



Gemeente Leusden



hét Energieloket
van Leusden

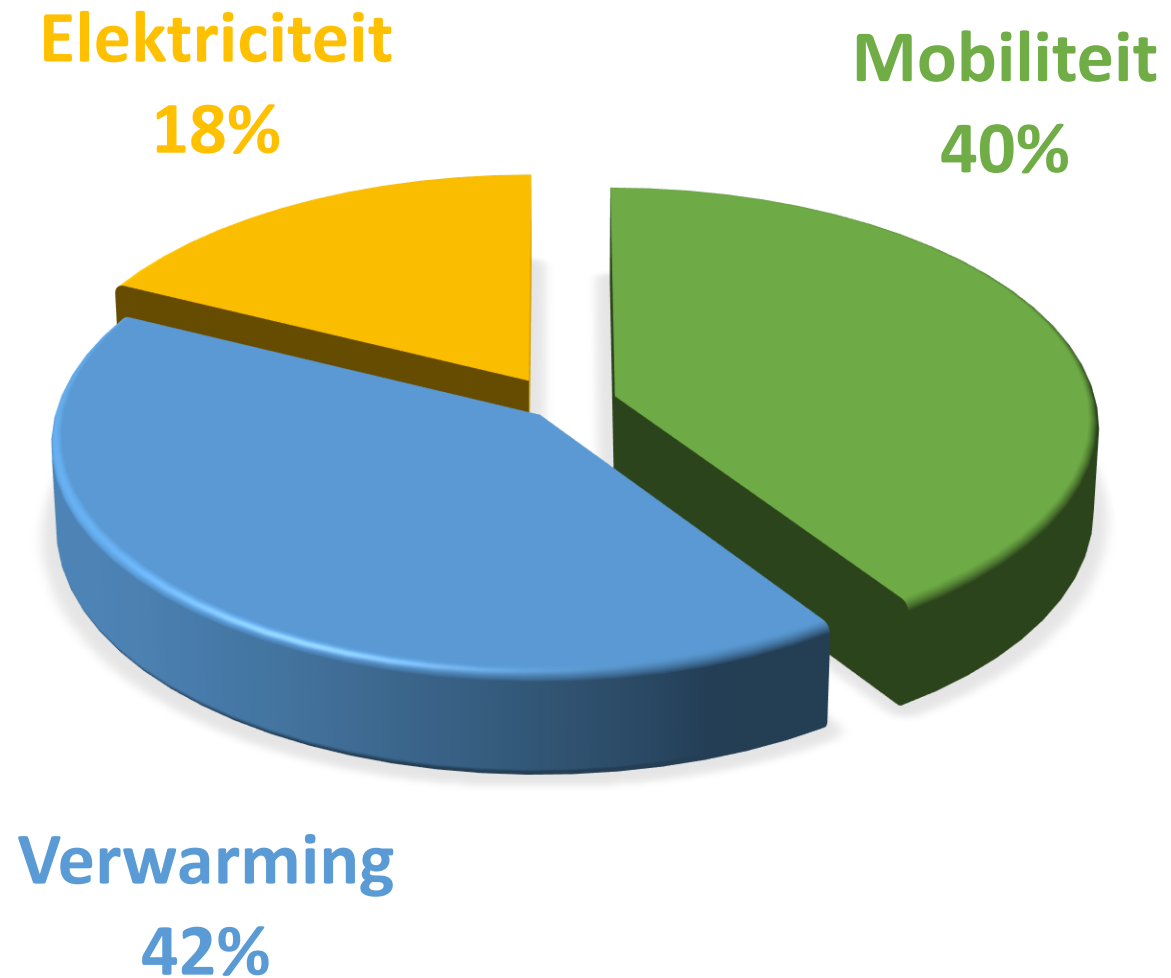
**Energietransitie Leusden,
wat betekent dat voor u?**

Transitie Visie warmte

Waar wordt al die
energie nu voor
gebruikt?

Warmte: nu vooral uit aardgas,
benzine, diesel en (grotendeels
elders en fossiel opgewekte)
elektriciteit.

Maar warmte kan ook uit lucht,
water en aarde



Transitievisie

Warmte

Huidige gebouwenvoorraad

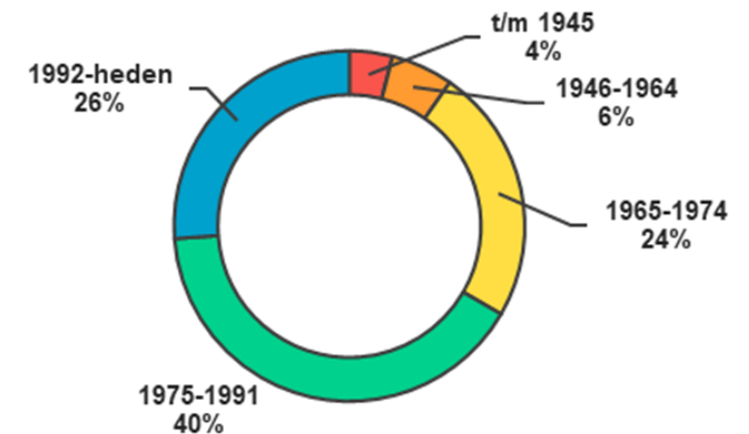


Gebruiksfuncties



- woning
- kantoor
- winkel
- industrie
- bijeenkomst
- gezondheidszorg
- onderwijs
- sport
- logies
- cel

Bouwjaar woningen



Transitievisie Warmte Uitgangspunten

1. Opties open houden

“Wanneer niet duidelijk is welke oplossing gepaard gaat met de laagste maatschappelijke kosten, dan houden we de opties open om inwoners niet onnodig op kosten te jagen.”

3. Aardgasreductie als eerste stap

“De Leusdense Transitievisie Warmte richt zich als eerste op het verminderen van de hoeveelheid aardgas die gebruikt wordt, en pas als tweede op het verminderen van het aantal gebouwen dat op het gasnet is aangesloten.”

2. Toekomstbestendige bouwvoorraad

“De warmtetransitie van de gebouwde omgeving is een kans om de toekomstbestendigheid en toekomstwaarde van de woningen in Leusden te verbeteren.”

4. Inclusieve energietransitie

“Als iedereen mee *moet* doen, dan moet ook iedereen mee *kunnen* doen.”

Algemene strategie voor woningen

1. Alle woningen voorbereiden op lage temperatuurverwarming door goed isoleren!
2. Onderweg aardgas besparen door toepassen van een (hybride) warmtepomp. Afhankelijk van het bouwjaar bepaalde maatregelen:
 - **Gebouwd voor 1975**, veel isolatie nodig! → hybride warmtepomp pas mogelijk na gedeeltelijke isolatie.
 - **Gebouwd tussen 1975 en 1991**, isolatie nodig → hybride warmtepomp vaak al mogelijk, na isolatie all-electric warmtepomp
 - **Gebouwd na 1992**, aandacht voor kierdichting, ventilatie en afgiftesysteem → all-electric warmtepomp
3. Zie Handleiding woningverbetering en hulp van energiegidsen



Waar zijn we mee aan de slag:

1. Individueel spoor IkWilWatt
2. Focus en aandacht voor isoleren > geen spijt maatregel en Soortenmanagement
3. Onderzoek naar kleine collectieve alternatieven
4. Ervaring op doen met de wijkaanpak in 2 wijken





Leusden
Energienutraal



hét Energieloket
van Leusden

Energieloket IkWilWatt
> voor individuele vragen

Ik wil in mijn huis aan de slag

Uw huis klaar voor de toekomst. Dat betekent:

- Een lagere energierekening
- Meer wooncomfort
- Minder CO₂ uitstoot
- Minder afhankelijk van (aard)gas

Uw huis klaar voor de toekomst in 4 stappen

>> STAP 1 Isoleren

>> STAP 2 Ventileren

>> STAP 3 Opwekken van energie

>> STAP 4 Duurzaam verwarmen



Gemeente Leusden



DUURZAAM
BOUWLOKET



Energieloket IkWilWatt



Digitaal zelf doen

Zelfscan



Dorpsgenoot met ervaring, deze vrijwilliger helpt op weg en informeert. Via keukentafel gesprek en inloop spreekuur bieb.

Energiegids



Energie adviseur maakt een plan op maat voor uw woning, waarde = € 165,-.
Uw bijdrage = € 49,50

Betaald maatwerk advies



Energiegids maakt met warmtecamera foto's van binnen en buiten, incl klein rapport. Uw bijdrage = € 20

Warmtescan

2022 (en sinds start 2020)

- 90 huisbezoeken (totaal 250)
- 102 betaalde maatwerkadviezen (totaal 160)
- 26 warmtescans (totaal 125)
- Tientallen mails en bezoekers inlooppreekuur > elke zaterdag bibliotheek Leusden ism COOL en DEEL



Acties!

Vandaag: gratis energie display GeoTrio

Voor kopers en huurders (op = op)

(indien nog niet eerder gebruik gemaakt van actie voor gratis energiebesparende spullen, alleen geschikt voor slimme meter met P1 poort. Een gids kan helpen installeren!)

Nederlandse huishoudens besparen bij live inzicht via een beeldscherm gemiddeld 6,4 procent op elektriciteit en 5,1 procent op gas, schat Netbeheer Nederland



Acties!

Neem mee:

24 TIPS om te besparen op jouw energierekening die tevens bijdragen aan een beter milieu



Grootste besparingen leveren de meeste winst op

1 tot €250,- p/jaar Plaats deurdrangers Als je alle tussendeuren in huis sluit en in kamers waar je niet bent de radiator uitzet, bespaar je tot €250,- per jaar aan gas.	2 tot €225,- p/jaar Douche niet langer dan 5 minuten Iedere dag 20 minuten douchen kost €300,- p/jaar en 5 minuten kost €75,- p/jaar. (per persoon) Tip: plaats een (leuke) douchetimer in de douche.	3 tot €170,- p/jaar Verwarm minder kamers in huis Verwarm alleen de kamers waarin je zit of werkt en sluit alle deuren in huis.	4 tot €170,- p/jaar Gebruik een radiator ventilator Met radiator ventilatoren kan de keteltemperatuur omlaag tot 60°C en wordt woonkamer toch snel lekker warm.	5 tot €85,- p/jaar Zet de thermostaat een graadje lager Zet de thermostaat 1°C lager. Tips: doe een warme trui aan, gebruik een deken op de bank en zet 1 uur voordat je gaat slapen de thermostaat op nachstand.	6 tot €80,- p/jaar Doe 2° koelkast of vriezer weg Een 2° koelkast of vriezer is vaak oud en verbruikt veel stroom. Vervang de koelkast of vriezer door een energiezuinige.	7 tot €75,- p/jaar Zet apparaten uit en niet op stand-by Laat elektrische apparaten niet op stand-by staan, maar zet ze helemaal uit. Tip: gebruik hiervoor een stekkerdoos met schakelaar.	8 tot €60,- p/jaar Gebruik de ventilator in plaats van de airco Een airco verbruikt veel stroom als hij aan staat. Een ventilator is energiezuiniger en dus milieuvriendelijker dan een airco.
---	--	---	---	--	--	--	--

Alle beetje helpen en zijn goed voor het milieu

9 tot €70,- p/jaar Hang je was aan de lijn (i.p.v. in de droger) Hang je was aan de lijn. Heb je daar weinig ruimte voor, probeer dan de helft van je was op te hangen, dat bespaart toch ook al zo'n €30,-.	10 tot €55,- p/jaar Plaats een douchespaarkop Monteer een waterbesparende douchekop. Dat bespaart tot pp €40,- per jaar en bij het vervangen van een regendouche wel €55,- pp per jaar.	11 tot €50,- p/jaar Plaats tochtstrips Plaats tochtstrips in deuren en ramen (en een tochtborstel voor de brievenbus). Tip: isoleer ook het luik van je knipruimte!	12 tot €30,- p/jaar Plaats radiatorfolie achter je radiatoren Plaats radiatorfolie bij radiatoren tegen een niet geïsoleerde buitenmuur.	13 tot €20,- p/jaar Houd radiatoren vrij Hang geen gordijnen voor de radiator en zorg dat er (vooral in de winter) geen meubels voor de radiator staan.	14 tot €20,- p/jaar Was op max. 40 graden Was niet warmer dan op 40 graden. Tip: het is voor hygiëne niet altijd nodig heeter te wassen dan 40°C. (behalve bv. vaatdoekjes)	15 tot €15,- p/jaar Zet de vaatwasser op eco-stand Gebruik je toch een vaatwasser, zet hem dan op eco-stand. Dit wast doorgaans goed schoon en is veel zuiniger. Je bespaart zo'n €15,-.	16 tot €5,- p/jaar Gebruik ledlampen Vervang gloei- en halogeenlampen door ledlampen. Besparing per lamp is € 4,50 per jaar.
--	---	--	--	---	--	--	--

Handige extra tips kleine besparingen en/of meer comfort

17 TIP Zet je vriezer op max. -18°C Bedenk goed of je echt een vriezer nodig hebt. Als je hem toch gebruikt, zet hem dan maximaal op -18°C.	18 TIP Zet vaatwasser pas aan als deze vol is Geen vaatwasser gebruiken bespaart. Gebruik je deze toch, zet hem dan pas aan als deze helemaal vol is.	19 TIP Kies de juiste vlam, en doe deksel op de pan Zorg dat de gasvlam onder de pan blijft. Doe ook altijd de deksel op de pan. Eten kookt dan eerder, en wordt sneller gaar, dit spaart gas.	20 TIP Koel zuinig en ontdooi regelmatig de koelkast Laat spullen uit de diepvries in je koelkast ontdooien. Ontdooi ook koelkast & vriezer regelmatig. Tip: Zet beide kasten 10 cm van de muur af.	21 TIP Gebruik de waterkoker zuinig Zuinig omgaan met de waterkoker levert best wat op. Tip: verwarm niet meer water dan nodig. Maak water ook niet heeter dan nodig.	22 TIP Ontlucht radiatoren regelmatig Als er teveel lucht in de leidingen zit werkt de verwarming niet optimaal. Dit kost extra energie. Tip: vul ook de cv-ketel bij.	23 TIP Stel je cv-ketel af (of laat het doen) Laat de temperatuur van de ketel afhangen van de buitentemperatuur (ketels staan vaak op 90 °C, terwijl 60 °C al prima is). Kijk op zetmop60.nl	24 TIP Zorg voor goede luchtcirculatie Schone lucht in huis is noodzakelijk voor jouw gezondheid. Tip: open even 's ochtends de ramen/deuren om verse lucht binnen te laten.
--	--	---	---	---	--	---	--

De gegevens zijn afkomstig van o.a.: Milieucentraal (www.milieucentraal.nl), uit de Klimaatgids van de stichting Natuur en Milieu (www.natuurenmilieu.nl), het Rotterdams Milieucentrum (www.opzuinig.nl), de Nederlandse Woonbond (www.bespaarenergienetdewoonbond.nl) het Nibud (www.nibud.nl). © concept & ontwerp: www.diepzicht.nl

Acties!

Neem mee: de Stap voor Stap
Handleiding Woningverbetering



Handleiding woningverbetering

IN VIER STAPPEN NAAR ENERGIEBEWUST
EN TOEKOMSTBESTENDIG WONEN



Gemeente Leusden



Alle info op www.ikwilwatt.nl



- Onder andere Aanvraagformulieren voor huisbezoek
- Bereikbaar via info@ikwilwatt.nl en 033-204 3006
- Coördinatie via Henriette Former – De Groene Belevenis





Leusden
Energie neutraal



hét Energieloket
van Leusden

Natuurinclusief isoleren

Natuurvriendelijk isoleren

Isoleren is belangrijk, maar nesten van vogels en vleermuizen zitten vaak in spouwmuren.

Daarom natuurvriendelijk isoleren:

- **Natuurvrij maken** voorafgaand aan de isolatie
- **Nieuwe verblijfplaatsen** aanbrengen
- **Melding:** het isolatiebedrijf meldt uw woning aan als onderdeel van de ontheffing die de gemeente voor al haar inwoners heeft gekregen.
- **Kies voor** een isolatiebedrijf dat natuurvriendelijk isoleert.
- **Meer informatie** en natuurvriendelijke isolatiebedrijven vind je op:

[www: natuurvriendelijkisoleren.nl](http://www.natuurvriendelijkisoleren.nl)





Leusden
Energienutraal



hét Energieloket
van Leusden

Wijkaanpak

Uitgangspunten voor onze wijkaanpak

- Bewoners zitten zelf aan het stuur!
- We faciliteren en helpen waar kan
- We stimuleren stap voor stap, en no-regret maatregelen: **Isoleren!**
- Ontwikkelen van woningspecifieke informatie waar bewoners mee aan de slag kunnen



Uitvoering 28 wijken in Leusden

- Een goede wijkaanpak kost tijd en zorgvuldigheid!
- Onafhankelijke buurtbegeleiding nodig voor het proces
- We zijn aan het pionieren, leren, evalueren en aanpassen
- **Maar we kunnen niet alle wijken tegelijkertijd starten**
- **Het helpt als er actieve bewoners al samen starten!**





Leusden
Energienutraal

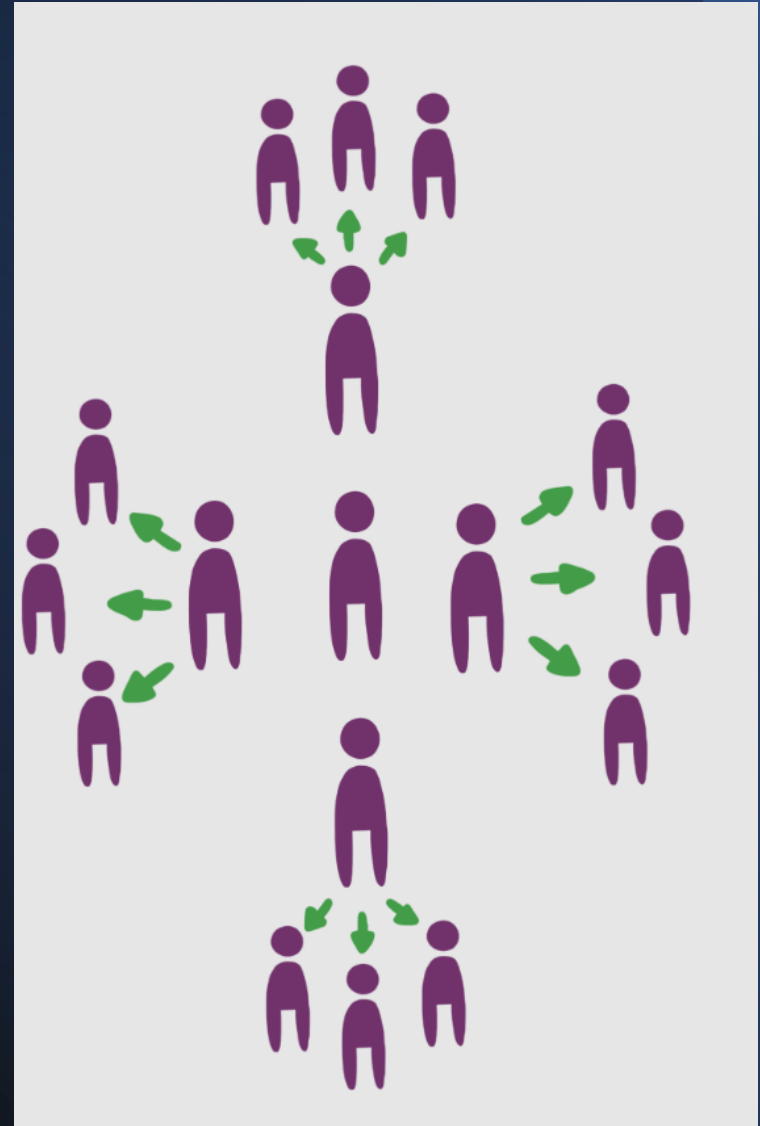


hét Energieloket
van Leusden

Buurtinitiatieven

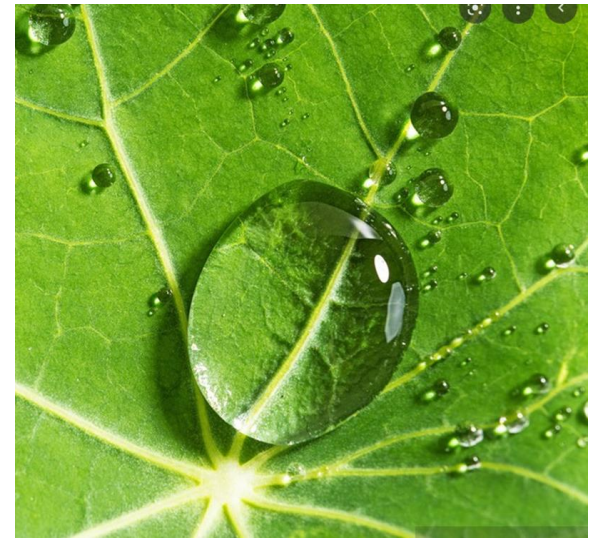
Ik wil met mijn buurtje aan de slag, en nu?

- Ga in gesprek met je burens!
- Zoek gelijkgestemden, wie wordt ook enthousiast en voegt ideeën toe?
- Zo kunnen steeds meer bewoners interesse krijgen
- Voor elk groot en nieuw initiatief is er iemand geweest die de eerste stap heeft gezet!



Start van een buurtinitiatief

1. Zoek je buren op en deel je enthousiasme!
2. Vraag een energiegids aan
3. Breng netwerken in de wijk in kaart
 - > Zijn er mogelijkheden om met hen samen op te trekken?
4. Maak je idee concreet
 - > Werk met een groepje mensen de grote lijnen van je plan uit
5. Deel het met ons!



Het volgende stappenplan helpt

01

**WAT HOUDT JOUW INITATIEF IN,
WAAR DENK JE AAN?**



Beschrijf jouw idee.

02

**WAAR EN MET WIE WIL JE DIT
INITIATIEF GAAN REALISEREN?**



*Geef aan in welke omgeving je het initiatief wilt
gaan realiseren en wat de omvang is.*



Het volgende stappenplan helpt!

03

**WAT GEBEURT ER IN DE OMGEVING,
ZIJN ER SOORTGELIJKE INITATIEVEN?**



Kijk eerst welke initiatieven er al zijn in de nabije omgeving en hoe deze zich verhouden tot jouw initiatief.

04

**WAAROM IS HET VOOR JULLIE BELANG-
RIJK DIT INITIATIEF TE REALISEREN?**



*Omschrijf waarom jullie dit initiatief willen realiseren.
Wat zijn jullie drijfveren?*

Het volgende stappenplan helpt!

05

**WAT WILLEN JULLIE (UITEINDELIJK)
BEREIKEN?**

*Beschrijf een heldere missie, visie en strategie.
Formuleer duidelijke doelstellingen.*

06

**HOE PAK JE HET INITATIEF
GLOBAAL AAN?**

*Beschrijf hoe je het plan gaat realiseren, denk aan mensen,
informatie, organisatie (financiele) middelen.
Zie ook stappen 7-10 voor meer details.*

Deel je initiatief met ons! info@ikwilwatt.nl

- Vertel over je initiatief, hoe past dit in het warmtebeleid en wie zij er betrokken
- Samen bespreken we hoe we het verder kunnen brengen:
 - Op welke ideeën zit energie (en menskracht) of zijn er meer burens nodig?
 - Hoeveel kennis heeft jullie groep zelf of kan er kennis gefaciliteerd?
- Samen maken we een plan: wat is er nodig om de doelen te bereiken?
- Het buurtinitiatief is in de lead, en waar kunnen wij ondersteunen en versnellen?



Wij kunnen helpen met

- Het beschikbaar stellen van kennis (energiegids of maatwerk adviseur)
- Je in contact brengen met andere belangstellenden
- Andere voorbeelden, stappenplannen en informatie

> Is er een actieve groep, en een passend goed idee?

Dan werken we het samen uit tot een wijkaanpak!





Leusden
Energienutraal



hét Energieloket
van Leusden

Vragen?

Neem gerust contact met ons op:

Merel Toussaint

m.toussaint@leusden.nl

Henriëtte Former

info@ikwilwatt.nl

15 okt 22