





24.1.12 Houtkachel, kolenkachel, allesbrander

Kan je kolen stoken in een houtkachel? Of andersom.


 Een kolenvuur  wordt in regel veel heter dan een houtvuur. En kan te heet worden voor een houtkachel . Hout stoken in een kolenkachel kan dus probleemloos. Andersom niet. IJzeren roosters, de kookplaat of onderdelen kunnen kromtrekken.



Een **kolenkachel**  is van gietijzer, een houtkachel kan van staal (en/of steen) zijn. Een kolenhaard heeft meestal maar een kleine vulopening (vaak ook langs boven), voor houtblokken heb je een grotere (deur) nodig.


Kolen stook je op een zware, gietijzeren rooster met bredere gleuven, hout kan op een lichter rooster, en met smallere gleuven.

Om kolen te stoken zijn de wanden best ook van gietijzer, of behangen met gietijzeren platen, of er staat een zware korf of gietijzeren kolenbunker in de kachel.

Een kolenkachel kan je makkelijk een hele nacht laten branden met weinig luchttoevoer. 's Morgens terug wat openzetten, later wat oprakelen en bijvullen en je kan weer uren verder.

Een **houtkachel** kan je meestal ook wel, maar minder goed en met minder warmteproductie, aanhouden met bruinkoolbriketten . Die mogen er dus wel in, maar geen steenkool. Ganse panelen zouden definitief kunnen kromtrekken en scheuren. Voor een enkele geschikte houtkachel bestaat er ook een afzonderlijke gietijzeren korf om kolen in te stoken. (Niet verwarren met een rvs houtskoolkorf!)

 Bij een **allesbrander**  kan via een switch meestal geschakeld worden naar een ander (schud)rooster met bijhorende luchttoevoer. De term betekent niet dat je er alles in kan (of mag) stoken, je kan kiezen tussen hout of kolen.

Duizend kilo kolen van goede kwaliteit zou na verbranding ca. 30 tot 50 kg as  geven. Tussen 0,43 en 1,82% van de opgebrande **hout**massa blijft over als as (dus 4,3 tot 18,2 kg op 1.000 kg hout). De samenstelling hangt af van de houtsoort, ondergrond, verdampde en door de lucht afgevoerde stoffen, verbrandingstemperatuur en chemische processen. Zowat 25 tot 45% kan calciumcarbonaat zijn, minder dan 1% fosfaat en minder dan 10% potas.

♫ Leen geld van pessimisten. Die verwachten het niet terug. Steven Wright