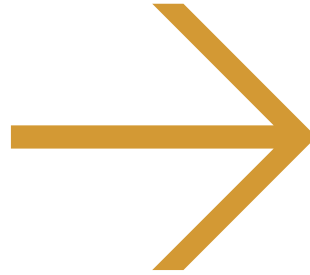


Energie besparen en ventileren

van goede theorie naar werkbare praktijk

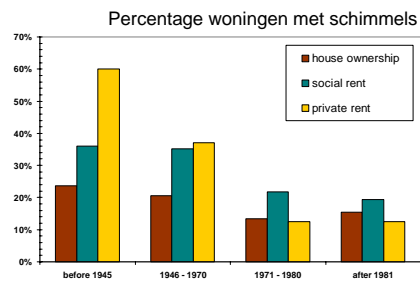
Ton Holtkamp
directeur Stoffen, Afvalstoffen en Straling, Ministerie VROM



➔ Onderzoek woningvoorraad

Onderzoek 1240 woningen tbv representatief beeld van de gezondheidskwaliteit van de Nederlandse woningen:

- thermisch comfort, luchtkwaliteit, geluid, veiligheid
- koopwoningen, sociale huur en particuliere huur
- voor 1945, 1946 – 1970, 1971 – 1980, na 1981



➔ Aanpak bestaande woningen en nieuwbouw

Gezondheidskaart, opnamemethodiek
gezondheidskwaliteit voor gebouwde
en nieuw te bouwen woningen

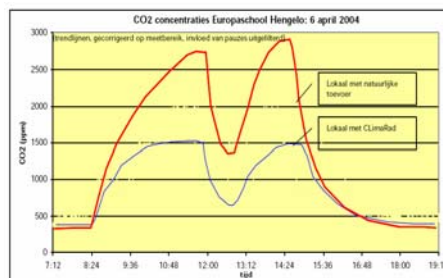
Radonconcentraties in nieuwbouwwoningen:
resultaatsverplichting bouwsector



Onderzoek VROM inspectie naar naleving gezondheidsaspecten
van het bouwbesluit bij nieuwbouwwoningen

➔ Slechte luchtkwaliteit op scholen

- onderzoek CO₂ concentraties leerprestaties (door TNO)
- advies en voorlichting aan scholen (door GGD)
- onderzoek ventilatievoorzieningen scholen (door VROM inspectie)
- gezamenlijke aanpak VROM, VWS, OCW, SZW





Voorlichting: postbus 51 campagnes



Goed ventileren is 24 uur per dag ventileren

Met behulp van deze kaart kunt u heel eenvoudig controleren of de verschillende kamers in uw huis voldoende geventileerd worden.



Badkamer/Toilet

Probleem: Vocht, schimmelvlekken op plafond en muren.

Oplossingen: Zet na een douche een raam open of zet de ventilator aan. En doe dit voor een optimale ventilatie zeker twee uur.

- Raam open
- Afzuiger aan

Keuken

Probleem: Vocht, rookluchten.

Oplossingen: Laat na het koken de afzuiger nog een kwartier aspireren. Vervang kunststof- en koolstoffilters op tijd en maak metalen filters de tijd schoon. Een extra raampje open kan natuurlijk nooit kwaad.

- Filter's schoon of vervangen
- Raam open

Woonkamer

Probleem: Vocht, volle lucht, huidechthijt in gordijnen, meubelen en vloerbedekking, huisdieren.

Oplossingen: Hou klampaarmjes of ventilatorroosters altijd iets open, ook in de winter (alst ze maximaal voor de haalt). Controleer de ventilatorroosters regelmatig, houdt u of heeft u huisdieren? Zorg dan voor extra ventilatie.

- Klampaarmjes open
- Ventilatorroosters open
- Ventilatorroosters gereinigd
- Waken of huisdieren? Extra ventilatie

Slaapkamer

Probleem: Vocht, volle lucht, huidechthijt in gordijnen, beddengoed en vloerbedekking.

Oplossingen: Hou klampaarmjes of ventilatorroosters altijd iets open, ook in de winter (alst ze maximaal voor de haalt). Controleer de ventilatorroosters regelmatig.

- Klampaarmjes open
- Ventilatorroosters open
- Ventilatorroosters gereinigd
- Beddengoed gewassen

Overige ruimtes

Probleem: Vocht, stof, schimmel.

Oplossingen: Herwijder kranten e.d. uit ventilatiekanalen. Controleer of de roosters in de kroonplaat en spouwmuur open zijn. Laat de mechanische ventilatie periodiek reinigen.

- Ventilatiekanalen open
- Ventilatorroosters open en gereinigd



VROM



Energie besparen en ventileren

5

28 september 2006



Gedeelde verantwoordelijkheid

- Overheid
- Marktpartijen
(architecten, projectontwikkelaars, aannemers, bouwers, installateurs, ..)
- Burgers

VROM



Energie besparen en ventileren

6

28 september 2006

→ Ventilatiesystemen

Ventilatiesystemen (o.a. balansventilatie):

- veel mogelijkheden voor laag energieverbruik en gezond binnenklimaat
- veel (gezondheids-) klachten van gebruikers
- het begint bij juist ontwerp en correcte installatie
- maar ook goed gebruik en onderhoud

