

Breda, 12 oktober 2014

Betreft: Consultatie Warmteregeling.

Geachte mevrouw Gerritsen,

Bijgaand de kanttekeningen van het comité Woekerwarmte Breda, bij de regeling tot wijziging van de Warmteregeling.

## Referentiewaarden vaste kosten

### 2.1 *De gemiddelde prijs van een cv-ketel*

- Wij vinden dat er de komende 15 jaar uitsluitend met de vervangingskosten van een cv/sv installatie mag worden gerekend (zie ook inbreng: [VEH](#) en [Reeshofwarmte](#)). Wat er over 30 jaar gangbaar zal zijn, laat zich nu nog niet goed vaststellen.
- Wij delen de mening van [VEH](#) en [Reeshofwarmte](#), dat de door Deerns bepaalde prijzen, onverklaarbaar veel hoger zijn, dan bij diverse aanbieders in de markt.
- Waarom geldt de genoemde verlaging van de opslag voor de aannemers van 15% naar 3% bij de afleversets (bron: [RVO](#)), niet voor de cv-ketels?!
- Algemeen: wij betreuren het dat er naar rapporten gerefereerd wordt, die niet via de consultatie website beschikbaar zijn gesteld (zie referenties, genoemd in de [Rapportage RVO - bijlage bij brief Warmtewet 7 juli 2014](#)).

**Wij stellen ons op het standpunt, dat de gemiddelde vervangingskosten van een CV-ketel, aan de hand van actueel uitgebrachte offertes, vastgesteld moeten worden.**

### 2.2 *De gemiddelde prijs van de Afleverset*

Zoals hierboven al vermeld, vinden wij het onverklaarbaar, dat alleen de afleverset de afgelopen jaren een forse prijsverlaging zou hebben ondergaan.

Aangezien er naar het prijsverschil tussen een cv-ketel en de afleverset wordt gekeken, leidt dit tot een ongewenst hoger vastrechtstarief warmte.

De huurders van de afleverset zouden daarentegen moeten profiteren van de prijsverlaging, omdat de huurkosten naar beneden bijgesteld kunnen worden.

**Wij stellen ons op het standpunt, dat de gemiddelde vervangingskosten van de Afleverset, aan de hand van actueel uitgebrachte offertes, vastgesteld moet worden.**

### 2.3 *De gemiddelde onderhoudskosten van de CV-ketel*

Hierin sluiten wij ons aan bij de inbreng van [Reeshofwarmte](#) en [VEH](#).

### 2.4 *De gemiddelde onderhoudskosten van de Afleverset*

Hierin sluiten wij ons aan bij de inbreng van [Reeshofwarmte](#).

### 2.5 *De meerkosten van elektrisch koken*

Hierin sluiten wij ons aan bij de inbreng van [Actie Giga Joule](#), [Reeshofwarmte](#) en [VEH](#).

## 2.6 Verhouding ruimteverwarmings- en tapwatergebruik

Wij kunnen geen reden(en) bedenken waarom het warmtapwaterverbruik afhankelijk is gemaakt van de ruimteverwarming.

Is het aannemelijk te maken dat er langer/korter gedoucht wordt, al naar gelang de ruimteverwarming meer/minder vraagt?

**Wij stellen daarom voor, om bij iedere aansluiting, 7 GJ aan de warmtapwateropwekking toe te kennen.**

Vermeldenswaardig nog in deze context is, dat in het [rapport Energieprestaties van 5 warmtetechnieken bij woningen in de praktijk](#), van Energy Matters (in opdracht van RVO), wordt melding gemaakt van:

*De waargenomen tapwatervraag in deze veldtesten is veel lager dan gangbaar wordt aangenomen. In deze veldtesten ligt voor een vierpersoonshuishouden de verbruikswaarde op ruim 5 kWh/dag terwijl er vaak gerekend wordt met 6 tot 15 kWh/dag. Dit suggereert dat de heersende ideeën over tapwatergebruik opnieuw tegen het licht gehouden kunnen worden.*

## Referentiewaarden variabele kosten

### 2.7 Het gemiddelde verschil in leidingverlies bij ruimteverwarming en warm tapwater

Hierin sluiten wij ons aan bij de inbreng van [Reeshofwarmte](#) en [Actie Giga Joule](#).

### 2.8 Het gemiddeld opwekrendement voor ruimteverwarming met een HR107 CV-ketel

Hierin sluiten wij ons aan bij de inbreng van [Reeshofwarmte](#).

### 2.9 Het gemiddeld warm tapwater rendement met een HR107 CV-ketel

Volgens [het Monitoringsprotocol voor veldtesten, van het KIWA \(GT-090497\)](#) volstond bij de tapwatermeting van de HR-ketel de eenvoudige optie (zie hfdst 13.3.1).

Vanuit het oogpunt van de drinkwaterkwaliteit is hier gebruik gemaakt van op de buis gemonteerde temperatuur sensors (zie hfdst 13.2.1).

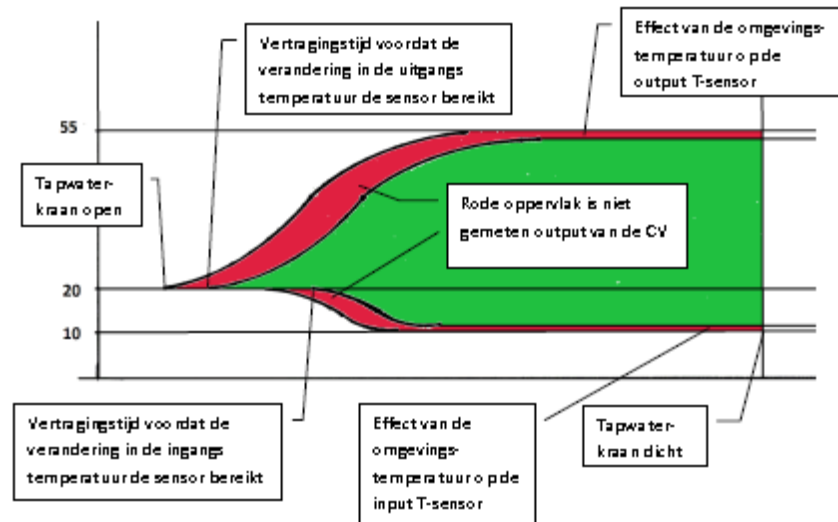
De veldmeting kon mede hierdoor, niet voldoen aan de NEN-7120 norm, die wel bij de laboratorium metingen is gehanteerd.

In onderstaande figuur is uitgelegd, hoe de op de buis gemonteerde temperatuursensors bij de veldmetingen, tot het registreren van een structureel te laag tapwaterrendement hebben geleid. Het rode gebied in onderstaand figuur is de niet gemeten warmtapwater output van de HR107 Combiketel.

Oorzaken:

- Introductie van extra looptijden.
- Warmte overgangsweerstanden.

- Invloed van de omgevingstemperatuur op de extern gemonteerde T-sensors.



**Mede gezien het feit, dat wij de mening zijn toegedaan, dat de omstandigheden in de woning niet van invloed zijn op het warmtapwater rendement, stellen wij voor om de resultaten van de laboratorium metingen in de Warmteregeling toe te passen en het warmtapwater rendement minimaal op 75% te stellen.**

Met vriendelijke groeten,

Mede namens het Comité Woekerwarmte, Breda

Ir. C.H. van Rhijn  
sv@rhijnvan.nl