



## Rapportage Wijkenquête de Gaarden januari 2022

### Samenvatting

Van de 407 benaderde huishoudens met een koopwoning in de wijk de Gaarden hebben 124 huishoudens (30%) de enquête ingevuld. De overgrote meerderheid daarvan is geïnteresseerd in energiebesparing, zelf energie opwekken en comfort verbetering van hun woning. Kosten en terugverdientijd van de maatregelen spelen daarbij een belangrijke rol.

Er zijn grote verschillen tussen huishoudens in hoeverre zij al bezig zijn geweest met energiebesparing. Als men wat gedaan heeft is dat vooral de isolatie van de vloer en isolatieglas. Isolatie van de spouw, zolder/dak komt veel minder voor en daar is men dan ook vooral in geïnteresseerd. Dat geldt ook voor het energieneutraal maken van de woning. Meer dan de helft heeft interesse in een energiezuinige ventilatievoorziening. Circa een derde heeft daar ook al wat aan gedaan. Er zijn veel verschillende oplossingen voor de ventilatie, maar velen geven aan dat zij die niet optimaal vinden.

Als het om zelf energie opwekken gaat geven bijna 80 huishoudens aan al zonnepanelen te hebben. Zonneboilers komen nauwelijks voor waarbij de helft geïnteresseerd is en de andere helft niet. De interesse voor een warmtepomp is het grootst (80 huishoudens), waarbij ook huishoudens aangeven graag meer informatie over een hybride warmtepomp te krijgen.

Veel huishoudens geven aan meer te willen weten over hun eigen energieverbruik en hulp/maatwerk advies te willen bij het optimaliseren van hun woning (denk aan een energiecoach, warmtescan etc.). Er lijkt nog veel onbekend te zijn over wat er nodig is om maatregelen toe te kunnen passen en wat er met de verschillende maatregelen bereikt kan worden. Duidelijk is dat dit nog weinig wordt toegepast. Naast energiebesparing blijkt dat ook comfort verbetering en onderhoud van de woning een reden kan zijn om energiebesparende maatregelen te nemen.

De huishoudens die de enquête hebben ingevuld hebben bijna allemaal interesse in subsidie (geen vreemd resultaat) en zij waarderen het initiatief van de Energierijke Gaarden. Een derde geeft aan op één of andere manier hun kennis te willen inzetten voor het initiatief, en een aanvullende 10 procent die zegt geen kennis te kunnen leveren geeft aan hand- en spandiensten te willen leveren. Ruim 100 huishoudens willen de nieuwsbrief van EnergieRijk Houten ontvangen.

## 1. Respons

In de Gaarden zijn (bijna) alle huishoudens met een koopwoning benaderd. Naar aanleiding van de (407) huisbezoeken, een oproep in ['t Groentje](#) en diverse berichten op [nextdoor.nl](#) zijn 124 reacties binnengekomen, een respons van meer dan 30%!

Het aantal binnengekomen reacties is voldoende groot om een beeld te krijgen van de wensen van de wijkbewoners wat betreft verduurzaming van hun woningen.

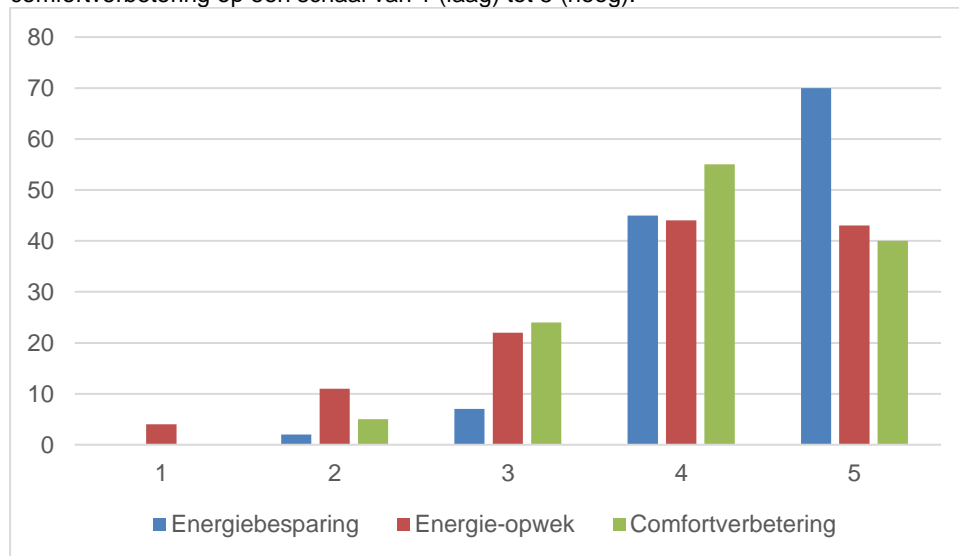
## 2. Woningtype

De tabel hieronder geeft per straat een overzicht van het aantal huishoudens dat de enquête heeft ingevuld, naar woningtype: koop- of huurwoning. Hierbij aangetekend dat de flyers met informatie over de enquête alleen bij koopwoningen zijn uitgedeeld.

	Huurwoning	Koopwoning
Abrikozengaarde		6
Appelgaarde		29
Bessengaarde		3
Bramengaarde		7
De Gaarde		4
Druivengaarde		5
Frambozengaarde		3
Kersengaarde		1
Kriekengaarde		8
Mispelgaarde		11
Moerbeigaarde		2
Morellengaarde		2
Notengaarde		14
Perengaarde		13
Perzikgaarde	1	5
Pruimengaarde		10
<b>Totaal</b>	<b>1</b>	<b>123</b>

### 3. Interesse

De figuur hieronder geeft de scores op de interesse in energiebesparing, energieopwekking en comfortverbetering op een schaal van 1 (laag) tot 5 (hoog).



Op de bijbehorende vraag of men geïnteresseerd is om dit samen te doen geeft de overgrote meerderheid 'ja' als antwoord:



Een zeer groot deel van de respondenten geeft aan interesse hebben om samen met wijkgenoten verbeteringen aan te brengen

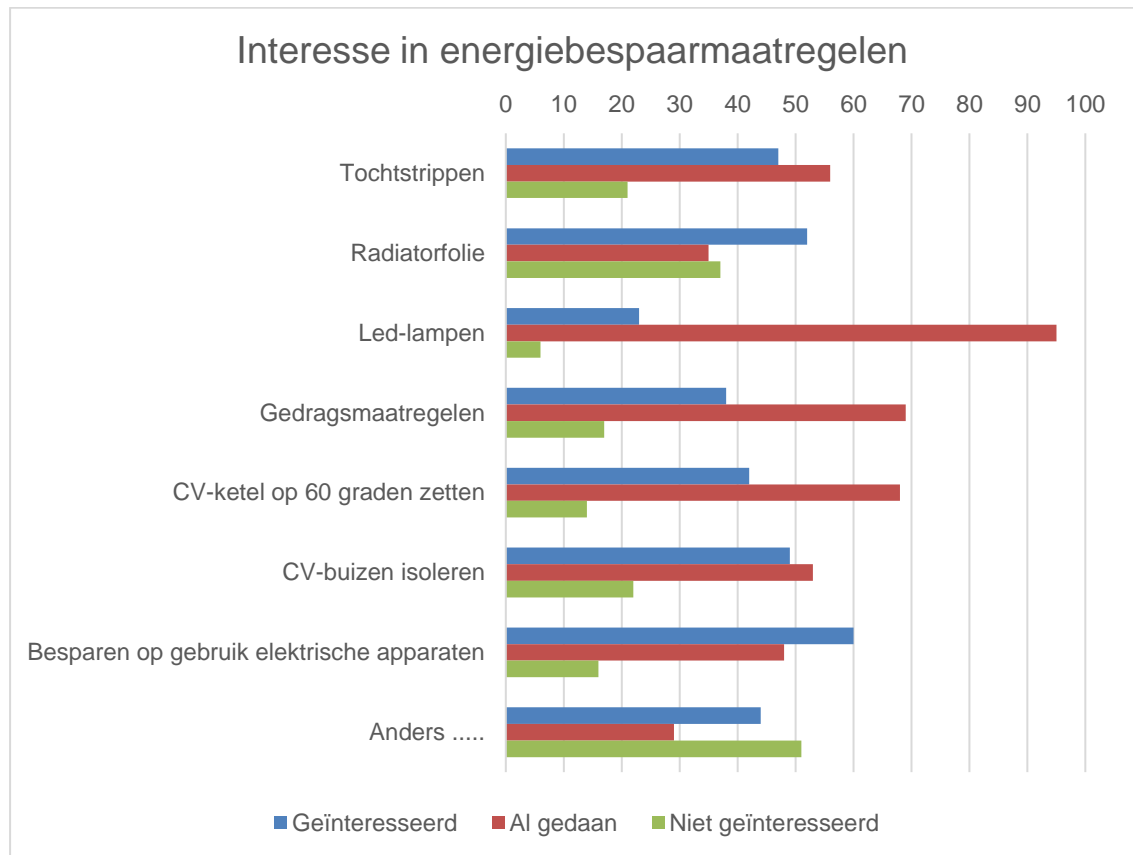
Veel respondenten geven aan dat ze geïnteresseerd zijn in energiebesparing, mede om kosten te besparen en terugverdientijden. Dit speelt overigens ook een rol bij gezamenlijke inkoop. Daar is ook het delen van kennis, het voorkomen van een miskoop en gedoe een belangrijk motief om samen op te trekken.

Uit de reacties blijkt dat er grote verschillen zijn in de fase waarin men zit. Veel respondenten hebben al veel gedaan en vinden dat het voldoende is. Een grote groep is al begonnen en wil nog verdere maatregelen nemen. Een ander deel heeft nog weinig gedaan. Sommigen daarvan geven aan dat zij weinig geld en tijd en energie hebben om er verder mee te gaan. Dit verschil is voor sommigen reden om te twijfelen over de mogelijkheden om samen te werken.

Ook kennis delen en informatie uitwisselen is voor veel respondenten een goede reden om samen te werken.

## 4. Besparingsmaatregelen

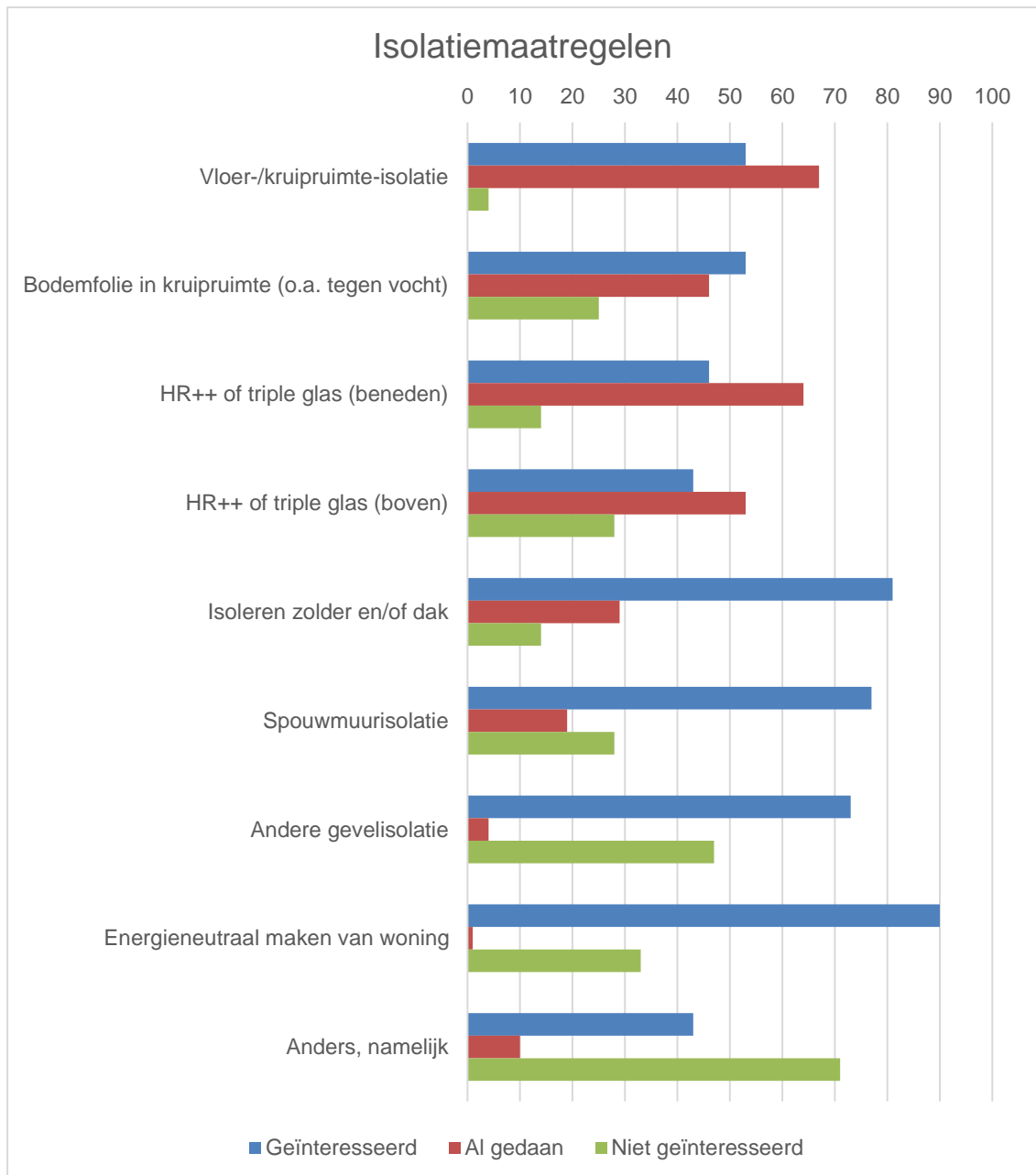
Onderstaand overzicht geeft een overzicht van de uitvoering van eenvoudige energiebesparingsmaatregelen



Bij de interesse in energiebesparende maatregelen scoort besparen op gebruik van elektrische apparaten (60%) het hoogst en vervolgens radiatorfolie (52%). Led-lampen, (95%), gedragsmaatregelen (69%), CV-ketel op 60 graden zetten (69%) zijn de belangrijkste maatregelen die al zijn gedaan. Men is benieuwd wat er nog meer kan en wil kennis en ervaringen delen.

## 5. Isolatiemaatregelen

Het figuur hieronder geeft een overzicht van de uitvoering van isolatiemaatregelen.



Daarbij geven mensen aan meer informatie te willen over allerlei soort isolatie. Met name worden genoemd isolatie van het dak en isolatieglas / kunststofkozijnen.

## 6. Ventilatie

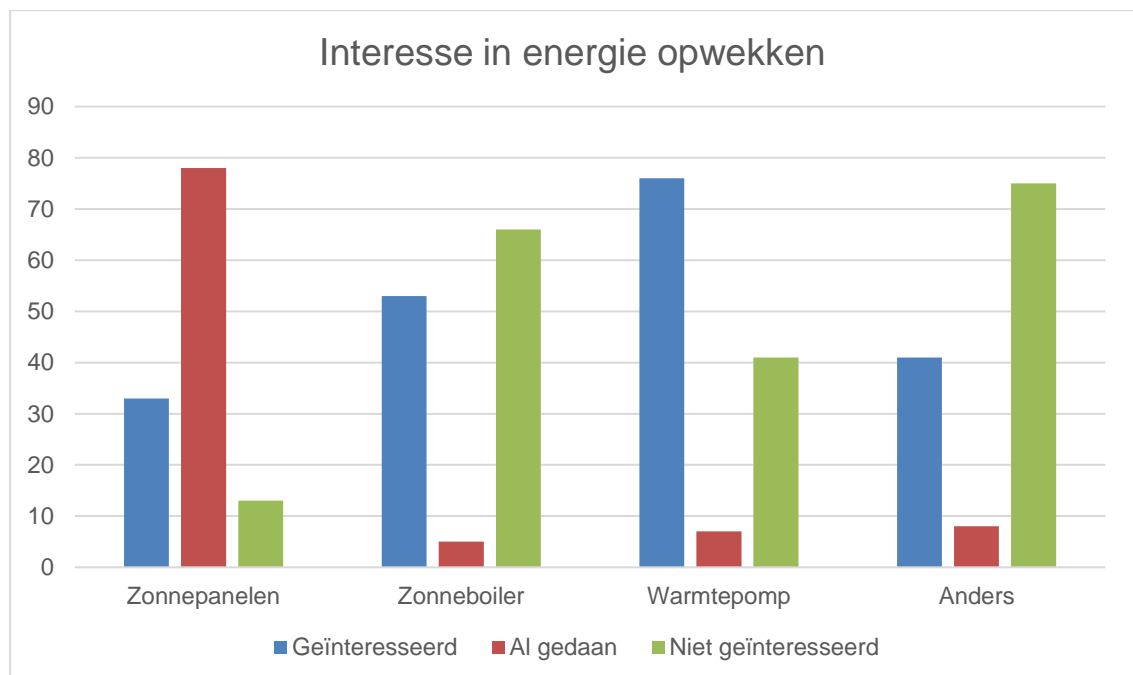
Het figuur hieronder geeft een overzicht van de uitvoering van ventilatiemaatregelen.



De vele verschillende oplossingen die men nu heeft gevonden worden niet altijd optimaal gevonden en men zoekt naar verbeteringen / bevestiging dat het al optimaal is. Informatie op maat lijkt hier te kunnen helpen.

## 7. Energie opwekken

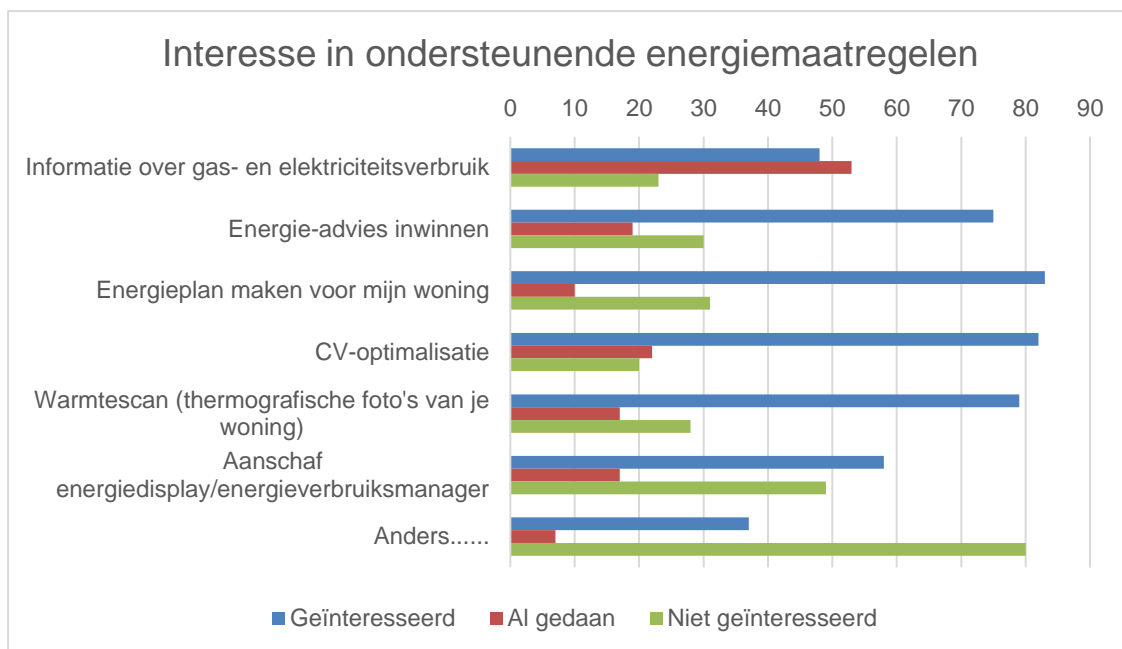
Het figuur hieronder geeft een overzicht van de uitvoering van energieopwekkingsmaatregelen.



Bij energie opwekken komen ook andere vragen naar boven. Zo zijn er drie geïnteresseerden in thuisbatterij/accu/energie opslag, 8 belangstellenden voor (informatie over) hybride warmtepomp, twee geïnteresseerden voor zonnepanelen en drie voor windenergie (al dan niet op eigen terrein of participatie).

## 8. Algemene energiemaatregelen

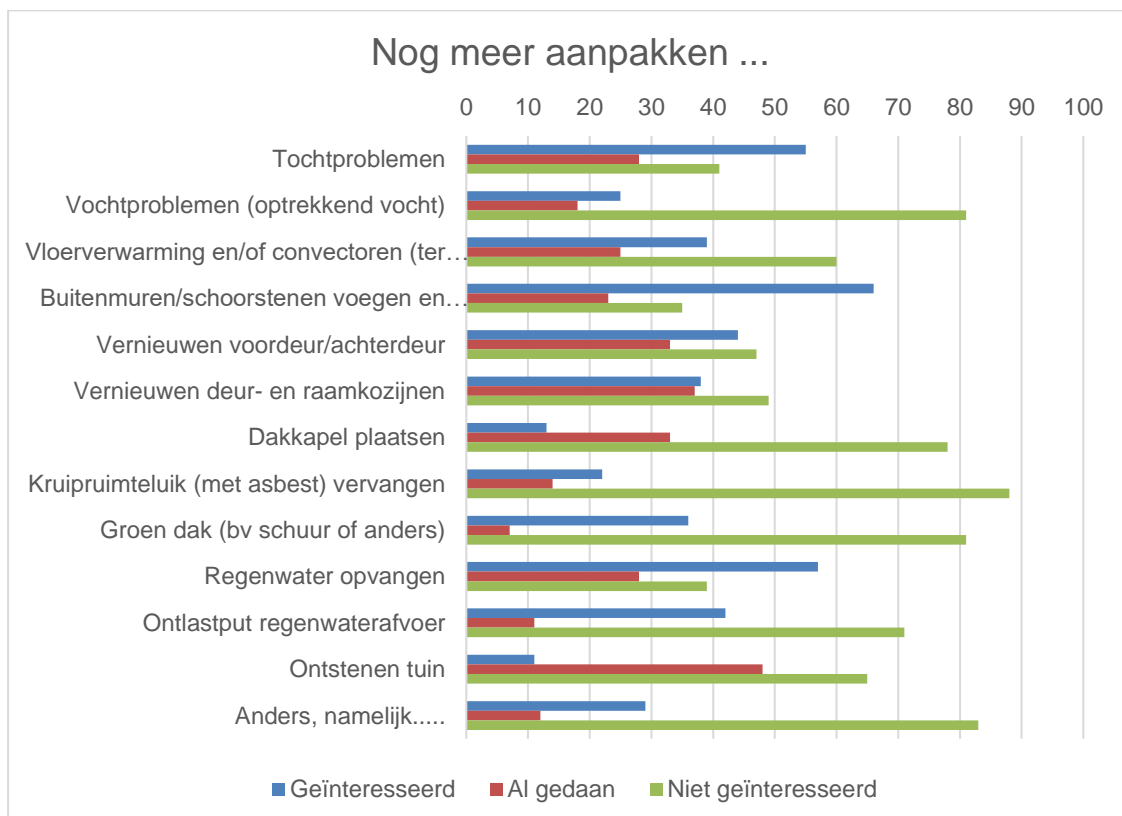
Onderstaand overzicht toont de interesse voor uitvoering van algemene energiemaatregelen.



Er wordt door veel respondenten aangegeven dat zij geïnteresseerd zijn in ondersteunende energiemaatregelen. Het toepassen van ondersteunende maatregelen scoort vrij laag, met uitzondering van het inwinnen van informatie (bijvoorbeeld via een Toon) over gas- en elektriciteitsverbruik.

## 9. Comfort, onderhoud en duurzaam

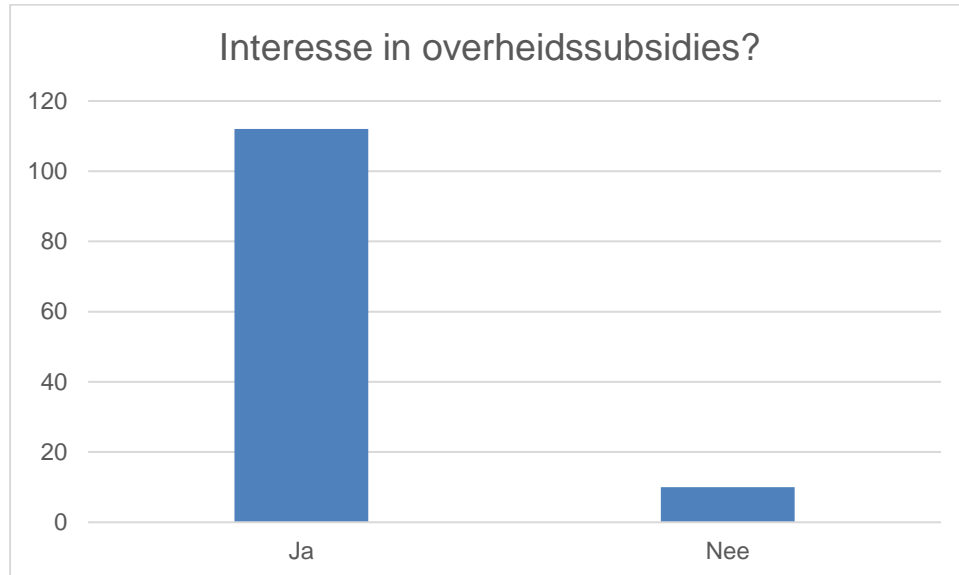
Het figuur hieronder geeft een overzicht van de uitvoering van maatregelen op het gebied van comfort, onderhoud en duurzaamheid.



Zoals uit de resultaten blijkt, is er een grote interesse voor voegen en impregneren. Dat blijkt ook uit de toelichtende teksten. Daarnaast geven diverse respondenten aan na te denken over het vervangen van de dakpannen mogelijk in combinatie met dakisolatie. Verder worden uiteenlopende acties genoemd, van composteren GFT tot aan het afkoppelen van hemelwater

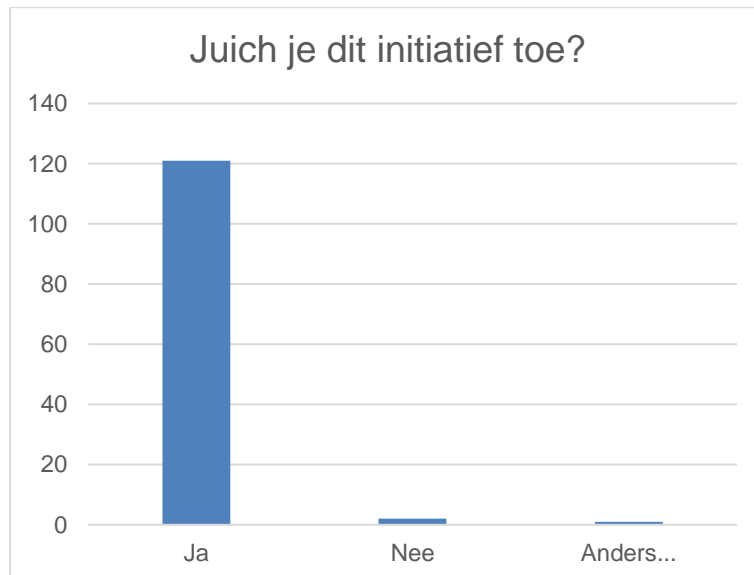
## 10. Overheidssubsidies

Op de vraag naar de interesse in informatie over overheidssubsidies bij een aantal van de voorgaande maatregelen is het antwoord in overgrote meerderheid ja.



## 11. Initiatief

Op de vraag naar de waardering voor dit initiatief is het antwoord in overgrote meerderheid positief



Vrijwel alle respondenten waarden het wijkinitiatief Energierijke Gaarden van EnergieRijk Houten. Men vindt het goed om ervaringen te delen en het kan bijdragen aan de sociale cohesie. Daarnaast is kostenbesparing een belangrijk aspect.



### 11.1. Meewerken

Ongeveer een derde van de mensen geeft aan geen interesse te hebben om actief te worden om uiteenlopende redenen. Een derde is bereid is bereid zijn./haar kennis en kunde actief te delen. Kennis is van uiteenlopende aard (sociale vaardigheden tot technische kennis). Ca. 10 procent wil wel wat doen (hand- en spandiensten), maar weet niet wat er moet gebeuren en heeft geen kennis die gelijk gebruikt lijkt te kunnen worden.

### 11.2. Aanvullende ideeën

- Wijkbrede energie opslag
- Elektrische auto's in de wijk
- Groene daken
- informatie over subsidie(s)
- energie coöperatie de Gaarden of een stichting de Gaarden oprichten?
- Bewuste materialenkeuze, hergebruik, delen gereedschap\
- Dakisolatie plus nieuwe pannen icm geïntegreerde zonnepanelen
- Onderling vergelijken van energie verbruik
- Collectief dakpannen vervangen en dan meteen isoleren?
- Spekkachel een optie?
- Waterstof (een warmtepomp als bron om het huis te verwarmen zie ik NIET zitten).
- Afstemming met de warmtevisie van de gemeente
- Warmtepompen bij rijtjeshuizen zoals de onze lijkt ons sowieso geen goed idee, qua ruimte en nog steeds geluid.
- Alternatief voor spouwmuur isolatie. Bij 40 jaar oude huizen met ingezakt glaswol waarschijnlijk lastig
- informatie over houtstook / bij elkaar brengen van voor en tegenstanders
- Ben nog wel benieuwd of hier een commerciële partij achter zit?

### 11.3. Nieuwsbrief

Op de vraag of men de nieuwsbrief van EnergieRijk Houten wil ontvangen zijn de reacties 107x ja en 13x nee.

## Bijlagen

### A. Interesse

	Score				
	1	2	3	4	5
Energiebesparing	0	2	7	45	70
Energie-opwek	4	11	22	44	43
Comfortverbetering	0	5	24	55	40

### Toelichtingen

- interesse in ervaringen van anderen met een *warmtepomp*
- Afhankelijk van de *kosten* en de *terugverdiensijd*.
- Al veel gedaan aan *isolatie*. Een paar dagen geleden met info van Energierijk Houten *zonnepanelen* besteld bij Volt4U ter *vervanging* van de oude die niet goed functioneren
- *Als efficiënter/goedkoper*
- Als samen doen een goede *balans* oplevert tussen een *collectieve keuze* en een mooie *kostenbesparing* ben ik wel in voor samenwerken
- Ben zeker geïnteresseerd, maar ons huis wijkt behoorlijk af van de huizen die in de wijk staan. Is nog een 2 onder 1 kap.
- *Delen van ideeën, aankoop en uitvoer*
- Een aantal dingen hebben we al gedaan zoals *zonnepanelen, kruipruimte isolatie en trippelglas*.
- geen bijzondere toelichting
- *Gezamenlijke inkoop drukt kosten*, welke leverancier is het beste, gebruik maken van elkaars kennis, netwerk en expertise
- Gezamenlijke oplossingen zijn *beter en goedkoper*
- Goed idee. We hebben al e.e.a. Gedaan.
- Goed plan
- Handig en zinvol. Mogelijk *effectiever en voordeliger*.
- Heb al *zonnepanelen*
- Heb op dit moment geen extra plannen
- Het is een *maatschappelijke opgave*. Goed om anderen daarin mee te trekken.
- Het is mij *onduidelijk* wat jullie precies verstaan onder '*comfortverbetering*'.
- Het meeste belangrijke heb ik al gedaan
- Huis heeft *HR++ glas, vloerisolatie, warmtepomp, zonnepanelen*. Het heeft veel geld gekost. Het is nu klaar wat ons betreft.
- Ik ben heel geïnteresseerd, maar kan het er vaak niet over eens worden met mijn man.
- Ik ben zelf al bezig met *offertes* voor een *warmte pomp, muur na isolatie met schuim, zonnepanelen* nog niet ivm eerst een dakkapel te plaatsen komende jaren.
- Ik heb best al wat gedaan, ben benieuwd of er meer mogelijk is.
- Ik heb een aantal *zonnepanelen* en *laag energieverbruik*. Ik denk na over aan *warmtepomp* en *isolatie*, maar weet niet precies wat handig is.
- Ik hoor graag de *ervaringen* van anderen
- Ik weet nog niet wat ik wil, maar ik ben vooral geïnteresseerd in de *ontwikkeling van waterstof*.
- in principe positief
- Indien er projecten zijn waar ik interesse in heb en die mij *geld opleveren*.
- Indien samen (*financiële*) *voordelen* oplevert dan graag
- Interessant om *ervaringen te delen*. *Collectieve inkoop* Ed. Er zijn veel cowboy's in deze markt.
- Interesse is er, energie en veel geld in steken minder
- *Isolatie vloer-spouw, CV tunen en waterzijdig inregelen, ook camerabewaking ihkv veiligheid (comfort), waterberging, vergroenen*
- *kostenbesparing* en uit praktische overwegingen
- *kostenbesparing*
- Mits er niet teveel *vertraging* of *afhankelijkheid* is.
- Ons huis is al aardig goed *geïsoleerd*. Ik heb voorlopig nog 12 *zonnepanelen* op een extern dak aangezien ons dak onhandig ligt. We vinden onze woning ondanks alle isolatie nog niet heel comfortabel warm
- Qua energie-opwekking al ruim voorzien. Energiebesparing/isolatie kan nog veel beter
- Samen is het *effect groter*
- Samen kun je *kennis vergroten* en evt. *gezamenlijk inkopen*
- samen sta je *sterker*
- samen voor zo ver mogelijk en mij passend
- Samenwerken kan soms lastig zijn omdat iedereen in een andere fase zit en daardoor andere prioriteiten stelt. Ik blijf graag op de hoogte.
- *Schaalgrootte* kan voordelen bieden

- *Schaalvoordelen* behalen
- Scheelt gedoe en soms ook geld
- Sommige zaken kan ik zelf doen andere beter om dit gezamenlijk te doen
- Wanneer het *kosten drukt*
- We blijven graag op de hoogte , maar geen ruimte om er veel tijd aan kwijt te zijn
- we hebben 16 *zonnepanelen* op dak, sinds 2013
- We hebben al *vloerisolatie* en zes *zonnepanelen*. Er komen meer panelen en nieuwe *kozijnen* met *isolerend glas*. We overwegen ook een *elektrische ketel/boiler* voor de verwarming.
- We hebben al *zonnepanelen*
- We hebben al *zonnepanelen* en proberen te letten op ons *energieverbruik*.
- We willen zelf ook verbeteringen aan de woning aanbrengen, maar staan zeker open om dit samen op te pakken.
- Wij hebben zelf wel al veel gedaan
- Wij zijn al *energie neutraal*, *warmtepomp* en 57 *panelen* op dak
- Wil graag *van het gas af* en meer *panelen* op het dak
- Zeker als we *van het gas af* gaan kan samenwerken oplossingen dichterbij brengen

## B. Energiebesparingsmaatregelen

	Geïnteresseerd	Al gedaan	Niet geïnteresseerd
Tochtstrippen	47	56	21
Radiatorfolie	52	35	37
Led-lampen	23	95	6
Gedragsmaatregelen	38	69	17
CV-ketel op 60 graden zetten	42	68	14
CV-buizen isoleren	49	53	22
Besparen op gebruik elektrische apparaten	60	48	16
Anders .....	44	29	51

## Toelichtingen

- Altijd open voor andere initiatieven
- Ben benieuwd wat er *nog meer* kan
- *benieuwd* hoe anderen dat doen.
- Beperking stand by
- *Dakisolatie*
- Diverse zaken heb ik al gedaan of gedeeltelijk gedaan.
- Doen *gordijnen* veel?
- *dubbelglas*
- Elke besparing op energie is er eentje, dus *tips* zijn altijd welkom
- *Houtkachel*. Tja, is lastig ding in dit perspectief. CO2 besparend maar milieuvriendelijk. Ik doe wel van alles om overlast zoveel mogelijk in te perken. Ik zie bij andere stokers dat daar nog wel wat te winnen is.
- *HR-rendementketel* aanwezig
- Ik ben overal in geïnteresseerd. Tips zijn altijd welkom.
- *Isolatie huis* optimaliseren, andere vormen van verwarming (zoals *stadsverwarming*)
- Klein beetje *automatisering*, aan en uitschakelen elektrische apparaten
- *Kruipruimte* met Tonzon *geïsoleerd*, *dakkappel* en uitbouw *geïsoleerd*, zonnepanelen
- Kruipruimte voorzien van *drowa-chips*
- *Kruipruimte-isolatie*
- *kunstof kozijnen* met dubbel glas
- *Kunststof kozijnen* op de bovenverdiepingen met dubbel glas en gas kookplaat vervangen door *inductie kookplaat*
- *muurisolatie*
- *raamfolie* bij enkel glas aangebracht (deels). Belang van gordijnen voor isolatie.
- *Slimme thermostaat*
- Sommige meer, andere minder in geïnteresseerd
- *spouw-dak en vloerisolatie en HR ++ glas*
- *Spouwmuurisolatie, zonnepanelen*
- tevens *tonzonvloerisolatie* aangebracht
- *vloer en dakisolatie*
- *Vloerisolatie*

- *Vloerisolatie, HR+ glas,, dakisolatie, ervaringen hybride warmtepomp, opslag elektra, monitoring energiegebruik, keuze energieleverancier, vloerverwarming en wel of geen kunststof kozijnen, waterton*
- vraag mij onduidelijk
- *warmte pomp* geplaatst + zonnepanelen+ tripleglas (schuifpui moet nog), dak-vloerisolatie
- *Warmtepomp*
- *warmtepomp* aangeschaft
- Wij stoken minder warm.
- *Zonneboiler*
- *zonnepanelen* al gedaan en wil nog een tonzon vloer.
- *Zonnepanelen*, kozijnen in 2019 vervangen

### C. Isolatiemaatregelen

	Geïnteresseerd	Al gedaan	Niet geïnteresseerd
Vloer-/kruipruimte-isolatie	53	67	4
Bodemfolie in kruipruimte (o.a. tegen vocht)	53	46	25
HR++ of triple glas (beneden)	46	64	14
HR++ of triple glas (boven)	43	53	28
Isoleren zolder en/of dak	81	29	14
Spouwmuurisolatie	77	19	28
Andere gevelisolatie	73	4	47
Energie neutraal maken van woning	90	1	33
Anders, namelijk	43	10	71

### Toelichtingen

- Alle ramen zijn voor zien van *geïsoleerd glas* in combinatie met *kunststofkozijnen*
- Alleen "Anders" aangevinkt omdat de enquête dat nodig maakt om door te kunnen gaan
- *Dakisolatie* staat gepland met nieuwe dakpannen. Heb deskundige gevraagd paar jaar geleden of *spouwmuurisolatie* kan, maar daar was te weinig ruimte voor. Ben benieuwd of jullie daar inzicht in hebben.
- *dakisolatie* vindt komend voorjaar plaats in samenwerking met burens
- Een aantal zaken waren vlgs mij al gedaan toen we het huis kochten, maar ik weet het niet exact.
- Elke tip is welkom
- Energie neutrale woning is een mooi streven maar minder geschikt voor onze woning; de inspanning moet op een *redelijke termijn rendabel* zijn.
- geen idee wat nog in te vullen bij anders
- hoe hebben anderen dat gedaan.
- Huis vorige maand gekocht, moet "gerenoveerd" worden. Nu de kans om diverse zaken duurzaam te maken.
- Ik ben overall in geïnteresseerd. Elke tip is welkom.
- Isolatie *garagedeur*
- *Kunststof Kozijnen*
- *Mechanisme afzuiging* kan beter?
- Na *isoleren van spouwmuur met schuim* al bezig met offertes opvragen.
- Vloer is lang geleden geïsoleerd met "*kroepoek*", zou opnieuw isoleren met betere materialen rendabel zijn?"
- "Niet alleen glas vervangen, maar de hele *kozijnen inclusief glas*
- Niet in alles geïnteresseerd maar moest antwoord geven. Slechte vraag dus
- Nieuwe *verwarmingsketel*
- *Ventilatie mogelijkheden* beter uitnutten (nu via roosters in ramen)
- Vervangen *tochtige voordeur en garagedeur*
- wens: *vervangen gevelplaten* + nieuwe *isolatie* achter de platen
- *Windenergie*
- "Woning grotendeels voorzien van *dubbel glas*; ouder type met 8mm tussenruimte.
- Gedeelte van spouwmuur is nageïsoleerd; een grote zijgevel niet.
- Grootste winst is nog uit *dakisolatie* te halen vermoed ik
- *Zolder* is al gedeeltelijk extra geïsoleerd, ga binnenkort *extra isolatie* aanbrengen.
- *Zonnepanelen*, ongeveer nul op teller elektriciteit

## D. Ventilatie

	Ja	Ne e	Al gedaan
Heb je interesse om meer te weten over ventilatiemogelijkheden?	68	36	20

### Toelichtingen

- Centraal afzuigstelsysteem, roosters in ramen
- Afzuiging badkamer / woonkamer op basis van sensor
- alleen badkamer met mechanische ventilatie
- Bij plaatsing nieuwe kozijnen meegenomen.
- Bijv. i.c.m. dubbelglas vervanging
- centrale ventilatie, zat er al.
- de oude bouw mechanische ventilatie is aan vervanging toe
- deels/ gedaan
- Elke ruimte heeft minimaal 1 rooster bij een HR++ glazen raam.
- geen idee
- heb interesse
- Heel graag. Ik heb ontzettend veel moeite een bedrijf te vinden dat WTW ventilatie (Brink) kan installeren (dat ook reageert)
- i.c.m. warmtepomp
- ik heb hier nog weinig zicht in/op
- Ik zie daar geen toegevoegde waarde
- "Itho Daalderop CVE-S eco fan ventilator box alles-in-
- een SE 325m<sup>3</sup>/h + vochtsensor + RFT auto bediening"
- klappramen en ventilatieroosters, zuinige mechanische afzuiging
- mechanische ventilatie hebben we al en luchtroosters
- Mechanische ventilatie uitgebreid en voorzien van warmteterugwinning
- Mijn huis heeft nog steeds het systeem van afzuiging dat er bij de bouw is ingezet.
- mogelijkheden afvoerventilatie
- nieuwe mechanische ventilatie ventilator aangeschaft
- Nieuwe ventilatieroosters in HR++ glas
- Nu ventilatie roosters ramen
- Op z'n tijd een raam openzetten
- Overal roosters in ramen
- Recent is er een schuifpui geplaatst met trippelglas. Daardoor is er een deel van de ventilatie verdwenen zowel in de woonkamer als in de kruipruimte. Ik zoek daar een goede oplossing voor.
- Rooster in ++ glas
- roosters
- Roosters boven de ramen en regelmatig luchten
- Standaard mechanische ventilatie vervangen door systeem met verschillende standen
- Standaard voor houtskeletbouw
- Tochtrooster en (kleine) raampjes openzetten
- Ventilatie is een probleem. Ik zou dat graag verbeteren.
- Ventilatie strips boven de ramen
- Ventilatie warmtepomp
- Ventilatieroosters boven HR++ ramen.
- Ventilatieroosters en kiepraampjes
- ventilatiewarmtepomp
- Vocht gestuurde mechanisch ventilatie.
- We hebben een mechanische afzuiging die op vocht reageert
- We hebben laatst onze ventilatie eens laten doorvegen, onze installatie op dat gebied leek in orde

## E. Energie opwekken

	Geïnteresseerd	Al gedaan	Niet geïnteresseerd
Zonnepanelen	33	78	13
Zonneboiler	53	5	66
Warmtepomp	76	7	41
Anders	41	8	75

## Toelichtingen

- Aardwarmte
- Accu?
- Deels warmtepomp, deels CV
- Elektrische combiketel
- elke tip is welkom
- Elke tip is welkom. Electriciteit opslag?
- geen belangstelling
- Geïnteresseerd in het plaatsen van extra zonnepanelen.
- Heb al hybride warmtepomp maar geïnteresseerd in ervaringen anderen
- heb geen vloerverwarming, is warmtepomp dan wel mogelijk ???
- helaas ,maar zooneboiler zat er ,heeft de vorige bewoner laten wegslopen , de zonnecollectoren zitten nog op het dak.(woon nu 3 jaar in dit huis)
- Het aantal panelen is voldoende om alle stroom op te wekken
- Hybride oplossingen
- Hybride warmtepomp
- Hybride warmtepomp aan de cv
- In iedere geval warmtepomp en zonnepanelen
- Is een windwokkel aantrekkelijk?
- Mogelijk participeren in windmolenproject
- Op dit moment bezig met Hybride warmte pomp offertes
- Opslaan energienin batterij
- Sinds dit jaar net zonnepanelen liggen en CV-ketel is nog niet zo oud dat vervanging logische keus is.
- Spaarpomp
- Vooral de ontwikkeling van waterstof vind ik interessant
- Wij hebben een verhuiswens. Daarom doen wij nu geen investeringen in energie-opwekken.
- Windenergie

## F. Algemene energiemaatregelen

	Geïnteresseerd	Al gedaan	Niet geïnteresseerd
Informatie over gas- en elektriciteitsverbruik	48	53	23
Energie-advies inwinnen	75	19	30
Energieplan maken voor mijn woning	83	10	31
CV-optimalisatie	82	22	20
Warmtescan (thermografische foto's van je woning)	79	17	28
Aanschaf energiedisplay/energieverbruiksmanager	58	17	49
Anders.....	37	7	80

## Toelichtingen

- De vraag "Anders" alleen aangevinkt om door te kunnen gaan met de enquête
- elke tip is welkom
- Informatie over subsidiemogelijkheden
- Is er een link te maken met het opslaan van energie in elektrische auto's en deze terugleveren? Thuisbatterij of wijkbatterij?
- Meer besparen
- Met het maken van een energieplan ben ik bezig. Is een levendig document, dat ik telkens waar noodzakelijk aanpas. Dit mede naar aanleiding van veranderende inzichten en het inwinnen van informatie.
- Onderzoeken eigen laadpaal elektrische auto
- Spekkachel ?
- vervanging cv-ketel - energietransitie
- Vochtigheidsmeters in verschillende ruimten (luchtkwaliteit)
- we hebben Toon aan de muur hangen
- weet niet wat jullie bedoelen met dat laatste.
- Wij zijn gasloos en energie neutraal.

## G. Comfort, onderhoud & duurzaamheid

	Geïnteresseerd	Al gedaan	Niet geïnteresseerd
Tochtproblemen	55	28	41
Vochtproblemen (optrekkend vocht)	25	18	81
Vloerverwarming en/of convectoren (ter voorbereiding van een warmtepomp)	39	25	60
Buitenmuren/schoorstenen voegen en impregneren	66	23	35
Vernieuwen voordeur/achterdeur	44	33	47
Vernieuwen deur- en raamkozijnen	38	37	49
Dakkapel plaatsen	13	33	78
Kruipruimteluik (met asbest) vervangen	22	14	88
Groen dak (bv schuur of anders)	36	7	81
Regenwater opvangen	57	28	39
Ontlastput regenwaterafvoer	42	11	71
Ontstenen tuin	11	48	65
Anders, namelijk.....	29	12	83

### Toelichtingen

- Ons huis is al opnieuw gevoegd, alleen de schoorsteen deden ze niet. Deze moet nog wel gevoegd worden. Hebben jullie tips voor een bedrijf dat dat kan doen?
- Dakpannen vervangen
- De vraag "Anders alleen aangevinkt om door te kunnen gaan met de enquête"
- elke tip is welkom
- Geen andere wensen geloof ik
- geen belangstelling
- geen idee verder
- Goot vervangen en nieuwe dakpannen
- Niet overal in geïnteresseerd, maar "al gedaan" ook niet, maar MOET een antwoord geven. Beetje ongelukkige opstelling van deze enquête dus ☹️
- Nieuwe dakpannen/ zonnepaneeldakpannen
- Plaatsen van radiatorventilators.
- regenwater achter wordt al grotendeels op vijver geloosd. Dakpannen ooit vernieuwen ? Te combineren met isolatie ? (Waarschijnlijk niet....)
- Schoorsteen is al opnieuw gevoegd + geïmpregneerd. Buitenmuren niet.
- schoorsteen vergeten te laten impregneren, op termijn schuifpui vervangen met triple glas
- Veel bovengenoemde maatregelen gaan we toepassen bij de aanstaande verbouwing volgend jaar (groen dak, vervangen deuren, vloerverwarming)
- vernieuwen alu schuifpui woonkamer
- zelf composteren gft, hemelwater afgekoppeld

## H. Overheidssubsidies

	Ja	Nee
De overheid biedt verschillende subsidies voor een aantal van de in deze enquête genoemde maatregelen. Ben je geïnteresseerd in informatie hierover?	11	10

## I. Initiatief

	Ja	Ne e	Anders...
Juich je dit initiatief toe?	121	2	1

### Toelichtingen

- Belangrijk voor milieu, binding in de buurt en meer efficiëntie
- vooral uitwisselen met bewoners eigen wijk, met dezelfde soort huizen lijkt mij praktisch"
- Altijd goed om bezig te zijn met woningverbetering al zitten we in wat oudere buurt en zijn niet alle

- oplossingen rendabel. Dit is wel een belangrijk aspect om mensen over te halen mee te doen.
- Altijd handig als ideeën en oplossingen gedeeld worden.
- altijd nuttig
- Behalve de duurzaamheid bevorderen dit soort initiatieven ook de sociale cohesie.
- Ben op mijn eigen wijze bezig met aanpassing ( te laten doen). Wellicht is aansluiting bij buurtbewoners slim / handig / goedkoper. De tijd zal het leren.
- Ben voor verkleinen uitstoot co2
- delen van ervaringen bij overeenkomstige woningen
- Door ervaringen uit te wisselen kom je verder
- Druk bezig om ook andere te enthousiasmeren om woning te verduurzamen
- Excuses voor het niet op tijd invullen van deze enquête.
- Fijn dat medebewoners dit initiatief nemen. Wij willen onze woning graag energiezuiniger maken, maar worstelen hiermee door gebrek aan kennis, de vele mogelijkheden en de kosten die dit met zich meebrengt. Ben vooral geïnteresseerd in nieuwe achterdeur, kozijnen en ketel of andere oplossing daarvoor.
- Geeft energie om dit samen te doen en effect is groter
- Goed initiatief. Wordt de komende jaren steeds actueler. Goed om kennis en ervaringen te delen
- Graag wil ik wat cijfermateriaal om inzicht te krijgen over te behalen bezuiniging
- Heb altijd de "ontwikkelingen" wat gevolgd in de Hoeven....
- Heel fijn dit initiatief mensen! Bedankt! Samen kan je toch verder komen dan ieder voor zich pionieren.
- Het energieneutraal maken van woningen uit eind 80-er en begin 90-er jaren zal veel geld kosten. Om dit als collectief te doen opent mogelijk deuren die de kosten kunnen drukken.
- Het is een belangrijk thema. Samen doen geeft meer resultaat en kan ook enthousiasme opwekken bij anderen. En het is nodig voor volgende generaties; dat is m.i. echt topprioriteit.
- Het is goed om duurzaam bezig te zijn
- Het is hard nodig, wij zijn al aardig bezig maar het kan nog (veel) beter
- Het is veel uitzoekwerk als je het allemaal zelf moet doen. Verder kun je een betere prijs regelen als je het samen kan organiseren.
- Het meeste is al gedaan door een aannemer, dacht ik, mogelijk nog een warmtepomp en iets met kruipruimte nog interessant voor mij, en alle andere kleine beetjes die kunnen helpen
- Ieder initiatief voor het verminderen van energieverbruik is zinvol.
- Ik investeer graag aan het duurzamer maken van onze woning, hoewel ik ook wel kritisch kijk naar de kosten/baten ervan
- Ik wil zeker mijn best doen om mijn huis beter te isoleren en nieuwe mogelijkheden hiervoor bekijken. Ik wil geen warmtepomp. Ik hoor/lees daar weinig positiefs over.
- Maar ik word heel enthousiast van dit soort initiatieven, waar jullie nu mee bezig zijn."
- is belangrijk onderwerp
- Kennis delen en elkaar helpen kan ik alleen maar toejuichen
- Leren van anderen, ervaring delen
- liever persoonlijk gesprek.
- Misschien kan het ons een zetje geven in de goede richting. Hebben jullie ook verstand van faire trade zonnepanelen?
- Mooi dat andere wijkbewoners het leuk vinden om zich hierin te verdiepen en delen met andere wijkbewoners
- Mooi initiatief om meer kennis over energiebesparend te delen.
- Omdat er bepaalde zaken zijn die gezamenlijk meer mogelijkheden bieden, is het goed om van elkaars plannen kennis te hebben
- Prima om gezamenlijk te bekijken wat voor ons type woningen mogelijk blijkt.
- Samen kun je meer bereiken dan ieder voor zich en zo kun je (dure) fouten voorkomen.
- samen sterk. specialistische kennis heb ik zelf niet
- spreekt voor zich.
- Van elkaar leren en evt kostenbesparing
- Vanwege kennisdeling en evt kostenbesparingen door gezamenlijke aankoop en uitvoering
- Vanwege positieve klimaat effecten
- Vergelijkbare huizen hebben vergelijkbare uitdagingen qua isolatie. Samen.hierover nadenken voorkomt dat iedereen het wiel weer opnieuw moet uitvinden.
- we ervaren op dit gebied in onze wijk allen dezelfde soort vragen
- Zeer geïnteresseerd
- Zeker. Ik denk alleen dat er weinig maatregelen zijn die interessant zijn om Collectief op te pakken. Ben wel benieuwd wat collectieve voordelen zijn. Info/tips over verduurzaming specifiek voor het soort huizen in deze wijk kan ook handig zijn
- Zoals eerder aangegeven weet ik niet of dit in ons geval direct tot extra actie gaat leiden. Dat hangt echt af van diverse factoren. Maar zodra dit bij enkelen al tot actie leidt is dat positief. Dus daarom zeker een goed initiatief.
- Zou graag in contact komen met anderen



## J. Meewerken

### Toelichtingen

- .
- onderwerp wat mijn interesse heeft
- ervaringen en kennis delen
- ervaring met zonnepanelen en hybride warmtepomp
- ervaring met vervanging garagedeur ivm tocht
- ervaring met radiatorfolie
- ervaring met inspectie spouwmuur en waarom ons huis muur niet geïsoleerd kon worden
- Administratieve hand- en spandiensten
- Als 'leek' wacht ik voorlopig even af wat er gaat gebeuren.
- ben 70 + ,doe ik niet
- Ben al actief
- bouwkundige ervaring met isolatieproblematiek
- Business case maken (economische achtergrond), werkzaam in beheer vastgoed, eerder buurtproject gedaan.
- Daar is op dit moment geen tijd, ruimte, energie voor.
- financieel
- Geen
- Geen idee
- Geen idee. Ben geen technaut.
- geen tot weinig technische kennis. Organisatorisch kan ik zeker bijstaan.
- Helaas door ziekte niet mogelijk
- Het liefst bij kort durende ad hoc activiteiten.
- Hoewel ik dit initiatief toejuich, wil ik geen bijdrage leveren aan de organisatie hiervan. Mijn beschikbare tijd stop ik in vrijwilligerswerk voor Vereniging Voedselbanken Nederland en voor Schulphulpmaatje Houten. Daar kan Energierijke Gaarden niet meer bij ;-)
- Huidige ervaringen delen. Evt op zoek naar leveranciers.
- Ik ben geen deskundige
- Ik ben installatietechnisch onderlegd, welliswaar in de utiliteitsbouw maar wellicht toch van waarde
- Ik ben klimaatonderzoeker bij het KNMI.
- Ik beperk het tot op de hoogte te worden gehouden van de ideeën en laat het initiatief graag verder bij jullie liggen.
- Ik blijf even aan de zijlijn, kan niets aan jullie expertise toevoegen
- Ik geef er vooralsnog de voorkeur aan om “de aap uit de boom te kijken”
- ik geloof niet dat ik hier talent of deskundigheid heb.
- Ik heb eerlijk gezegd weinig technische kennis.
- Ik heb ervaring met verschillende onderwerpen en doe het zelve. Inzicht in energie verbruik.
- Ik heb geen enkele kennis op dit vlak ( medicus).
- Ik heb niet een specifiek talent maar wel een nuchter verstand. Ook technisch heb ik niets speciaals in huis. Misschien wel als gewetensvolle houtstoker; ik zou iets kunnen doen tussen houtstokers en bewoners die overlast hebben. Ik stel me een intermediaire rol voor. Dus niet begrip kweken maar wel bekijken of we meer houtstokers optimaal zorgvuldig kunnen krijgen.
- ik heb tijd
- Ik kan dingen doorrekenen (natuurkundige achtergrond) en technische zaken snel doorgronden en uitleggen. Kan ook mee brainstormen over wijkbrede oplossingen.
- Ik vind het leuk om dit initiatief enthousiast te ondersteunen en op de hoogte te blijven. ik ambieer niet echt een actieve rol.
- ik zie geen rol voor mij weggelegd.
- Ik zou (af en toe) een overleg kunnen notuleren en (af en toe) hand en span diensten kunnen doen - Mudita Bunnik
- Ik zou eventueel wel willen helpen met het opzetten van berekeningen en/of administratietools
- Komt op dit moment niet gelegen; misschien wel in later stadium
- mijn ervaring ligt meer op organisatorisch en sociaal vlak
- Mijn kennis ligt op vlak van elektra.
- Mijn talenten zitten helaas niet op het gebied van energie in en om het huis; grote aanpassingen laten we door gespecialiseerde bedrijven uitvoeren.
- Misschien later en dan op sociaal gebied
- moet ik over nadenken
- nee
- Nee, ik geen interesse om hier actief mee bezig te zijn
- nog geen
- op dit moment niet
- Op dit moment zijn er te veel zaken om hier aan deel te nemen.

- Organiseren, nieuwsbrief schrijven, eigen ervaringen delen, technisch inhoudelijke kennis heb ik nu niet echt maar na gericht inlezen, zou ik wel kunnen helpen in vertalen naar praktische mogelijkheden.
- Over een paar jaar als ik stop met werken
- Redactionele, taalkundige en didactische ervaring. Na enige bijscholing ook technisch.
- Straks als de verbouwing voorbij is, delen we graag onze ervaringen.
- Technische / bouwkundige inbreng.
- Toelichting warmtepomp.
- voor zover van toepassing, zie antwoord hierboven
- Vooralsnog geen interesse
- vooralsnog niet
- Voorlopig niet
- Weinig kennis op dit gebied...maar you never know

## K. Aanvullende ideeën

### Toelichtingen

- Dank voor dit initiatief. Wijkbrede energie opslag en nadenken over elektrische auto's in de wijk hebben mijn interesse
- Geen
- Goed initiatief om duurzaamheid te promoten. Ben nog wel benieuwd of hier een commerciële partij achter zit ?
- hele goede ervaringen met uwgroendak.nl ([www.uwgroendak.nl](http://www.uwgroendak.nl))
- informatie over mogelijke subsidie(s)
- is het interessant om tzt energie coöperatie de Gaarden te hebben, of een stichting de Gaarden (soort vereniging van eigenaren)
- Naast energiebesparing ook bewust kiezen voor materialen en deze zoveel mogelijk hergebruiken, samen in de wijk gebruiken van spullen (denk aan gereedschap), stenen in wijk vervangen door gemeenschappelijk groen.
- nee
- nee ,nu niet
- Nee, nu niet.
- nee, vragenlijst is behoorlijk compleet.
- neen
- Niet echt op dit moment.
- Niet zozeer een suggestie als wel een brandende vraag waarop ik maar geen goed antwoord kan vinden. Mijn huis en ik denk vele andere in de Gaarden heeft spaanplaat dakpanelen die aan de buitenzijde met een vrij dunne maar dampdichte laag PUR zijn bekleed. Hoe kan ik het dak aan de binnenzijde naisalieren zonder het risico te lopen dat het spaanplaat verrot en het dak instort? Dampdicht lijkt me zelfs bij een kleine lekkage riskant omdat het vocht dan niet weg kan. Effectieve dampopen isolatie aan de binnenzijde bestaat volgens mij niet.
- nog geen
- nog niet
- Nog niet.
- Nvt
- Onderling vergelijken van energie verbruik kan stimulerend werken
- Ook samen dakpannen vervangen en dan meteen isoleren?
- op dit moment niet
- Op dit moment niet.
- Spekkachel een optie?
- Volgens mij dient er voornamelijk ingezet te worden op het vervangen van aardgas door waterstof. De infrastructuur daarvoor ligt er al grotendeels!. Aanpassen van op gas werkende apparaten kan vrij eenvoudig, net als destijds bij de overgang van stadsgas naar aardgas. Een warmtepomp als bron om het huis te verwarmen zie ik NIET zitten.
- Voor ons is ook een dilemma dat de gemeente maatregelen zal gaan nemen waarschijnlijk, op oa het gebied van energie voorziening, waardoor eigen (duur vaak) maatregelen later min of meer overbodig kunnen zijn. Warmtepompen bij rijtjeshuizen zoals de onze lijkt ons sowieso geen goed idee, qua ruimte en nog steeds geluid. Ook spouwmuur isolatie bij ons huis (40 jaar oud- met ingezakt glaswol waarschijnlijk) is lastig en van vochtproblemen na spouwmuur isolatie gehoord.
- wij denken aan dakisolatie plus gehele dak vernieuwen (pannen versleten) met geïntegreerde zonnepanelen
- Zie hierboven. Het is maar een idee. Ik zou het overigens goed kunnen begrijpen als jullie je liever niet inlaten met een onderwerp als houtstook.

## L. Nieuwsbrief

	Ja	Nee
Wil je de 2-maandelijkse nieuwsbrief van EnergieRijk Houten ontvangen (online)? Dit kan op elk moment weer afgezegd worden.	107	13