



## STAPPENPLAN - CV ontluchten & bijvullen

Tikkende of borrelende geluiden in je radiatoren betekenen meestal dat er luchtbellen en te weinig water in je CV-installatie zit. Dit zorgt ervoor dat je verwarming niet goed meer opwarmt en dat is erg energieverspillend. Je kan dan het beste je verwarming ontluchten. Dit kan je eenvoudig zelf doen aan de hand van ons stappenplan. In deze kluswijzer laten wij je zien hoe je de centrale verwarming eenvoudig zelf kunt ontluchten en bijvullen.

tip!



- Controleer het waterpeil van je systeem regelmatig.
- In de ochtend voordat je CV-ketel aanspringt, is het de beste tijd om te ontluchten.



# Kluswijzer Centrale verwarming

Waalreneweg 25 - 5554 HA Valkenswaard - (040) 208 38 38 - info@woningbelang.nl - www.woningbelang.nl

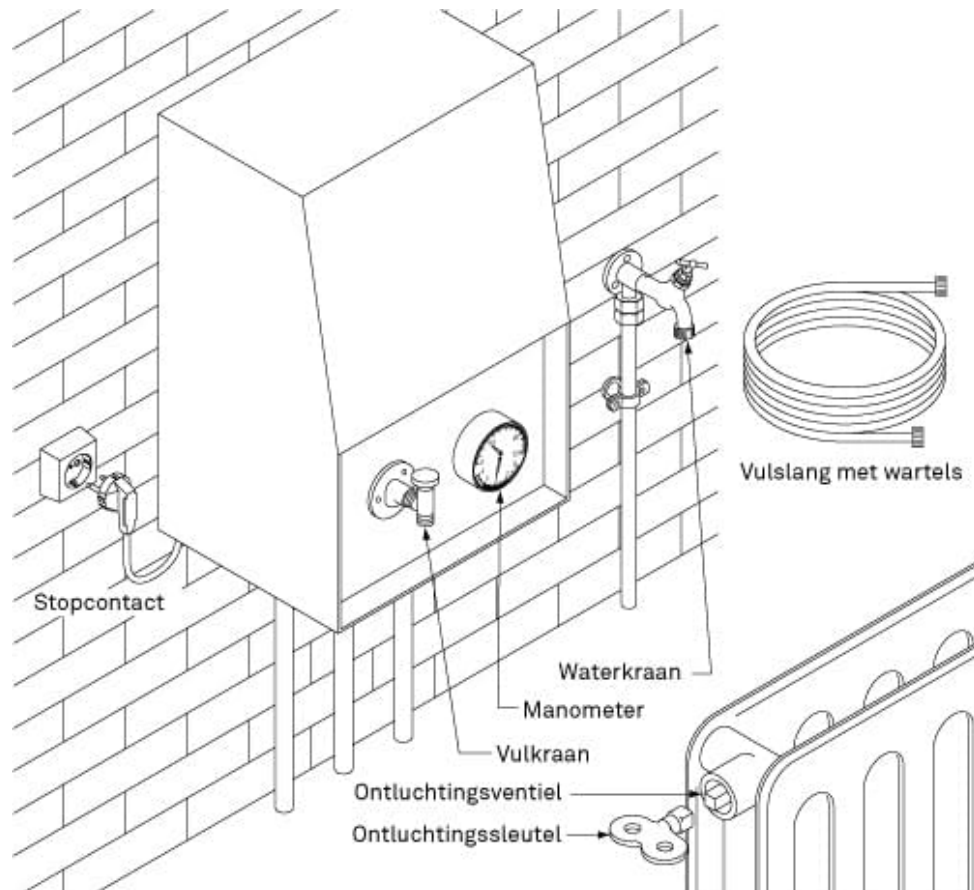
## Wanneer moet ik mijn centrale verwarming ontluichten?

- Als de radiator tikt.
- Als de radiator een borrelend geluid maakt.
- Als de verwarming niet meer genoeg warm wordt.
- Als de CV-ketel lekt. Bel in dit geval Woningbelang.

## Waarom moet ik mijn centrale verwarming ontluichten?

- Zodat de verwarming weer lekker warm wordt.
- Om energie te besparen, want lucht in je verwarming werkt niet optimaal.

## Bekijk de overzichtstekening voor je begint.



## Wat heb ik nodig?

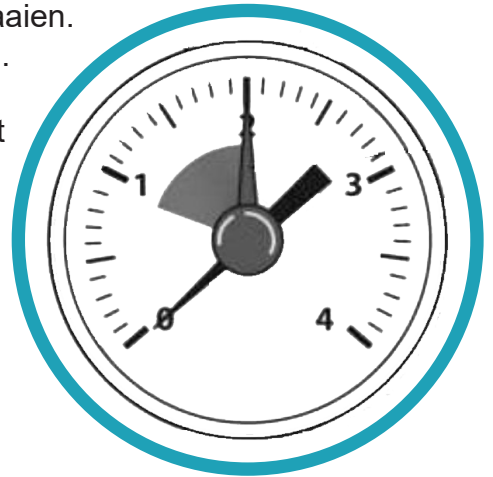
- ontluchtings sleutel
- een vulslang
- emmer of bakje
- handdoek of deuil
- eventueel een waterpomptang
- eventueel keukhandschoenen

# Kluswijzer Centrale verwarming

Waalreseweg 25 - 5554 HA Valkenswaard - (040) 208 38 38 - [info@woningbelang.nl](mailto:info@woningbelang.nl) - [www.woningbelang.nl](http://www.woningbelang.nl)

## CV bijvullen in 11 stappen

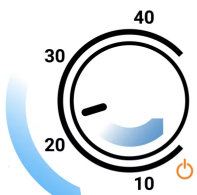
Wil je weten of je water moet bijvullen? Laat dan de CV even draaien. Controleer de waterdruk op het metertje op de verwarmingsketel. Meestal moet deze tussen de 1.5 en 2 bar liggen (controleer de gebruiksaanwijzing). Als de wijzer zich daaronder bevindt (in het rode gebied), dan moet je bijvullen.



tip!



Moet je vaak bijvullen? Controleer dan alle aansluitingen op de radiatoren op een mogelijk lek. Als je niets kunt vinden, neem dan contact op met de installateur: 040 - 208 38 38 keuze 1 en dan keuze 2.



### Stap 1 - Zet de temperatuur van je thermostaat lager

- Wacht dan tot de CV-ketel nog maar 40 graden aangeeft. Het is belangrijk dat het water in de ketel niet te warm is. Straks komt er namelijk koud water bij en je wilt niet dat de binnenkant van de CV-ketel barst.
- Of schakel de CV-ketel volledig uit door de stekker van de ketel uit het stopcontact te trekken.

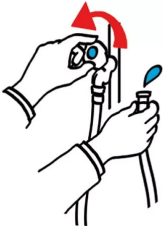


### Stap 2 - Wacht totdat de CV-ketel is afgeslagen

Het is belangrijk dat je CV-ketel niet nog hard bezig is met het verwarmen van water. Daarom moet de kamerthermostaat zo laag mogelijk staan.

# Kluswijzer Centrale verwarming

Waalresegeweg 25 - 5554 HA Valkenswaard - (040) 208 38 38 - info@woningbelang.nl - www.woningbelang.nl



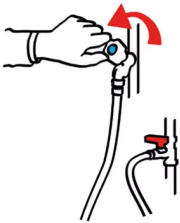
## Stap 3 - Bevestig de vulslang, vul de slang met water en sluit de waterkraan

Zorg ervoor dat je de vulslang aansluit op de koudwaterkraan. Houd een emmer onder het uiteinde van de vulslang en je duim op het andere uiteinde van de slang terwijl je de kraan opent. Laat de vulslang langzaam vollopen met water, tot aan de rand van de slang. Zo voorkom je dat er lucht in de slang zit, en dus ook in de CV-ketel. Draai de waterkraan weer dicht.



## Stap 4 - Bevestig dan de andere kant van de vulslang aan de vulkraan

De vulkraan open je door aan de dop van de vulkraan te draaien, zonder de vulkraan te openen. Bevestig de vulslang vervolgens goed aan de vulkraan. De vulkraan bevindt zich in de buurt van de ketel of het expansievat.



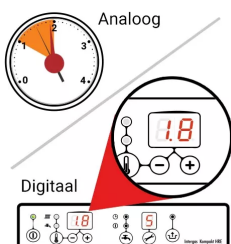
## Stap 5 - Zet de waterkraan open

Als de vulslang goed aangesloten zit op de vulkraan en de waterkraan, kan je de waterkraan opendraaien.



## Stap 6 - Open de vulkraan

Draai vervolgens de vulkraan van de CV-ketel open (een kwartslag draai is meestal voldoende). Bij langzaam vullen gaat het ontluichten van de CV-installatie het beste.



## Stap 7 - Vul het systeem totdat de drukmeter ca. 1,8 bar aangeeft

Laat de CV-ketel vollopen tot de waterdruk op ongeveer 1,8 tot 2,0 bar staat. Hoger dan 2,0 bar is niet gewenst, omdat een hoge waterdruk slijtage van de pomp of kapotte leidingen in de hand kan werken.

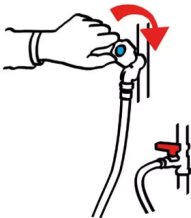
# Kluswijzer Centrale verwarming

Waalreseweg 25 - 5554 HA Valkenswaard - (040) 208 38 38 - [info@woningbelang.nl](mailto:info@woningbelang.nl) - [www.woningbelang.nl](http://www.woningbelang.nl)



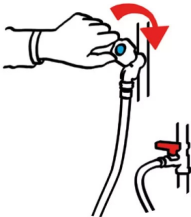
## Stap 8 - Sluit de vulkraan af

De juiste volgorde is om eerst de vulkraan af te sluiten.



## Stap 9 - Sluit de waterkraan af

Vervolgens kan je ook de waterkraan afsluiten.



## Stap 10 - Vang het restant van het water in de vulslang op

Bijvoorbeeld met behulp van de emmer en eventueel een dweil of handdoek. Verwijder dan de vulslang.



## Stap 11 - Ontlucht elke radiator. Zet de temperatuur van je thermostaat hoger

Zet de temperatuur weer hoger of steek de stekker van de CV-ketel weer in het stopcontact. Laat de verwarming 10 minuten draaien en ontlucht het hele verwarmingssysteem nogmaals. Het is normaal dat er wat lucht mee komt tijdens het bijvullen van de CV-ketel. Ontlucht daarom elke radiator en zet de kamerthermostaat vervolgens weer op de gewenste stand.

tip!



Raadpleeg bij twijfel de handleiding van het toestel.

# Kluswijzer Centrale verwarming

Waalreseweg 25 - 5554 HA Valkenswaard - (040) 208 38 38 - [info@woningbelang.nl](mailto:info@woningbelang.nl) - [www.woningbelang.nl](http://www.woningbelang.nl)

## Verwarming & warm water: dit doe je zelf

- Je bent zelf verantwoordelijk voor het bijvullen van de CV-ketel en het ontluchten van radiatoren.
- Je bent zelf verantwoordelijk voor het schilderen van radiatoren of CV-leidingen.
- Je bent zelf verantwoordelijk voor het vervangen van de batterijen van apparaten in je woning. Bijvoorbeeld bij rookmelders en kamerthermostaten.
- Zijn de leidingen bevroren? Dan moet je de schade zelf laten repareren. Huurders moeten zelf zorgen dat de leidingen niet bevriezen.

## Verwarming kapot? Neem dan contact met ons op

- via de website: Ik huur een woning >> Reparaties & Onderhoud >> Reparaties
- of bel: (040) 208 38 38 (optie 1). Dat kan op maandag tot en met donderdag tussen 8.30 en 17.00 uur en op vrijdag tussen 8.30 en 12.30 uur.

Heeft je vraag spoed? Dan kan je ons dag en nacht bellen!

## Meer weten?

### Bel ons gerust als je vragen hebt: (040) 208 38 38

Dat kan van maandag tot en met donderdag van 8.30 tot 17.00 uur. En op vrijdag van 8.30 tot 12.30 uur. Of stuur een e-mail naar [serviceonderhoud@woningbelang.nl](mailto:serviceonderhoud@woningbelang.nl).

### Even langskomen kan natuurlijk ook

Onze Woonwinkel is open van maandag tot en met vrijdag van 8.30 tot 12.30 uur. Wilt je 's middags komen? Maak dan eerst een afspraak.

Bezoekadres Waalreseweg 25 in Valkenswaard  
Hof 130 in Bergeijk

Postadres Postbus 117  
5550 AC Valkenswaard

Telefoon  
E-mail  
Internet

(040) 208 38 38  
[info@woningbelang.nl](mailto:info@woningbelang.nl)  
[www.woningbelang.nl](http://www.woningbelang.nl)

