



Stichting
Energietransitie
Roosendaal

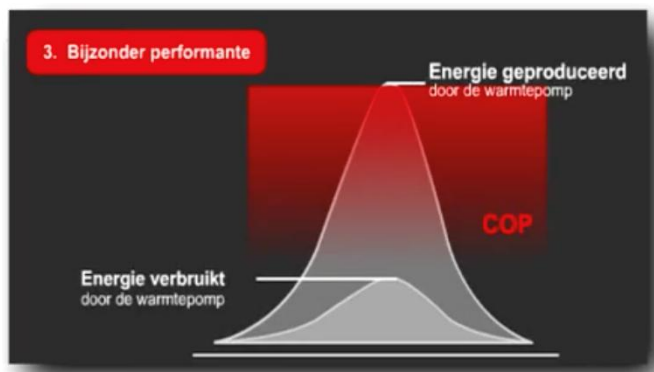
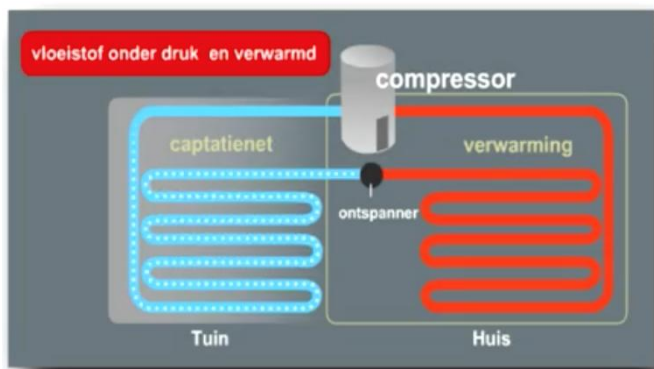
Hoe werkt het type S-verwarmingssysteem? Tips van Sjef en Cobie Dekkers

Het systeem maakt slim gebruik van gratis warmte uit de zon. Dit doet het zo:

1. Zonnewarmte opslaan: De zon warmt de grond in je tuin of buurt langzaam op.
2. Warmte ophalen: Een pomp haalt die opgeslagen warmte uit de grond.
3. Warmte gebruiken: De warmte wordt vervolgens via vloerverwarming in huis verspreid.

Zo zorgt het systeem op een duurzame manier voor een warm en comfortabel huis met lagere energiekosten tot gevolg.

Werkingsprincipe



Milieuvriendelijk verwarmen: goed voor nu en later

- Geen gebruik van kolen, olie of gas → Schone energie, zonder vervuilende brandstoffen.
- Geen giftige rook of gassen die vrijkomen → Gezond voor mens en natuur.
- Geen schadelijke stoffen die de ozonlaag aantasten (zoals CFK's) → Veilig voor het klimaat.
- Elk jaar 3 ton minder CO₂-uitstoot → Alsof je 150 bomen plant!
- Het energieverbruik van je woning gaat flink omlaag (lagere EPB-score) → Goed voor je portemonnee én het milieu.

Voordelen voor je portemonnee

- Gratis energie uit de grond: De aarde geeft altijd warmte af, en die gebruiken we zonder kosten.
- Geen dure onderdelen: Geen energieverblindende pompen nodig – het systeem werkt efficiënt.
- Superzuinig: 75% van de warmte krijg je gratis, slechts 25% komt van stroom.
- Hoog rendement: Voor weinig stroomverbruik krijg je veel warmte terug (bijv. 830 W verbruik levert 3340 W warmte op).

Technisch flexibel

- Past bij elk type huis: Of het nu een houten huis, betonnen gebouw of kantoor is.
- Nieuwbouw of verbouwing: Altijd mogelijk.
- Ook voor grote gebouwen: Denk aan sporthallen, kantoren of winkels.

Hoe werkt het?

- Stroom via zonnepanelen of het net: Je kiest zelf hoe je de benodigde stroom opwekt.
- Geen lawaai: De compressor (speciale pomp) zit in een stille kast in huis.
- Geen ventilatie- of waterpompen: Simpel en onderhoudsarm.

Tips voor het beste resultaat

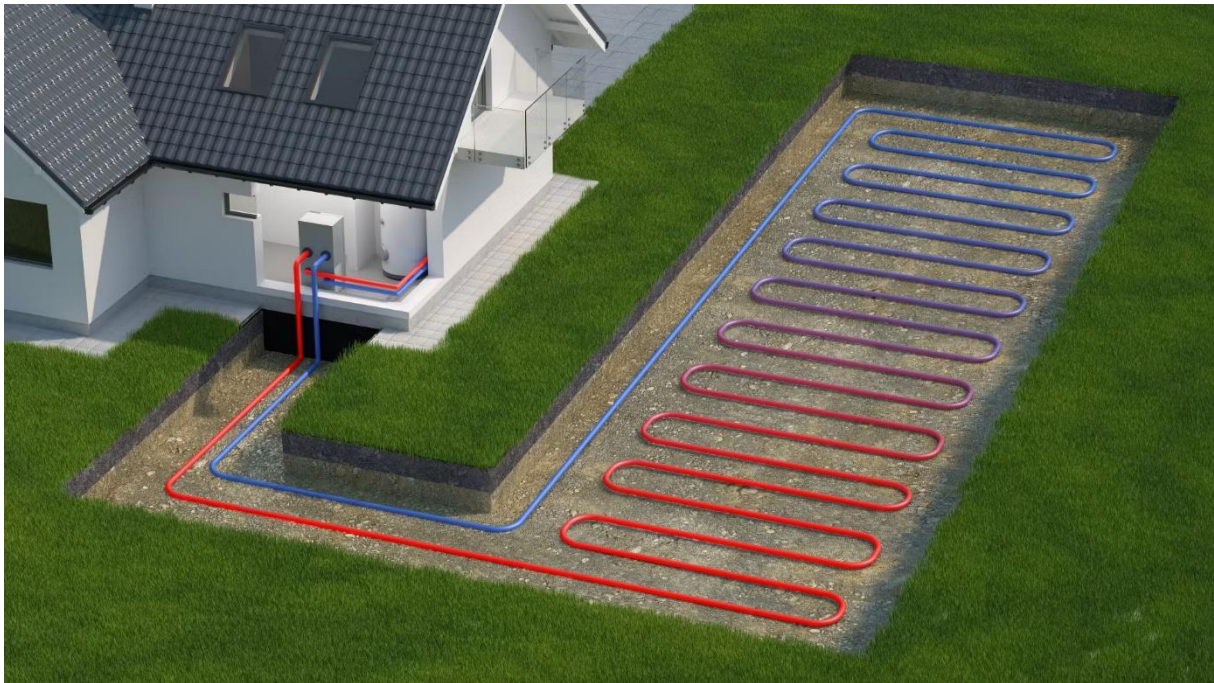
1. Isoleer je huis goed: Zo blijft de warmte langer binnen.
2. Ventilatie met slimme aansturing: Zorg voor frisse lucht zonder warmteverlies.
3. Kleine elektrische radiatoren: Handig in de tussenseizoenen (lente/herfst), zodat het hoofdsysteem uit kan.

Waarom dit systeem voor ons?

- Bewezen betrouwbaar: Al 25 jaar probleemloze werking!
- Milieuvriendelijk én goedkoop: Lagere energiekosten en minder CO₂-uitstoot.

Waar moet je op letten?

- Leidingen in de tuin: Die liggen 60 cm diep. Plant geen bomen met diepe wortels boven de leidingen.
- Vloerverwarming in huis: Bijvoorbeeld 100 m² vloerverwarming + 120 m² buizen in de tuin.
- Slimme thermostaat: Die meet de vloertemperatuur en regelt alles automatisch.



Toekomstplannen: Volledig zelfvoorzienend!

- Geen gas of stroom meer van het net: We willen overstappen op waterstof uit zonnepanelen en windenergie, zodat we helemaal zelf onze energie opwekken. Geen maandelijkse rekeningen meer!
- Altijd stroom, zelfs op vakantie: Ook al wordt de techniek steeds beter, we raden wel een kleine back-upbatterij aan. Dan blijven je alarm, koelkast en vriezer het altijd doen.

Handige extra's

- Elektrische auto als batterij: Laad je auto op en gebruik hem als stroomvoorziening voor thuis.
- Waterstofauto = langere back-up: Met een waterstofauto kun je je huis wel een maand lang verwarmen!

Groeten uit een warm en energiezuinig Wouw,

Sjef en Cobie Dekkers