



OP WEG NAAR DUURZAAM WONEN

Jouw woning energiezuinig in 9 stappen

Iedereen kan zijn steentje bijdragen aan verduurzaming, dit begint vaak in de eigen woning. Een lager energieverbruik zorgt voor minder CO₂-uitstoot en spaart zo het milieu. Ook niet onbelangrijk: het kan schelen in jouw portemonnee. Als je isolatiemaatregelen neemt, heeft dit een positieve invloed op de energierekening en gaat de energierekening omlaag. Bekijk hieronder het stappenplan wat je kunt volgen om jouw huis energiezuiniger te maken.

In 9 stappen jouw woning energiezuinig

Klik voor meer
informatie op de
gewenste stap

1



Ben je aan het
oriënteren?

2



Waar moet je rekening
mee houden?

3



Welke kleine maatregelen
kan ik nemen?

4



Hoe kan ik mijn
woning isoleren?

5



Met welke maatregelen
kan ik van het gas af?

6



Hoe kan ik het
financieren?

7



Hoe vind ik een
geschikte leverancier?

8



Hoe worden de
maatregelen geïnstalleerd?

9



Je hebt jouw woning
verduurzaamd!



1

Ben je aan het oriënteren?



Wat is verduurzaming en waarom is het zo belangrijk?

Verduurzaming gaat over het verminderen van onze impact op het milieu door onze manier van leven, werken en consumeren te veranderen. Een belangrijk onderdeel hiervan is het besparen van energie en overstappen op energiebronnen die niet opraken, zoals zonne- en windenergie. Dit helpt om minder CO₂ uit te stoten, wat goed is voor het klimaat en de toekomst.

Waarom is dit zo belangrijk? Klimaatverandering is een wereldwijd probleem dat we alleen kunnen aanpakken als we allemaal ons steentje bijdragen. Door te verduurzamen, kunnen we de opwarming van de aarde beperken en de gevolgen van klimaatverandering verminderen.

Wat is aardgas(vrij) en waarom worden we energieneutraal?

Aardgas is een fossiele brandstof. Bij het verbranden van aardgas komt CO₂ vrij. In Nederland gebruikt maar liefst 95% van alle huishoudens aardgas voor verwarming, warm water en om op te koken. Al die woningen bij elkaar zorgen voor een flinke CO₂-uitstoot: wel 11% van de totale Nederlandse uitstoot van broeikasgassen. Stoppen met het gebruik van aardgas zorgt dus voor een flinke afname van onze CO₂-uitstoot. En hoe minder CO₂ in de lucht, hoe beter dat is voor het klimaat.

De Nederlandse regering heeft daarom in het landelijk Klimaatakkoord afgesproken dat alle energie in Nederland in 2050 groen en CO₂-neutraal is. Dat betekent dat we moeten overstappen naar andere manieren om onze woningen te verwarmen, warm water te maken en te koken.



Waar moet ik rekening mee houden?



De overgang naar een duurzame energievoorziening is een grote stap voor ons allemaal. De Transitievisie Warmte 2024 is een beleidsdocument dat een eerste richting geeft aan een aardgasvrij Barendrecht. Hierin willen we je laten weten wat de plannen en veranderingen zijn die op ons afkomen. Samen werken we aan een aardgasvrij Barendrecht in 2050. Hierbij vinden wij het belangrijk dat wonen betaalbaar en comfortabel blijft.

Wat is de Transitievisie Warmte?

De Transitievisie Warmte 2024 is een beleidsdocument dat een eerste richting geeft aan een aardgasvrij Barendrecht. Het geeft aan welke manieren er allemaal zijn om jouw woning te verwarmen en welke het meest geschikt zijn voor onze gemeente.

Waar staan we nu?

Veel woningen in Barendrecht gebruiken nog aardgas. We hebben echter al flinke stappen gezet in energiebesparing en isolatie. Isoleren is namelijk een belangrijke stap richting een aardgasvrije woning. Wij willen graag dat in 2050 alle woningen het hoogst haalbare energielabel hebben, met minimaal energielabel C en gemiddeld energielabel B.

Welke warmtetechnieken zijn er?

We hebben gekeken naar verschillende warmtebronnen en technieken. Daarbij hebben we onderscheid gemaakt tussen warmtenetten en all-electric. Voor heel Barendrecht is de all-electric warmtetechniek het meest kansrijk. All-electric houdt in dat de gehele woning wordt verwarmd door middel van elektriciteit. Deze systemen kunnen individueel of collectief worden toegepast, afhankelijk van wat het beste bij jouw woning past.

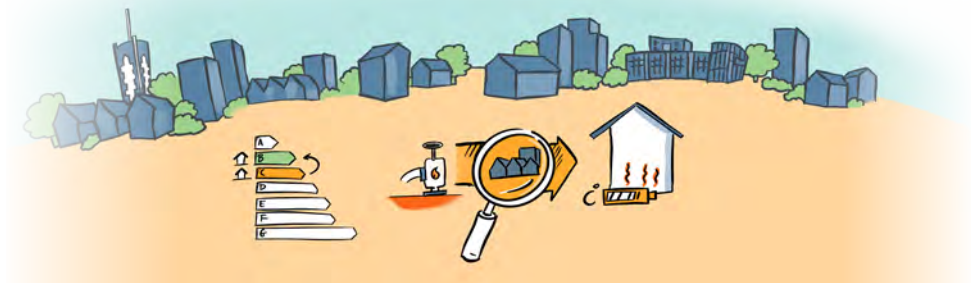
Welke richting gaat mijn wijk op?

Elke wijk in Barendrecht is anders. Daarom hebben we niet alleen gekeken naar de warmtetechnieken, maar ook naar de kenmerken van alle wijken. Ook uit deze wijk-analyses blijkt dat de all-electric oplossing het meest kansrijk is voor Barendrecht. De wijk Gaatkensoog is buiten beschouwing gelaten, omdat hier al een bestaand warmtenet ligt.

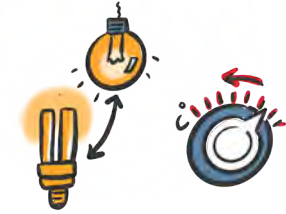
Conclusie

Wanneer je de warmtetechnieken koppelt aan de wijkanalyses komt er voor elke wijk in Barendrecht één warmtetechniek als meest geschikt naar voren: all-electric. Met dit beleidsdocument is daarmee een eerste richting gegeven aan de overgang naar aardgasvrij. Deze overgang is een grote, maar noodzakelijke stap. Samen kunnen we deze uitdaging aan en zorgen we voor een duurzame, comfortabele en betaalbare woonomgeving voor iedereen.

Deze publiekssamenvatting geeft een overzicht van de belangrijkste punten uit de Transitievisie Warmte 2024. Voor meer details kun je [hier](#) het volledige document lezen.



Welke kleine maatregelen kan ik nemen?



Beginnen met energie besparen kun je makkelijk zelf doen! Door slimmer met je verwarming om te gaan of kleine maatregelen te installeren, bespaar je relatief makkelijk energie. Wil je hier meer over weten? Hieronder staan een aantal opties beschreven of neem eens een kijkje bij ons energieloket, de WoonWijzerWinkel.

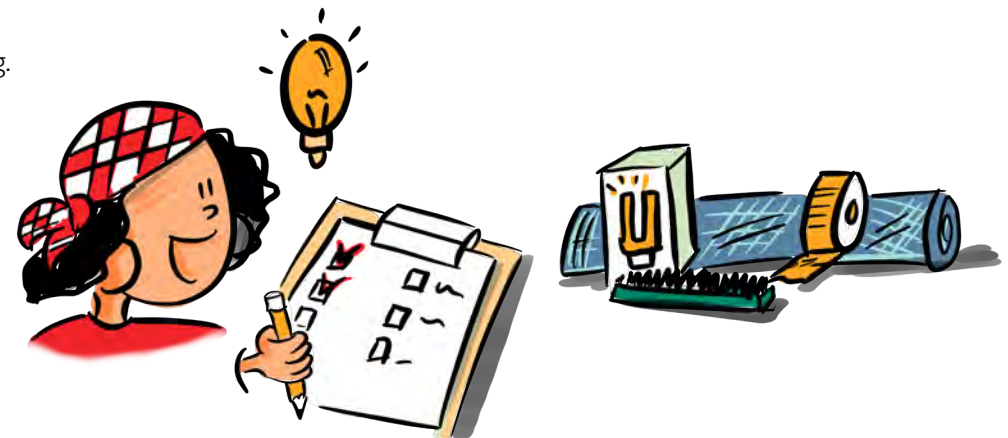
Begin klein. Ga slimmer en zuiniger om met de verwarming:

- Zet de verwarming een graadje lager. Per graad scheelt dat ongeveer 6% gasverbruik.
- Zet 's nachts en als je niet thuis bent de verwarming op 15 graden.
- Verwarm niet meer ruimtes dan nodig en houd de deuren tussen kamers goed dicht.
- Verlaag de temperatuur van je cv-ketel. Ketels staan vaak ingesteld op 80 of 90 graden, terwijl ze het huis ook warm krijgen met een veel lagere temperatuur. Zet de ketel bijvoorbeeld op 50 graden en verhoog de temperatuur stap voor stap als het toch niet warm genoeg wordt.
- Ventileer voldoende, maar houd verder de ramen dicht. Je hebt frisse lucht nodig, maar te veel frisse lucht zorgt alleen maar voor een hoge energierekening.

Zet vervolgens de eerste stap naar een duurzamere woning met onderstaande simpele maatregelen:

- Radiatorfolie. Dit plak je achter je radiator waardoor er minder warmte via de muur verloren gaat. Hier zie je hoe je radiatorfolie aanbrengt.
- Tochtstrip of -band voor kierende ramen en deuren. Tocht is vaak niet écht comfortabel, en bovendien kost het energie en dus geld. Bekijk hier hoe je tochtband aanbrengt. Kieren kunnen ook op plekken zitten waar je geen tochtstrip kunt plaatsen. Dit kun je vaak oplossen met kit.
- Een brievenbusborstel voorkomt koude tocht door je brievenbus.
- Check waar in jouw huis nog gloeilampen hangen en vervang ze door ledlampen.

Meer informatie? Ga naar [Energie besparen - Gemeente Barendrecht](#) of ga op bezoek bij de [WoonWijzerWinkel](#) om te bekijken wat de mogelijkheden zijn in jouw woning.



Hoe kan ik mijn woning isoleren?



Overweeg je verdere verduurzamingsopties? Bij de WoonWijzerWinkel kun je een onafhankelijk advies van de adviseurs krijgen en een vrijblijvende offerte opvragen. Tip: check ook de isolatie en het bouwjaar van je huis. Bekijk hier wat de mogelijkheden zijn voor jouw situatie.

Ik ben een woningeigenaar

Kijk bij verdere verduurzaming van je woning eerst naar isolatie. Denk hierbij aan isolatie in de muren, dakisolatie, vloerisolatie en glisolatie. Kijk daarna pas naar de opwekking van elektriciteit of warmte. Hierdoor zorg je ervoor dat je de energie die je zelf opwekt ook efficiënt kunt gebruiken.

Doe het zelf

Om te kijken wat jij kunt verbeteren, is het handig om te kijken wat de staat van de isolatie in jouw huis is. Hierbij kan het bouwjaar van je huis helpen. Over het algemeen geldt: hoe ouder het huis, hoe slechter de isolatie. Kijk ook in de bouwtekeningen of er na de bouw nog geïsoleerd is. [Isolatie-zelfscan: zo goed is je isolatie | Milieu Centraal](#)

Laat het doen

Wil je liever advies over de beste maatregelen voor je woning? Doe de woningscan van de WoonWijzerWinkel op <https://woningscan.woonwijzerwinkel.nl/> of vraag een maatwerkadvies aan bij een andere partij.

Let bij het isoleren ook op het ventileren van je woning.

Ik ben een huurder

Als huurder kun je helaas niet zelf de woning waar je woont (laten) isoleren. Neem hiervoor contact op met jouw verhuurder: [Patrimonium](#), [Wooncompas](#), [Woonzorg Nederland](#) of andere verhuurder.

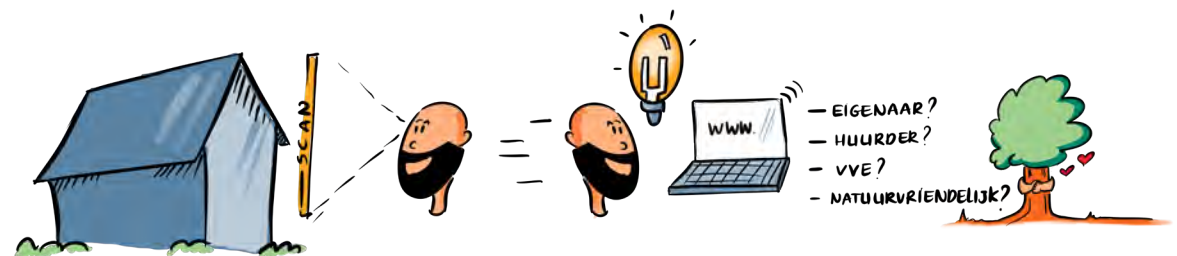
Ik ben lid van een VvE

Als VvE kun je ook isolatiemaatregelen laten uitvoeren. Denk hierbij aan dakisolatie, gevelisolatie, vloerisolatie, ramen en deuren. Kijk altijd in de splitsingsakte wat individuele bewoners mogen doen en wat voor de VvE is.

Natuurvriendelijk isoleren

Ga je isoleren? Dat kan ook natuurvriendelijk! Dit is een manier van isoleren waarbij naast verbetering van het wooncomfort ook rekening wordt gehouden met het milieu en de natuurlijke habitat van dieren.

Natuurvriendelijk isoleren heeft een aantal voordelen: je maakt gebruik van natuurlijke hernieuwbare materialen, waar geen chemische stoffen in zitten. Dit zorgt naast een uitstekende geluids- en warmte-isolatie ook voor een gezondere luchtkwaliteit in huis. Wil je meer weten? Klik dan [hier](#).



Met welke maatregelen kan ik van het gas af?



Ben je benieuwd naar de verschillende all-electric oplossingen om jouw woning aardgasvrij te maken? Neem dan eens een kijkje op [deze](#) pagina.

Is mijn huis geschikt voor all-electric?

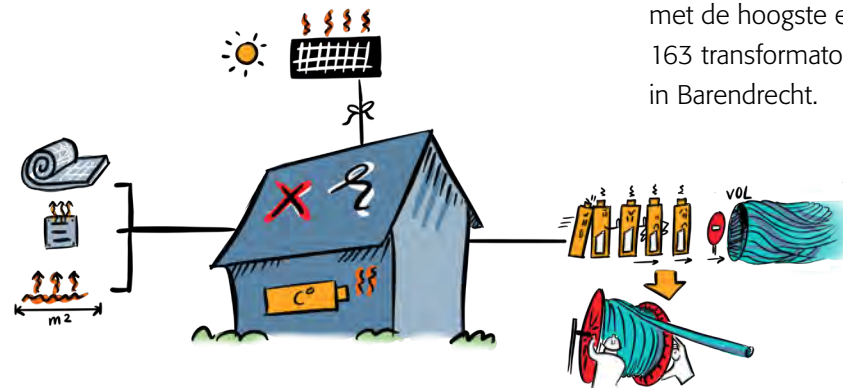
Om van het aardgas af te kunnen gaan en gebruik te kunnen maken van een all-electric oplossing is het belangrijk dat je huis aan deze drie voorwaarden voldoet:

1. Goede isolatie, zodat je de warmte goed binnen kunt houden. Dat betekent goede vloer- en dakisolatie, spouwmuurisolatie en zowel in je huis- als slaapkamers HR++ glas. Over het algemeen is een huis met energielabel B genoeg geïsoleerd om een all-electric oplossing toe te passen.
2. Goede ventilatie, zodat er voldoende frisse lucht je huis binnenkomt.
3. Een zogenaamd 'afgiftesysteem' (zoals een radiator of vloerverwarming) dat je huis kan verwarmen met een lagere watertemperatuur. Over het algemeen geldt: hoe groter het oppervlak dat warmte afgeeft, hoe lager de temperatuur van het water kan zijn. Vooral vloerverwarming is daarom heel geschikt in combinatie met een warmtepomp.

Wil je weten of een hybride of all-electric warmtepomp voor jouw woning financieel de moeite waard is? Bereken het eenvoudig met de [Warmtepomp bespaarchecker](#).

Combineren met opwek

Als je de stap naar all-electric neemt, kan het handig zijn om dit te combineren met het zelf opwekken van elektriciteit. Energie die je met eigen zonnepanelen opwekt, kun je direct gebruiken in jouw woning. Hierdoor zorg je ervoor dat je de opgewekte elektriciteit ook efficiënt kunt inzetten. Bovendien hoef je minder elektriciteit in te kopen. Daarom is dit een mooie manier om jouw all-electric woning van duurzame en goedkope stroom te voorzien.



Hoe gaan we om met netcongestie?

Als steeds meer woningen van het gas afstappen, staat daar een hoger gebruik van elektriciteit tegenover. Misschien ben je bezorgd dat dit tot netcongestie leidt. Netcongestie is in feite een "file" op het elektriciteitsnet door een te hoge elektriciteitsvraag en/of -levering.

Om te kunnen voldoen aan de elektriciteitsbehoefte van alle woningen, moet het elektriciteitsnetwerk dan ook worden verzwakt. Ook moet er slim worden omgegaan met ons elektriciteitsverbruik. Stedin werkt aan een buurtgerichte aanpak (de buurtaanpak) om het elektriciteitsnetwerk te verzwaken door het bijplaatsen van transformatorstations. Dit gebeurt met de focus op het toekomstscenario waarin alle woningen all-electric verwarmd worden (scenario met de hoogste elektriciteitsvraag). Er worden 163 transformatorstations toegevoegd of aangepast in Barendrecht.

Hoe kan ik het financieren? (woningeigenaar)



Je hoeft niet alles zelf te betalen, er zijn verschillende subsidies en leningen beschikbaar. Hieronder vind je een actueel overzicht van de mogelijkheden.

Subsidies

Subsidieregelingen hebben altijd voorwaarden en meestal een bepaalde looptijd waarbinnen je een aanvraag kunt indienen. De [website Verbeterjehuis](#) heeft een overzichtelijke subsidiewijzer. Hieronder vind je informatie over de belangrijkste subsidies.

Subsidie vanuit de gemeente

Meer comfort, minder energieverbruik en een lagere energierekening? Dan is het isoleren van jouw huis een slimme keuze. Als je de isolatiemaatregelen zelf uitvoert, kun je in aanmerking komen voor een subsidie tot €1.350,00. Dit betekent dat je bespaart op jouw energierekening, en geld terugkrijgt voor de tijd die je in de uitvoering hebt gestoken. Op de pagina [Subsidie voor doe-het-zelvers](#) vind je meer informatie.

ISDE-subsidie

Wanneer je één of meerdere maatregelen neemt, kun je in aanmerking komen voor de landelijke ISDE-subsidie. Bij 1 maatregel krijg je 15% subsidie op de kosten, bij 2 of meer maatregelen maximaal 30%. Kijk op de [website van het RVO](#) welke stappen je moet nemen om de subsidie aan te vragen. Controleer eerst of je in aanmerking komt voor een ISDE-subsidie. Als je in aanmerking komt, kun je de [ISDE-subsidie](#) aanvragen. Let op: maak foto's van de uitvoering (dus niet alleen het eindresultaat) als bewijs richting RVO.

Leningen

Energiebespaarlening (Warmtefonds)

De Energiebespaarlening van het [Nationaal Warmtefonds](#) is ook een mogelijkheid om energiebesparende investeringen in of aan jouw huis te financieren.

Voor meer informatie en het aanvragen van de lening kun je kijken op de website van Warmtefonds over [Energiebespaarlening voor particulieren](#).

Lening Energiebespaarbudget

Ben je een huiseigenaar en wil je een hypotheek afsluiten of je hypotheek verhogen? En wil je jouw woning verduurzamen, maar weet je nog niet hoe? Dan is het [Energiebespaarbudget](#) iets voor jou! Het Energiebespaarbudget kan in elke hypotheek met Nationale Hypotheek Garantie opgenomen worden tot 106% van de marktwaarde van de woning.

Meer informatie over of aanvragen van het Energiebespaarbudget kun je vinden op de [website van het NHG](#).



Hoe kan ik het financieren? (VvE)



Je hoeft niet alles zelf te betalen, er zijn verschillende subsidies en leningen beschikbaar. Hieronder vind je een actueel overzicht van de mogelijkheden.

Subsidies

Subsidieregelingen hebben altijd voorwaarden en meestal een bepaalde looptijd waarbinnen je een aanvraag kunt indienen. De [website Verbeterjehuis](#) heeft een overzichtelijke subsidiewijzer. Hieronder vind je informatie over de belangrijkste subsidies.

SVVE-subsidie

Wanneer je een of meerdere verduurzamingsmaatregelen (isolatie, zonneboiler en/of (hybride) warmtepomp) neemt, kun je in aanmerking komen voor de landelijke SVVE-subsidie. Daarnaast kun je deze subsidie ook gebruiken voor het opstellen van een energieadvies of advies over oplaadpunten. Kijk op de [website van het RVO](#) voor meer informatie.

Je kunt deze subsidie gebruiken in combinatie met een lening bij het Warmtefonds. Een van de voorwaarden van deze lening is een Maatwerk VvE Energieadvies, die deels door deze subsidie gefinancierd kan worden.

SCE-subsidie

Ben je een energiecoöperatie of vereniging van eigenaars (VvE)? En wil je hernieuwbare (duurzame) elektriciteit uit zonne-energie, windenergie of waterkracht opwekken? Dan kom je mogelijk in aanmerking voor de Subsidieregeling coöperatieve energieopwekking (SCE). Kijk op de [website van het RVO](#) voor meer informatie.

Leningen

Energiebespaarlening (Warmtefonds)

De Energiebespaarlening van het [Nationaal Warmtefonds](#) is ook een mogelijkheid om energiebesparende investeringen in of aan jouw huis te financieren.

Voor meer informatie en het aanvragen van de lening kun je kijken op de website van Warmtefonds over [Energiebespaarlening voor VvE](#).



Hoe vind ik een geschikte leverancier?



Voordat je kiest met welke leverancier of installateur je in zee gaat, is het belangrijk om verschillende bedrijven met elkaar te vergelijken. Hierdoor krijg je een goed beeld van de prijs en kwaliteit van de partij met wie je aan de slag gaat. Beslis eerst of je het isoleren zelf gaat doen of door een professioneel bedrijf laat doen. Bij het installeren van zonnepanelen of een warmteoplossing, is het altijd verstandig dit uit te laten voeren.

Doe het zelf

Bekijk welke maatregelen je gaat installeren en wat voor materialen en gereedschap je daarvoor nodig hebt. Koop hierna de materialen bij een bouwmarkt bij jou in de buurt. Let op: Isolatiemateriaal neemt erg veel ruimte in, het kan handig zijn om deze thuis te laten afleveren.

Laat het doen

Ga op zoek naar installatiebedrijven bij jou in de buurt om met elkaar te vergelijken. Vraag offertes op en kies het bedrijf dat het best bij jou past. Op zoek naar een bedrijf dat voor je aan de slag gaat? Via de WoonWijzerWinkel of Verbeterjehuis.nl selecteer je makkelijk jouw leverancier. Kijk voor een overzicht van leveranciers en installateurs op de [website van Verbeter je huis](#).

Hoe vind ik een geschikte leverancier/installateur?

Het vinden van een leverancier die bij je past, kan lastig zijn. Daarom vind je hieronder enkele tips, die hierbij kunnen helpen.

- Vraag bij bekenden naar leveranciers/installateurs waar ze een goede ervaring mee hebben.
- Kijk naar reviews van klanten bij het vergelijken van leveranciers, bij voorkeur op een onafhankelijke website.
- Kijk of een bedrijf gecertificeerd is. Kijk bij een isolatiebedrijf bijvoorbeeld of deze is gecertificeerd door SKG-IKOB of Insula. Dat kan op de [website van Verbeter je huis](#).
- Vraag offertes bij meerdere bedrijven op om deze met elkaar te kunnen vergelijken.

Let goed op de voorwaarden van de leverancier, welke garantie krijg je bijvoorbeeld? Maak altijd goede afspraken met je leverancier/installateur en zet deze ook op papier.



Hoe worden de maatregelen geïnstalleerd?



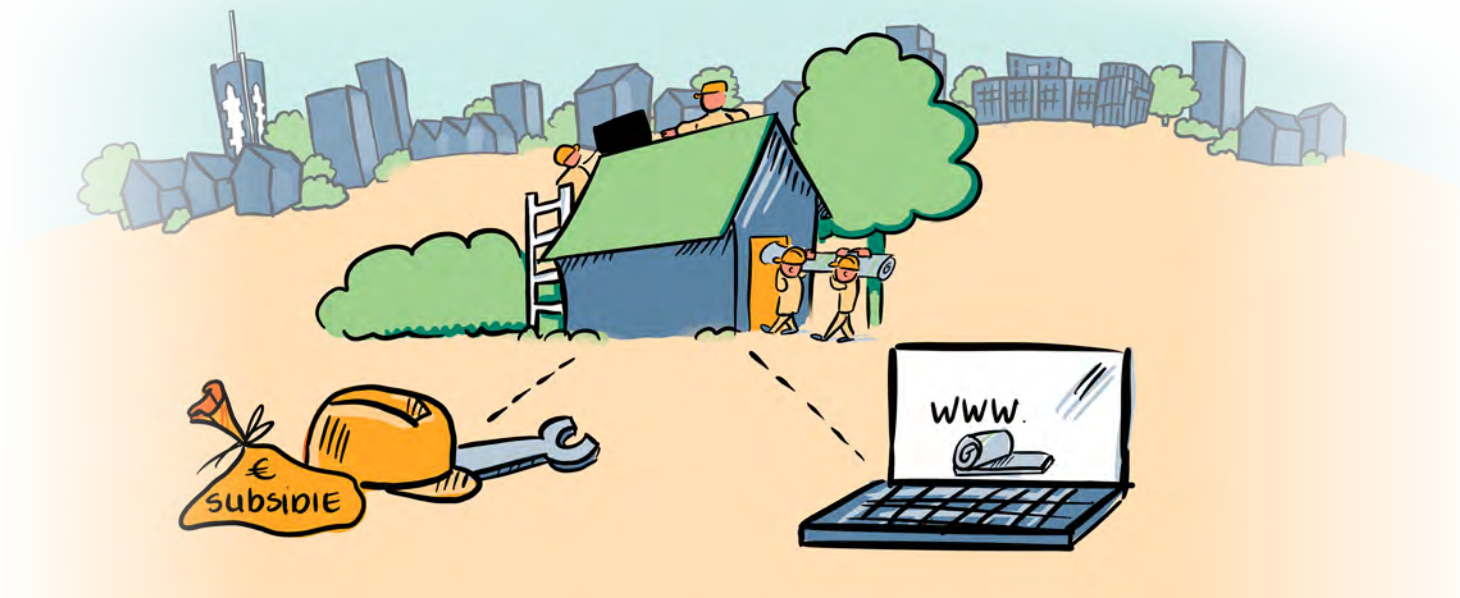
Het is zover, de leverancier en installateur gaan voor je aan de slag, of je installeert de maatregelen zelf.

Ga je zelf aan de slag?

Als je zelf aan de slag gaat kun je een kluswijzer gebruiken, hierin staat stapsgewijs hoe je zelf isolatiemateriaal installeert. Als je gebruik maakt van de [Subsidie voor doe het zelfers](#), dan krijg je naast kluswijzers ook video's om te helpen bij het aanbrengen van de isolatie toegestuurd.

Gebruik altijd handschoenen, draag een (wegwerp)overall met lange mouwen, een veiligheidsbril en een stofkapje (type P2, zie verpakking) om op een gezonde manier zelf te isoleren. Kijk altijd naar de instructies op de verpakking.

Meer informatie over het zelf isoleren? Kijk op [onze website](#) voor extra informatie, de risico's van het zelf aanbrengen van isolatie en waar je hulp kunt krijgen als je vastloopt.



Je hebt jouw woning verduurzaamd!



Gefeliciteerd, je hebt één of meerdere maatregelen getroffen en bespaart nu energie!

Als je grote maatregelen hebt getroffen kan het energielabel van je huis verbeterd zijn. Wil je het energielabel van jouw woning (opnieuw) laten registreren? Zoek [hier](#) een bedrijf.

Inspireer ook anderen en deel jouw ervaringen op [Slimme Buur](#). Het delen van jouw ervaringen kan andere helpen bij het vinden van een geschikte leverancier.

Heb je een all-electric oplossing geïnstalleerd en weet je zeker dat je jouw gasaansluiting niet meer nodig hebt? Dan kun je deze [hier](#) kosteloos laten verwijderen. Weet je niet zeker of je het gas op een later moment weer wilt gaan gebruiken? Dan kun je er ook voor kiezen om de aansluiting tijdelijk te laten afsluiten. Kijk voor meer informatie op de [website van Stedin](#).

Heb je zonnepanelen, batterijen of andere opwekinstallaties laten installeren? Dan ben je verplicht deze [hier](#) aan te melden. Je kunt dan ook de stroom die je niet gebruikt aan het energienet terug leveren en krijgt hier een vergoeding voor.





GEMEENTEBARENDRECHT

Bezoekadres:

Binnenhof 1
2991 AA Barendrecht

www.barendrecht.nl

 14 0180

 06 – 46 98 63 26

 [gemeente-barendrecht](#)

 [gemeentebarendrecht](#)

 [@BARENDRECHTzh](#)