

# Factsheet Wonen in gemeente Purmerend 2025

## Gemeente Purmerend in het kort

In de gemeente Purmerend (hierna Purmerend) wonen 43.664 huishoudens. Het aandeel alleenwonenden is vrijwel gelijk aan dat in de deelregio (33%), maar lager dan gemiddeld in de Metropoolregio Amsterdam (41%). Vergeleken met de MRA wonen er relatief weinig huishoudens jonger dan 35 jaar, en relatief veel huishoudens tussen de 55 en 74 jaar in Purmerend.

In Purmerend wonen relatief veel huishoudens met een middeninkomen (15% tegenover 10% in de MRA). Het aandeel huishoudens met de hoogste inkomens (25%) ligt lager dan het gemiddelde in de deelregio (28%) en de MRA (29%).

Ruim twee derde van de woningen is een eengezinswoning. In de MRA ligt dit aandeel lager (47%). Een derde van de woningvoorraad bestaat uit sociale huur (31% corporatie, 2% particulier). Purmerend (31%) telt relatief veel koopwoningen met een WOZ van €354.000 tot €486.000, net als heel Zaanstreek-Waterland (30%; MRA: 16%). Er zijn in vergelijking met de gehele MRA relatief weinig dure huurwoningen (4% tegenover 10% in de MRA).

Recent verhuisde huishoudens in Purmerend komen relatief vaak terecht in dure huurwoningen (13% versus 4% in de woningvoorraad). Er komen relatief weinig koopwoningen vrij in het segment van €354.000 tot €486.000 (22% versus 31% in de woningvoorraad).

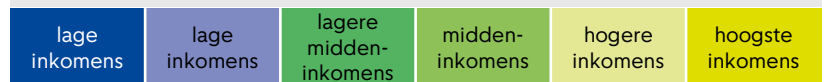
## Kerncijfers gemeente Purmerend, 2025

groep	opmerking	Purmerend	Zaanstreek-Waterland	MRA
<b>totaal huishoudens</b>	abs. bron: CBS	43.664	157.668	1.272.905
<b>woningvoorraad</b>	abs. bron: CBS	43.479	155.733	1.231.143
<b>eengezinswoningen</b>		67%	70%	47%
<b>alleenwonenden</b>	bron: CBS	34%	33%	41%
<b>stel zonder kinderen</b>	bron: CBS	29%	28%	26%
<b>eenoudergezin</b>	bron: CBS	10%	10%	9%
<b>stel met kinderen</b>	bron: CBS	28%	29%	24%
<b>18-34 jaar</b>	bron: CBS	16%	15%	24%
<b>35-54 jaar</b>	bron: CBS	34%	36%	35%
<b>55-74 jaar</b>	bron: CBS	38%	37%	32%
<b>75-84 jaar</b>	bron: CBS	12%	12%	9%
<b>lage inkomens</b>	t/m grens passend toewijzen	19%	21%	22%
<b>lage inkomens</b>	t/m sociale huurgrens	25%	22%	21%
<b>lage middeninkomens</b>		8%	7%	7%
<b>middeninkomens</b>		15%	14%	10%
<b>hogere inkomens</b>		8%	8%	9%
<b>hoogste inkomens</b>		25%	28%	29%
<b>huur</b>		40%	40%	52%
<b>koop</b>		60%	60%	48%
<b>sociale huur, corporatie</b>	t/m € 900	31%	30%	30%
<b>sociale huur, particulier</b>	t/m € 900	2%	3%	6%
<b>middenhuur</b>	€ 900 – 1.185	4%	3%	6%
<b>dure huur</b>	€ 1.185 en meer	4%	4%	10%
<b>koopwoning</b>	WOZ < € 226.000	0%	0%	0%
<b>koopwoning</b>	WOZ € 226.000 - 354.000	9%	10%	7%
<b>koopwoning</b>	WOZ € 354.000 - 486.000	31%	30%	16%
<b>koopwoning</b>	WOZ > € 486.000	19%	20%	25%
<b>betaalbare koop (Rijk)*</b>	WOZ ≤ € 405.000	24%	23%	13%

\* Aandeel betaalbare koopwoningen in de woningvoorraad volgens de grens betaalbare koop in 2025 van het Ministerie van Binnenlandse Zaken.

## Meer weten over inkomensklassen, huur- en koopsegmenten?

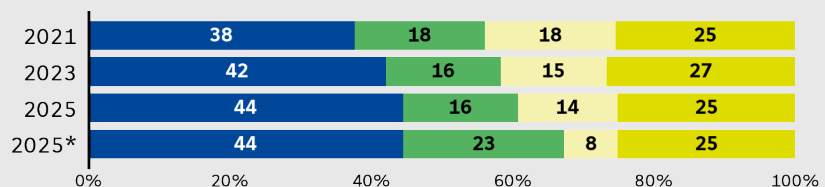
Zie de tabel 'Indeling inkomensklassen en huur- en koopsegmenten' op de laatste bladzijde.



## Verdeling inkomens: meer middeninkomens

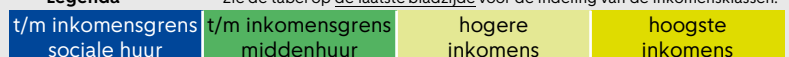
Het aandeel huishoudens dat in de doelgroep voor middenhuur valt, stijgt van 16 procent in 2023 naar 23 procent in 2025. De verschillen komen deels door de vernieuwde indeling middenhuur\* volgens de Wet betaalbare huur. De verschillen tussen 2021 en 2023 zijn deels te verklaren door de fusie tussen de gemeenten Purmerend en Beemster in 2022.

## Inkomensverdeling gemeente Purmerend, 2021-2025 (%)



\* Nieuwe indeling middenhuur volgens Wet betaalbare huur: inkomensgrens meerpersoonshuishoudens ligt hoger dan die van eenpersoonshuishoudens.

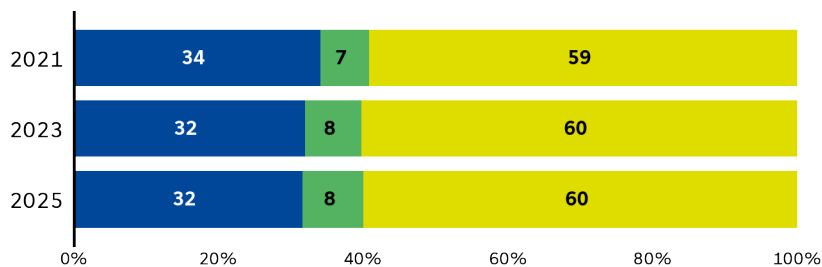
Legenda Zie de tabel op de laatste bladzijde voor de indeling van de inkomensklassen.



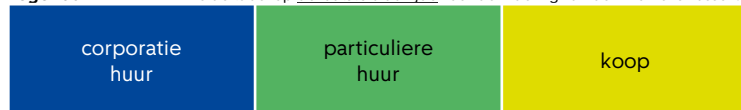
## Samenstelling woningvoorraad: Verdeling vergelijkbaar met 2023

De samenstelling van de woningvoorraad in gemeente Purmerend is tussen 2023 en 2025 stabiel gebleven. Ongeveer een derde bestaat uit corporatiewoningen, 60 procent is koopwoning en 8 procent valt onder particuliere huur.

## Samenstelling woningvoorraad gemeente Purmerend, 2021-2025 (%)



**Legenda** Zie de tabel op de laatste bladzijde voor de indeling van de inkomensklassen.



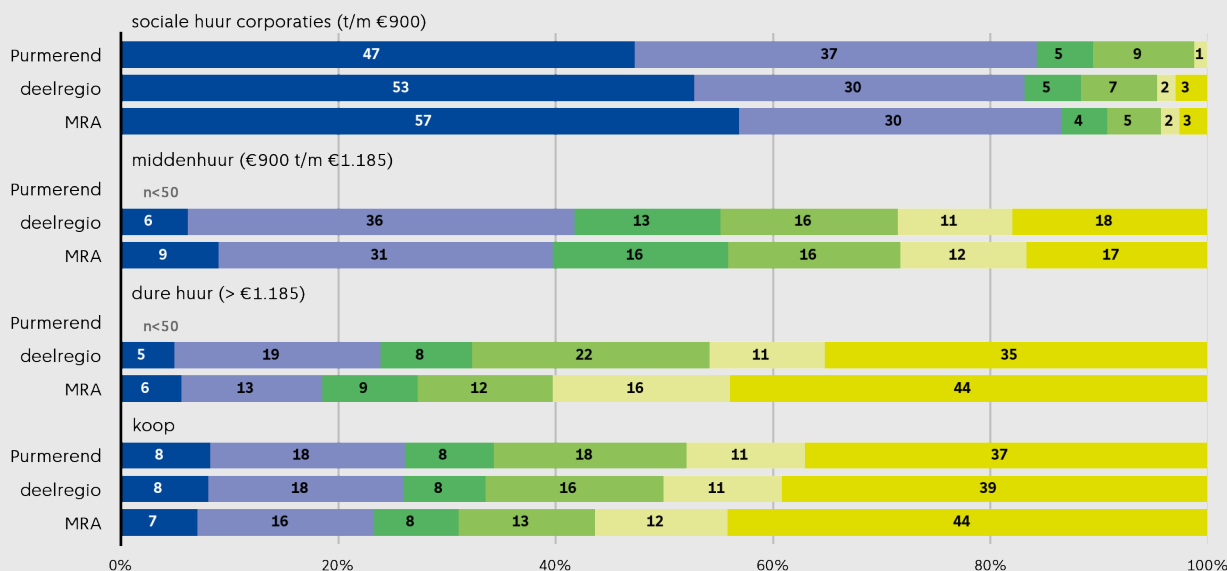
## Bewoning segmenten: sociale huurwoningen van corporaties vaak bewoond door lage inkomens

In sociale huurwoningen van corporaties heeft 84 procent van de huishoudens een inkomen tot de sociale huurgrens (laagste en lage inkomens). Dit is vergelijkbaar met het gemiddelde in Zaanstreek-Waterland en de MRA. Het aandeel laagste inkomens binnen deze groep in Purmerend kleiner dan in de deelregio en de MRA (47% in Purmerend tegenover 57% in de MRA).

Vanwege te kleine aantallen respondenten kunnen er geen uitspraken worden gedaan over de verhouding van inkomensgroepen in de middenhuur en dure huur.

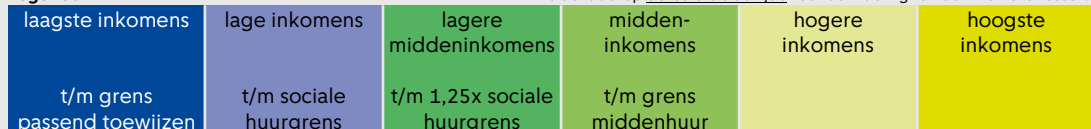
De koopwoningvoorraad wordt bijna voor de helft bewoond door de hogere (11%) en hoogste (37%) inkomens (bij elkaar opgeteld 48%). In de MRA is dat aandeel 56 procent. Het aandeel huishoudens in een koopwoning met een lager middeninkomen ligt in Purmerend hoger (18%) dan in de MRA (13%). Het aandeel huishoudens met een laag inkomen dat in een koopwoning woont is vergelijkbaar tussen Purmerend, Zaanstreek-Waterland en de MRA.

## Bewoning per segment van de woningvoorraad, 2025 (%)



**Legenda**

Zie de tabel op de laatste bladzijde voor de indeling van de inkomensklassen.



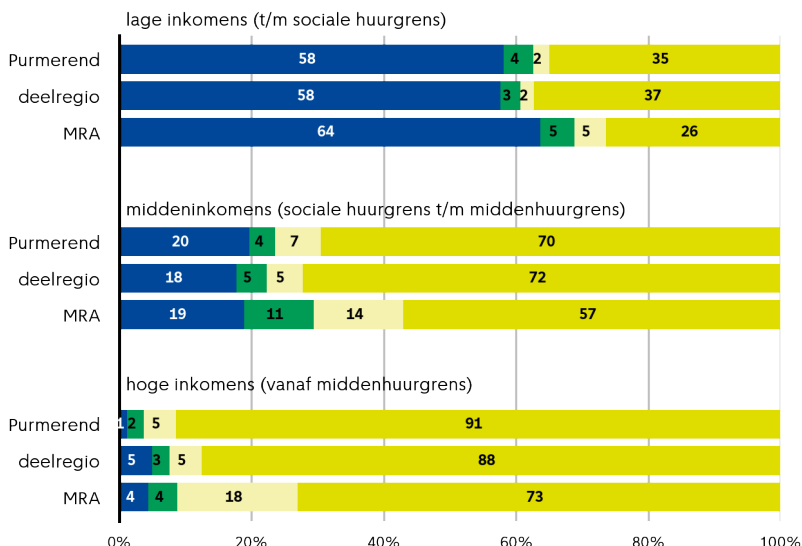
### Woonsituatie inkomensgroepen: veel huishoudens met koopwoning in alle inkomensgroepen

Het grootste deel van de huishoudens met een laag inkomen (tot inkomensgrens sociale huur) woont in een sociale huurwoning (58%). In Purmerend hebben huishoudens met lage inkomens relatief vaker een koopwoning (35%) dan in gemiddeld in de MRA (26%).

Ook middeninkomens hebben in Purmerend relatief vaker een koopwoning (70%) dan in de MRA (57%). Het aandeel middeninkomens dat huurt in de middenhuur (4%) of dure huur (7%) is in Purmerend juist lager dan in de MRA (11% en 14%, respectievelijk).

Verreweg de meeste huishoudens met een hoog inkomen hebben een koopwoning (91%), ten opzichte van 73 procent in de MRA. Met name het aandeel dure huur is voor de hoge inkomens in Purmerend aanzienlijk lager (5%) dan in de MRA (18%).

### Woonsituatie huishoudens met een laag, midden- en hoog inkomen, 2025 (%)



**Legenda** Zie de tabel op de laatste bladzijde voor de indeling van de inkomensklassen.

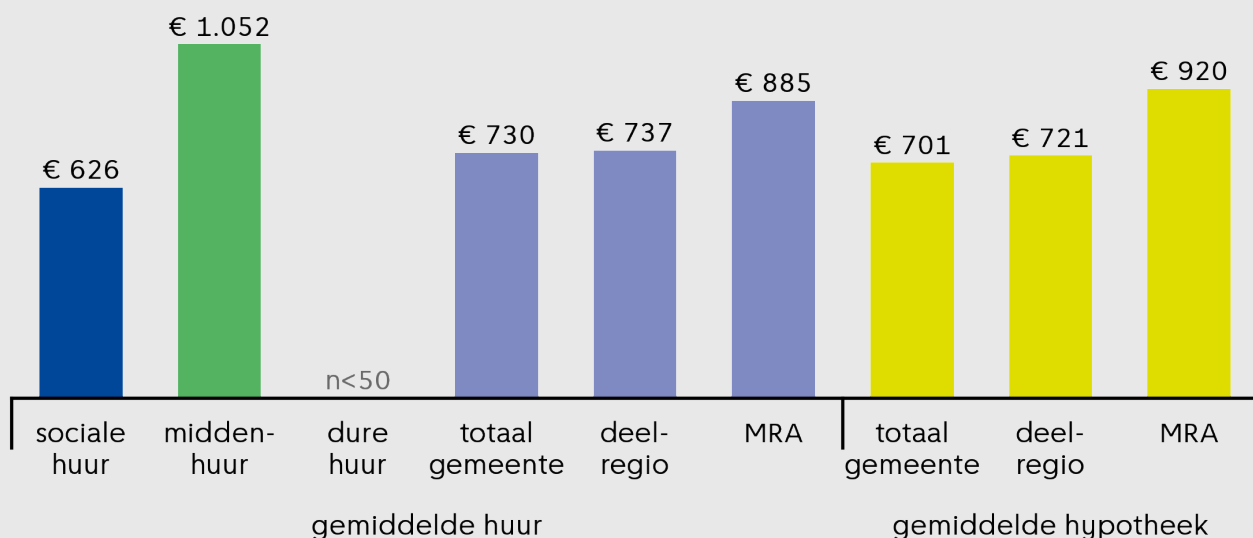


### Betaalbaarheid: lagere huur- en hypotheeklasten dan in de MRA, vergelijkbaar met Zaanstreek-Waterland

De gemiddelde kale huur in Purmerend is €730, vergelijkbaar met de deelregio (€737) en lager dan de MRA (€885). In de sociale huur betaalt men gemiddeld €626 en in de middenhuur gemiddeld €1.052. Gemiddeld zijn huurders in Purmerend 24 procent van hun inkomen kwijt aan huur na aftrek van eventuele huurtoeslag. De huurquote is daarmee lager dan het gemiddelde in de MRA (27%). Recent verhuisde huishoudens betalen gemiddeld €896 aan kale huur.

De gemiddelde bruto hypotheeklast in Purmerend is €701, dat is ongeveer gelijk aan die in de deelregio (€721) maar aanzienlijk lager dan in de MRA (€920). Na belastingaftrek betalen woningeigenaren 14 procent van hun huishoudensinkomen aan de hypotheek, in lijn met de hypotheekquoten in Zaanstreek-Waterland (15%) en de MRA (16%). Recent verhuisde huishoudens betalen gemiddeld €1.377 aan bruto hypotheeklasten.

### Gemiddelde kale huur naar huursegment en gemiddelde bruto hypotheeklasten, 2025 (€)

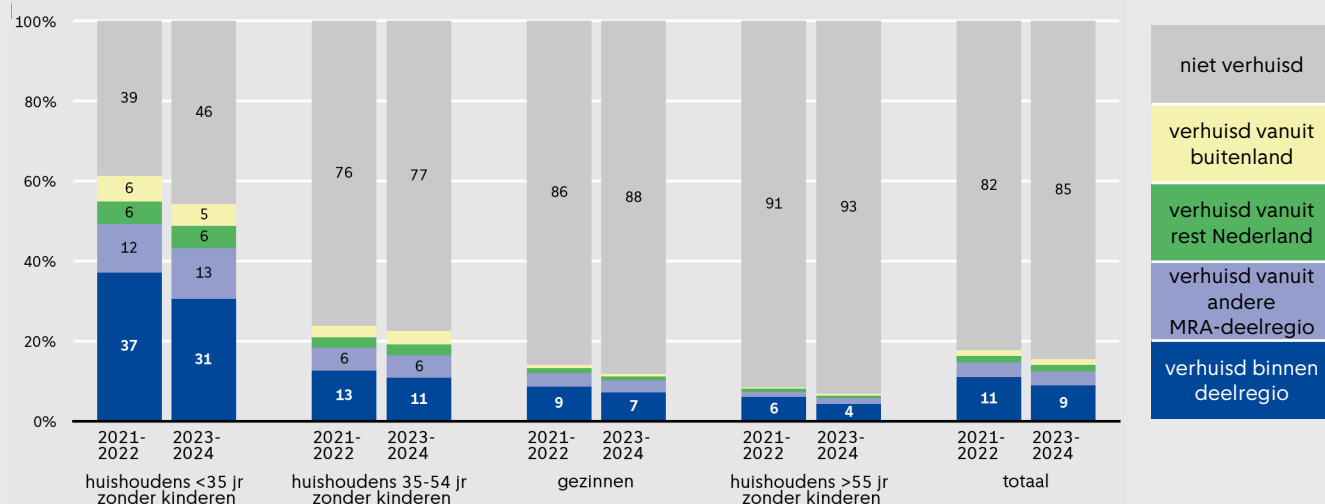


## Verhuizingen: minder verhuizingen, vooral onder jonge huishoudens

In de periode 2023-2024 zijn er 6.730 huishoudens binnen of naar gemeente Purmerend verhuisd. Het gaat om 15 procent van alle huishoudens, dat is minder dan in 2021-2022 (18%). Gemiddeld in de MRA is 23 procent van de huishoudens verhuisd in 2023-2024. Jonge huishoudens (<35 jaar) zonder kinderen verhuizen het vaakst, maar dit is wel afgenomen ten opzichte van de voorgaande periode (54% versus 61%). Vooral het aandeel recent verhuisden vanuit Zaanstreek-Waterland of de gemeente zelf nam af, van 37% naar 31%. Deze afname zien we in minder mate ook terug bij de overige huishoudenstypen. Het aantal starters onder de recent verhuisden steeg met 270 huishoudens naar 1.060.

bron: CBS/ bewerking O&S

## Welk aandeel van de huishoudens in gemeente Purmerend is binnen of naar gemeente Purmerend verhuisd en waar woonden zij eerst?

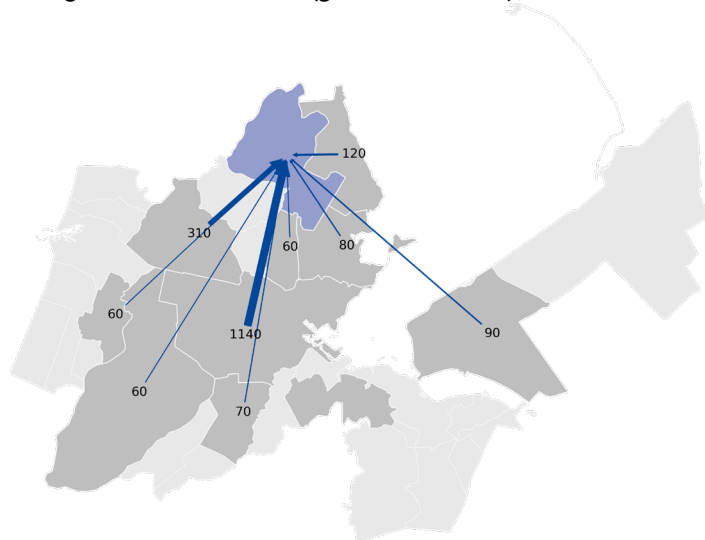


## Instroom uit andere delen van de MRA komt vooral uit Amsterdam

Het aandeel van de recent verhuisden in gemeente Purmerend dat al in de gemeente woonde nam af van 3.940 naar 3.210. Van de huishoudens die in de afgelopen twee jaar naar gemeente Purmerend verhuisd zijn, kwam veruit het grootste deel uit Amsterdam (1.140). Net als in de voorgaande periode is het aantal huishoudens dat vanuit Amsterdam naar gemeente Purmerend verhuisde ongeveer twee keer zo hoog als de stroom van Purmerend naar Amsterdam. De instroom uit andere delen van de MRA komt daarnaast vooral uit andere gemeenten in Zaanstreek-Waterland zoals Zaanstad en Edam-Volendam. Tenslotte komt een flink deel van de instroom uit Almere

bron: CBS/ bewerkingen O&S

## Verhuizingen van huishoudens vanuit gemeenten in de MRA naar gemeente Purmerend (grootste stromen), 2023-2024



## Verhuisstromen gemeente Purmerend:

	2023-2024	2021-2022
binnen Purmerend	+ 3.210	+ 3.940
vanuit overig MRA naar Purmerend	+ 2.240	+ 2.320
van buiten MRA naar Purmerend	+ 670	+ 680
vanuit buitenland naar Purmerend	+ 600	+ 640

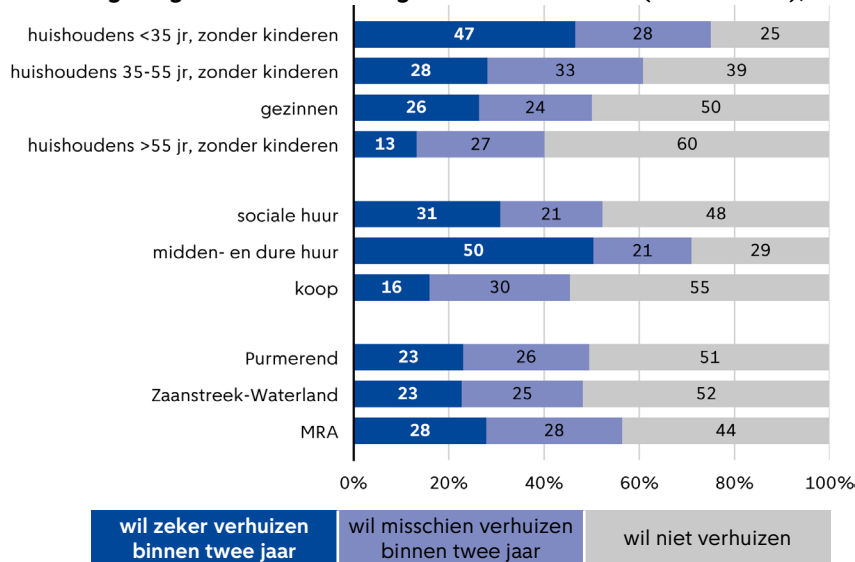
## Vanuit de MRA komt de grootste instroom uit:

	2023-2024	2021-2022
vanuit Amsterdam	+ 1.140	+ 1.210
naar Amsterdam	- 610	- 600
vanuit Zaanstad	+ 310	+ 370
naar Zaanstad	- 170	- 150
vanuit Edam-Volendam	+ 120	+ 100
naar Edam-Volendam	- 160	- 150
vanuit Almere	+ 90	+ 70
naar Almere	- 80	- 70

### Verhuiscapaciteit: meerderheid huishoudens in midden- en dure huursegment wil verhuizen

Van de huishoudens in gemeente Purmerend wil 23 procent zeker verhuizen en 26 procent misschien. De verhuiscapaciteit is vergelijkbaar met het gemiddelde in Zaanstreek-Waterland en iets lager dan in de MRA. Huishoudens jonger dan 35 jaar zonder kinderen willen het vaakst verhuizen. Van de gezinnen en de huishoudens tussen de 35 en 55 jaar zonder kinderen geeft ruim een kwart aan zeker te willen verhuizen. Huurders zijn vaker verhuiscapaciteit dan eigenaar-bewoners. Met name in de midden- en dure huur hebben veel huishoudens verhuiscapaciteit (71%)

### Verhuiscapaciteit huishoudens gemeente Purmerend (excl. starters), 2025



### Verhuiscapaciteit: de helft van de huishoudens met verhuiscapaciteit binnen gemeente Purmerend verhuizen

De helft van de huishoudens in gemeente Purmerend die zeker of misschien willen verhuizen, wil in de eigen gemeente blijven (53%) en ongeveer een kwart wil buiten Zaanstreek-Waterland gaan wonen (24%). Deze huishoudens noemen vaak Amsterdam of ergens in Nederland buiten de MRA als mogelijke woonplaats. In totaal hebben ongeveer 11.400 huishoudens in de MRA belangstelling voor een verhuizing in of naar gemeente Purmerend. Daarvan wonen er 10.000 in de gemeente zelf. Deze aantallen zijn indicatief\*.

### Verhuiscapaciteit gemeente Purmerend (exclusief starters), 2025

	aantal *	%
<b>Waar willen verhuiscapaciteit huishoudens uit gemeente Purmerend bij voorkeur naartoe verhuizen?</b>		
in eigen gemeente blijven	10.000	53
naar elders, binnen de deelregio	500	3
naar elders, buiten de deelregio	4.500	24
weet niet of geen voorkeur	4.000	21
totaal	18.900	100

	aantal *	%
<b>Waar wonen huishoudens uit de MRA die binnen of naar gemeente Purmerend willen verhuizen nu?</b>		
in gemeente Purmerend	10.000	88
in een andere gemeente in de MRA	1.400	12
totaal	11.400	100

\* De aantallen zijn geschat op basis van enquêtecijfers en zijn afgerond op honderdtallen.

### Woonwensen: meerderheid zoekt een koopwoning, een derde zoekt een sociale huurwoning

Van de huishoudens die zeker of misschien in of naar gemeente Purmerend willen verhuizen, zoekt een kwart specifiek een meergezinswoning en één derde een eengezinswoning. Men zoekt vaak een koopwoning (62%) en dan vaak in het duurste segment van meer dan €486.000 (44%). Twee derde van de verhuiscapaciteit zoekt een woning tussen 60-100 m2 en een kwart zoekt een woning groter dan 100 m2. Ruim de helft (58%) wil graag een tuin bij de woning, terwijl slechts 13 procent een werkruimte wenst. Van de huishoudens die in of naar Purmerend willen verhuizen, is bijna de helft (48%) op zoek naar een woning die gelijkvloers is.

### Woonwensen van huishoudens die binnen of naar gemeente Purmerend willen verhuizen (exclusief starters), 2025 (%)

	%	
<b>eengezinswoning</b>	33	
<b>meergezinswoning</b>	25	
<b>beide</b>	42	
<b>sociale huur</b>	huur tot € 900	31
<b>middenhuur</b>	€ 900 - 1.185	6
<b>dure huur</b>	€ 1.185 en meer	2
<b>koopwoning</b>	< € 226.000	3
<b>koopwoning</b>	€ 226.000 - 354.000	14
<b>koopwoning</b>	€ 354.000 - 486.000	17
<b>koopwoning</b>	> € 486.000	28
<b>woonoppervlak tot 60 m<sup>2</sup></b>		9
<b>woonoppervlak 60 - 100 m<sup>2</sup></b>		66
<b>woonoppervlak 100 m<sup>2</sup> en groter</b>		25
<b>tuin</b>		58
<b>werkruimte</b>		13
<b>gelijkvloers/ lift/ geen trappen</b>		48

### Prettig wonen: Purmerenders tevreden over woning, buurt en voorzieningen

In gemeente Purmerend is de tevredenheid over de woning hoog (8,3). Dit geldt ook voor hoe tevreden men is met de buurt, en het winkel- en openbaar vervoer aanbod. Op de meeste punten scoort Purmerend vergelijkbaar met gemiddeld in de MRA.

Op een aantal punten is het verschil in tevredenheid echter vrij groot tussen wijken; zo beoordelen huishoudens in Beemster het winkelaanbod met een 6,4, terwijl dat voor huishoudens in Purmerend Centrum een 8,4 is. Ook de tevredenheid over veiligheid 's avonds is in sommige wijken aanzienlijk lager (Purmer-Noord, 6,7) dan in andere wijken (Beemster, 8,1).

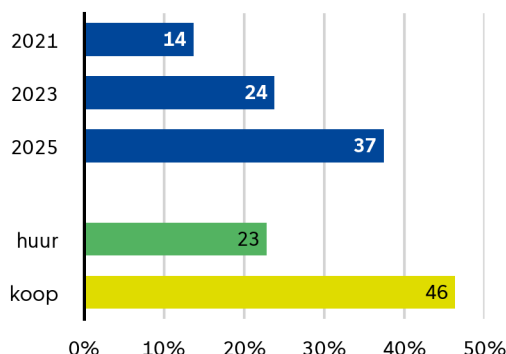
### Leefbaarheidscijfers gemeente Purmerend, 2025 (rapportcijfer 1 – 10)



### Duurzaam wonen: grote toename van aandeel huishoudens met zonnepanelen

37 procent van de huishoudens in gemeente Purmerend geeft aan zonnepanelen te hebben. Dit aandeel is in de afgelopen jaren flink gegroeid. In 2021 was dit nog 14 procent. Huishoudens in een koopwoning hebben ongeveer twee keer zo vaak zonnepanelen (46%) als huishoudens in een huurwoning (23%).

### Aandeel huishoudens met zonnepanelen in gemeente Purmerend, 2025

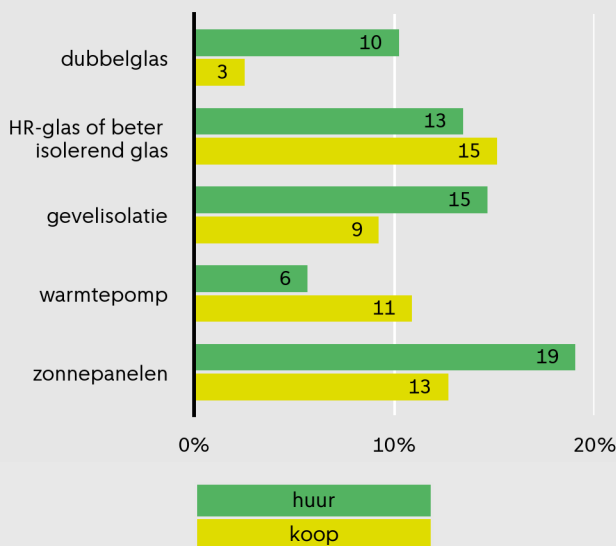


### Verduurzaming: huurders in gemeente Purmerend meest geïnteresseerd in aanbrengen zonnepanelen

Van de voorgelegde maatregelen voor het verduurzamen van de woning, geven huurders het vaakst aan interesse te hebben in het aanbrengen van zonnepanelen (19%). Vervolgens zijn huurders het meest geïnteresseerd in het aanbrengen gevelisolatie en van HR-glas of beter isolerend glas.

Bewoners van koopwoningen hebben de meeste interesse in het aanbrengen van zonnepanelen en HR-glas of beter isolerend glas.

### Aandeel huishoudens in gemeente Purmerend dat interesse heeft in genoemde maatregelen voor verduurzaming, 2025 (%)

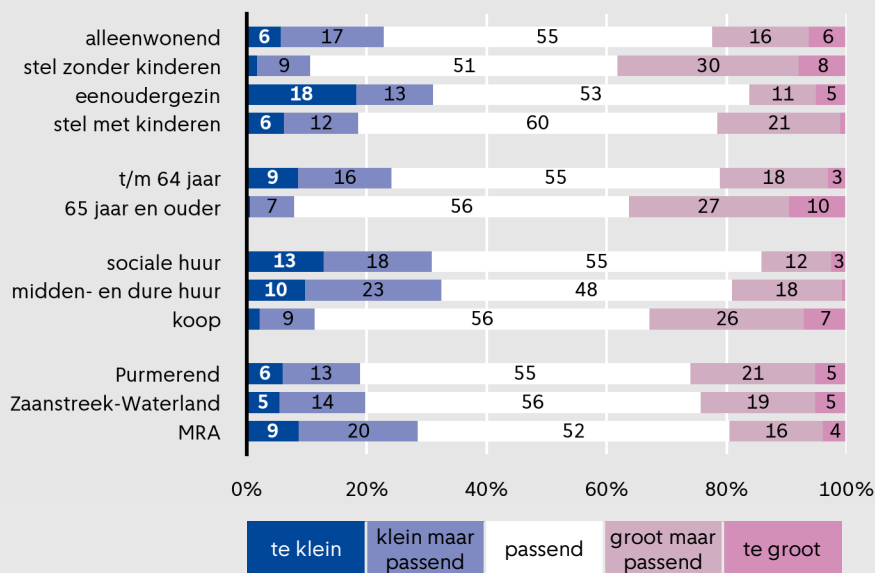


### Woninggrootte: sociale huurders en eenoudergezinnen vinden woning relatief vaak te klein

Ruim de helft van de huishoudens in gemeente Purmerend vindt de eigen woning passend (55%). Zes procent vindt de woning te klein, dat is vergelijkbaar met de deelregio en iets minder vaak dan in de MRA. Eenoudergezinnen (18%), huishoudens in de sociale huur (13%) en huishoudens in de midden- en dure huur (10%) vinden hun woning vaker te klein dan gemiddeld.

In gemeente Purmerend vinden met name 65-plus huishoudens hun woning relatief vaak te groot (10%).

### Wat vinden huishoudens van de grootte van hun woning? 2025 (%)

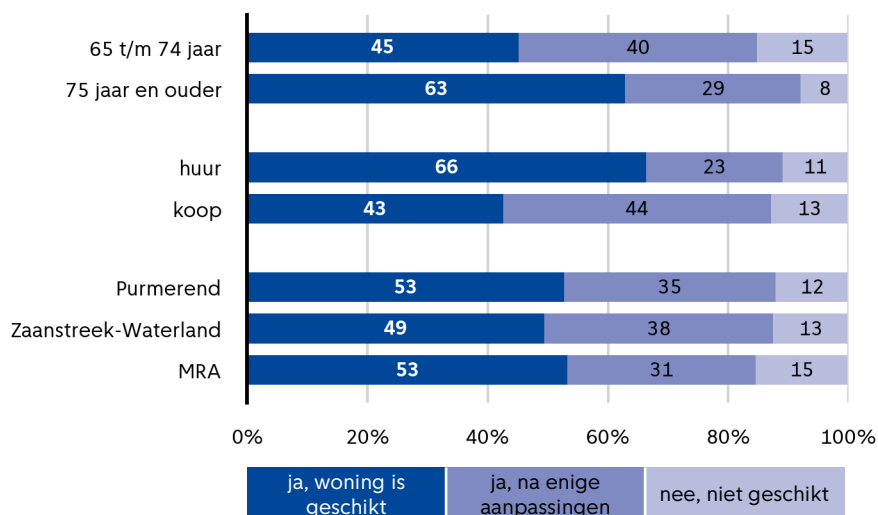


### Wonen en ouder worden: huishoudens die huren vinden woning relatief vaak geschikt om oud in te worden

Drie op de tien (28%) huishoudens in gemeente Purmerend zijn ouder dan 65 jaar. Van deze groep vindt iets meer dan de helft hun woning geschikt om oud in te worden. Een derde geeft aan dat de woning na enige aanpassingen geschikt zal zijn.

Onder de huishoudens van 75 jaar en ouder, en onder huurders, is het aandeel dat de woning geschikt acht om oud in te worden relatief groot (63% en 66%, respectievelijk).

### Vinden 65-plus huishoudens hun woning geschikt om oud in te worden? 2025 (%)

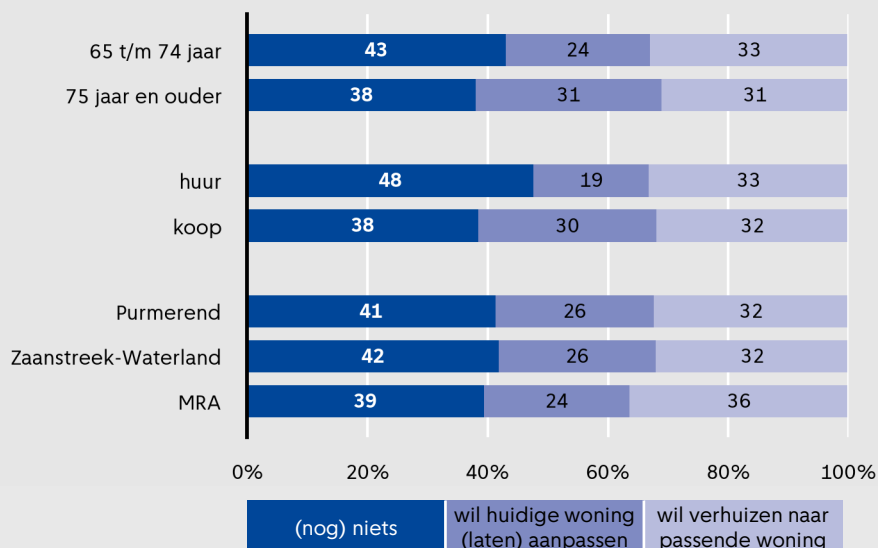


### Purmerenders waarvan woning niet geschikt is om oud in te worden, willen minder vaak verhuizen

47 procent van de 65-plus huishoudens vindt hun woning nu (nog) niet geschikt om oud in te worden. Van deze groep wil 41 procent daar (nog) niets aan doen. Een kwart geeft aan de huidige woning aan te willen (laten) passen. Verhuizen naar een passende woning heeft de voorkeur van 32 procent, vergelijkbaar met in de deelregio (32%).

Huurders geven vaker aan dat zij (nog) niets willen doen aan de situatie (48%). Huishoudens in een koopwoning geven in verhouding wat vaker aan dat zij de woning willen (laten) aanpassen.

### Als de woning nu niet geschikt is, wat willen 65-plus huishoudens daar dan aan doen? 2025 (%)



## Indeling inkomensklassen en huursegmenten

In deze factsheet kijken we naar zes inkomensklassen. Elke inkomensklasse is gekoppeld aan een huursegment waar deze huishoudens op basis van hun inkomen toegang tot hebben. De huursegmenten zijn gebaseerd op de landelijke inkomensgrenzen voor passend toewijzen, sociale huur en middenhuur. Deze inkomensgrenzen liggen voor meerpersoonshuishoudens (**mph**) hoger dan voor eenpersoonshuishoudens (**eph**).

Middeninkomens zijn onderverdeeld in twee groepen: lagere middeninkomens en middeninkomens. De bovengrens van de lage middeninkomens ligt op 1,25x de sociale huurgrens voor eenpersoonshuishoudens. De bovengrens van de middeninkomens ligt op de landelijke inkomensgrenzen voor middenhuur. De bovengrens voor de hogere inkomens ligt op tweemaal de sociale huurgrens voor eenpersoonshuishoudens.

**mph** meerpersoonshuishoudens  
**eph** eenpersoonshuishoudens

inkomensklasse	hh	bruto jaarinkomen	netto maandinkomen	huursegment
grens passend toewijzen	eph	< € 28.375	< €2.090	< € 682,96
grens passend toewijzen	mph	< € 38.500	< €2.572	< € 731,93
grens sociale huur	eph	€28.375 - € 49.669	€2.090 - €3.134	€682,97 - € 900,07
grens sociale huur	mph	€38.500 - € 54.847	€2.572 - €3.432	€731,94 - € 900,07
lagere middeninkomens	eph	€49.669 - € 62.086	€3.134 - €3.731	€900,08 - €1.184,82
lagere middeninkomens	mph	€54.847 - € 62.086	€3.432 - €3.731	€900,08 - €1.184,82
middeninkomens	eph	€62.086 - € 67.366	€3.731 - €3.949	€900,08 - €1.184,82
middeninkomens	mph	€62.086 - € 89.821	€3.731 - €4.817	€900,08 - €1.184,82
hogere inkomens	eph	€67.366 - € 99.338	€3.949 - €5.166	> €1.184,83
hogere inkomens	mph	€89.821 - € 99.338	€4.817 - €5.166	> €1.184,83
hoogste inkomens	eph/ mph	> € 99.338	> €5.166	> €1.184,83

## Wonen in de Metropoolregio Amsterdam

### Respons in gemeente Purmerend

In gemeente Purmerend hebben er 1.839 respondenten meegedaan aan de enquête. Er hebben 401 huurders van sociale corporatiewoningen meegedaan. Om over een groep te rapporteren, is een ondergrens aangehouden van 50 respondenten. De resultaten uit de enquête zijn gebaseerd op een representatieve steekproef. De cijfers geven een goede indicatie van de zelfstandig wonende huishoudens in de gemeente. Bij kleine responsaantallen, zoals bij kleine gemeenten, zijn de onzekerheidsmarges van de uitkomsten groter en moeten de uitkomsten met voorzichtigheid geïnterpreteerd worden.

### Over het onderzoek

Alle gegevens in deze factsheet komen uit het onderzoek 'Wonen in de Metropoolregio Amsterdam' (WiMRA) uit 2025. Deze factsheet gaat over het eerste deel van het onderzoek: **Woningvoorraad en Bewoning**.

Het onderzoek bestaat uit een enquête onder huishoudens in 29 gemeenten in de Metropoolregio Amsterdam. Als er van een andere bron dan de enquête gebruik is gemaakt, staat dit in de tekst vermeld. Meer uitleg over het onderzoek is te lezen in de onderzoeksverantwoording van WiMRA 2025.

Alle publicaties van WiMRA 2025 verschijnen in het [Dossier WiMRA](#). In het [Dashboard MRA](#) zijn meer cijfers en kaarten te vinden op basis van WiMRA 2025.

### Opdrachtgevers

Het onderzoek is uitgevoerd in opdracht van de Metropoolregio Amsterdam en het Platform Corporaties Metropoolregio Amsterdam.

### Colofon

Onderzoek en Statistiek  
President Kennedylaan 923  
1079 MZ Amsterdam  
[onderzoek.amsterdam.nl](https://onderzoek.amsterdam.nl)

### Auteurs

Laura de Graaff [laura.de.graaff@amsterdam.nl](mailto:laura.de.graaff@amsterdam.nl)  
Feiko de Grip [f.de.grip@amsterdam.nl](mailto:f.de.grip@amsterdam.nl)  
Michiel van Dartel [m.van.dartel@amsterdam.nl](mailto:m.van.dartel@amsterdam.nl)  
Mats Nagel [m.nagel@amsterdam.nl](mailto:m.nagel@amsterdam.nl)