

Advies “Koken op aardgas”

Auteurs: Machiel Bakema (Qirion)
Christiaan van Soest (Greenvis)
Datum: 17 mei 2023
Opdrachtgever: Projectgroep Loppersum

Betreft: ‘Tegemoetkoming elektrisch koken’

Gevraagd is aan Qirion en Greenvis om een advies te formuleren over de huidige formulering van de tegemoetkoming elektrisch koken, zoals onderdeel van de intentieovereenkomst d.d. 3 mei 2023.

Om aan deze behoefte te voorzien behandelen we ons advies drie hoofdvragen:

1. Hoeveel verbouwingen nieuwe kookplaten in Loppersum?
 - Van de 40 woningen die bij de schouw geschikt bevonden zijn om aan te sluiten op het warmtenet, zijn er 15 die nog op gas koken. Daarnaast is er in één woning geen kookvoorziening aangetroffen.
 2. Wat zijn realistische kosten voor een overstap naar elektrisch koken?
 - Een overstap naar elektrisch koken is meer dan alleen het aanschaffen en installeren van de kookplaat. Aanvullend kan er ook een aanpassing van de meterkast nodig zijn, denk aan het toevoegen van een aardlekschakelaar en een kookgroep. Verder is er een extra elektriciteitskabel nodig tussen de meterkast en de kookvoorziening.
 - Wij voorzien de volgende kostenposten bij een overstap naar elektrisch koken:

○ Elektrische kookplaat	250 €
○ Pannenset elektrisch koken	200 €
○ Aanpassingen groepenkast	100 €
▪ Aardlekschakelaar	
▪ Kookgroep	
○ Bedrading	40 €
○ Totaal arbeidsuren installateur	240 € (4 uur á 60 €/uur)
▪ Aanpassingen groepenkast	
▪ Trekken bedrading door bestaande installatiebuis of opbouw.	
▪ Installeren kookplaat	
▪ Afvoeren gasfornuis	
- Totaal kosten: 830 €**
- Aanvullende overwegingen
 - Uitgangspunt is het toepassen van een 16A of 2x16A kookplaat. Voor een dergelijke kookvoorziening is **geen** 3-fase aansluiting nodig is. Bij een netaansluiting van 1x35A is er ca. 8 kW beschikbaar. Voor woningen zonder grootverbruikers zoals een laadpaal of warmtepomp is dit meer dan voldoende. Kookplaat en wasmachine/vaatwasser kunnen prima gelijktijdig gebruikt worden. Mocht de

woning nog voorzien zijn van een 1x20 of 25 A aansluiting, dan brengt Enexis geen kosten in rekening voor het verzwaren tot 1x 35A/40A.

- Bovenstaand overzicht van de kosten gaat ervanuit dat de groepenkast redelijk up-to-date is (o.a. voorzien van een hoofschakelaar en geschikte aardlekschakelaars voor de huidige groepen). Mocht dit niet het geval zijn, dan zal het toevoegen van de kookgroep als gevolg hebben dat de volledige groepenkast moet worden vervangen om aan de NEN1010 te voldoen. Met het up-to-date maken van een groepenkast wordt de woning voorbereid op een elektrificerende samenleving. Deze investering is daarom expliciet buiten de scope van de 'tegemoetkoming elektrisch koken' gehouden.
- Bovenstaande kostenindicatie is van toepassing op particulieren die overstappen naar elektrisch koken. We voorzien niet dat deze vergoeding ook beschikbaar komt voor utiliteit in Loppersum.

3. Wat is eerlijk t.o.v. iedereen?

Het eerlijkst is om alle toekomstige aansluitingen op het warmtenet in Loppersum dezelfde vergoeding te geven voor elektrisch koken. Op die manier ontstaat er geen verschil tussen verschillende afnemers.

Aanvullende overwegingen daarbij zijn:

- De vergoeding wordt ook uitgekeerd aan woningen waar in het verleden al een elektrische kookvoorziening is geïnstalleerd.
- De vergoeding voorziet niet in compensatie voor uitgebreide aanpassingen van de groepenkast. Op die manier wordt voorkomen dat de vergoeding als een 'beloning' kan worden opgevat voor het nog niet hebben van een up-to-date groepenkast.
- De vergoeding wordt niet verhoogd voor eigenaren met een behoefte aan een meer luxe voorziening. Extra investeringen zijn een persoonlijke keuze.
- De vergoeding komt beschikbaar voor woningen die nu aangeven aan te willen sluiten op het warmtenet. Voor woningen die op een later moment willen aansluiten komt de vergoeding niet beschikbaar. Op die manier draagt de vergoeding bij aan de aantrekkelijkheid van het direct aansluiten op het warmtenet. Ook valt er op die manier beter te begroten wat de voorlopige kosten zijn van deze tegemoetkoming.