

# Rookmelders & Brandveiligheid



Gastouderbureau NL | GOB NL

De GGD hanteert richtlijnen tijdens de inspectie van de opvanglocatie met betrekking tot plaatsing van de rookmelders conform het vingerend Bouwbesluit.

### Woning gebouwd / verbouwd 01-01-2012

Als uitgangspunt is het Bouwbesluit 2012 en de bijbehorende NEN normering artikel 6.21. Deze wet en regelgeving is van toepassing op woningen gebouwd of verbouwd na 1 januari 2012 en is het eerste Bouwbesluit waarin de plaatsing van rookmelders in verblijfsruimten wettelijk is vastgelegd.

- Rookmelders geplaatst in de vluchtroute.
- Rookmelders minimaal 50 cm vanaf de wand geplaatst, anders in midden.
- 50 cm vanaf een object wat tenminste 10 cm hoog is aan het plafond geplaatst.
- Rookmelders indien het besloten woonvertrek niet 30 minuten brandwerend is.
- Horizontaal geplaatst met uitzondering van schuine daken.
- Bij schuine daken 30 cm vanaf de nok tegen een schuine wand.
- <https://rijksoverheid.bouwbesluit.com/Inhoud/docs/wet/bb2012/hfd6/afd6-5/art6-21>

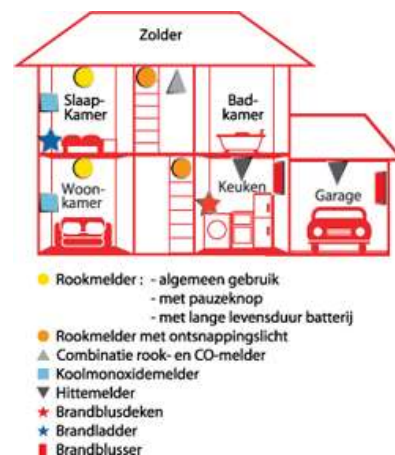
### Woningen gebouwd / verbouwd voor 01-01-2012

Hiervoor zijn geen wettelijke normeringen in afstand of wijze van plaatsing vastgelegd waarop kan worden gehandhaafd. Wel is het bindend advies om op elke verdieping een rookmelder te plaatsen. Is er een slaapvertrek op de zolder? Dan hier bij het trapsgat ook een rookmelder plaatsen.

- Rookmelder op elke verdieping op vluchtroute.
- Indien slaapvertrek op zolder.
- Probeer indien mogelijk te plaatsen volgens Bouwbesluit 2012.



Voor 2012



Na 2012

INFORMATIE

<https://www.brandweer.nl/brandveiligheid/rookmelder>

## **Rookmelders redden levens!**

In een huis waar werkende rookmelders hangen, heeft u 100% meer kans om een woningbrand te overleven. Rookmelders waarschuwen u razendsnel bij brand, ook wanneer u slaapt. Tijdens uw slaap kunt u namelijk nog wel horen, maar is uw reukvermogen uitgeschakeld. Bovendien komt er bij vuur koolmonoxide vrij waardoor u dieper slaapt. Een klein beetje rook – dat u dus niet zult ruiken - is voor een rookmelder al voldoende om een luid piepend alarm te doen afgaan.

Een klein beginnend brandje kan binnen 5 minuten uitgroeien tot een grote uitslaande brand. Naast het vuur schuilt het gevaar ook in de rook. De rook is heet, zorgt dat u niets meer ziet (en dus ook snel de weg kwijt bent) en is verstikkend. Met rookmelders heeft u meestal nog voldoende tijd om uzelf en uw gezin in veiligheid te brengen!

## **Hoe te gebruiken**

- Hang rookmelders op aan het plafond van elke ruimte waarop slaapkamers uitkomen. Meestal is dat een overloop, hal of gang, maar het kan ook een andere kamer zijn. Aan het plafond van het trapgat is ook een goede plaats. Het beste is om alle ruimten waar u doorheen moet als u uw huis bij brand ontvlucht te voorzien van rookmelders. Meestal is dit dus de hal of gang op elke verdieping.
- Zomer- of wintertijd voorbij, tijd voor een nieuwe batterij!
- Stof uw rookmelder regelmatig af of gebruik de stofzuiger om de rookmelder schoon te houden. U kunt de melder wanneer nodig ook met een iets vochtige doek afnemen.
- Plaats rookmelders nooit in keuken en badkamer, boven verwarming en in nabijheid van luchtventilatie.
- De melder is te testen met een testknop. Wordt die ingedrukt, dan klinkt een signaal. Dat is de enige manier om te testen of het apparaat het nog goed doet. Testen met behulp van een kaars of een sigaret is gevaarlijk. Het apparaat kan dan beschadigen.

## Afspraken voor uw vluchtplan

Wat doet u als er brand uitbreekt? Kunnen u, uw gezin of huisgenoten wel veilig buiten komen? Volgens de normtijd moet de brandweer binnen acht minuten na een brandmelding ter plaatse zijn. Tot dat moment bent u op uzelf aangewezen. Het is daarom belangrijk om een vluchtplan te hebben.

1. Bepaal de snelste en veiligste vluchtroute. Rook stijgt op, vlucht daarom van boven naar beneden. En bij voorkeur naar de straatkant. Zo kunnen hulpverleners u zien en bereiken.
2. Bepaal een tweede vluchtroute voor als de eerste is geblokkeerd.
3. Spreek een verzamelplaats af waar u elkaar na het vluchten ontmoet. Zo weet u snel of er nog iemand binnen is.
4. Kies een vluchtkamer voor als de tweede vluchtroute ook is afgesloten. Liefst een kamer aan de straatkant of een balkon, zodat de brandweer erbij kan. Spring niet naar beneden! Wacht op hulp.
5. Spreek af wie voor welke baby, kind, oudere of huisdier zorgt.
6. Spreek een vaste plek af voor uw huissleutels.
7. Sluit tijdens het vluchten alle deuren achter u. Een deur kan minimaal 20 minuten een brand tegen houden.

## Komt u veilig buiten? Doe de test!



Brand in huis. Je moet er niet aan denken. Of juist wel...?

Heeft u in huis werkende rookmelders hangen? Weet iedereen in uw gezin hoe hij bij brand het snelst buiten komt? Waar bewaart u de huissleutel als u 's avonds naar bed gaat? En weet u wat u moet doen als er door vlam in de pan in de keuken brand ontstaat?

## **U kent uw huis op uw duimpje. Denkt u.**

Uit diverse testen in speciale rookcabines blijkt dat u door de rookontwikkeling uw oriëntatie kwijtraakt. Een vluchtplan kan uw redding zijn!

### **Tips**

- Zorg dat vluchtroutes nooit gebarricadeerd zijn met bijvoorbeeld fietsen, dozen, vuilniszakken of lege flessen
- Heeft u verbouwd? Dan is het goed om te controleren of uw vluchtplan moet worden aangepast
- Laat jonge kinderen niet alleen thuis. Kan dit niet anders, zorg er dan voor dat zij door de voor- of achterdeur kunnen vluchten
- Zorg ervoor dat er geen afgesloten deuren zijn zonder sleutels
- Leg de sleutel op een vaste plek (bijvoorbeeld een sleutelkastje bij de voordeur)

### **In geval van brand**

- Blijf kalm
- Waarschuw de overige bewoners
- Vlucht volgens uw eigen vluchtplan
- Blijf dicht bij de grond
- Gebruik nooit de lift
- Bel direct 1-1-2

Het alarmnummer 1-1-2 is in principe altijd bereikbaar. Toch kan het zo zijn dat het nummer door een storing minder goed of tijdelijk niet bereikbaar is. Wat kunt u dan doen?

- Heeft u een vast toestel én een mobiel toestel; wanneer u met het ene toestel geen gehoor krijgt, probeer het dan met het andere toestel.
- Als alle telefoonvoorzieningen zijn uitgevallen, ga dan naar de dichtstbijzijnde hulpdienst.

Brand ontstaat door een combinatie van zuurstof, warmte en brandbaar materiaal. Een beginnende kleine brand kan binnen enkele minuten uitgroeien tot een grote uitslaande brand.

Vooraf in de keuken is het belangrijk te letten op brandveiligheid. U hoeft maar heel even niet op te letten bij het koken en het kwaad is geschied. Een blusdeken is dan ook een slimme investering voor in de keuken, naast een veilige keukeninrichting en een goed onderhoud van uw keukenapparatuur. Wat kunt u doen om brand en paniek in de keuken te voorkomen?

- Wees voorzichtig met spullen die makkelijk vuur vatten: gordijnen, vaatdoeken, schorten, kleding met wijde mouwen, etc.
- Gebruik elektrische apparaten die beveiligd zijn tegen oververhitting, een frituurpan met thermostaat bijvoorbeeld
- Zorg voor voldoende vrije ruimte rondom elektrische apparaten. De ventilatieopeningen kunnen heel wat warmte afgeven. Deze warmte moet goed weg kunnen, om oververhitting te voorkomen.
- Plaats nooit een rookmelder in de keuken, want deze kan te snel afgaan tijdens het koken. Plaats er wel één in de vluchtroute. U bevestigt de rookmelder dan aan het plafond. Installeer voldoende stopcontacten in de keuken voor uw elektrische apparaten. Verlengdraden die rondslingeren, houden risico's in.
- Hou brandbare spullen uit de buurt van warmte én gas en bewaar ze in een apart kastje (dus niet bij de verwarming, fornuis of geiser).
- Leg een elektrisch snoer nooit over of dicht bij een spoelbak, fornuis of warm apparaat.

## **Vlam in de pan**

Uw eerste reactie als u te maken krijgt met een vlam in de pan, is waarschijnlijk om de vlammen te blussen met water. U staat toch al in de keuken. Maar dit is een van de weinige branden die u NOOIT met water mag blussen, omdat er sprake is van vet (frituurvet of boter in de pan) dat heel snel ontvlamt en dus voor een grotere brand in uw keuken zorgt. Een vlam in de pan ontstaat door oververhitting, dus kan zowel op een gas- als op een elektrische kookplaat ontstaan. Ga ook NOOIT met de pan aan de wandel!

Wat moet u doen bij een vlam in de pan:

- Zet onmiddellijk het fornuis en de afzuigkap uit.
- Schuif het deksel van u af over de pan en laat deze zitten tot de vlam uit is.
- Bedek, indien mogelijk, uw handen / trek ovenhandschoenen aan;
- Dek de brandende pan af met een passende deksel of koekenpan (plaats de deksel of pan van u af);
- Zet de warmtebron uit;
- Doe de afzuigkap uit;
- Laat de pan met de deksel staan totdat deze volledig is afgekoeld (ten minste een uur);
- Waarschuw bij twijfel altijd de brandweer.

## **Koolmonoxide. Zorg voor ventilatie**

---

Bij koudere weersomstandigheden worden kachels aangezet en sluiten we de ramen. Bij onvoldoende ventilatie neemt de kans op koolmonoxidevergiftiging toe.

### **Koolmonoxide (CO) en vergiftiging**

Koolmonoxide is een zeer giftig gas, je proeft en ruikt het niet. Oorzaken van koolmonoxidevergiftiging zijn vaak een combinatie van een defect of slecht onderhouden geiser/cv-installatie/gastoestel en onvoldoende ventilatie. Als er te weinig zuurstof is, ontstaat een levensgevaarlijke situatie met kans op vergiftiging.

### **Wat gebeurt er bij een koolmonoxidevergiftiging?**

Stel, er komt teveel koolmonoxide vrij in je woning. Je ruikt en proeft het niet en je hebt geen CO-melder die je waarschuwt. De koolmonoxide wordt 250 keer sneller in het bloed opgenomen dan zuurstof. Gevolg: de koolmonoxide transformeert in een sluipmoordenaar en verstoort het transport van zuurstof. De eerste gezondheidsklachten zijn: hoofdpijn, slaperigheid en moeite met zien en concentreren. Bij een grote hoeveelheid koolmonoxide, kun je ook last krijgen van misselijkheid, overgeven en loop je gevaar om buiten bewustzijn te raken. Bij blootstelling aan hogere concentraties kun je overlijden.

### **Wat te doen bij koolmonoxidevergiftiging?**

Bij vermoeden van koolmonoxide is ventilatie essentieel. Zet ramen en deuren open, sluit de hoofdgaskraan en verlaat de woning. Waarschuw de brandweer (en een arts) en wees voorzichtig met vuur.

### **Problemen voorkomen**

- Laat de geiser, Cv-installatie of gaskachel ieder jaar controleren door een erkend installateur. Doe dit niet zelf. Een verkeerde afstelling vergroot de kans op een onvolledige verbranding.
- Zorg altijd voor voldoende luchttoevoer en ventilatie.
- Sluit ventilatieroosters in de woning nooit af. Slaap bijvoorbeeld met het raam op een kier.
- Zorg dat afvoerkanalen schoon en in orde zijn. Ook bij gaskachels moet het afvoerkanaal ieder jaar gecontroleerd worden.
- Schaf een koolmonoxidemelder aan. Ze geven een luid alarm bij een te hoge concentratie. De melders zijn te koop bij bouwmarkten. Volg de montagevoorschriften goed op.

### **Controleren gasapparatuur**

---

- De waakvlam moet blauw zijn. Een oranje vlam kan duiden op vervuiling of op onvolledige verbranding.
- Beslagen ruiten in de ruimte waar het gasapparaat staat, wijzen op onvoldoende zuurstof. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Vaak last van hoofdpijn, branderige ogen en/of flauwte in ruimtes met een gasapparaat? Dit kan wijzen op een te hoge concentratie koolmonoxide.



[www.GOBNL.nl](http://www.GOBNL.nl)

*Disclaimer, Wij doen ons uiterste best om correcte en zo accuraat mogelijk deze informatie te verstrekken. Gastouderbureau NL kan op geen enkele wijze verantwoordelijk worden gehouden voor de inhoud van dit document.*