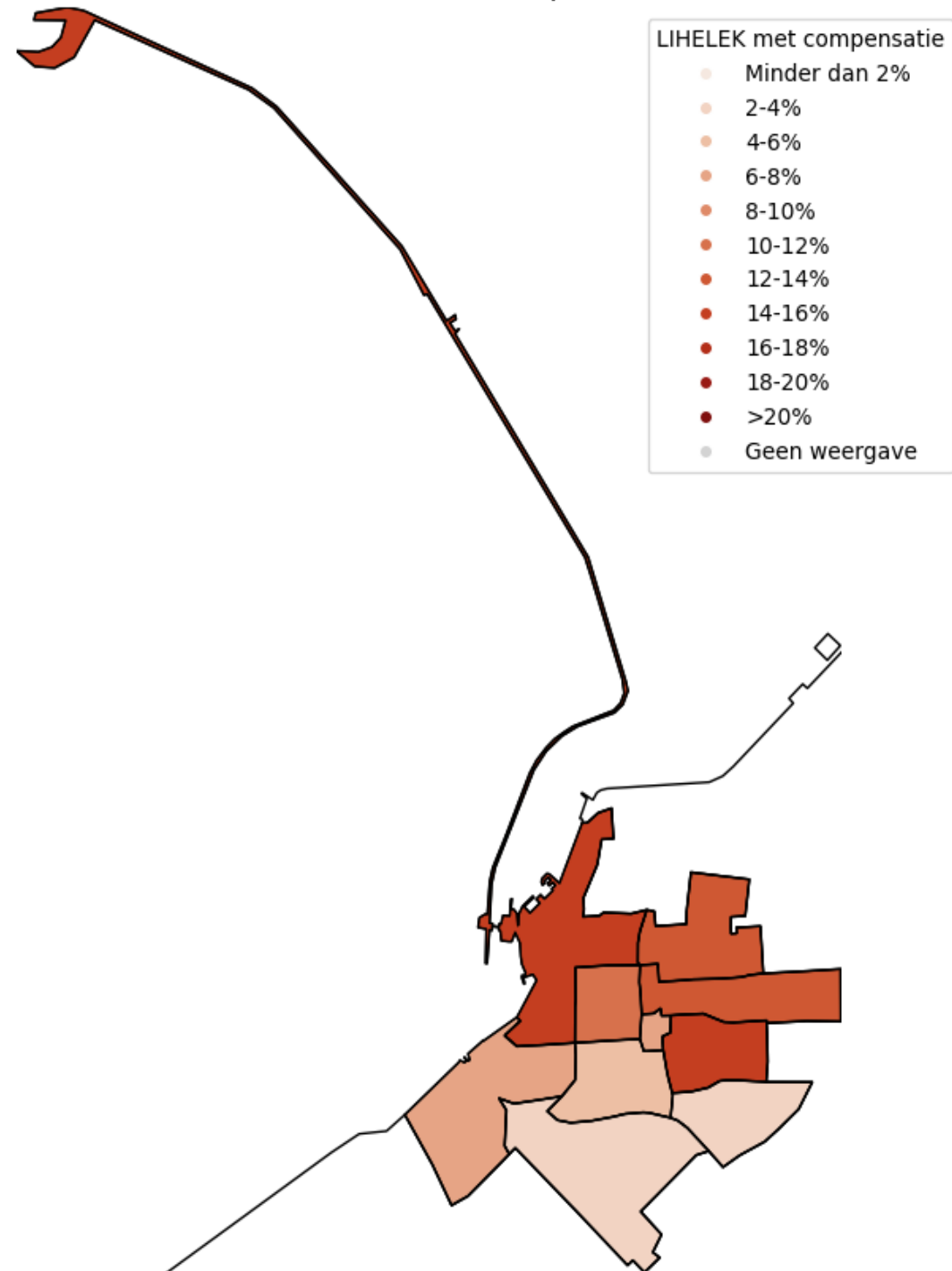
Resultaten

Centrada

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Centrada.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

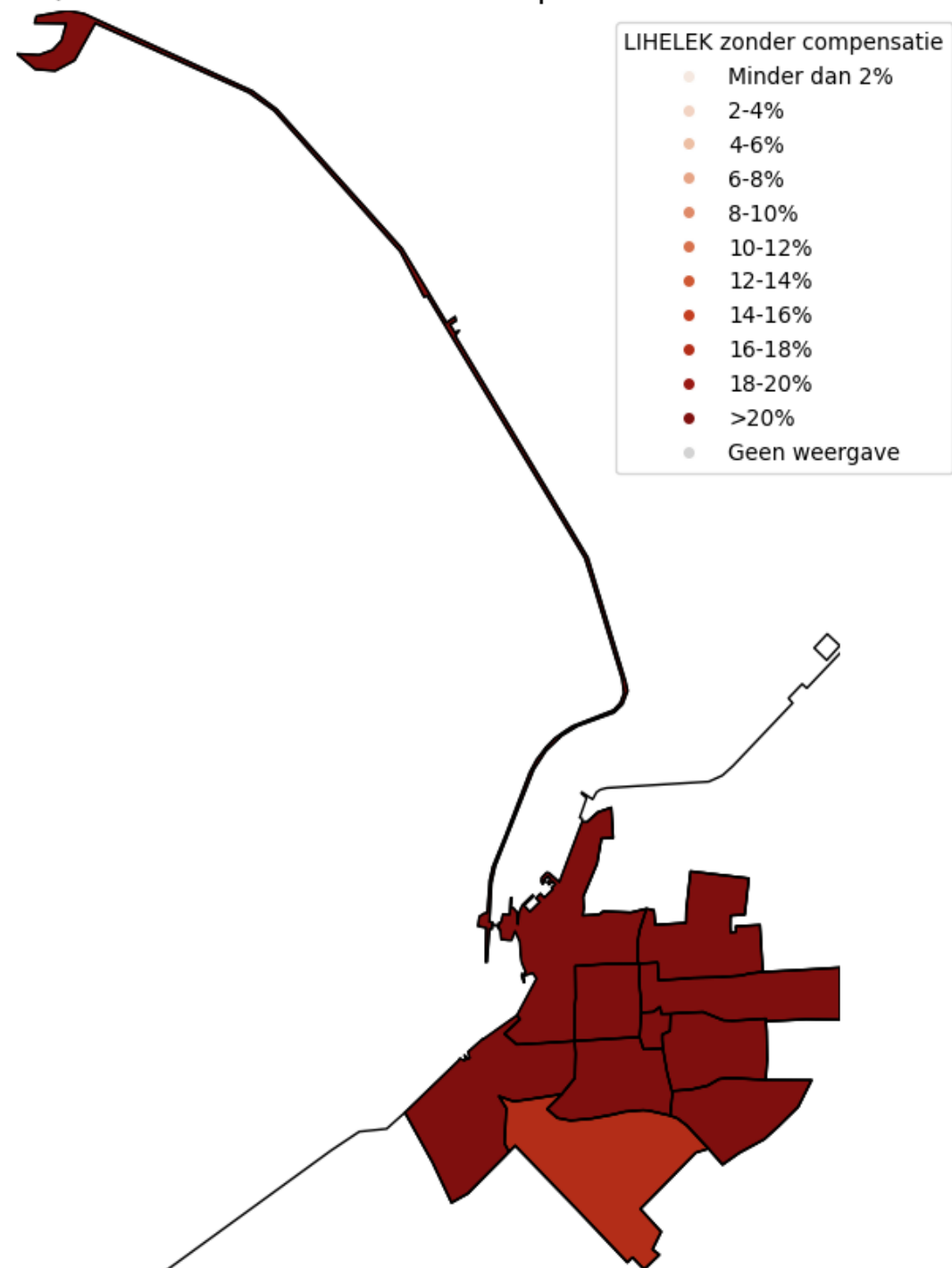


Resultaten

Centrada

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Centrada.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



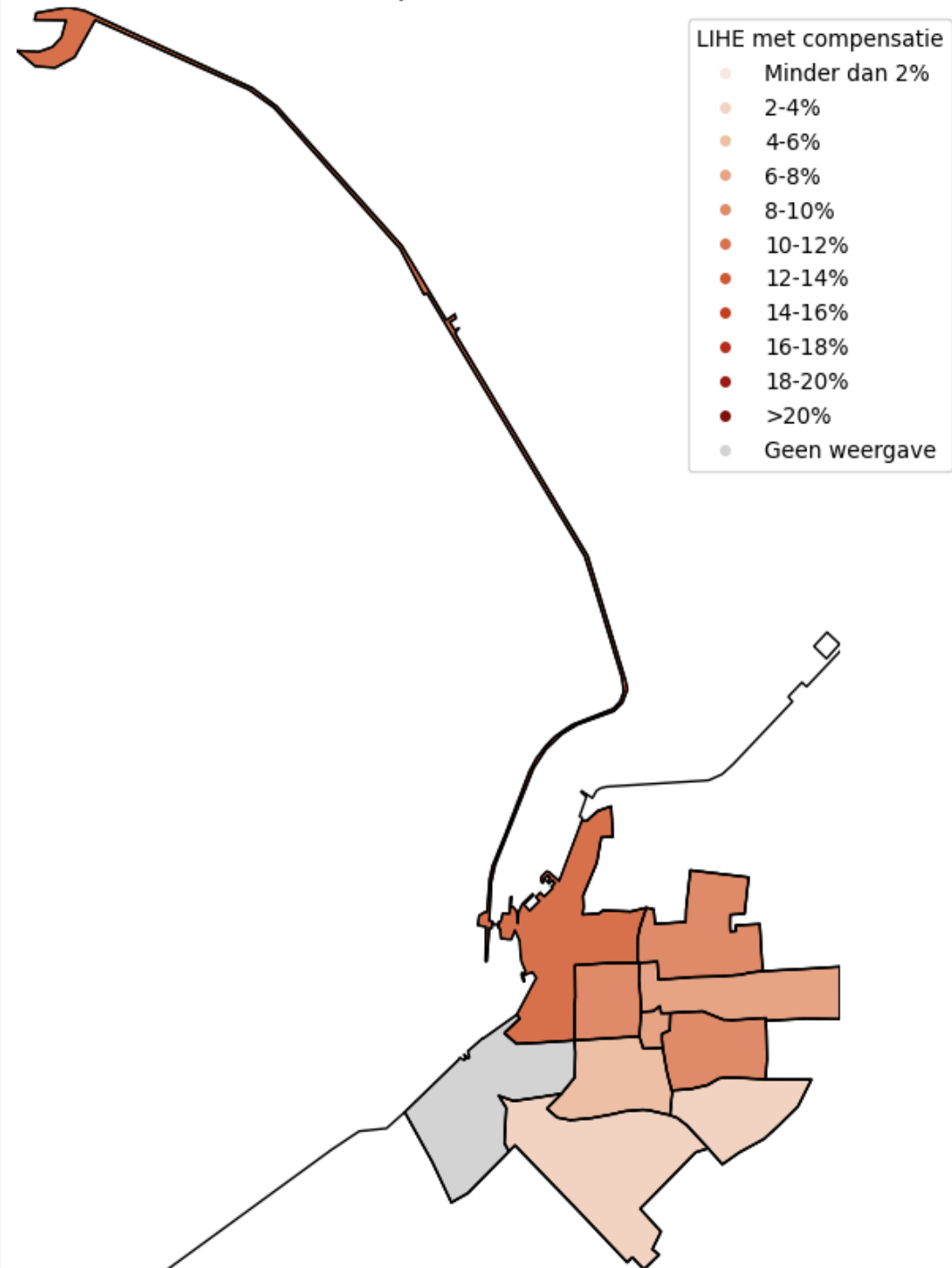
Resultaten

Centrada

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Centrada.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

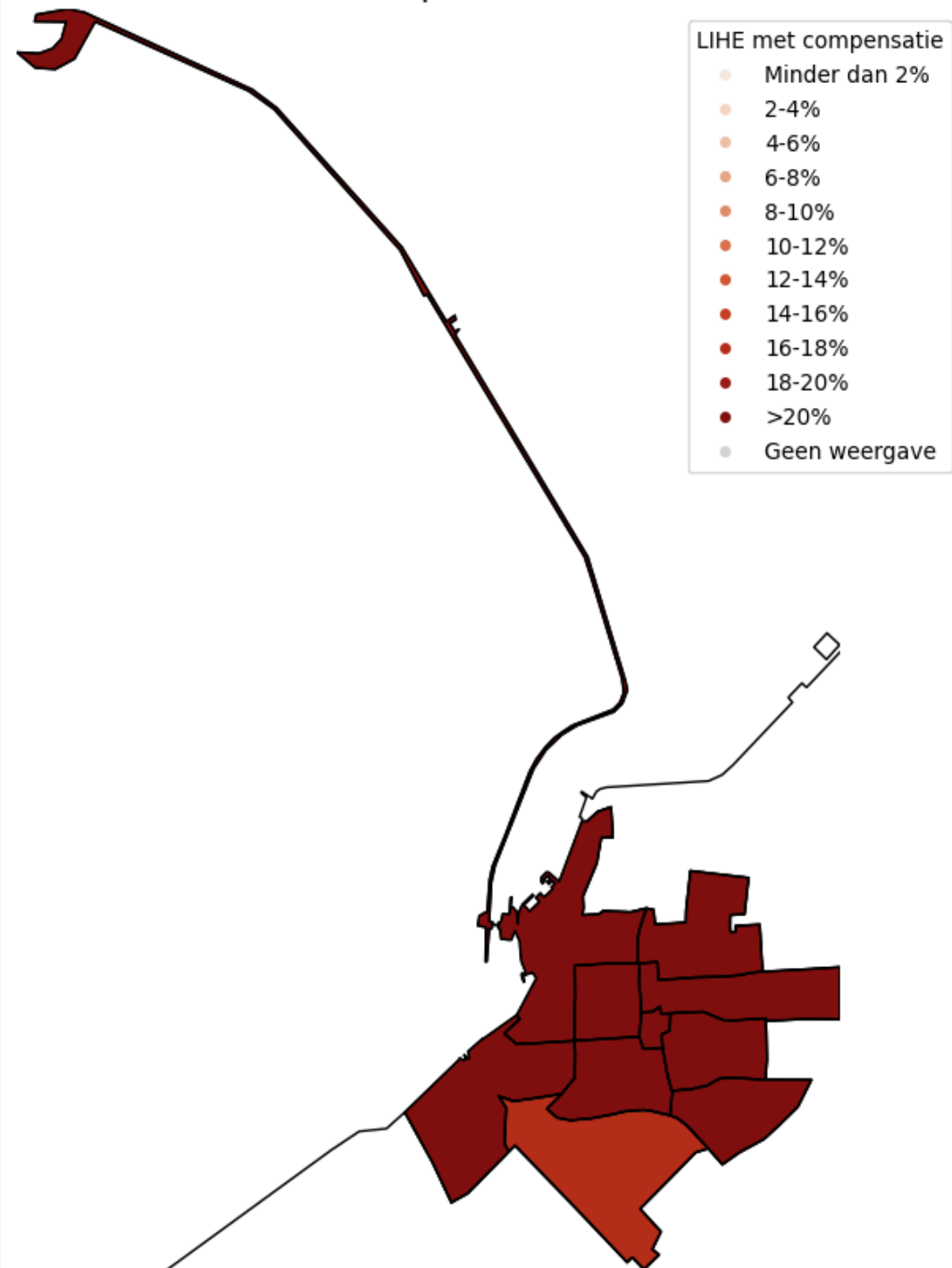


Resultaten

Centrada

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Centrada.

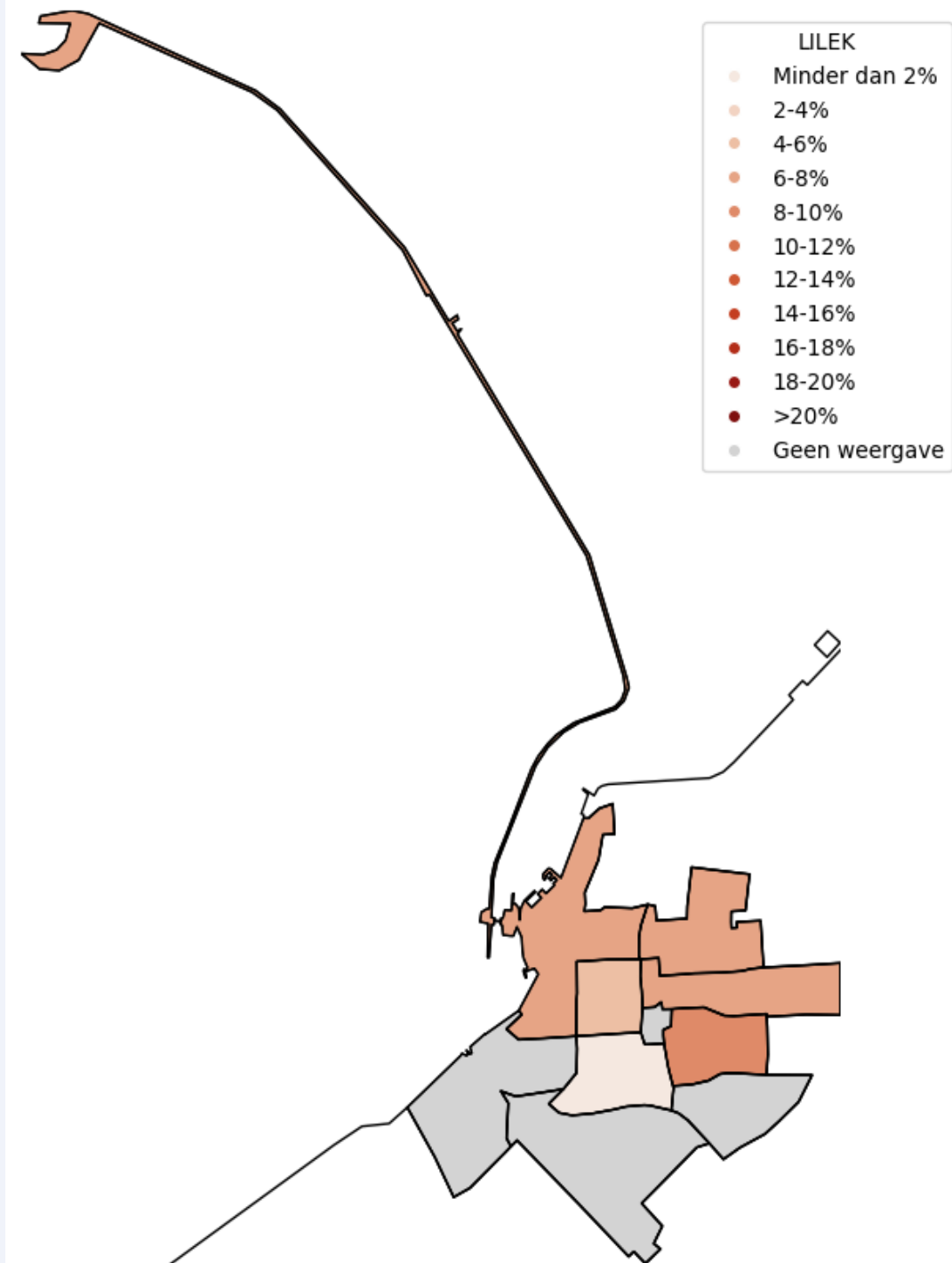
Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Resultaten

Centrada

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Lage Energetische Kwaliteit (LEK) voor Centrada.



Christelijke Woonstichting Patrimonium

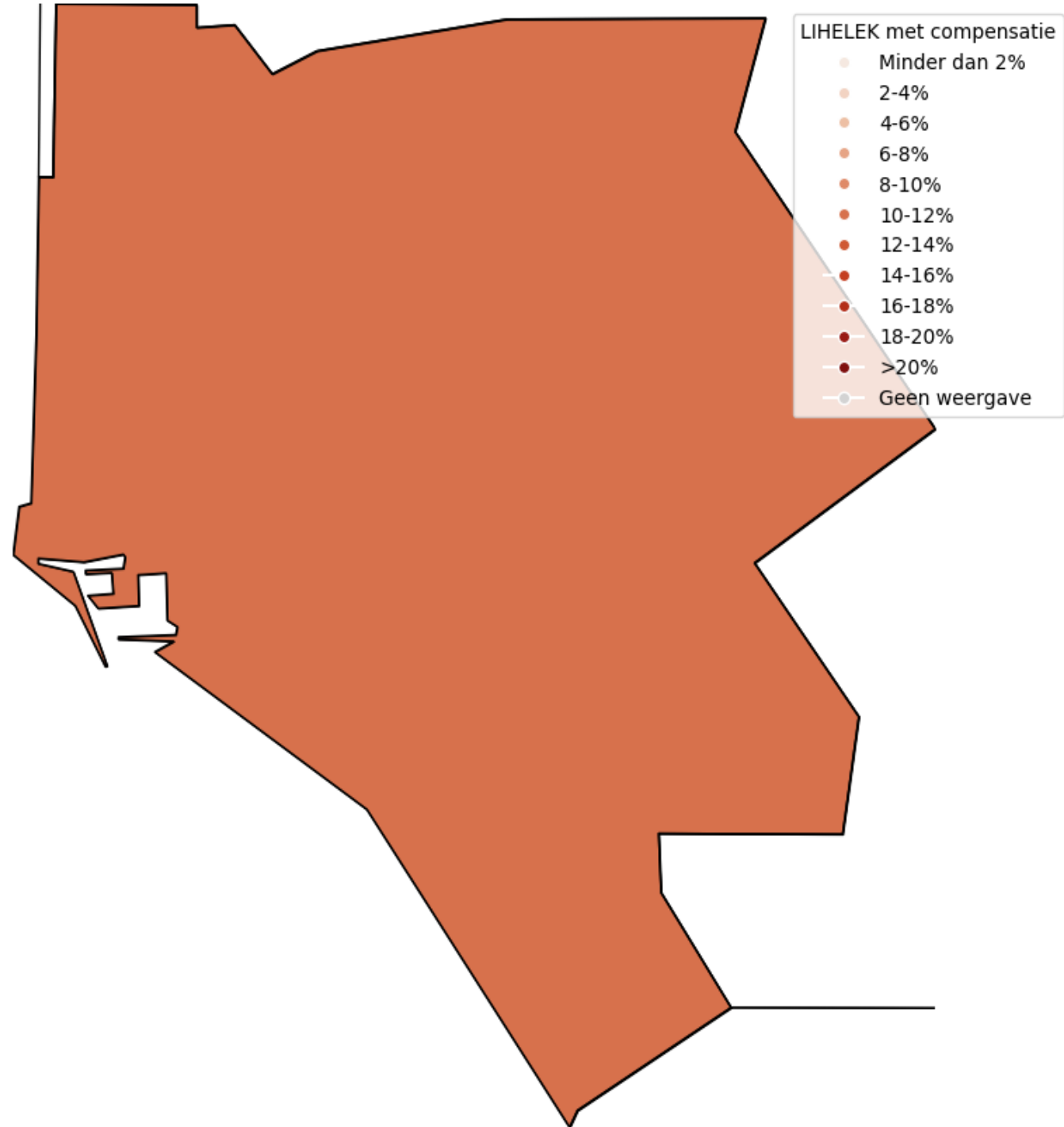
Resultaten

Christelijke Woonstichting Patrimonium

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Christelijke Woonstichting Patrimonium.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

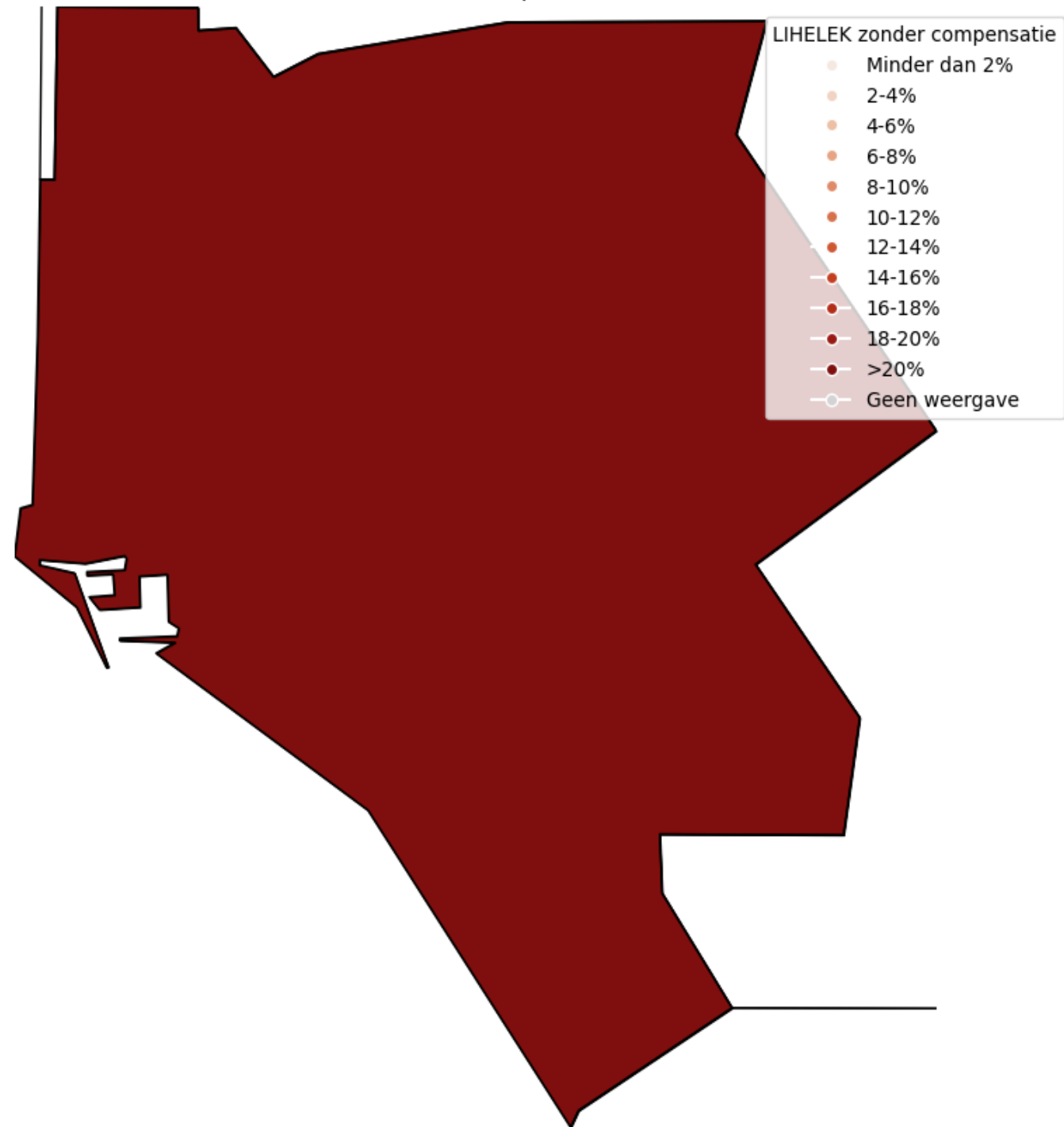


Resultaten

Christelijke Woonstichting Patrimonium

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Christelijke Woonstichting Patrimonium.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



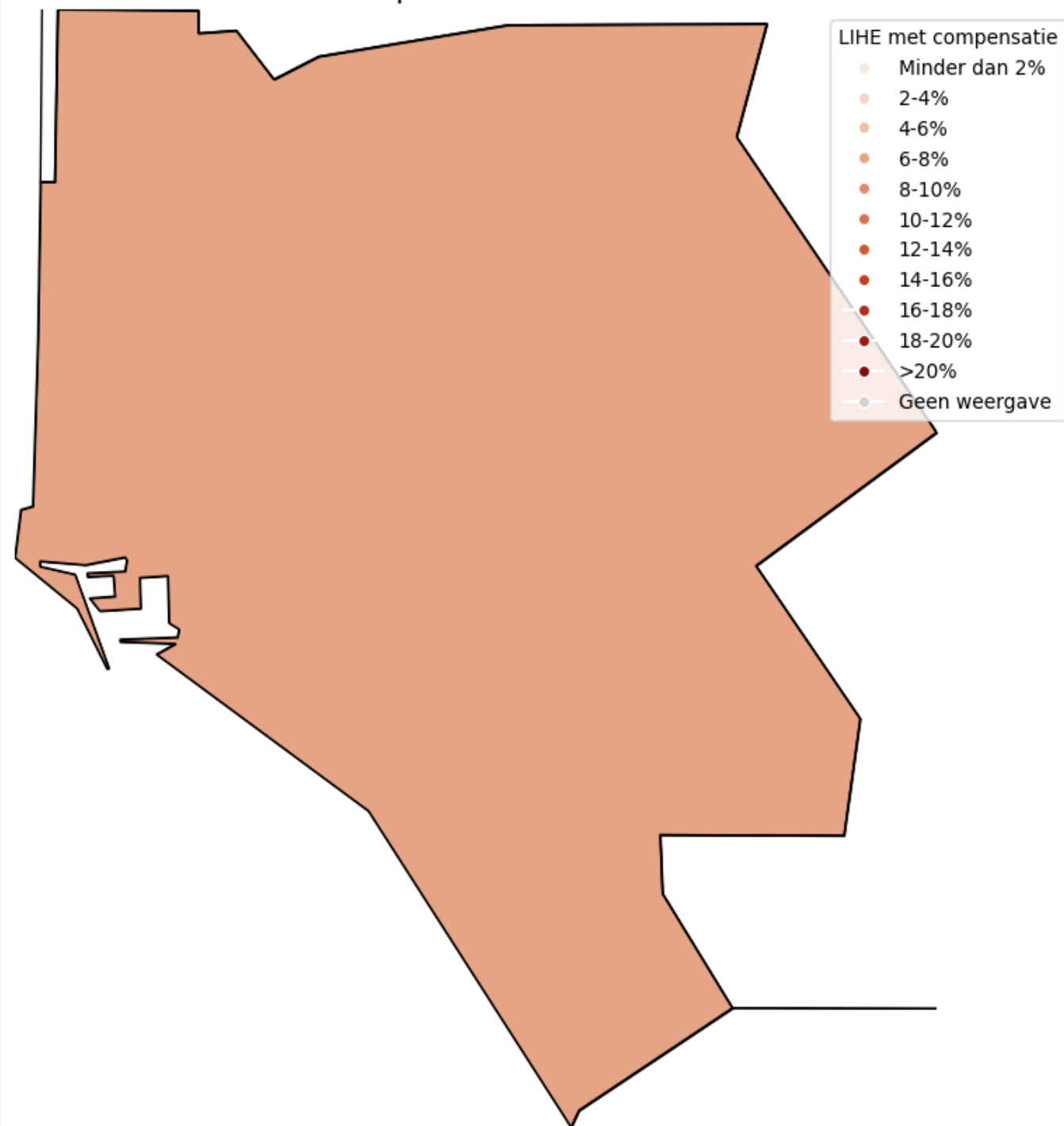
Resultaten

Christelijke Woonstichting Patrimonium

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Christelijke Woonstichting Patrimonium.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

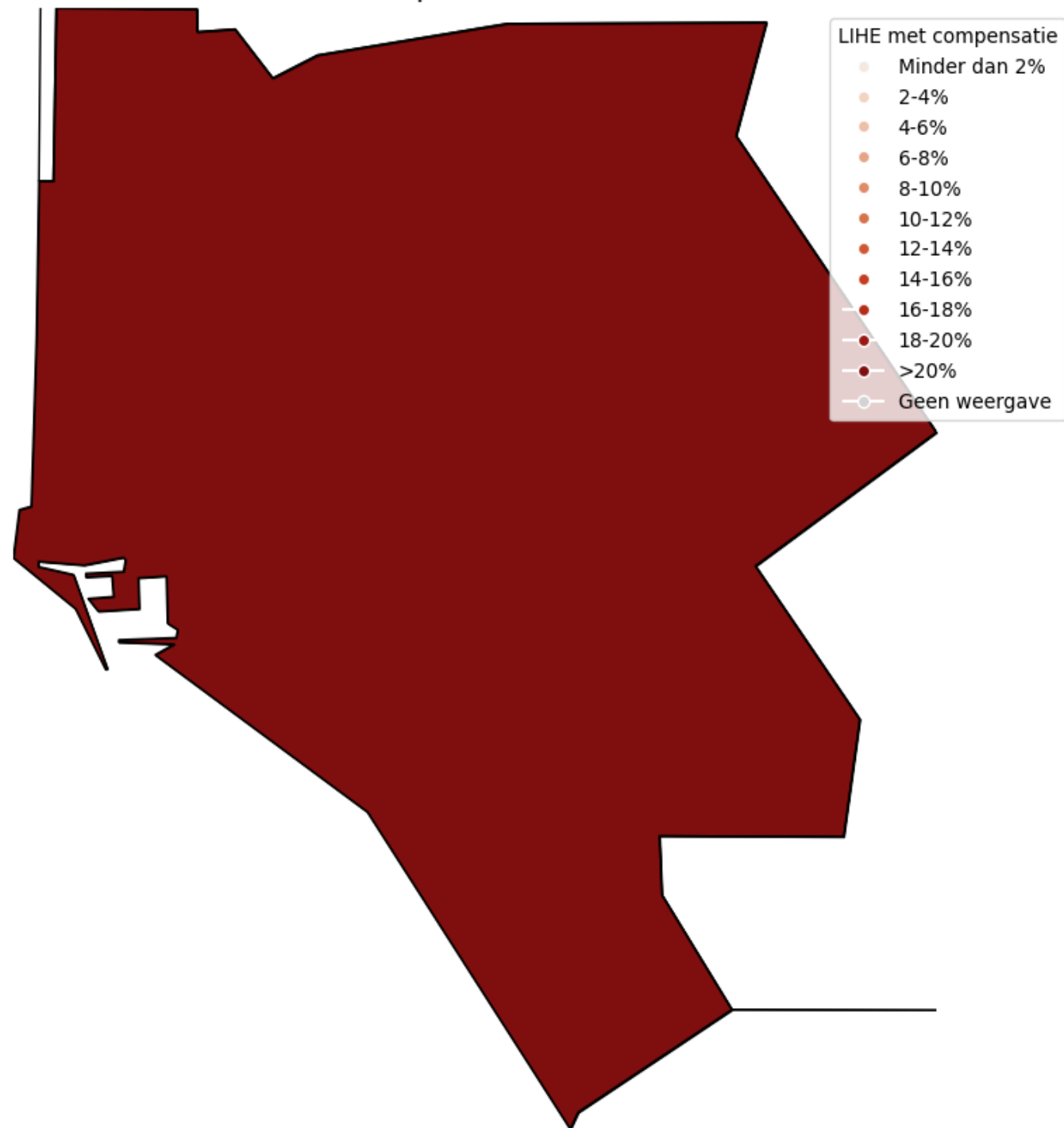


Resultaten

Christelijke Woonstichting Patrimonium

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Christelijke Woonstichting Patrimonium.

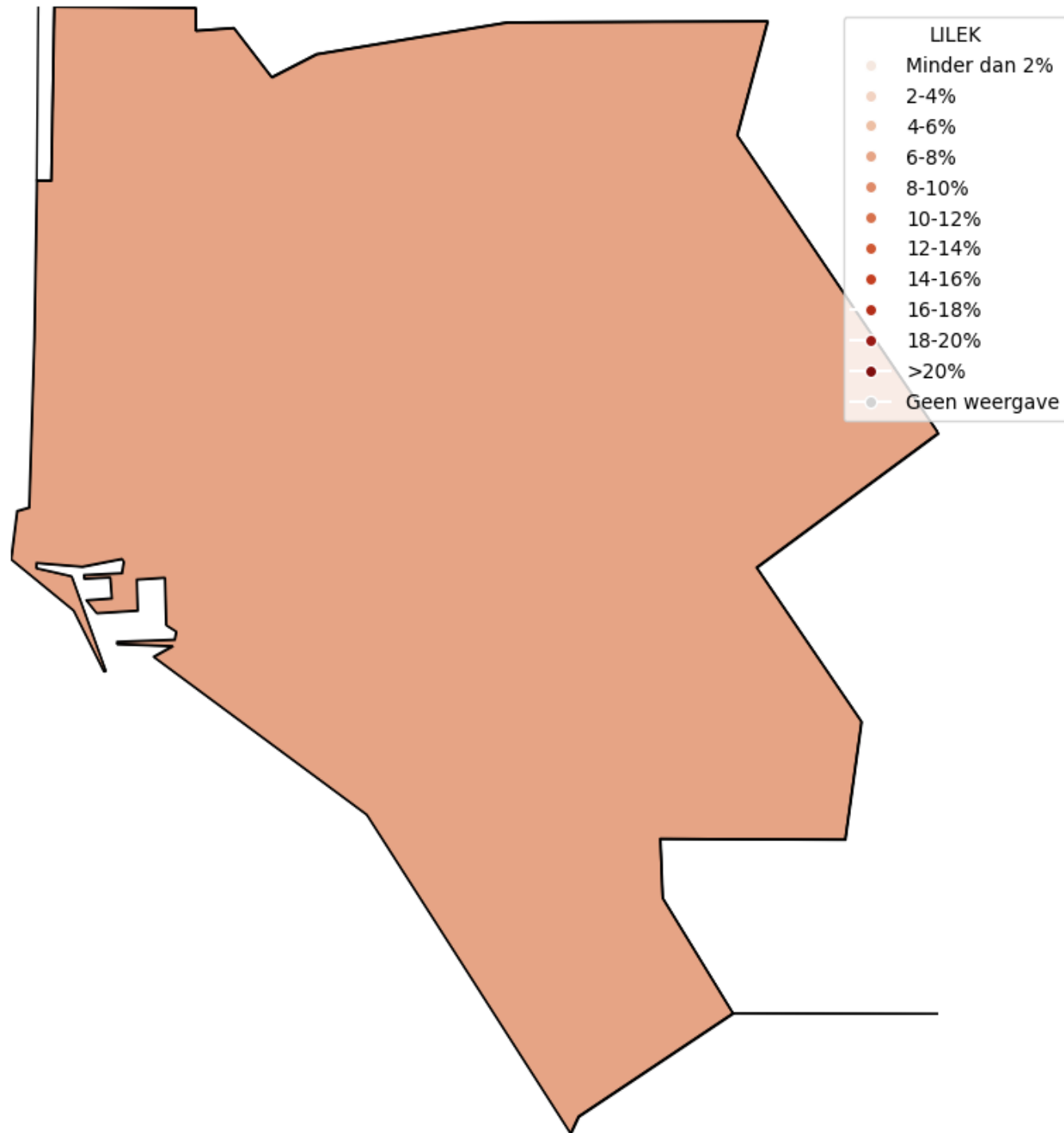
Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Resultaten

Christelijke Woonstichting Patrimonium

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Lage Energetische Kwaliteit (LEK) voor Christelijke Woonstichting Patrimonium.



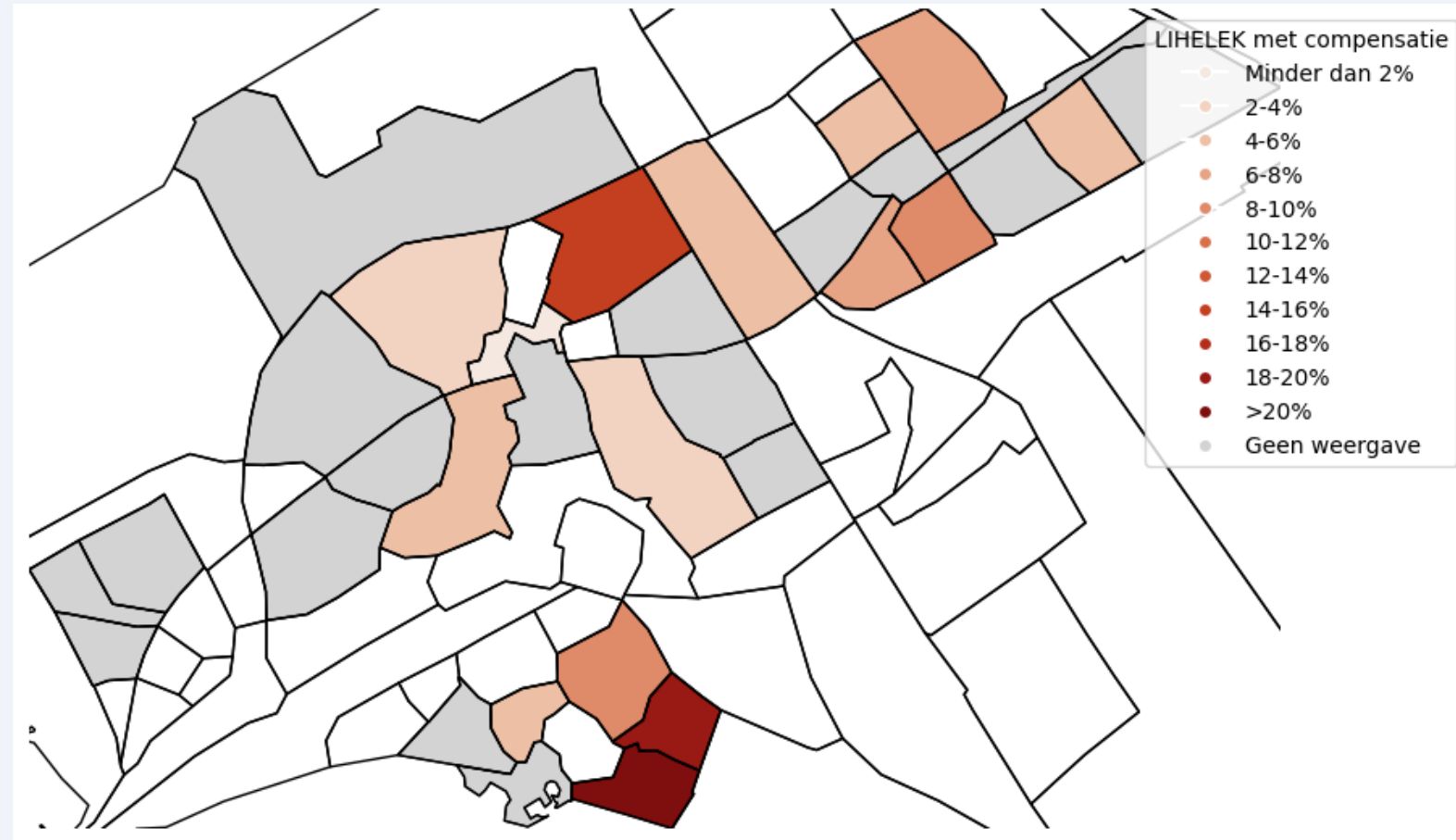
Goedestede

GoedeStede

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor GoedeStede.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

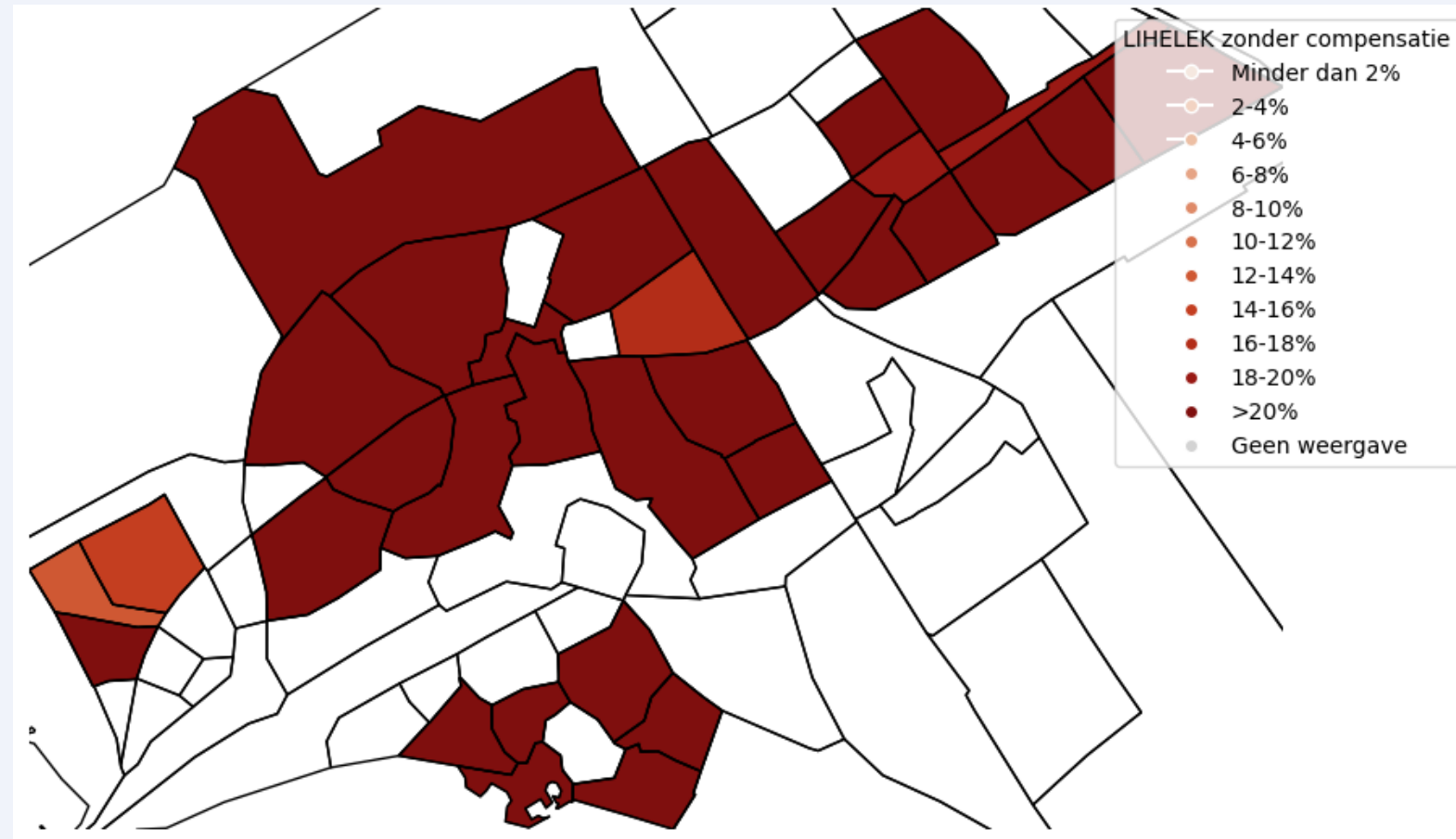
*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



GoedeStede

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor GoedeStede.

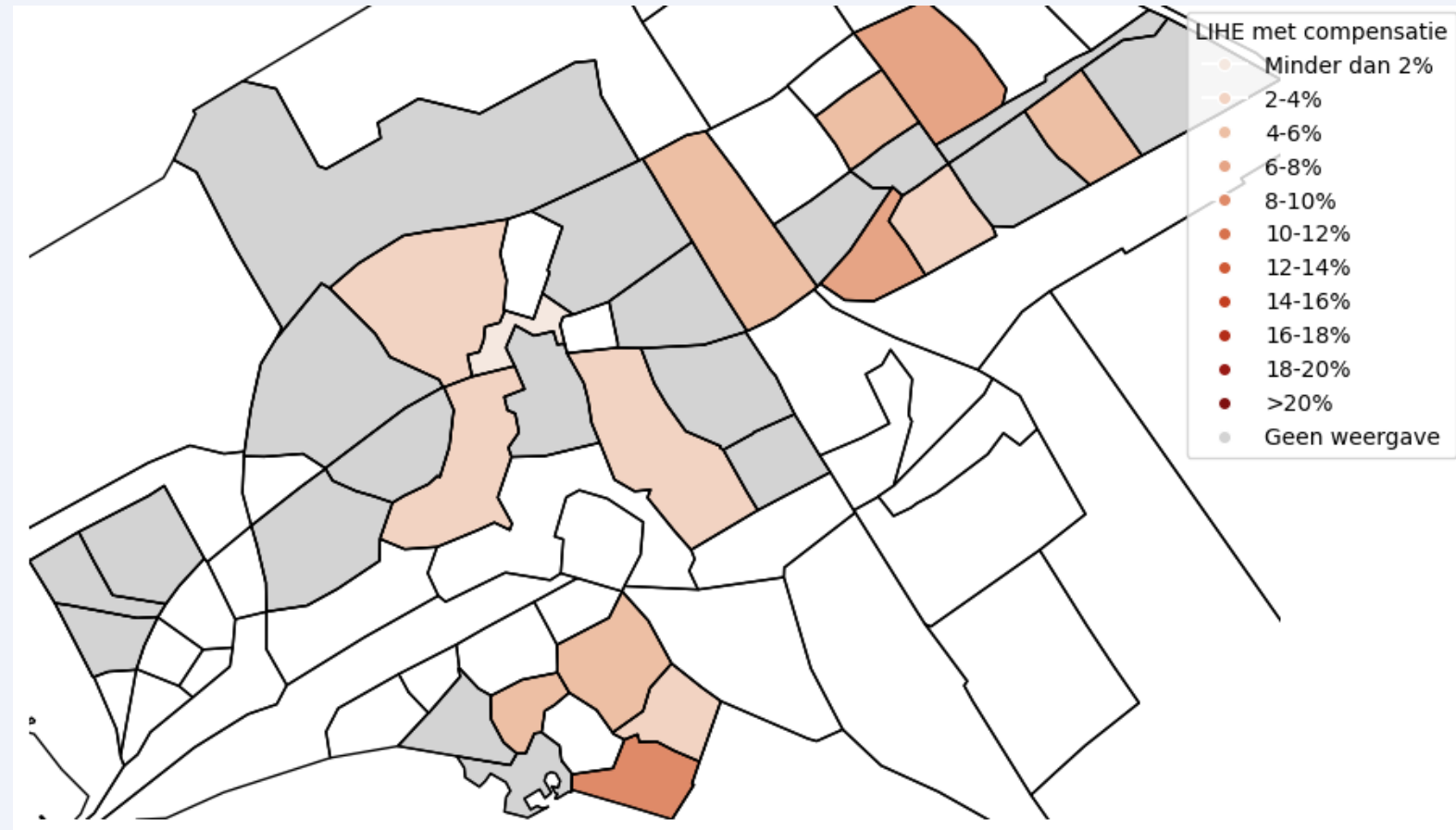
Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



GoedeStede

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor GoedeStede.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

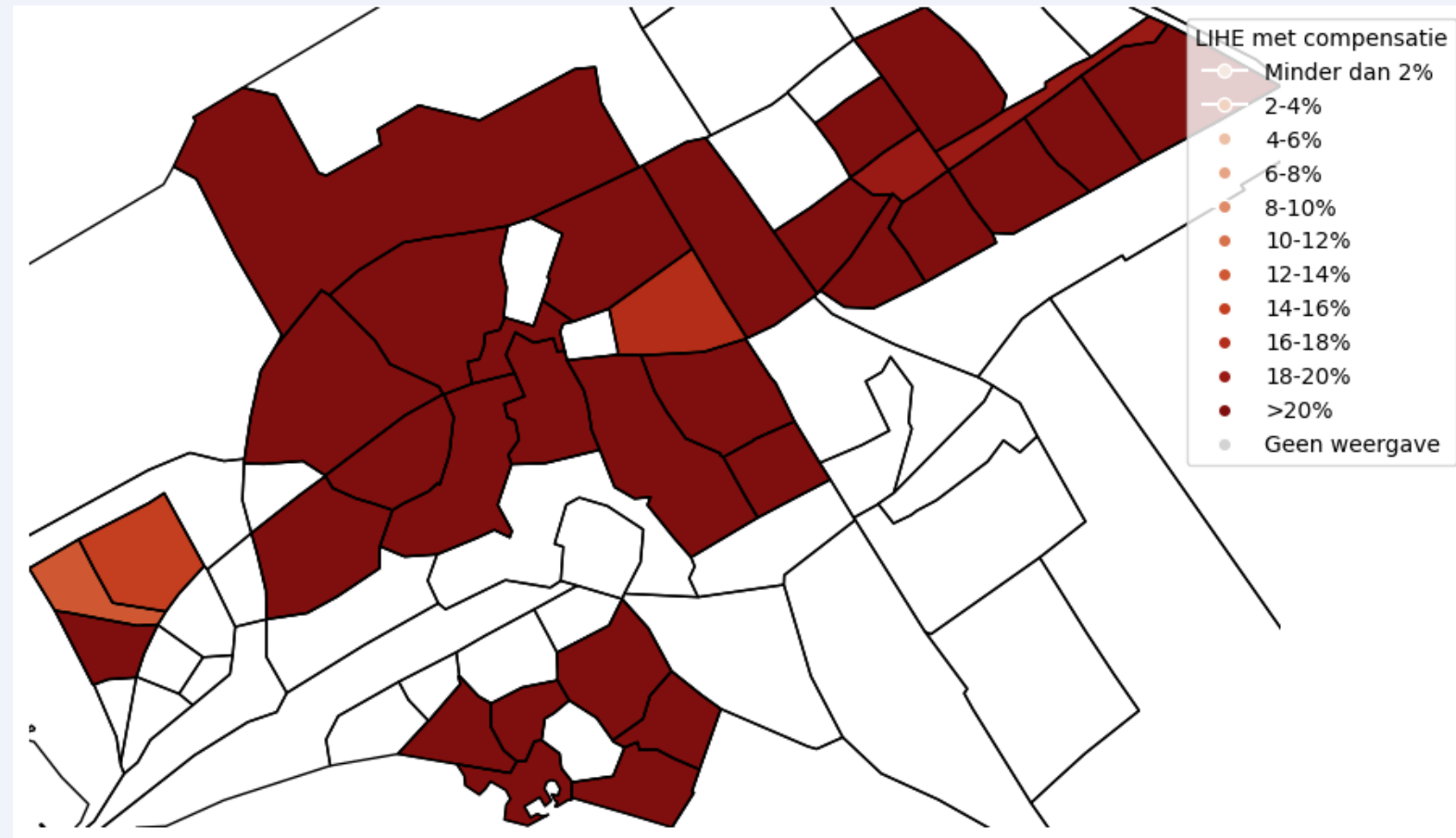


*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

GoedeStede

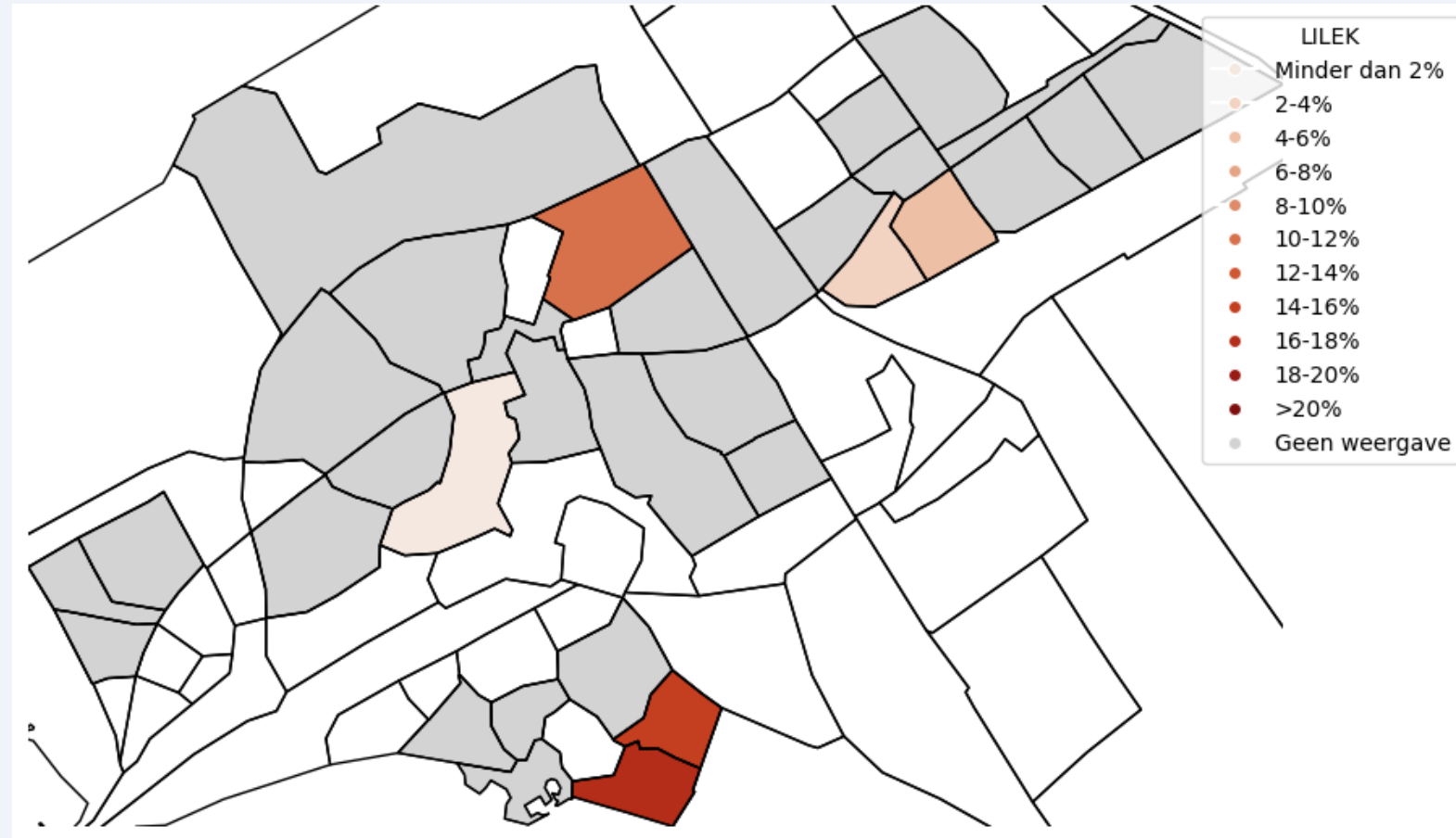
Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor GoedeStede.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



GoedeStede

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Lage Energetische Kwaliteit (LEK) voor GoedeStede.



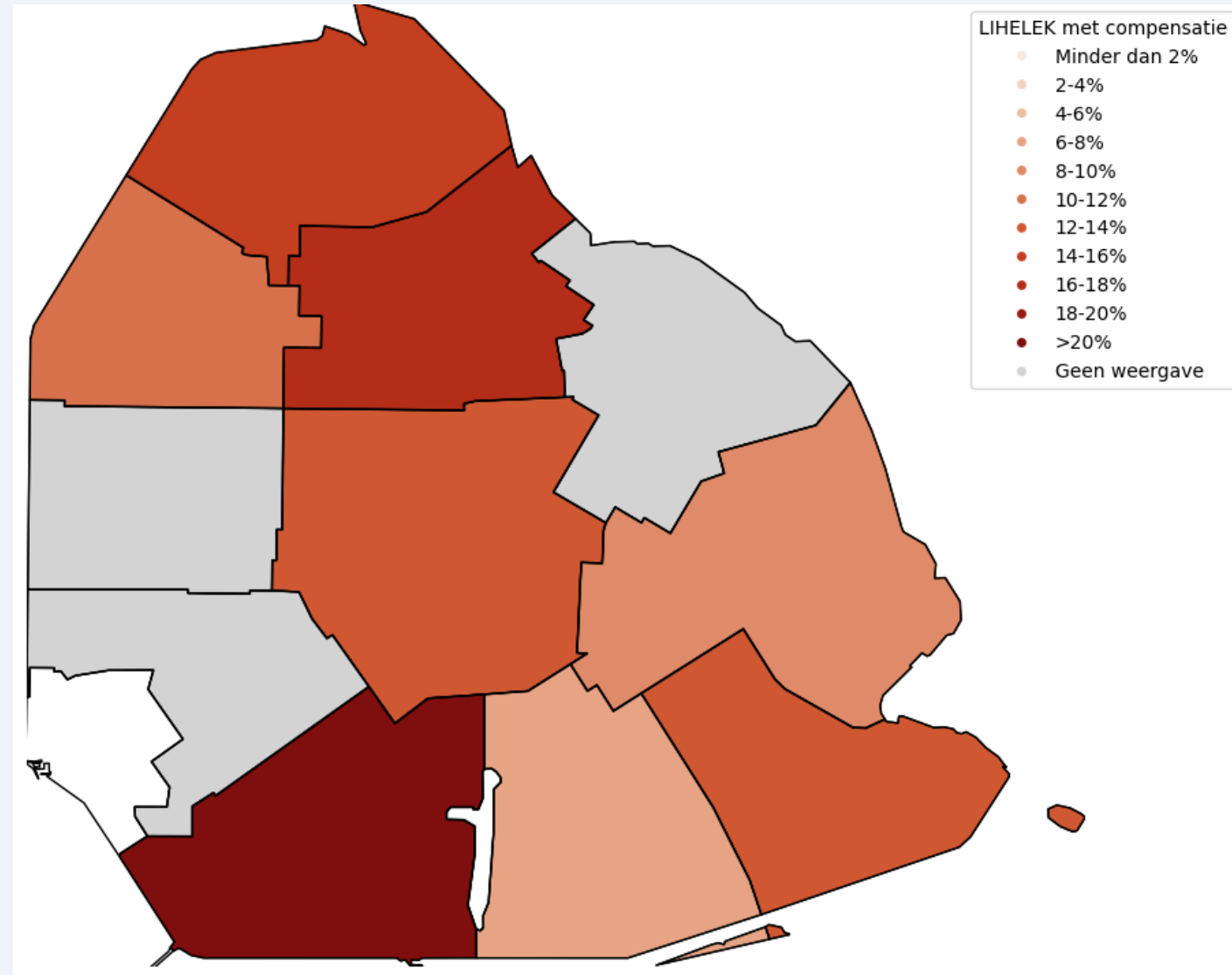
Mercatus

Mercatus

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Mercatus.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

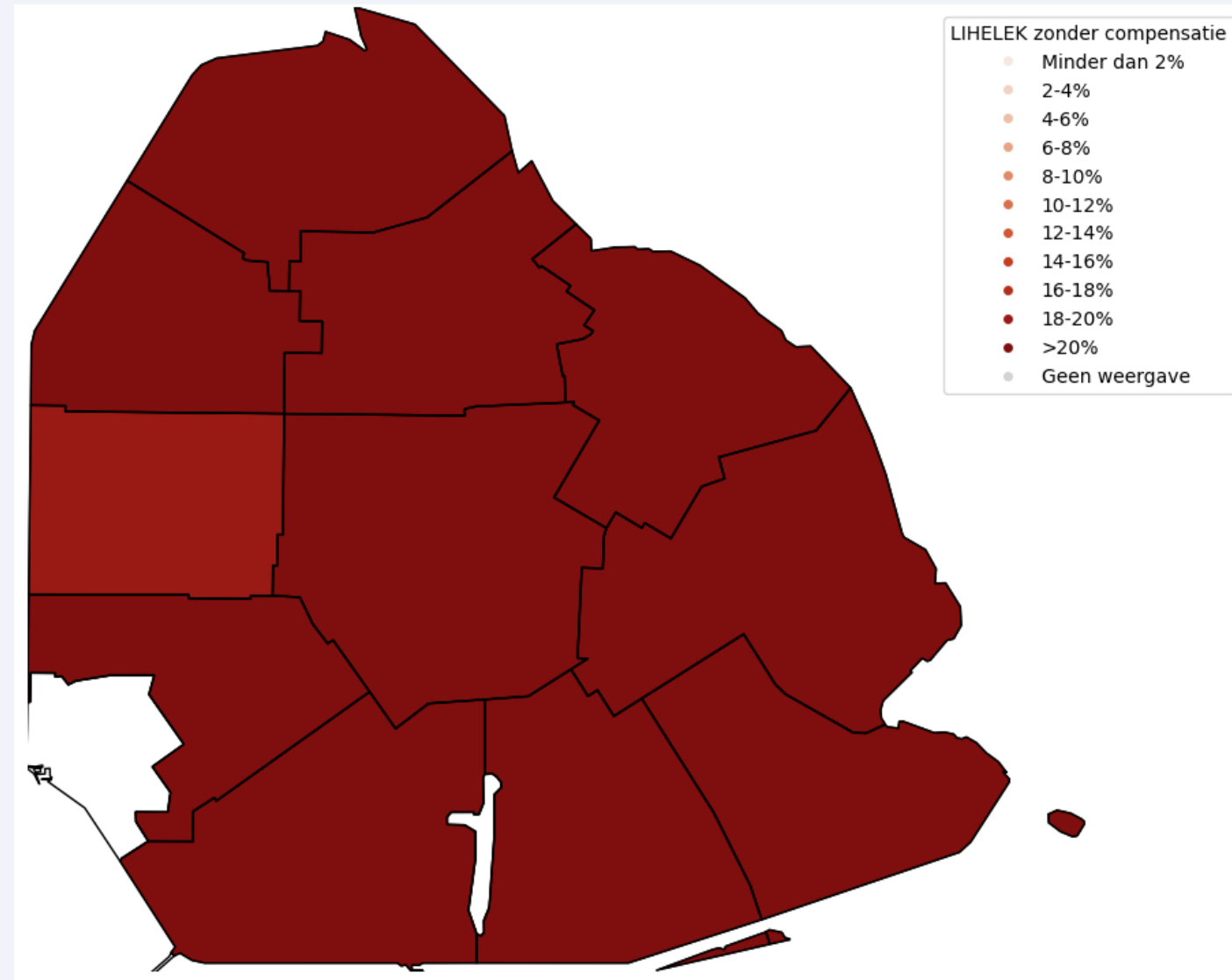
*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



Mercatus

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Mercatus.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.

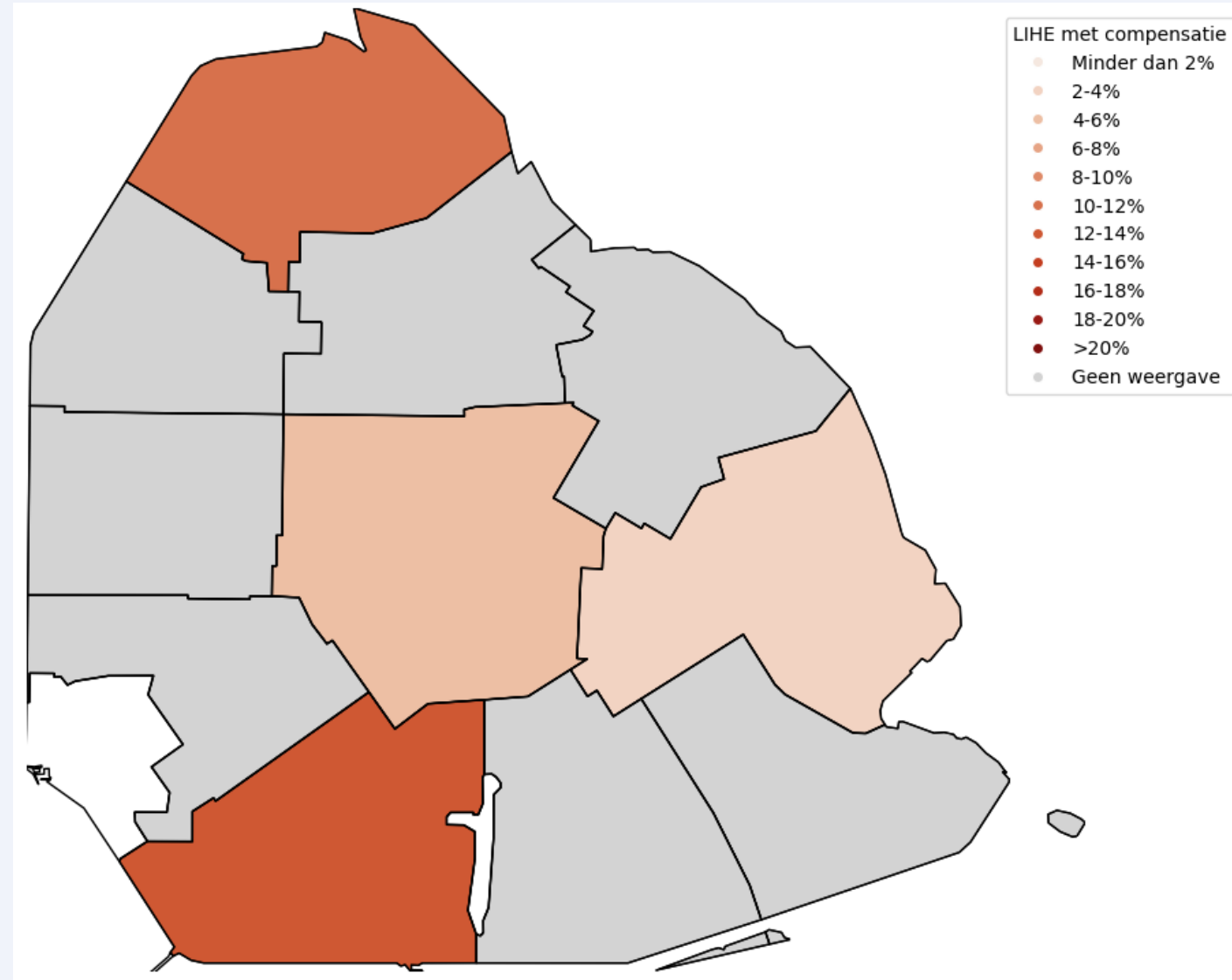


Mercatus

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Mercatus.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

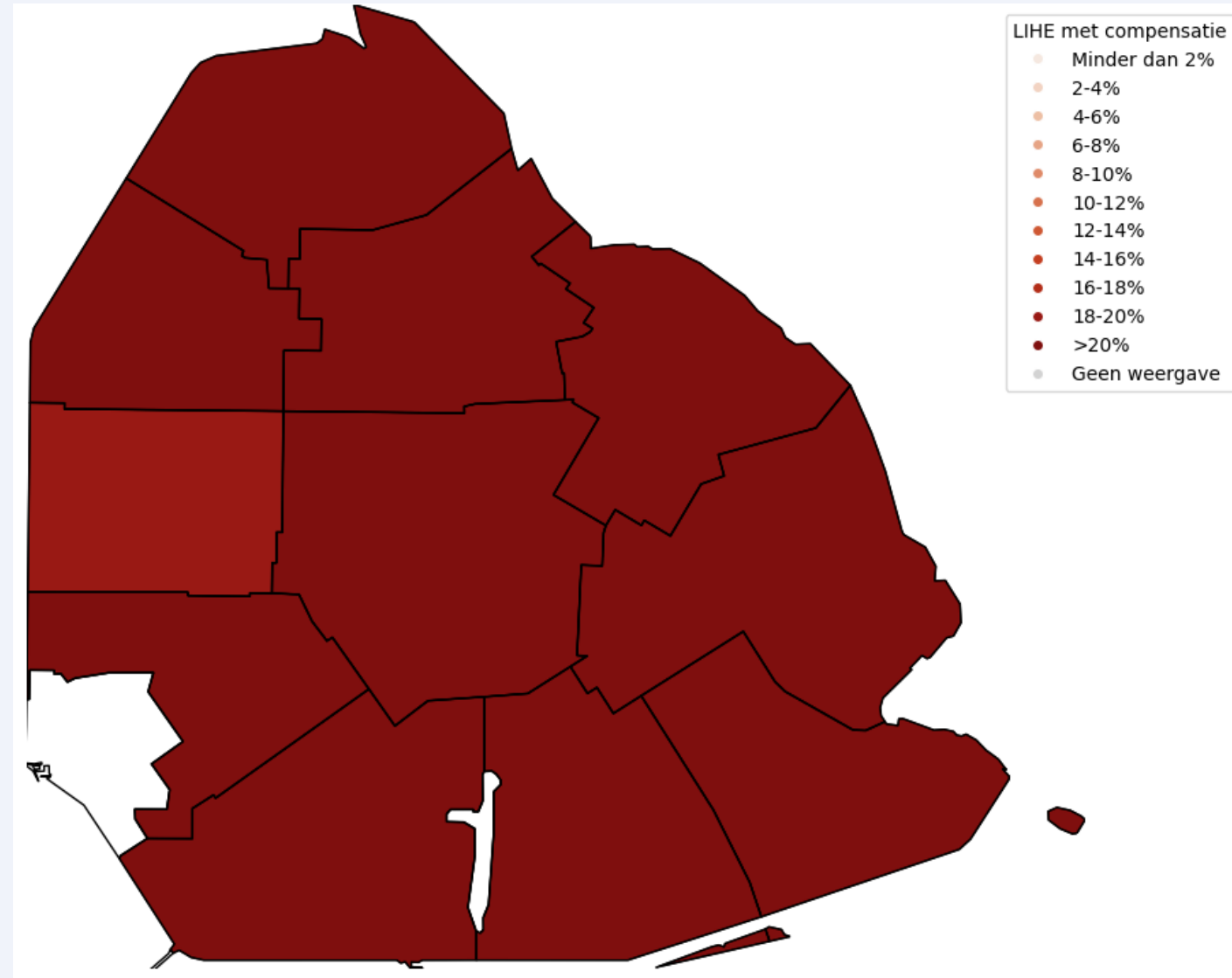
*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



Mercatus

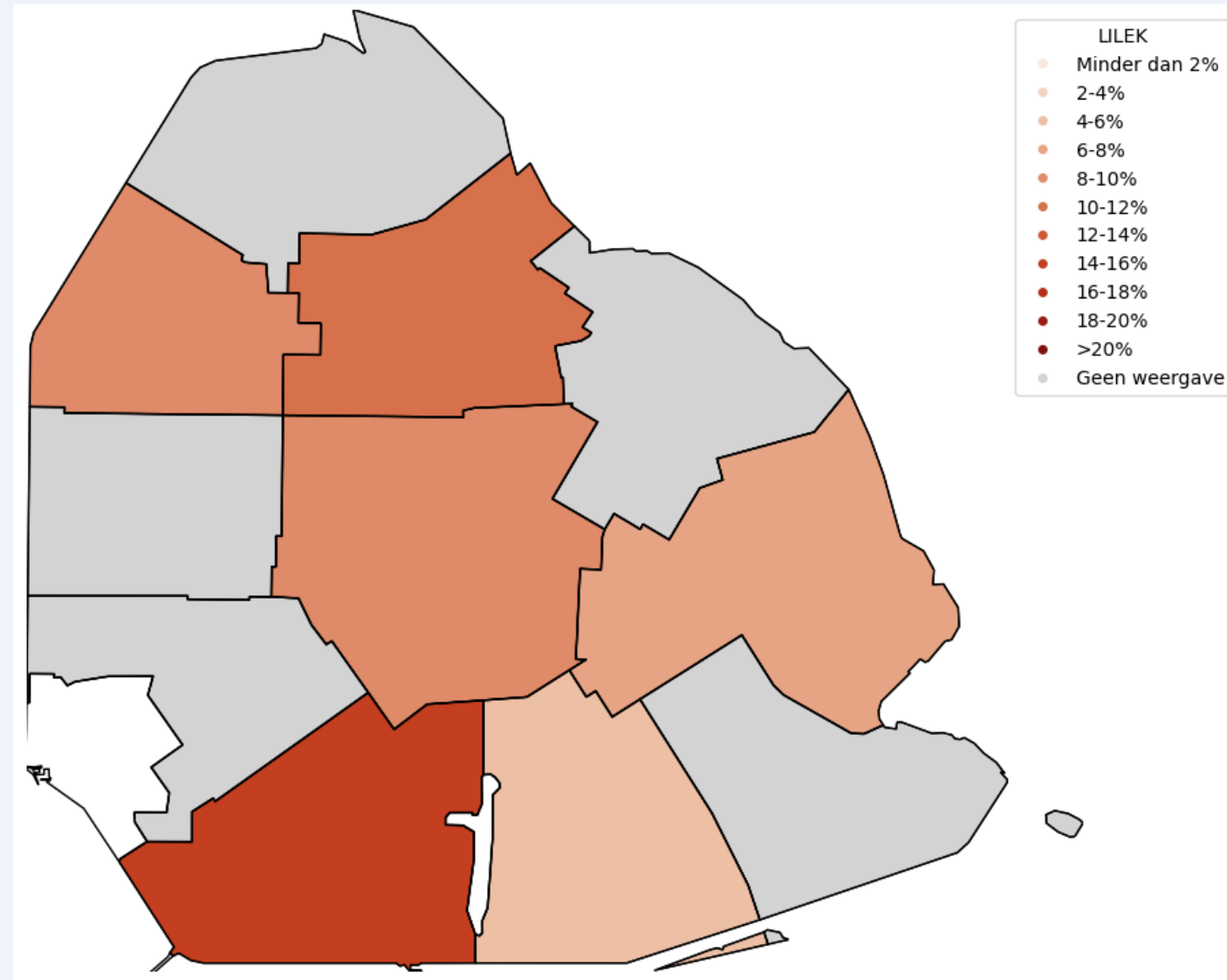
Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Mercatus.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Mercatus

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Lage Energetische Kwaliteit (LEK) voor Mercatus.



Oost Flevolandse Woondiensten

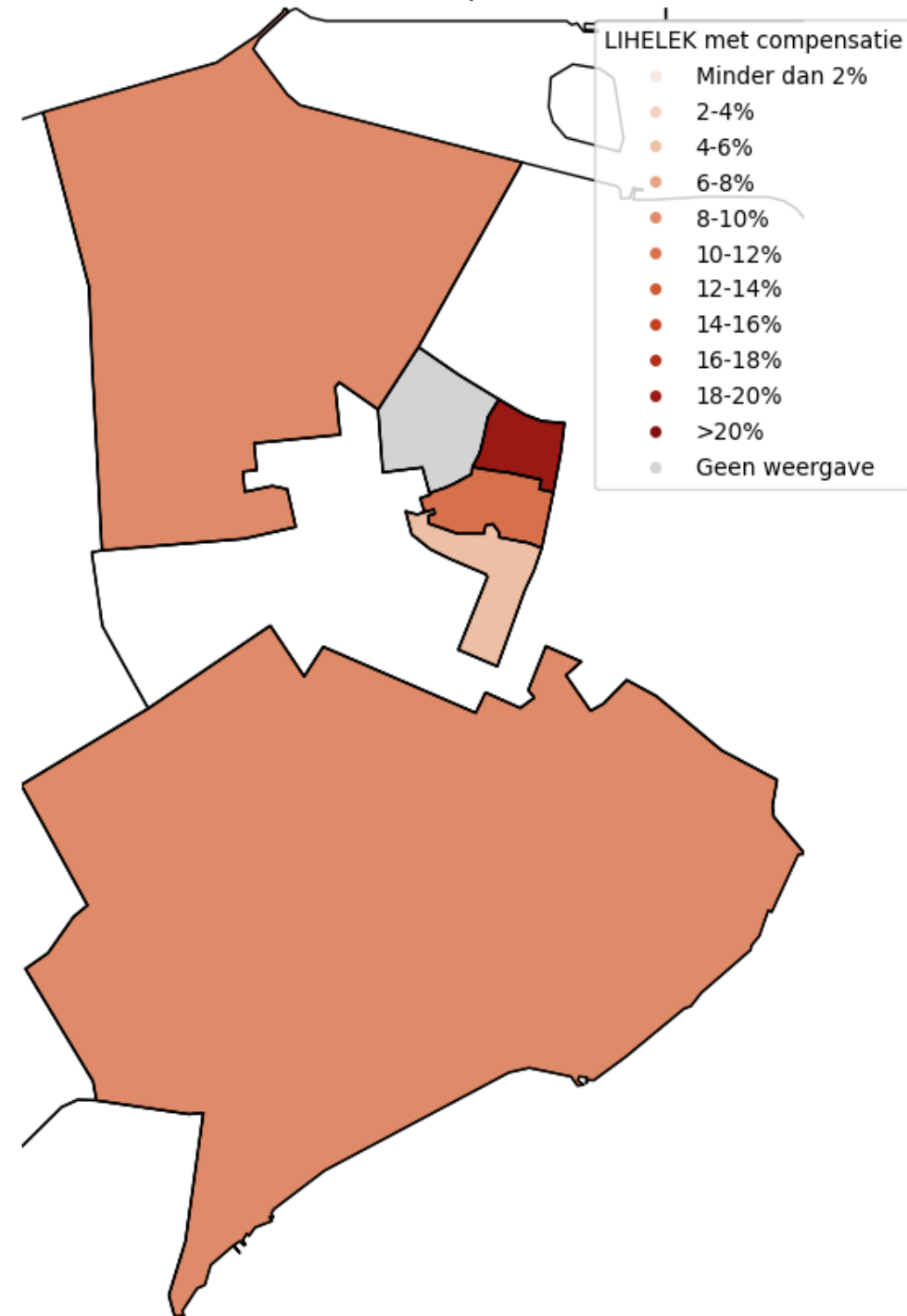
Resultaten

Oost Flevolandse Woondiensten

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Oost Flevolandse Woondiensten.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

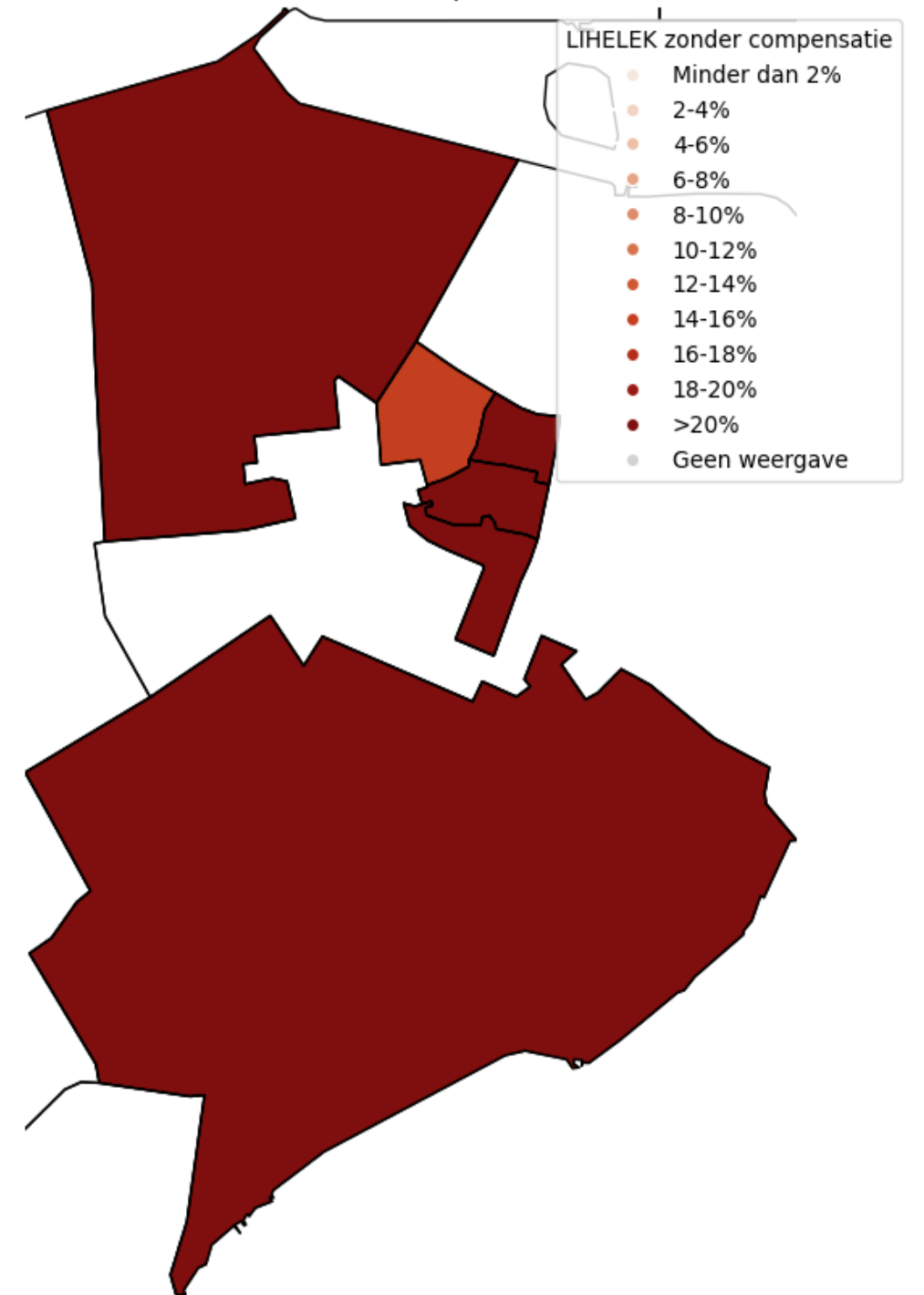


Resultaten

Oost Flevolandse Woondiensten

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Oost Flevolandse Woondiensten.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



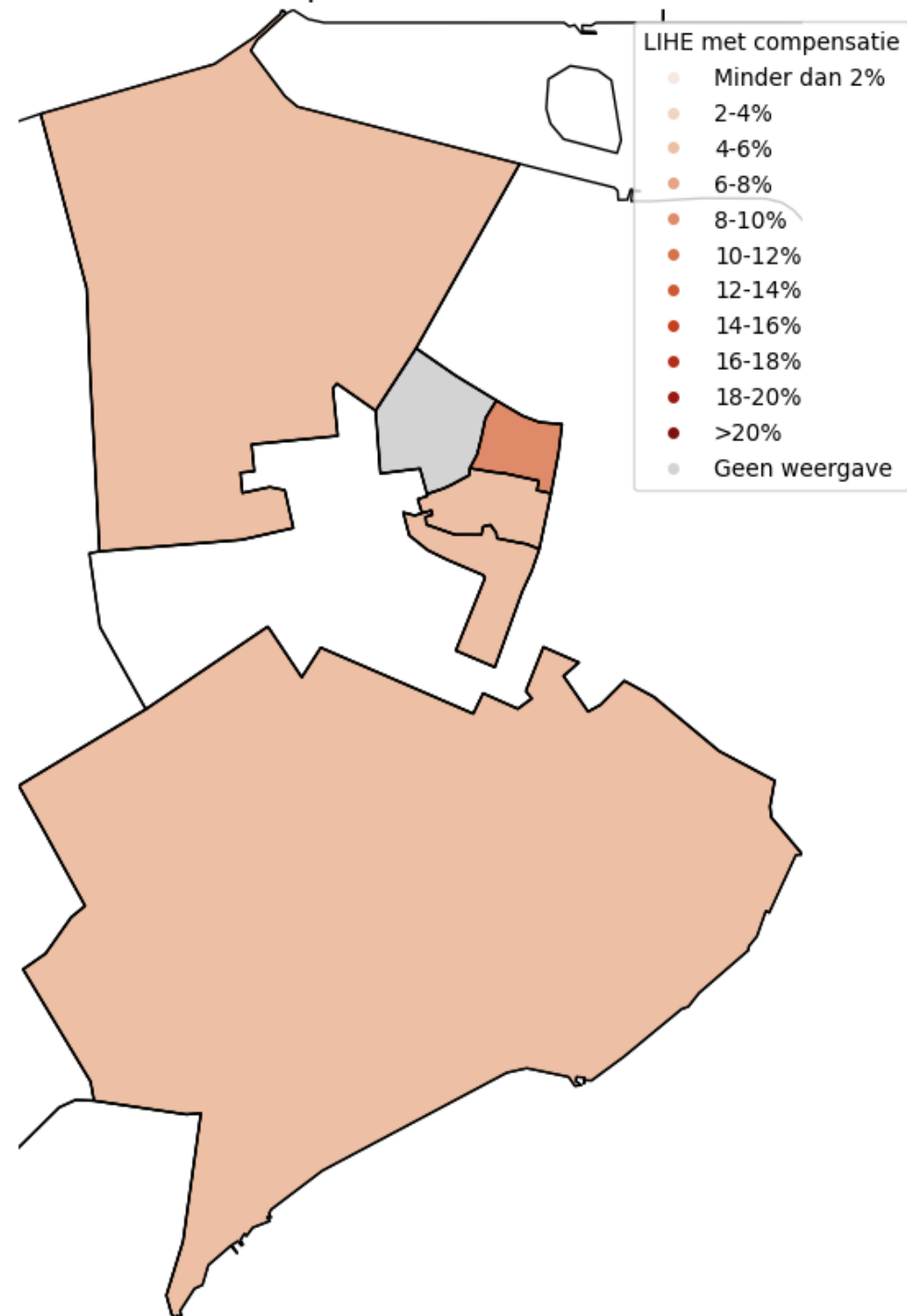
Resultaten

Oost Flevolandse Woondiensten

**Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge
Energierkening (HE) voor Oost Flevolandse Woondiensten.**

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

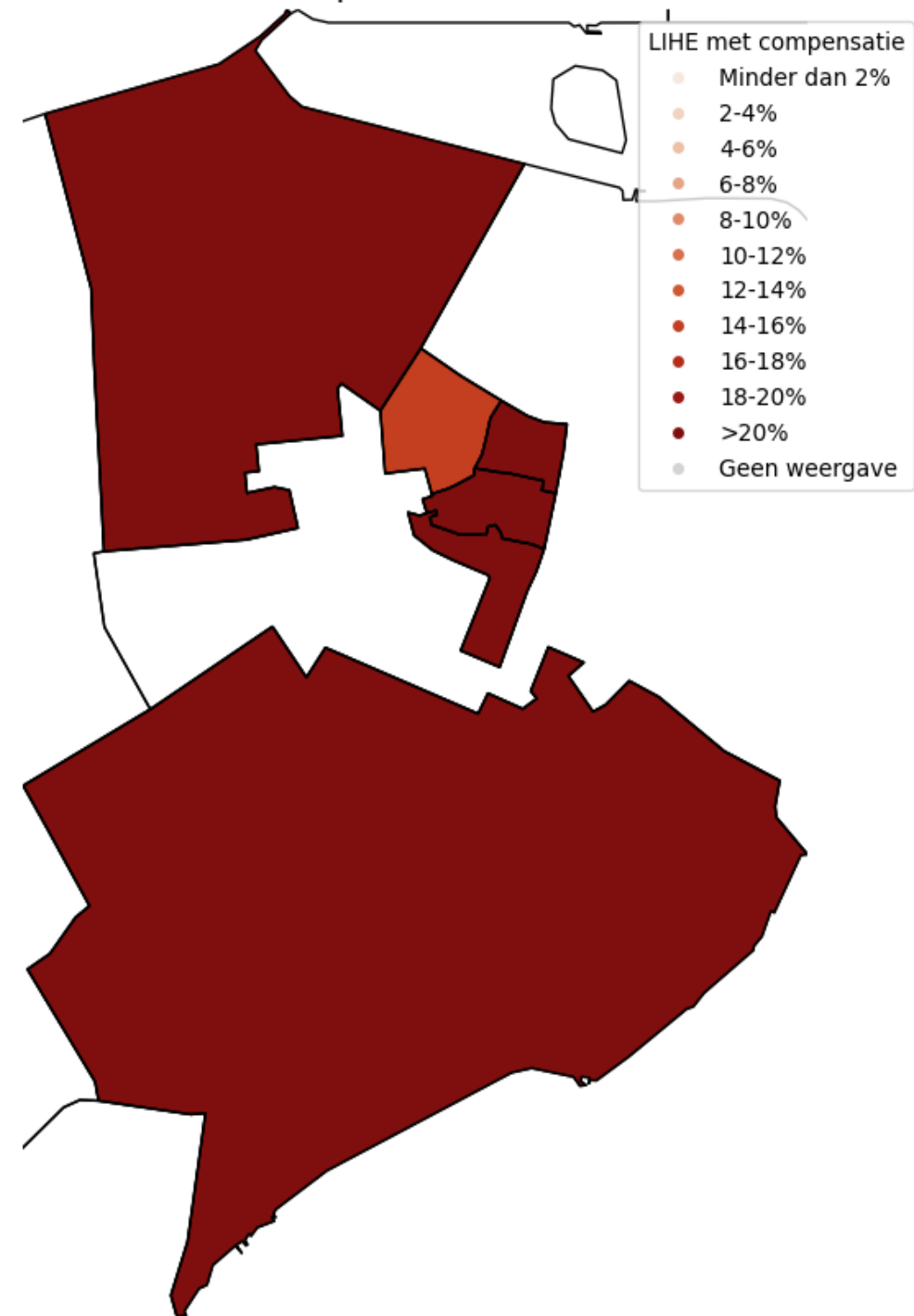


Resultaten

Oost Flevolandse Woondiensten

**Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge
Energierkening (HE) voor Oost Flevolandse Woondiensten.**

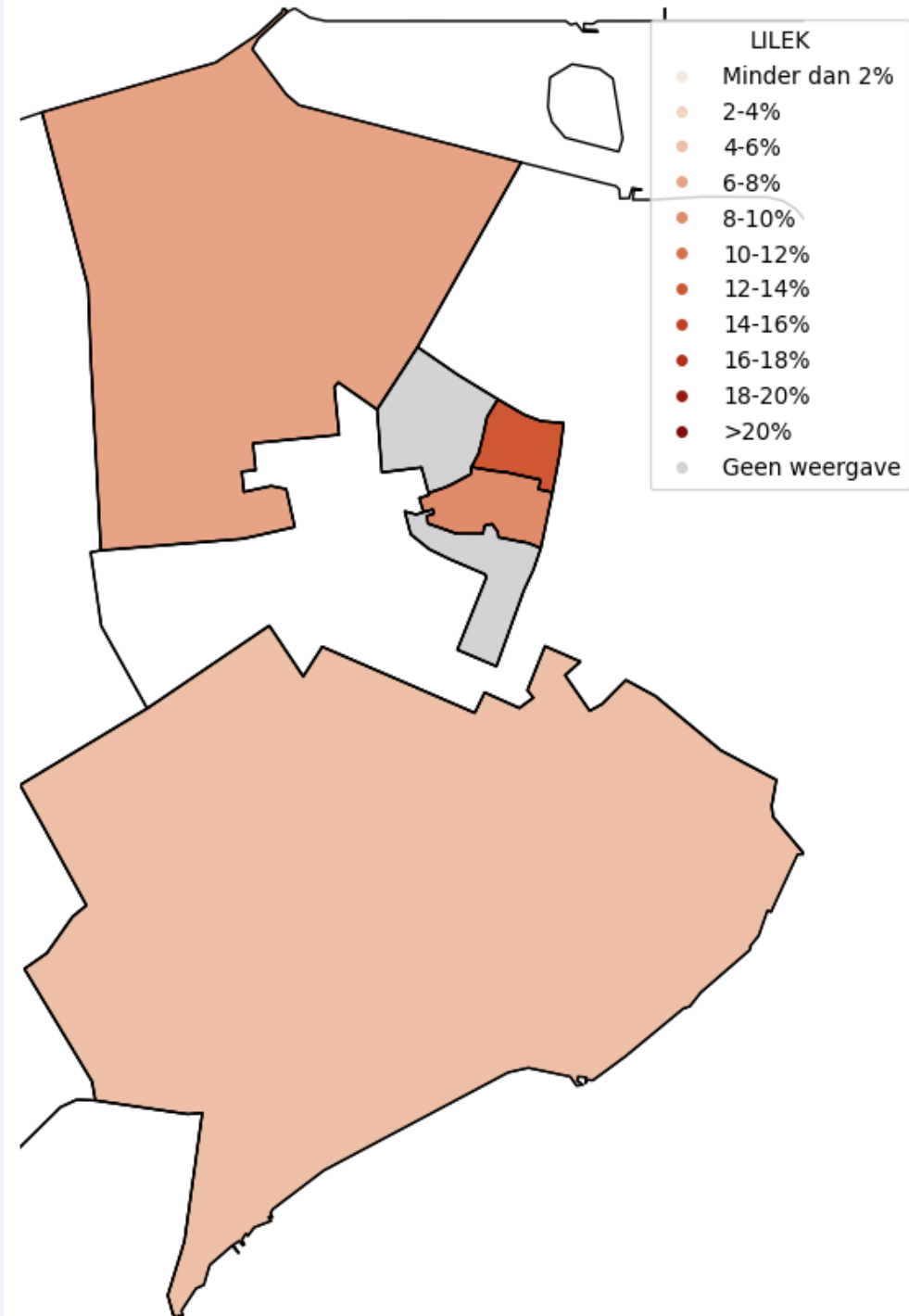
Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Resultaten

Oost Flevolandse Woondiensten

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Lage Energetische Kwaliteit (LEK) voor Oost Flevolandse Woondiensten.



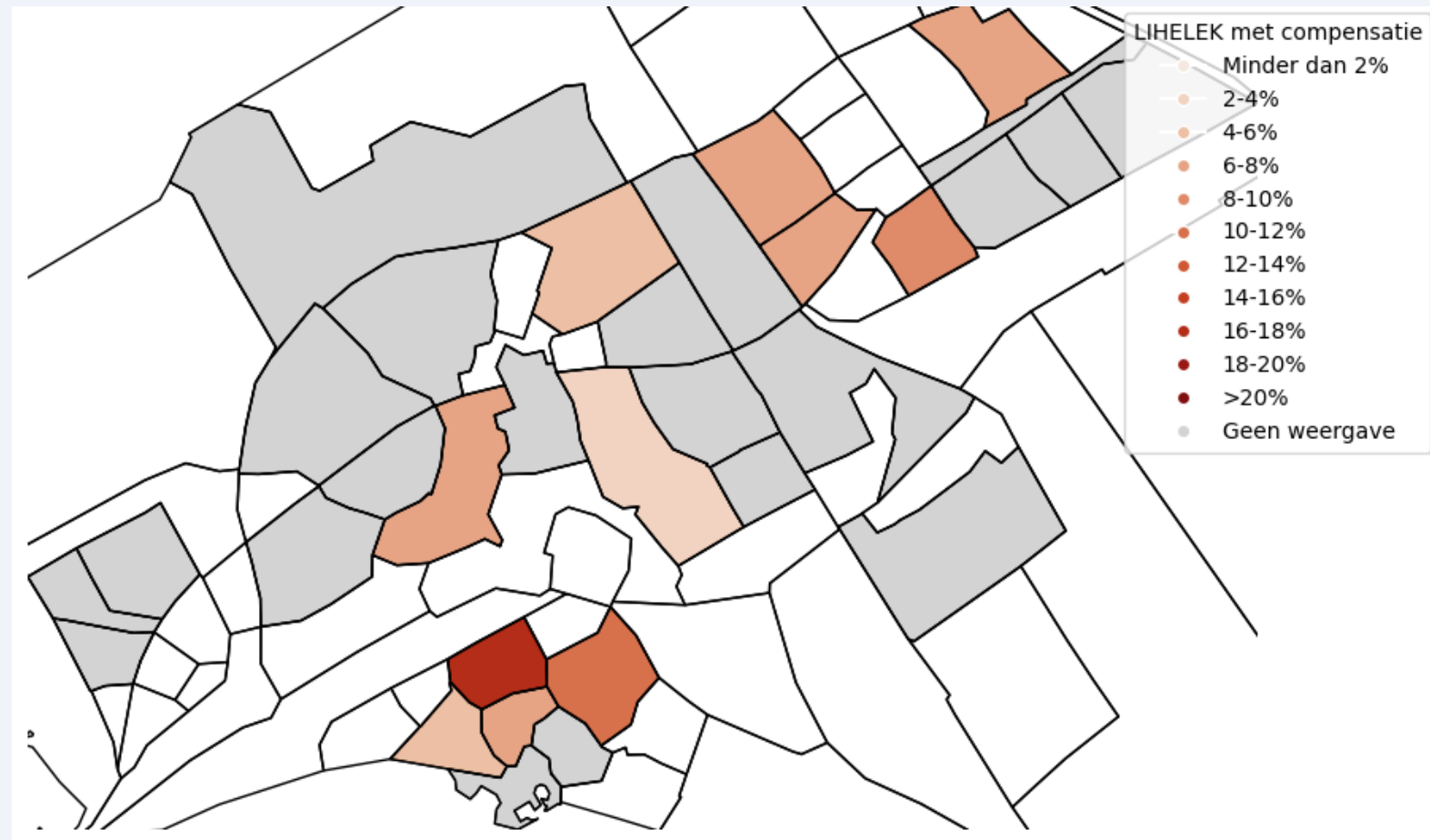
Stichting Ymere

Stichting Ymere

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Stichting Ymere.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

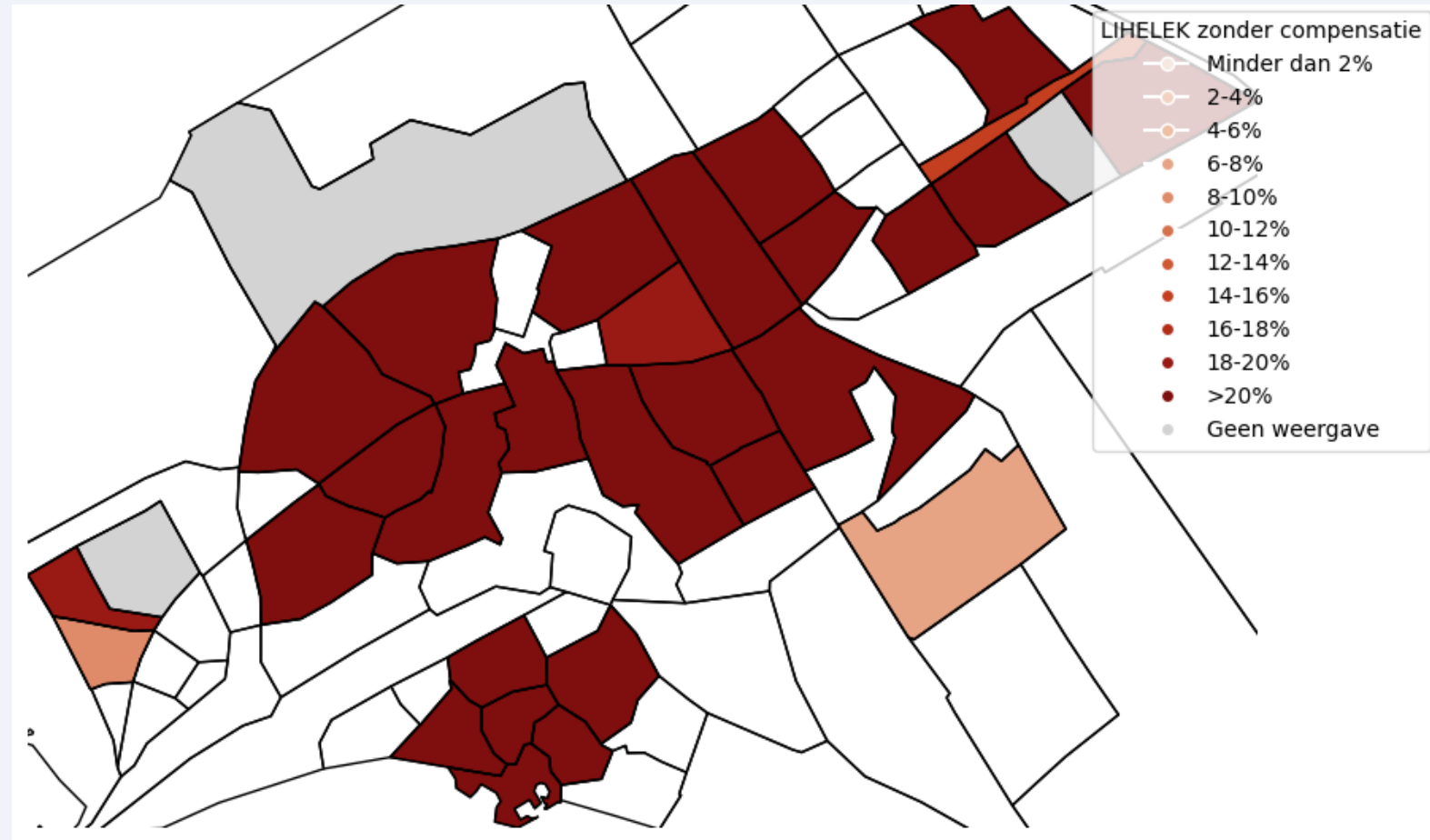
*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



Stichting Ymere

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Stichting Ymere.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.

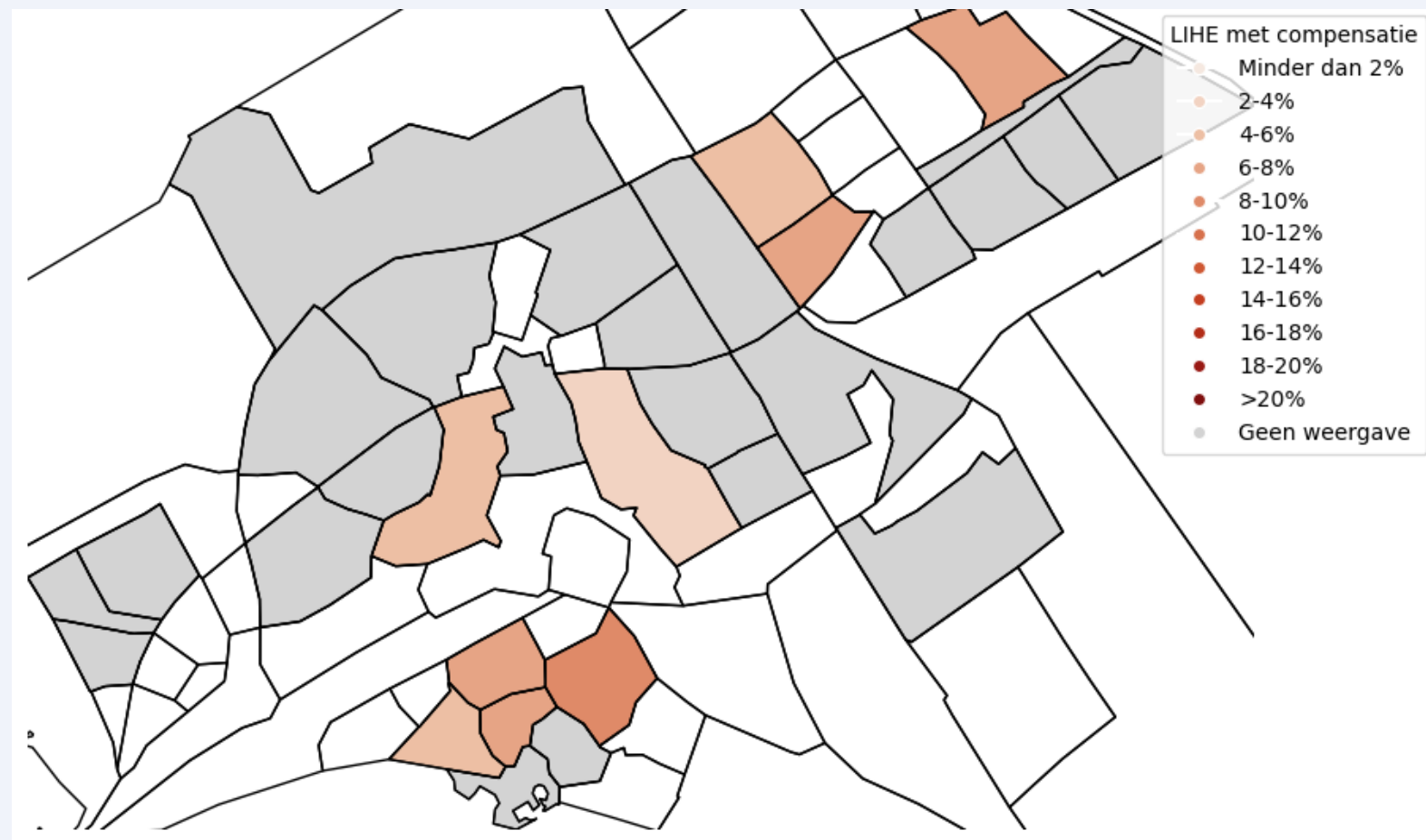


Stichting Ymere

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Stichting Ymere.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

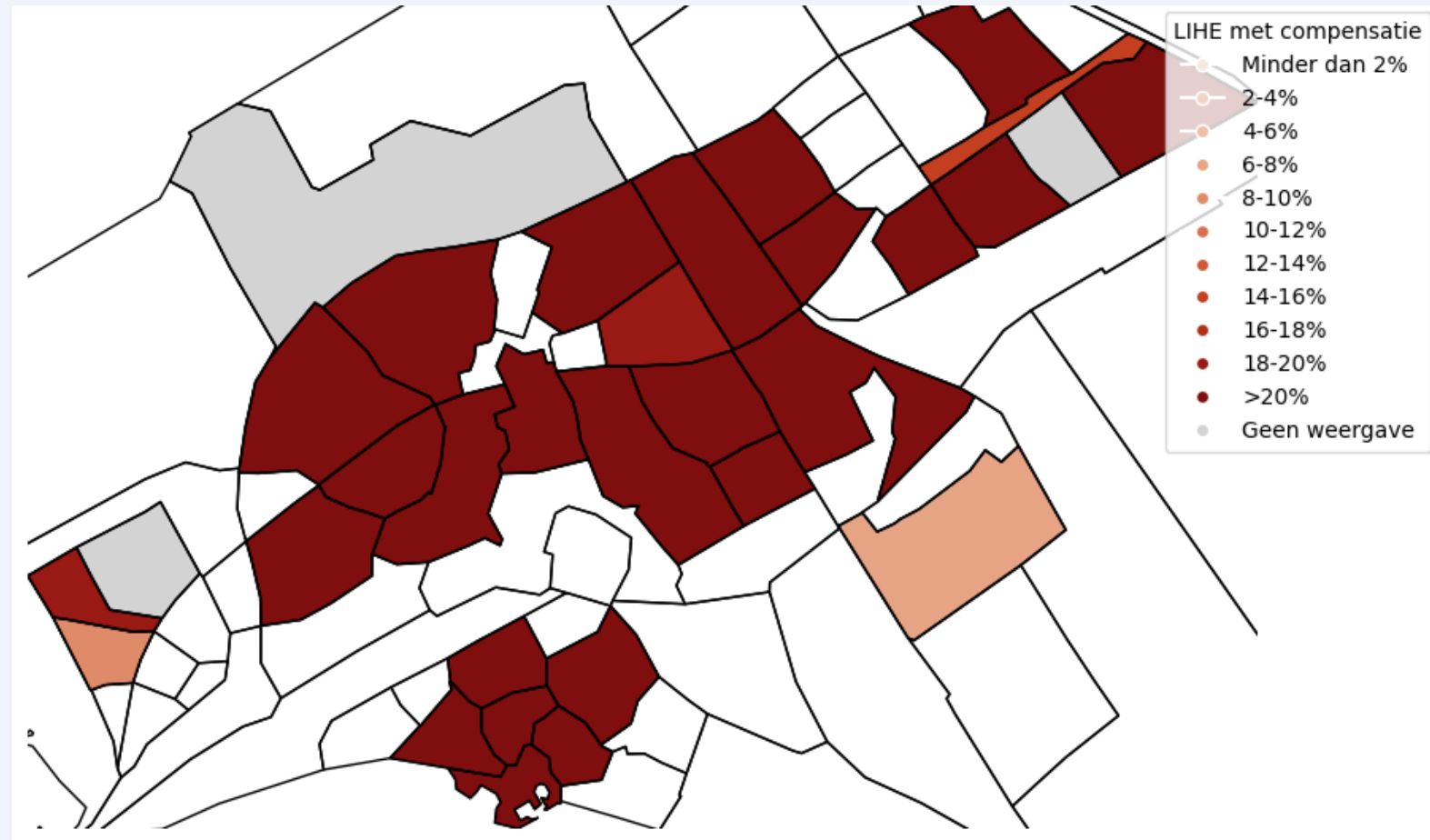
*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



Stichting Ymere

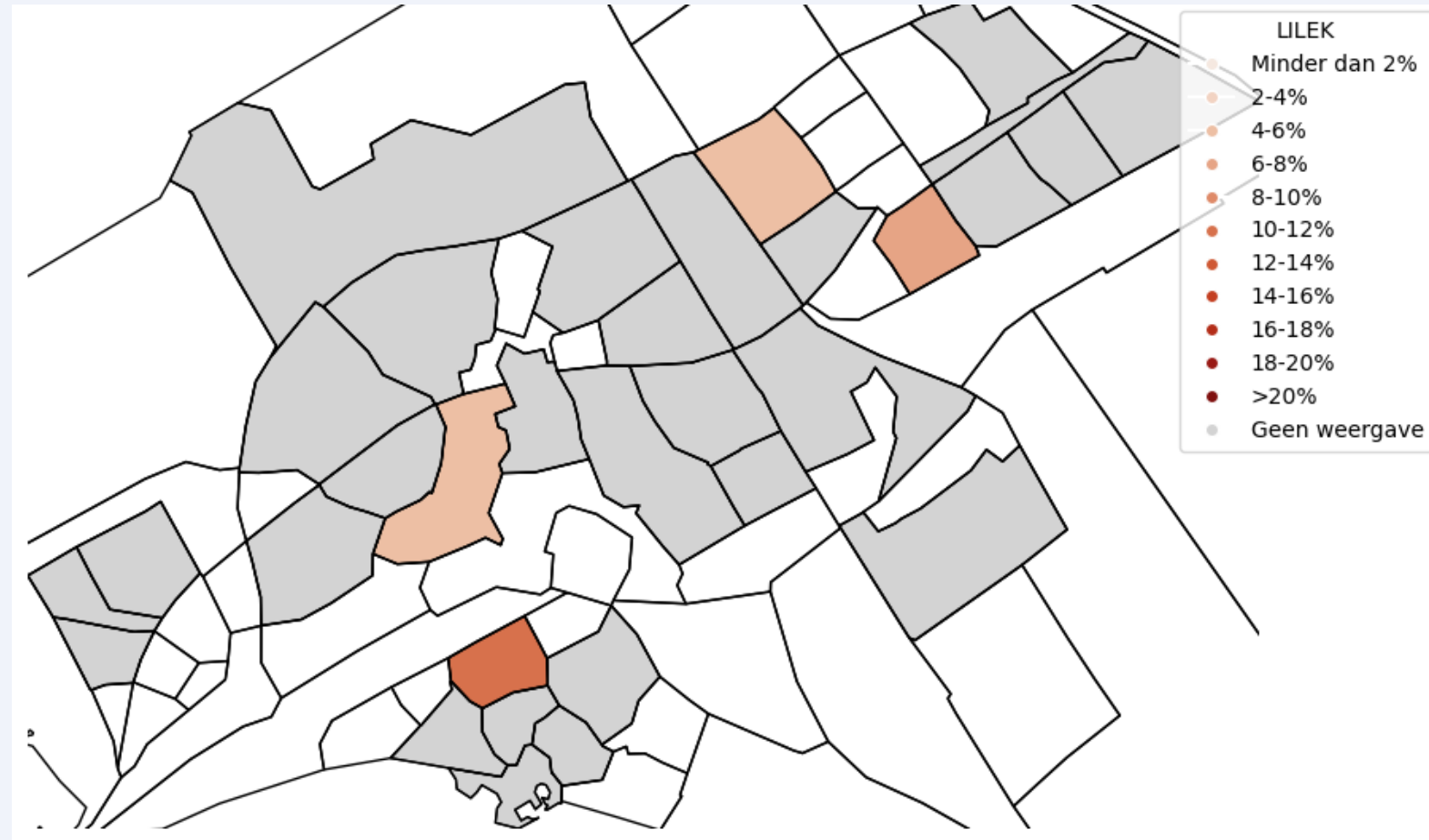
Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Stichting Ymere.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Stichting Ymere

Aandeel huishoudens met een Laag
Inkomen (LI) en Lage Energetische
Kwaliteit (LEK) voor Stichting Ymere.



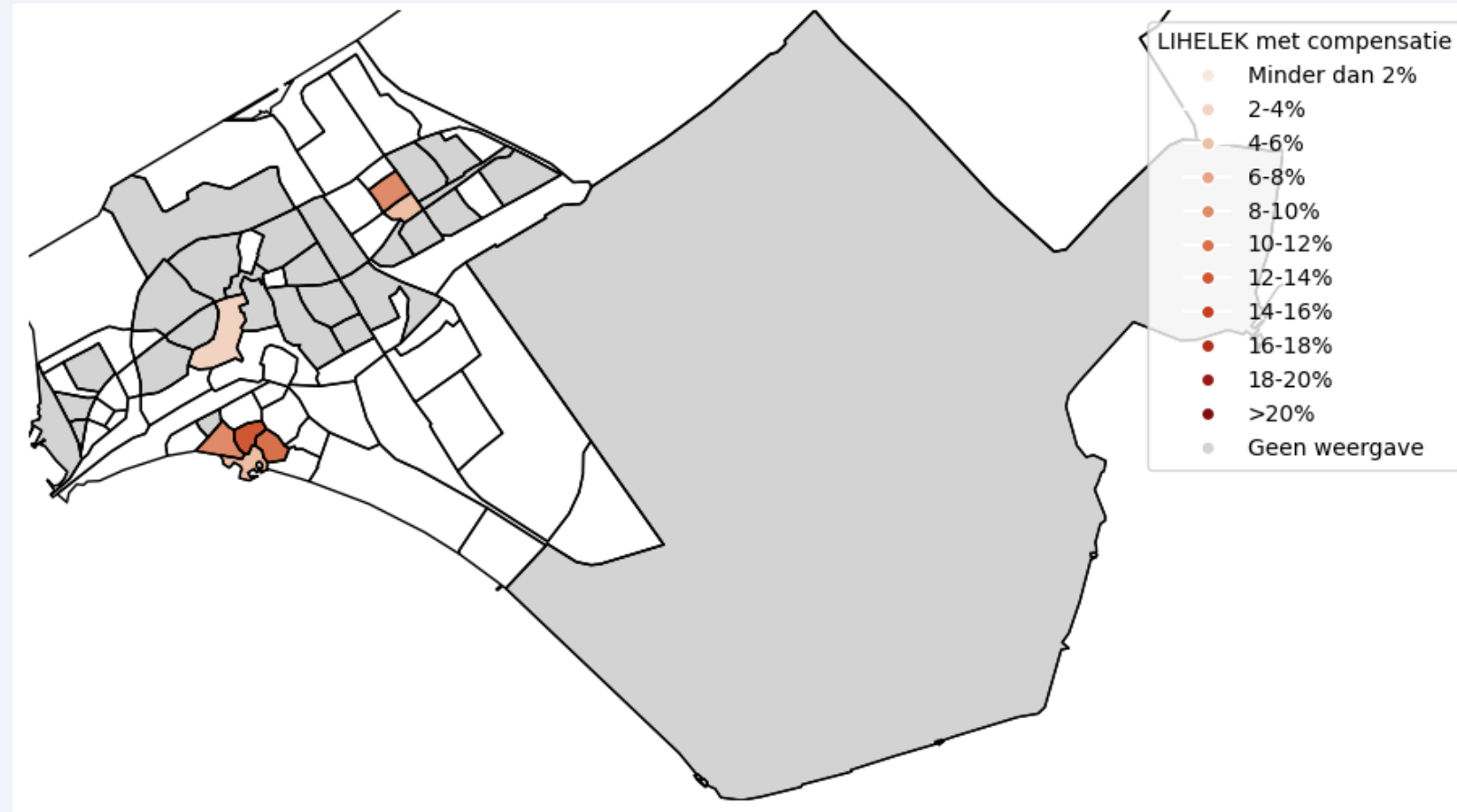
Stichting de Alliantie

Stichting De Alliantie

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Stichting De Alliantie.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



Stichting De Alliantie

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Stichting De Alliantie.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Stichting De Alliantie

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) in 2023 voor Stichting De Alliantie.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



Stichting De Alliantie

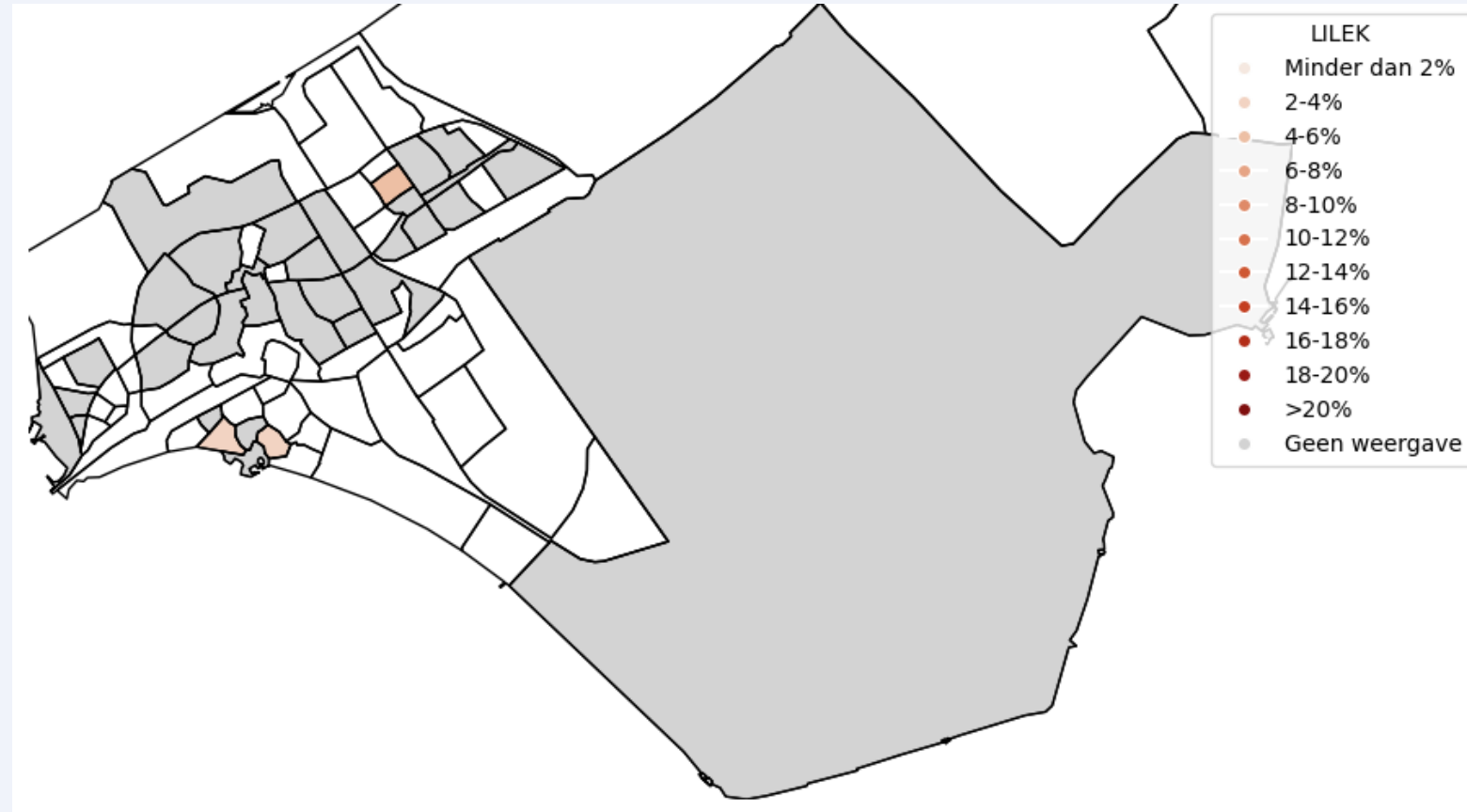
Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) in 2023 voor Stichting De Alliantie.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Stichting De Alliantie

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Lage Energetische Kwaliteit (LEK) in 2022 voor Stichting De Alliantie.



Woonpalet

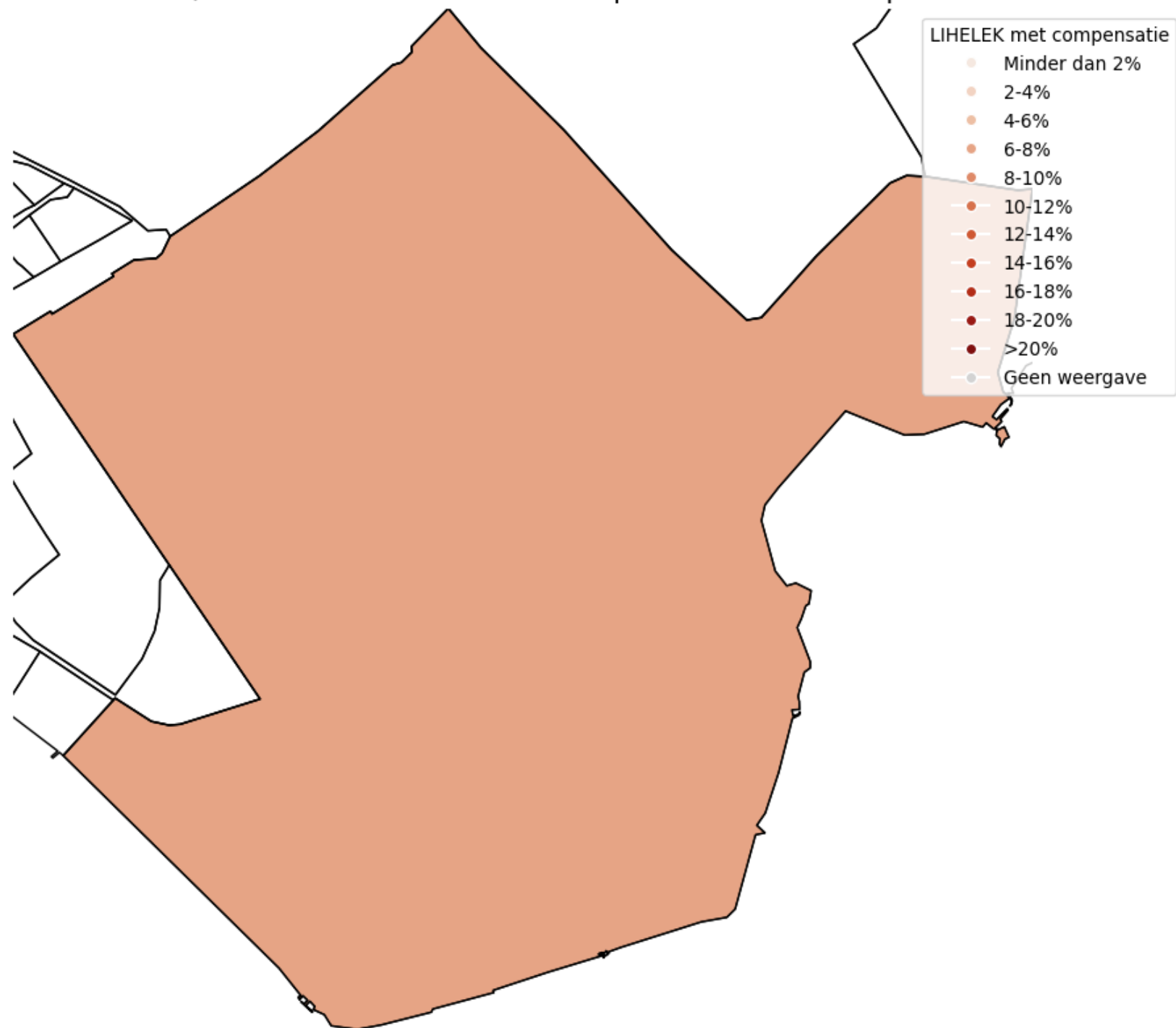
Resultaten

Woonpalet

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Woonpalet.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

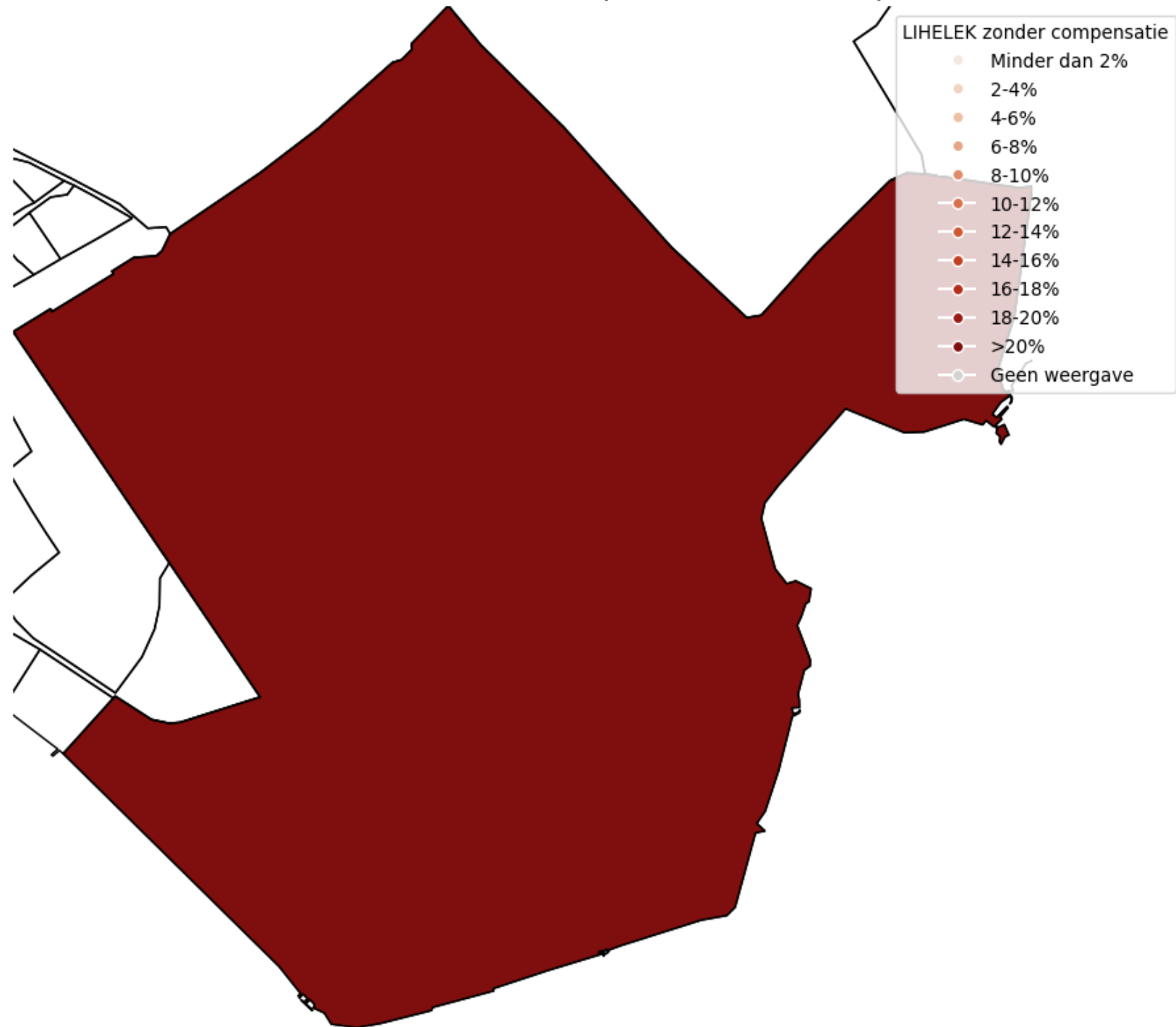


Resultaten

Woonpalet

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Woonpalet.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Resultaten

Woonpalet

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Woonpalet.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkeerde van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.

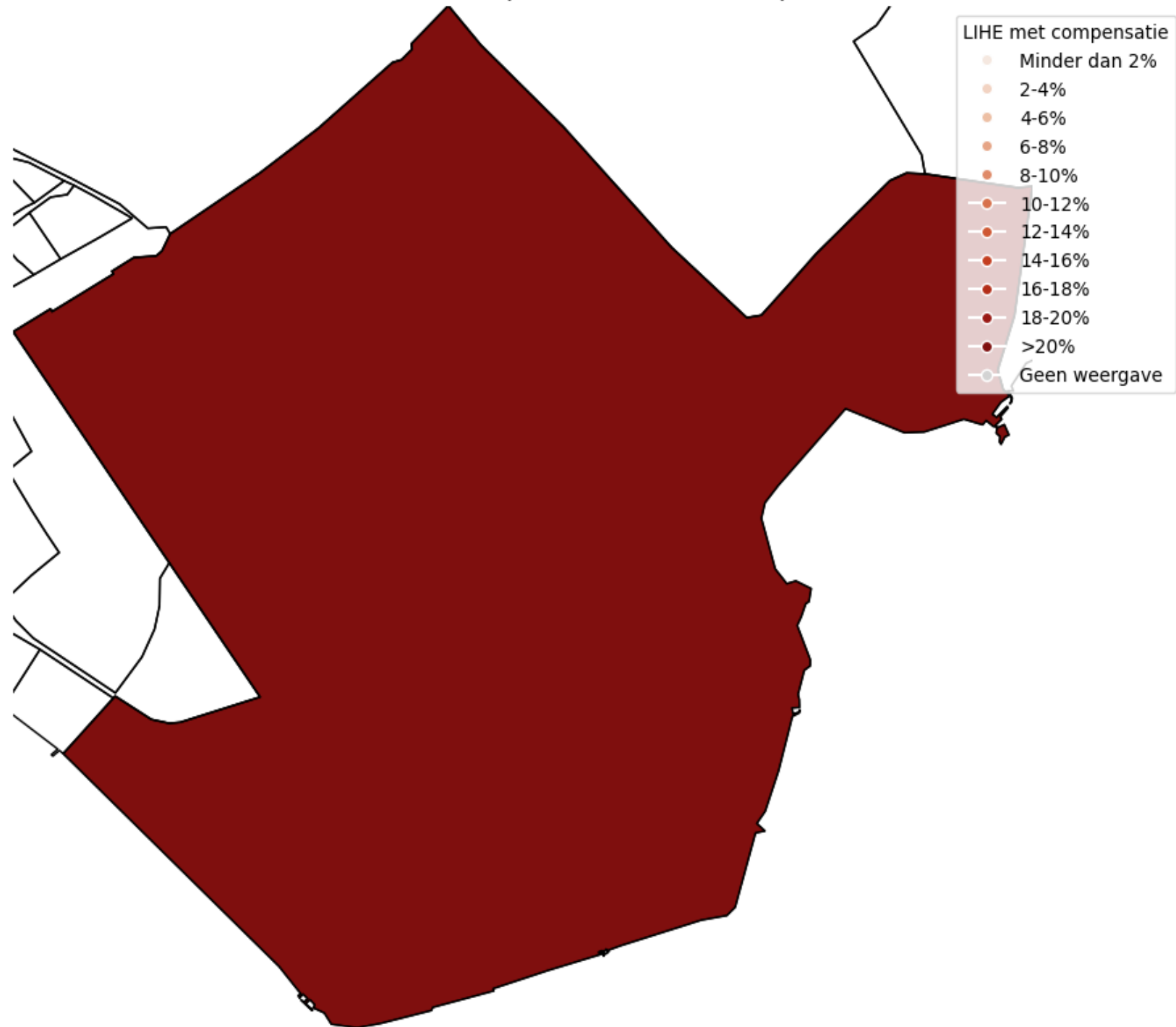


Resultaten

Woonpalet

**Aandeel huishoudens met een Laag
Inkomen (LI) en Hoge
Energierkening (HE) voor
Woonpalet.**

Deze kaart is zonder financiële
compensatiemaatregelen vanuit het
Rijk in 2023.



Resultaten

Woonpalet

Aandeel huishoudens met een Laag
Inkomen (LI) en Lage Energetische
Kwaliteit (LEK) voor Woonpalet.



Yvastgoed BV

Yvastgoed BV

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Yvastgoed BV.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



Yvastgoed BV

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen, Hoge Energierekening en/of Lage Energetische Kwaliteit (LIHE en/of LILEK) voor Yvastgoed BV.

Deze kaart is zonder financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023.



Yvastgoed BV

Aandeel huishoudens met een Laag Inkomen (LI) en Hoge Energierekening (HE) voor Yvastgoed BV.

Deze kaart is met financiële compensatiemaatregelen vanuit het Rijk in 2023*.

*We gaan hier uit van het prijsplafond en een energietoeslag waarbij alle gemeenten een toeslag uitkerden van €1300 voor huishoudens met een inkomen tot 120% van het sociaal minimum.



Yvastgoed BV

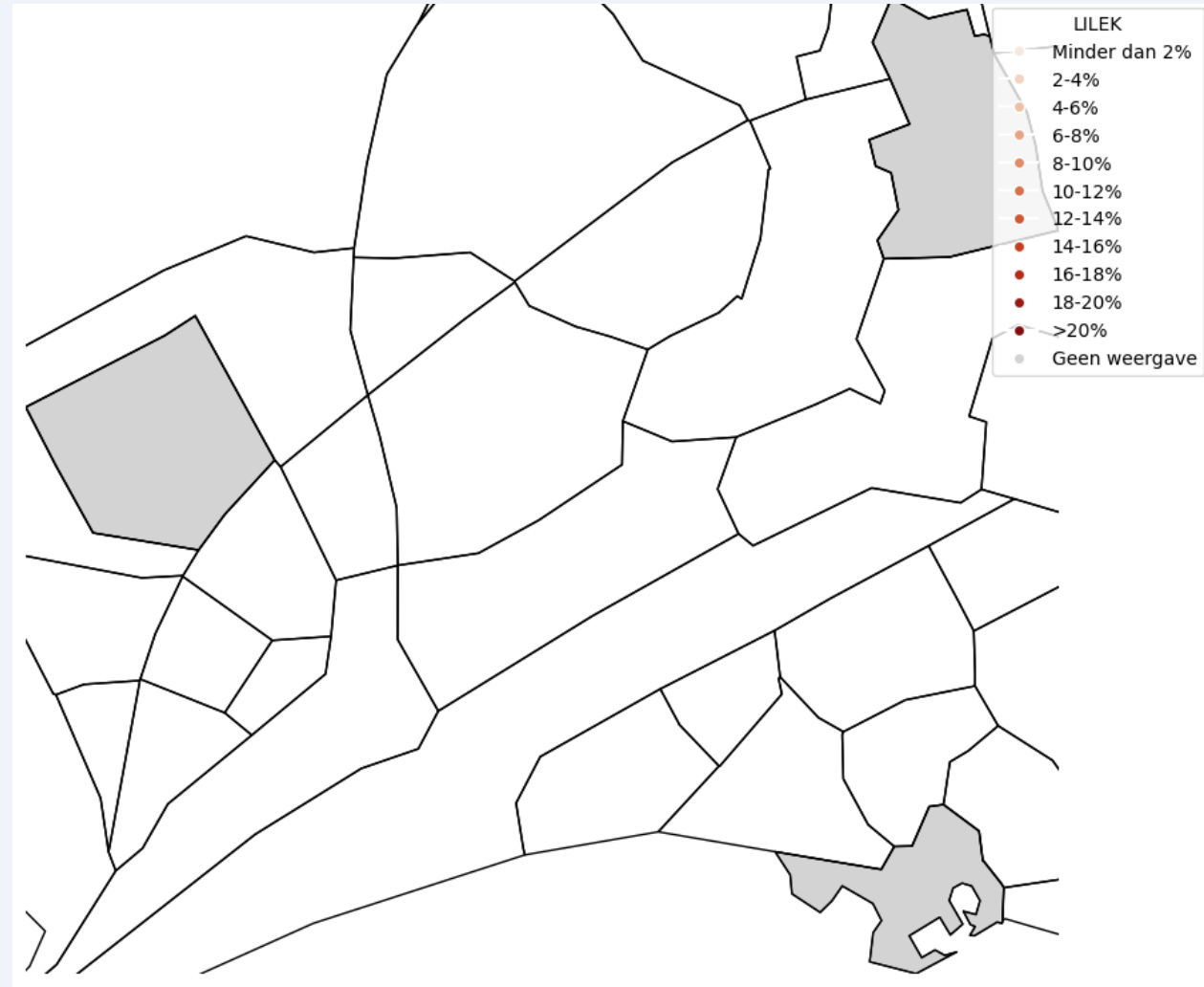
**Aandeel huishoudens met een Laag
Inkomen (LI) en Hoge
Energier rekening (HE) voor
Woonpalet.**

Deze kaart is zonder financiële
compensatiemaatregelen vanuit het
Rijk in 2023.



Yvastgoed BV

Aandeel huishoudens met een Laag
Inkomen (LI) en Lage Energetische
Kwaliteit (LEK) voor Yvastgoed BV.



Colofon

Publicatie: TNO 2024 R12248

Datum: Februari 2025

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: Batoul Mesdaghi en Anika Batenburg

Contact: batoul.mesdaghi@tno.nl of anika.batenburg@tno.nl

Foto voorblad: Oost Flevoland Woondiensten