



Uitkomsten Monitor verduurzaming monumenten

Eigenaren en energieverbruik

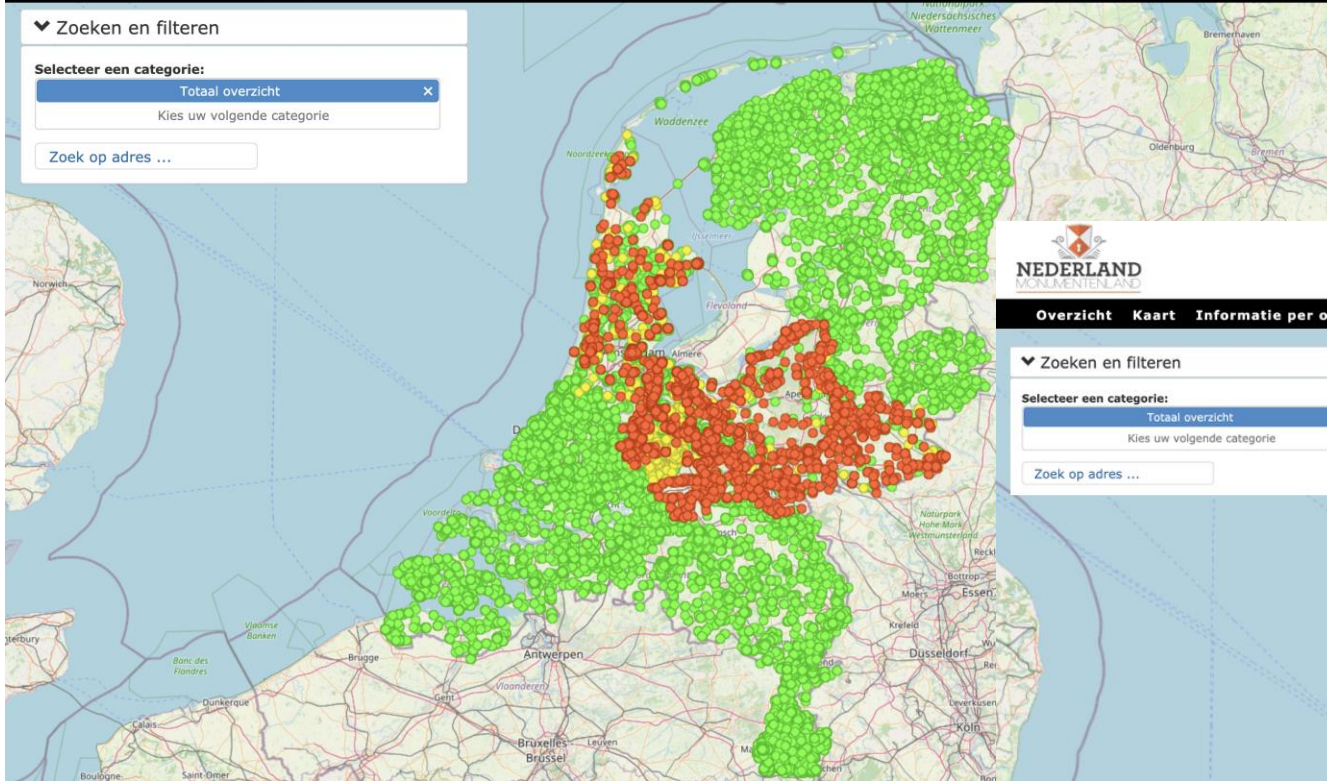
2 februari 2022

▼ Zoeken en filteren

Selecteer een categorie:

- Totaal overzicht
- Kies uw volgende categorie

Zoek op adres ...



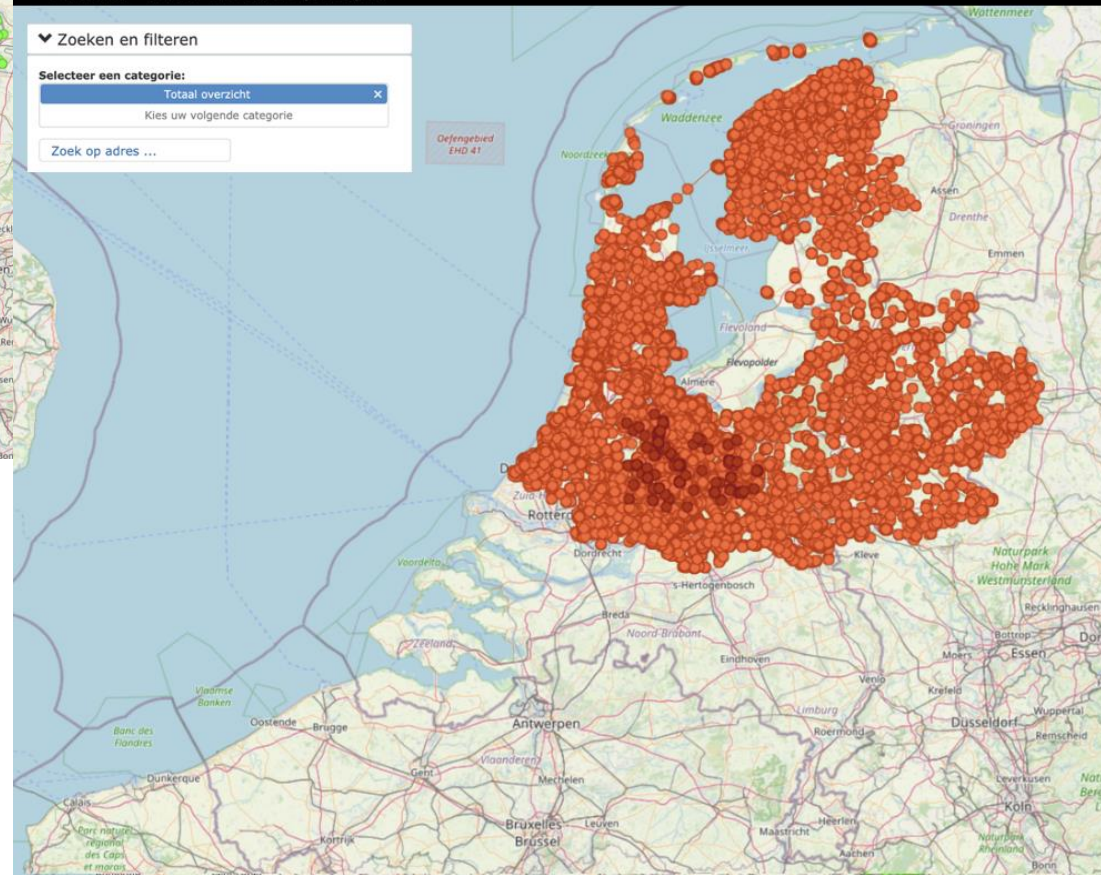
2020: 20.000 aansluitingen in beeld

▼ Zoeken en filteren

Selecteer een categorie:

- Totaal overzicht
- Kies uw volgende categorie

Zoek op adres ...



2021: 40.000 aansluitingen in beeld

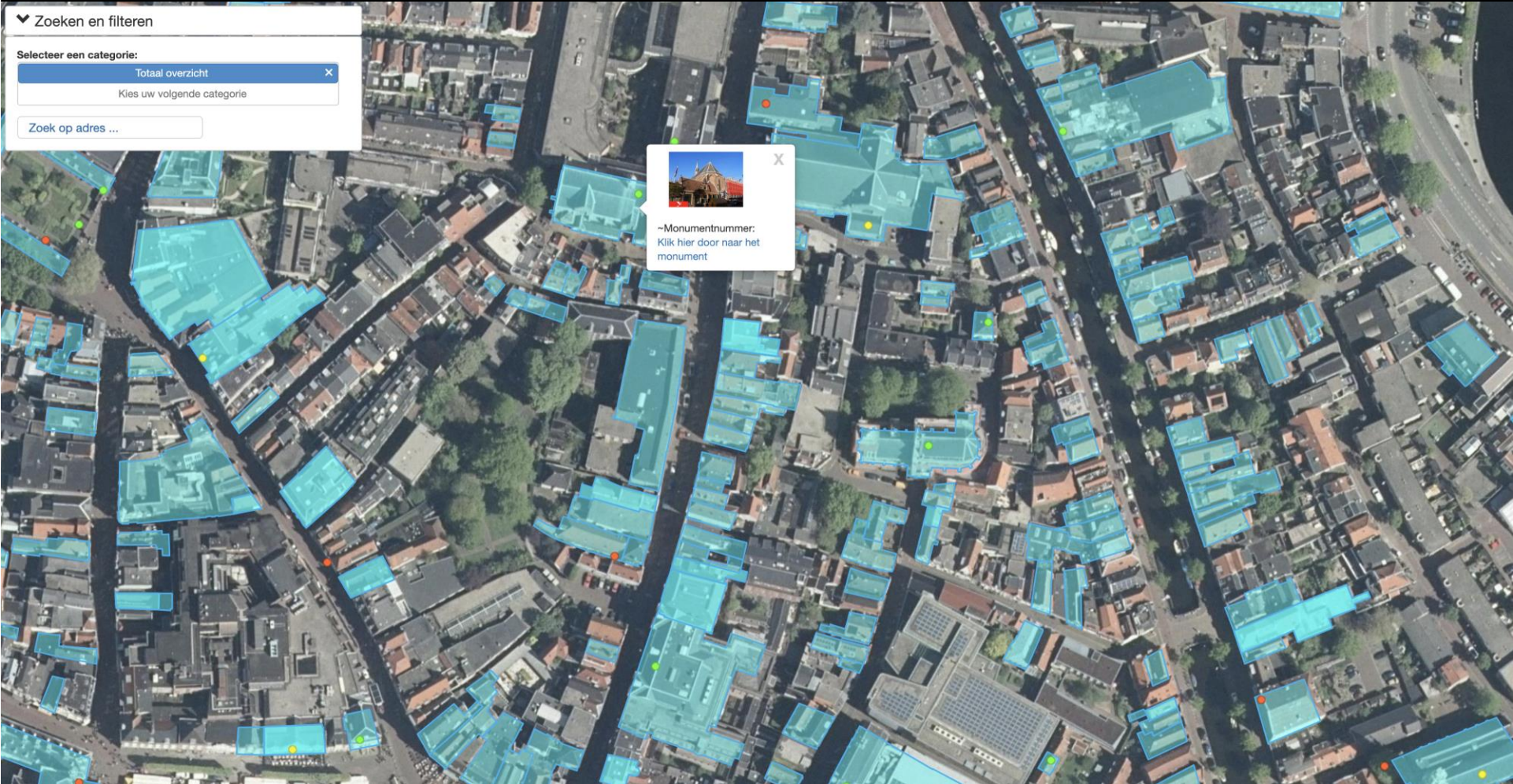
▼ Zoeken en filteren

Selecteer een categorie:

Totaal overzicht

Kies uw volgende categorie

Zoek op adres ...



Verbruiksgegevens	Bandbreedte	
	Laag	Hoog
Jaarverbruik Gas m3:	1.12	1.38
Jaarverbruik kWh:	3675	4491

Verbruik gemeten naar inhoud m3 object	Bandbreedte		
	Laag	Hoog	
Jaarverbruik Gas m3 per m3:	1.12	1.38	
Jaarverbruik Benchmark gas m3:		5.94	Benchmark
Jaarverbruik kWh per m3:	21.16	25.86	
Jaarverbruik Benchmark groep kWh:		9.6	Benchmark
Onderzoek naar verbruik gedaan?:			
Connection to building known?:			
Verbruik hoger - lager dan benchmark?:			
Energiemaatregelen toegepast?:			

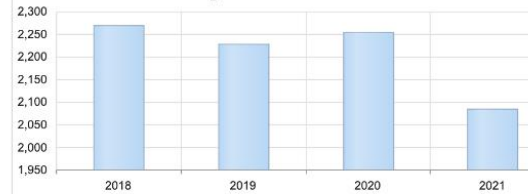
Energie inventarisaties & rapporten

Toevoegen bestanden:

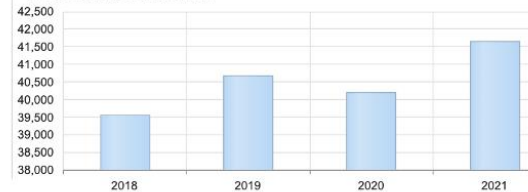
Opmerking:

Historische gegevens

Historisch verbruik m3 gas



Historisch verbruik kWh



Relatief verbruik

Relatief verbruik toez benchmark
Gas:Relatief verbruik toez benchmark
kWh:

Energieprestatie

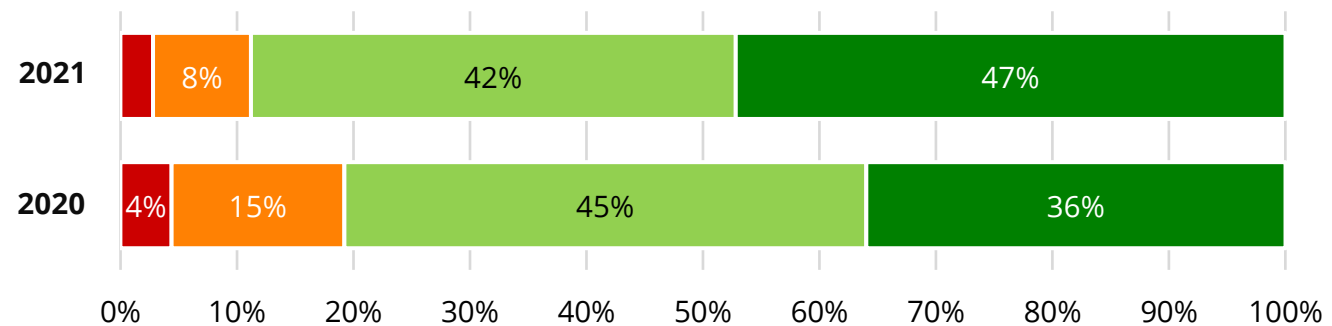
EPA Label



Interesse verduurzaming

In welke mate bent u geïnteresseerd in het verduurzamen van uw monument?

basis: alle respondenten n=500



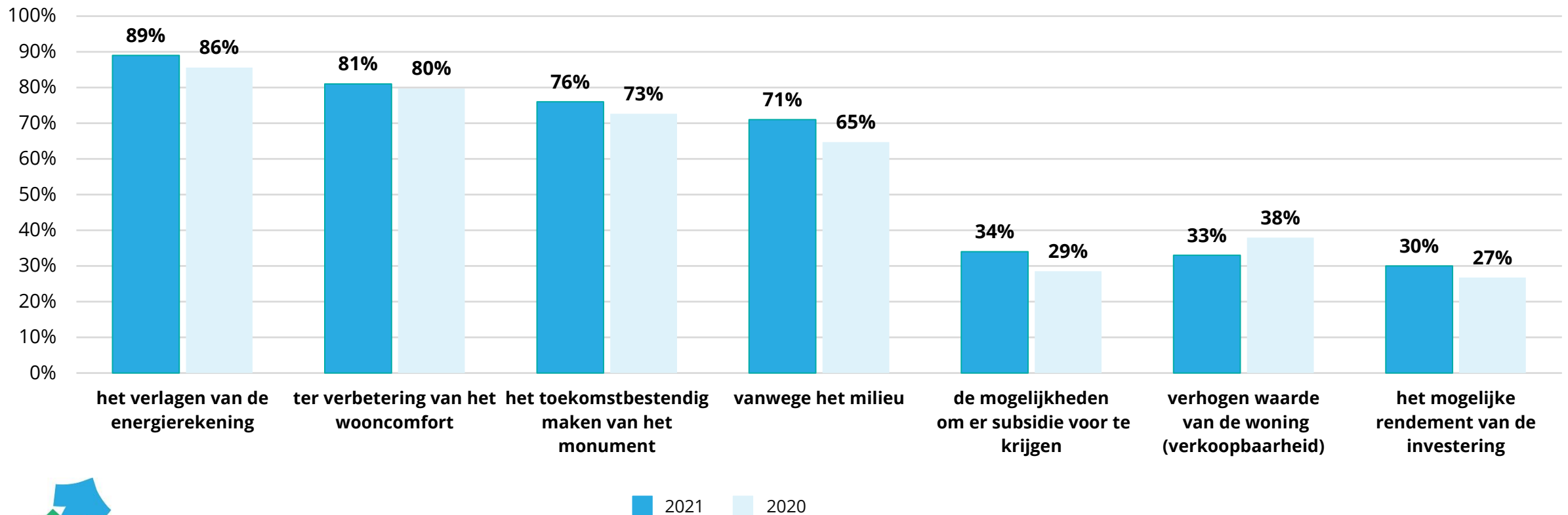
■ niet geïnteresseerd ■ beetje geïnteresseerd ■ geïnteresseerd ■ heel erg geïnteresseerd

- De interesse in het verduurzamen van het monument is verder toegenomen. Van de monumenteigenaren is 89% (heel erg) geïnteresseerd in het verduurzamen van hun monument (2020: 81%).

Motivatiefactoren

Wat zijn voor u de belangrijkste reden(en) om duurzaamheidsmaatregel(en) aan uw monument te laten aanbrengen?

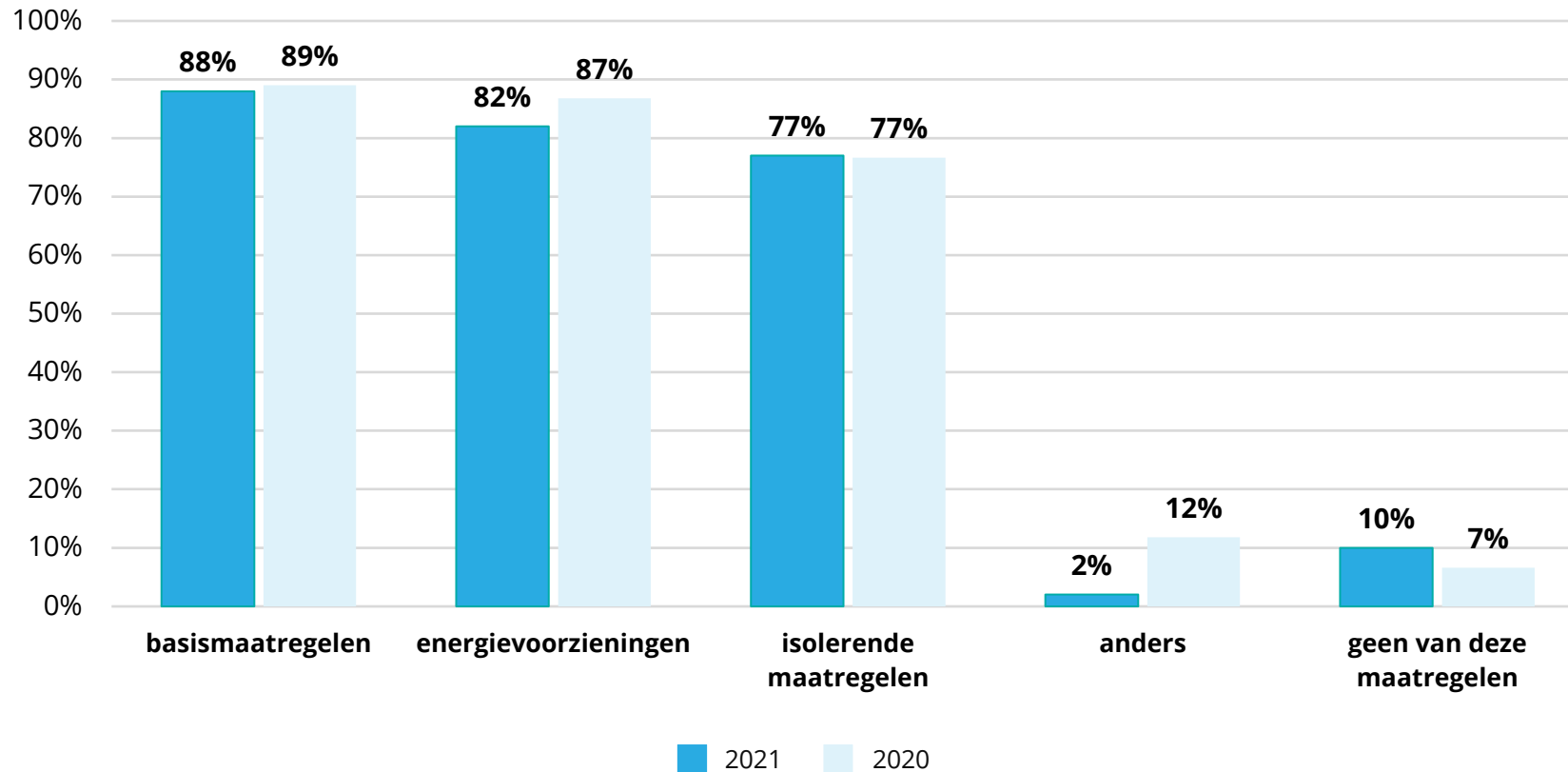
meerdere antwoorden mogelijk, basis: monumenteigenaren die duurzaamheidsmaatregelen hebben laten aanbrengen n=452



Reeds verduurzaamd

Welke van de volgende duurzaamheidsmaatregelen heeft u genomen in uw monument?

meerdere antwoorden mogelijk, basis: alle respondenten n=500

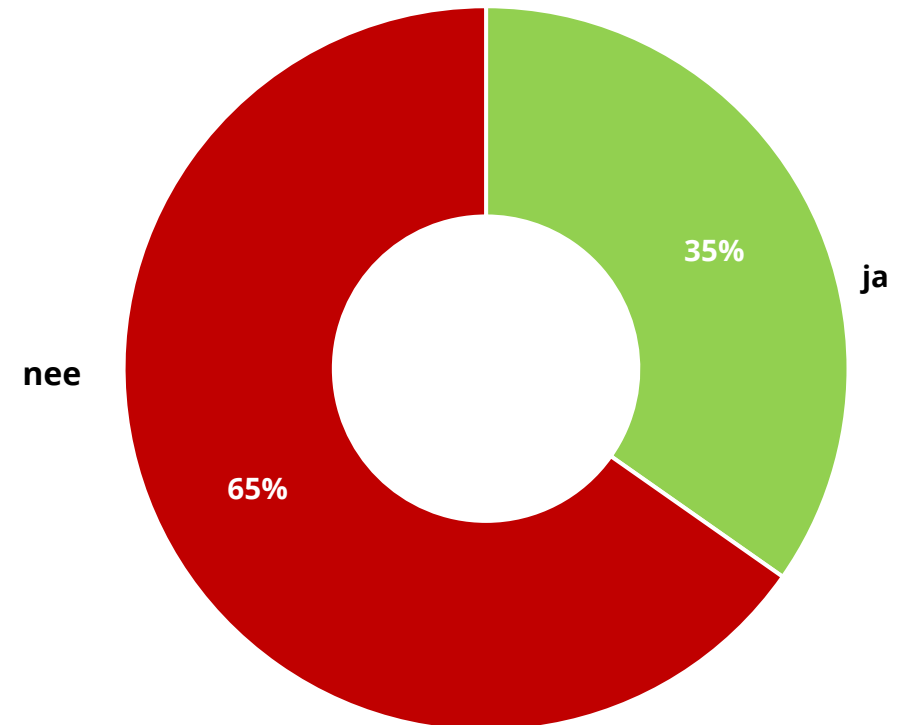


Wel/geen advies vooraf

Heeft u advies ingewonnen bij een adviseur voor het nemen van de duurzaamheidsmaatregel(en)?

basis: monumenteigenaren die duurzaamheidsmaatregelen hebben laten aanbrengen n=452

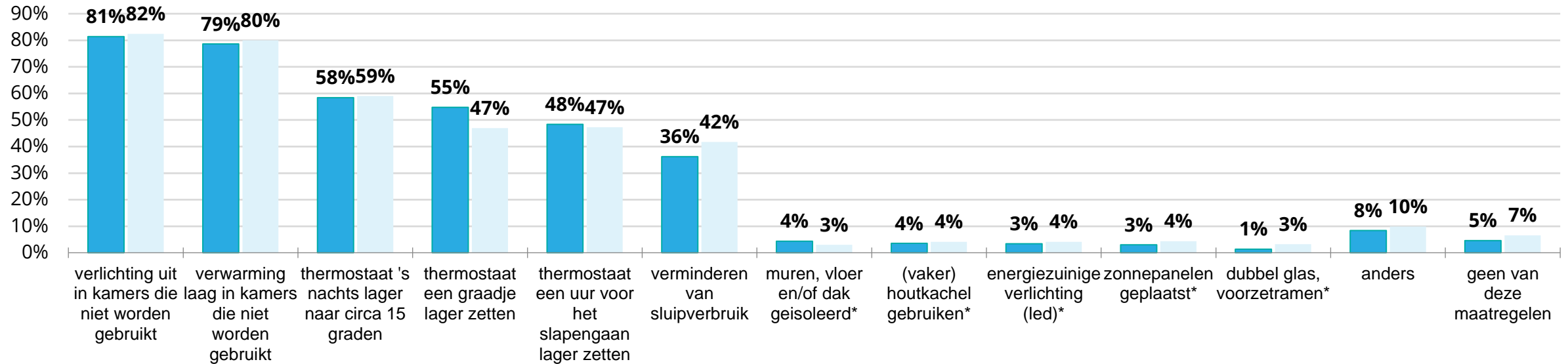
- 35% van de monumenteigenaren die geïnvesteerd hebben in duurzaamheidsmaatregelen, heeft voorafgaand hieraan advies ingewonnen bij een adviseur (was 38%).



Aanpassing gedrag

Wat doet u nu al in uw monument om minder energie te verbruiken?

meerdere antwoorden mogelijk, basis: alle respondenten n=500

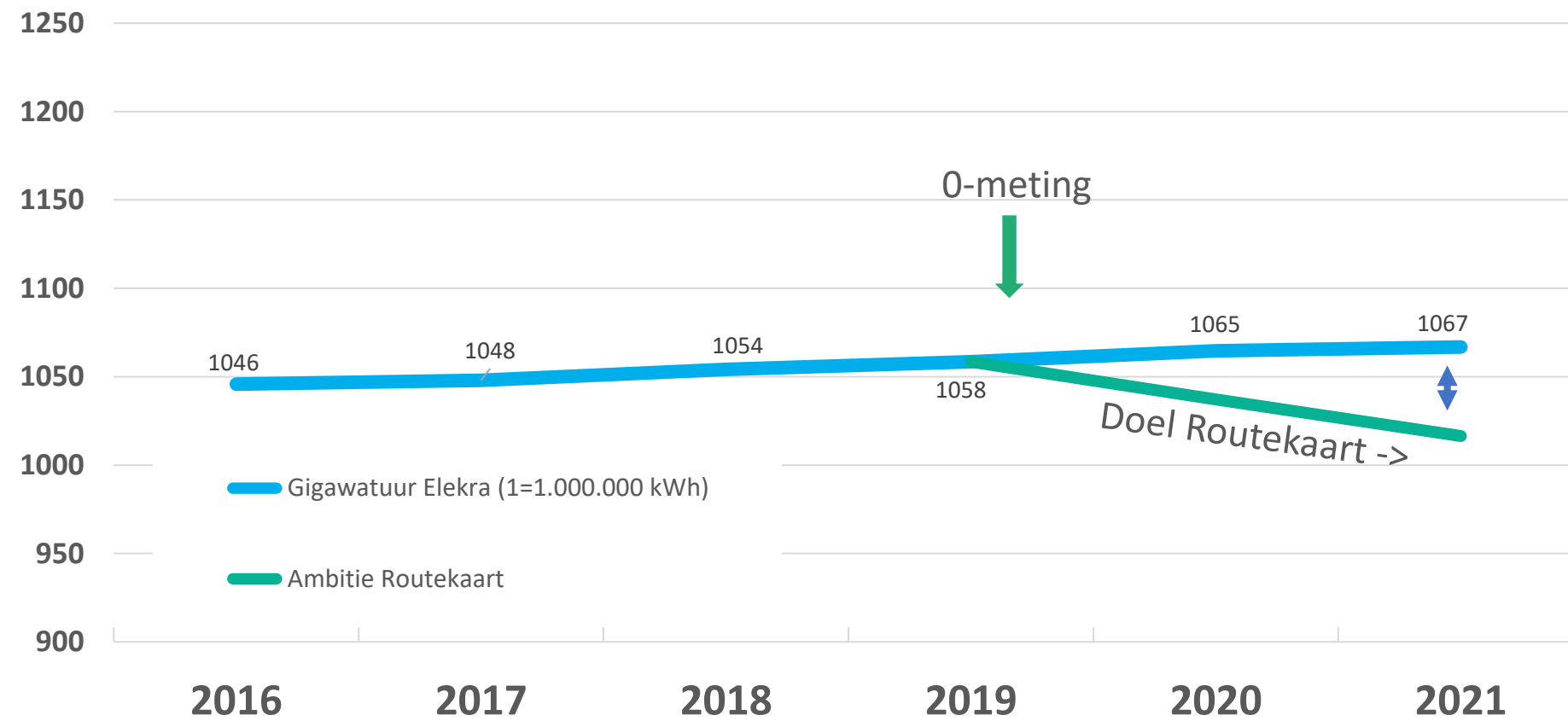


ZITTEN WE OP DE GOEDE WEG?

Schatting emissie
Rijksmonumenten Nederland



Energieverbruik Elektra Rijksmonument



Noord-Holland
Zuid-Holland
Overijssel
Friesland
Flevoland
Gelderland
Utrecht

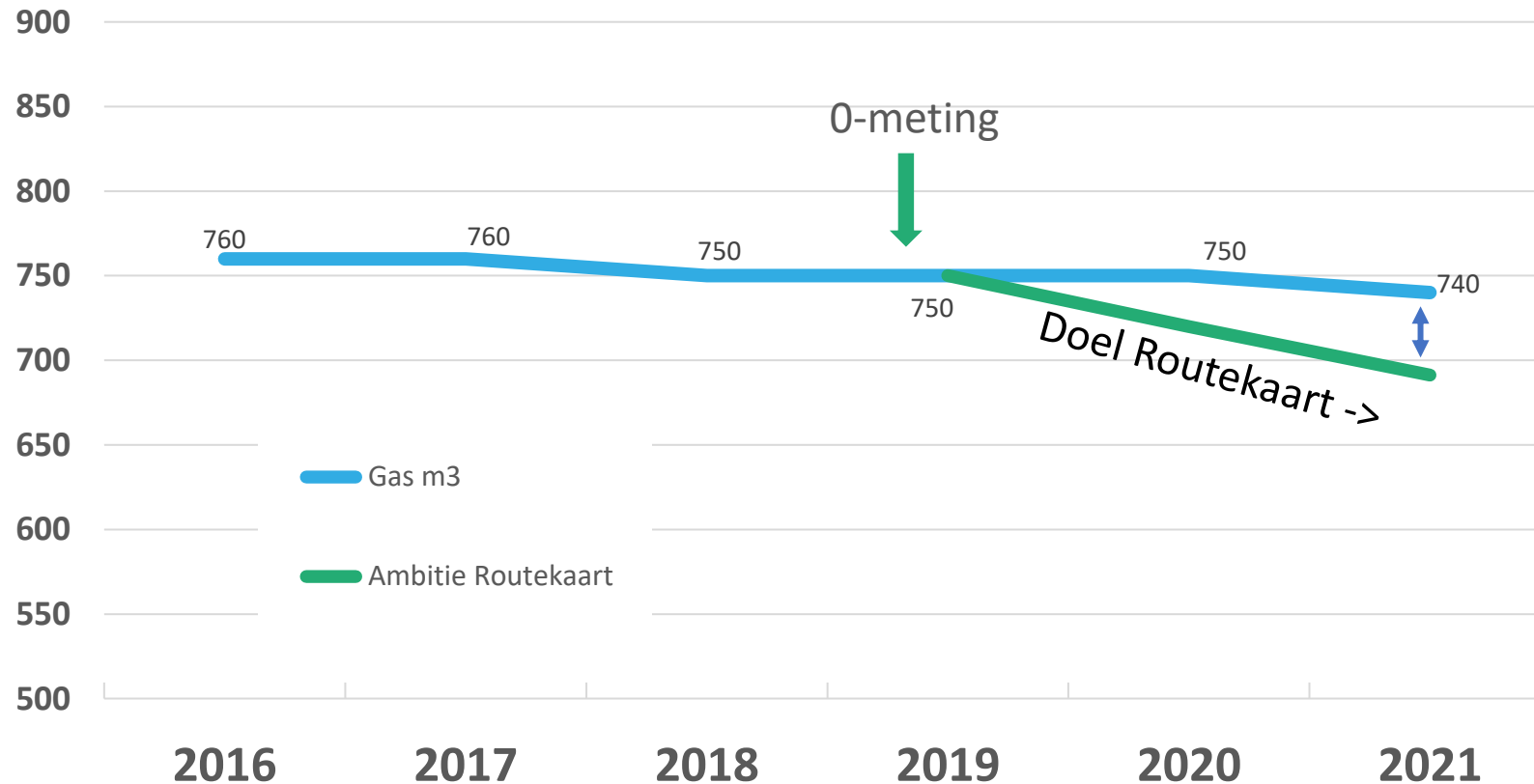
ZITTEN WE OP DE GOEDE WEG?

Schatting emissie
Rijksmonumenten Nederland



Energieverbruik Gas m³ Rijksmonument

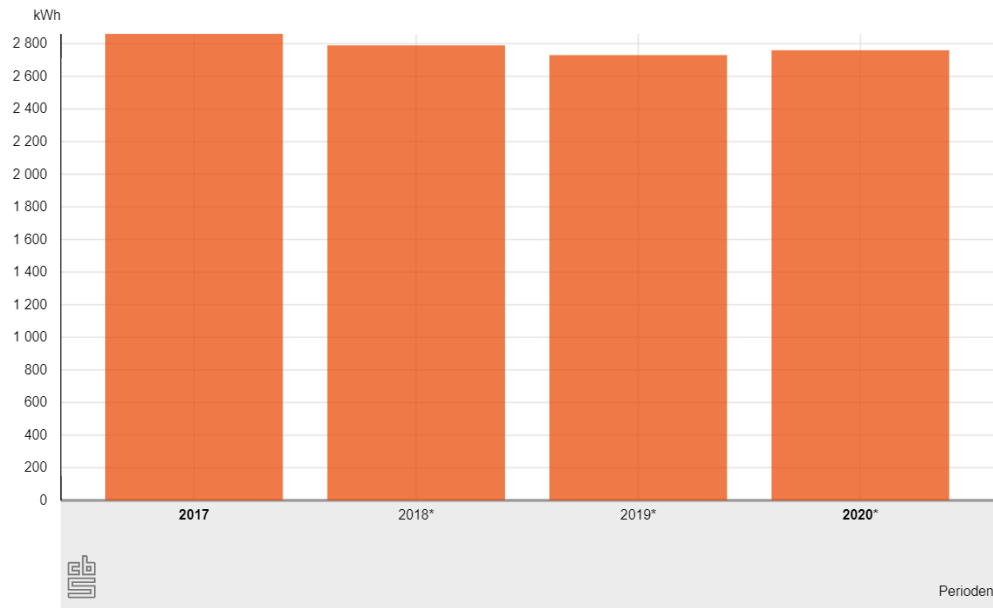
X 100.000



Noord-Holland
Zuid-Holland
Overijssel
Friesland
Flevoland
Gelderland
Utrecht

Energieverbruik particuliere woningen; woningtype en regio's

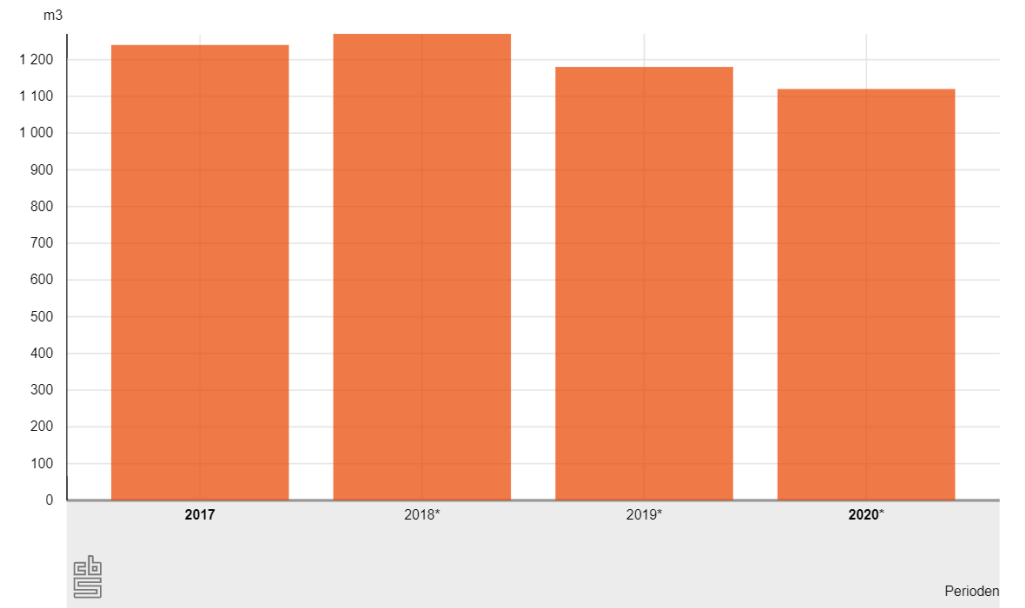
Regio's: Nederland
Woningkenmerken: Totaal woningen



Onderwerp
Gemiddeld elektriciteitsverbruik

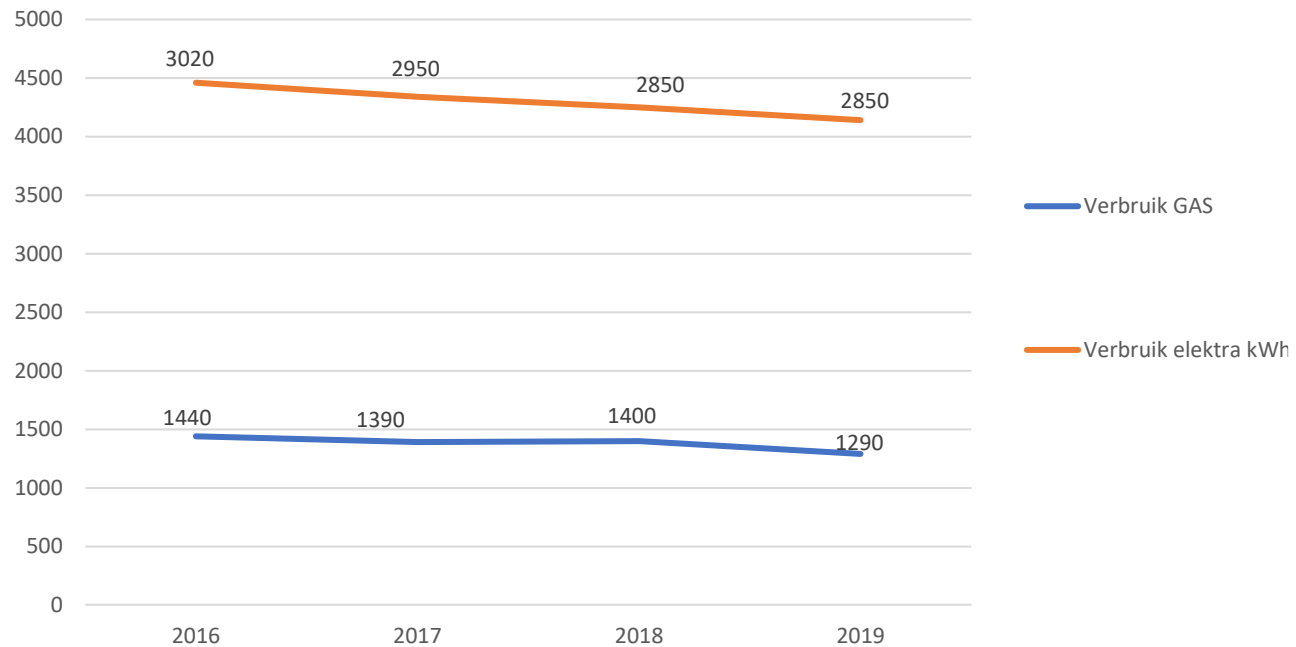
Energieverbruik particuliere woningen; woningtype en regio's

Regio's: Nederland
Woningkenmerken: Totaal woningen

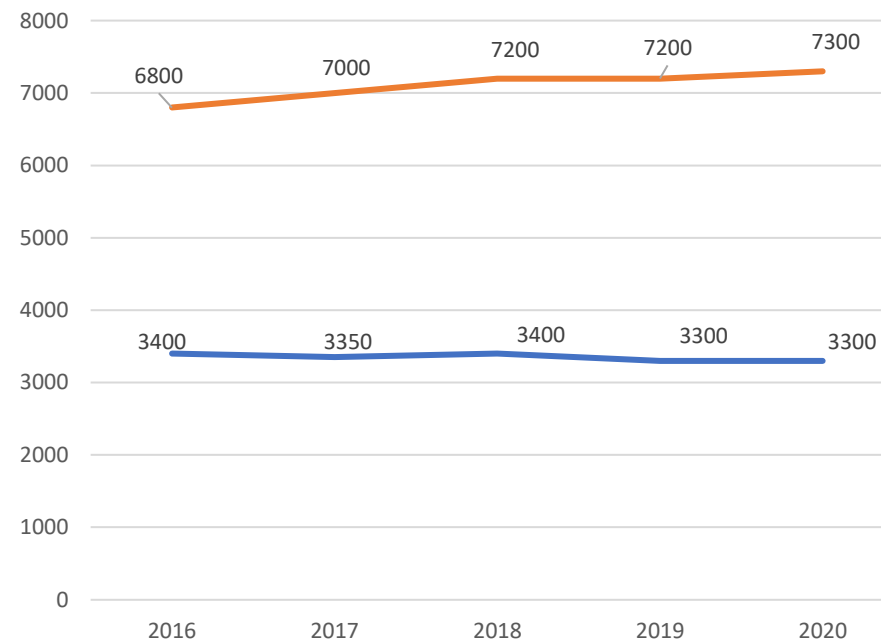


Onderwerp
Gemiddeld aardgasverbruik

Gemiddeld verbruik alle woningen Gelderland.
Bron: CBS 2020

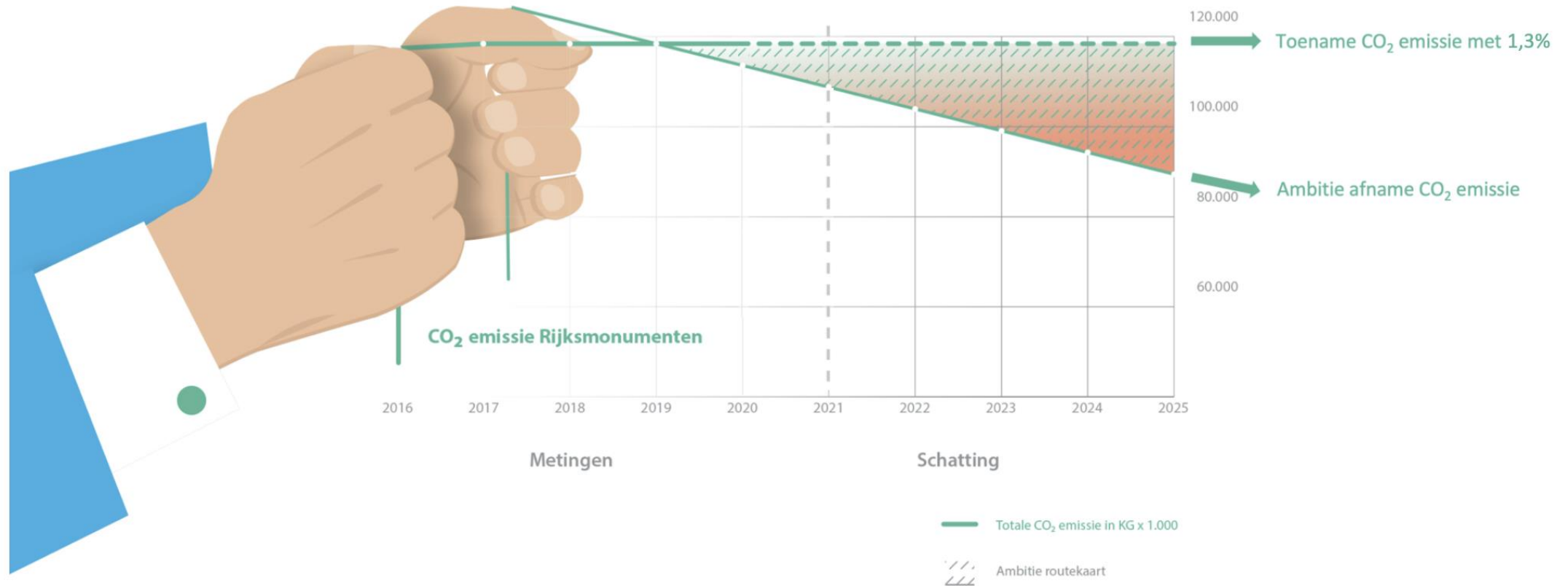


Gemiddeld verbruik woonhuis rijksmonumenten Gelderland.
Bron: Monumenten Energie Monitor 2020



ZITTEN WE OP DE GOEDE WEG?

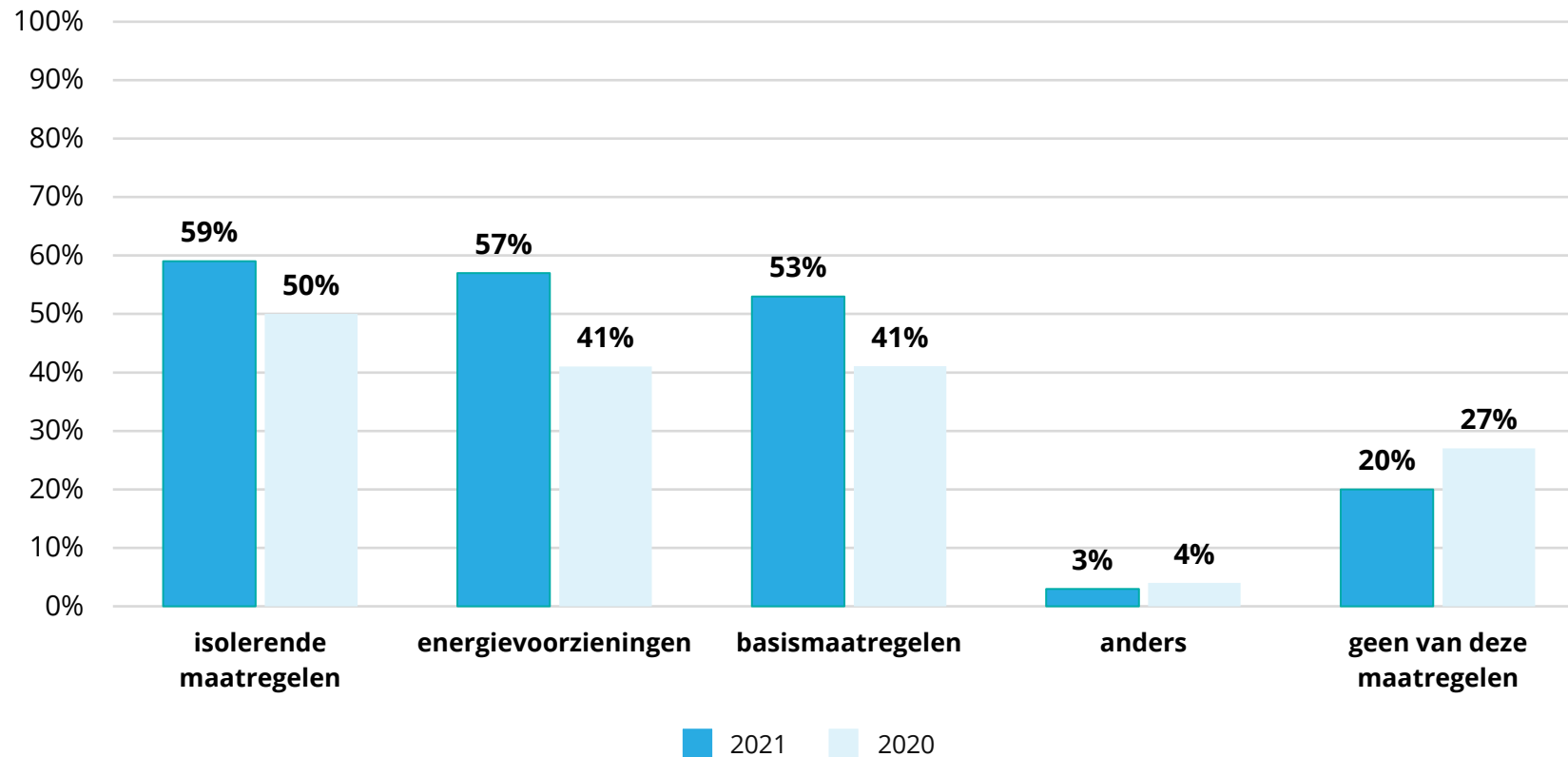
Schatting emissie
Rijksmonumenten Nederland



Ambitie

Overweegt u binnen de komende drie jaar één van de volgende duurzaamheidsmaatregelen te nemen?

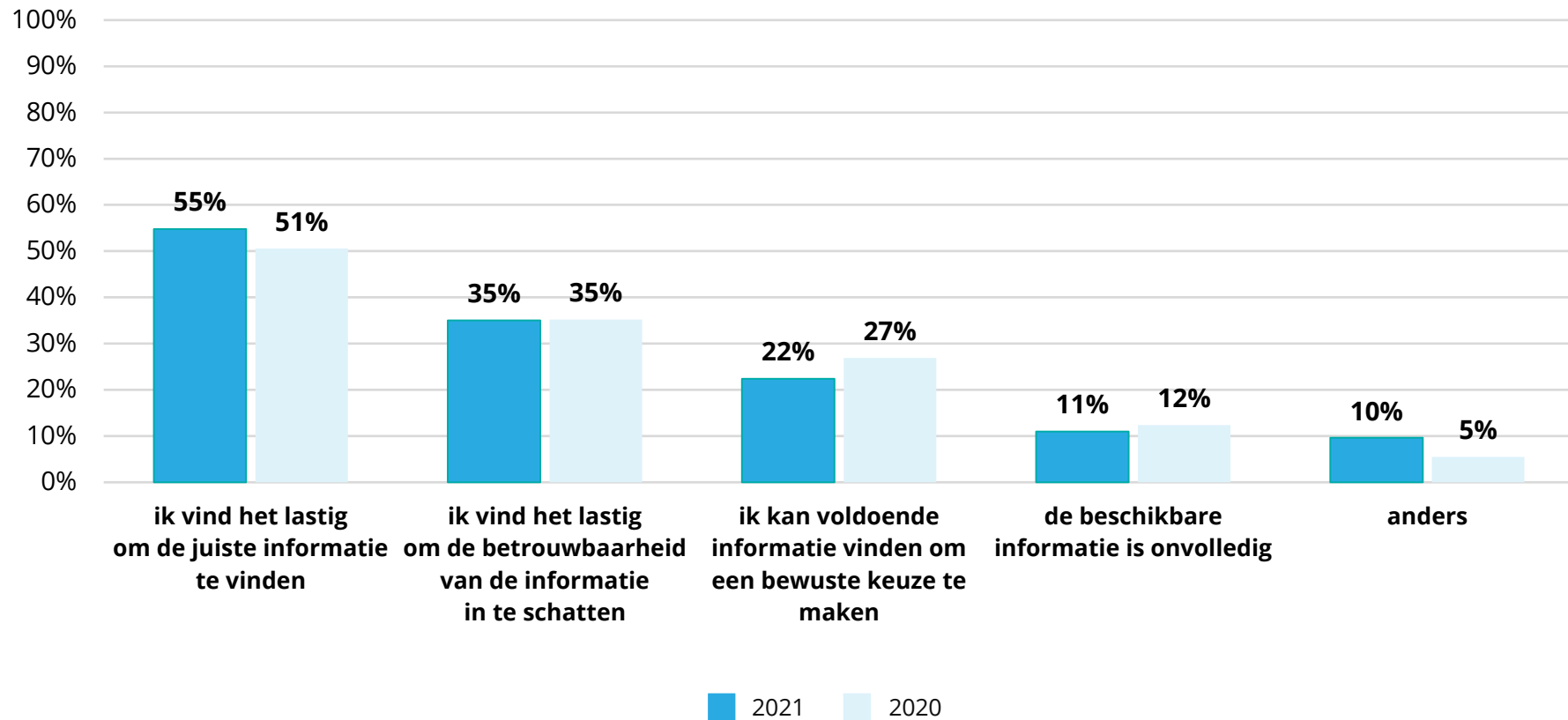
meerdere antwoorden mogelijk, basis: alle respondenten n=500



Informatiebehoefte

Wat vindt u van de beschikbare informatie over de verduurzaming van monumenten?

meerdere antwoorden mogelijk, basis: alle respondenten n=500

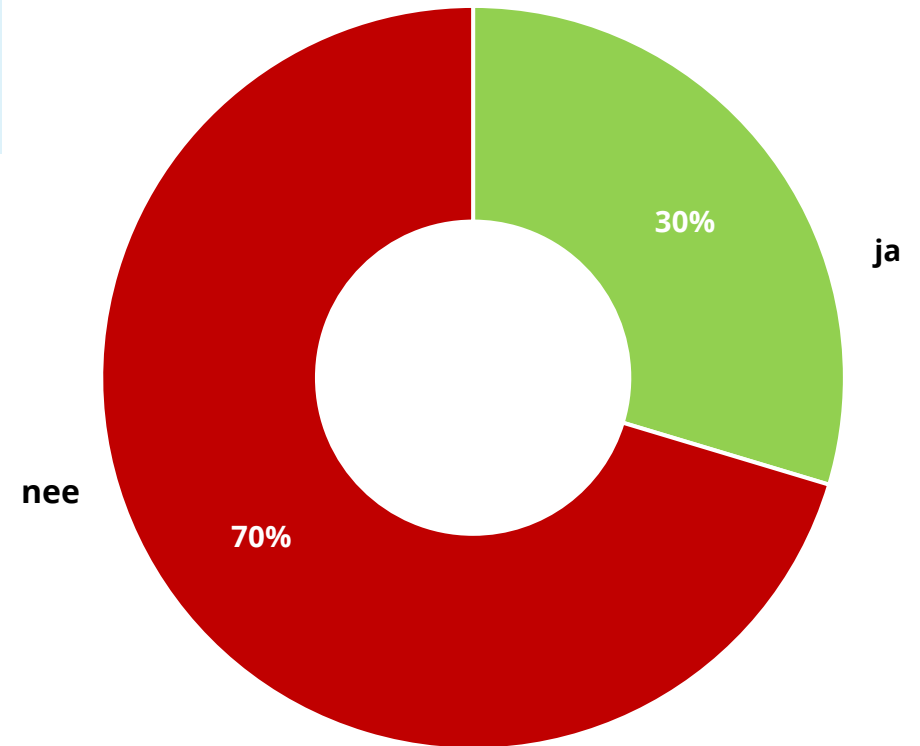


Beperkt inzicht besparingsprognose

Had u van te voren goed inzicht in de besparingsprognose bij het nemen van de duurzaamheidsmaatregel(en)?

basis: monumenteigenaren die duurzaamheidsmaatregelen hebben laten aanbrengen n=452

- Exact gelijk aan 2020 heeft 30% van de monumenteigenaren aangegeven van te voren goed inzicht te hebben gehad in de besparingsprognose bij het nemen van de duurzaamheidsmaatregel(en).



De grootste energieverbruikers per erfgoedcategorie

Elektra:

1. Bestuurs-, rechts- en overheidsgebouwen
2. Religieuze gebouwen
3. Industrie-, handel-, opslag- en transportgebouwen



Gas m³:

1. Bestuurs-, rechts- en overheidsgebouwen
2. Industrie-, handel-, opslag- en transportgebouwen
3. Religieuze gebouwen



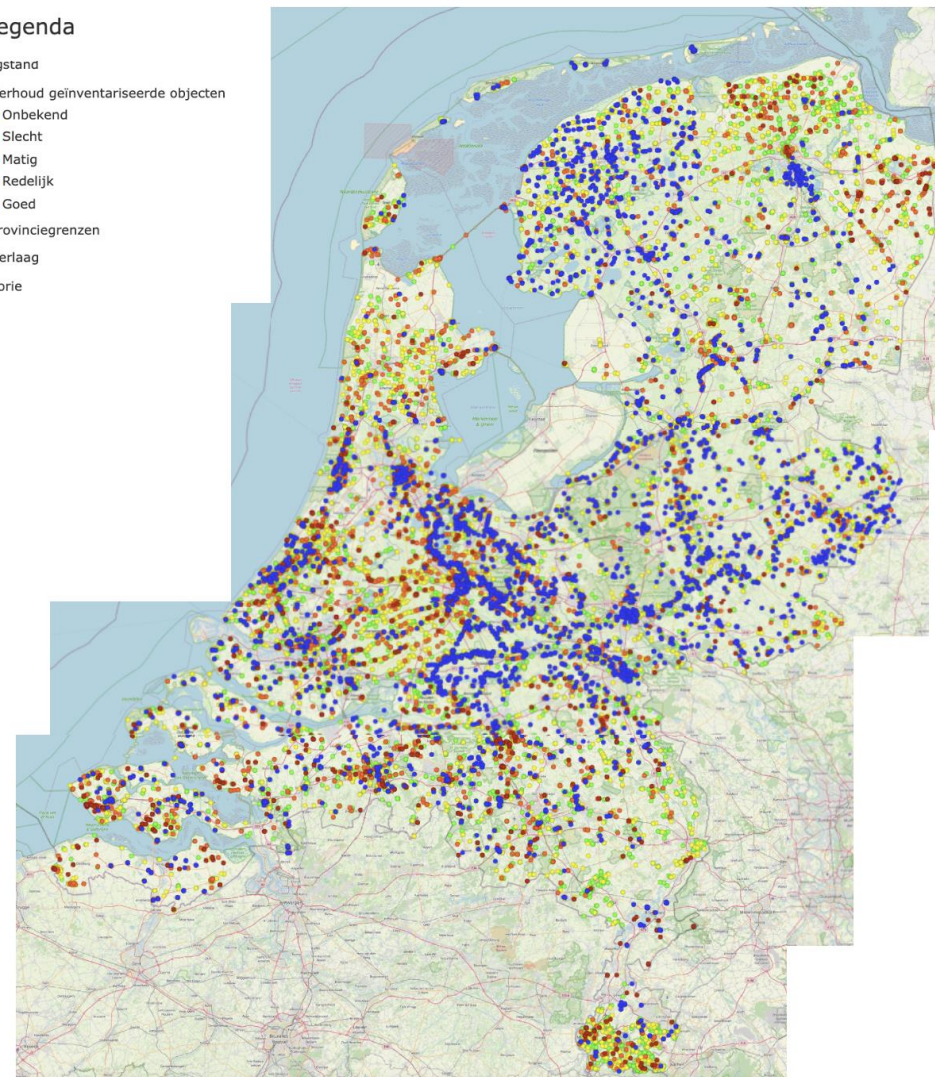
Opgave is 18% gegroeid

- Tot 2020 118.000 monumenten
- Vanaf 2021 140.000 monumenten in beeld



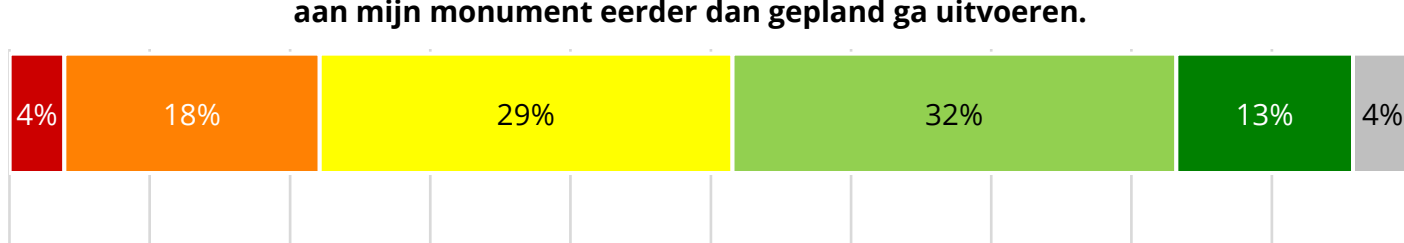
▼ Legenda

- Leegstand
- ▼ Onderhoud geïnventariseerde objecten
 - ☑ Onbekend
 - ☑ Slecht
 - ☑ Matig
 - ☑ Redelijk
 - ☑ Goed
- Provinciegrenzen
- Onderlaag
- Historie

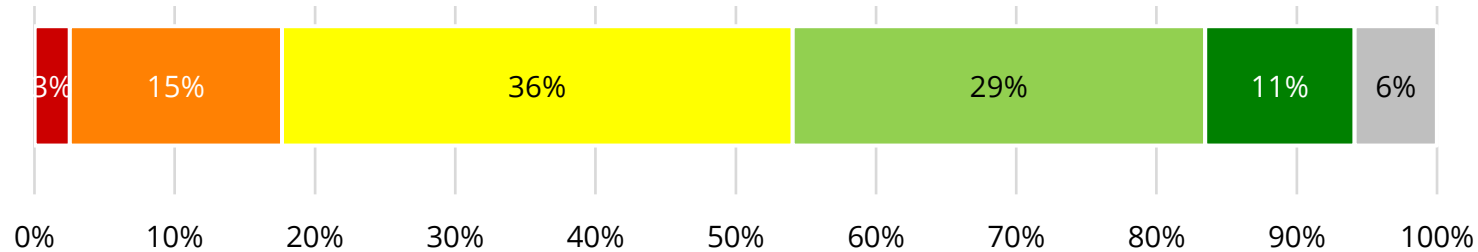


Energietarieven als katalysator

Stijgende energietarieven zorgen ervoor dat ik investeringen in duurzaamheidsmaatregelen aan mijn monument eerder dan gepland ga uitvoeren.



Stijgende energietarieven maken investeringen in energiebesparende maatregelen sneller lonend, waardoor ik meer ga investeren.





Meer informatie over de Routekaart Verduurzaming Monumenten:
www.duurzaamerfgoed.nl

10 punten vanuit monitor verduurzaming 2021 (eigenaren)

1. Interesse om te verduurzamen neemt verder toe
2. Het verlagen van de energierekening is de belangrijkste motivatiefactor om te verduurzamen
3. 90% van de monumenteigenaren heeft reeds duurzaamheidsmaatregelen genomen
4. Bijna alle monumenteigenaren zeggen gedrag aan te passen om energieverbruik te verlagen
5. Het merendeel heeft voorafgaand aan het treffen van duurzaamheidsmaatregelen geen advies ingewonnen
6. Vaak sprake van beperkt inzicht in de besparingsprognose van duurzaamheidsmaatregelen
7. 80% van de monumenteigenaren verwacht de komende drie jaar meer duurzaamheidsmaatregelen te nemen
8. De informatiebehoefte over het verduurzamen van monumenten neemt verder toe
9. Slechts een vijfde geeft aan voldoende informatie over verduurzaming te kunnen vinden om een bewuste keuze te kunnen maken
10. Stijgende energie tarieven zorgen voor een versnelling van investeringen in duurzaamheidsmaatregelen

10 punten vanuit monitor verduurzaming 2021 (eigenaren)

1. Het energieverbruik van 40.000 monumenten in periode 2017-2021 laat nog geen dalende trend zien.
2. Het verbruik van elektra steeg licht, het gasverbruik daalde licht.
3. De opgave voor de sector is groter dan verwacht 118.000 monumenten versus 140.000 nu (+/+ 18%).
4. In absolute zin verbruiken rijksmonumentale woningen het meest.
5. De groepen monumenten met grootste verbruikers per object zijn:
 1. Bestuurs-, rechts- en overheidsgebouwen,
 2. Religieuze gebouwen,
 3. Industrie-, handel-, opslag- en transportgebouwen.

Vragen?

- jhdejong@fenicks.nl
- s.slagter@restauratiefonds.nl