

Nieuwsbrief 14 – december 2024

convector-verwarmingselement. Doorgaans is een convectiestroom krachtiger dan straling (stralingswarmte).

- Of een convectiestroom impact heeft op een materiaal hangt af van verschillende factoren: de afstand tussen beide, de temperatuur van de convectiewarmte, het type van verwarmingselement, het vermogen van het verwarmingselement, de aanwezigheid van ramen en deuren (enkel glas), het volume en de hoogte van het lokaal... Als het materiaal zich niet in de directe omgeving van de convectiestroom bevindt, dan motiveert de asbestdeskundige alsnog waarom die desgevallend binnenluchtstroom zou selecteren.
- Doorgaans is er sprake van een binnenluchtstroom bij mechanisch aangestuurde (nog functionerende) **ventilatiekanalen**. Materialen aan de binnenzijde van dergelijk kanaal zijn dus onderhevig aan een binnenluchtstroom, bv. een calciumsilicaatplaat als brandklep of een ventilatiekoker in asbestcement.
- Doorgaans is er sprake van een binnenluchtstroom bij (nog functionerende, i.e. de in- of uitgang werd niet afgesloten) **verluchtingsbuizen of afvalkokers**. We denken hierbij aan ingemetselde buizen in vezelcement om de kelder te verluchten en die (met een rooster) uitkomen t.h.v. de gevel van een huis. Het gaat hier om een natuurlijk gecreëerde luchtstroom omwille van een hoge en lage ventilatieopening.
- Doorgaans is er sprake van een binnenluchtstroom in een **liftschacht** van een nog functionerende lift. Door het pompeffect passeert er een relatief krachtige luchtstroom langsheen potentiële asbestmaterialen aan de binnenzijde van de liftschacht, bv. Calciumsilicaatplaten, leidingisolatie of spuitasbest.
- Doorgaans is er sprake van een binnenluchtstroom bij **permanente, relatief grote muur- of dakopeningen** tussen de buiten- en binnenomgeving. We denken hierbij aan een open keldergat met thermische leidingisolatie in de kelder t.h.v. deze opening.
- Doorgaans is er sprake van een binnenluchtstroom bij **'open' verwarmingssystemen**:
 - Met een 'open' systeem bedoelen we bv. een open haard of een kachel met een deurtje dat bedoeld is om regelmatig te openen. Deze verwarmingselementen zijn verbonden aan een schouw die niet dichtgemaakt is. Materialen onderhevig aan binnenluchtstromen zijn bv. een koord aan de kacheldeur of een schouw(kap) in asbestcement.
 - Het luikje van een schouwschuif dat deel uitmaakt van een open systeem is doorgaans blootgesteld aan een binnenluchtstroom. Als dit er is in combinatie met een open haard, dan is het een open systeem.

Cases waar doorgaans geen sprake is van binnenluchtstroom:

- Doorgaans is er geen sprake van een binnenluchtstroom bij **niet-permanente of periodiek frequente, relatief kleine muur- of dakopeningen** tussen de buiten- en binnenomgeving. We denken hierbij aan ramen en deuren die relatief gemakkelijk gesloten kunnen worden.
- Doorgaans is er geen sprake van een binnenluchtstroom bij **'gesloten' verwarmingssystemen**:
 - Met een 'gesloten' systeem bedoelen we bv. een stookketel of een gaskachel als (centraal) verwarmingselement. Doorgaans is het de bedoeling dat deze elementen gesloten blijven, met uitzondering van bv. een onderhoudsbeurt.
 - We raden aan dat de ADI bij dergelijk gesloten systeem de opdrachtgever via het asbestattest duidt op de mogelijke risico's bij een onderhoudsbeurt van het verwarmingssysteem, bv. reiniging schouw of stookketel (harde borstel, stofzuiger).
 - Het luikje van een schouwschuif dat deel uitmaakt van een gesloten systeem is doorgaans niet blootgesteld aan een binnenluchtstroom. Als dit er is in combinatie met een stookketel, dan is het gesloten systeem. Zo een luikje wordt doorgaans enkel geopend bij reiniging, onderhoud.

- Doorgaans is er geen sprake van een binnenluchtstroom bij asbesthoudende **dakbedekking, gevelbedekking of onderdakplaten**. De dak- en gevelbedekking is doorgaans enkel in contact met buitenlucht (of ook binnenlucht indien binnen niet afgeschermd door bv. isolatie of plafond). De onderdakplaten zijn doorgaans ofwel afgeschermd (door bv. isolatie of plafond), ofwel in contact met binnenlucht (en met randen aan de buitenlucht bv. t.h.v. de dakgoot).