



# Opdracht

'Hé bah, weer aanslag'

**Doel (wat leer je):**

Je leert het belang van ontkalken. Daarnaast leer je hoe je ontkalken kunt toepassen.

**Werkproces:**

Werkproces 7, voert eenvoudige onderhoud en herstelwerkzaamheden uit

**Tijdsduur;**

1 les

**Eindproduct (wat lever je in):**

- Foto van voor en na het ontkalken van een waterkoker

**Aantal personen:**

1

**Hulp nodig?:**

1. Overleg met een medestudent.
2. Overleg met de begeleider bij ZAS.
3. Vraag hulp van een vakdocent.

**Aantal studiebelastingpunten:**

1

## Inleiding

Kalkaanslag op huishoudelijke apparaten, een hardnekkig en vervelend probleem. Maar waarom eigenlijk? Dat ga je binnen deze ZAS kaart ontdekken. Maar eerst is het belangrijk om te weten waarom kalk in ons water zit. Dat is te zien in het volgende filmpje:

<https://www.rtvdrenthe.nl/nieuws/134950/Zoek-het-uit-Waarom-zit-er-kalk-in-leidingwater-en-waarom-wordt-dat-er-niet-uitgehaald#>

## AAN DE SLAG

# 1

Kalk in ons drinkwater heeft dus een positieve werking. Waarom is het dan belangrijk om toch regelmatig huishoudelijke apparaten te ontkalken?

2

Welke huishoudelijke apparaten moet je ontkalken en met welk regelmaat?

3

Ontkalken kan met schoonmaakazijn of citroensap. Maar het kan ook met speciale ontkalkingsmiddelen die door fabrikanten zijn gemaakt. Wat is het grote verschil?

4

Wanneer je een waterkoker zou ontkalken, waar moet je dan op letten met betrekking tot veiligheid? Motiveer je antwoord.

5

Bekijk het volgende filmpje, waarin stapsgewijs uitleg gegeven wordt over het ontkalken van de waterkoker:  
<https://www.youtube.com/watch?v=vb5AD0bwe4k>. Na het kijken van het filmpje ga je zelf aan de slag! Je kiest zelf welke waterkoker je gaat ontkalken. Dat kan dus een waterkoker van thuis, op je BPV, of op je school zijn. Belangrijk daarbij is dat je een foto van voor het ontkalken maakt en van na het ontkalken. De twee foto's lever je in bij het afronden van de ZAS kaart.

6

Leg bij het aanleveren van de foto's uit hoe je dat wat je geleerd hebt in deze kaart je kunt toepassen in de praktijk.