

# AFWASMACHINE

## HOE KAN JE JE AFWASMACHINE ZUINIG GEBRUIKEN?

De volgende aandachtspunten helpen om het verbruik van je afwasmachine terug te dringen.

- ⚡ Zorg dat de machine **volledig gevuld** is voordat je ze laat draaien. Eén keer een volle machine laten draaien, is zuiniger dan twee maal een halfvolle.
- ⚡ **Ecoprogramma's** zijn programma's die langer duren maar op een minder hoge temperatuur werken. Daardoor zijn ze veel zuiniger en goedkoper. Selecteer voor 'gewone' afwasbeurten zoveel mogelijk het eco- of spaarprogramma. Zo goed als alle afwasmachines beschikken tegenwoordig over een ecoprogramma.
- ⚡ Spoel je servies niet af vóór je het in de afwasmachine steekt, maar zorg wel dat de **etensresten verwijderd** zijn.
- ⚡ Reinig de **filter** regelmatig door hem onder te dompelen in water, zo kan de machine efficiënt werken.
- ⚡ Zet de machine volledig **uit** als ze klaar is.

Via de website [www.topten.be](http://www.topten.be) kun je de kost van het energie- en waterverbruik en CO2-uitstoot van je huidige afwasmachine inschatten en via gepersonaliseerde tips het huidige energieverbruik doen dalen.

## WAT LEVERT HET OP?

Bovenstaande tips besparen je tot 30% op het verbruik van je afwasmachine, goed voor 75 kWh per jaar (voor een gemiddeld huishouden) en goed voor 15 euro winst per jaar.

### Wat als alle Limburgse gezinnen deze tips zouden volgen?

De opbrengst is dan even groot als het volledige huishoudelijke elektriciteitsverbruik van de gemeente Diepenbeek!

## WAAR MOET JE OP LETTEN BIJ DE AANKOOP?

- ⚡ Afwasmachines hebben een **energielabel** die aanduiden hoeveel elektriciteit en water het toestel verbruikt. Voor

afwasmachines heb je de keuze uit A+++ (meest zuinig), A++ en A+ (minst zuinig).

- ⚡ Kies een standaard **formaat** van afwasmachine. Koop liever meer servies dan een compacte afwasmachine te kiezen. Kijk voor de **zuinigste** modellen op de Belgische markt op [www.topten.be](http://www.topten.be). Ook op de website [www.energievreters.be](http://www.energievreters.be) kun je zien welke modellen op de Belgische markt aan je selectiecriteria beantwoorden en vind je hun CO2-uitstoot, energie- en waterverbruik (en de kost daarvan vergelijken) en de terugverdientijd van je investering terug. In sommige gemeenten geniet je van een premie bij de aankoop van een energiezuinig toestel. Surf naar [www.premiezoeker.be](http://www.premiezoeker.be) voor meer info.
- ⚡ De meeste afwasmachines worden op de **koudwaterleiding** aangesloten en warmen het water elektrisch op. Het grootste deel van de energie die een afwasmachine verbruikt, is bestemd voor de verwarming van het water. Er bestaan ook modellen met een 'hot fill' of warm wateraansluiting en veel zuiniger zijn. Het voordeel dat gedaan wordt met warmwateraansluiting hangt af van de wijze waarop het warm water geproduceerd wordt. Als je de afwasmachine kunt aansluiten op de toevoer van warm water afkomstig van gasgestookte of zonneboiler, verbruikt je tot 80% minder elektriciteit. Bij een elektrische boiler heeft een hotfilltoestel geen zin. Let ook op de afstand tot de warmwaterbron: als deze te groot is (5 meter of meer), doe je ook geen voordeel met een warmwateraansluiting.

## ACHTERGRONDINFORMATIE

### WAT IS HET ZUINIGST: MET DE HAND OF MET DE MACHINE AFWASSEN?

Beide methodes hebben hun voor- en nadelen. Omdat het water in de afwasmachine elektrisch wordt opgewarmd, kan je door met de hand af te wassen energie besparen omdat je het water opwarmt via je (gasgestookte of mazout-) ketel of gasgeiser (behalve als je een elektrische boiler hebt). De afwasmachine is vaak zuiniger wat betreft waterverbruik. Moderne apparaten verbruiken maar een tiental liter water per beurt. Minder water opwarmen betekent ook minder energieverbruik. Conclusie? Wat voor jou de meest energiezuinige manier van afwassen is, wordt bepaald door de **hoeveelheid**

vervolg op de volgende pagina ▶

**water** je tijdens de handafwas verbruikt.

Ook al heb je een afwasmachine, afwassen met de hand doet iedereen wel eens. Wie een zuinige afwasstijl heeft, kan even zuinig de vaat met de hand doen als met een machine. Een 'zuinige stijl' betekent:

- ⚡ Gebruik geen **elektrische waterkoker** of keukenboiler om het water op te warmen, behalve wanneer de afstand tot de warmwaterbron te groot is (> 7 m).
- ⚡ Laat geen warm water **wegstromen**. Doe de dop in de afvoer van de wasbak of vang het water op. Gebruik een teiltje of vul je pompbak slecht tot halverwege. Ter vergelijking: één emmer bevat 10 liter water.
- ⚡ Het teiltje of de wasbak vullen voor elk klein afwasje is natuurlijk niet zo'n goed idee. Wacht met afwassen tot je een **grotere hoeveelheid** vaat hebt.

In geval van een afwasmachine mogen we niet vergeten dat de productie en verwijdering van zo'n apparaat ook een pak energie (en water) kost.

Via de website van [www.energievreeters.be](http://www.energievreeters.be) kun je zowel het verbruik van je huidige afwasmachine evalueren als de aankoop van een nieuw toestel.

---

## BRONNEN EN REFERENTIES

- ⚡ Op [www.energielabel.be](http://www.energielabel.be) kun je berekenen wat je winst is als je je huidig apparaat vervangt door de meest energiezuinige versie. De enige parameter is hier echter de leeftijd van het apparaat. Idealiter zou ook het label in rekening worden gebracht.
  - ⚡ [www.milieucentraal.nl/themas/energie-besparen/apparaten-kopen-en-gebruiken/vaatwasser](http://www.milieucentraal.nl/themas/energie-besparen/apparaten-kopen-en-gebruiken/vaatwasser)
  - ⚡ Top Ten: Slim gebruiken vaatwassers: [www.topten.be/index.php?page=slim\\_gebruiken\\_vaatwassers&fromid=258](http://www.topten.be/index.php?page=slim_gebruiken_vaatwassers&fromid=258)
  - ⚡ [www.energiesparen.be/node/3547](http://www.energiesparen.be/node/3547)
  - ⚡ [www.energielabel.be/](http://www.energielabel.be/)
  - ⚡ [www.ikkiesduurzaam.be/](http://www.ikkiesduurzaam.be/)
-