



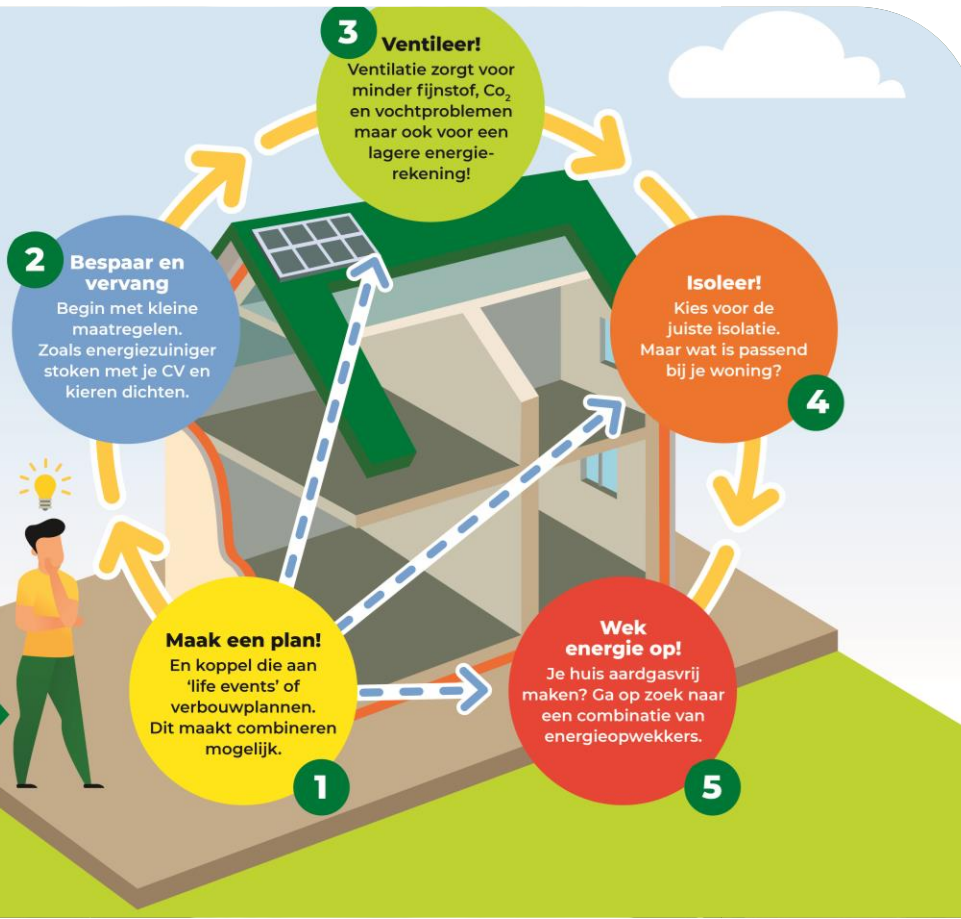
Energie besparen: wat kun je doen?

Kom naar het Energiepunt, Paslaan 1 Apeldoorn

In vijf stappen je huis verduurzamen



Hoe goed ken jij je huis?
Breng je huidige energie- en woonsituatie in kaart. Meten is weten.



Start: Hoe goed ken jij je huis?



- Hoeveel energie verbruik je?
- Hoe is je huis geïsoleerd?
- Op welke manier wordt er geventileerd?

Maak een plan!

En koppel die aan
'life events' of
verbouwplannen.
Dit maakt combineren
mogelijk.

1



Wat zijn je wensen?

- Energierekening omlaag
- Een aardgasvrije woning
- Energieneutraal
- Kleine maatregelen vs. grote maatregelen
- Denk aan mijlpalen (onderhoud, verbouw, kind op komst, kind uit huis)

Maak een plan!

En koppel die aan
'life events' of
verbouwplannen.
Dit maakt combineren
mogelijk.

1



Hoe ga je deze wensen financieren?

- Eigen vermogen
- Subsidies & Leningen
 - Hypotheek
 - Rijkslening (warmtefonds)
 - Via gemeente Apeldoorn

Maak een plan!

En koppel die aan
'life events' of
verbouwplannen.
Dit maakt combineren
mogelijk.

1



Kom eens langs bij het Energiepunt

- Gratis onafhankelijk advies van onze energiecoaches
- Bijeenkomsten & presentaties
- LEEN-apparatuur
- Voorlichting subsidies & leningen
- www.apeldoorn.nl/energiepunt

Bespaar en vervang

Begin met kleine
maatregelen.
Zoals energiezuiniger
stoken met je CV en
kieren dichten.

2

Elektriciteit & gas besparen

- Maatregelen zonder kosten
- Maatregelen met beperkte kosten
- Maatregelen met kosten

Bespaar en vervang

Begin met kleine
maatregelen.
Zoals energiezuiniger
stoken met je CV en
kieren dichten.

2



Snelle stappen zetten zonder kosten

**Met deze maatregelen 320 euro bespaard!
(op basis 1,45 euro prijsplafond gasprijs)**

- Comfortstand cv-ketel uitgeschakeld (71 m³)
- Water CV-ketel verlaagd naar 55 graden (24 m³)
- Verwarming een graadje lager (54 m³)
- Ventilatie goed regelen (62 m³)
- Korter douchen (6 m³)
- De gordijnen vaker dicht (4 m³)

Bespaar en vervang

Begin met kleine
maatregelen.
Zoals energiezuiniger
stoken met je CV en
kieren dichten.

2



Snelle stappen zetten zonder kosten

- Halogeen verlichting vervangen door led
- Apparaten niet op stand-by maar uitzetten
- Radiatoren onluchten

Bespaar en vervang

Begin met kleine
maatregelen.

Zoals energiezuiniger
stoken met je CV en
kieren dichten.

2



Kom eens langs bij het Energiepunt

- Gratis onafhankelijk advies van onze energiecoaches
- Bijeenkomsten & presentaties
- LEEN-apparatuur
- Voorlichting subsidies & leningen
- www.apeldoorn.nl/energiepunt



Ventileer!

Ventilatie zorgt voor minder fijnstof, CO_2 en vochtproblemen maar ook voor een lagere energie-rekening!

3



Schone lucht & vervuilde lucht

- Ventileren is het toevoeren van schone lucht en het afvoeren van vervuilde lucht
- Er moet een toevoer- en afvoervoorziening zijn

Ventileer!

Ventilatie zorgt voor minder fijnstof, CO_2 en vochtproblemen maar ook voor een lagere energie-rekening!

3

Waarom ventileren?

- Gezond voor jezelf en voor je woning!
 - Schadelijke stoffen in de woning
- Voorkom vocht

Ventileer!

Ventilatie zorgt voor minder fijnstof, CO_2 en vochtproblemen maar ook voor een lagere energie-rekening!

3

Ventileren kost energie

- Verse koude lucht wordt opgewarmd en de verwarmde lucht verlaat de woning
- Bij mechanische ventileren is elektriciteit nodig

Ventileer!

Ventilatie zorgt voor minder fijnstof, CO_2 en vochtproblemen maar ook voor een lagere energierekening!

3

Zo beperk je het verlies

- Niet meer ventileren dan nodig is
 - Oude ventilatie unit vervangen
- Uit de afgevoerde warmte energie terugwinnen
 - Warmtewisselaar

Ventileer!

Ventilatie zorgt voor minder fijnstof, CO_2 en vochtproblemen maar ook voor een lagere energie-rekening!

3



Kom eens langs bij het Energiepunt

- Gratis onafhankelijk advies van onze energiecoaches
- Bijeenkomsten & presentaties
- LEEN-apparatuur
- Voorlichting subsidies & leningen
- www.apeldoorn.nl/energiepunt



Isoleer!

Kies voor de
juiste isolatie.
Maar wat is passend
bij je woning?

4



Warm in de winter, koel in de zomer

Door uitwendige scheidingsconstructies te isoleren,
blijft de warmte langer in de woning

Isoleer!

Kies voor de
juiste isolatie.
Maar wat is passend
bij je woning?

4



Soorten isolatie

- Glas
- Vloer
- Gevel
- Dak
- Let altijd op ventilatie!

Isoleer!

Kies voor de
juiste isolatie.
Maar wat is passend
bij je woning?

4



Kom eens langs bij het Energiepunt

- Gratis onafhankelijk advies van onze energiecoaches
- Bijeenkomsten & presentaties
- LEEN-apparatuur
- Voorlichting subsidies & leningen
- www.apeldoorn.nl/energiepunt



Wek energie op!

Je huis aardgasvrij maken? Ga op zoek naar een combinatie van energieopwekkers.

5

Op naar duurzame energie

- Wijken van de Toekomst (Kerschoten, De Maten, De Parken, Loenen)
- Mijlpalen
 - 2025: salderingsregeling zonnepanelen afgebouwd
 - 2026: hybride-warmtepomp verplicht bij vervangen cv
 - 2050: aardgasvrij

Wek energie op!

Je huis aardgasvrij maken? Ga op zoek naar een combinatie van energieopwekkers.

5

Warmtepomp

Verschillende soorten, de bron van afgite bepaalt de naam van de warmtepomp



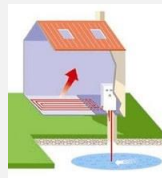
PVT (brine)-water warmtepomp



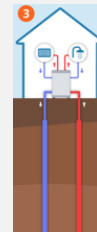
Lucht-water warmtepomp



Lucht-lucht warmtepomp



Water-water warmtepomp



Grond (brine)-water warmtepomp



Ventilatielucht-water warmtepomp

Wek energie op!

Je huis aardgasvrij maken? Ga op zoek naar een combinatie van energieopwekkers.

5



Zonnepanelen

- Zelf elektriciteit opwekken
- Het Energiepunt kan je adviseren en informeren

Wek energie op!

Je huis aardgasvrij maken? Ga op zoek naar een combinatie van energieopwekkers.

5



Kom eens langs bij het Energiepunt

- Gratis onafhankelijk advies van onze energiecoaches
- Bijeenkomsten & presentaties
- LEEN-apparatuur
- Voorlichting subsidies & leningen
- www.apeldoorn.nl/energiepunt

**Alle energie die
niet verloren gaat,
hoeft ook niet
opgewekt te
worden!**

Met een goed plan, krijg je geen spijt



Vragen?

energiepunt@apeldoorn.nl

06-48436457

Kom langs in de winkel

Maandag tot en met vrijdag:

11.00 uur tot 17:00 uur

Zaterdag: 9.00 uur tot 12.00 uur

Zondag: gesloten



Het Energiepunt, Paslaan 1 Apeldoorn