Voorbeeldwoningen Bloemenbuurt en tips Energieloket

Het Energieloket is iedere dinsdag tot en met zaterdag open van 11:00 tot 17:00 uur.

In 2023 hebben de Gemeente Ede en Energie Samen Foodvalley bijeenkomsten georganiseerd voor woningeigenaren in de Bloemenbuurt. In dit verslag staan de belangrijkste punten uit de bijeenkomst over voorbeeldwoningen en isoleren:

1. Tips van het energieloket
2. Wat zijn de kosten en besparingen voor uw woningtype
3. Hoe nu verder?

1. Tips van het energieloket

Door de woning te isoleren is het mogelijk om veel energie te besparen. Door de woning te isoleren ben je goed voorbereid op een nieuwe vorm van verwarmen, heb je meer comfort in huis (minder tocht, vocht of schimmel) en bespaar je energie. Verwarmen zonder aardgas gebeurt vaak met een lagere temperatuur. Om de woning goed warm te krijgen en te houden is isoleren daarom belangrijk. **Isoleren is de eerste stap van de energietransitie: eerst minder energie verbruiken en daarna overstappen op duurzame energie.**

Er zijn circa 285 koopwoningen in de Bloemenbuurt. Voor de bijeenkomsten van voorjaar 2023 hebben we de Bloemenbuurt opgesplitst in vier deelgebieden. Zo konden we per wijkdeel bespreken hoe de woningen in dat wijkdeel het beste aardgasvrij gemaakt kunnen worden.

Per woningtype verschillen de geadviseerde stappen. Zie de voorbeeldwoningen op de volgende pagina's.

Stappenplan	
1. Bekijk wat je huidige verbruik is voor gas en voor electra	**Tips energieloket:** • Noteer aan het begin van iedere maand je meterstanden. • Wil je weten hoeveel gas je verbruikt voor warm water? Bekijk in een zomermaand, als de verwarming uitstaat, je gasverbruik.
2. Pas alle kleine energiebesparende maatregelen toe	**Tips energieloket:** • Denk aan: kierdichting, radiatorfolie, beter instellen van de CV ketel (waterzijdig inregelen). • Kijk voor meer tips op Milieucentraal.nl
3. Zorg voor voldoende ventilatie-mogelijkheid	**Tips energieloket:** • Isoleren is ventileren. Zorg dat er voldoende verse lucht het huis binnen kan komen ook nadat je je huis geïsoleerd hebt. Bijvoorbeeld door ventilatieroosters boven ramen aan te brengen. • Zorg voor mechanische afzuiging in de badkamer en zet het raam in de badkamer pas open na het douchen. Als het in de badkamer te koud wordt kan juist condens en schimmel ontstaan. Zet daarom de verwarming in de badkamer aan. • In de woonkamer is niet altijd dezelfde hoeveelheid frisse lucht nodig. Een CO_2 gestuurde ventilatie meet de luchtkwaliteit en zorgt dat u niet onnodig warme lucht verliest. • Goed geïsoleerde huizen kunnen vaak nog energie besparen in de keuken, met een recirculatie afzuigkap'.
4. Vervang enkel glas door HR++glas	**Tips energieloket:** • 70% van het gasverbruik wordt verbruikt in de woonkamer, dus zeker in het woongedeelte (en werkruimtes) loont het om enkel, en dubbel, glas te vervangen door HR++ glas. • Triple glas isoleert nog beter dan HR++ glas maar is duurder en past vaak niet in de huidige kozijnen. Als ook de kozijnen worden vervangen, is triple glas aan te bevelen.
5. Laat de spouwmuren isoleren	**Tips energieloket:** • De isolatiewaarde is vooral afhankelijk van de breedte van de spouw en minder van het gebruikte isolatiemateriaal. • Is uw spouwmuur langer geleden geïsoleerd, dan kan het materiaal ingezakt zijn. • Laat dit controleren door een isolatiebedrijf, of neem contact op met het energieloket om een warmtefoto te laten maken (tijdens de winter). • In de spouwmuur, en soms ook onder het dak, kunnen nesten van bijvoorbeeld vleermuizen of mussen zitten. Dit zijn beschermde dieren en daarom zijn er regels om deze dieren te beschermen. Vraag bij het energieloket na wat de regels in gemeente Ede zijn.

6. Isoleer de vloer van de begane grond	**Tips energieloket:** • Isolatie vastgemaakt aan de onderkant van de begane grond vloer isoleert het beste, welk materiaal je daarvoor kiest maakt niet zoveel uit. • Als er niet genoeg ruimte is (minder dan 40cm) zal een isolatiebedrijf de onderkant van de vloer niet kunnen isoleren. Als bewoner kunt u eventueel zelf isoleren of de kruipruimte verder uitgraven. Als dat niet kan, moet de vloer er uit om geïsoleerd te kunnen worden. • De bodem van de kruipruimte isoleren met korrels heeft nadelen: het isoleert aanzienlijk minder goed en als er nog werkzaamheden moeten worden verricht, zijn de leidingen onder de vloer daarna moeilijk bereikbaar. • Met vloerverwarming is uw vloer volledig toekomstbestendig omdat uw woning dan op lage temperatuur verwarmd kan worden. Het verhoogt ook het comfort aanzienlijk.	
7. Isoleer het dak	**Tips energieloket:** • Zorg bij isolatie van het dak voor het juiste materiaal en vraag deskundig advies. Vocht uit de woning moet goed wegkunnen zodat er geen vocht in houten delen kan ophopen. • Als er ruimte is, zorg dan bij het dak voor een zo hoog mogelijke isolatie (streef naar een Rc waarde van 6). • Bekijk vooraf bij de subsidie voorwaarden welke isolatiewaarde minimaal vereist is.	
8. Test of uw woning geschikt is voor een warmtepomp	Heeft u alle stappen gezet? Test dan met de 50-graden test of de woning warm blijft bij verwarming op lage temperatuur. Daardoor weet u of uw woning geschikt is voor een lage temperatuur verwarming, zoals een (hybride)warmtepomp. Stel de cv-ketel in op 50 graden, zoals beschreven in de handleiding van de cv-ketel. Test één week lang als de nachttemperatuur onder nul is. Blijft het comfortabel warm in alle ruimtes? Dan is de woning geschikt voor een lage temperatuur verwarming. Is de woning niet goed warm te krijgen? Dan zijn dit mogelijke opties:	
	Radiator boosters	
	Bedrag	€ 300
	Lage temperatuur radiatoren	
	Bedrag	€ 3.000 - € 5.000
	Vloerverwarming	
	Bedrag	Prijs op maat
9. Uw woning verwarmen zonder aardgas	Hybride warmtepomp: Een lucht/water warmtepomp toevoegen aan de bestaande cv-ketel. Hiermee bent u niet van het aardgas af, maar verbruikt u wel veel minder aardgas. Een all-electric installatie: uw huis volledig verwarmen met een electrische warmtepomp. Hiermee bent u volledig van het gas af. Hiermee verwarmt u uw huis op lage temperatuur. Afhankelijk van de plannen van het warmtebedrijf, kunt u mogelijk aansluiten op het warmtenet: met een aansluiting op het warmtenet bent u volledig van het aardgas af.	
10. Uw woning verwarmen zonder aardgas	Plaats zonnepanelen als u voor een (hybride) warmtepomp kiest. Uw elektriciteitsverbruik zal door de warmtepomp namelijk toenemen.	
	8 panelen	350 Wattpiek per paneel
	Bedrag	€ 4.800
	Verwachte opwek*)	2.380 kWh per jaar
11. Ga over op elektrisch koken	Om helemaal van het gas af te kunnen, moet u ook elektrisch gaan koken.	
	Bedrag	€ 1.500
	Subsidie (ISDE)	€ 400
	Bedrag na subsidie	€ 1.100

LET OP: De bedragen zijn gemiddelde kosten van isolatie voor een vergelijkbare woning. De bedragen zijn inclusief btw en na aftrek **maximale ISDE** subsidie (deze is niet altijd van toepassing, alleen als u meerdere maatregelen tegelijkertijd laat uitvoeren).

2. Voorbeeldwoningen

Voorbeeldwoning Geraniumlaan

Woningtype:	Tussenwoning
Bouwjaar:	1952
Woonlagen:	2
Woonoppervlak:	+/- 81 m²
Soort dak:	Hellend dak met dakpannen
Verwarming	CV-ketel
Tapwater	CV-ketel
Verwachte verbruik zonder maatregelen:	
Gas:	1.600 m³
Elektra:	2.900 kWh

Kosten per geadviseerde maatregel:	
Dak	
Oppervlakte	40 m²
Bedrag	€ 165 per m²
Subsidie (ISDE)1)	€ 30 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 5.400**
Gevel	
Oppervlakte	33,5 m²
Bedrag	€ 34 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 8 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 1.000**
Vloer	
Oppervlakte	40 m²
Bedrag	€ 50 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 11 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 1.560**

Glas en kozijnen	
HR++ Glas	
Oppervlakte	14 m²
Bedrag	€ 260 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 46 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 2.996**
Overig	
Mechanische ventilatie badkamer	€ 300
Elektrisch koken	€ 1.100
Zonnepanelen (8 stuks)	€ 4.800
Bedrag	**€ 6.200**
Totaal kosten	**€ 17.156**
Indicatief nieuw energieverbruik na deze maatregelen:	
Elektra 180 kWh	€ 72 per jaar
Gas 900 m³	€ 1.305 per jaar
CO_2 besparing	2.100 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 2.103**
1) Subsidiebedragen als er tegelijkertijd 2 maatregelen worden uitgevoerd	

Opties voor verwarming en warm tapwater	
Hybride warmtepomp	€ 3.450 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 1.000 kWh	€ 400 per jaar
Gas 550 m³	€ 800 per jaar
CO_2 besparing	450 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 177**
Volledige (lucht-water) warmtepomp	€ 9.500 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 2,800 kWh	€ 1.120 per jaar
Gas 0 m³	€ 0 per jaar
CO_2 besparing	600 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 257**
Warmtenet	Aansluitbijdrage nog niet definitief
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
28 GJ	€ 1.300 per jaar
CO_2 besparing	600 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ -5**
*) Energieverbruik berekend na genomen maatregelen.	

Geadviseerde stappen voor deze woning: 1 t/m 11
Deze bedragen zijn schattingen en geven een algemeen beeld. De echte kosten verschillen per woning en gebruiker.

Voorbeeldwoning Primulalaan

Woningtype:	Tussenwoning
Bouwjaar:	2001
Woonlagen:	2 (+ niet beloopbare zolderverdieping)
Woonoppervlak:	+/- 82 m^2
Soort dak:	Hellend dak
Verwarming	CV-ketel
Tapwater	CV-ketel

Verwachte verbruik zonder maatregelen:

Gas:	900 m^3 per jaar
Elektra:	2.900 kWh

Geadviseerde maatregelen en kosten	
Elektrisch koken	€ 1.100
Zonnepanelen (8 stuks)	€ 4.800
Totaal kosten	**€ 5.900**
Indicatief nieuw energieverbruik na deze maatregelen:	
Elektra 300 kWh	€ 120 per jaar
Gas 850 m^3	€ 1.230 per jaar
CO_2 besparing	900 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 1.015**

Opties voor verwarming en warm tapwater	
Hybride warmtepomp	€ 3.450 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 1.200 kWh	€ 480 per jaar
Gas 500 m^3	€ 725 per jaar
CO_2 besparing	450 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 145**
Volledige (lucht-water) warmtepomp	€ 9.500 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 2,800 kWh	€ 1.120 per jaar
Gas 0 m^3	€ 0 per jaar
CO_2 besparing	600 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 230**
Warmtenet	Aansluitbijdrage nog niet definitief
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
28 GJ	€ 1.300 per jaar
CO_2 besparing	600 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 50**
*) Energieverbruik berekend na genomen maatregelen.	

Geadviseerde stappen voor deze woning: 1 en 2, 8 t/m 11
Deze bedragen zijn schattingen en geven een algemeen beeld. De echte kosten verschillen per woning en gebruiker.

Voorbeeldwoning Dahliastraat

Woningtype:	Tussenwoning
Bouwjaar:	1957
Woonlagen:	3
Woonoppervlak:	125 m²
Soort dak:	Hellend dak
Verwarming	CV-ketel
Tapwater	CV-ketel

Verwachte verbruik zonder maatregelen:

Gas:	1.750 m³
Elektra:	2.750 kWh

Kosten per geadviseerde maatregel:	
Dak	
Oppervlakte	52 m²
Bedrag	€ 155 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 30 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 6.600**
Gevel	
Oppervlakte	46 m²
Bedrag	€ 34 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 8 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 1.200**
Vloer	
Oppervlakte	40 m²
Bedrag	€ 50 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 11 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 1.600**

Glas en kozijnen	
HR++ Glas	
Oppervlakte	18 m²
Bedrag	€ 260 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 46 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 3.852**
Overig	
Mechanische ventilatie bad-kamer	€ 300
Elektrisch koken	€ 1.100
Zonnepanelen (8 stuks)	€ 4.800
Bedrag	**€ 6.200**
Totaal kosten	**€ 19.600**
Indicatief nieuw energieverbruik na deze maatregelen:	
Elektra 350 kWh	€ 140 per jaar
Gas 1.000 m³	€ 1.450 per jaar
CO_2 besparing	2.000 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 2.047**
1) Subsidiebedragen als er tegelijkertijd 2 maatregelen worden uitgevoerd	

Opties voor verwarming en warm tapwater	
Hybride warmtepomp	€ 3.450 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 1.259 kWh	€ 500 per jaar
Gas 500 m³	€ 725 per jaar
CO_2 besparing	750 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 365**
Volledige (lucht-water) warmtepomp	€ 9.500 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 2,500 kWh	€ 1.000 per jaar
Gas 0 m³	€ 0 per jaar
CO_2 besparing	1.000 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 590**
Warmtenet	Aansluitbijdrage nog niet definitief
31,6 GJ plus Vastrecht	€ 1.520 per jaar
CO_2 besparing	1.000 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ -70**
*) Energieverbruik berekend na genomen maatregelen.	

Geadviseerde stappen: 1 t/m 11

Deze bedragen zijn schattingen en geven een algemeen beeld. De echte kosten verschillen per woning en gebruiker.

Voorbeeldwoning Klaphekweg

Woningtype:	Tussenwoning
Bouwjaar:	1973
Woonlagen:	2
Woonoppervlak:	64 m²
Soort dak:	Plat dak
Verwarming	CV-ketel
Tapwater	CV-ketel
Verwachte verbruik zonder maatregelen:	
Gas:	1.300 m³
Elektra:	2.400 kWh

Kosten per geadviseerde maatregel:	
Dak	
Oppervlakte	40 m²
Bedrag	€ 107 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 30 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 3.080**
Gevel	
Oppervlakte	20 m²
Bedrag	€ 38 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 11 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 1.080**
Vloer	
Oppervlakte	40 m²
Bedrag	€ 228 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 46 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 2.790**

Glas en kozijnen	
HR++ Glas	
Oppervlakte	15 m²
Bedrag	€ 2228 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 46 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 2.790**
Overig	
Zonnepanelen	€ 4.800
Elektrisch koken	€ 1.100
Bedrag	**€ 5.900**
Totaal kosten	**€ 13.850**
Indicatief nieuw energieverbruik na deze maatregelen:	
Elektra 0 kWh	€ 0 per jaar
Gas 800 m³	€ 1.160 per jaar
CO_2 besparing	1.800 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 2.047**
1) Subsidiebedragen als er tegelijkertijd 2 maatregelen worden uitgevoerd	

Opties voor verwarming en warm tapwater	
Hybride warmtepomp	€ 3.450 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik*)	
Elektra 700 kWh	€ 280 per jaar
Gas 500 m³	€ 725 per jaar
CO_2 besparing	300 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 155**
Volledige (lucht-water) warmtepomp	€ 9.500 [2)]
Nieuw energieverbruik*)	
Elektra 2,200 kWh	€ 880 per jaar
Gas 0 m³	€ 0 per jaar
CO_2 besparing	500 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 280**
Warmtenet	Aansluitbijdrage nog niet definitief
25 GJ plus Vastrecht	€ 1.200 per jaar
CO_2 besparing	500 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ -40**
*) Energieverbruik berekend na genomen maatregelen.	

Geadviseerde stappen: voor deze woning 1 t/m 11
Deze bedragen zijn schattingen en geven een algemeen beeld. De echte kosten verschillen per woning en gebruiker.

Voorbeeldwoning Klaphekweg

Woningtype:	2 onder 1 kap woning
Bouwjaar:	1956
Woonlagen:	2
Woonoppervlak:	+/- 145 m²
Soort dak:	Hellend dak
Verwarming	CV-ketel
Tapwater	CV-ketel

Verwachte verbruik zonder maatregelen:

Gas:	2.400 m³
Elektra:	2.800 kWh

Kosten per geadviseerde maatregel:	
Dak	
Oppervlakte	50 m²
Bedrag	€ 128 per m²
Subsidie (ISDE)1)	€ 30 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 4.900**
Gevel	
Oppervlakte	50 m²
Bedrag + opstartkosten	€ 49 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 8 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 2.050**
Vloer	
Oppervlakte	55 m²
Bedrag	€ 64 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 11 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 2.915**

HR++ Glas	
Glas	HR++
Oppervlakte	20 m²
Bedrag	€ 260 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 46 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 4.280**
Overig	
Zonnepanelen (8 stuks)	€ 4.800
Elektrisch koken	€ 1.100
Bedrag	**€ 5.900**
Totaal kosten	**€ 20.045**
Indicatief nieuw energieverbruik na deze maatregelen:	
Elektra 0 kWh	€ 0 per jaar
Gas 1.300 m³	€ 1.885 per jaar
CO_2 besparing	2.500 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 2.715**
1) Subsidiebedragen als er tegelijkertijd 2 maatregelen worden uitgevoerd	

Opties voor verwarming en warm tapwater	
Hybride warmtepomp	€ 3.500 [2)]
Nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 1.500 kWh	€ 600 per jaar
Gas 700 m³	€ 1.015 per jaar
CO_2 besparing	1.000 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 270**
Volledige (lucht-water) warmtepomp	€ 9.500 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 3,000 kWh	€ 1.200 per jaar
Gas 0 m³	€ 0 per jaar
CO_2 besparing	1.500 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 685**
Warmtenet	Aansluitbijdrage nog niet definitief
40 GJ	€ 1.900 per jaar
CO_2 besparing	1.500 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ -15**
*) Energieverbruik berekend na genomen maatregelen.	

Geadviseerde stappen voor deze woning: 1 t/m 11
Deze bedragen zijn schattingen en geven een algemeen beeld. De echte kosten verschillen per woning en gebruiker.

Voorbeeldwoning Hakselseweg

Woningtype:	Twee-onder-een-kap
Bouwjaar:	2002
Woonlagen:	3
Woonoppervlak:	175 m^2
Soort dak:	Hellend dak
Verwarming	CV-ketel
Tapwater	CV-ketel

Verwachte verbruik zonder maatregelen:

Gas:	1.600 m^3 per jaar
Elektra:	3.200 kWh

Geadviseerde maatregelen en kosten	
Elektrisch koken	€ 1.100
Zonnepanelen (8 stuks)	€ 4.800
Totaal kosten	**€ 5.900**
Indicatief nieuw energieverbruik na deze maatregelen:	
Elektra 800 kWh	€ 240 per jaar
Gas 1.500 m^3	€ 2.175 per jaar
CO_2 besparing	900 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 1.185**

Opties voor verwarming en warm tapwater	
Hybride warmtepomp	€ 3.500 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 2.500 kWh	€ 1.000 per jaar
Gas 700 m^3	€ 1.015 per jaar
CO_2 besparing	800 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 400**
Volledige (lucht-water) warmtepomp	€ 9.500 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 4.000 kWh	€ 1.600 per jaar
Gas 0 m^3	€ 0 per jaar
CO_2 besparing	1.100 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 815**
Warmtenet	Aansluitbijdrage nog niet definitief
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
47 GJ	€ 2.100 per jaar
CO_2 besparing	1.100 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 75**
*) Energieverbruik berekend na genomen maatregelen.	

Geadviseerde stappen: : 1, 2, 8 t/m 11

Deze bedragen zijn schattingen en geven een algemeen beeld. De echte kosten verschillen per woning en gebruiker.

Voorbeeldwoning Klaphekweg

Woningtype:	vrijstaande woning
Bouwjaar:	1930
Woonlagen:	2
Woonoppervlak:	+/- 129 m²
Soort dak:	Hellend dak met dakpannen
Verwarming	CV-ketel
Tapwater	CV-ketel

Verwacht gemiddeld verbruik bij geen maatregelen.

Gas:	3.000 m³
Elektra:	2.900 kWh

Kosten per geadviseerde maatregel:	
Dak	
Oppervlakte	72 m²
Bedrag	€ 156 per m²
Subsidie (ISDE)1)	€ 30 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 9.852**
Gevel	
Oppervlakte	106 m²
Bedrag + opstartkosten	€ 34 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 8 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 2.766**
Vloer	
Oppervlakte	80 m²
Bedrag	€ 50 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 11 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 3.129**

Glas en kozijnen	
Glas	HR++
Oppervlakte	18 m²
Bedrag	€ 260 per m²
Subsidie (ISDE)[1)]	€ 46 per m²
Bedrag na subsidie	**€ 3.977**
Overig	
Zonnepanelen (8 stuks)	€ 4.800
Elektrisch koken	€ 1.100
Bedrag	**€ 5.900**
Totaal kosten	**€ 23.169**
Indicatief nieuw energieverbruik na deze maatregelen:	
Elektra 100 kWh	€ 40 per jaar
Gas 1.500 m³	€ 2.175 per jaar
CO_2 besparing	2.750 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 3.295**
1) Subsidiebedragen als er tegelijkertijd 2 maatregelen worden uitgevoerd	

Opties voor verwarming en warm tapwater	
Hybride warmtepomp	€ 3.500 [2)]
Nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 1.500 kWh	€ 600 per jaar
Gas 700 m³	€ 1.015 per jaar
CO_2 besparing	3.500 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 600**
Volledige (lucht-water) warmtepomp	€ 7.500 [2)]
Indicatief nieuw energieverbruik[*)]	
Elektra 3,000 kWh	€ 1.400 per jaar
Gas 0 m³	€ 0 per jaar
CO_2 besparing	5.000 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 815**
Warmtenet	Aansluitbijdrage nog niet definitief
45 GJ	€ 2.100 per jaar
CO_2 besparing	5.000 kg per jaar
Besparing per jaar	**€ 75**
*) Energieverbruik berekend na genomen maatregelen.	

Geadviseerde stappen: 1 t/m 11

Deze bedragen zijn schattingen en geven een algemeen beeld. De echte kosten verschillen per woning en gebruiker.

3. Hoe nu verder?

Vanaf 2024 ondersteunt de gemeente woningeigenaren in de Bloemenbuurt met een extra subsidie vanuit het Nationaal Isolatie Programma. Dit programma is gericht op het bieden van concrete hulp bij isolatie met zoveel mogelijk ontzorging. Meer informatie hierover ontvangt u nog.

Kijk voor de laatste informatie over het aardgasvrij maken van de Bloemenbuurt op www.energiesamenfoodvalley.nl/bloemenbuurt.

Zoekt u onafhankelijke informatie of advies over het besparen van energie in uw huis of bedrijf? De adviseurs van het Energieloket helpen u graag. Zij staan iedere dinsdag tot en met zaterdag voor u klaar aan de Boogstraat 11 in het centrum van Ede (achteringang van de HEMA). U kunt zonder afspraak binnenlopen van 11:00 tot 17:00 uur. Heeft u een vraag maar kunt u niet langskomen?
Bel dan naar 0318-489321 of stel uw vraag via internet, zie ede-natuurlijk.nl/energieloket

ede natuurlijk!

Meer informatie
0318 489321
www.ede-natuurlijk.nl/energieloket