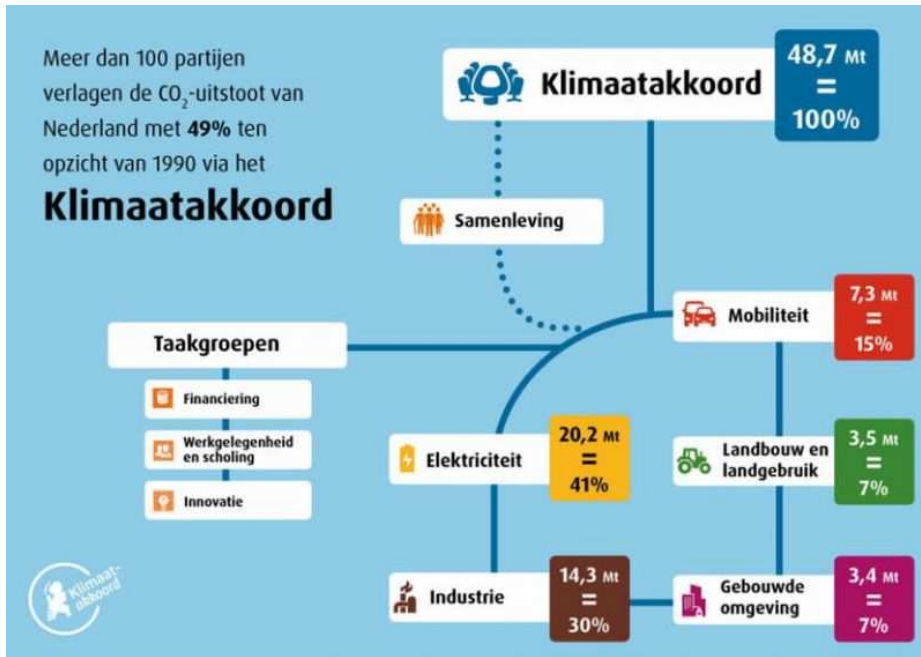


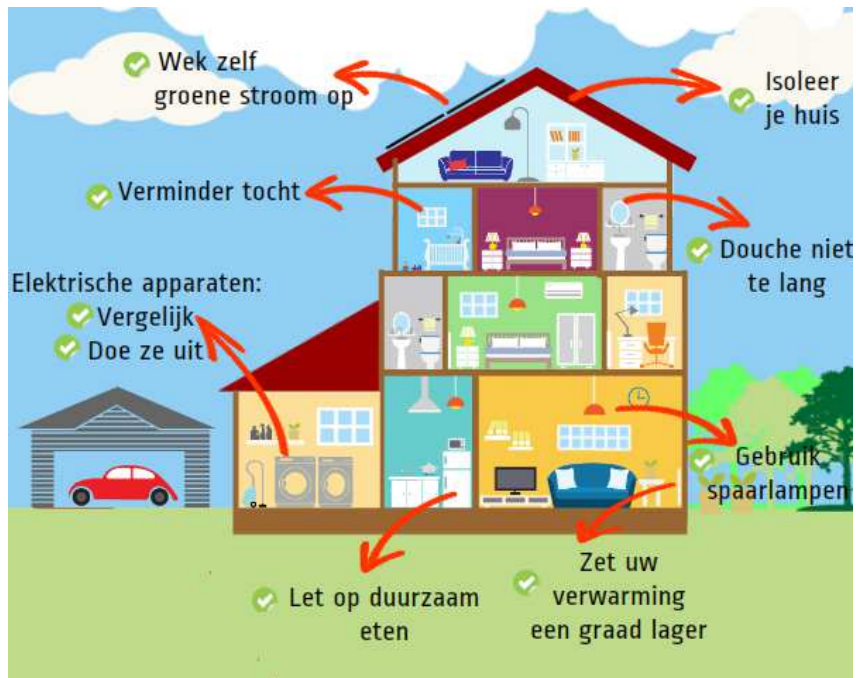


De SonEnergieScan

Noud Heuvelmans
7 november 2019









Uitvoering SonEnergieScan:

- 1) Informatieverzameling per e-mail
- 2) keukentafelgesprek om informatie en wensen zo volledig
- 3) mogelijk in kaart te brengen
- 4) Uitwerking restpunten door energiecoach / leden
- 5) keukentafelgesprek ter afronding metingen / resultaten

Bijdrage: € 75,= voor opleidingsfonds Energiecoaches

Disclaimer

De SonEnergiescan is bedoeld voor leden door leden.
Het advies is ter lering van de afnemer, die zelf de verantwoordelijkheid voor conclusies neemt.
Noch SonEnergie, noch de energiecoach neemt aansprakelijk op voor het advies of juistheid van het tool.

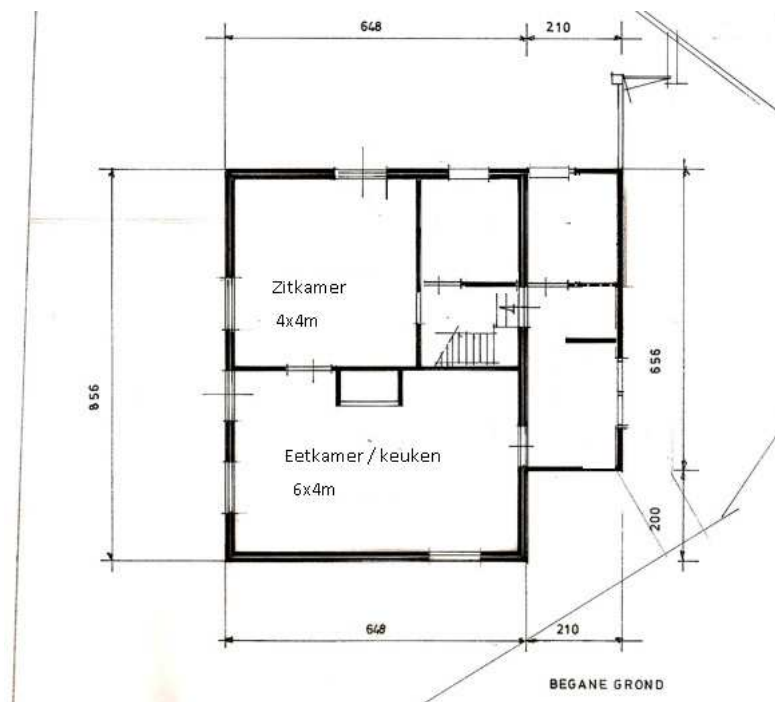
SonEnergieScan – stappen

1. Actuele situatie in kaart brengen:

- Eigenschappen woning(gebruik)
- Eigenschappen Casco
- Infiltratie en Ventilatie
- Tapwater
- Verwarming
- Zoninstraling
- Koken
- Elektrische apparaten
- Zonnepanelen

2. Effectiviteit van mogelijke maatregelen bepalen.

Voorbeeld



Stap 0

Vrijstaande compacte boerderijwoning. Bouwjaar 1880.

Buitenmuur met 2 cm luchtsponw, dak matig geïsoleerd, kurkvloer op betonvloer direct op het zand, dubbele beglazing van jaren '80 t/m 2018. Voorzien van zonnepanelen, zonneboiler, hotfill wasmachine,

Stap 1 (Oktober 2018)

– Isolatie schuin dak

Stap 2 (Zomer 2019)

- Isolatie buitenzijde gevel Noord
- Isolatie binnenzijde gevels Oost/Zuid/West BG
- IR panelen in woonkeuken en zitkamer BG en badkamer
- extra PV panelen

Stap 3 (Voorjaar 2020)

- isolatie vloer en voordeur
- inductiekookplaat
- elektrische naverwarming zonneboiler
- deelname aan postcoderoos voor restsaldo elektrisch energieverbruik

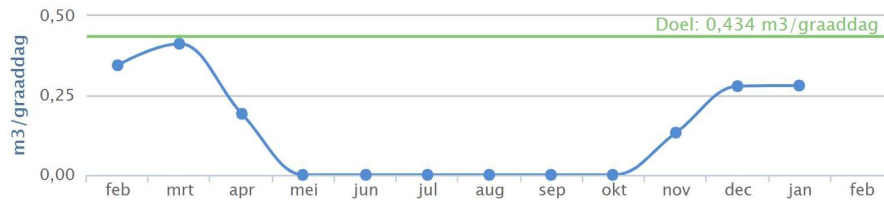
Finaal energiegebruik per jaar

	Meterstand	Huidige woning	Energie neutraal	Stap 1	Stap 2	Stap 3
Elektriciteit [kWh]	3200	3192	-210	3529	4290	102
Verwarming	0	1274	3515	2499	5850	3326
Tapwater	0	0	796	0	0	796
Ventilatie	0	0	0	0	0	0
Koken	0	0	185	0	0	185
Apparaten	0	3029	2140	2140	2140	2640
Zonnepanelen	0	-1110	-6845	-1110	-3700	-6845
Gas [m3]	1650	1643	0	1049	161	0
Verwarming	0	1482	0	889	0	0
Tapwater	0	127	0	127	127	0
Koken	0	34	0	34	34	0

Meten = weten

- mindergas.nl:

Gasverbruik per gewogen graaddag [Wat zijn graaddagen? Lees meer...](#)



Fasering en kosten

	FASE 1 – 2018	FASE 2 – 2019	FASE 3 – 2020
ZOLDER			
Isolatie			
70m2 PIR (+gips)100mm	2000		
Verwarming			
2 IR panelen incl. regeling	400		
EET- & ZITKAMER			
Isolatie			
Muur: 60m2 PIR + gips		3500	
Vloer: 40m2 VIP			2500
Voordeur: 2m2 VIP			200
Verwarming			
IR panelen inclusief regelelektronica		1750	
Koken			
Inductie kookplaat			1000
WARM TAPWATER			
Elektrische naverwarming van zonneboiler			1000
ZONNEPANELEN			
10 panelen van 310Wp + aanpassing elektra		4600	
	2400	9850	4700



**Voor informatie / aanmelden:
info@sonenergie.nl**