

# Monitor Nationaal Warmtefonds 2023-I

## Individuele woningeigenaren

1 februari 2024

**In opdracht van:**

Het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties



**TNO** innovation  
for life

# Inhoud



1. Inleiding
2. Leeswijzer
3. Monitor Nationaal Warmtefonds
  - i. Overzicht
  - ii. Energielabel
  - iii. Bouwjaarklasse
  - iv. Gestandaardiseerd besteedbaar inkomen
  - v. Verzamelinkomen
  - vi. Woningtypen

# Inleiding

- Deze monitor geeft inzicht in de toegekende aanvragen voor een energiebesparende lening bij het Nationaal Warmtefonds (NWF). De gegevens in deze monitor betreffen alleen aanvragen die in de eerste helft van 2023 zijn toegekend, aangeduid met '2023-I'. De resultaten kunnen daarom niet direct vergeleken worden met eerdere resultaten voor 2021 en 2022 die een heel jaar beslaan.
- De gegevens van de toegekende aanvragen zijn gekoppeld met datasets van het CBS waardoor een verdiepend inzicht kan worden gegeven in de huishoudens die een aanvraag toegekend hebben gekregen.
- Voor de monitor van de ISDE is ook een energiebesparing berekend. Bij het NWF is het aantal vierkante meters dat geïsoleerd is echter niet bekend uit de aanvraag. Dit kan worden geschat op basis van kostenkengetallen, maar deze methode was op het moment van publicatie nog niet voldoende om in dit resultaat op te nemen.
- Links naar gerelateerde data en rapporten:
  - Tabellenset [CBS](#)
  - Het [achtergrondrapport](#) bij deze monitor
  - Monitor ISDE over [2021](#) / [2022](#)

## In samenwerking met:



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

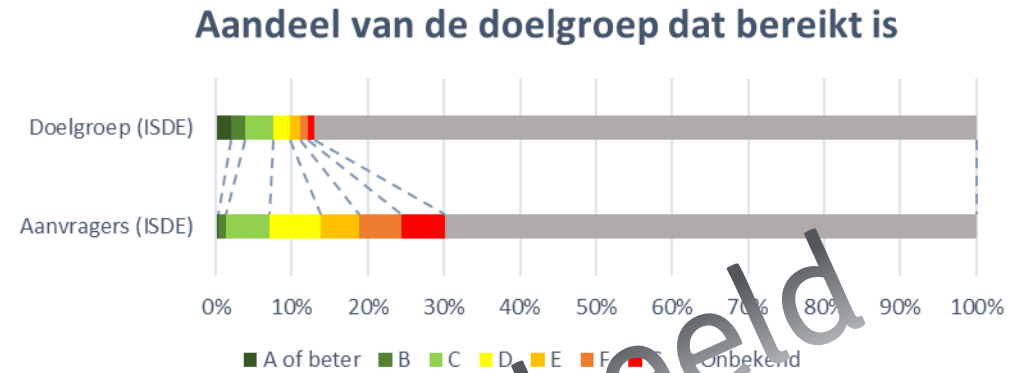


Nationaal  
Warmtefonds

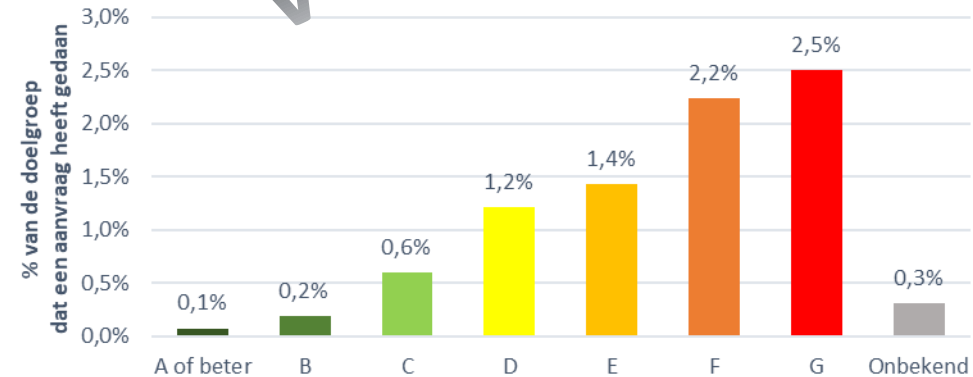
# Leeswijzer Grafiek 'Toegekende aanvragen'

- A. De bovenste balk geeft de verdeling van categorieën (in dit geval energielabel) over de doelgroep\* weer, de onderste balk de verdeling van de toegekende aanvragen over de categorieën. Een vergelijking tussen beide balken geeft weer welke categorieën bij de toegekende aanvragen relatief meer (alles vanaf label C en slechter) of minder (label A en B) voorkomen.
- B. De onderste grafiek geeft weer welk deel van de doelgroep een toegekende aanvraag heeft gedaan met onderscheid naar categorieën. In dit voorbeeld is te zien dat voor 2,5% van de woningen met een label G een toegekende aanvraag is gedaan voor een subsidie of lening. Dat is relatief vaker dan voor woningen met een ander energielabel.

Grafiek A



Grafiek B



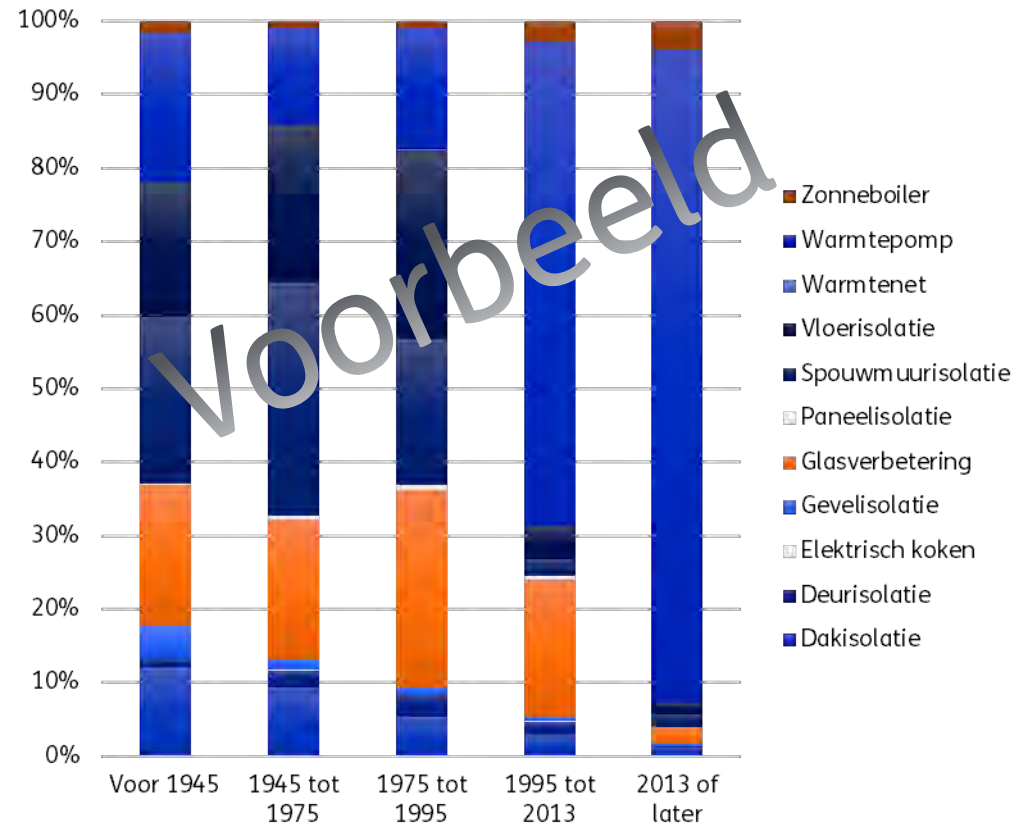
\*De doelgroep is het aantal huishoudens dat in aanmerking komt voor de subsidie of lening: alle bewoonde koopwoningen (inclusief meergezinswoningen)

# Leeswijzer

## Grafiek 'Maatregelen'

- In deze grafiek staat elke staaf voor een categorie (in dit geval bouwjaarklasse) en geven de kleuren de typen maatregelen weer.
- Zo is te zien of een bepaalde maatregel vaker of minder vaak wordt toegepast in een bepaalde categorie.
- Het voorbeeld hiernaast geeft bijvoorbeeld weer dat in woningen gebouwd na 2013 vooral warmtepompen worden toegepast.

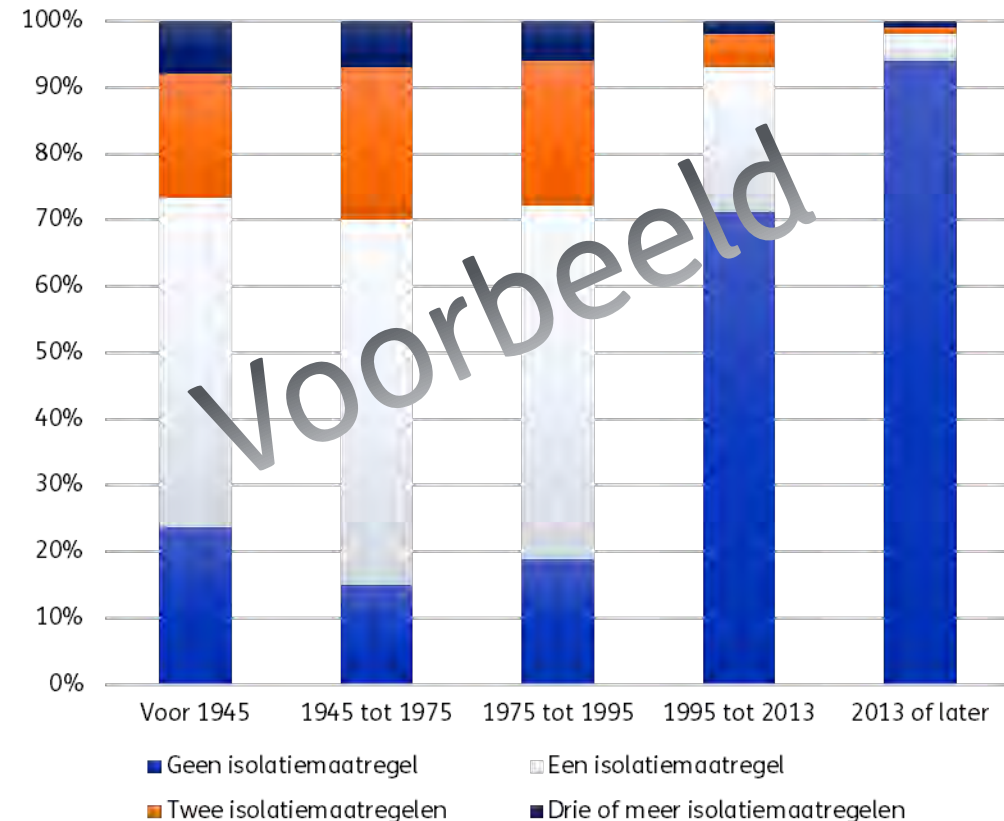
Toegepaste maatregelen verdeeld over bouwjaarclassen (2023-I)



# Leeswijzer Grafiek 'Aantal maatregelen'

- Deze grafiek geeft weer hoeveel isolatiemaatregelen worden genomen per woning in een bepaalde categorie, in dit voorbeeld de bouwjaarklasse.
- In de grafiek hiernaast is bijvoorbeeld te zien dat in meer recentere woningen het grootste deel van de maatregelen geen isolatiemaatregel betreft.

Aantal isolatiemaatregelen per bouwjaarklasse (2023-I)



# Leeswijzer Tabel

- Het bovenste deel van de tabel geeft het absolute aantal maatregelen weer dat binnen een categorie is genomen.
- In het onderste deel van de tabel staat het totaal aantal huishoudens in de doelgroep en het aantal toegekende aanvragen dat binnen een categorie is gedaan. Dan volgt welk percentage van de doelgroep binnen deze categorie een aanvraag heeft gedaan (het bereik). Bijvoorbeeld:
  - In de doelgroep zijn 421,360 woningen met een label A of beter. Er zijn 12,896 aanvragen toegekend voor woningen met een label A, dat is 2,3 % van de populatie met een label A of beter.
  - Als laatste wordt het gemiddelde aantal maatregelen per aanvraag en de gemiddelde besparing per categorie weergegeven.
  - Om te voorkomen dat resultaten herkenbaar of herleidbaar zijn tot natuurlijke personen of bedrijven rond het CBS getallen af. Als er te weinig cases zijn kunnen bepaalde resultaten niet getoond worden. De totalen in de diverse tabellen kunnen daardoor ook lichte verschillen vertonen.

Maatregelen en aanvragen						
	Voor 1945	1945 tot 1975	1975 tot 1995	1995 tot 2013	2013 of later	Totaal
Dakisolatie	2.735	4.330	1.855	130	10	9.060
Gevelisolatie	1.150	765	345	40	5	2.305
Spouwmuurisolatie	2.895	8.745	4.690	100	5	16.435
Vloerisolatie	3.515	8.230	5.725	165	10	17.645
Warmtepomp	1.935	2.065	2.170	2.105	510	8.785
Zonneboiler	435	410	310	280	75	1.570
Glasverbetering	2.615	5.305	3.995	230	5	12.150
Deurisolatie	255	1.025	710	30		2.020
Paneelisolatie	55	30	210	10		595
<b>Totaal</b>	<b>15.550</b>	<b>31.195</b>	<b>20.070</b>	<b>3.090</b>	<b>620</b>	<b>70.565</b>

	Voor 1945	1945 tot 1975	1975 tot 1995	1995 tot 2013	2013 of later	Totaal
Doelgroep	866.260	1.201.140	1.232.265	891.280	225.770	4.416.715
Aanvragers	7.425	14.330	9.870	2.485	570	34.680
Bereikte doelgroep	0,9%	1,2%	0,8%	0,3%	0,3%	0,8%
Maatregelen per aanvraag	2,1	2,2	2,0	1,2	1,1	2,0
Besparing (GJ/ woning)	26,2	19,9	19,5	26,1	14,7	21,5

# Overzicht Nationaal Warmtefonds 2023-I

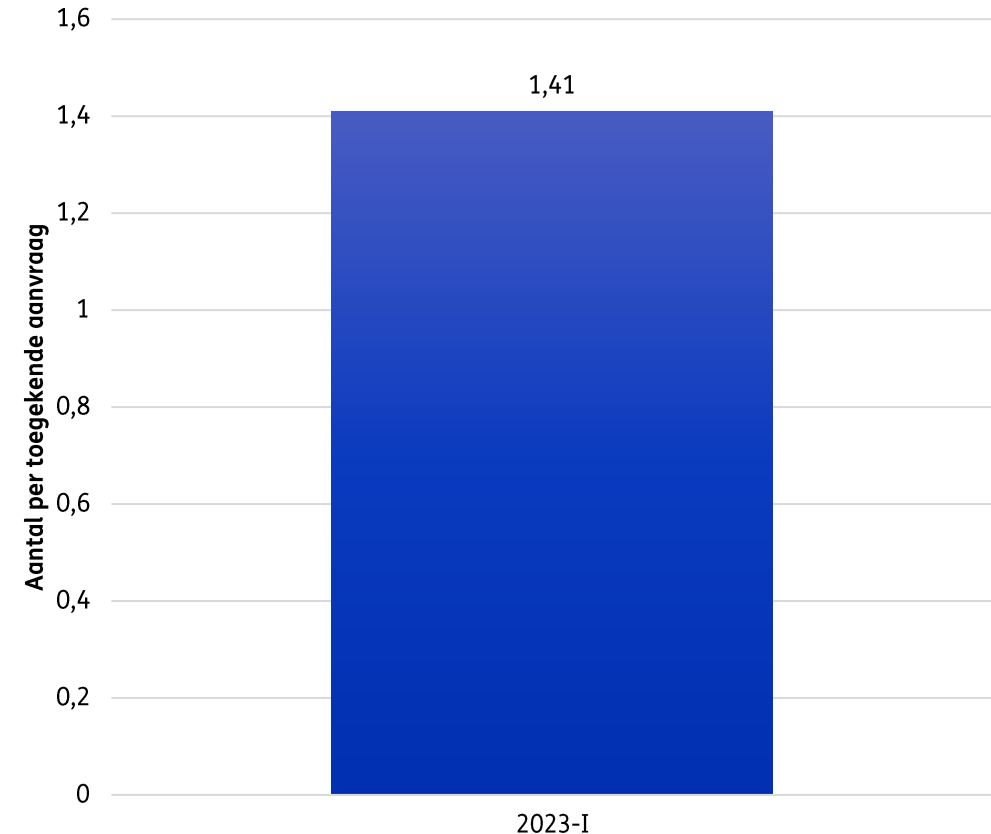
Individuele woningeigenaren



## Overzicht voor de eerste helft van 2023

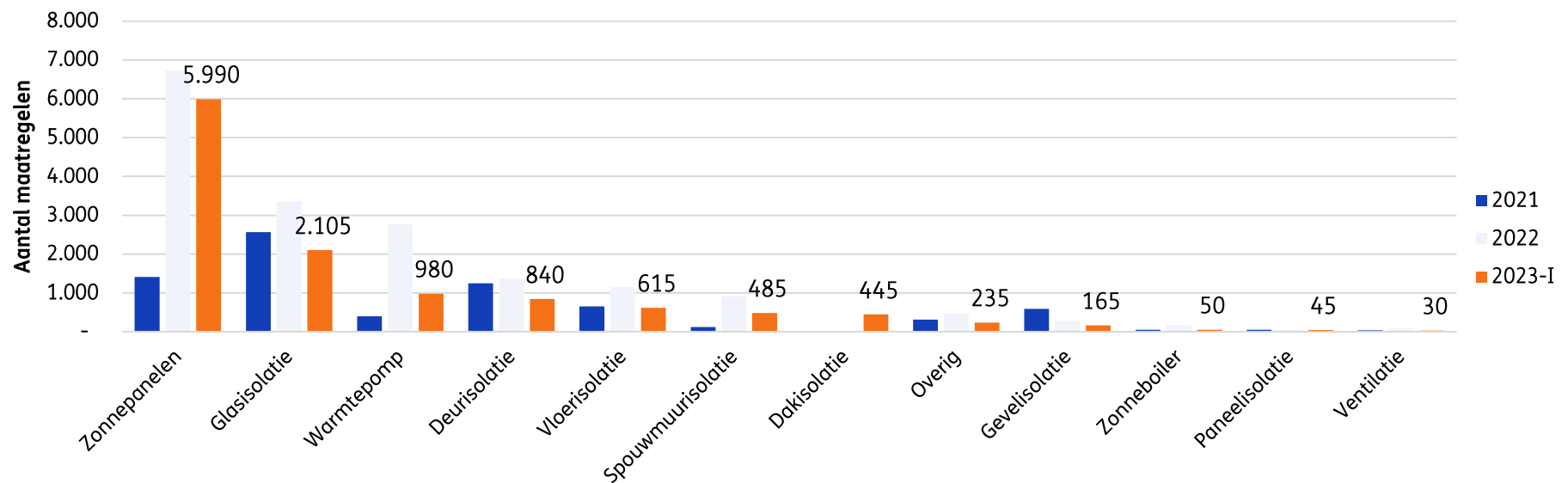
- In totaal hebben in de eerste helft van 2023 8.034 woningeigenaren een aanvraag gedaan.
- Daarmee is in de eerste helft van 2023 0,19% van de eigenaar-bewoners (niet in een VvE) bereikt, heel 2022 was dat 0,24%.
- Gemiddeld hebben huishoudens voor 1,4 maatregelen een lening aangevraagd. Dat is minder dan het gemiddelde van 2,7 in 2022. Gemiddeld worden 0,6 isolatiemaatregelen per woning genomen.
- 1.055 huishoudens (12,5%) hebben naast een lening bij het warmtefonds in de eerste helft van 2023 ook een subsidie toegekend gekregen. Het is echter mogelijk dat huishoudens de aanvraag voor een lening en voor subsidie in twee verschillende jaren toegekend hebben gekregen. Die situatie is nu niet meegenomen in de cijfers.

Gemiddeld aantal maatregelen per toegekende lening in eerste helft 2023



# Overzicht maatregelen (2021, 2022, 2023-I)

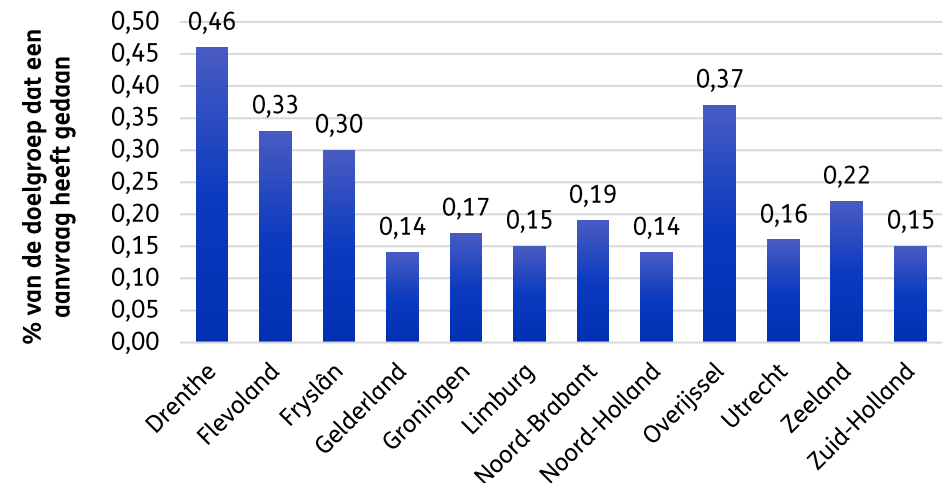
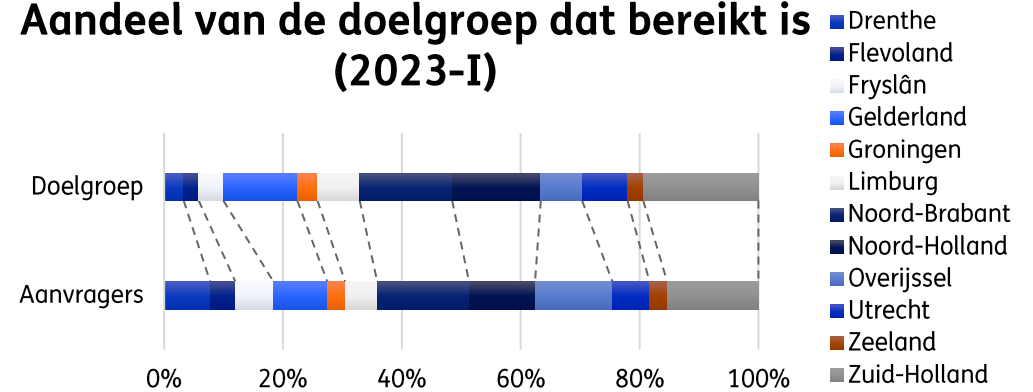
- Met een lening van het NWF zijn in de eerste helft van 2023 11.985 maatregelen genomen. Heel 2022 waren dat er 27.905.
- In 2023-I zijn zonnepanelen het vaakst toegepast, gevolgd door glasisolatie. In 2021 en 2022 was dakisolatie de meest toegepaste maatregel.



# Toegekende aanvragen naar provincie

- In Gelderland, Groningen, Limburg, Noord-Holland en Utrecht zijn minder aanvragen toegekend dan de verhouding van de provincies over de doelgroep.
- In absolute zin komen de meeste toegekende aanvragen uit Noord-Brabant en Zuid-Holland, maar de doelgroep is het meest (>0,3%) bereikt in Drenthe, Overijssel, Flevoland en Fryslân.
- In Limburg, Gelderland en Zuid-Holland ligt het percentage van de doelgroep dat bereikt wordt op of onder de 0,15%.
- Verschillen tussen provincies kunnen veroorzaakt worden door verschillen in woningtypes en doordat soms in provincies alternatieve duurzaamheidsleningen beschikbaar zijn. Zo zijn er in Noord- en Zuid-Holland relatief veel woningen in VvE's waar andere regelingen beschikbaar zijn.

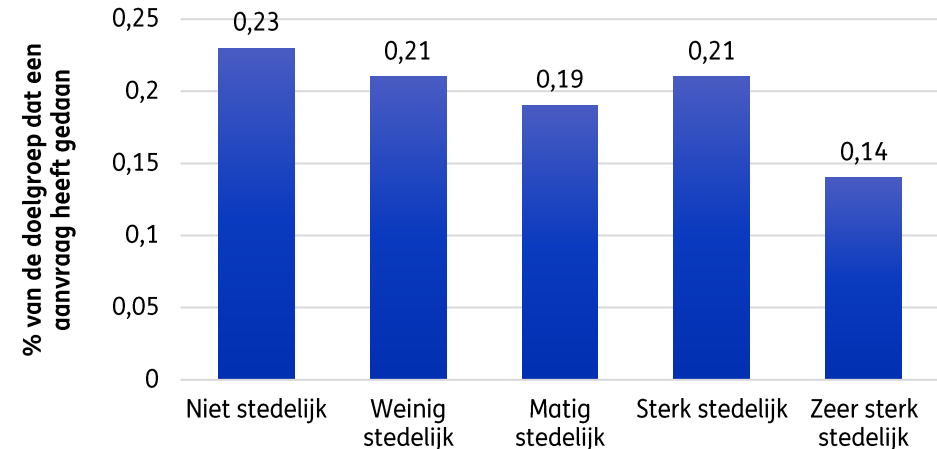
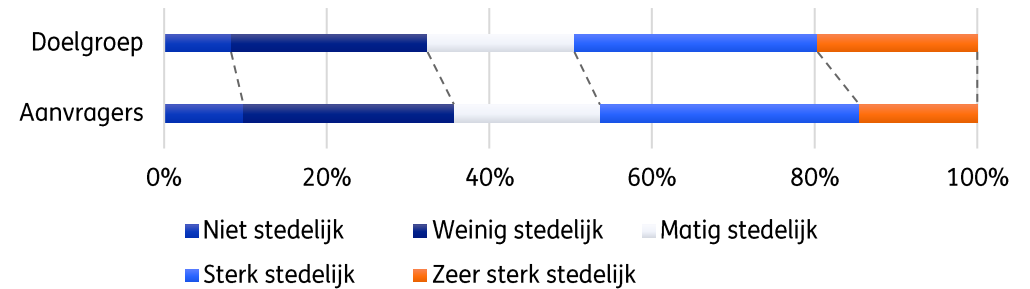
Aandeel van de doelgroep dat bereikt is (2023-I)



# Toegekende aanvragen naar stedelijkheid

- Het percentage van de doelgroep dat bereikt wordt is het hoogst in niet stedelijk gebied en het laagst in zeer stedelijk gebied.
- In zeer sterk stedelijk gebieden hebben minder woningeigenaren een aanvraag gedaan dan de verhouding van stedelijkheid over de doelgroep. Hierbij valt op te merken dat in sterk stedelijke gebieden meer VvE's voorkomen. Financiering voor VvE's zit niet in deze uitgave van de monitor.

Aandeel van de doelgroep dat bereikt is (2023-I)



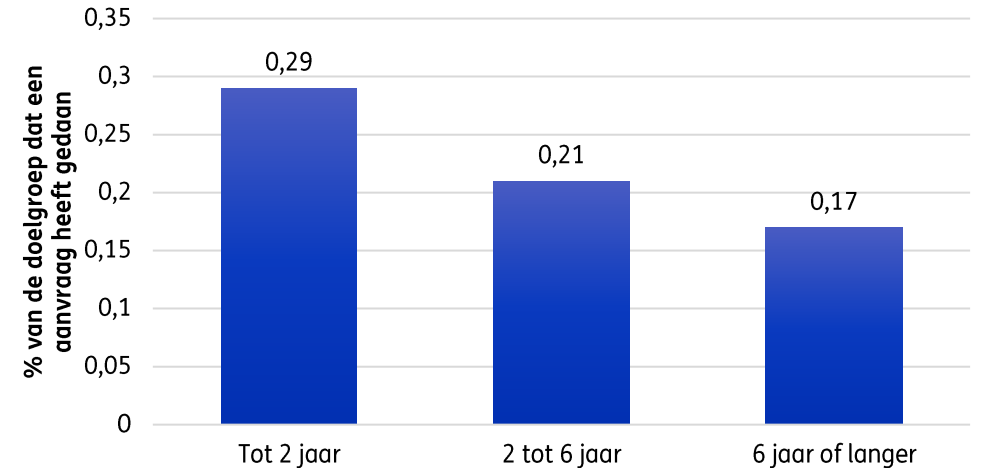
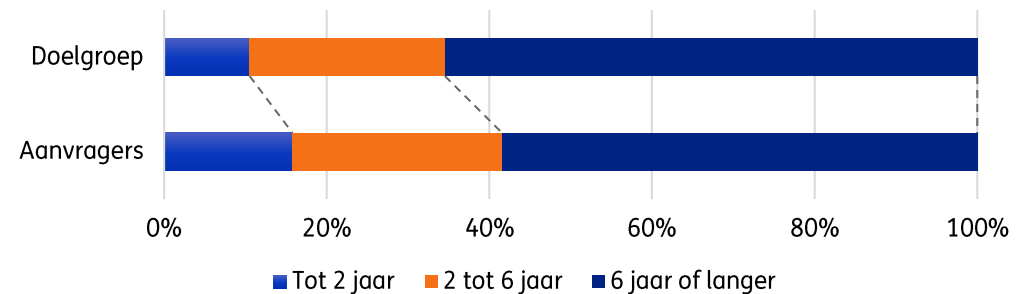
#### Stedelijkheid (omgevingsadressen/km<sup>2</sup>)

Niet	<500
Weinig	500 tot 1000
Matig	1000 tot 1500
Sterk	1500 tot 2500
Zeer sterk	>=2500

# Toegekende aanvragen naar woonduur

- Relatief worden minder aanvragen toegekend voor woningen waarbij de bewoner 6 jaar of langer in woning geregistreerd staat.
- Het percentage van de doelgroep dat bereikt wordt is het hoogst bij woningen waar de inwoner hooguit 2 jaar in de woning geregistreerd staat.
- In absolute zin worden wel de meeste aanvragen toegekend aan bewoners die 6 jaar of langer in de woning geregistreerd staan, omdat deze groep veel groter is.

Aandeel van de doelgroep dat bereikt is (2023-I)



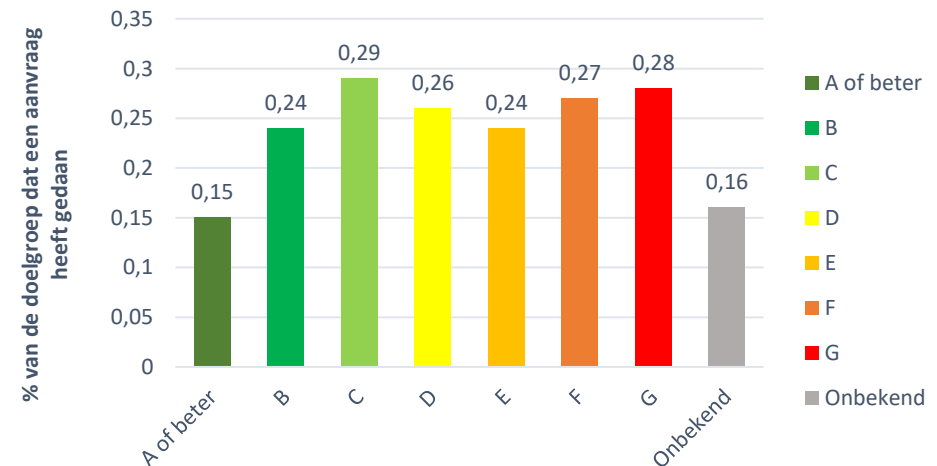
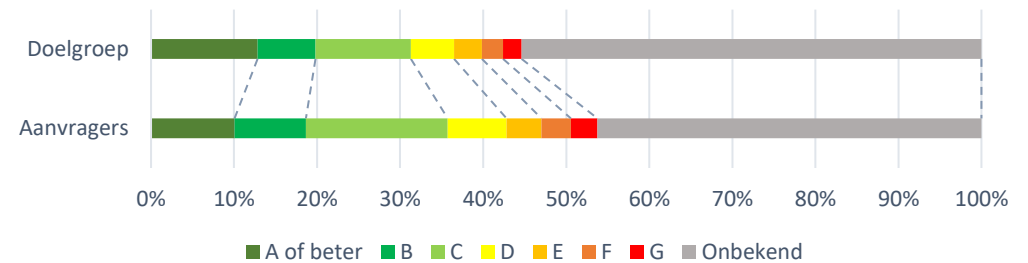
# Inzicht naar energielabels\*

*\*De peildatum voor de energielabels is 31 december 2022*

# Toegekende aanvragen en energielabel

- Voor 46% van de woningen waar een aanvraag is toegekend is geen energielabel geregistreerd.
- Voor woningen met een label A of beter zijn minder aanvragen toegekend dan de verhouding van de energielabels over de doelgroep.
- In absolute en relatieve zin zijn de meeste aanvragen toegekend voor woningen met een label C.

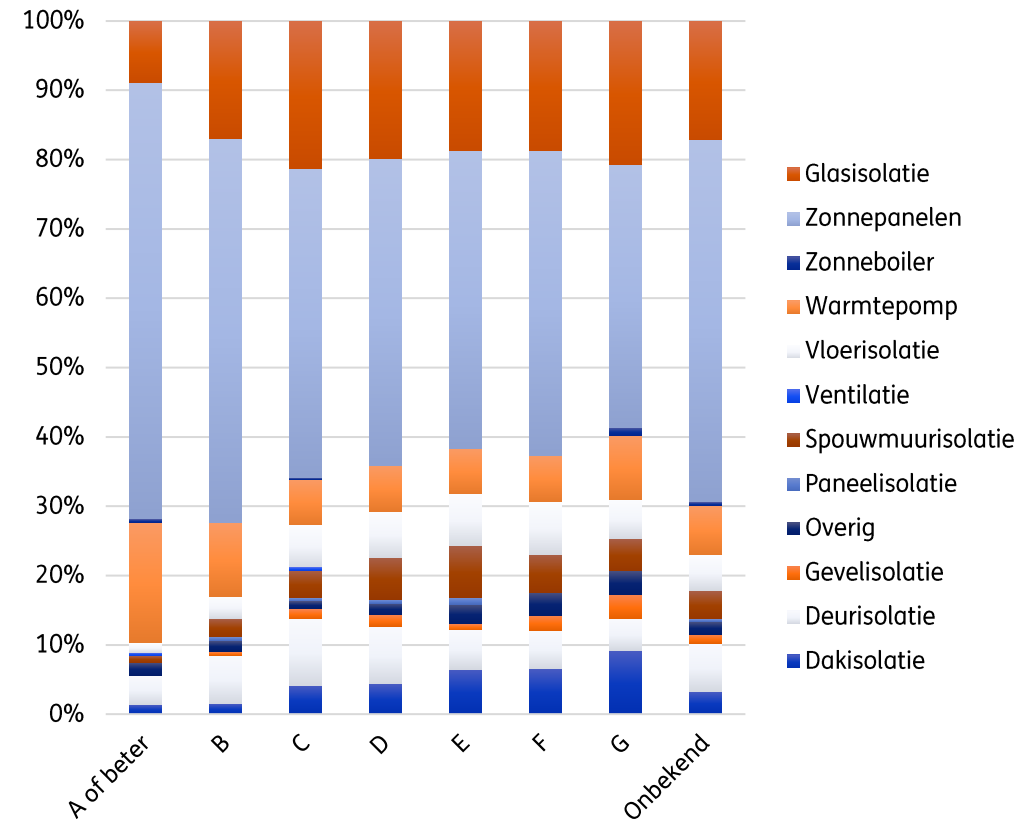
Aandeel van de doelgroep dat bereikt is (2023-I)



# Maatregelen en energielabel

- Ruim 80% van de maatregelen in een woning met label A of beter betreft een installatie, hoofdzakelijk zonnepanelen en ook warmtepompen.
- Hoe slechter het label, hoe groter het aandeel maatregelen dakisolatie betreft.
- Gevelisolatie wordt relatief vaak toegepast in een G label woning.

Toegepaste maatregelen verdeeld over energielabels (2023-I)

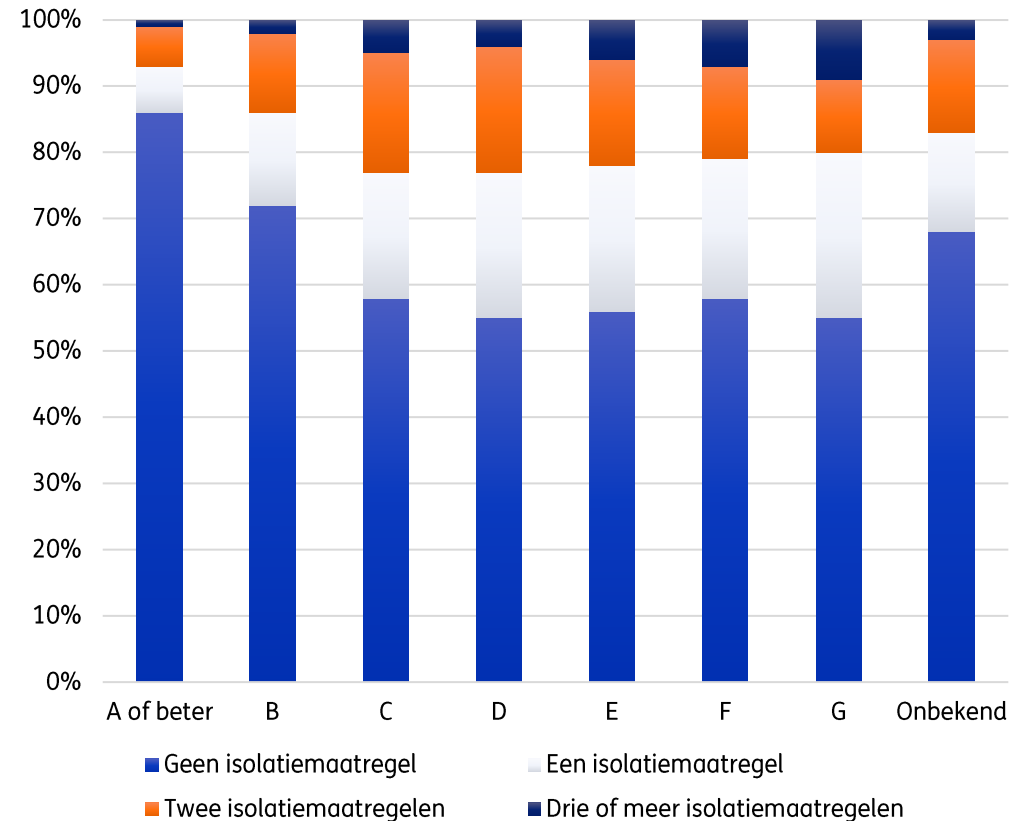




# Aantal maatregelen en energielabel

- In woningen met label C en D worden het vaakst 2 isolatiemaatregelen genomen.
- Hoe slechter het label, hoe vaker 3 of meer maatregelen in een woningen worden genomen.
- 85% van de toegekende aanvragen voor woningen met een label A of beter betreffen geen isolatiemaatregelen.

Aantal isolatiemaatregelen per energielabel (2023-I)



# Tabel Energielabel

Maatregelen en aanvragen									
	A of beter	B	C	D	E	F	G	Onbekend	Totaal
Dakisolatie	15	15	90	40	35	30	40	180	<b>445</b>
Gevelisolatie		5	30	15	5	10	15	70	<b>165</b>
Spouwmuurisolatie	10	25	85	55	40	25	20	220	<b>485</b>
Vloerisolatie	15	30	130	60	40	35	25	280	<b>615</b>
Deurisolatie	45	65	205	75	30	25	20	380	<b>840</b>
Paneelisolatie		5	10	5	5			20	<b>45</b>
Glasisolatie	95	160	455	180	100	85	90	935	<b>2.105</b>
Warmtepomp	185	100	140	60	35	30	40	390	<b>980</b>
Zonneboiler	5		5				5	25	<b>50</b>
Ventilatie	5		10					5	<b>30</b>
Zonnepanelen	670	520	955	400	230	200	165	2.850	<b>5.990</b>
Overig	20	15	25	15	15	15	15	100	<b>220</b>
<b>Totaal</b>	<b>1.065</b>	<b>940</b>	<b>2.140</b>	<b>905</b>	<b>535</b>	<b>455</b>	<b>435</b>	<b>5.455</b>	<b>11.930</b>

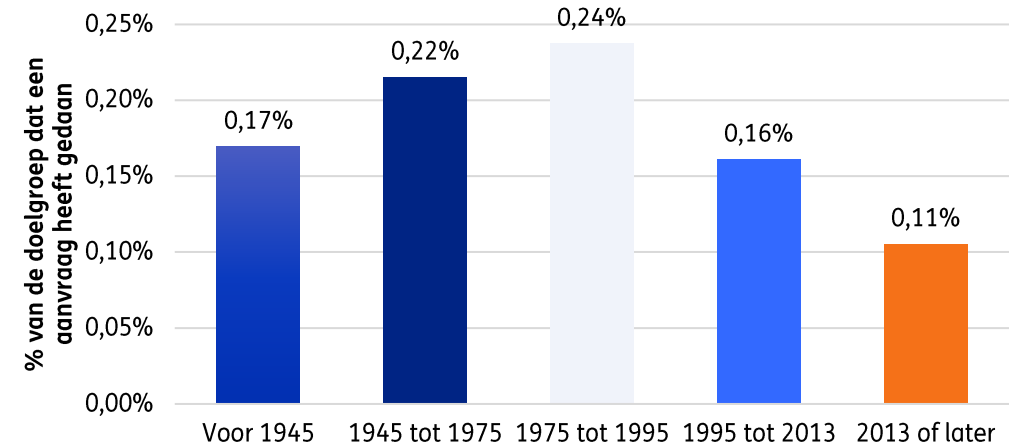
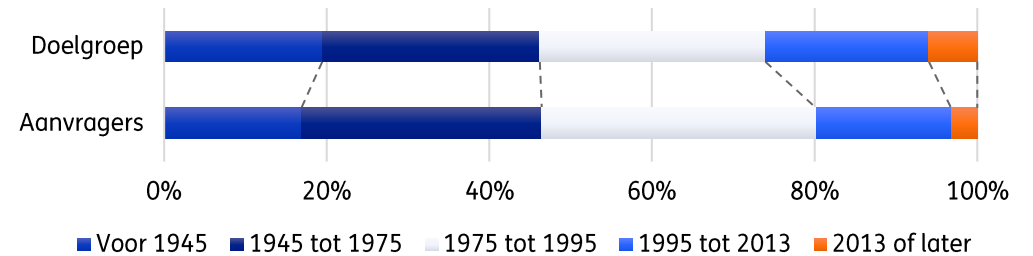
	A of beter	B	C	D	E	F	G	Onbekend	Totaal
Doelgroep	554.245	302.355	495.850	225.095	145.930	109.760	96.415	2.393.760	<b>4.323.415</b>
Aanvragers	850	725	1440	595	355	300	270	3900	<b>8.435</b>
Bereikte doelgroep (%)	0,15	0,24	0,29	0,26	0,24	0,27	0,28	0,16	<b>0,2</b>
Maatregelen per woning	1,26	1,32	1,48	1,54	1,53	1,58	1,61	1,4	<b>1,4</b>
Isolatiemaatregelen per woning	0,21	0,43	0,7	0,73	0,74	0,74	0,77	0,53	<b>0,6</b>

# Inzicht naar bouwjaarklasse

# Toegekende aanvragen en bouwjaarklasse

- Voor de bouwjaren 1945-1995 zijn meer aanvragen toegekend dan de verhouding van de bouwjaarklassen over de doelgroep.
- Relatief en absoluut gezien zijn de meeste aanvragen toegekend voor woningen gebouwd tussen 1975 en 1995.

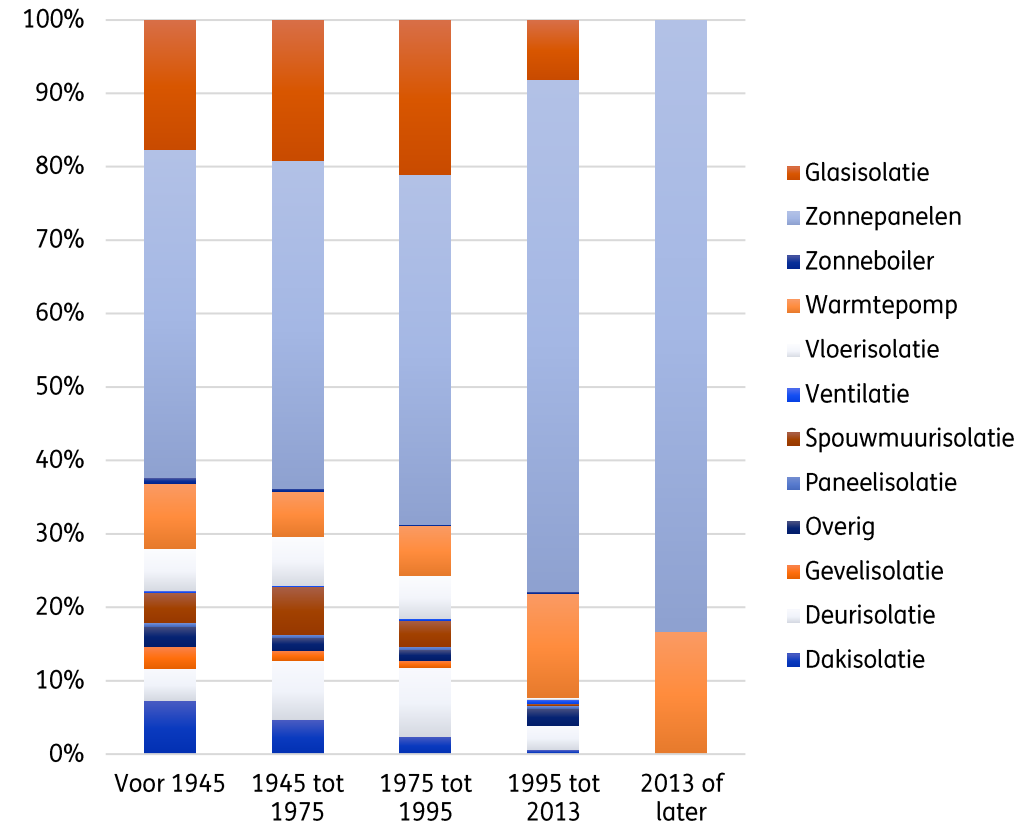
Aandeel van de doelgroep dat bereikt is (2023-I)



# Maatregelen en bouwjaarklasse

- 'Zonnepanelen' is in alle bouwjaarklassen de meest toegepaste maatregel. In woningen gebouwd vanaf 2013 is 100% van de maatregelen een warmtepomp of zonnepaneel. Bij woningen gebouwd tussen 1995 en 2013 is dat 86%.
- Glasisolatie is de meest toegepaste isolatiemaatregel in alle bouwjaarklassen (in woningen gebouwd vanaf 2013 zijn geen isolatiemaatregelen met subsidie toegepast).
- Het aandeel dakisolatie neemt toe bij oudere bouwjaarklassen.
- Gevelisolatie en spouwmuurisolatie wordt relatief veel toegepast in woningen gebouwd vóór 1945.

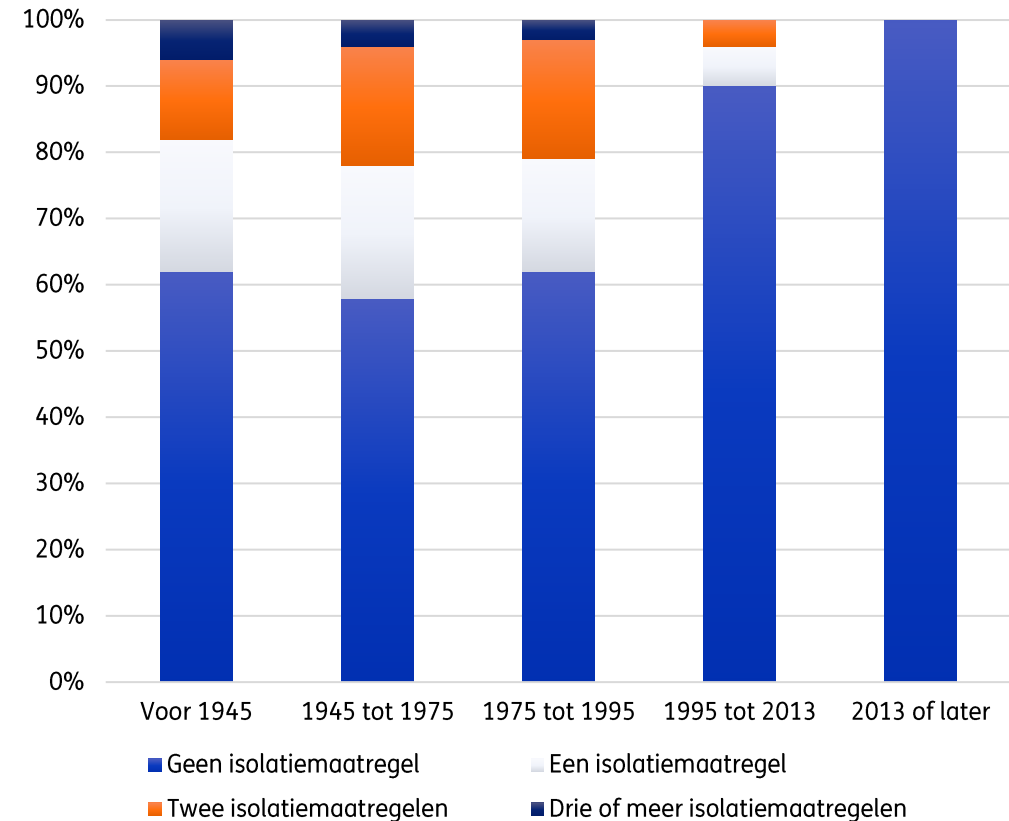
Toegepaste maatregelen verdeeld over bouwjaarklassen (2023-I)



# Aantal maatregelen en bouwjaarklasse

- In 18% van de woningen gebouwd tussen 1945 en 1995 worden twee maatregelen genomen
- Hoe ouder een woning hoe vaker 3 maatregelen genomen worden.
- In elke bouwjaarklasse betreft het merendeel van de type maatregelen een installatie.

## Aantal isolatiemaatregelen per bouwjaarklasse (2023-I)



# Tabel Bouwjaarklasse

Maatregelen en aanvragen						
	Voor 1945	1945 tot 1975	1975 tot 1995	1995 tot 2013	2013 of later	Totaal
Dakisolatie	160	175	100	10		<b>445</b>
Gevelisolatie	65	50	40			<b>155</b>
Spouwmuurisolatie	90	245	145	5		<b>485</b>
Vloerisolatie	125	250	235	5		<b>615</b>
Zonnepanelen	975	1.670	1.925	1.165	250	<b>5.985</b>
Deurisolatie	95	305	380	55		<b>835</b>
Paneelisolatie	10	15	20	5		<b>50</b>
Glasisolatie	385	715	855	135		<b>2.090</b>
Warmtepomp	195	230	275	235	50	<b>985</b>
Zonneboiler	15	15	10	5		<b>45</b>
Ventilatie	5	5	10	10		<b>30</b>
Overig	60	65	55	40		<b>220</b>
<b>Totaal</b>	<b>2.180</b>	<b>3.740</b>	<b>4.050</b>	<b>1.670</b>	<b>300</b>	<b>11.940</b>

	Voor 1945	1945 tot 1975	1975 tot 1995	1995 tot 2013	2013 of later	Totaal
Doelgroep	841.100	1.157.080	1.198.645	869.680	256.905	<b>4.323.410</b>
Aanvragers	1.425	2.490	2.845	1.400	270	<b>8.430</b>
Bereikte doelgroep (%)	0,17	0,22	0,24	0,16	0,1	<b>0,2</b>
Maatregelen per woning	1,54	1,51	1,43	1,19	1,14	<b>1,4</b>
Isolatiemaatregelen per woning	0,66	0,71	0,63	0,15	0,02	<b>0,6</b>

# Inzicht naar gestandaardiseerd besteedbaar inkomen\*

*\* Het gestandaardiseerd besteedbaar huishoudinkomen is het besteedbaar inkomen, gecorrigeerd voor de grootte en samenstelling van het huishouden ('koopkracht').*

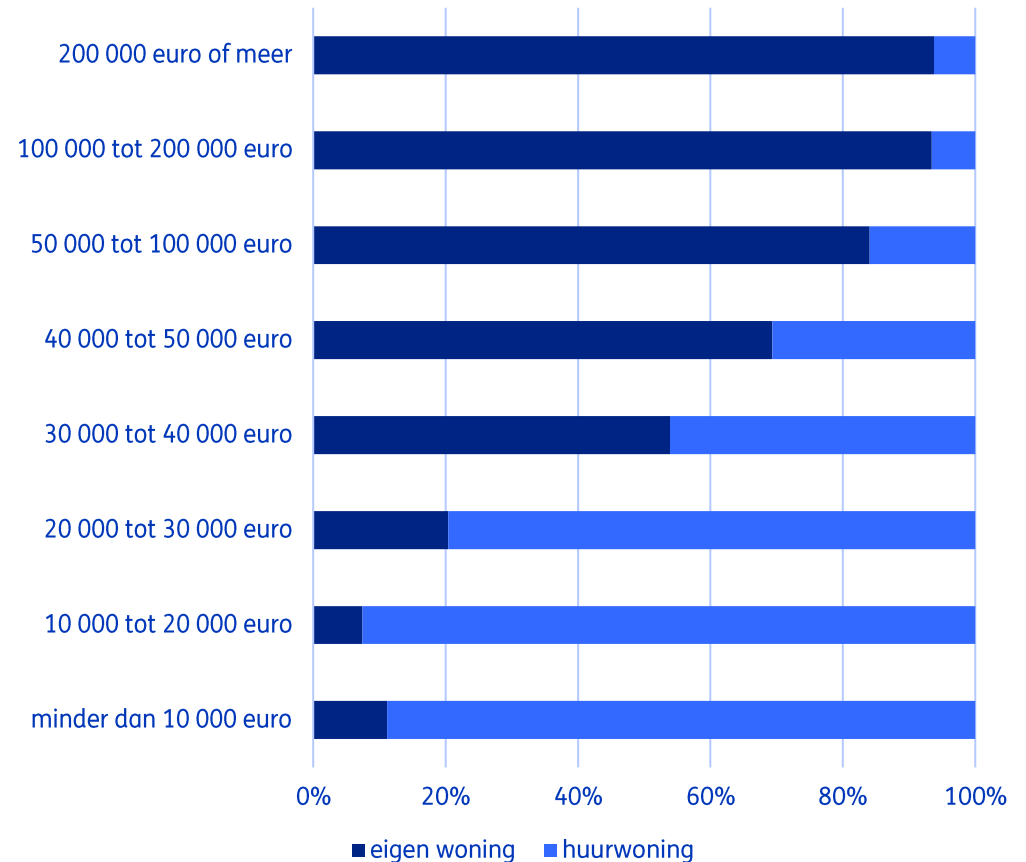
*Voor deze monitor is gebruik gemaakt van de inkomensgegevens over 2021.*



# Gestandaardiseerd besteedbaar inkomen

- Het gestandaardiseerd besteedbaar inkomen is ingedeeld in decielklassen. Elk deciel bestaat uit 10% van de Nederlandse huishoudens. Het 1<sup>e</sup> deciel zijn de huishoudens met de laagste inkomens.
- De indeling in decielklassen wordt bepaald op basis van alle huishoudens van Nederland. Omdat alleen eigenaar-bewoners een lening kunnen nemen bij het Nationaal Warmtefonds\* beschouwen we in deze monitor alleen huishoudens met een koopwoning.
- Huishoudens met een laag inkomen hebben minder vaak een koopwoning dan huishoudens met een hoog inkomen, zie de grafiek hiernaast.
- Hierdoor is de verdeling over de decielen in deze monitor niet meer gelijk. In de lage decielgroepen bevinden zich veel minder koopwoningen, zie 'Doelgroep' in de tabel.

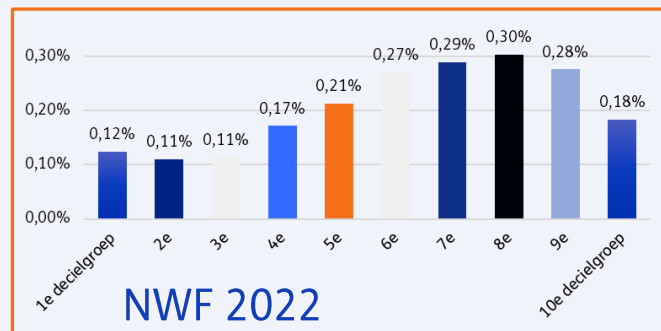
Eigendom naar besteedbaar inkomen



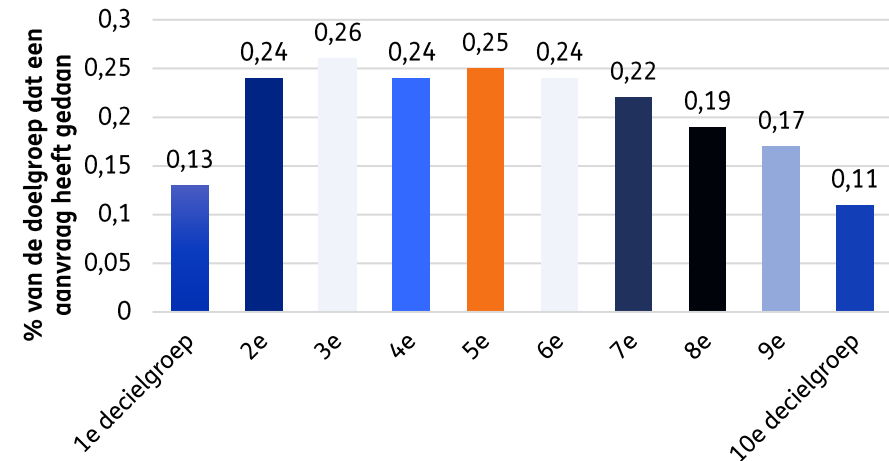
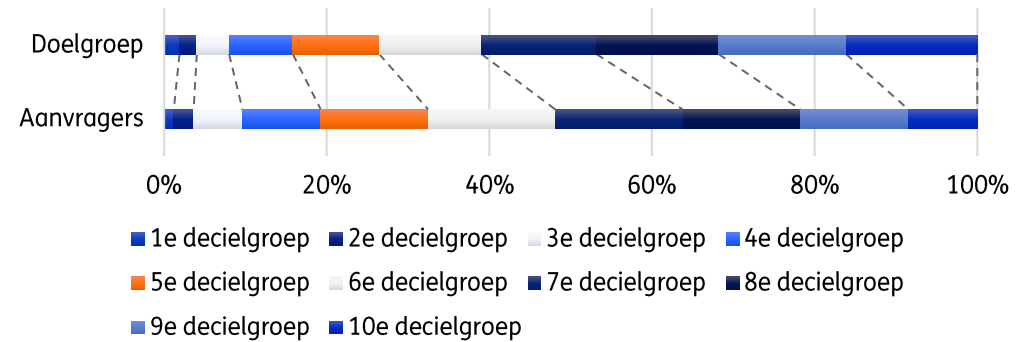
\* Voor verhuurders en huurders zijn andere instrumenten beschikbaar.

# Toegekende aanvragen naar besteedbaar inkomen

- Huishoudens in het 2<sup>e</sup> tot 7<sup>e</sup> inkomensdeciel zijn oververtegenwoordigd in de toegekende leningen.
- In 2021 en 2022 waren juist hoge inkomens oververtegenwoordigd. Deze verschuiving is het gevolg van sterk verbeterde leenvoorwaarden voor mensen met een laag of middeninkomen.
- In de laagste inkomensdeciel zijn in verhouding wel minder aanvragen gedaan. Dit kan ook komen omdat in het 1<sup>e</sup> deciel huishoudens voorkomen zonder inkomen, maar met een hoog vermogen.



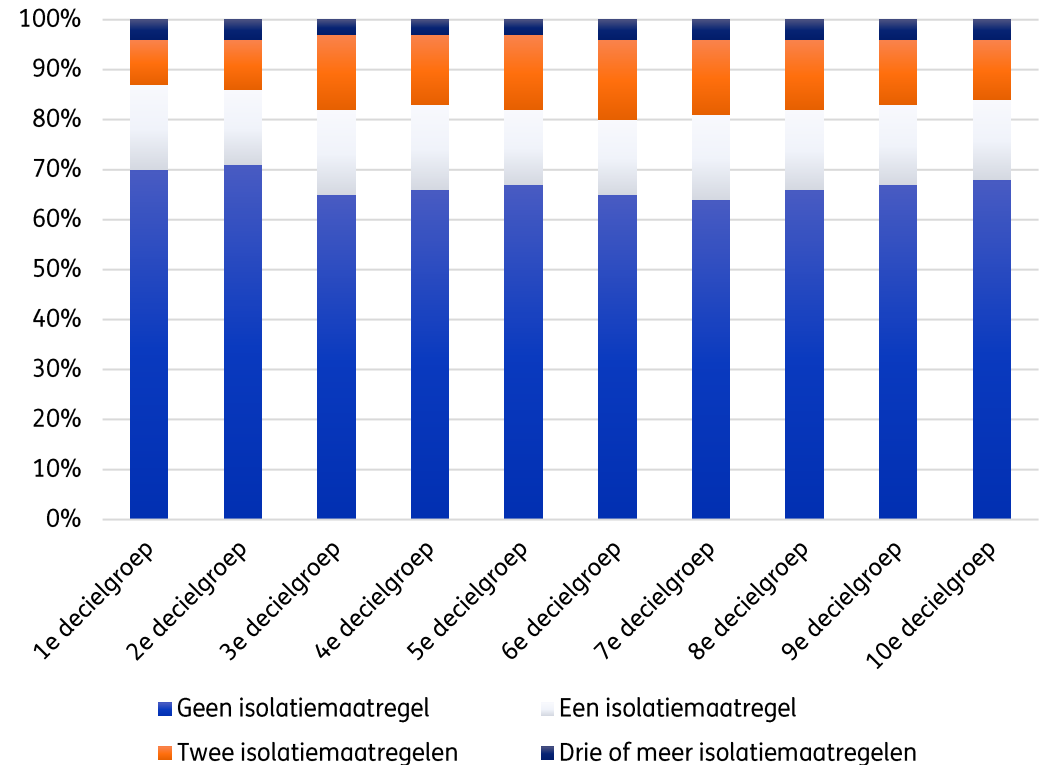
## Aandeel van de doelgroep dat bereikt is (2023-I)



# Aantal maatregelen en besteedbaar inkomen

- In alle decielen nemen de meeste huishoudens alleen een lening voor installaties en niet voor isolatiemaatregelen.
- Er is wel een verband tussen inkomensdecielen en het nemen van twee isolatiemaatregelen. Huishoudens met de laagste en hoogste inkomens nemen minder vaak twee maatregelen dan de decielen daar tussen in.
- De toepassing van '3 of meer' maatregelen is redelijk gelijk verdeeld over de decielgroepen.

## Aantal isolatiemaatregelen naar besteedbaar inkomen (2023-I)



## Tabel gestandaardiseerd besteedbaar huishoudinkomen

*Vanwege vertrouwelijkheid geeft CBS geen data over aantallen individuele maatregelen als er te weinig respondenten deel uit maken van een doorsnede.*

	1e decielgroep	2e	3e	4e	5e	6e	7e	8e	9e	10e decielgroep	Totaal
Doelgroep	82.600	92.100	171.400	338.500	458.500	544.500	610.800	649.900	677.900	697.200	<b>4.323.400</b>
Aanvragers	100	200	500	800	1100	1300	1300	1200	1100	700	<b>8.300</b>
Bereikte doelgroep (%)	0,13	0,24	0,26	0,24	0,25	0,24	0,22	0,19	0,17	0,11	<b>0,2</b>
Maatregelen per woning	1,34	1,28	1,38	1,39	1,38	1,43	1,43	1,43	1,44	1,5	<b>1,4</b>
Isolatiemaatregelen per woning	0,47	0,47	0,56	0,58	0,54	0,59	0,58	0,56	0,54	0,53	<b>0,6</b>

# Inzicht naar verzamelinkomen\*

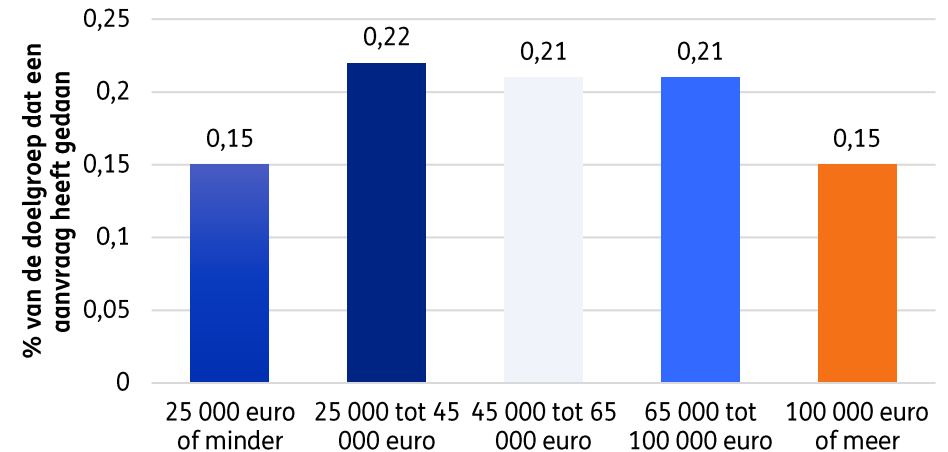
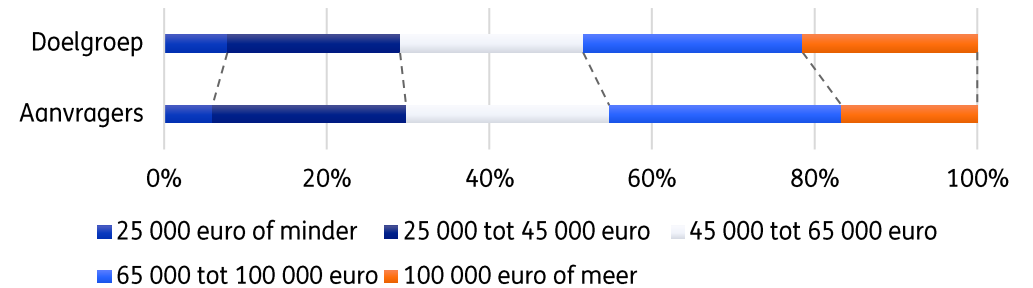
*\*Het verzamelinkomen (of 'belastbaar huishoudensinkomen') is het totale bedrag van het bruto-inkomen uit werk, het inkomen uit aanmerkelijk belang en het belastbaar inkomen uit vermogen van alle huishoudensleden (behalve kinderen) en vormt de basis voor de loonheffing en inkomstenbelasting.*

*Er is gebruik gemaakt van de inkomensgegevens over 2021.*

# Toegekende aanvragen naar verzamelinkomen

- Relatief gezien zijn de meeste aanvragen toegekend door huishoudens met een inkomen tussen de '25.000 of minder' en '100.000 euro of meer'.
- Hogere inkomens vragen relatief minder vaak een lening aan.
- Ook de categorie met een inkomen onder de 25.000 vraagt minder vaak een lening aan. Dit kan ook liggen dat deze huishoudens vaker in appartementen wonen met een VvE, waar andere regelingen voor gelden.

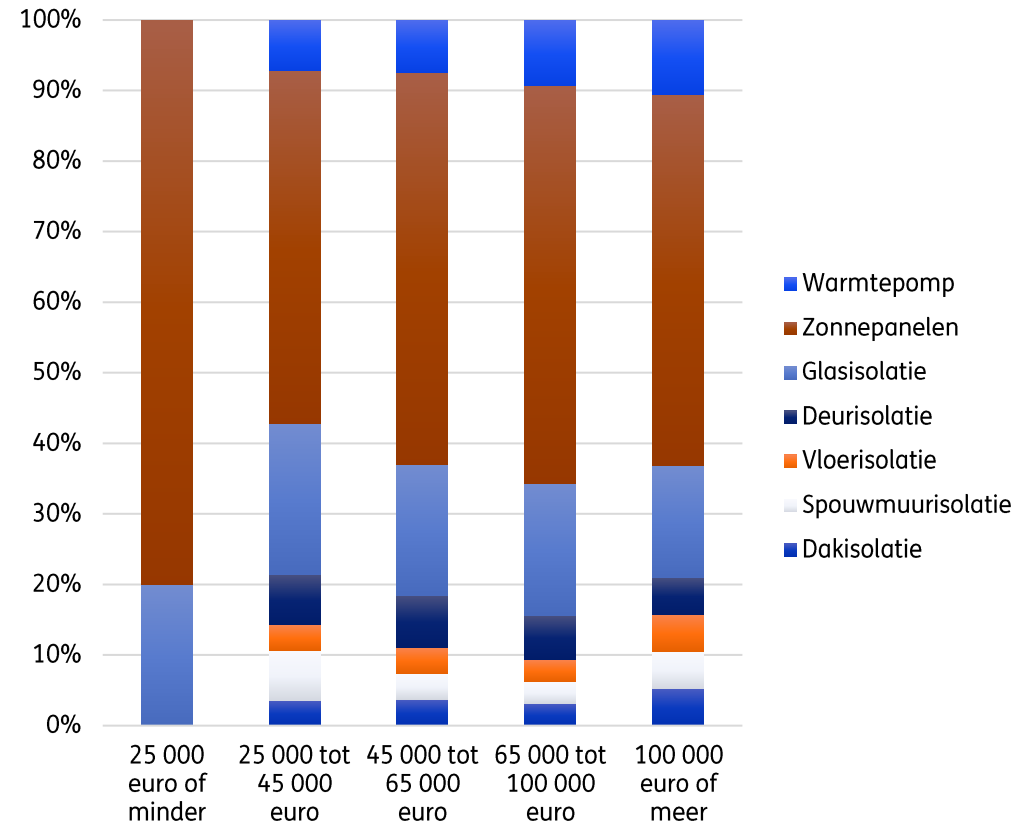
Aandeel van de doelgroep dat bereikt is (2023-I)



# Maatregelen en verzamelinkomen

- Zonnepanelen zijn in alle inkomensklassen de meest toegepaste maatregel.
- Glasisolatie is de meest toegepaste isolatiemaatregel.
- Warmtepompen zijn bij hogere inkomens populairder dan bij lagere inkomens.

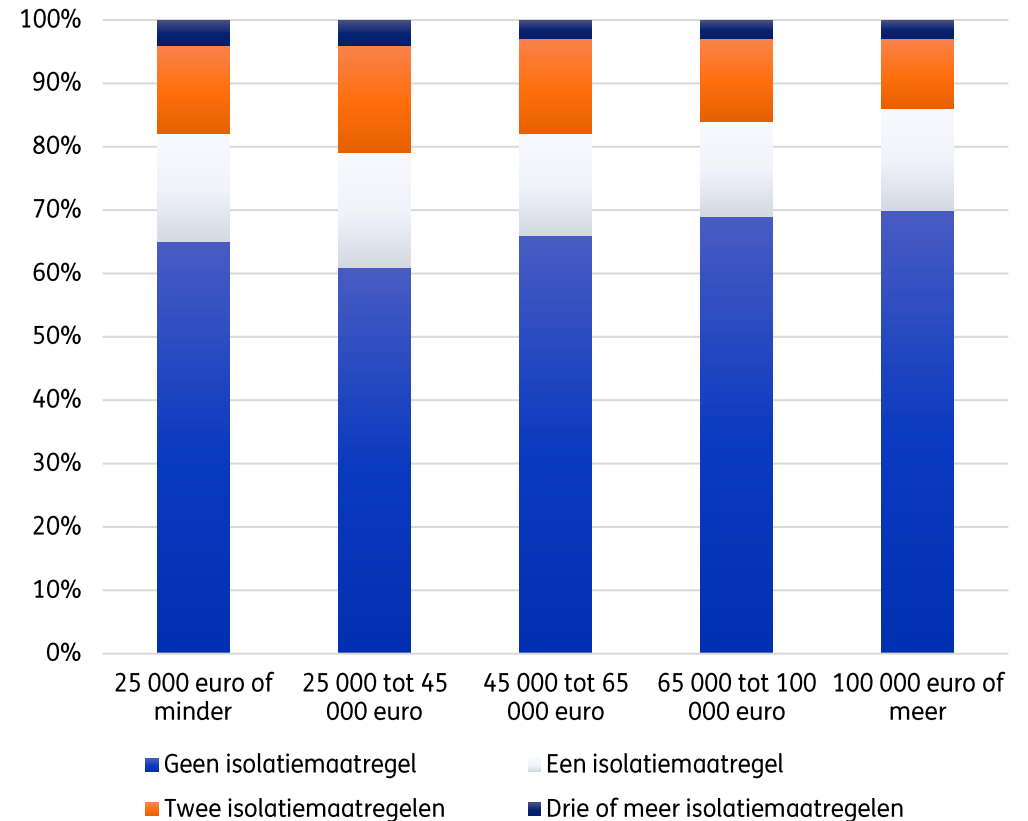
## Toegepaste maatregelen naar verzamelinkomen (2023-I)



# Aantal maatregelen en verzamelinkomen

- De meeste aanvragers lenen voor installatiemaatregelen (vooral zonnepanelen) en niet voor isolatiemaatregelen.
- De inkomensklasse '25.000 tot 45.000 euro' past het vaakst 2 danwel 3 isolatiemaatregelen toe.

## Aantal isolatiemaatregelen naar verzamelinkomen (2023-I)





# Tabel Verzamelinkomen

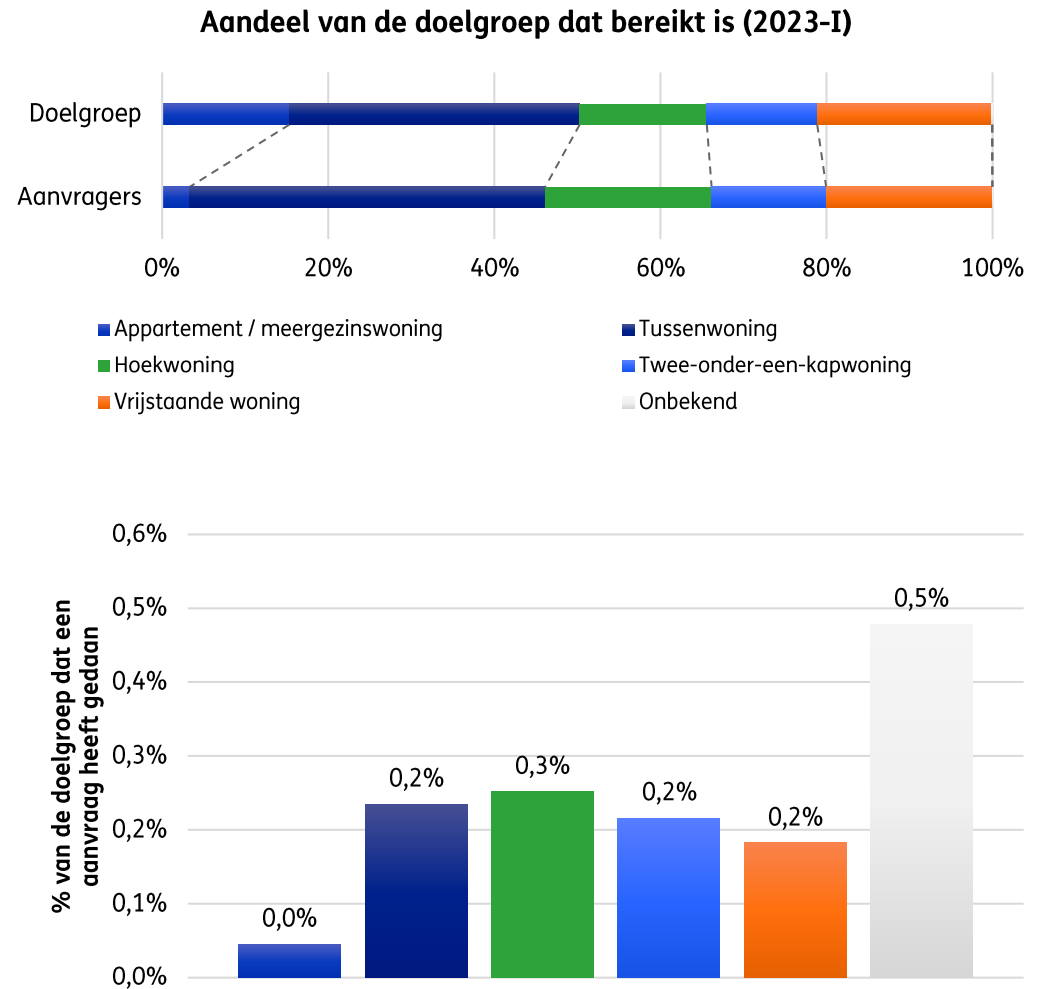
*Vanwege vertrouwelijkheid geeft CBS geen data over aantallen individuele maatregelen als er te weinig respondenten deel uit maken van een doorsnede.*

	25 000 euro of minder	25 000 tot 45 000 euro	45 000 tot 65 000 euro	65 000 tot 100 000 euro	100 000 euro of meer	Totaal
Doelgroep	336.200	916.600	973.100	1.167.300	927.300	<b>4.320.500</b>
Aanvragers	500	2.000	2.100	2.400	1.400	<b>8.400</b>
Bereikte doelgroep (%)	0,15	0,22	0,21	0,21	0,15	<b>0,2</b>
Maatregelen per woning	1,38	1,43	1,41	1,43	1,43	<b>1,4</b>
Isolatiemaatregelen per woning	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	<b>0,6</b>

# Inzicht naar woningtype

# Toegekende aanvragen en woningtype

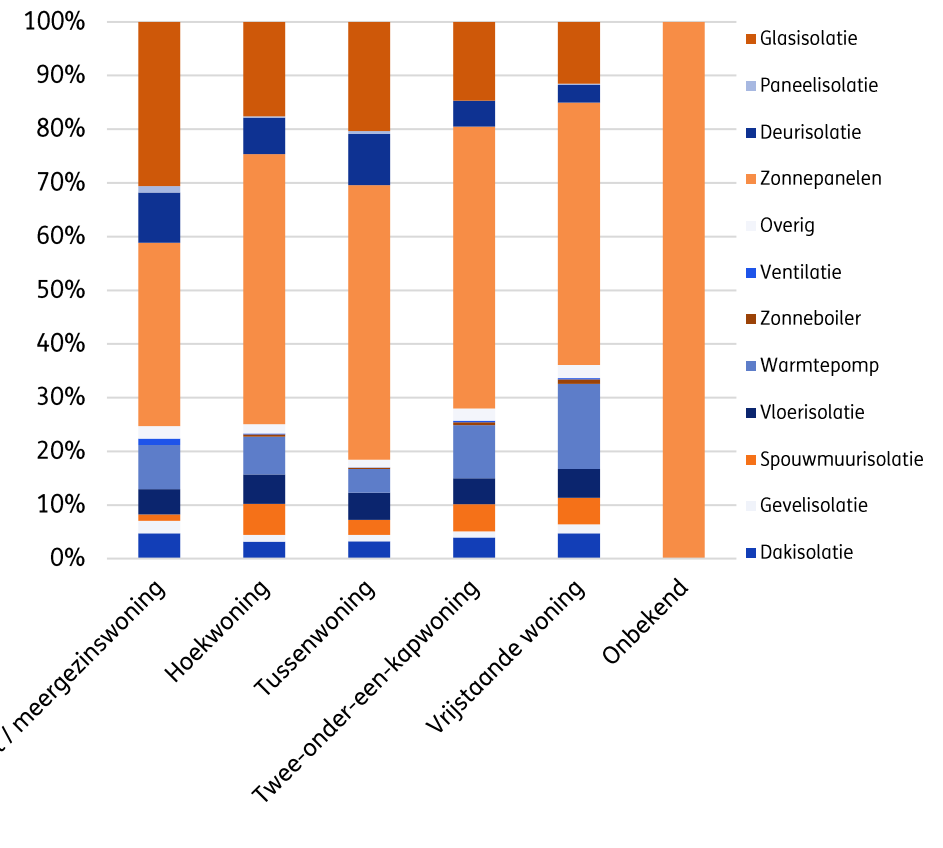
- Appartementseigenaren maken veel minder vaak gebruik van het warmtefonds. Dit is omdat veel maatregelen door de VvE moeten worden toegepast en die kan gebruik maken van andere regelingen in plaats van het Warmtefonds.



# Maatregelen en woningtypen

- In appartementen is glasisolatie populairder dan in eengezinswoningen. Zonnepanelen zijn juist wat minder populair.
- Warmtepompen hebben in vrijstaande woningen en twee-onder-een-kapwoningen een groter aandeel in de aanvragen dan andere maatregelen.

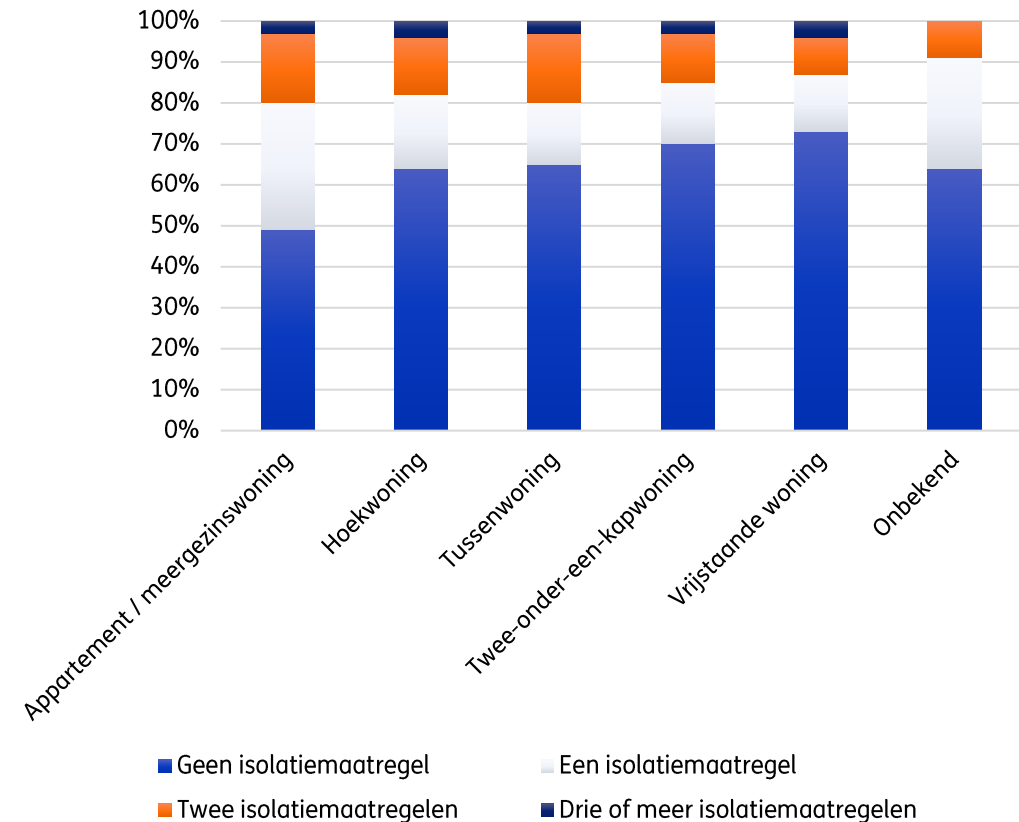
Toegepaste maatregelen verdeeld over woningtypen (2023-I)



# Aantal maatregelen en woningtypen

- In appartementen worden in meer dan de helft van de toegekende aanvragen isolatiemaatregelen getroffen.
- Als isolatiemaatregelen getroffen worden in appartementen is dat meestal maar één maatregel.
- Bij eengezinswoningen worden meestal alleen installaties gefinancierd.

## Aantal isolatiemaatregelen naar woningtype (2023-I)



# Tabel woningtypen

Maatregelen en aanvragen							
	Appartement / meergezinswoning	Tussenwoning	Hoekwoning	Twee-onder-een-kapwoning	Vrijstaande woning	Onbekend	Totaal
Dakisolatie	20	160	75	70	115		<b>445</b>
Gevelisolatie	10	60	30	20	40		<b>165</b>
Spouwmuurisolatie	5	140	135	90	120		<b>485</b>
Vloerisolatie	20	250	130	85	130		<b>615</b>
Ventilatie	5	5	5	5	5		<b>30</b>
Deurisolatie	40	475	160	85	80		<b>840</b>
Paneelisolatie	5	25	5		5		<b>45</b>
Glasisolatie	130	1.010	415	260	280		<b>2.105</b>
Warmtepomp	35	220	165	175	385		<b>980</b>
Zonneboiler		10	10	10	20		<b>50</b>
Zonnepanelen	145	2.535	1.185	930	1.185	10	<b>5.980</b>
Overig	10	70	40	40	60		<b>235</b>
<b>Totaal</b>	<b>425</b>	<b>4.960</b>	<b>2.355</b>	<b>1.770</b>	<b>2.425</b>	<b>10</b>	<b>11.975</b>

	Appartement / meergezinswoning	Tussenwoning	Hoekwoning	Twee-onder-een-kapwoning	Vrijstaande woning	Onbekend	Totaal
Doelgroep	662.765	1.511.745	661.030	574.540	911.245	2.090	<b>4.323.415</b>
Aanvragers	300	3550	1665	1240	1660	10	<b>8.425</b>
Bereikte doelgroep (%)	0,05	0,23	0,25	0,22	0,18	0,53	<b>0,2</b>
Maatregelen per woning	1,43	1,4	1,42	1,43	1,47	1,36	<b>1,4</b>
Isolatiemaatregelen per woning	0,76	0,6	0,57	0,49	0,47	0,45	<b>0,6</b>

# BIJLAGE - Definities 'inkomen'

## Gestandaardiseerd besteedbaar inkomen

Het besteedbaar inkomen van een huishouden gecorrigeerd voor de omvang en samenstelling van een huishouden. Dit inkomensbegrip wordt ook wel gebruikt om te bepalen in hoeverre mensen kunnen rondkomen / er sprake is van armoede. Wellicht is het ook nog nuttig om de definitie van 'besteedbaar inkomen' toe te voegen. Het besteedbaar inkomen is het bruto inkomen uit arbeid, eigen onderneming, vermogen, uitkeringen en ontvangen overdrachten, verminderd met betaalde inkomensoverdrachten, premies werknemersverzekeringen, premies zorgverzekeringen, en belastingheffing op inkomen en vermogen. In de tabellen gaan we het gestandaardiseerd besteedbaar inkomen weergeven in *decielen*.

## Belastbaar inkomen (Verzamelinkomen)

Het inkomen uit box 1, 2, en 3, gesommeerd over alle leden van het huishouden. Het belastbaar inkomen is geen stabiel inkomensbegrip. Het is namelijk een begrip dat zowel afhangt van de hoogte van het bruto inkomen als van de regels ten aanzien van de belastbaarheid daarvan. Omdat de belastingregels van jaar op jaar wijzigen (met name de voorwaarden voor aftrekposten en vrijstellingen) is de hoogte van het belastbare inkomen tussen de jaren niet goed vergelijkbaar. In de tabellen geven we dit inkomensbegrip weer in *vijf categorieën*, namelijk: tot 25.000 euro, 25.000 – 45.000 euro, 45.000 – 65.000 euro, 65.000 – 100.000 euro, en 100.000 euro of meer.