

FICHE LUCHTVERVERSING

Algemene principes:

- De CO₂-concentratie in de werklokalen is gewoonlijk lager dan 900 ppm. Dit stemt overeen met een minimum ventilatiedebiet van 40 m³/u per aanwezige persoon.
- Afwijking: de CO₂-concentratie mag gewoonlijk lager zijn dan 1200 ppm (dit stemt overeen met een minimum ventilatiedebiet van 25 m³/u per aanwezige persoon) op voorwaarde dat:
 - ✓ De werkgever kan aantonen dat de werknemers een gelijkwaardige of betere bescherming genieten doordat de verontreinigingsbronnen werden uitgeschakeld of aanzienlijk werden verminderd (emissiearme werkomgeving).
 - ✓ De werkgever voorafgaand het advies heeft gevraagd van de bevoegde preventieadviseur en van het comité voor preventie en bescherming op het werk.

Onderscheid tussen nieuwe en bestaande gebouwen:

- Nieuwbouw (of fundamentele verbouwingen waarvoor een bouwaanvraag nodig is) na 1 januari 2020 moeten voldoen aan één van de hierboven beschreven normen.
- Voor bestaande gebouwen die nog niet aan deze normen kunnen voldoen, moet een actieplan worden opgesteld om ervoor te zorgen dat men op termijn wel aan deze normen voldoet. Er moet een stapsgewijze planning opgemaakt worden om de situatie geleidelijk aan te verbeteren met maatregelen op korte, middellange en lange termijn.

Eisen voor de luchtverversingsinstallatie:

- mag enkel zuivere lucht verspreiden,
- geeft geen temperatuurschommelingen of tocht,
- geeft geen lawaai of trillingen,
- ze wordt onderhouden en gereinigd,
- een controlesysteem meldt storingen in de werking,
- regelmatige controle door een bevoegd persoon.

Bijkomende eisen voor systemen met bevochtigings- of ontvochtigingsinstallaties:

- zijn dermate ingesteld dat de gemiddelde relatieve luchtvochtigheid over een werkdag tussen 40 en 60% ligt, tenzij dit om technische redenen of omwille van de aard van de activiteiten niet mogelijk is,

- afwijking: de gemiddelde relatieve luchtvochtigheid mag tussen 35 en 70% liggen indien de werkgever aantoont dat de lucht geen chemische of biologische agentia bevat.

Specifieke ventilatie- of afzuigingsystemen:

- Andere bepalingen van de codex over het welzijn op het werk, die betrekking hebben op specifieke risico's (bijvoorbeeld chemische verontreinigingen), kunnen specifieke installaties vereisen.

Meer informatie:

- De gids "Thermische Omgevingsfactoren" uit de reeks SOBANE-strategie.
- Praktijkrichtlijn "Binnenluchtkwaliteit in werklokalen".

