



# Factsheet

## “Binnenmilieu in woningen” in het kader van de Nationale Aanpak Milieu en Gezondheid

### Waar gaat het om?

Mensen zijn gemiddeld 85% van hun tijd binnen, waarvan 70% in hun eigen woning. Allerlei stoffen die in het binnenmilieu vrijkomen, zoals vocht, tabaksrook en radon, maar ook verbrandingsproducten en geurmiddelen kunnen zich bij onvoldoende ventilatie ophopen. De concentraties stoffen zijn in het binnenmilieu meestal hoger dan buiten en kunnen gezondheidseffecten veroorzaken. Volgens berekeningen van het RIVM gaan er ongeveer 24.000 gezonde levensjaren in Nederland verloren door blootstelling aan stoffen in het binnenmilieu. Dit is vergelijkbaar met het verlies aan gezonde levensjaren als gevolg van geluid van wegen, spoor en luchtverkeer.



Foto BBA Binnenmilieu

### Doel

Het verbeteren van het binnenmilieu van woningen, scholen en kindercentra is een van de speerpunten uit de Nationale Aanpak Milieu en Gezondheid van de Rijksoverheid.

### Wat wordt er gedaan?

Door de Wereld Gezondheid Organisatie (WHO) en het RIVM zijn gezondheidkundige advieswaarden voor het binnenmilieu opgesteld voor een groot aantal stoffen die in het binnenmilieu

aangetroffen worden. Deze waarden geven aan boven welke concentraties er gezondheidseffecten kunnen optreden. Deze waarden zijn bruikbaar als een toetssteen bij het optreden van klachten en bij het beoordelen van maatregelen.


In Europees verband worden eisen opgesteld voor stoffen die mogen vrijkomen uit bouwmaterialen. Hierbij valt te denken aan radon, metalen en vluchtige verbindingen zoals formaldehyde. Vergelijkbare acties worden vanuit het Ministerie van VWS uitgevoerd voor de consumentenproducten.

De overheid zet in op een goede ventilatie in woningen. Immers, door ventileren worden verontreinigingen verdund en afgevoerd. De natuurlijke ventilatie, maar ook de mechanische ventilatiesystemen voldoen nu vaak niet aan de huidige inzichten. Mechanische ventilatiesystemen worden steeds vaker toegepast uit het oogpunt van energiebesparing. De staatssecretaris van het Ministerie van IenM maakt afspraken met de bouw- en installatiewereld om te komen tot ventilatiesystemen die tenminste voldoen aan de eisen uit het bouwbesluit. Energiebesparing en gezondheid moeten daarbij geïntegreerd benaderd worden.

Een belangrijke bron van verbrandingsproducten en van koolmonoxidevergiftiging zijn de geisers met open aan- en afvoer. Er is een handleiding opgesteld aan de hand waarvan men kan overgaan tot het verwijderen van deze geisers uit woningen. Er zijn afspraken gemaakt met onder andere de woningbouwverenigingen om te komen tot uitfasering van de niet-gesloten geisers. Binnen een maand nadat de afspraken gemaakt zijn rapporteert de staatssecretaris van IenM naar de Tweede Kamer.

Via het Platform “Binnenmilieu woningen”, waarin maatschappelijke partijen betrokken bij woningen zitting hebben, wordt gewerkt aan een eenduidig begrippenkader over wat nu een gezond binnenmilieu is. Gestreefd wordt naar een beoordelingsmodule die zelfstandig dan wel in aanvulling op een energieprestatiekeuring de situatie in een woning op een objectieve wijze vastlegt.

Voor het objectief vastleggen van de kwaliteit van het ventilatiesysteem is een zogenaamde VentilatiePrestatieKeuring opgesteld.



Deze kan door een gecertificeerd bedrijf worden uitgevoerd. Hiermee wordt een goed beeld verkregen van de capaciteit en het functioneren van het ventilatiesysteem.

## Beoogde resultaten

- Bijdragen aan het realiseren van een gezond binnenmilieu in woningen volgens de huidige inzichten.
- Kennis beschikbaar hebben over belangrijke aspecten van binnenmilieu en hun relatie met gezondheid zowel voor partners in de bouw als voor burgers.
- Beschikbaar stellen van instrumenten om de kwaliteit van de ventilatiesystemen te bepalen.

## Voor verder contact

Het Kennis- en InformatiePunt Milieu en Gezondheid (KIP-mg) van het RIVM ontsluit in opdracht van het Ministerie van IenM kennis en instrumenten op het gebied van binnenmilieu voor nationale en lokale beleidsmakers. Verder biedt het rapportages, kennisnetwerken en ondersteuning aan nationale en lokale beleidsmakers. Zie voor meer informatie het binnenmilieu-dossier op [www.rivm.nl](http://www.rivm.nl). Voor aanmelden voor de nieuwsbrief of bij vragen kunt u mailen naar: [kip-mg@rivm.nl](mailto:kip-mg@rivm.nl).

[Milieu Centraal](#) is een onafhankelijke voorlichtingsorganisatie die consumenten praktische informatie biedt over milieu en energie in het dagelijkse leven; van afval tot zonnepanelen.

Informatie over de VentilatiePrestatieKeuring (VPK) en alles dat te maken heeft met certificering vindt u op de website van [KBI](#) (Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector).

Voor vragen over uw gezondheid in relatie tot het binnenmilieu kunt u contact opnemen met de GGD in uw regio: [www.ggd.nl/contact/bij-u-in-de-buurt/](http://www.ggd.nl/contact/bij-u-in-de-buurt/).

De WHO brengt op Europees niveau informatie en richtlijnen bijeen en stelt deze ter beschikking (zie [www.who.int/rpc/guidelines/environmental\\_health/en/index.html](http://www.who.int/rpc/guidelines/environmental_health/en/index.html)).

Juli 2011