



Dashboard Energietransitie 2023

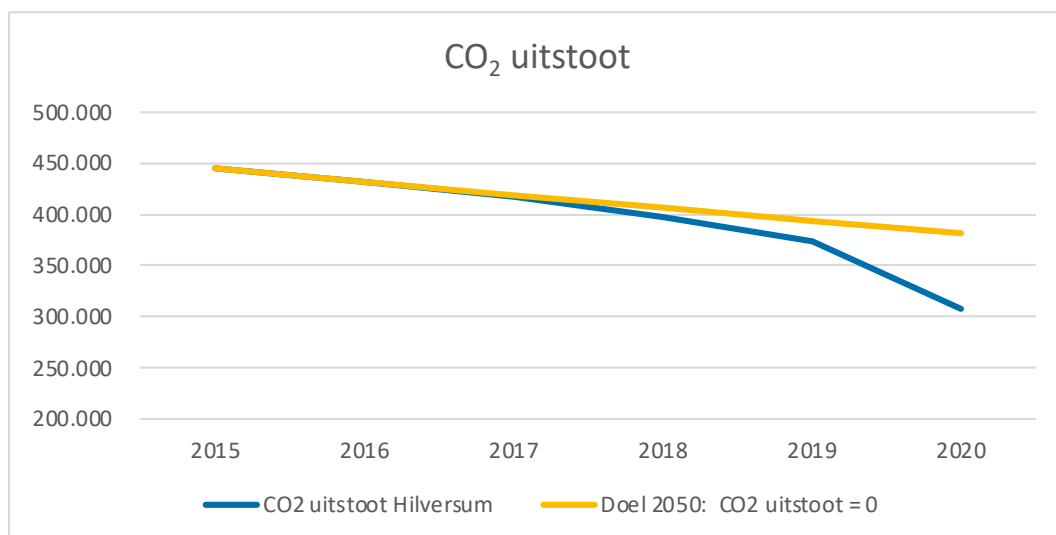
Inhoudsopgave

1.	Energie besparen	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Energie opwekken	4
1.3	Energie besparen	6
1.4	Van het aardgas af	8
1.5	Communicatie	9

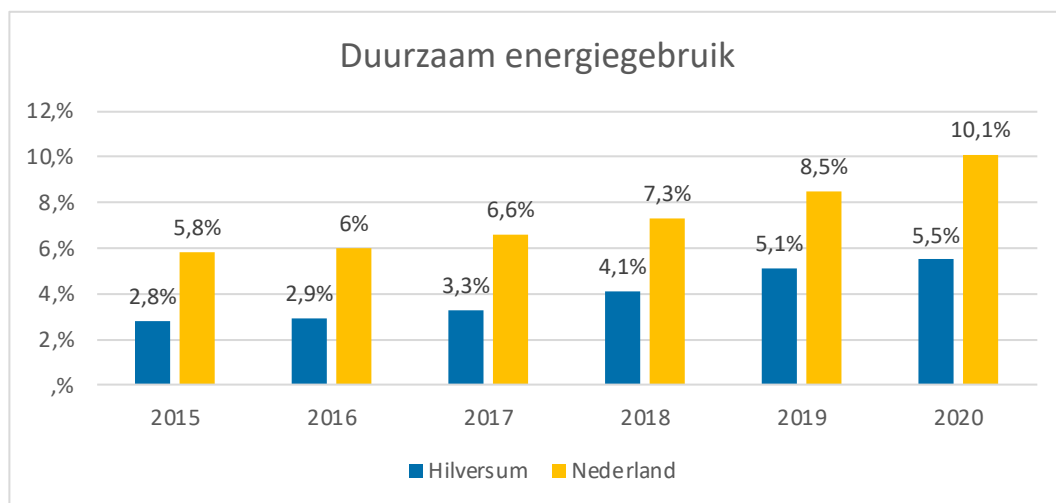
1. Energie besparen

1.1 Algemeen

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Aantal woningen Hilversum	41.122	41.637	41.941	42.323	42.676	42.979	43.398
Totaal energieverbruik (TJ)	5.616	5.649	5.568	5.534	4.882		

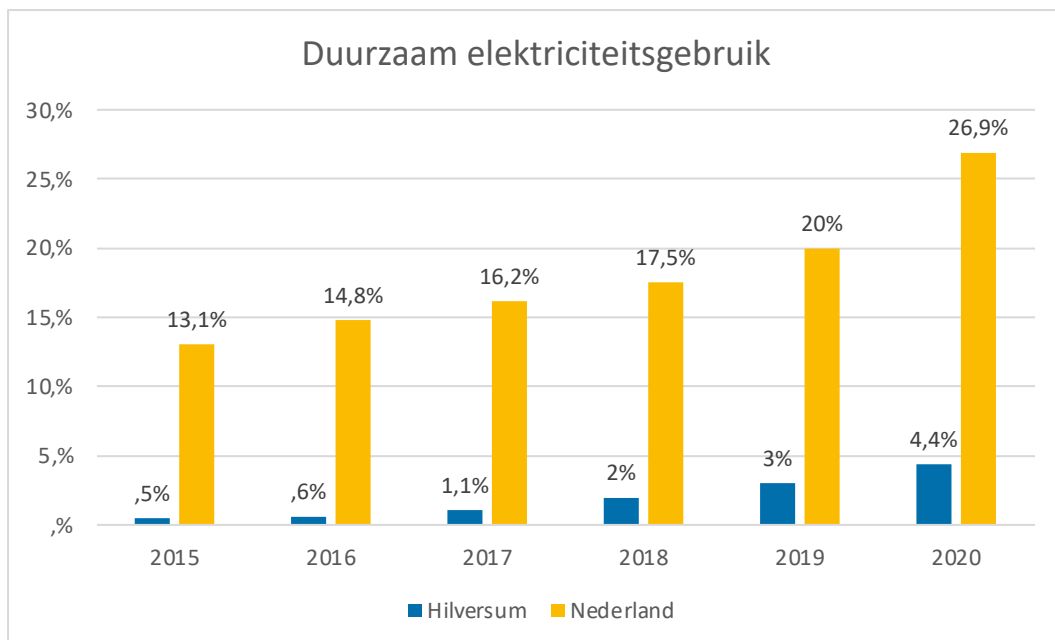


In 2020 (meest recente cijfer) is een sterke daling in CO₂ uitstoot te zien. Dit heeft voornamelijk te maken met de Covid-19 maatregelen en de lock-downs. Hierdoor is het wegverkeer in 2020 afgenomen, wat een sterke daling in CO₂ uitstoot veroorzaakt.



Energie = elektriciteit + aardgas + brandstoffen (benzine, diesel, lpg, olie).

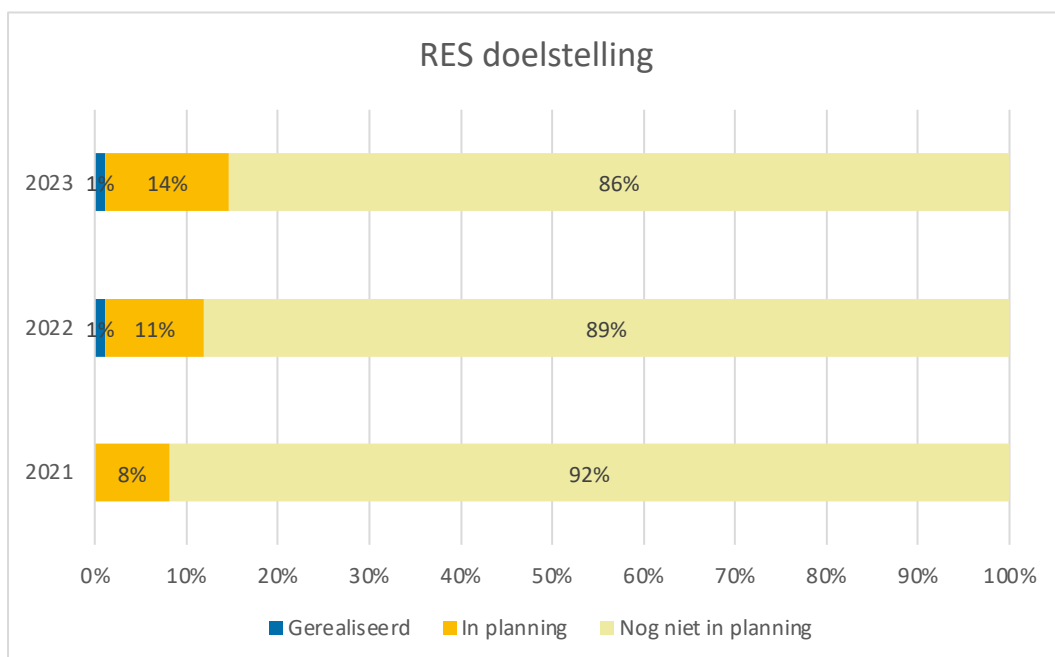
Duurzame energie = opgewekt door zon, wind, biomassa, aardwarmte en dus niet met fossiele brandstoffen.



Deze tabel laat zien hoeveel duurzame elektriciteit wordt opgewekt, ten opzichte van het totale elektriciteitsverbruik in Hilversum en Nederland. Hilversum scoort laag t.o.v. Nederland. De reden is het ontbreken van grootschalige duurzame energiebronnen, als grote zonneparken en windmolens binnen de gemeentegrenzen.

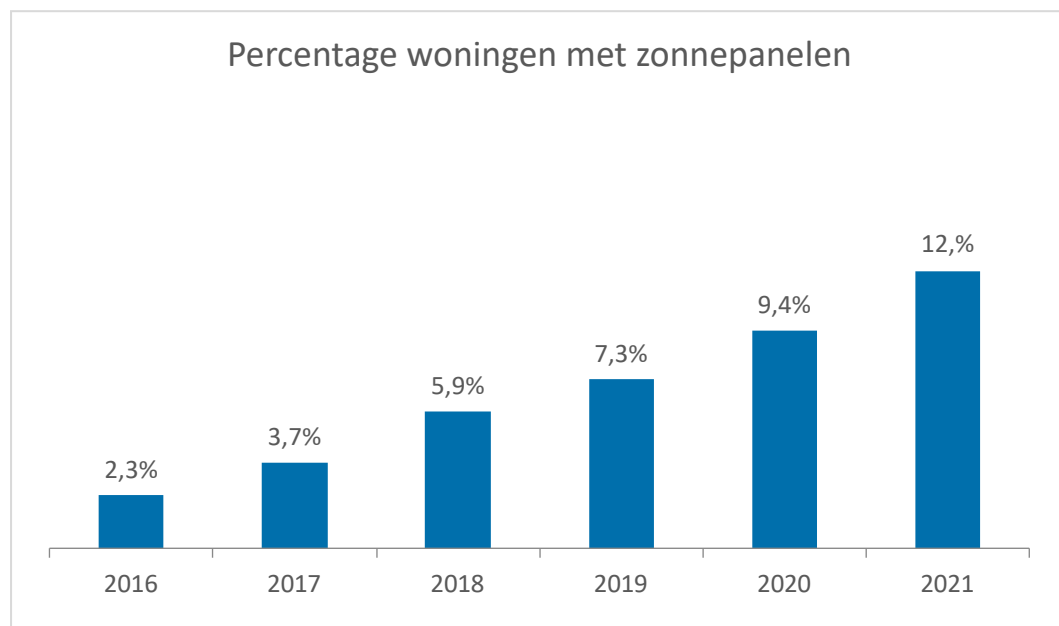
1.2 Energie opwekken

Doelstelling RES: 95 GWh zonne-energie opwekken in Hilversum in 2030. In 2020 gerealiseerd: 8 GWh. Ter vergelijking: huidige elektriciteitsverbruik woningen is 107 GWh, totaal energieverbruik is 1560 GWh (incl.vervoer). Voor 1 GWh zijn circa 3000 zonnepanelen nodig. In de RES is de potentie voor zon op grote daken in Hilversum geschat op ongeveer 85 GWh. Dit staat gelijk aan ongeveer 85 Hectare aan zonnepanelen op grote daken.

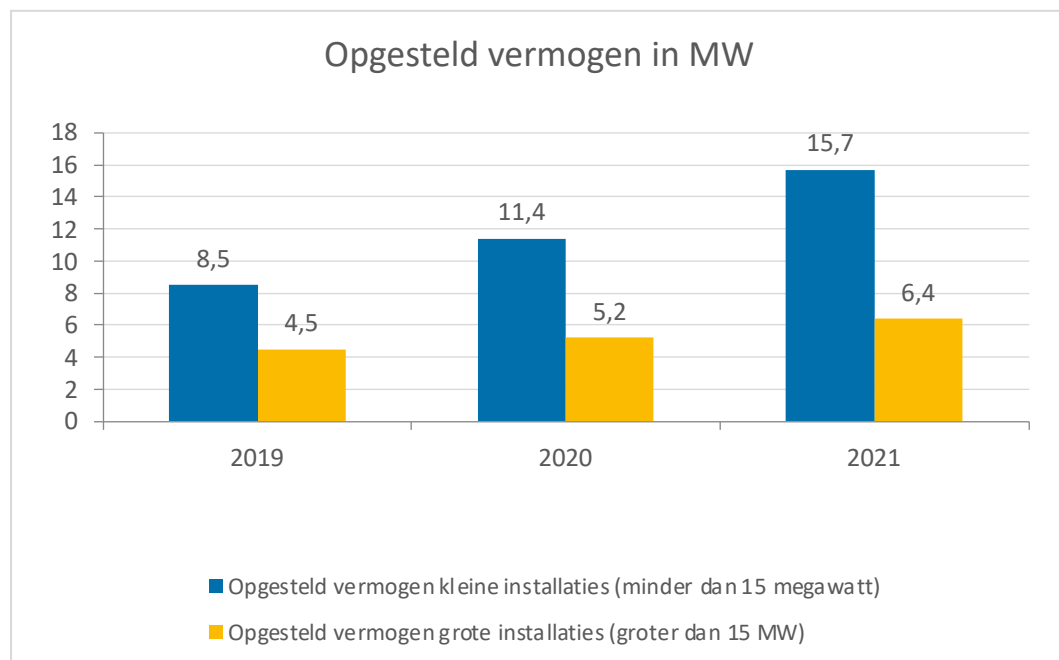


‘In planning’ houdt in dat er een concreet project loopt om zonnepanelen te installeren. Dit varieert van een greendealcoach bedrijven met een doelstelling tot een concreet project zoals het vliegveld Hilversum.

Van sommige projecten is het resultaat nog niet goed na te meten. Advisering bij een bedrijf kan een aantal jaar later pas tot zonnepanelen leiden, bijvoorbeeld omdat dat beter past bij de planning voor onderhoud van het dak. Ook projecten voor zonnevelden hebben een lange doorlooptijd. Hierdoor blijven de gerealiseerde resultaten achter op de doelstellingen.



De tabel percentage woningen met zonnepanelen geeft de autonome ontwikkeling in Hilversum aan van het aantal woningen dat zonnepanelen heeft. Het programma energietransitie heeft hier geen doelstelling aan verbonden. Eén van de activiteiten is wel de collectieve inkoopactie zonnepanelen, georganiseerd door de energiecoöperaties.



Een opstelling van 1 megawatt (MW), staat gelijk aan ongeveer 1 GWh aan opgewekte stroom per jaar.

1.3 Energie besparen

Programma & opgave

Er zijn ongeveer 32.500 woningen in Hilversum met energielabel C of slechter, van zowel particuliere eigenaren als woningbouwcorporaties. Het doel tot 2028 is al deze woningen te bereiken met een laagdrempelig advies over gedrag en kleine energiebesparende maatregelen (huurders) en grotere isolatiemaatregelen (koopwoningen). Er zijn 24.500 particuliere woningen met label C of slechter. Deze woningeigenaren proberen te verleiden grotere maatregelen, zoals isolatie of dubbel glas te nemen.

Het aantal bereikte woningen en bedrijven met energiebesparende maatregelen

Categorie	Totaal te bereiken*	Totaal aantal bereikt	% bereikt tot nu toe**	Doel 2021	Bereikt 2021	Doel 2022	Bereikt 2022
Woningen*	32.500	7.272	22,38%	3.050	1.884	4.450	5.103
Bedrijven	13.580	47	0,35%	16	16	16	31
Maatregelen woningen	24.500	147	0,60%	80	47	130	100
Maatwerkadviezen EDB	4.900	5	0,10%	0	0	50	5
Maatwerkadviezen VvE	956	12	1,26%	0	0	10	12

* Voor woningen hebben we het geschat aantal woningen met label C of slechter opgenomen als doel. Unieke woningen kunnen niet geteld worden. Hierdoor kan er dubbel telling in deze cijfers voorkomen. Voor bedrijven weten we nog niet hoeveel kantoorpanden Label C of slechter hebben. Daarom is het totaal aantal overige panden (niet wonen) opgenomen.

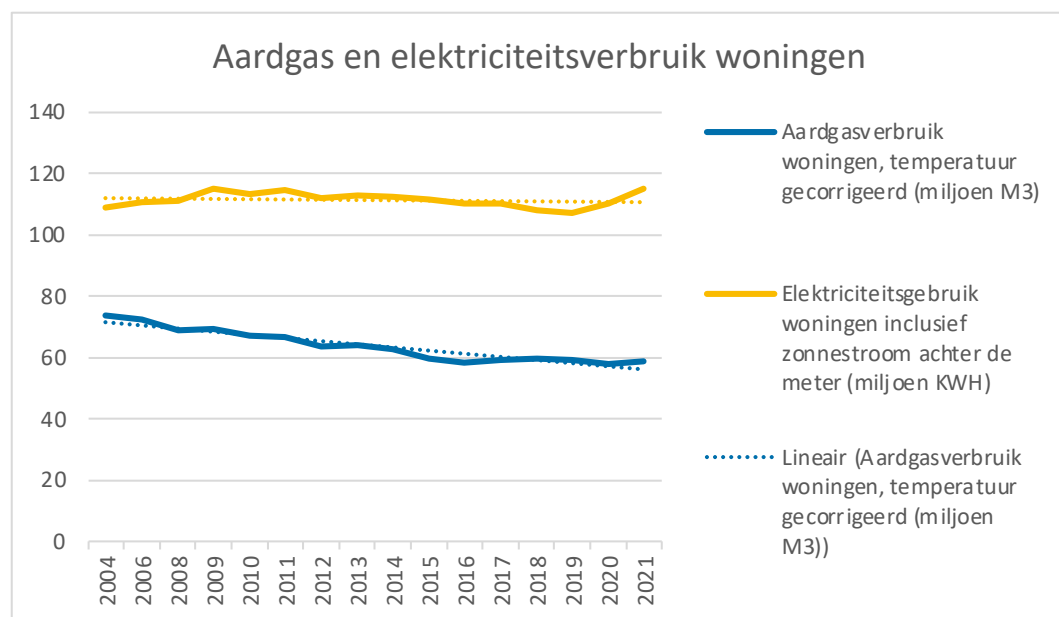
** Met 'bereikt' bedoelen we dat er laagdrempelig contact is geweest. Dit kan zijn in de vorm van een bon van 70 euro om te verduurzamen, een energiecoachgesprek, een warmtescan rapport opgestuurd of een persoonlijk advies van het Duurzaam bouwloket.

In 2021 is het doel om ruim 3000 woningen te voorzien van laagdrempelig advies niet bereikt omdat de doelstellingen van de RRE en RREW gelijkmatig over de twee jaren waren verspreid. In 2021 is het niet gelukt om iedereen te bereiken, maar dit doel is wel behaald in 2022.

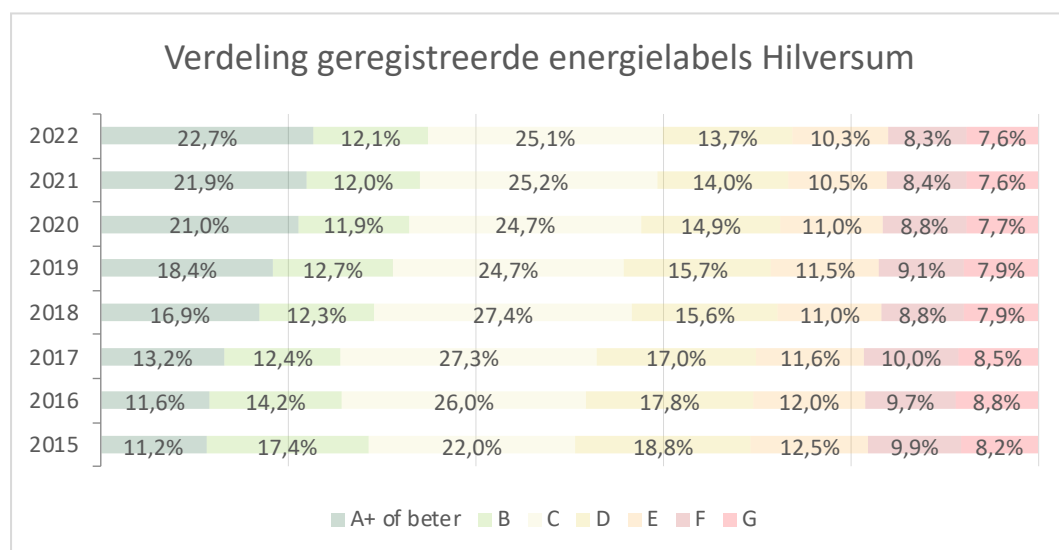
De daadwerkelijk genomen maatregelen aan woningen worden niet gehaald. Enerzijds bestaat dit uit het aantal verstrekte duurzaamheidsleningen. Anderzijds aan de maatregelen die worden genomen met de collectieve inkoopacties van de energiecoöperaties. Alleen de cijfers over de eerste helft van 2022 zijn bekend. De definitieve cijfers over 2022 worden pas later dit jaar bekend gemaakt. Hierdoor kan het zijn dat de doelstelling alsnog behaald wordt.

Wat betreft het aantal maatwerkadviezen van het EDB hadden we in 2022 meer 'koplopers' willen bedienen en was er meer verwacht van de jaren 95' aanpak in het accaciapark. Deze verwachtingen zijn niet waar gemaakt. In 2023 willen we met de gerichte wijkaanpak en PAW de meent alsnog de doelstellingen behalen.

Algemeen

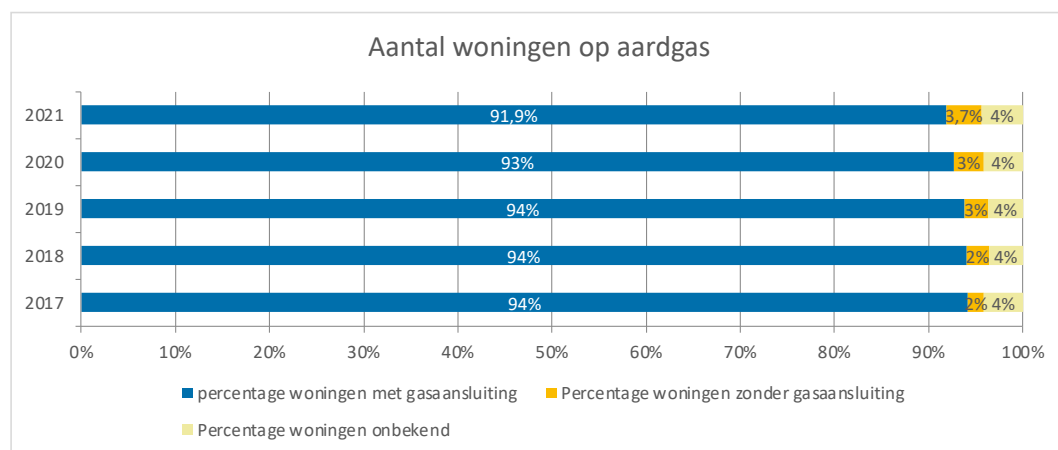


Over een langere periode gezien neemt het aardgasverbruik van de woningen af. Dit zou verklaard kunnen worden door het verbeteren van woningen met isolerende maatregelen. Tegelijkertijd is er een sterke stijging in het elektraverbruik te zien. Dit kan verklaard worden door 1. elektrificatie (bijvoorbeeld elektrisch koken en auto rijden) en 2. Sinds 2020 door covid-19 meer thuis werken, waardoor de lichten en computers in woningen meer stroom verbruiken.



In 2022 heeft 60% van de Hilversumse woningen een energielabel geregistreerd. In 2015 was dit 27%. Bij de registratie van energielabels wordt geen onderscheid gemaakt in de eigendomsstructuur van een woning: huur en koop zijn niet onderscheiden. Het gaat om het gebouw.

1.4 Van het aardgas af



Programma

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Doel/prognose	0	35	218	272	338	420
Gepland	0	29	50			
Behaald	0	1				
Totaal behaald		1				
% van doel/prognose		2,9%				

Momenteel staat alleen PAW de Meent concreet op de planning: 623 woningen die in 2028 van het aardgas af moeten zijn. In 2022 zijn in de Meent de koplopers intensief begeleid, zijn verduurzamings-arrangementen ontwikkeld en is een concrete aanpak ontwikkeld voor het woningcorporatie bezit. In 2023 worden met aanvullende middelen van het Rijk een Hilversums Isolatie Programma opgezet, waarmee we naast het ontzorgingsaanbod van het Energiedienstenbedrijf ook een financiële tegemoetkoming aan woningeigenaren kunnen bieden. Tegelijkertijd organiseren we in de wijkaanpak een tal van verschillende activiteiten om de doelgroep beter te kunnen bereiken.

Inmiddels heeft Liander ook data gedeeld met gemeente Hilversum. Uit deze data is nog niet af te leiden hoeveel woningen van het aardgas af gaan. Het genereren en interpreteren van de data van Liander zal in samenwerking 2023 verder worden ontwikkeld.

1.5 Communicatie

Programma

	2021		2022		2023	
% Hilversummers bekend met	Doel	Bereikt	Doel	Bereikt	Doel	Bereikt
Duurzaam Wonen Lening		38%	40%	40%	50%	
Energieloket (duurzaam bouwloket)		0%	40%	38%	50%	
Energiecoaches		0%	25%	n.n.b.*	30%	

* wordt gemeten in de Hilversum monitor van 2022, nog geen resultaten bekend.

In 2022 zien we dat 40% van de Hilversummers weleens van de duurzaam wonen lening heeft gehoord. Uit de enquête in het rode dorp blijkt 38% bekend is met het Energieloket. De komende jaren zijn er veel meer activiteiten gepland om het energieloket en de duurzaam wonen lening meer aandacht te geven. Daarom hebben we het doel flink aangescherpt tot 50% van de Hilversummers.

Verbeteren klantreis en vindbaarheid energieloket

Energieloket	Doel toename	Pagina bezoeken	Unieke bezoekers	toe/afname pagina-bezoekers t.o.v jaar ervoor	toe/afname unieke bezoekers t.o.v. jaar ervoor
2021	0	4.474	n.n.b.		
2022	20%	4.449	2.890	-0,56%	
2023					
2024					
2025					
2026					
2027					
2028					

Het aantal unieke bezoekers van het energieloket is met name van belang omdat met deze indicator de vindbaarheid aangeduid wordt.



Hilversum
Mediastad