

Nieuwsbrief HLMOM

no 7, April 2023

Beste Houtlaan bewoners,

*U krijgt deze nieuwsbrief omdat u uw e-mailadres aan ons hebt doorgegeven zodat wij u af en toe op de hoogte kunnen brengen van de activiteiten van onze werkgroep "Houtlaan Minder op de Meter"*

Deze nieuwsbrief bevat de presentatie van Rudy Welling op de jaarvergadering van de Beheercoöperatie Houtlaan, 18 april 2023.



## Doelstelling werkgroep Houtlaan Minder op de Meter

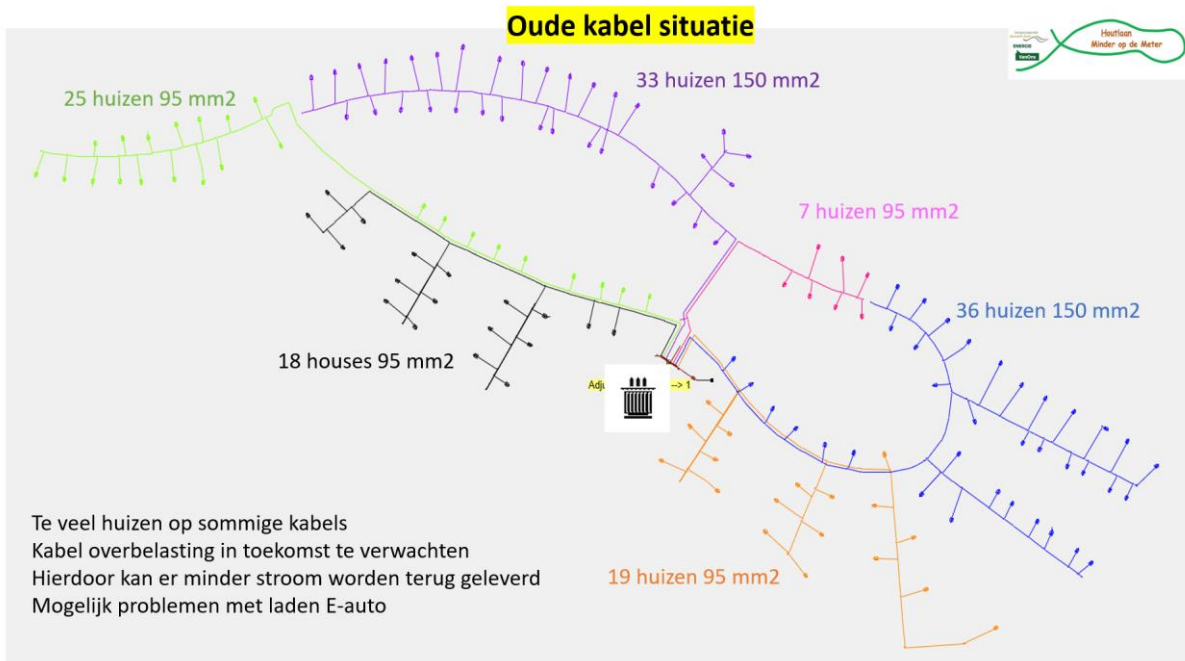
De CO2 uitstoot van onze wijk, in lijn met de landelijke opdracht,  
te verminderen met **50% in 2030**

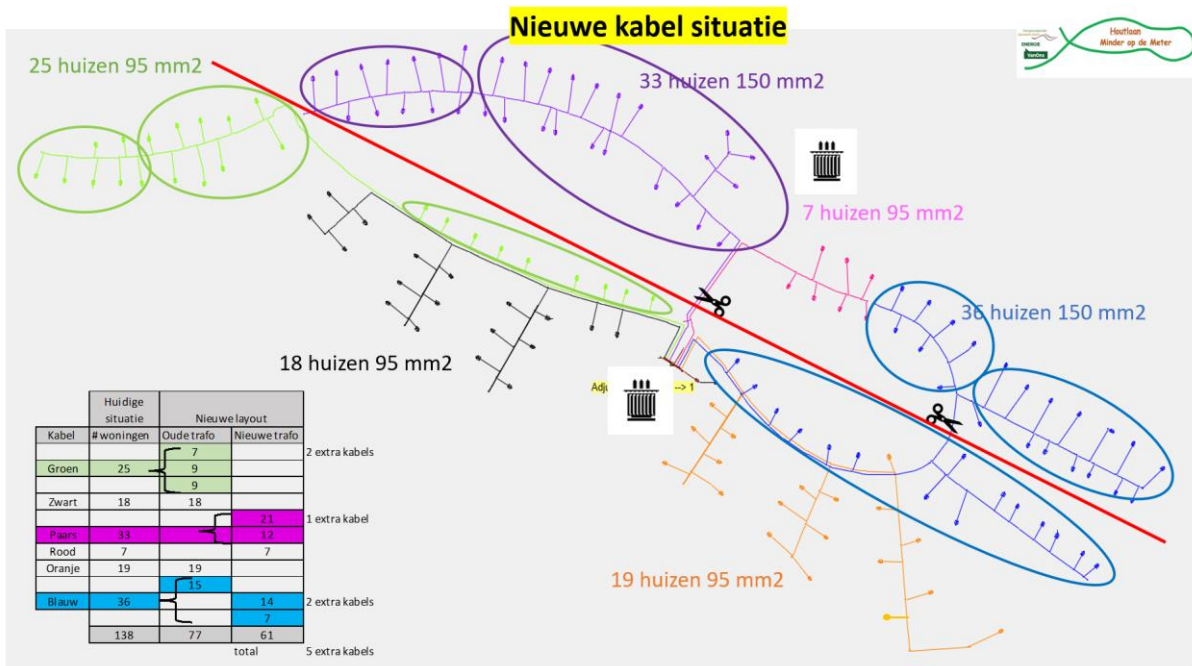
Door:

	Doel	2018	2023
Zonnepanelen op de woningen	100	36	91
Warmtepompen in de woningen	80	4	10
Meer Auto's vervangen door E-Auto's	95	5	13

## Werkgroep "Houtlaan Minder op de Meter" Wat hebben we gedaan?

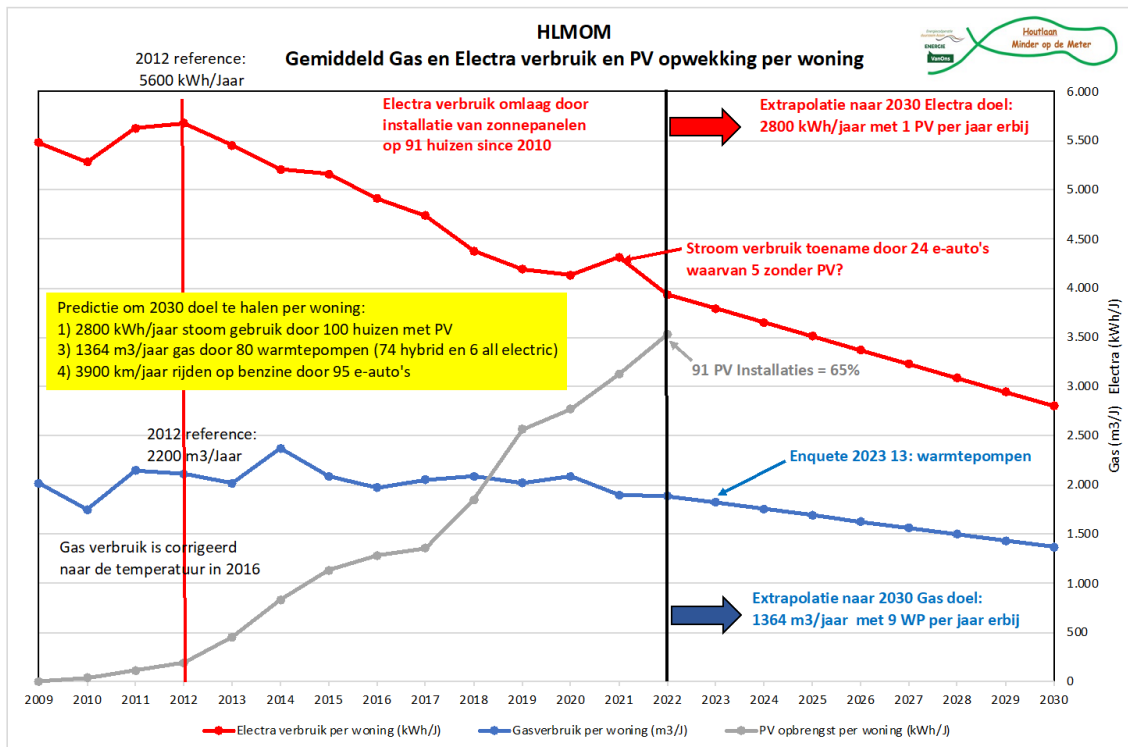
- Presentaties over duurzaamheid en de Energie Transitie op *Beheers vergadering April 2018*
- Met 7 bewoners een werkgroep opgericht
  - Doelstelling geformuleerd
  - Enquête over energie gebruik in de wijk gehouden. **54 respondenten. Herhalen in 2023.**
- Twee burendagen georganiseerd om Zonnepanelen te promoten. **Nu 91 woningen met panelen.**
- Voorlichting' s avond en middag over warmtepompen **Nov 2018, Sept. 2020**
- Uitgeven van een Nieuwsbrief **2-4 x per jaar**
- Goedkeuring Provincie subsidie aanvraag **Okt. 2020 "Houtlaan Nul op de Trafo" Fase 1**
- Resultaten Haalbaarheidsonderzoek Hanze Hogeschool gepresenteerd aan Provincie, Gemeente en Enexis **30/6/2021**
- Bewoners keuren het plaatsen van een extra trafo goed **Juni 2022**
- Extra trafo en additionele bekabeling door Enexis geïnstalleerd **Oktober 2022**
- Tweede 5 jaarlijkse enquête onder de bewoners **42 respondenten tot nu toe April 2023**





### Enquête resultaat

Houtlaan Minder Op de Meter Project		Resultaat 2023	Resultaat 2018	Observatie
		35	56	
<b>Energie Gebruik</b>				
Gas verbruik per woning	(m3 per jaar)	1340	1747	Omlaag door warmtepompen
Electra verbruik per woning	(kWh per jaar)	4630	5009	Gelijk door meer PVTondanks E-Auto's en warmtepompen
<b>Zonne-energie</b>				
Zonnepanelen		90%	46%	gestegen van 48 in 2018 naar 91 in de hele wijk
Geïnstalleerd vermogen	(Wp)	7112	5636	Grotere installaties
<b>Warmtebronnen/warmtedistributie</b>				
Hybride Warmtepomp		18%		
All electric Warmtepomp		8%	7%	Toename van 4 naar 10 pompen
Warmtepomp vermogen	(kW)	6,7	10,0	
Verbruik warmtepomp	(kWh/jaar)	3357		
<b>Opslag energie/mobiliteit</b>				
Aantal elektrische auto's		33%	9%	Sterke toename E-Auto's van 5 in 2018 naar minstens 13
Verbruik elektrische auto's Thuis geladen	(kWh/jaar)	1600		
<b>Overweegt u binnen 3 jaar de aanschaf van:</b>				
Zonnepanelen		44%	21%	Veel mensen willen hun aantal panelen uitbereiden vanwege E-Auto en WP
Zonneboiler		5%	4%	
Warmte terugwin unit		13%		
Lage temperatuur radiatoren		8%		
Nieuwe CV ketel		10%	20%	50% had een CV ketel ouder dan 10 jaar in 2018 nu nog maar 4 %
Hybride Warmte pomp		41%		Meer belangstelling voor hybride
All electric warmtepomp		18%	11%	dan voor all electric
Electrische auto		36%	4%	toename in belangstelling
Huis accu		28%		belangstelling vooral als saldering stopt, Actie HLMOM?
<b>Diversen</b>				
Informatie van HLMOM		92%	93%	bijna iedereen die antwoord heeft belangstelling
Belangstelling voor een collectief warmtepomp project?		51%		Moeten dit proberen van de grond te krijgen
Wil je meedoen in de werkgroep?		23%	23%	5 nieuwe mensen die belangstelling hebben!



## Project: Houtlaan Warmte Transitie



### Doel:

- Zo veel mogelijk project woningen in de Houtlaan voorzien van een warmtepomp

### Hoe:

- Stap 1: Een gedetailleerd warmtepomp voorstel, inclusief systeem selectie, maken voor elk van de 7 type woningen
- Stap 2: De installatie laten uitvoeren door een geselecteerde installateur

Wij zoeken 1 eigenaar per woningtype die aan dit project mee willen doen met intentie tot uitvoering.  
Wij vragen subsidie aan voor dit project bij de Gemeente/Provincie

- De eerste installaties zullen hopelijk leiden tot meer belangstelling

Werkgroep Houtlaan Minder op de Meter

HL 1 Rob Wervelman

HL 61 Ruud Welling

HL 55 Reijnier Koster

HL 62 Gerlof Borger