



**Onderzoek berekend versus
werkelijk energiegebruik in
nieuwbouw –
achtergrondinformatie en
tevredenheidsluik**





Opzet van het onderzoek

Niet anoniem onderzoek op papier

- Niet anoniem → resultaten werden gelinkt aan EPB-aangifte en aan verbruiksgegevens.
- Een bruto-steekproef van 2500 gezinnen werd aangeschreven.
- Papieren vragenlijst.

Veldwerkperiode

- Van 7/9/2017 tot en met 14/11/2017.

Bevraagde doelgroep

- Bewoners van nieuwbouwwoningen en appartementen
 - met vergunningsaanvraag in 2012, 2013 of 2014,
 - waarvan de woning/het appartement in 2014/2015 in gebruik is genomen
- n=345 gezinnen namen deel (responsgraad 14%).
- 10 Bongobonnen “Dagje uit” werden verloot tussen de deelnemers.

Doel van het onderzoek

- Relatie tussen het berekende energieverbruik, E-peil en het werkelijke energieverbruik onderzoeken.
- Tevredenheid nagaan over een aantal aspecten van de nieuwbouwwoning.

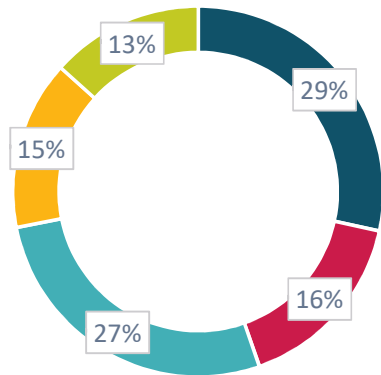
Dit rapport

- Heeft betrekking op de achtergrondinformatie en het tevredenheidsluik van het onderzoek.
- De relatie tussen het berekende en het werkelijke verbruik werd onderzocht door Ugent en in een afzonderlijk rapport besproken.



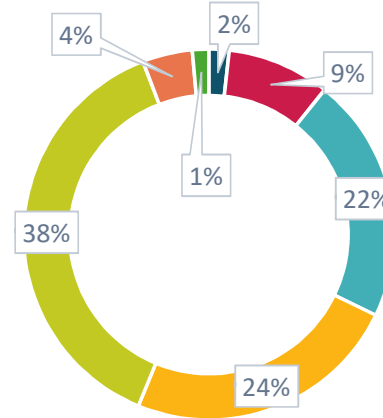
Gezins- info

Provincie (n=345)



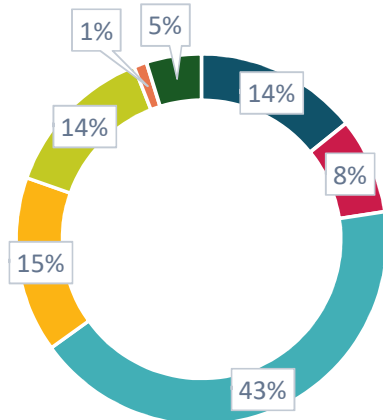
- Antwerpen
- Limburg
- Oost-Vlaanderen
- Vlaams-Brabant
- West-Vlaanderen

Hoogste diploma gezinshoofd (n=345)



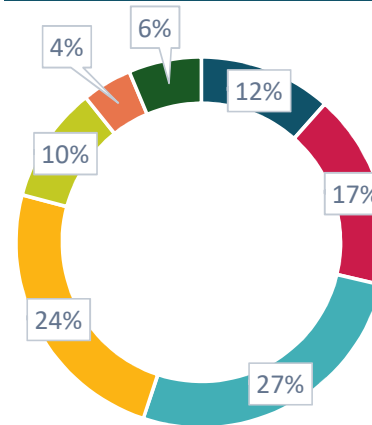
- zonder diploma of lager onderwijs
- lager secundair
- hoger secundair
- hoger onderwijs korte type
- hoger onderwijs lange type
- doctoraat

Beroepsactiviteit gezinshoofd (n=345)



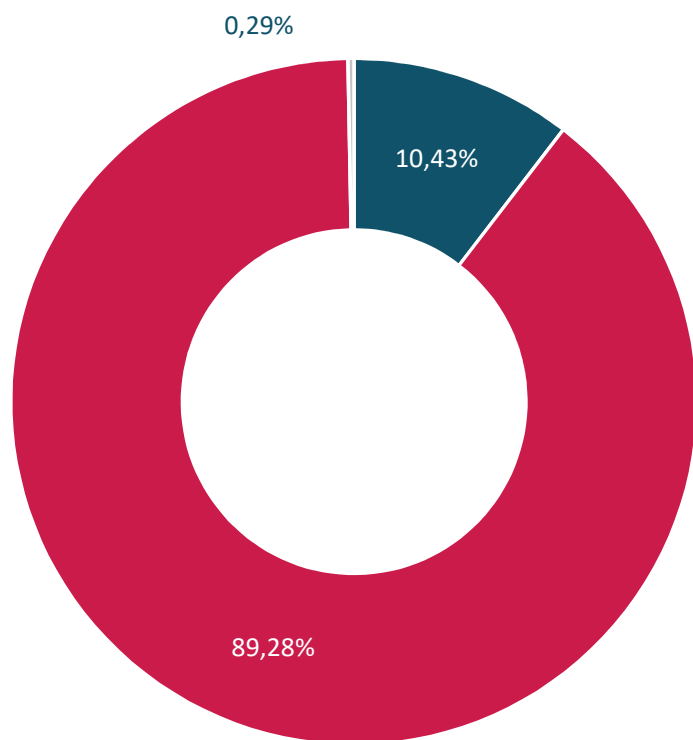
- zelfstandige/vrij beroep
- arbeider
- bediende
- kader
- gepensioneerde
- geen beroepsactiviteit
- niet ingevuld

Beschikbaar maandinkomen (€) (n=345)



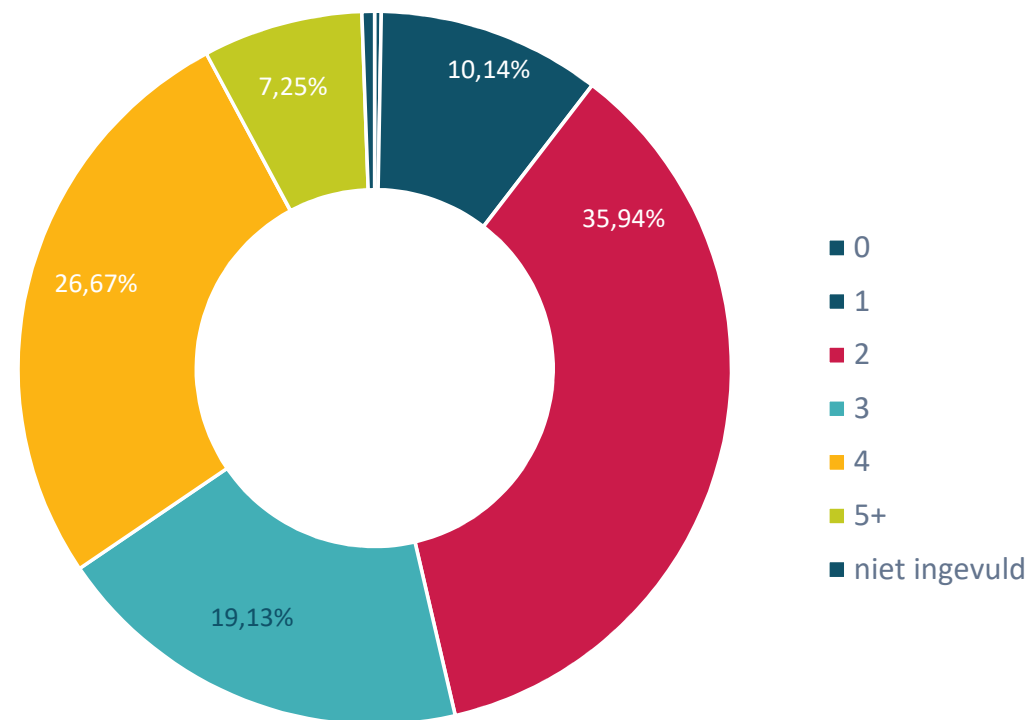
- < 2000
- 2000-2999
- 3000-3999
- 4000-4999
- 5000-5999
- >= 6000
- niet ingevuld/wn/weigering

Gebruik woning voor vrij beroep of zelfstandige activiteit (n=345)



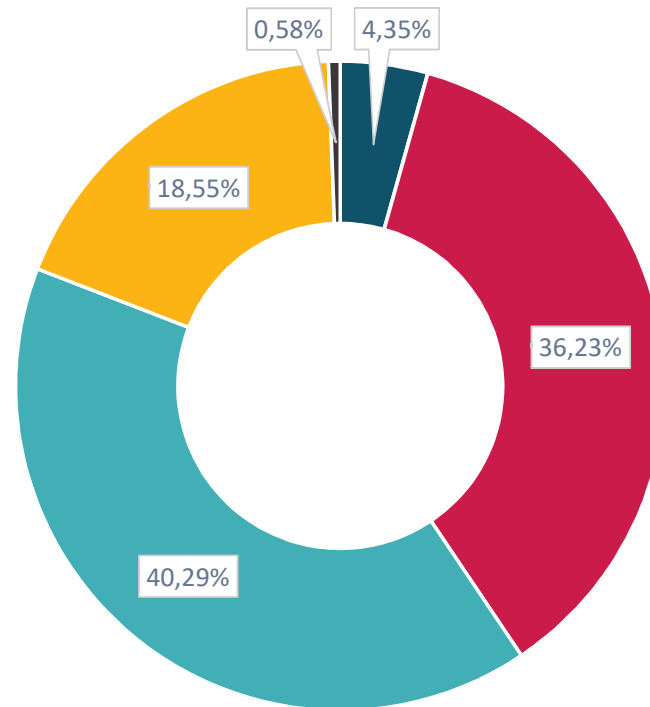
■ ja ■ nee ■ niet ingevuld

Aantal bewoners (n=345)



■ 0
■ 1
■ 2
■ 3
■ 4
■ 5+
■ niet ingevuld

Eigen beoordeling gezinsenergieverbruik (n=345)

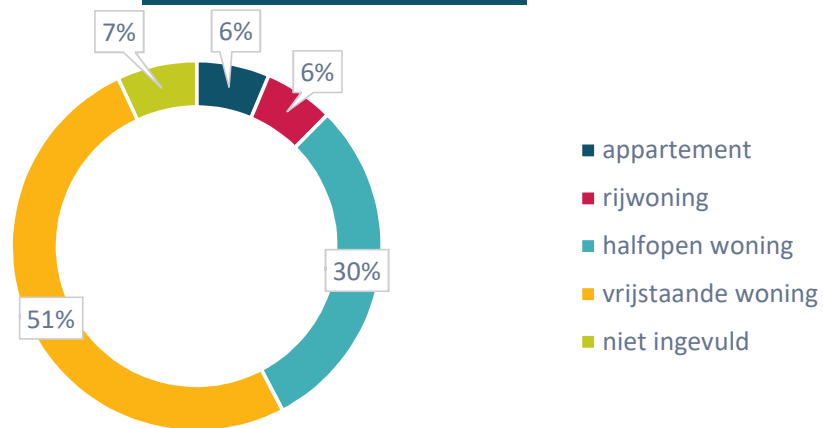


- Wij staan niet stil bij ons energiegebruik en zouden waarschijnlijk nog energie kunnen besparen
- Wij gaan niet bijzonder zuinig om met energie, maar verbruiken ook niet onnodig energie
- Wij gaan zuinig om met energie, maar kunnen nog op enkele punten besparen
- Wij gaan heel zuinig om met energie en doen alles wat binnen onze mogelijkheden ligt om energie te besparen
- niet ingevuld

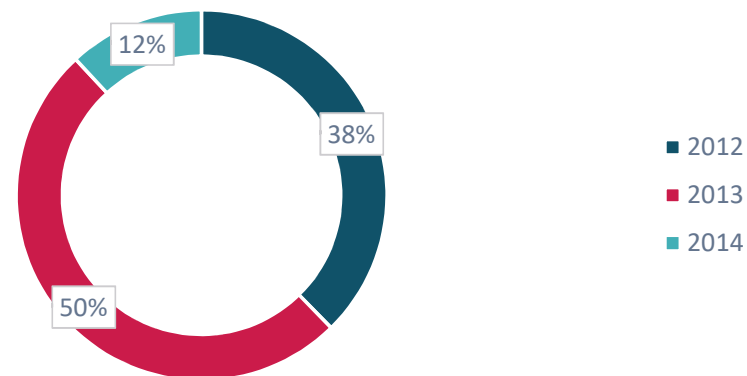


Woning en installaties

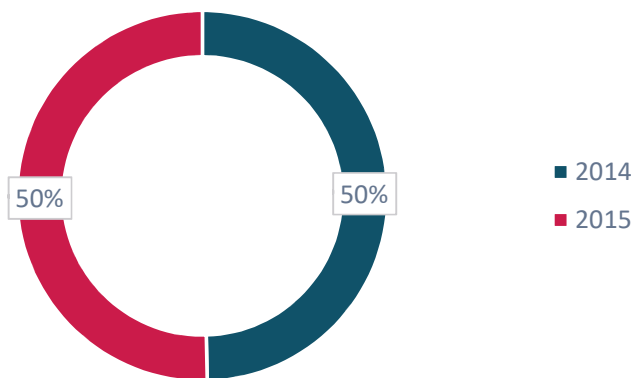
Type woning (n=345)



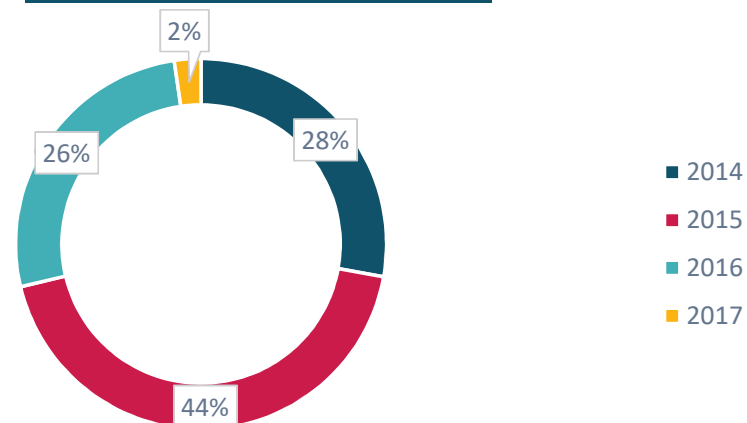
Jaar aanvraag vergunning (n=345)



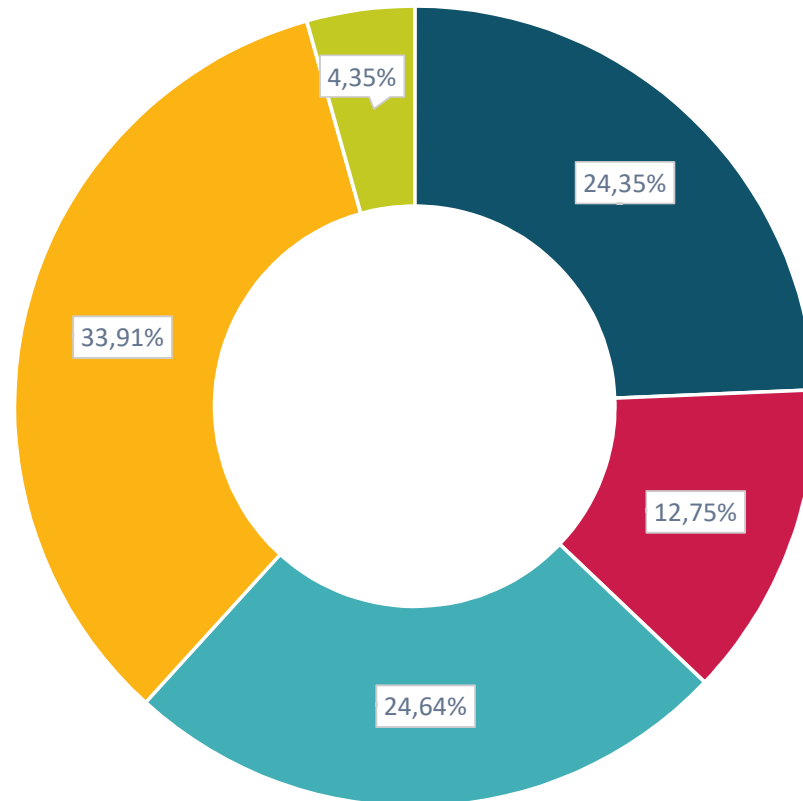
Jaar ingebruikname woning (n=345)



Jaar EPB-aangifte (n=345)

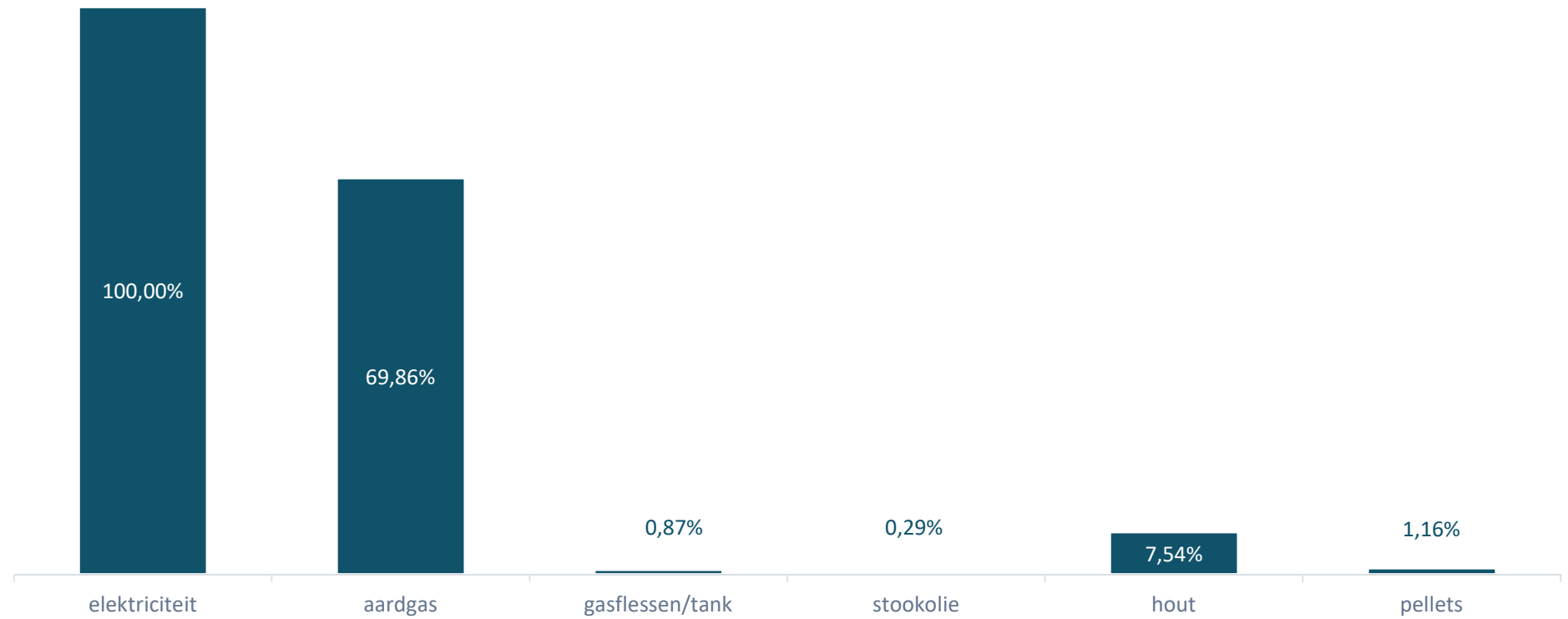


Behaald E-peil (n=345)

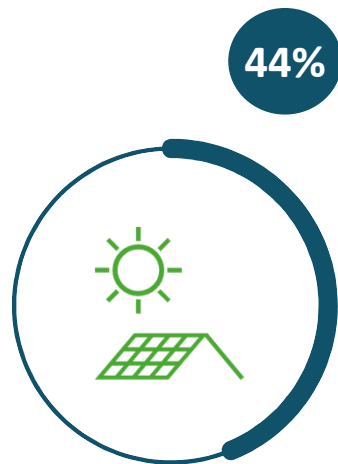


- <E30
- E30-E39
- E40-E49
- E50-E59
- E60

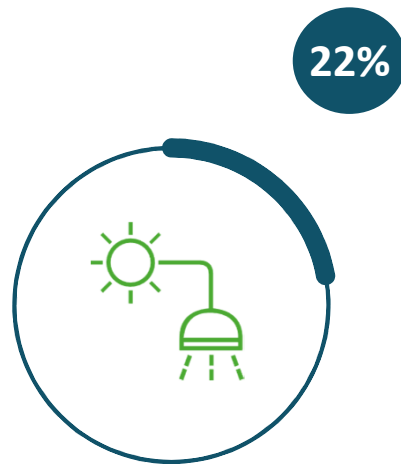
Energiebronnen aanwezig in de woning (n=345)



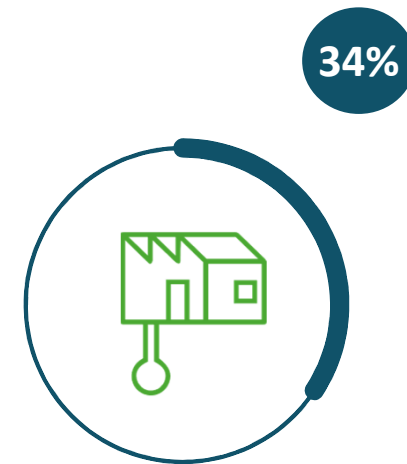
Aanwezigheid van hernieuwbare energie in de woning (n=345)



ZONNEPANELEN

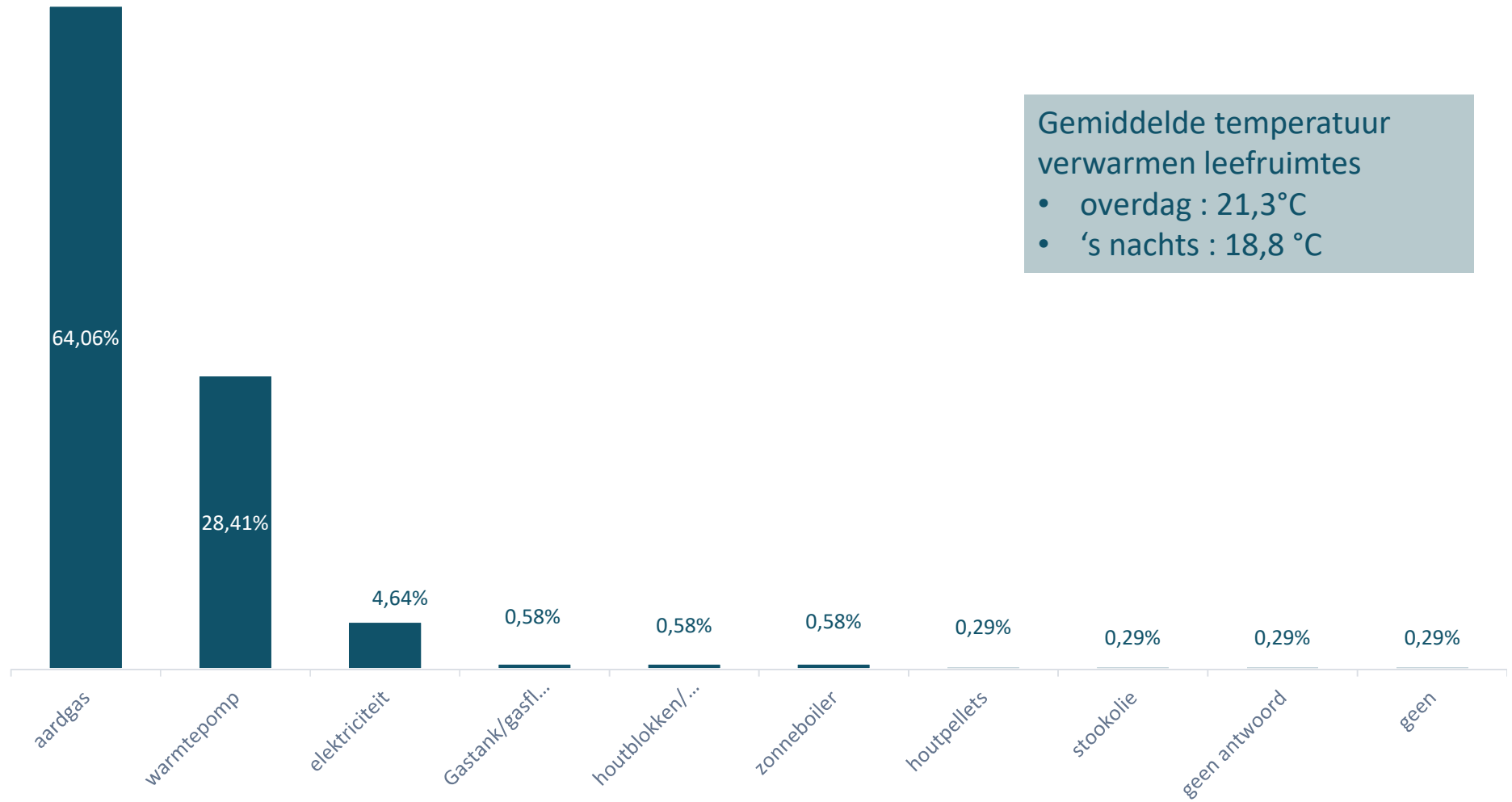


ZONNEBOILER



WARMTEPOMP

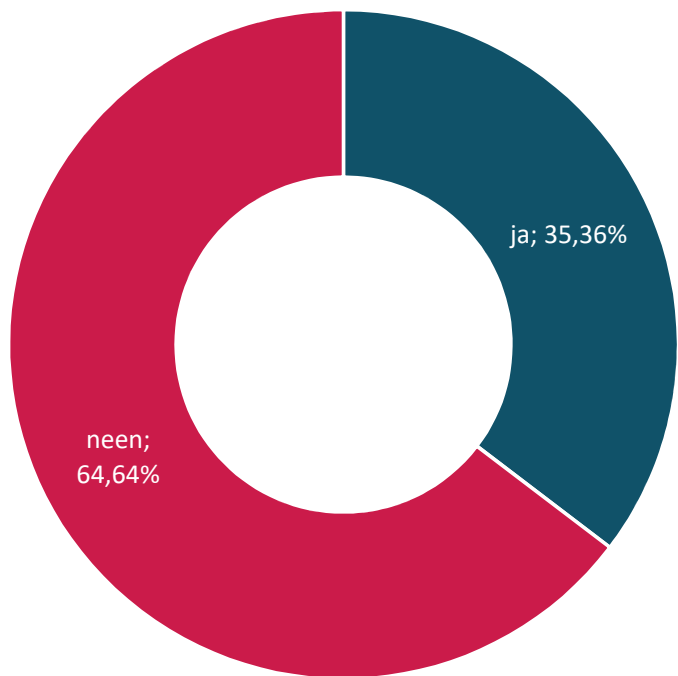
Hoofdverwarming (n=345)



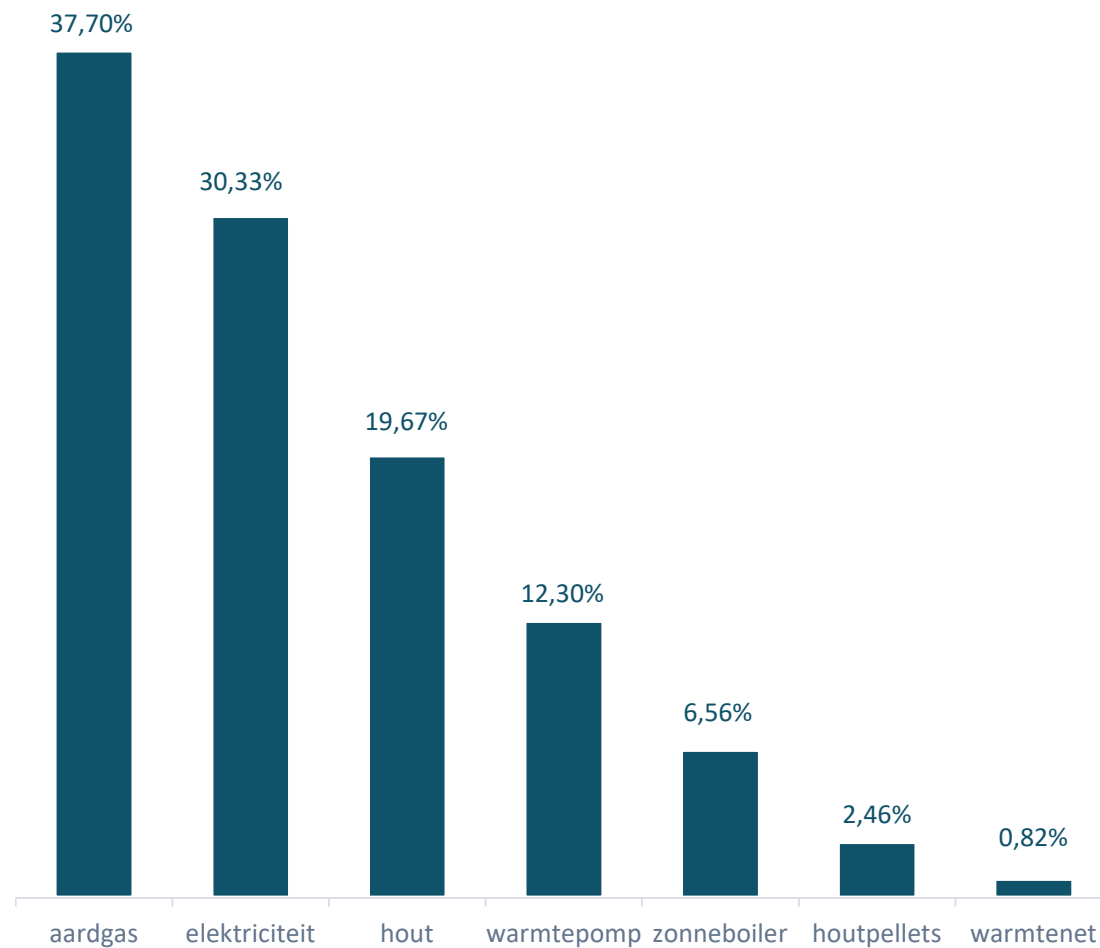
Gemiddelde temperatuur
verwarmen leefruimtes

- overdag : 21,3°C
- 's nachts : 18,8 °C

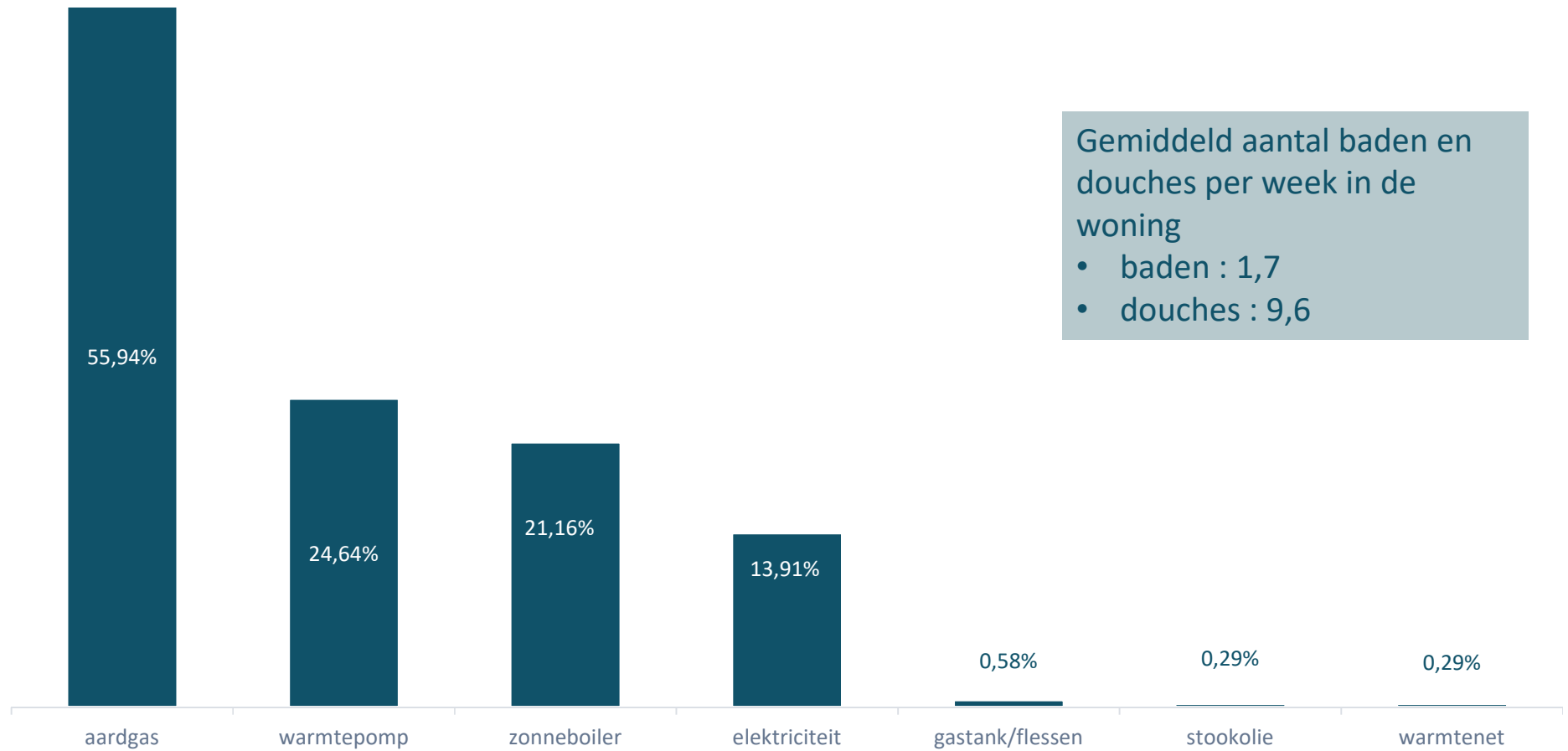
Bijverwarming (n=345)



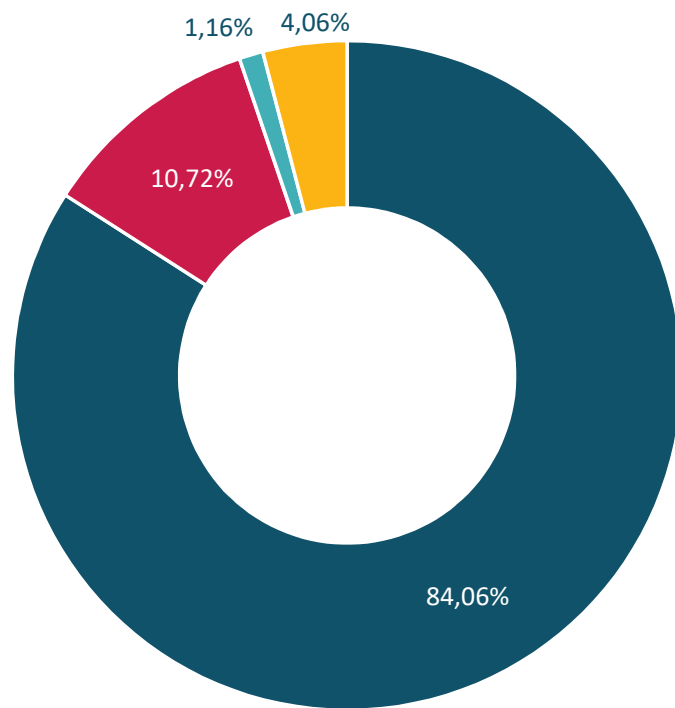
Energiebronnen voor bijverwarming (n=122)



Sanitair warm water (n=345)

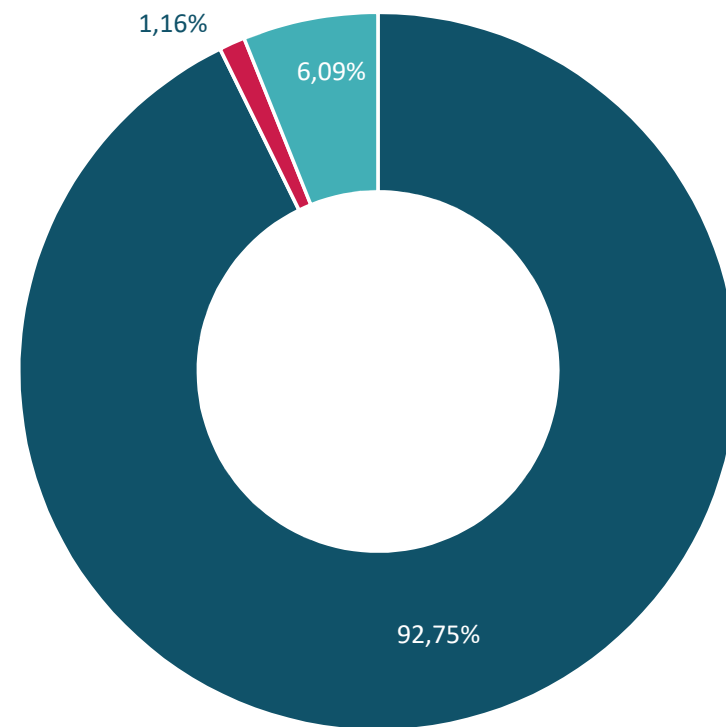


Kookplaten (n=345)



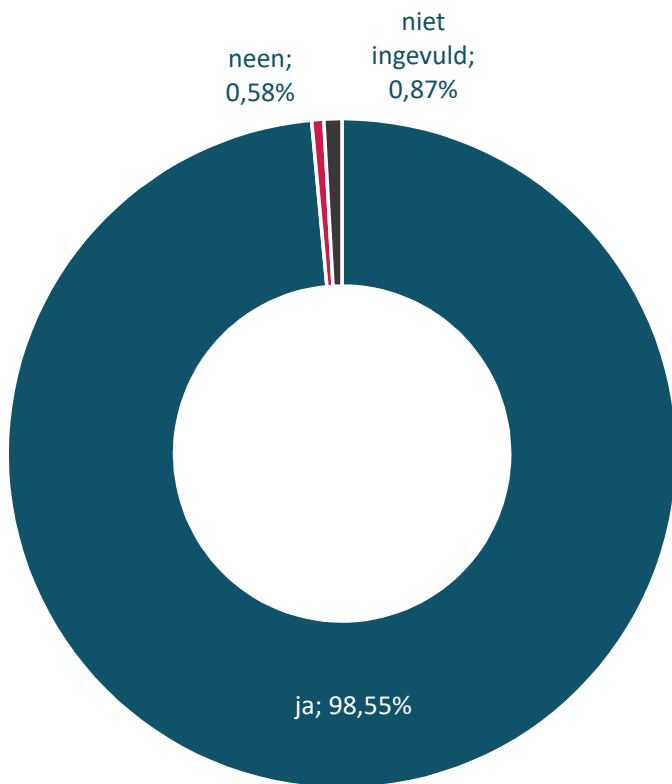
■ elektrisch ■ gas
■ elektrisch en gas ■ niet ingevuld

Oven (n=345)

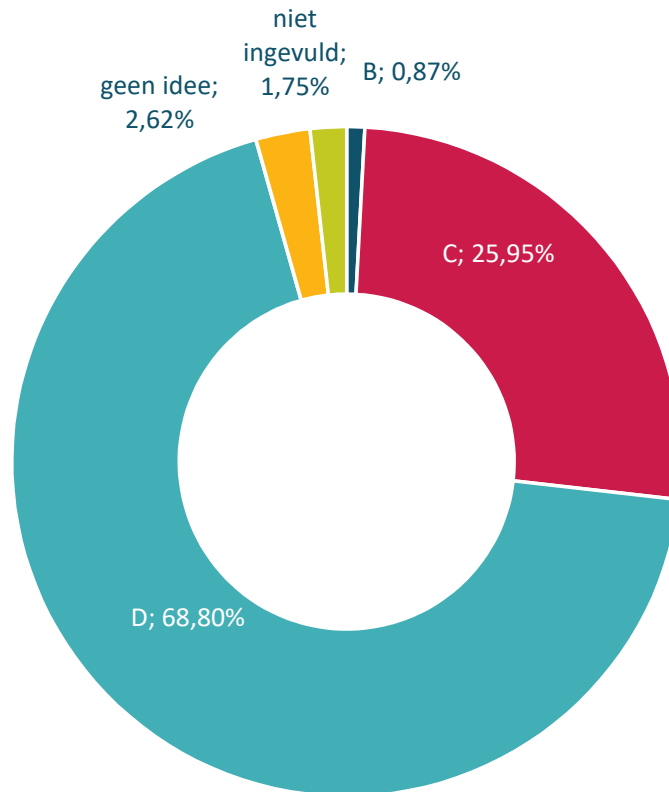


■ elektrisch ■ gas ■ niet ingevuld

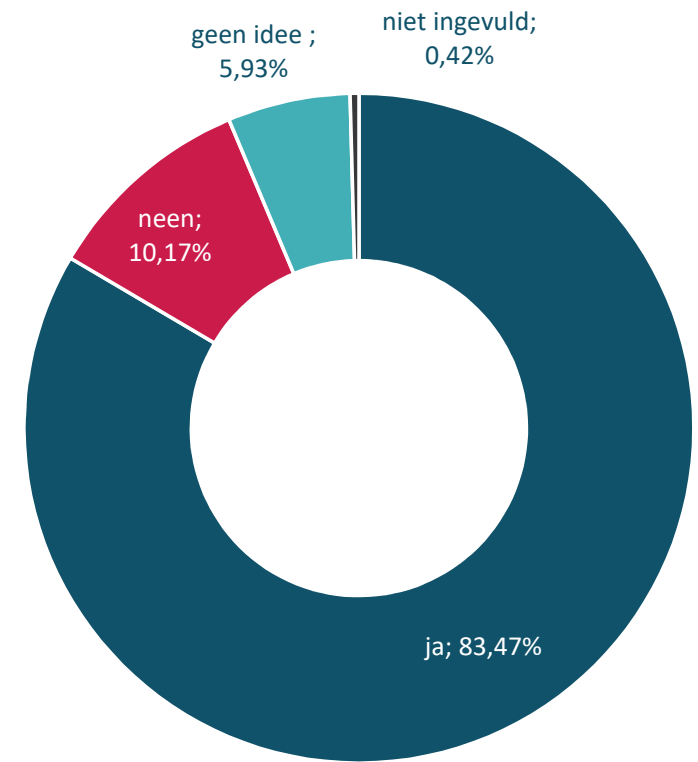
Mechanisch ventilatiesysteem
(n=345)



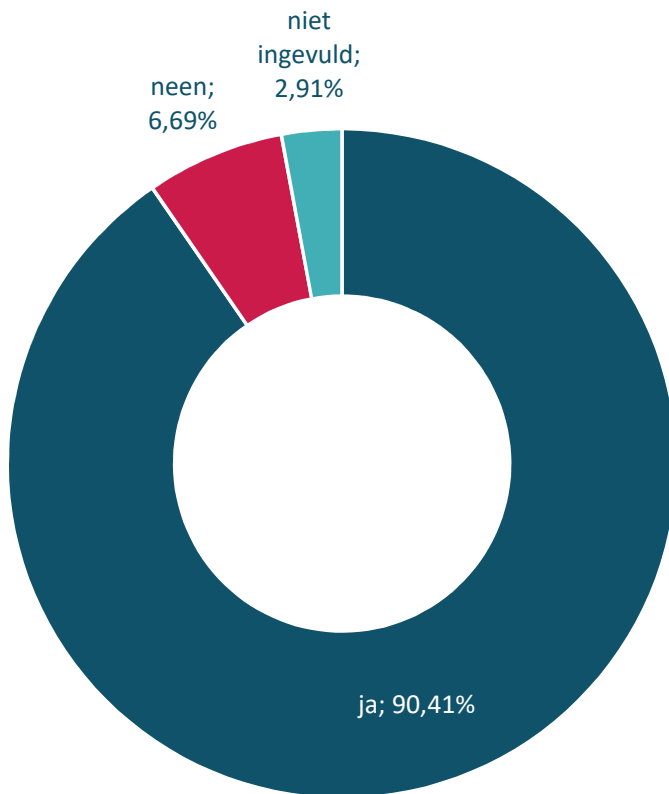
Type mechanisch
ventilatiesysteem (n=343)



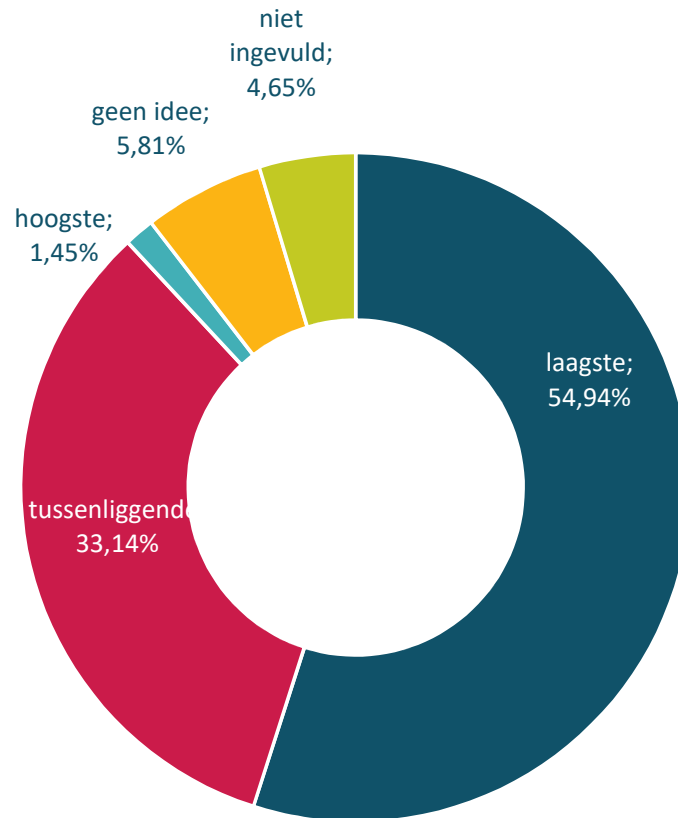
Systeem D met
warmteterugwinning? (n=236)



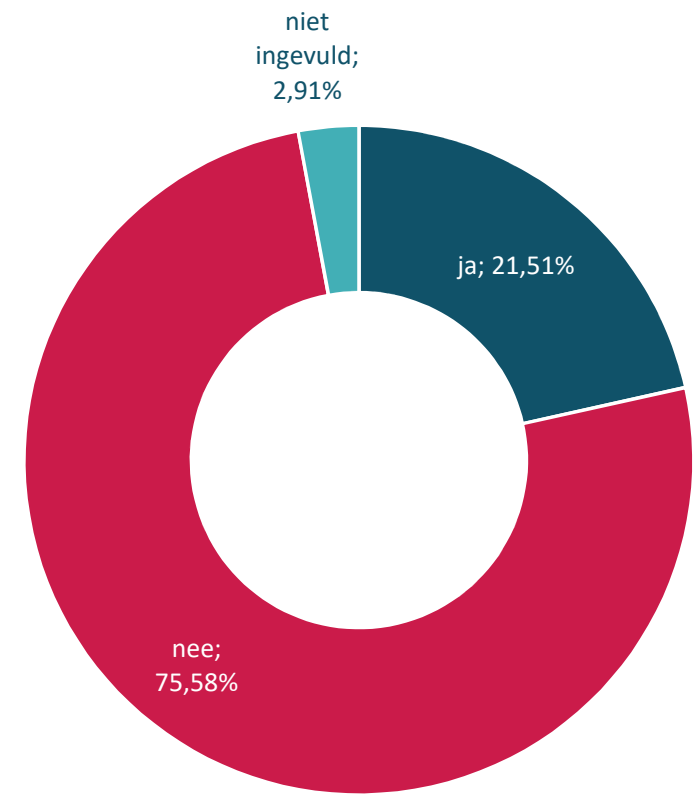
Mechanisch ventilatiesysteem continu in gebruik? (n=344)



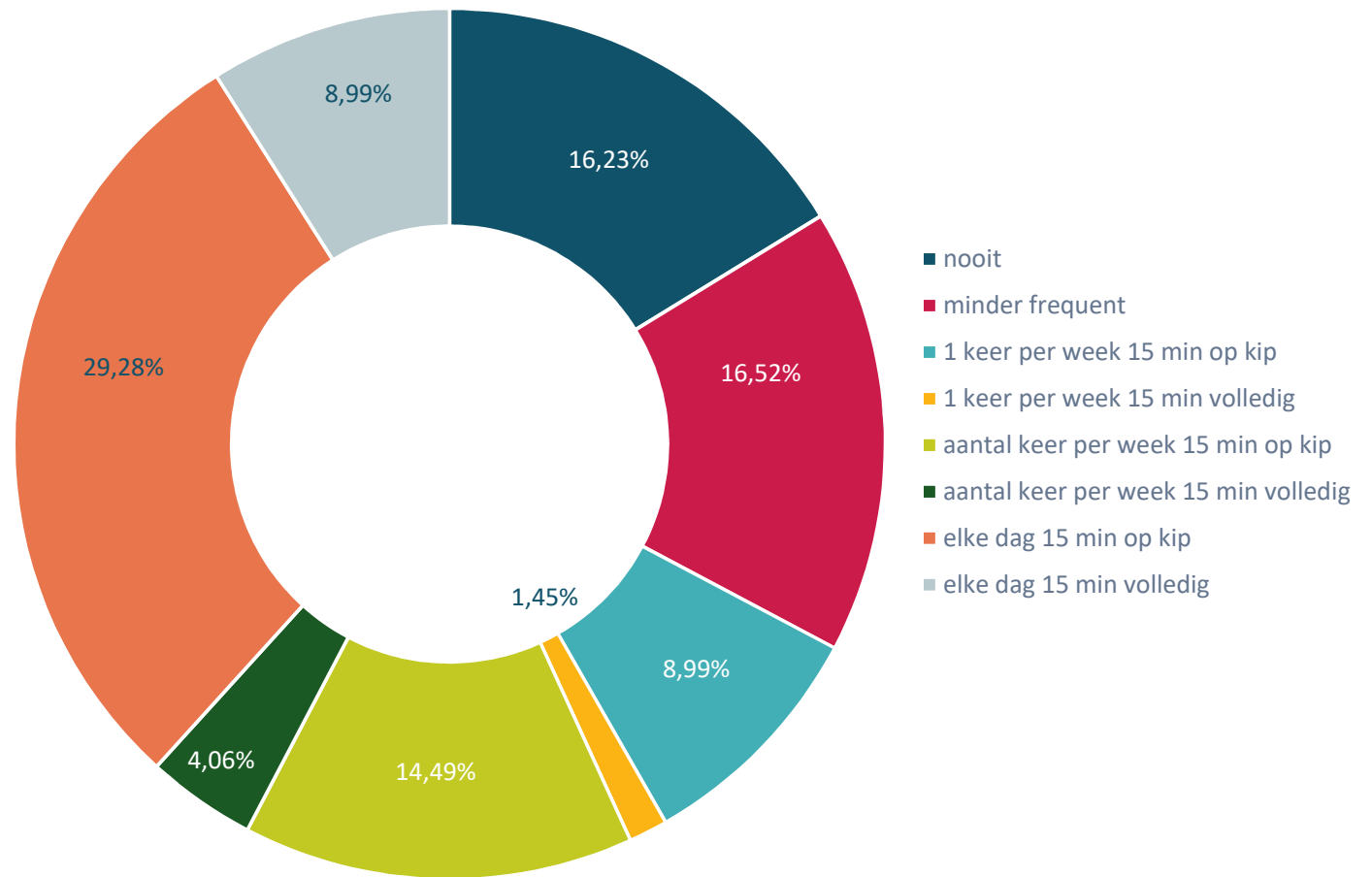
Stand mechanisch ventilatiesysteem (n=344)



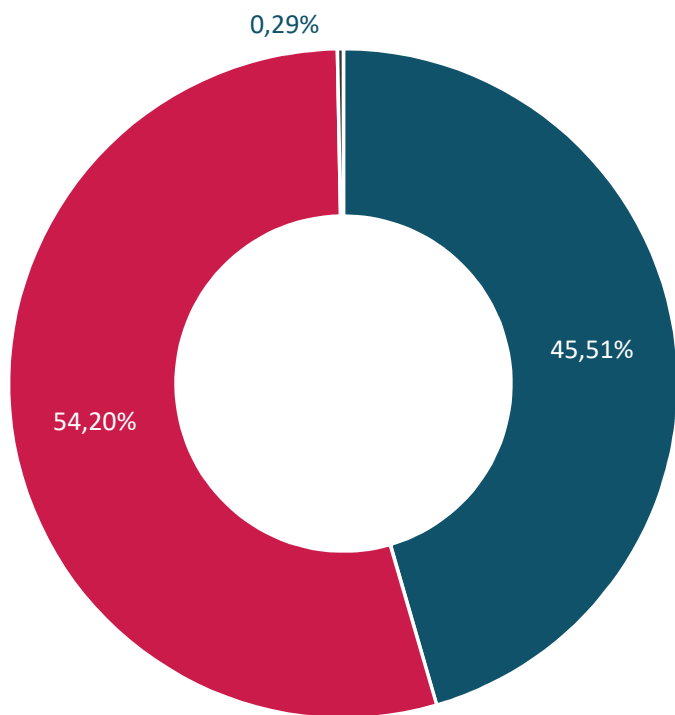
Ondervindt u nadelen van het ventilatiesysteem? (n=344)



Verluchten tijdens de winter (n=345)

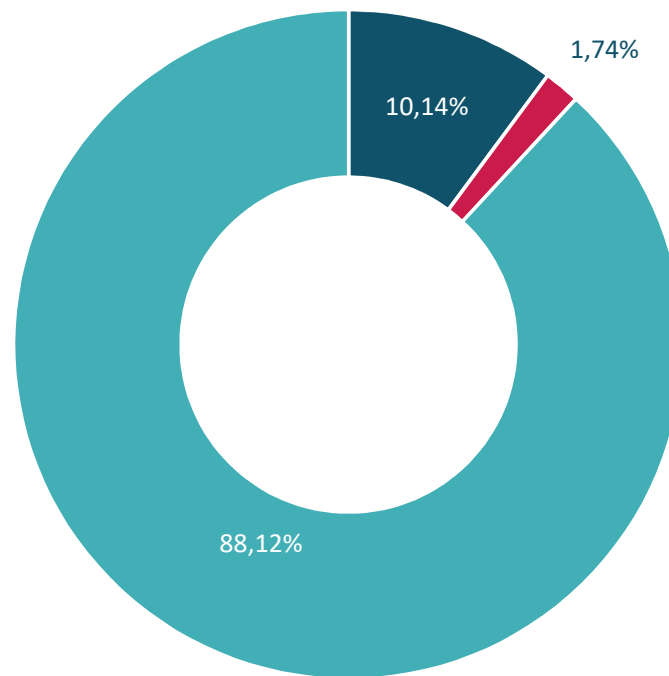


Last van oververhitting (n=345)



■ ja ■ nee ■ niet ingevuld

Aanwezigheid airco (n=345)

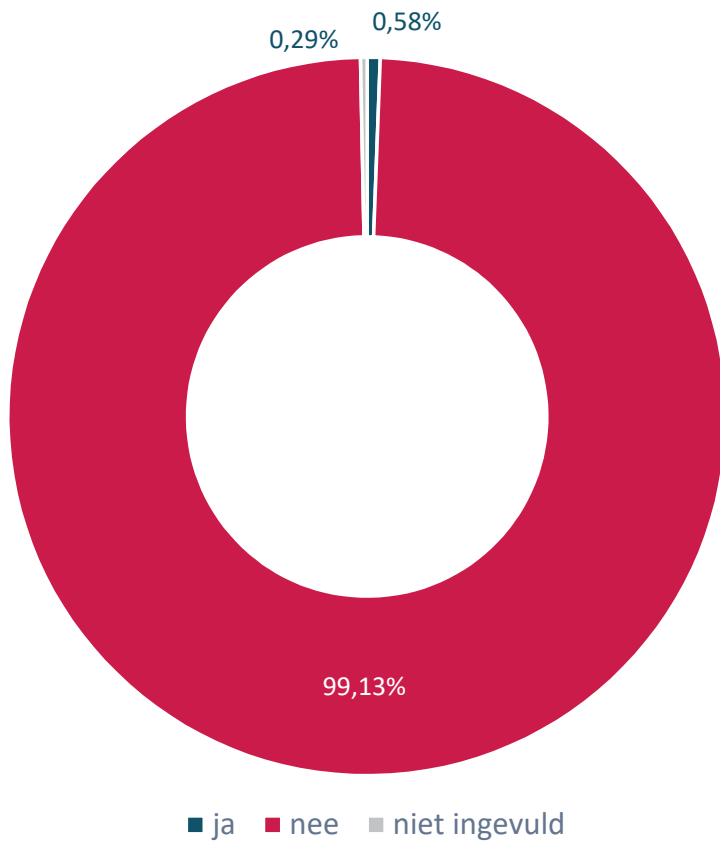


■ ja, een geïntegreerd koelsysteem
■ ja, een mobiel airconditioningsysteem
■ neen

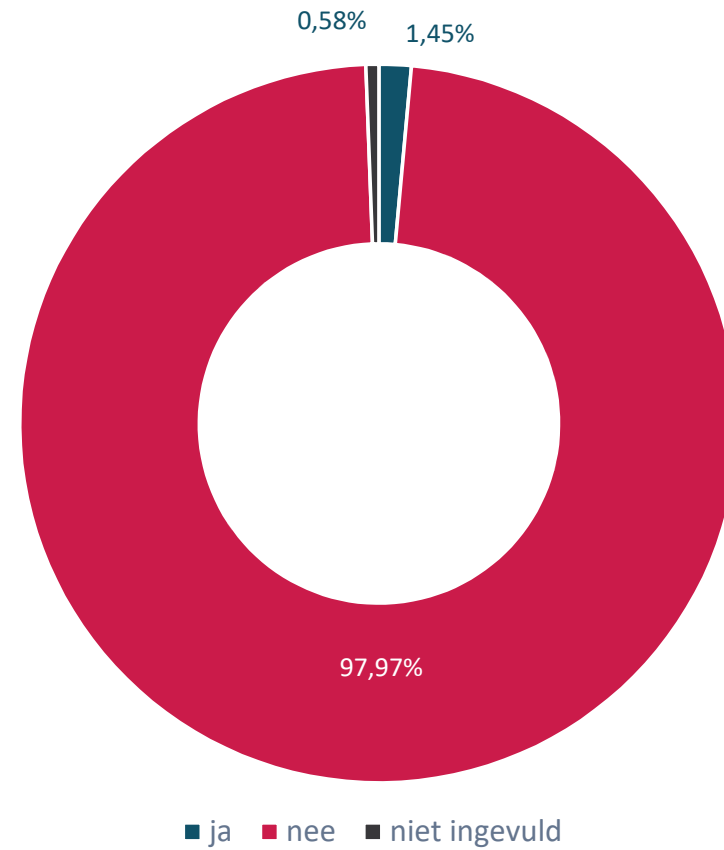
Gemiddelde koeltemperatuur

- overdag : 22,6°C
- 's nachts : 21,8 °C

Extra verwarmde aanbouw
geplaatst na EPB-aangifte (n=345)



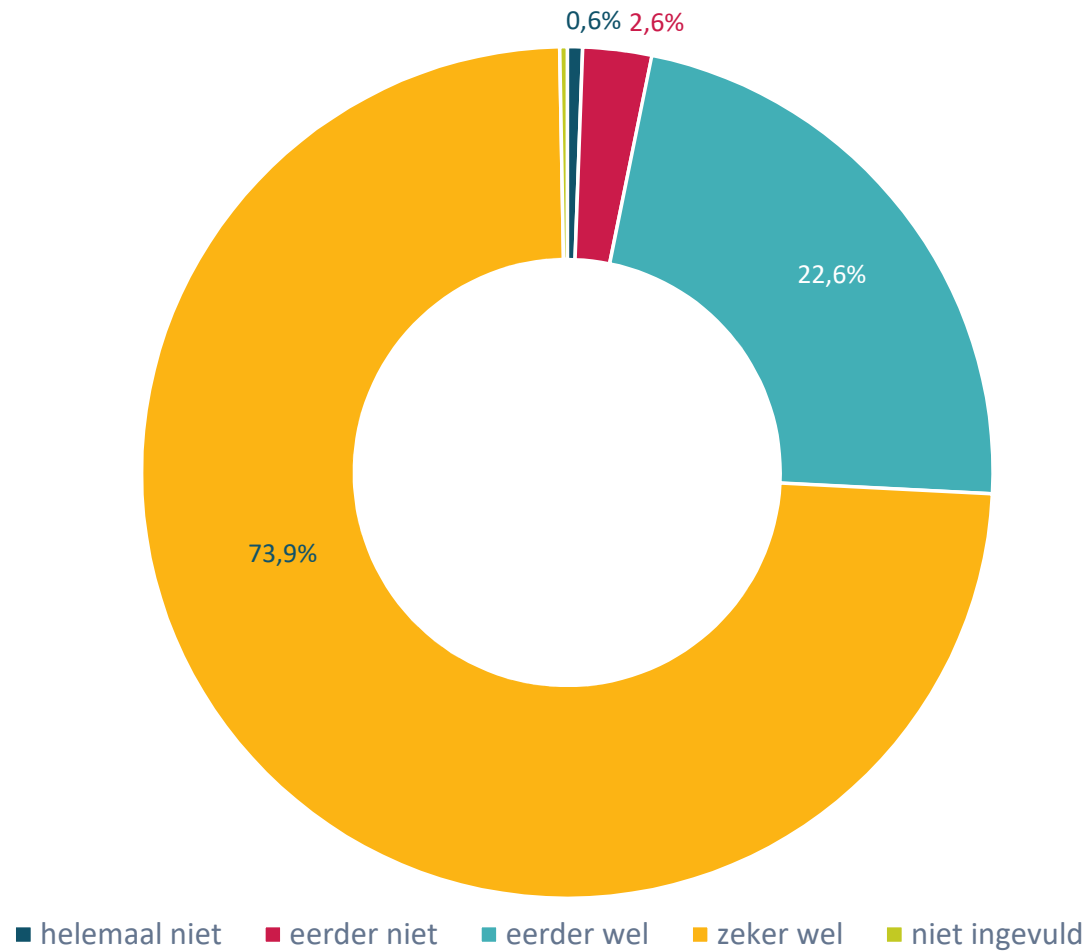
Extra aangebrachte isolatie na
EPB-aangifte (n=345)



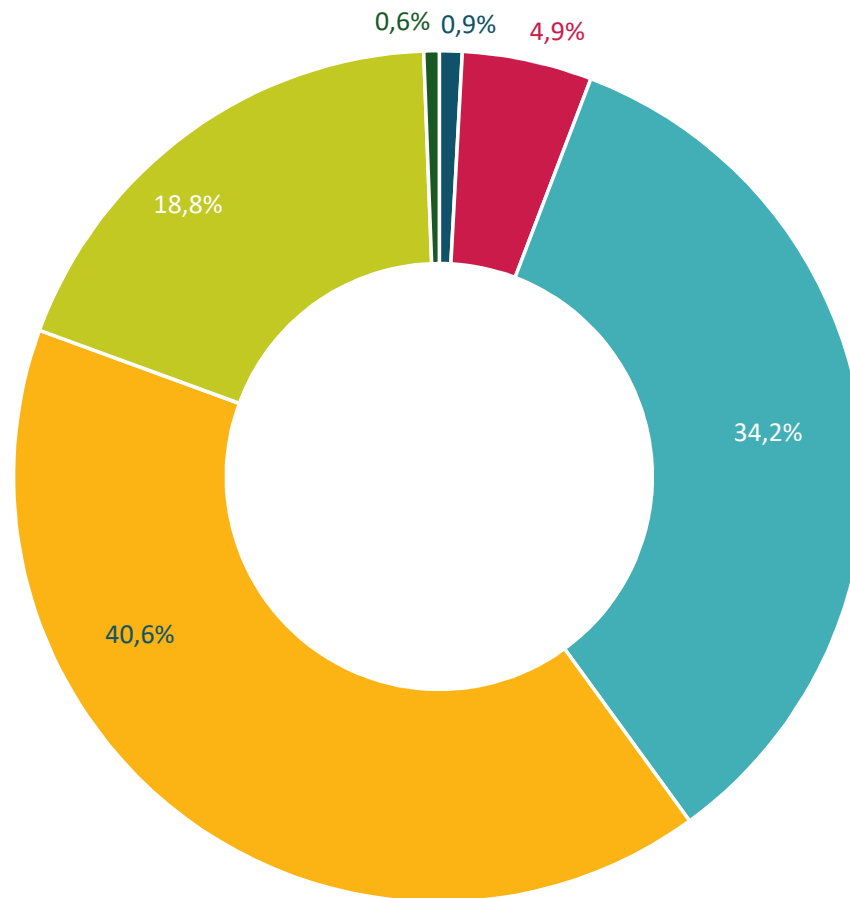


**Tevreden-
heid**

In welke mate zou u aanraden aan familie of vrienden om een even energiezuinige nieuwbouwwoning te bouwen? (n=345)

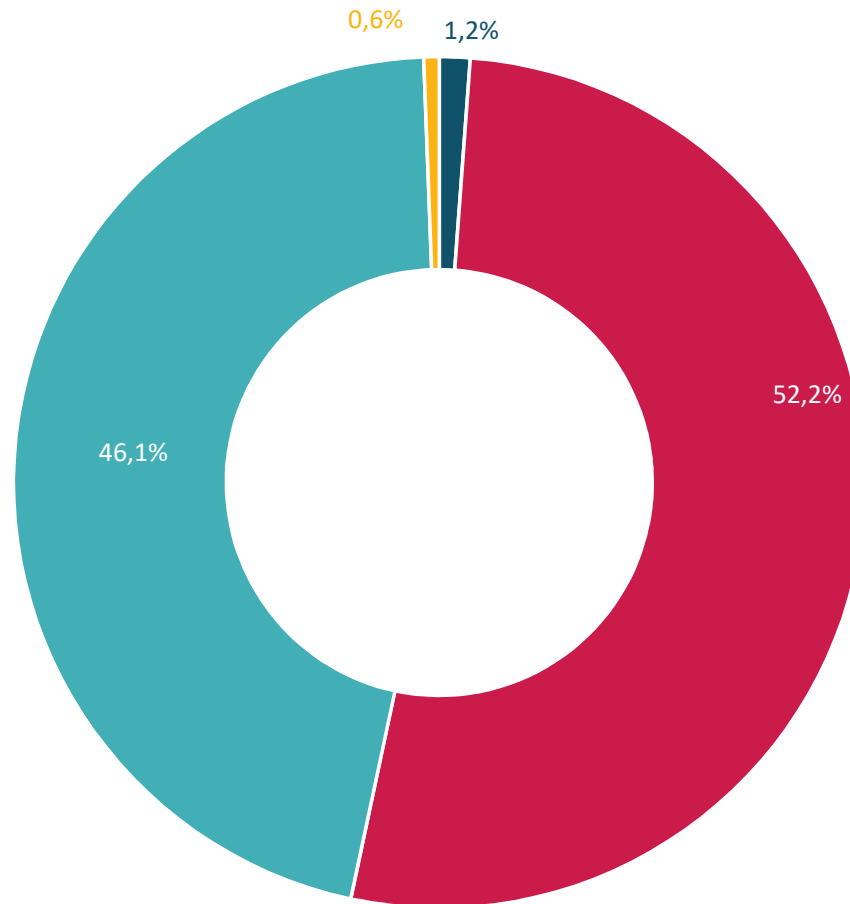


Hoe tevreden bent u over het energieverbruik van uw woning? (n=345)



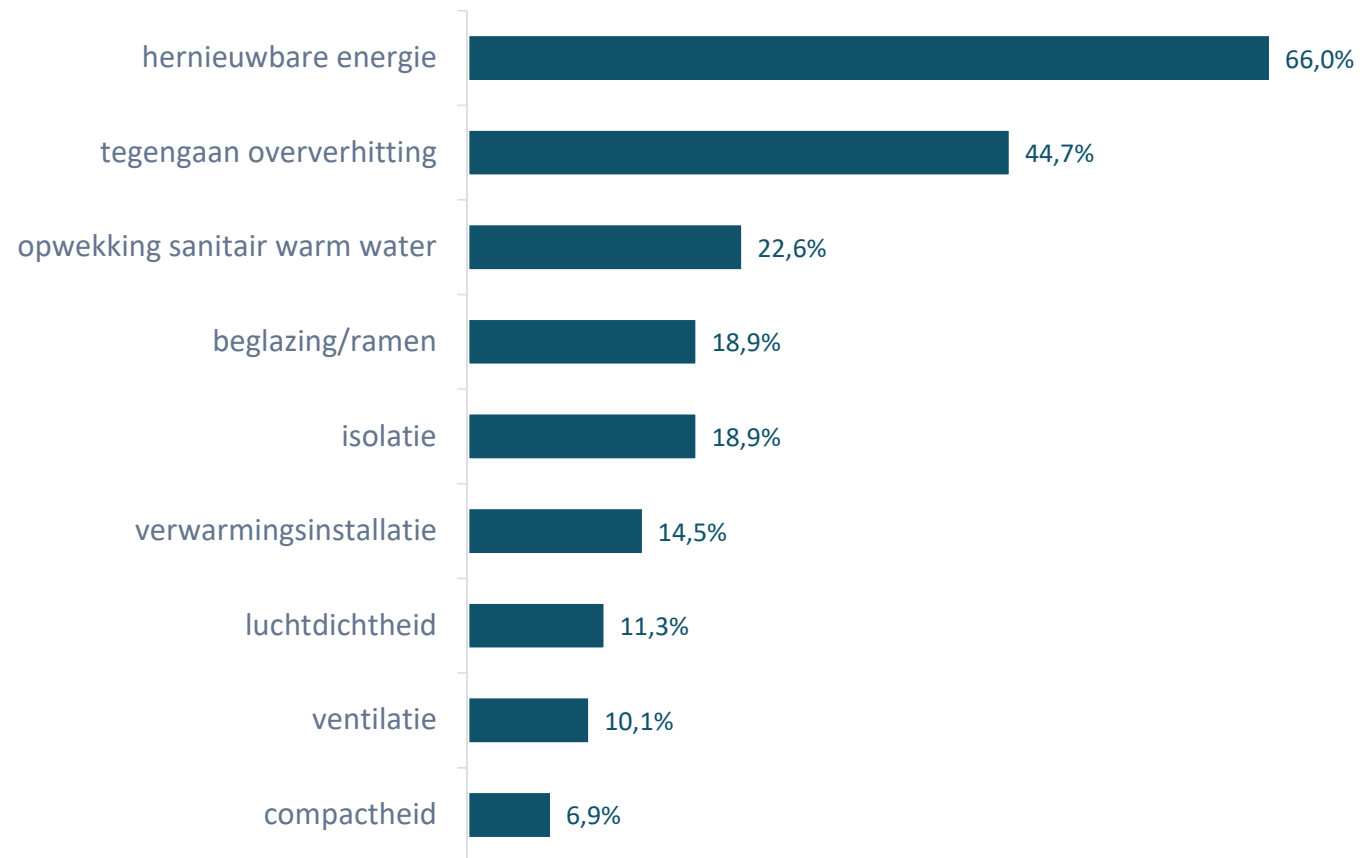
■ helemaal niet ■ niet echt ■ tevreden ■ zeer ■ uiterst ■ niet ingevuld

Indien u nogmaals de keuze zou kunnen maken, zou u dan nog energiezuiniger bouwen of niet? (n=345)

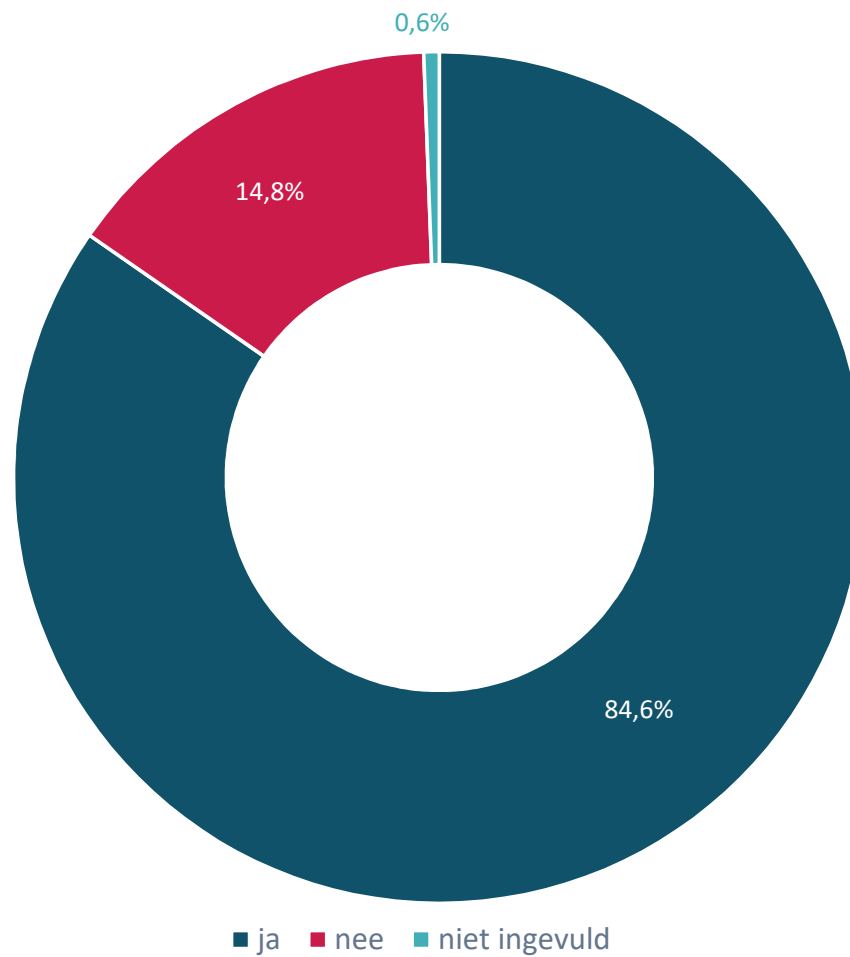


■ minder energiezuinig bouwen ■ voor hetzelfde energieprestatieniveau gaan ■ nog energiezuiniger bouwen ■ niet ingevuld

Waaraan zou u, in vergelijking met uw huidige woning, meer aandacht besteden? Aan ...
(n= 159 die energiezuiniger zouden bouwen)



Stel dat de overheid geen energieprestatie-eisen zou opleggen voor nieuwbouwwoningen, zou u dan even energiezuinig bouwen? (n=345)





VOOR MEER INFORMATIE

Vlaams Energieagentschap

www.energiesparen.be/marktonderzoek

T 02 553 46 00

energie@vlaanderen.be