



**Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland**

Houtkachels en open haarden.

In ongeveer twintig procent van Nederlandse huishoudens is een houtkachel of open haard aanwezig. Houtkachels of open haarden worden vaak "allesbrander" genoemd. De typenaam allesbrander is een term die vermeden moet worden, omdat deze ten onrechte de indruk wekt dat in een dergelijke kachel alles gestookt kan worden.

Alleen droog, onbehandeld hout is geschikt voor houtkachels en open haarden. Of kies voor hout-, bruinkool- of zaagselparaffinebriketten.

Huishoudelijk afval, oud papier, plastic, textiel en nat, geverfd, gelakt, geïmpregneerd of verlijmd (multiplex, spaanplaat) hout veroorzaken stank en zijn niet geschikt als brandstof. Bovendien kunnen er bij verbranding van deze producten kankerverwekkende stoffen in de (binnen)lucht vrijkomen.

Gezondheidsrisico's voor bewoners

Voor de bewoners van een huis met de houtkachel of open haard bestaan gezondheidsrisico's. Onderzoek heeft aangetoond dat kinderen in huizen waarin dagelijks hout wordt gestookt vaker verkouden zijn en vaker luchtwegklachten hebben zoals astma en bronchitis. Binnenshuis zijn hoge gehalten van stoffen zoals PAK (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen) gemeten. Dit is een groep van teerachtige stoffen die ontstaan bij onvolledige verbranding. Sommige PAK zijn kankerverwekkend.

De hoeveelheid verontreiniging in de binnenlucht hangt af van het type houtkachel. Een gesloten model verspreidt minder verontreinigingen dan een model met openingen of een open haard. Verder hangt de verontreiniging van het binnenmilieu af van de trek in de schoorsteen. Het smoren van de luchttoevoer naar de kachel, het stoken van nat hout of het te dicht tegen elkaar stapelen van het hout kan leiden tot vorming van rook en onvolledige verbranding. Daarnaast bestaan er veiligheidsrisico's voor schoorsteenbranden en koolmonoxidevergiftiging.

Ventileren voor uw gezondheid

Tijdens het verbrandingsproces is een constante aanvoer van zuurstof noodzakelijk. Door een raam open te zetten komt er verse lucht in huis en worden vervuilende stoffen afgevoerd.

Wanneer hout stoken in huis wordt gecombineerd met een mechanisch luchtafzuigstelsel ontstaat er risico op onderdruk in de ruimte. Verbrandingsgassen en rook kunnen dan via de schoorsteen in de ruimte gezogen worden. Vervuiling van de binnenlucht kan dan toenemen.

Overlast voor omwonenden

Een houtkachel verspreidt veel meer verontreiniging dan een andere vorm van verwarming. Woonhuizen hebben meestal geen hoge schoorstenen en er zijn geen gedragsregels voor particulieren vastgesteld. Sommige omwonenden hebben last van de rook die uit de schoorsteen komt. Deze overlast kan bestaan uit stank, neerslag van roet en soms ook verspreiding van vonken. Wanneer u stookt tijdens mistig of windstil weer blijft de rook om het huis hangen. Door laaghangende rook kunnen vooral mensen met gevoelige luchtwegen gezondheidsklachten krijgen. Stook daarom niet op een mistige of windstille dag.

Stooktips

Om zonder gevaar voor de gezondheid te stoken, het plezier en genot van een houtkachel of open haard te vergroten en overlast zoveel mogelijk te beperken adviseren wij:

- Kies voor een gesloten kachel.
- Kies een kachel die afgestemd is op de grootte van de ruimte die u wilt verwarmen.
- Laat minstens één keer per jaar de schoorsteen vegen door een erkend vakman.
- Stook niet bij mistig of windstil weer.
- Stook niet wanneer bewoners (of omwonenden) last hebben van irritatie van de ogen, neus, keel of luchtwegen.
- Stook alleen onbehandeld, droog hout.
- Stapel de stukken hout in de kachel met genoeg ruimte ertussen.
- Ventileer de ruimte extra waarin de kachel staat. Zorg voor een volledige luchttoevoer. Zet de uitlaatklep naar de schoorsteen volledig open als u begint met stoken.
- Controleer regelmatig of u goed stookt. De vlam in de houtkachel dient helder geel te zijn en niet te flakkeren. Witte of kleurloze rook uit de schoorsteen wijst op een goede, volledige verbranding.
- Plaats in een ruimte waarin gestookt wordt rook- en CO(koolmonoxide) melders.

Voor vragen en meer informatie kunt u terecht bij:

Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid
GGD'en Brabant / Zeeland
Postbus 3024
5003 DA TILBURG
Telefoon 0900-3 68 68 68