

Minimale ventilatie eisen volgens het bouwbesluit.

Ventilatie eisen bouwbesluit

Het bouwbesluit eist dat wordt voldaan aan een ventilatiecapaciteit van tenminste $0,9 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 ($0,9$ liter per seconde per vierkante meter vloeroppervlak) met een minimum van $7 \text{ dm}^3/\text{s}$, waarvan minimaal 50% rechtstreeks van wordt toegevoerd. Overigens wordt dezelfde eis ook gesteld aan de afvoer van de binnenlucht. Zodra echter een kooktoestel in een verblijfsgebied aanwezig is geldt aanvullend dat de capaciteit van zowel de toevoer als afvoer uit dat gebied minimaal $21 \text{ dm}^3/\text{s}$ dient te zijn.

De voorziening voor de toevoer van verse lucht naar een verblijfsruimte en voor de afvoer van binnenlucht uit die ruimte moet, bepaald overeenkomstig NEN 1087, een capaciteit hebben van tenminste $7 \text{ dm}^3/\text{s}$. Overigens blijkt hieruit dat het bouwbesluit geen onderscheid maakt tussen de functie van een verblijfsruimte als woonkamer of slaapkamer. Dat doet de NEN 1087 wel.

Ventilatie eisen NEN 1087

De NEN 1087 volgt in de capaciteitsbepaling het uitgangspunt dat de verkeersruimte in de woning; de gang en het trappenhuis, ongeveer 10% van het totale oppervlak inneemt. De NEN 1087 gaat dan ook uit van een ventilatiecapaciteit van $1 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlak en specificeert de vereiste capaciteiten als volgt:

Vereiste nominale capaciteit van de ventilatie

Ruimte	Ventilatiecapaciteit
Woonkamer	- $1 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 netto vloeroppervlak met een minimum van $21 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Keuken	- $21 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Badruimte	- $14 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Wasruimte	- $14 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Droogruimte	- $14 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Toiletruimte	- $7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Keuken in open verbinding met andere ruimte(n)*	- $1 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 netto vloeroppervlak met een minimum van $21 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Slaapkamer, hobbykamer, studeerkamer, bergruimte, zolder.	- $1 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 netto vloeroppervlak met een minimum van $7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Garage	- $3 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 netto vloeroppervlak.
Opslagruimte voor huisvuil	- $100 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Liftkooi	- $1 \text{ dm}^3/\text{s}$ per persoon die voor de lift is toegestaan.
Bergruimte, schuur	- $1 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 netto vloeroppervlak met een minimum van $7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Gemeenschappelijke verkeersruimte, trappenhuis, gang met toegang tot De woning.	- 1x de ruimte-inhoud per uur.

*) De eis bij de keuken in een open verbinding met andere ruimte(n) geldt voor de gecombineerde ruimte(n): Voor vloeroppervlakken dient de totale oppervlakte van de gecombineerde ruimte(n) te worden genomen.