



**betreft**

kwaliteitsbeheersing van alle ventilatiesystemen

Geachte installateur van ventilatiesystemen,

Sinds 2006 is de energieprestatieregelgeving van kracht die enerzijds energiebesparing en anderzijds een gezond binnenklimaat beoogt. Om een gezond binnenklimaat te realiseren verplicht de energieprestatieregelgeving om voorzieningen voor basisventilatie te plaatsen.

Ongetwijfeld vernam u onlangs in de media ook dat er in Nederland nogal wat bezorgdheid heerst over de werkelijke luchtkwaliteit in woningen met ventilatiesystemen. Voornamelijk werd daarbij het ventilatiesysteem D met warmteterugwinning met de vinger gewezen.

In de Nederlandse situaties die naar voor werden geschoven, zijn de gezondheidsklachten immers niet het gevolg van het principe om te voorzien in 'basisventilatie', maar wel van allerlei onvolkomenheden bij het ontwerp, de plaatsing, het gebruik en het onderhoud van het ventilatiesysteem en eventueel ook door andere oorzaken.

Als Vlaams minister, onder andere bevoegd voor het energiebeleid en het leefmilieu, bevestig ik dan ook dat de algemene kwaliteitsbezorgdheid omtrent ventilatiesystemen zeker terecht is, maar dat mag geen reden zijn om het 'principe van basisventilatie' aan de kant te schuiven, noch om enkel één bepaald ventilatiesysteem te viseren.

Om echter het beoogde gezonde binnenklimaat te waarborgen, zou ik alle installateurs van ventilatiesystemen willen oproepen om zowel bij de dimensionering, de plaatsing en het onderhoud van alle soorten ventilatiesystemen kwaliteitsvol werk af te leveren.

Hieronder geef ik enkele voorbeelden van oorzaken en problemen om aan te geven waar het in die situaties vooral misliep.

De vermelde lijst is zeker niet als volledig te beschouwen.

Het betreft:

- onvolkomenheden bij ontwerp: bijvoorbeeld:
  - slechte positie toevoer- en afvoeropeningen;
  - koppeling met een dampkap;
  - niet voorzien in zomerbypass;
- onvolkomenheden bij installatie: bijvoorbeeld:
  - kanalen met te grote drukval;
  - grote luchtlekken;
  - onvoldoende dimensionering van doorstroomvoorzieningen;
  - mogelijkheden tot stofophoping;
  - al vervuilde installatie bij montage;
  - niet afgesteld;
- onvolkomenheden bij gebruik: bijvoorbeeld:
  - sluiten van regelbare toevoeropeningen;
  - uitschakelen van de installatie omwille van akoestische tekortkomingen of bij afwezigheid;
- gebrekkig of geen onderhoud van filters, kanalen, ventielen;
- andere mogelijke oorzaken: bijvoorbeeld:
  - te hoge emissies van formaldehyden;
  - combinaties met open verbrandingstoestellen;
  - koken op gas zonder goede afvoer;

- geen opengaande ramen om intensief te verluchten, waardoor bewoners het gevoel krijgen van opgesloten te zitten;
- ingebruikname van zolders die nooit als leefruimte zijn ontworpen en niet over ventilatie beschikken;
- aanwezigheid van druk verkeer waardoor slechte buitenluchtkwaliteit.

Het moet duidelijk zijn dat de opgesomde oorzaken en de optredende problemen niet enkel gekoppeld zijn aan een ventilatiesysteem D met warmteterugwinning, maar in mindere of meerdere mate bij zowat elk ventilatiesysteem kunnen voorkomen.

In principe zijn woningen met een ventilatiesysteem D gezonde woningen. De mogelijkheid om bij dat systeem warmterecuperatie toe te passen, doet niets ter zake voor het aspect van het binnenklimaat. Enkel het energieverbruik is daarmee gebaat.

Sommige risico's zijn hoger bij een ventilatiesysteem D, andere spelen sterker een rol bij ventilatiesystemen A, B of C. Bij de mogelijke oorzaak van te hoge emissies van bijvoorbeeld formaldehyden speelt de grotere debietszekerheid bij een ventilatiesysteem D net in het voordeel. Bij gevallen met druk wegverkeer biedt enkel een ventilatiesysteem B of D de mogelijkheid om de plaats van luchtinname gerichter te kiezen en gebruik te maken van stoffilters.

Er is dus geen algemene wetenschappelijke conclusie dat één van de systemen beter of slechter zou presteren dan een ander, maar er is wel een consensus dat de algemene kwaliteit beter moet worden. Onze aandacht gaat dan ook naar die algemene kwaliteitsverbetering en niet naar een discussie tussen systemen.

Al dan niet op vrijwillige basis wordt nu al voor alle ventilatiesystemen op verschillende vlakken gewerkt aan het beter beheersen van de kwaliteit ervan.

U bent als installateur van ventilatiesystemen, en dus professioneel ter zake, alvast de aangewezen persoon om daaraan mee te werken.

Ik wil u dan ook vragen om uw ventilatie-ontwerpen en de dimensionering van de systemen grondig uit te werken, ze kwaliteitsvol te installeren, de gebruikers voldoende in te lichten over het gebruik ervan en ze zorgvuldig te onderhouden.

Zo kunnen immers de bovenvermelde problemen en oorzaken van klachten zoveel mogelijk vermeden worden en alleen zo kan het beoogde gezonde binnenklimaat gerealiseerd worden en gegarandeerd blijven in de toekomst.

Hoogachtend,



Hilde CREVITS  
Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur