

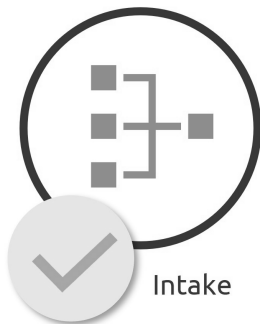
Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Introductie

In de afgelopen weken hebben we u benaderd om mee te doen aan ons onderzoek 'Wat levert verduurzaming echt op?'. U heeft toen aangegeven dat u graag meewerkt en uw gegevens met ons deelt. Bedankt!

We zijn nu aangekomen bij de laatste stap: 'Woning'. We vragen wat u verduurzaamd heeft en hoe u uw woning gebruikt. Dat doen we onder meer door te vragen wat er veranderd is. De duur van deze vragenlijst is afhankelijk van hoeveel maatregelen u heeft uitgevoerd en duurt daardoor tussen de 15 en 25 minuten.

De antwoorden op deze vragenlijst worden automatisch opgeslagen. U kunt op elk gewenst moment de vragenlijst afronden. Wij gaan zorgvuldig om met de door u gegeven antwoorden. De publicatie van dit onderzoek is nooit te herleiden naar individuele woningen.



Intake



Energiegegevens



Woning

Dit onderzoek wordt uitgevoerd door:



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

REPUBLIC

✧ In.Fact.Research

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Zo krijgen we een beeld van de eigenschappen van uw woning.

Heeft uw woning een zeer afwijkende vorm, bijvoorbeeld rond / op palen? Probeer dan de vragen zo goed mogelijk in te vullen. Aan het eind van de vragenlijst heeft u de mogelijkheid dit verder toe te lichten.

1. Wanneer is uw woning gebouwd?

- ☐ 1945 of eerder
- ☐ 1946 - 1964
- ☐ 1965 - 1974
- ☐ 1975 - 1991
- ☐ 1992 - 2011
- ☐ 2012 of later

* 2. Kunt u aangeven binnen welke categorie uw woningtype valt?

Galerijwoning: flat / complex waarin u aan de buitenzijde (de galerij) uw woning binnenkomt.

Portiekwoning: flat / complex waarin u vanuit een gezamenlijke binnenruimte (de portiek) uw woning binnenkomt.

- ☐ Vrijstaande woning
- ☐ 2 onder 1 kap woning
- ☐ Rijwoning (tussenwoning)
- ☐ Rijwoning (woning op de hoek)
- ☐ Galerijwoning
- ☐ Portiekwoning
- ☐ Anders, namelijk:

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Zo krijgen we een beeld van de eigenschappen van uw woning.

3. Kunt u aangeven welk soort dak uw woning heeft?

- ☐ Plat dak
- ☐ Schuin dak
- ☐ Combinatie van plat en schuin dak
- ☐ Anders, namelijk:

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Zo krijgen we een beeld van de eigenschappen van uw woning.

4. U heeft aangegeven dat u in een galerijwoning of portiekwoning woont, of u heeft voor de optie 'Anders, namelijk' gekozen. Kunt u aangeven aan hoeveel zijden uw woning grenst aan de buitenlucht?

Dit zijn alle zijden waar geen directe burens wonen of andere functies zijn. Uw dak of vloer kan ook een zijde zijn die aan de buitenlucht grenst.

1



5

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Zo krijgen we een beeld van de eigenschappen van uw woning.

5. Is de isolatie van uw woning al een keer aangepast **voordat** u uw verduurzaming heeft uitgevoerd?

We bedoelen hier verbeteringen aan de isolatie van uw woning die zijn uitgevoerd nadat de woning is gebouwd maar **voorafgaand** aan uw verduurzamingsmaatregelen.

Denk hierbij een dak-, muur-, vloer- en bodemisolatie en/of het aanbrengen van isolatieglas.

- ☐ Nee, de isolatie is origineel: geen veranderingen in isolatie ten opzichte van het bouwjaar
- ☐ Ja, de isolatie is (gedeeltelijk) verbeterd
- ☐ Weet ik niet

6. Wat is het oppervlak van uw woning?

Tel hier het totale oppervlak van uw woning waar het hoog genoeg is om te staan.

We bedoelen hier alle kamers, zolder, kelder, gangen en inpandige garage.

Zonder externe ruimten zoals een aparte garage, tuinhuis en andere bijgebouwen.

* 7. Heeft u externe buitenruimtes die u (wel eens) verwarmt?

Denk bijvoorbeeld aan een aparte garage, tuinhuis of andere bijgebouwen die u (wel eens) verwarmt. Een schuur zonder verwarming valt hier dus niet onder.

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Zo krijgen we een beeld van de eigenschappen van uw woning.

8. U heeft aangegeven dat u externe buitenruimtes heeft die u (wel eens) verwarmt.

Hoeveel externe buitenruimtes die u (wel eens) verwarmt heeft u?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3 of meer
- ☐ Geen van de bovenstaande

9. Wat is het totale oppervlak van deze externe buitenruimtes die u (wel eens) verwarmt?

Tel hier het totale oppervlak van de externe buitenruimtes die u (wel eens) verwarmt bij elkaar op. Weet u dit niet precies? Maak dan een schatting.

10. Op welke manier verwarmt u deze externe buitenruimtes?

- ☐ Via het centrale systeem van de woning
- ☐ Elektrische verwarming
- ☐ Houtkachel
- ☐ Gaskachel
- ☐ Anders, namelijk:

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

We zoomen nu dieper in op de ruimtes in uw woning. Later vragen we welke ruimtes u verwarmt of heeft geïsoleerd. Door de huidige situatie in kaart te brengen, verkrijgen we inzichten in de effecten van uw verduurzamingsmaatregelen.

* 11. Kunt u aangeven welke ruimtes zich op dit moment in uw woning bevinden?

Selecteer alle ruimtes die zich in uw woning bevinden. Alle externe buitenruimtes (zowel verwarmde als onverwarmde) zijn uitgesloten. Selecteer wat het meest van toepassing is.

- ☐ Woonkamer
- ☐ Woonkamer met open trap
- ☐ Open keuken
- ☐ Dichte keuken
- ☐ Open eetkamer
- ☐ Dichte eetkamer
- ☐ Gang of hal (bij de voordeur)
- ☐ Badkamer 1
- ☐ Badkamer 2 of meer
- ☐ Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 1
- ☐ Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 2 of meer
- ☐ Bijkeuken / washok
- ☐ Apart toilet 1
- ☐ Apart toilet 2 of meer
- ☐ Slaapkamer 1
- ☐ Slaapkamer 2
- ☐ Slaapkamer 3
- ☐ Slaapkamer 4 of meer
- ☐ Zolder (opslag)
- ☐ Kelder (opslag)
- ☐ Inpandige garage
- ☐ Serre
- ☐ Loggia - met glas af te sluiten balkon
- ☐ Anders, namelijk: (noem hier maximaal 1 ruimte)

12. Waren er **voor** 1 september 2021 andere ruimtes in uw woning aanwezig dan nu?

Bijvoorbeeld wanneer u verduurzaamd heeft en tegelijkertijd ook een open woonkamer met keuken heeft gemaakt.

Zo ja, vul dan in welke ruimtes zijn veranderd (voor en na situatie).

- ☐ Nee, de ruimtes zijn gelijk gebleven
- ☐ Ja, de ruimtes zijn gewijzigd, namelijk:



Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Door te weten hoe de ruimtes in uw woning verdeeld zijn over de verdiepingen, kunnen we dit koppelen aan informatie over bijvoorbeeld dak- of vloerisolatie.

13. Kunt u aangeven hoe de ruimtes in uw woning verdeeld zijn over de verschillende verdiepingen?

Woont u in een appartement? Neem dan de begane grond als verdieping waar u uw appartement binnenkomt.

	begane grond	1e etage	2e etage	3e etage (of hoger)	souterrain - kelder
Woonkamer	☐	☐	☐	☐	☐
Woonkamer met open trap	☐	☐	☐	☐	☐
Open keuken	☐	☐	☐	☐	☐
Dichte keuken	☐	☐	☐	☐	☐
Open eetkamer	☐	☐	☐	☐	☐
Dichte eetkamer	☐	☐	☐	☐	☐
Gang of hal (bij de voordeur)	☐	☐	☐	☐	☐
Badkamer 1	☐	☐	☐	☐	☐
Badkamer 2 of meer	☐	☐	☐	☐	☐
Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 1	☐	☐	☐	☐	☐
Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 2 of meer	☐	☐	☐	☐	☐
Bijkeuken / washok	☐	☐	☐	☐	☐
Apart toilet 1	☐	☐	☐	☐	☐
Apart toilet 2 of meer	☐	☐	☐	☐	☐
Slaapkamer 1	☐	☐	☐	☐	☐
Slaapkamer 2	☐	☐	☐	☐	☐
Slaapkamer 3	☐	☐	☐	☐	☐
Slaapkamer 4 of meer	☐	☐	☐	☐	☐
Zolder (opslag)	☐	☐	☐	☐	☐
Kelder (opslag)	☐	☐	☐	☐	☐
Inpandige garage	☐	☐	☐	☐	☐
Serre	☐	☐	☐	☐	☐
Loggia - met glas af te sluiten balkon	☐	☐	☐	☐	☐
Anders, namelijk: (noem hier maximaal 1 ruimte)	☐	☐	☐	☐	☐

14. Wat is het energielabel van uw woning?

☐ A++++

☐ A+++

☐ A++

☐ A+

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

☐ F

☐ G

☐ Weet ik niet

☐ Ik weet het niet precies, maar schat in:

* 15. Wanneer is uw energielabel vastgesteld?

☐ Vóór 1 januari 2021

☐ Tussen 1 januari 2021 en 1 september 2021

☐ Na 1 september 2021

☐ Weet ik niet

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Zo krijgen we een beeld van de eigenschappen van uw woning.

16. U heeft een energielabel dat door een expert is opgesteld. Dit label geeft waardevolle informatie over uw woning. Zou u het energielabel met ons willen delen ten behoeve van het onderzoek?

Dit geeft ons nuttige informatie over hoe uw huis in elkaar zit. Mocht u het met ons willen delen, upload hier dan het bestand. Dit bestand dient enkel voor dit onderzoek. De resultaten of uw gegevens zijn nooit te herleiden naar individuele woningen.

Bestand kiezen

Bestand kiezen

Geen bestand gekozen

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Zo krijgen we een beeld van de eigenschappen van uw woning.

* 17. Is het woonoppervlak gewijzigd **tijdens** het uitvoeren van uw verduurzamingsmaatregelen?

Wanneer u uw woning heeft verduurzaamd en tegelijkertijd een uitbouw heeft gerealiseerd is de totale oppervlakte van uw woning vergroot. Dit heeft invloed op uw energiegebruik. Daarom vragen we naar de eventuele verandering in oppervlakte.

- ☐ Nee, het woonoppervlak is gelijk gebleven
- ☐ Ja, het woonoppervlak is toegenomen
- ☐ Ja, het woonoppervlak is afgenomen

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw woning

Zo krijgen we een beeld van de eigenschappen van uw woning.

18. U heeft aangegeven dat uw woning tijdens de verduurzaming groter of kleiner is geworden.

Kunt u aangeven hoeveel vierkante meter uw woonoppervlak is toegenomen of afgenomen?

Voer een geheel getal in. Wanneer u het niet precies weet, maak dan een schatting.

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - isolatie

We gaan het nu hebben over isolatie. Neem in uw antwoorden ook de isolatiemaatregelen mee die u zonder lening van het Warmtefonds heeft uitgevoerd.

* 19. Heeft u tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022 (een) isolatiemaatregel(en) uitgevoerd?

Bijvoorbeeld het isoleren van uw dak of het plaatsen van isolatieglas.

Bekijk hier welke energiebesparende maatregelen er allemaal zijn.

☐ Ja

☐ Nee

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - isolatie

U heeft aangegeven dat u isolatiemaatregelen heeft uitgevoerd in de periode van 1 september 2021 tot 1 juli 2022. Op deze pagina vragen wij hoe de situatie was voor de verduurzaming en wat de verandering is geweest.

20. In welke mate is de isolatie gewijzigd door het toepassen van uw isolatiemaatregel(en)?

Heeft u niets gewijzigd of maar 1 type isolatie? Laat het vakje dan leeg.

Met uitstekende isolatie bedoelen we het aller hoogste isolatie niveau. Dit kunt u aanvinken wanneer u er echt alles aan heeft gedaan om de beste isolatie te bereiken. Gelijkwaardig aan huidig nieuwbouw niveau, richting het passiefhaus concept.

	voor de verduurzaming	na de verduurzaming
Dakisolatie		
Gevelisolatie		
Spouwmuurisolatie		
Vloer- en bodemisolatie		
Zoldervloer- en vlieringvloerisolatie		

Indien gewenst kunt u hier een toelichting geven over de isolatie van uw woning.

21. In welke mate is de isolatie van uw ramen gewijzigd door het toepassen van uw isolatiemaatregel(en)?

Heeft u niets gewijzigd of heeft u bijvoorbeeld geen souterrain? Laat het vakje dan leeg.

	voor de verduurzaming	na de verduurzaming
Ramen op de begane grond		
Ramen op de 1e etage		
Ramen op de 2e etage		
Ramen op de 3e etage of hoger		
Ramen in uw souterrain of kelder		

Indien gewenst kunt u hier een toelichting geven over de isolatie van de ramen in uw woning.

22. Kunt u aangeven in welke ruimtes de isolatie **na** de verduurzaming is verbeterd?

We bedoelen hier ruimtes waar de isolatiemaatregelen hebben plaatsgevonden. Bijvoorbeeld: u heeft de isolatie van de ramen enkel gewijzigd op de begane grond. U selecteert dan alle ruimtes op de begane grond waar deze nieuwe ramen zijn geplaatst.

- ☐ Woonkamer
- ☐ Woonkamer met open trap
- ☐ Open keuken
- ☐ Dichte keuken
- ☐ Open eetkamer
- ☐ Dichte eetkamer
- ☐ Gang of hal (bij de voordeur)
- ☐ Badkamer 1
- ☐ Badkamer 2 of meer
- ☐ Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 1
- ☐ Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 2 of meer
- ☐ Bijkeuken / washok
- ☐ Apart toilet 1
- ☐ Apart toilet 2 of meer
- ☐ Slaapkamer 1
- ☐ Slaapkamer 2
- ☐ Slaapkamer 3
- ☐ Slaapkamer 4 of meer
- ☐ Zolder (opslag)
- ☐ Kelder (opslag)
- ☐ Inpandige garage
- ☐ Serre
- ☐ Loggia - met glas af te sluiten balkon
- ☐ Anders, namelijk: (noem hier maximaal 1 ruimte)

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - isolatie

U heeft aangegeven dat u tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022 geen isolatiemaatregelen heeft uitgevoerd. Op deze pagina vragen wij u de huidige staat van de isolatie in uw woning te beschrijven.

23. Kunt u aangeven hoe goed uw woning is geïsoleerd?

	isolatie
Dakisolatie	
Gevelisolatie	
Spouwmuurisolatie	
Vloer- en bodemisolatie	
Zoldervloer- en vlieringvloerisolatie	

Indien gewenst kunt u hier een toelichting geven over de isolatie van uw woning.

24. Kunt u aangeven hoe goed de ramen in uw woning zijn geïsoleerd?

Laat het vakje leeg wanneer u de verdieping niet heeft.

	Type glas
Ramen op de begane grond	
Ramen op de 1e etage	
Ramen op de 2e etage	
Ramen op de 3e etage of hoger	
Ramen in uw souterrain of kelder	

Indien gewenst kunt u hier een toelichting geven over de isolatie van de ramen in uw woning.

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - ventilatie

We gaan het nu hebben over ventilatie. Neem in uw antwoorden ook de wijzigingen van uw ventilatiesysteem mee die u zonder lening van het Warmtefonds heeft uitgevoerd.

* 25. Heeft u tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022 het ventilatiesysteem van uw woning aangepast?

We sluiten hier natuurlijke ventilatie (zoals bijvoorbeeld tochtroosters) uit.

☐ Ja

☐ Nee

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - ventilatie

U heeft aangegeven dat u uw ventilatiesysteem heeft gewijzigd in de periode van 1 september 2021 tot 1 juli 2022. Op deze pagina vragen wij hoe de situatie was voor de verduurzaming en wat de verandering is geweest.

26. Kunt u aangeven welk ventilatiesysteem u tussen september 2021 en juni 2022 heeft geïnstalleerd?

Indien u meerdere systemen heeft geïnstalleerd, kies dan het hoofdsysteem.

- ☐ **WTW Unit**
Er is een ventilatiesysteem met warmteterugwinning geplaatst. Zowel het inblazen van verse lucht als het afzuigen van lucht gebeurt via dit systeem.
- ☐ **WTW Unit (met CO2-sensoren)**
Er is een ventilatiesysteem met warmteterugwinning geplaatst. Zowel het inblazen van verse lucht als het afzuigen van lucht gebeurt via dit systeem op basis van CO2-sensoren in het huis.
- ☐ **WTW Unit (compacte uitvoering)**
Er is een ventilatiesysteem met warmteterugwinning geplaatst. Via het trapgat wordt verse lucht de woning in geblazen. In een aantal ruimtes wordt lucht afgezogen via dit systeem.
- ☐ **Afzuiging**
De keuken, badkamer en/of WC worden afgezogen via het ventilatiesysteem. Toevoer van lucht gaat via roosters in het raam, dak of muur. Er is geen sprake van warmteterugwinning op lucht.
- ☐ **Anders, namelijk:**

27. Kunt u aangeven welk ventilatiesysteem u **voor** de verduurzaming had?

- ☐ **Decentrale ventilator**
Op sommige plekken zat een kleine ventilator om lucht af te zuigen. De lucht gaat direct naar buiten.
- ☐ **Afzuiging**
De keuken, badkamer en/of WC werden afgezogen via het ventilatiesysteem. Toevoer van lucht gaat via roosters in het raam, dak of muur. Er was geen sprake van warmteterugwinning op lucht.
- ☐ **Geen ventilatiesysteem**

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - ventilatie

U heeft aangegeven dat u tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022 geen aanpassingen aan uw ventilatie heeft uitgevoerd. Op deze pagina vragen wij u uw huidige ventilatiesysteem in uw woning te beschrijven.

28. Kunt u aangeven op welke manier u uw woning ventileert?

Indien u meerdere systemen heeft, kies dan het hoofdsysteem.

- ☐ **WTW Unit**
Een ventilatiesysteem met warmteterugwinning. Zowel het inblazen van verse lucht als het afzuigen van lucht gebeurt via dit systeem.
- ☐ **WTW Unit (CO2 gestuurd)**
Een ventilatiesysteem met warmteterugwinning. Zowel het inblazen van verse lucht als het afzuigen van lucht gebeurt via dit systeem op basis van CO2-sensoren in het huis.
- ☐ **WTW Unit (compacte uitvoering)**
Een ventilatiesysteem met warmteterugwinning. Via het trapgat wordt verse lucht in de woning geblazen. In een aantal ruimtes wordt lucht afgezogen via dit systeem.
- ☐ **Afzuiging**
De keuken, badkamer en/of WC worden afgezogen via een ventilatiesysteem. Toevoer van lucht gaat via roosters in het raam, dak of muur. Er is geen sprake van warmteterugwinning op ventilatie lucht.
- ☐ **Decentrale ventilator**
Op sommige plekken zit een kleine ventilator om lucht af te zuigen. De lucht gaat direct naar buiten.
- ☐ **Geen ventilatiesysteem**
- ☐ **Anders, namelijk:**

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - verwarmen van uw woning

We gaan het nu hebben over het verwarmen van uw woning. Neem in uw antwoorden ook de wijzigingen in het verwarmen van uw woning mee die u zonder lening van het Warmtefonds heeft uitgevoerd.

* 29. Heeft u de manier van het verwarmen van uw woning aangepast in de periode tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022?

Bijvoorbeeld door het vervangen van uw CV ketel.

☐ Ja

☐ Nee

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - verwarmen van uw woning

U heeft aangegeven dat u uw woning tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022 op een andere manier bent gaan verwarmen. Wij vragen u op deze pagina deze verandering toe te lichten.

30. Kunt u aangeven op welke manier uw woning werd verwarmd **voor** de verduurzaming?

Geef hier uw hoofdsysteem aan. Kies het type dat u het meest gebruikt.

Bij een hybride warmtepomp gaan we uit van de combinatie van een hybride warmtepomp met een CV ketel.

- ☐ CV ketel met radiatoren / convectoren
- ☐ CV ketel met vloerverwarming
- ☐ Hybride warmtepomp en radiatoren / convectoren
- ☐ Hybride warmtepomp en vloerverwarming
- ☐ Warmtepomp (volledig) met vloerverwarming
- ☐ Warmtepomp (volledig) met radiatoren / convectoren
- ☐ Gaskachel
- ☐ Pelletkachel / haard als hoofdverwarming
- ☐ Airconditioning
- ☐ Geen van de bovenstaande

31. Indien u naast uw hoofdsysteem **voor** de verduurzaming andere manieren had om uw woning te verwarmen kunt u deze hieronder aangeven.

- ☐ Openhaard - hout
- ☐ Pelletkachel
- ☐ Houtkachel
- ☐ Gashaard
- ☐ Elektrische kachel
- ☐ Airconditioning
- ☐ Infra-rood panelen
- ☐ Elektrische vloerverwarming
- ☐ Elektrische verwarming
- ☐ Anders, namelijk:

32. Kunt u aangeven welke ruimtes **voor** de verduurzaming werden verwarmd in uw woning door hoofd en/of bijverwarming?

Wanneer de ruimte geen verwarming had, kies dan voor de optie geen verwarming.

	voor verduurzaming - hoofdverwarming	voor verduurzaming - bijverwarming	voor verduurzaming - geen verwarming
Woonkamer	☐	☐	☐
Woonkamer met open trap	☐	☐	☐
Open keuken	☐	☐	☐
Dichte keuken	☐	☐	☐
Open eetkamer	☐	☐	☐
Dichte eetkamer	☐	☐	☐
Gang of hal (bij de voordeur)	☐	☐	☐
Badkamer 1	☐	☐	☐
Badkamer 2 of meer	☐	☐	☐
Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 1	☐	☐	☐
Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 2 of meer	☐	☐	☐
Bijkeuken / washok	☐	☐	☐
Apart toilet 1	☐	☐	☐
Apart toilet 2 of meer	☐	☐	☐
Slaapkamer 1	☐	☐	☐
Slaapkamer 2	☐	☐	☐
Slaapkamer 3	☐	☐	☐
Slaapkamer 4 of meer	☐	☐	☐
Zolder (opslag)	☐	☐	☐
Kelder (opslag)	☐	☐	☐
Inpandige garage	☐	☐	☐
Serre	☐	☐	☐
Loggia - met glas af te sluiten balkon	☐	☐	☐
Anders, namelijk: (noem hier maximaal 1 ruimte)	☐	☐	☐

33. Kunt u aangeven wat **na** de verduurzaming uw nieuwe verwarmingssysteem is?

Geef hier uw hoofdsysteem aan. Kies het type dat u het meest gebruikt.

Bij een hybride warmtepomp gaan we uit van de combinatie van een hybride warmtepomp met een CV ketel.

- ☐ CV ketel met radiatoren / convectoren
- ☐ CV ketel met vloerverwarming
- ☐ Hybride warmtepomp en radiatoren / convectoren
- ☐ Hybride warmtepomp en vloerverwarming
- ☐ Warmtepomp (volledig) met vloerverwarming
- ☐ Warmtepomp (volledig) met radiatoren / convectoren
- ☐ Gaskachel
- ☐ Pelletkachel / haard als hoofdverwarming
- ☐ Airconditioning
- ☐ Geen van bovenstaande methoden

34. Indien u naast uw hoofdsysteem **na** de verduurzaming andere manieren heeft om uw woning te verwarmen kunt u deze hieronder aangeven.

- ☐ Openhaard - hout
- ☐ Pelletkachel
- ☐ Houtkachel
- ☐ Gashaard
- ☐ Elektrische kachel
- ☐ Airconditioning
- ☐ Infra-rood panelen
- ☐ Elektrische vloerverwarming
- ☐ Elektrische verwarming
- ☐ Anders, namelijk:

35. Kunt u aangeven welke ruimtes **na** de verduurzaming werden verwarmd in uw woning door hoofd en/of bijverwarming?

Wanneer de ruimte geen verwarming heeft, kies dan voor de optie geen verwarming.

	na verduurzaming - hoofdverwarming	na verduurzaming - bijverwarming	na verduurzaming - geen verwarming
Woonkamer	☐	☐	☐
Woonkamer met open trap	☐	☐	☐
Open keuken	☐	☐	☐
Dichte keuken	☐	☐	☐
Open eetkamer	☐	☐	☐
Dichte eetkamer	☐	☐	☐
Gang of hal (bij de voordeur)	☐	☐	☐
Badkamer 1	☐	☐	☐
Badkamer 2 of meer	☐	☐	☐
Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 1	☐	☐	☐
Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 2 of meer	☐	☐	☐
Bijkeuken / washok	☐	☐	☐
Apart toilet 1	☐	☐	☐
Apart toilet 2 of meer	☐	☐	☐
Slaapkamer 1	☐	☐	☐
Slaapkamer 2	☐	☐	☐
Slaapkamer 3	☐	☐	☐
Slaapkamer 4 of meer	☐	☐	☐
Zolder (opslag)	☐	☐	☐
Kelder (opslag)	☐	☐	☐
Serre	☐	☐	☐
Loggia - met glas af te sluiten balkon	☐	☐	☐
[Insert text from Other]	☐	☐	☐
Inpandige garage	☐	☐	☐

36. Kunt u aangeven hoe hoog de aanvoertemperatuur is van uw huidige verwarmingssysteem?

We bedoelen de temperatuur van het water dat uw verwarming in gaat. Bijvoorbeeld in uw radiatoren of uw vloerverwarming.

25

90

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - verwarmen van uw woning

U heeft aangegeven dat u tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022 uw woning niet op een andere manier bent gaan verwarmen. Op deze pagina vragen wij u op welke manier u uw woning verwarmt.

37. Kunt u aangeven op welke manier uw woning wordt verwarmd?

Geef hier uw hoofdsysteem aan. Het type dat u het meest gebruikt.

- ☐ CV ketel met radiatoren / convectoren
- ☐ CV ketel met vloerverwarming
- ☐ Hybride warmtepomp met CV ketel en radiatoren / convectoren
- ☐ Hybride warmtepomp met CV ketel en vloerverwarming
- ☐ Warmtepomp (volledig) met vloerverwarming
- ☐ Warmtepomp (volledig) met radiatoren / convectoren
- ☐ Gaskachel en of moederhaard met een aantal radiatoren
- ☐ Geen van bovenstaande methoden

38. Wat is het installatiejaar van het hoofdsysteem dat de warmte opwekt?

Bijvoorbeeld de CV-ketel. U vindt het installatiejaar vaak in het installatieboekje. Weet u het niet precies? Maak dan een schatting.

39. Indien u naast uw hoofdsysteem andere manieren heeft om uw woning te verwarmen kunt u deze hieronder aangeven.

- ☐ Openhaard - hout
- ☐ Pelletkachel
- ☐ Houtkachel
- ☐ Gashaard
- ☐ Elektrische kachel
- ☐ Airconditioning
- ☐ Infra-rood panelen
- ☐ Elektrische vloerverwarming
- ☐ Elektrische verwarming

40. Kunt u aangeven welke ruimtes worden verwarmd in uw woning door hoofd en/of bijverwarming?

Wanneer de ruimte geen verwarming heeft, kies dan voor de optie geen verwarming.

	hoofdverwarming	bijverwarming	geen verwarming
Woonkamer	☐	☐	☐
Woonkamer met open trap	☐	☐	☐
Open keuken	☐	☐	☐
Dichte keuken	☐	☐	☐
Open eetkamer	☐	☐	☐
Dichte eetkamer	☐	☐	☐
Gang of hal (bij de voordeur)	☐	☐	☐
Badkamer 1	☐	☐	☐
Badkamer 2 of meer	☐	☐	☐
Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 1	☐	☐	☐
Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 2 of meer	☐	☐	☐
Bijkeuken / washok	☐	☐	☐
Apart toilet 1	☐	☐	☐
Apart toilet 2 of meer	☐	☐	☐
Slaapkamer 1	☐	☐	☐
Slaapkamer 2	☐	☐	☐
Slaapkamer 3	☐	☐	☐
Slaapkamer 4 of meer	☐	☐	☐
Zolder (opslag)	☐	☐	☐
Kelder (opslag)	☐	☐	☐
Inpandige garage	☐	☐	☐
Serre	☐	☐	☐
Loggia - met glas af te sluiten balkon	☐	☐	☐
[Insert text from Other]	☐	☐	☐

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - verwarmen van (tap)water dat uit uw kranen komt

We gaan het nu hebben over het verwarmen van het (tap)water dat uit uw kranen komt. Neem in uw antwoorden ook wijzigingen mee in het verwarmen van het (tap)water dat uit uw kranen die u zonder lening van het Warmtefonds heeft uitgevoerd.

* 41. Is er iets veranderd aan de manier van verwarmen van het (tap)water dat uit uw kranen komt in de periode van 1 september 2021 tot 1 juli 2022?

Een aanpassing kan bijvoorbeeld het verwijderen van een geiser, aanleggen van een kokend-waterkraan of het aanleggen van een warmteterugwinning (WTW) douchegoot zijn.

☐ Ja

☐ Nee

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - verwarmen van (tap)water dat uit uw kranen komt

U heeft aangegeven dat u de manier van het verwarmen van het (tap)water dat uit uw kranen komt tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022 heeft veranderd. Op deze pagina vragen wij u deze verandering toe te lichten.

42. Kunt u aangeven op welke manier(en) het verwarmen van het (tap)water dat uit uw kranen komt is veranderd?

U kunt meerdere methoden kiezen. Geef per methode aan hoe het **voor** de verduurzaming was en hoe het **na** de verduurzaming is.

	voor verduurzaming	na verduurzaming
Methode 1		
(optie) methode 2		
(optie) methode 3		

43. Heeft u tijdens de verduurzaming ook een warmte terugwinsysteem geïnstalleerd voor uw water?

Met dit systeem wordt warmte uit de afvoer van het douche- en/of badwater gewonnen. Het systeem is bijvoorbeeld in de douchegoot of ergens anders op de afvoer geïnstalleerd.

- ☐ Ja, die heb ik toegevoegd tijdens de verduurzaming
- ☐ Nee, die heb ik niet toegevoegd
- ☐ Nee, maar dit systeem was al aanwezig
- ☐ Weet ik niet

44. Heeft u uw warm watergebruik aangepast op basis van het nieuwe systeem dat u geïnstalleerd heeft?

- ☐ Ja, wij gebruiken meer warm water
- ☐ Ja, wij gebruiken minder warm water
- ☐ Nee, wij gebruiken evenveel warm water
- ☐ Ik kan hier geen inschatting van maken

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - verwarmen van (tap)water dat uit uw kranen komt

U heeft aangegeven dat u tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022 de manier van het verwarmen van het (tap)water dat uit uw kranen komt niet heeft veranderd. Op deze pagina vragen wij u op welke manier u uw tapwater verwarmd.

45. Kunt u aangeven op welke manier(en) het (tap)water dat uit uw kranen komt wordt verwarmd?

Selecteer alles wat van toepassing is.

- ☐ CV-ketel
- ☐ Geiser
- ☐ Warmtepomp
- ☐ Kokendwaterkraan met boiler
- ☐ Elektrisch doorstroomapparaat
- ☐ Zonneboiler / Zonnecollector met elektrisch (bij)verwarmingselement
- ☐ Zonneboiler / Zonnecollector zonder elektrisch (bij)verwarmingselement
- ☐ Boiler
- ☐ Anders, namelijk:

46. Kunt u aangeven of u een warmte terugwinsysteem heeft voor uw water?

Met dit systeem wordt warmte uit de afvoer van het douche- en/of badwater gewonnen. Het systeem is bijvoorbeeld in de douchegoot of ergens anders op de afvoer geïnstalleerd.

- ☐ Ja, ik heb een warmte terugwinsysteem op mijn afvoerwater
- ☐ Nee, ik heb geen warmte terugwinsysteem
- ☐ Weet ik niet
- ☐ Geen van de bovenstaande

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - zonnepanelen

We gaan het nu hebben over het plaatsen van zonnepanelen. Neem in uw antwoorden ook zonnepanelen mee die u zonder lening van het Warmtefonds heeft geplaatst.

* 47. Heeft u zonnepanelen op uw woning geplaatst?

- ☐ Ja, tussen 1 september 2021 en 1 juli 2022
- ☐ Ja, vóór 1 september 2021
- ☐ Nee, ik heb geen zonnepanelen

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Verduurzaming - zonnepanelen

U heeft aangegeven dat u zonnepanelen heeft geplaatst. Op deze pagina vragen wij u dit toe te lichten.

48. Hoeveel panelen heeft u?

49. Wat is het vermogen in Wattpiek (Wp) per paneel?

U vindt dit vaak in het installatieboekje. Weet u dit niet? Laat het antwoord dan leeg.

50. Hoeveel elektriciteit wekt uw installatie op in 1 jaar?

- ☐ <2000 kWh
- ☐ 2000 - 2500 kWh
- ☐ 2500 - 3000 kWh
- ☐ 3000 - 3500 kWh
- ☐ 3500 - 4000 kWh
- ☐ 4000 - 5000 kWh
- ☐ 5000 - 6000 kWh
- ☐ >6000 kWh
- ☐ Ik weet niet hoeveel stroom ik opwek.

51. Heeft u een batterij in uw woning geplaatst om de overcapaciteit in op te slaan?

- ☐ Nee, ik heb geen batterij in huis
- ☐ Ja, ik heb een batterij in huis. Het vermogen in kilowattuur (kWh) is:

52. In hoeverre bent u het eens met deze stellingen:

[illegible]

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Gedragsvragen

Naast informatie over uw verduurzaming, zijn we ook op zoek naar inzicht over het gebruik van uw woning. Inzicht in het gebruik is nodig om iets te kunnen zeggen over de effectiviteit van de verduurzaming. Uit eerdere onderzoeken weten we welke gedragsaspecten grote invloed kunnen hebben op het energiegebruik. De volgende vragen zijn hierop gebaseerd.

We vergelijken hier de situatie vóór 1 september 2021 en ná 1 juli 2022. Dus voor de verduurzaming en na de verduurzaming.

53. Kunt u aangeven op welke temperatuur uw verwarming staat als u thuis bent?

We maken onderscheid tussen voor en na verduurzaming en overdag en 's avonds.

Selecteer de optie die past bij het gemiddelde in koude maanden.

	voor verduurzaming	na verduurzaming
Overdag		
's Avonds		
's Nachts		

54. Zet u in de volgende situaties de temperatuurinstellingen van uw thermostaat lager?

	ja	nee
Als ik een paar uur afwezig ben	☐	☐
Als ik een dagdeel weg ben	☐	☐
Als ik 24 uur weg ben	☐	☐
Als ik op vakantie ga	☐	☐
Wanneer het buiten extreem koud is (om energie te besparen)	☐	☐

Indien gewenst kunt u hier een toelichting geven op de temperatuurinstellingen.

55. Zijn er ruimtes in uw woning die u **voor** de verduurzaming wel verwarmde en **na** de verduurzaming niet meer?

Zo ja, kunt u hieronder aangeven voor welke ruimtes dit geldt?

Zo nee, laat deze vraag dan leeg.

- ☐ Woonkamer
- ☐ Woonkamer met open trap
- ☐ Open keuken
- ☐ Dichte keuken
- ☐ Gang of hal (bij de voordeur)
- ☐ Badkamer 1
- ☐ Badkamer 2 of meer
- ☐ Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 1
- ☐ Werkkamer / hobbykamer / speelkamer 2 of meer
- ☐ Apart toilet 1
- ☐ Apart toilet 2 of meer
- ☐ Bijkeuken / washok
- ☐ Slaapkamer 1
- ☐ Slaapkamer 2
- ☐ Slaapkamer 3
- ☐ Slaapkamer 4 of meer
- ☐ Zolder (opslag)
- ☐ Kelder (opslag)
- ☐ Open eetkamer
- ☐ Dichte eetkamer
- ☐ Serre
- ☐ Loggia - met glas af te sluiten balkon
- ☐ Anders, namelijk: (noem hier maximaal 1 ruimte)
- ☐ Inpandige garage

56. Ventileert u uw woning door het openen van roosters of ramen terwijl de verwarming aanstaat?

- ☐ Ja, meer dan voor de verduurzaming
- ☐ Ja, minder dan voor de verduurzaming
- ☐ Ja, gelijk als voor de verduurzaming
- ☐ Nee, voor verduurzaming deed ik dat wel
- ☐ Nee, voor verduurzaming deed ik dat ook niet

57. Kunt u aangeven of uw onderstaande aspecten meer of minder ervaart/uitvoert sinds de verduurzaming?

Ten opzichte van voor de verduurzaming:

	veel minder	minder	gelijk	meer	veel meer
Zet ik de ramen ... open in de winter.	☐	☐	☐	☐	☐
Zet ik 's nachts de ramen ... open in de winter.	☐	☐	☐	☐	☐
Doe ik de binnendeuren ... dicht in de winter.	☐	☐	☐	☐	☐
Zet ik mijn verwarming ... aan in de winter	☐	☐	☐	☐	☐
Ervaar ik ... warmte in de zomer in huis.	☐	☐	☐	☐	☐
Ervaar ik ... koude in de winter in huis.	☐	☐	☐	☐	☐
Ervaar ik ... tocht in huis.	☐	☐	☐	☐	☐

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Gedragsvragen - elektriciteitsgebruik

Het gebruik van elektriciteit verschilt sterk tussen huishoudens. Daarom vragen we naar afwijkingen in het elektriciteitsgebruik.

58. Hieronder hebben we een opsomming gemaakt van apparaten in huis die relatief veel elektriciteit verbruiken. Kunt u aangeven welke apparaten u gebruikt?

Indien u een elektrische auto heeft kunt u deze hier buiten beschouwing laten.

Laat deze vraag leeg wanneer u geen van onderstaande apparaten gebruikt.

- ☐ Wasdroger
- ☐ Elektrische kookplaat
- ☐ Kokendwaterkraan
- ☐ Airco
- ☐ Sauna
- ☐ Verwarmd aquarium of terrarium
- ☐ Hot tub / whirlpool
- ☐ Zwembad
- ☐ Anders, namelijk:

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Gedragsvragen - stroomgebruik

In de periode van 1 september 2021 tot 1 juli 2022

59. Kunt u aangeven of u dit apparaat **na** verduurzaming minder vaak, gelijk of vaker gebruikt dan **voor** de verduurzaming?

	minder vaak	gelijk	vaker
Wasdroger	☐	☐	☐
Elektrische kookplaat	☐	☐	☐
Kokendwaterkraan	☐	☐	☐
Airco	☐	☐	☐
Sauna	☐	☐	☐
Verwarmd aquarium of terrarium	☐	☐	☐
Hot tub / whirlpool	☐	☐	☐
Zwembad	☐	☐	☐
Anders, namelijk:	☐	☐	☐

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Elektrische auto

Een elektrische auto vraagt relatief veel elektriciteit. Wanneer u uw auto thuis oplaadt heeft dit een grote weerslag op uw stroomgebruik. Om uw energieverbruik te begrijpen, stellen we een paar aanvullende vragen over uw elektrische auto.

Wanneer u een plug-in hybride auto heeft mag u hier ook 'ja' op antwoorden.

* 60. Rijdt u in een elektrische auto?

- ☐ Nee
- ☐ Ja, ik laad deze meestal thuis op via mijn eigen elektriciteitsnetwerk
- ☐ Ja, ik laad deze af en toe thuis op via mijn eigen elektriciteitsnetwerk
- ☐ Ja, ik laad deze nooit thuis op via mijn eigen elektriciteitsnetwerk

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Elektrische auto

61. U heeft aangegeven dat u uw auto thuis (wel eens) oplaadt.

Kunt u aangeven met hoeveel elektriciteit u uw elektrische auto per jaar oplaadt? Voer het gemiddelde per jaar in kWh in.

Wanneer u dit niet weet, voer dan een 0 in.

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw drijfveren voor de verduurzaming en uw gedrag na verduurzaming

62. Geef aan in hoeverre u het eens bent met de volgende stellingen:

	helemaal oneens	oneens	neutraal	eens	helemaal eens
Ik verduurzaam mijn woning omdat het geld bespaart (financiële drijfveer).	☐	☐	☐	☐	☐
Ik verduurzaam mijn woning omdat het bijdraagt aan het milieu (ecologische drijfveer).	☐	☐	☐	☐	☐
Ik verduurzaam mijn woning omdat mijn woning comfortabeler wordt (comfort drijfveer).	☐	☐	☐	☐	☐
Sinds de verduurzaming, ben ik actief bezig om mijn energiegebruik verder te reduceren.	☐	☐	☐	☐	☐

63. Heeft u van te voren de terugverdientijd van uw verduurzaming berekend?

Indien ja, vul de terugverdientijd in jaren in.

- ☐ Nee
- ☐ Ja, maar ik weet de terugverdientijd niet of wil deze niet delen
- ☐ Ja, de terugverdientijd van mijn verduurzaming is ongeveer:

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw huishouden

Als laatste vragen we nog een aantal karakteristieken van uw huishouden. Dit stelt ons in staat om de inzichten van dit onderzoek met andere onderzoeken te vergelijken.

64. Kunt u aangeven wat is de leeftijdsopbouw van uw huishouden is?

	Aantal personen
Leeftijd 0-4	
Leeftijd 5-18	
Leeftijd 19-29	
Leeftijd 30-66	
Leeftijd 67+	

* 65. Was uw huishoudenssamenstelling anders **voor** u begon aan de verduurzaming van uw woning?

Dit is de periode **voor** 1 september 2021.

☐ Ja

☐ Nee

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Algemene vragen over uw huishouden

Karakteristieken van uw huishouden stellen ons in staat om de inzichten van dit onderzoek met andere onderzoeken te vergelijken.

66. U heeft aangegeven dat uw huishoudenssamenstelling anders was voor u begon aan de verduurzaming.

Kunt u aangeven wat de leeftijdsopbouw van uw huishouden was **voor** u begon aan de verduurzaming?

Dit is de periode **voor** 1 september 2021.

	Aantal personen
Leeftijd 0-4	
Leeftijd 5-18	
Leeftijd 19-29	
Leeftijd 30-66	
Leeftijd 67+	

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Uw ervaring

Indien u daar behoefte aan heeft, kunt u een toelichting geven over uw ervaring van het verduurzamingsproces en deze vragenlijst.

67. Kunt u ons vertellen hoe u het verduurzamen van uw woning heeft ervaren?

Vertel bijvoorbeeld wat er goed ging, wat er minder goed ging of wat u wellicht anders had gedaan / gewild.

68. Heeft u nog een bijzonder kenmerk van uw woning of gebruik dat u niet kwijt kon in het beantwoorden van de vragen maar wat u graag mee wil geven aan het onderzoeksteam?

69. Heeft u opmerkingen, vragen of suggesties over deze vragenlijst?

Wij zijn benieuwd naar uw mening om volgend onderzoek verder te optimaliseren.

Wat levert verduurzaming echt op? - uw woning en gebruik

Einde vragenlijst

Bedankt!

U bent aan het einde gekomen van deze vragenlijst. We willen u van harte bedanken voor uw tijd.

Huisbezoeken

Binnenkort benaderen wij huishoudens die hebben aangegeven mee te werken aan een huisbezoek. In verband met het hoge aantal aanmeldingen, kunnen we niet bij iedereen langs komen.

Onderzoeksresultaten

Daarnaast ontvang u in het najaar een email met daarin de hoofdpunten van het onderzoek.

Enelogic

We hopen van harte dat u veel inzichten kunt halen uit het Enelogic dashboard. Vergeet niet zo nu en dan het dashboard te bekijken.

Wanneer u op gereed klikt, wordt de vragenlijst afgesloten.

70. Indien u nog vragen of opmerkingen heeft, kunt u deze hier stellen.