

Luchtbehandeling: ARBO & NEN 1087





ARBO, nog eens herhalen

✓ Nadruk lag afgelopen jaren op EPBD-III eisen. Echter, ook de ARBO eisen gelden nog altijd onverminderd.

- ✓ De eisen die aan de luchtkwaliteit op de arbeidsplaats worden gesteld staan in het Arbobesluit (artikel 6.2.: luchtverversing):
- Op de arbeidsplaats is voldoende niet-verontreinigde lucht aanwezig.
 - Luchtverversingsinstallaties zijn altijd bedrijfsklaar.
 - Luchtverversingsinstallaties functioneren zodanig dat werknemers niet aan hinderlijke tocht worden blootgesteld.
 - Luchtverversingsinstallaties zijn voorzien van een controlesysteem dat storingen in de installatie signaleert voor zover dat noodzakelijk is voor de gezondheid van de werknemers.
 - Daarbij mag dit zowel via natuurlijke als via mechanische wijze gerealiseerd worden, mits aantoonbaar adequaat en effectief toegepast!



ARBO, nog eens herhalen

✓ De minimaal voorgeschreven luchtverversing is daarbij:

- Kantoorruimtes:
 - Lichte fysieke inspanning: 30 m³/uur per persoon
 - Zwaarder fysieke inspanning: 50 m³/uur per persoon
- Scholen: 40 m³/uur per persoon is minimum, 50 m³/uur per persoon is ideale situatie
- Industriële werkplekken: 50 m³/uur per persoon
- Luchtverversing mag nooit leiden tot hinderlijke tocht. Tocht wordt volgens de normen als hinderlijk ervaren zodra de lichtsnelheid boven de 0,15 m/s komt (in de zomer mag dit 0,25 m/s zijn).

✓ Maatregelen voor luchtverversing:

- Installeer een efficiënt ventilatiesysteem.
- Vervang stoffilters in het ventilatiesysteem regelmatig en maak de kanalen schoon.
- Plaats printers, faxen en kopieerapparaten die meer dan 5000 kopieën per maand produceren in een aparte ruimte met voldoende ventilatie. Als er meer dan 50.000 afdrucken worden gemaakt, dan is plaatsing in een repro-ruimte en bronafzuiging nodig (aldus Arbo-informatieblad nr. 7: kantoren).



NEN 1087

- ✓ Aangewezen door Bouwbesluit 2012/Bbl.
- ✓ NEN 1087 geeft de bepalingmethode voor de nominale ventilatiecapaciteit van een ventilatiesysteem, de inrichting van een voorziening voor luchtverversing en de mate van waarschijnlijkheid van functioneren van het ventilatiesysteem. Ook bevat het de capaciteit van componenten voor spui-ventilatie en zomernachtventilatie en de verdunningsfactor.
- ✓ Eisen hebben betrekking op ontwerp en installatie.
- ✓ Schrijft echter tevens voor dat aangaande onderhoud, de installaties conform het ontwerp, het beoogde en/of gewijzigde gebouw- en/of ruimtegebruik dienen te blijven functioneren.
- ✓ Registratie onderhoudsdocumenten niet verplicht, draagt echter wel bij aan de aantoonbaarheid van een goede situatie of in geval van calamiteit!