



bewoners  
platform nispén

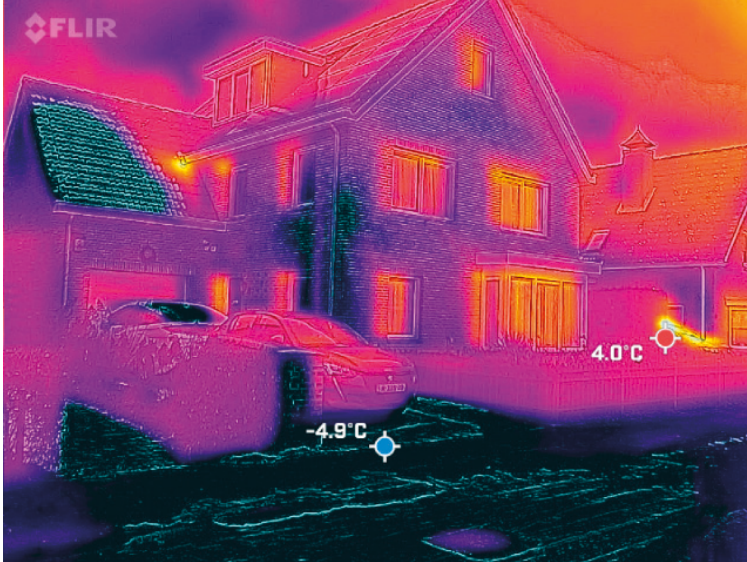
# 11

# Nispens Energie Collectief



FLIR\_20240121\_095730\_993.jpg

21-1-2024 09:57:30



FLIR\_20240121\_095730\_993.jpg

21-1-2024 09:57:30



## Lange termijn perspectief

Het NEC heeft in een workshop op 18 november een meerjarig energietransitie plan voor Nispén uitgewerkt. Zonder aardgas zullen we van andere energiebronnen gebruik moeten gaan maken. Dat vergt studie, tijd, overleg en de nodige aanpassingen aan de energie infrastructuur in Nispén. Het NEC wil een zogenaamde energiehub realiseren met de Nispense Energie Fabriek aanpak. De eerste gesprekken met de gemeente hebben al plaatsgevonden. Meer informatie of uitleg kunt u tijdens het Energiecafé krijgen.

## Jouw woning te zien als warmtescan

**Het NEC nodigt u allen uit voor het tweede Nispense energiecafé dat gehouden zal worden op zondagmiddag 25 februari aanstaande in Nispén.**

Tijdens die middag kunnen de bewoners van het dorp de warmtescan bekijken die onze energiecoaches de afgelopen weken hebben gemaakt van bijna alle panden in het dorp. Met een warmtecamera hebben zij vanaf de openbare weg het warmteverlies over de voorgevel van de woningen in beeld gebracht. De foto's geven een goede indruk van de plekken waar warmte verloren gaat. Aan de hand van de foto's geven de coaches een toelichting, desgewenst voorzien van een eerste advies voor kleine maatregelen of voor een vervolgtraject. Met deze actie start de werkgroep Communicatie de meerjarige campagne isoleren.

Daarnaast zal die middag uitleg worden gegeven over de energiehub die ons als NEC voor ogen staat: een eigen Nispense hub, die de lokale opwekking, de opslag, de onderlinge verdeling en het verbruik van warmte en elektriciteit op elkaar afstemt binnen de Nispense markt. De warmte is tegen die tijd van volledig duurzame oorsprong, de elektriciteit wordt eveneens 100% duurzaam opgewekt. Nispén voorziet zich dan geheel zelfstandig van warmte en elektriciteit, maar blijft wel verbonden met het landelijk elektriciteitsnet.

Die middag zullen ook dorpsgenoten aanwezig zijn om hun ervaring met het (beter) isoleren van hun woning met u te delen.

***Bedenk: met een goed geïsoleerd huis vormt de energietransitie voor jou geen probleem.***

**Energiecafé  
25 februari 2024  
U komt toch ook?**

## Warmtescan cadeau

Tijdens het energiecafé krijgt u een beknopte warmtescan van uw woning te zien, aangeboden door het Nispense Energie Collectief (NEC). Waarom? Om u kennis te laten maken met mogelijkheden om uw energiegebruik te verlagen, het comfort in huis te verhogen én zoveel op energiekosten te bezuinigen dat u per saldo geld over houdt.



## In de kou kun je je huis leren kennen

Elk huis verliest warmte. Hoe kouder hoe meer warmte een huis verliest. Binnen merkt u dat door het ervaren van tocht of temperatuurverschillen in huis. Aan de buitenkant van uw huis kunnen we bij lage buitentemperaturen met een warmtescan zichtbaar maken waar de warmtelekken zitten. Een warmtescan is een infraroodfoto die de warmteverliezen van een woning in kaart brengt. Met een veel uitgebreidere warmtescan kan een energiecoach precies zien waar uw woning de meeste warmte verliest. Als woningeigenaar kunt u dan een plan maken met de beste keuzes voor een warm huis. Als huurder kunt u hierover in gesprek met de verhuurder. Een uitgebreid energie advies kunt u gratis krijgen door een afspraak te maken met een energiecoach van de StER. Die energiecoaches zijn speciaal opgeleide vrijwilligers die u advies kunnen geven hoe uw huis te verduurzamen.



<https://steroosendaal.nl/energiecoaches/>

Het NEC werkt samen met StER.

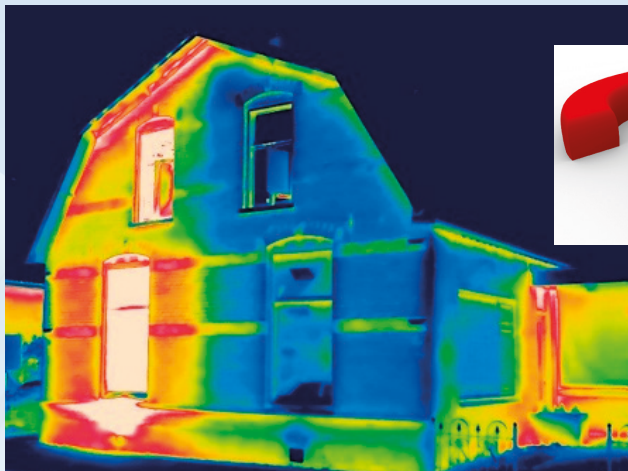
## Nispen mooier en groener

De toekomst zonder fossiele brandstoffen moeten Nispen voor lange tijd groener en mooier maken. Zo lang dat uw kinderen en kleinkinderen in een goed leefbaar milieu verder kunnen.



## De warmtescan/foto

Op de foto zijn de lichtoranje fel opkleurende delen de plekken waar warmte uit de woning ontsnapt. De foto vraagt om uitleg en toelichting. Daar wordt voor gezorgd!



Op 25 februari organiseert het NEC een energiecafé in Dorpshuis Nisipa. Daar houden de Nispense energiecoaches spreekuur en bent u van harte welkom om een toelichting op uw foto te krijgen.



## Energiefabriek



In een van onze flyers hebt u kunnen lezen over de Nispense Energie Fabriek (NEF). Drie werkgroepen zijn aan het werk om daar concrete plannen voor te maken die tot een goed resultaat leiden en uitvoerbaar zijn.

### Samen besluiten en ontwikkelen

Ja iedere inwoner van Nispen kan actief meedoen. Het is uw dorp en uw leefomgeving. Meedoen als lid van onze vereniging kan door je op te geven als lid op de website [www.nisnepec.nl](http://www.nisnepec.nl) of in het energiecafé.

## Meedoen aan een werkgroep

Warmte >>>

warmte

Elektriciteit >>



# Even je huis verduurzamen

door: Geert Vermunt  
Energiecoach bij de StER

**We zijn op de Bergsebaan 145 in Nispen. Ik ben op bezoek bij Marlea Raats en Peter Mouws. Hun oudste zoon zit met een vriend te ontspannen bij de TV en de jongste twee zijn nog lekker even voetballen bij NSV. Die komen later op de avond toch nog een beetje nat binnen druppelen. Het vorige adres van het gezin, De Lind 25, hebben ze medio 2023 verlaten om in deze moderne duurzame woning te gaan wonen. Dat ging natuurlijk niet vanzelf.**

Wat hebben ze allemaal gedaan tijdens dit avontuur? Het begon allemaal toen het huis aan de Bergsebaan te koop kwam. Daar hadden Marlea en Peter eigenlijk wel zin in. Hun huis aan De Lind was al redelijk verduurzaamd, maar niet levensloop bestendig zodat je er tot hogere leeftijd in kunt blijven wonen. Een badkamer en slaapkamer op de begane grond is dan wel een pré.

De Bergsebaan 145 gaf die mogelijkheid na heel wat aanpassingen wel en tegelijk dan ook weer maar even verduurzamen.

Wat is er allemaal gedaan tijdens de verbouwing? Tijdens mijn gesprek met Peter en Marlea kwamen er heel wat verhalen los.

Peter en Marlea vertellen: De serre achter het huis is verwijderd. Leuk om te vermelden is dat deze serre door iemand uit het oosten van het land is gedemonteerd en bij zijn eigen huis weer opgebouwd. De ruimte die daardoor vrijkwam is benut door de keuken naar achter uit te breiden waardoor nu een ruime eetkamer is ontstaan.

Bijna alle kozijnen zijn vervangen door kunststof kozijnen met HR++ glas. Bij aankoop van de woning zat er nog enkel glas in. Vanwege de langere levertijd op dubbel glas was bij de vorige grote verbouwing eind jaren 80 nog gekozen voor enkel glas.

De buitenmuren zijn ingepakt met 16 cm dikke isolatie platen en daarna voorzien van een (witte) stuc laag. In feite dus een dikke jas rondom het huis.

Het dak heeft letterlijk een facelift gehad en is verhoogd met

12 cm isolatieplaten. Hier zijn op het bestaande dakbeschot renovatieplaten gelegd.

Alle radiatoren en bijbehorende leidingen zijn verwijderd. De vloer op de begane grond is volledig uitgebroken en is vervangen door een geïsoleerde betonvloer met vloer verwarming.

De bovenverdieping is voorzien van airco units waarmee, de kamers van de kinderen van de kinderen gekoeld en verwarmd kunnen worden. De badkamer op de verdieping wordt verwarmd middels een elektrische radiator.

Er is een lucht-water-warmtepomp geplaatst met een buitenunit naast het huis en binnen een buffervat voor warm tapwater. De warmtepomp verwarmt door middel van de vloerverwarming een aantal ruimtes in huis met verschillende thermostaten, zodat de temperatuur in de ruimtes individueel geregeld kan worden.

Dan zijn er ook nog twintig zonnepanelen geplaatst van 450Wp om de benodigde elektriciteit op te wekken.

Het zal duidelijk zijn dat er geen gas meer gebruikt wordt in het huis van Marlea en Peter. De gasmeter wordt binnenkort weggehaald door Enexis. Dat scheelt alweer elke maand het vastrecht tarief voor die meter.

Tot zover het technische gedeelte. Nu lekker genieten van al het moderne comfort zou ik zeggen. Peter en Marlea geven beiden toe dat ze niet echt anders met de energie omgaan als op het vorige adres. Het enige verschil is misschien de thermostaat. Die staat nu in de verschillende ruimtes op

een bepaalde comfortabele waarde en wordt niet of nauwelijks verzet. Dat is ook niet zo verstandig met een laagtemperatuurverwarming middels een warmtepomp. Je kunt nu niet even de temperatuur omhoog schroeven in één ruimte, aldus Marlea. In het vorige huis, met een CV installatie, kon dat wel. Dat is wel even wennen.

*Tijdens de verbouwing zag het er nog zo uit.*



Op de vraag aan welke maatregel Peter het eerste denkt voor een nog niet geïsoleerd huis, antwoordt hij dat dakisolatie zijn voorkeur zou hebben. Warmte stijgt op, dus als je het aan het dak kunt tegenhouden dan heeft dat het meeste effect.

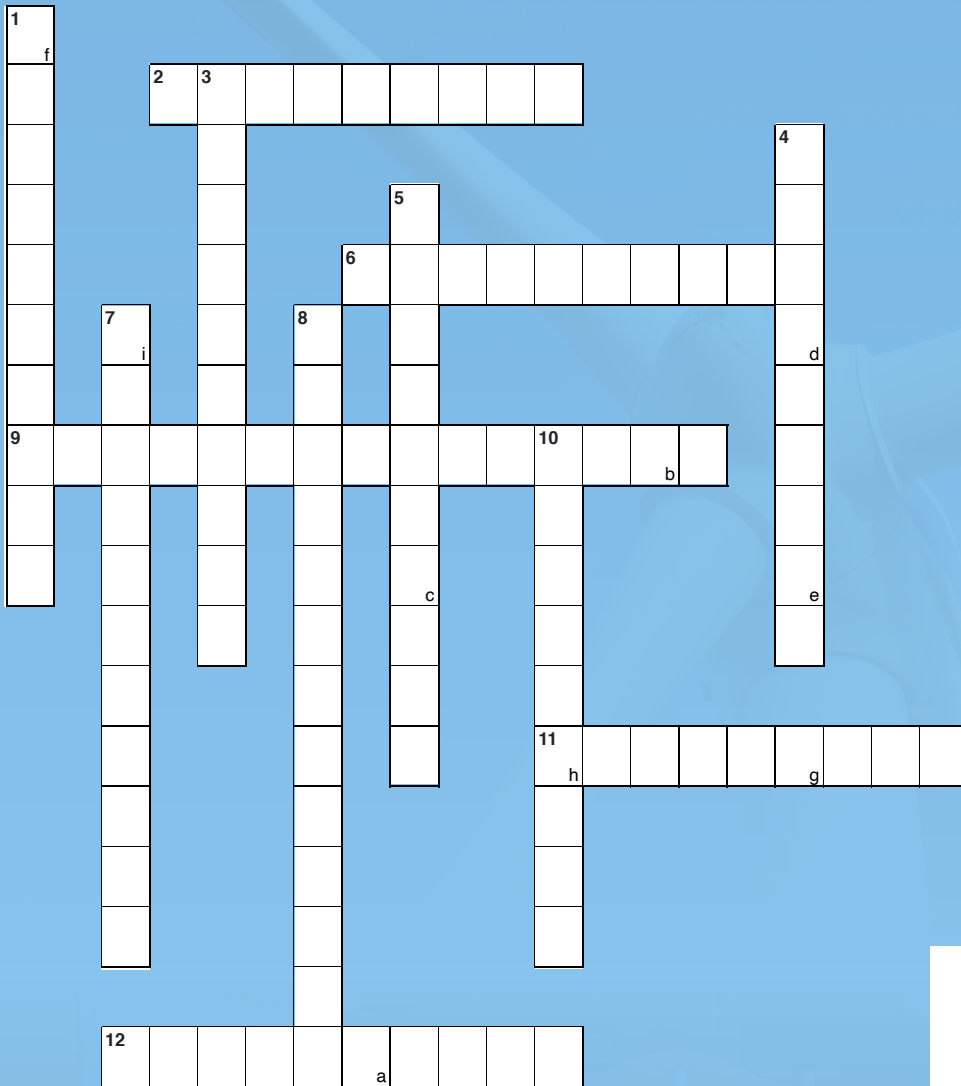
*Nu oogt het heel anders.*

Bij het hele proces van verbouwen en verduurzamen waren er niet echt specifieke uitdagingen volgens Peter. Het ging eigenlijk allemaal redelijk volgens planning maar de kosten liepen wel een beetje op door de stijgende kosten van de bouwmaterialen. Maar het uiteindelijke resultaat maakt alles goed!

**25 februari 2024  
Energiecafé NEC  
Dorps huis Nispa**

# PRIJSPUZZEL ENERGIE

Los deze puzzel op en maak kans op een leuke prijs. Oplossingen mailen naar [info@nispeneec.nl](mailto:info@nispeneec.nl) of stuur deze naar Fazantstraat 1, 4709 AW Nispen



Oplossing

a	b	a	c	d	e	a	f	g	h	c	e	a	i
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

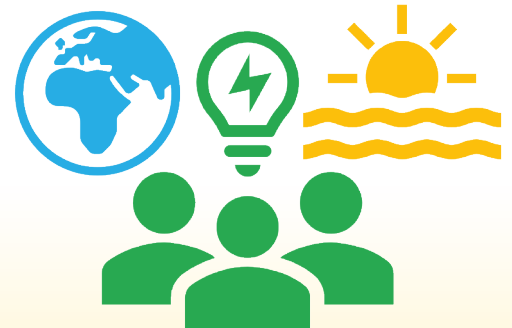
## Horizontaal

- 2 levert collectief comfort
- 6 gaat samen met isoleren
- 9 einde aan koude voeten
- 11 gezamenlijke stroomopslag
- 12 krikt de temperatuur aardig op

## Verticaal

- 1 zover zouden we in 2050 moeten zijn
- 3 hoe dieper hoe beter voelbaar
- 4 stroomopstopping
- 5 overtollig maar elders goed inzetbaar
- 7 boosdoener van de opwarming
- 8 speelt straks de hoofdrol
- 10 meandert aan de oostzijde

**25 februari 2024**  
**Energiecafé NEC**  
**Dorpshuis Nisipa**



Nispens Energie Collectief

**Een vereniging met als doel het bevorderen van een duurzame en gezonde woon- en leefomgeving in Nispen. Het bestuur en de leden van de vereniging verrichten hun werkzaamheden op basis van vrijwilligheid.**

**Een vereniging die alle Nispenaren (burgers, instellingen en bedrijven) actief wil betrekken bij ontwikkeling van initiatieven, projecten, promotie, onderzoek en ontwikkeling van verduurzaming.**

**OOK U BENT WELKOM!**

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



**De winnaars van de vorige prijspuzzel energie: Piet Gommeren en Hilma van Eekelen**