

### Praktische tips om zuiniger en gezonder te verwarmen met hout

Nu de winter nadert gebruiken meer mensen hun haard of houtkachel om hun huis bij te verwarmen. Correct stoken vermindert je verbruik, reduceert de overlast voor jezelf en je burens, houdt de ruit en de schoorsteen langer schoon enz. Maar correct stoken vergt aandacht voor volgende aspecten:

- 1) gebruik enkel echt droog hout. Dat vergt minstens 2 jaar drogen onder een afdak. Stapel je hout zodanig dat er lucht door circuleert en nooit op blote grond. Droge houtblokken herken je aan barstjes en scheuren. Het moet minder dan 15% vocht bevatten, wat te meten is door een apparaatje. Als je 2 houtblokken tegen elkaar klopt moet dit hol klinken.
- 2) het is sinds 1/1/2022 wettelijk **verboden** behandeld hout te stoken d.i. hout behandeld met verf, vernis, olie, of gelijmd zoals vezelplaten, multiplex, MDF, e.d.m. Dit geeft giftige dioxines in de lucht die je gezin en je burens inademen...Zo'n hout moet naar het recyclagepark.
- 3) goede houtsoorten zijn berk en els (snel brandend) en beuk, eik, es, fruitbomen (traag brandend), iets minder zijn wilg en esdoorn. Naaldhout is best te mijden omdat hun hars je schoorsteen vervuult. Houtpellets zijn OK (mits certificatie)
- 4) is je kachel of haard in orde? Sinds 1/1/22 legt de wet voor nieuwe toestellen een rendement van +75% op, geattesteerd door de installateur. En heeft je toestel het juiste vermogen i.f.v. de ruimte?
- 5) Zet de luchttoevoer van je kachel niet altijd volledig open: wanneer je de kachel aanmaakt, zet je de luchttoevoer volledig open. Als het vuur goed brandt, kan je die luchttoevoer verminderen. Let wel op dat de vlammen niet kleiner worden. Als de kachel te veel zuurstof aanzuigt, brandt het hout te fel en krijgt het niet de tijd om volledig te verbranden. Ook als het vuur te weinig zuurstof krijgt, bevat de rook meer roetdeeltjes en andere schadelijke stoffen, zoals koolmonoxide
- 6) stop tijdig met hout toe te voegen i.p.v. de luchttoevoer te sluiten ( wat onvolledige verbranding en CO-vergiftiging geeft). Laat de toevoer open tot alles opgebrand is en sluit nadien.
- 7) stook niet bij smogalarm of bij mist. Dit is strikt genomen niet verboden maar erg polluerend.
- 8) het klinkt raar maar om te starten leg je best het aanmaakhout en –blokje bovenaan en de blokken onderaan. Kijk op YouTube onder “Zwitsers stoken”



Als je deze praktische regels volgt zal je rendement veel beter zijn en je luchtpollutie veel minder.

(E.R.)