

## Landelijk GGD-advies 'Ventilatie op school'

### Wat kan een school doen als er vragen zijn over ventilatie of ventilatiesystemen in relatie tot de verspreiding van het coronavirus?

De belangrijkste maatregelen om verspreiding van het coronavirus te voorkomen zijn:

- Bij klachten blijven leerlingen en leerkrachten thuis en laten zich testen.
- Regelmatig goed handen wassen en hoesten en niezen in de elleboog.
- Het houden van anderhalve meter afstand.

Goed ventileren helpt om luchtweginfecties, zoals COVID-19, te voorkomen en is belangrijk voor een gezond en prettig binnenklimaat.

Er zijn tot op heden weinig aanwijzingen dat ventilatie een belangrijke rol speelt bij de verspreiding van het coronavirus.

Het RIVM heeft de inzichten hierover samengevat, zie: <https://lci.rivm.nl/ventilatie-en-covid-19>.

#### RIVM adviezen voorkoming verspreiding via de lucht

Ter voorkoming van verspreiding van het coronavirus via de lucht heeft het RIVM drie specifieke adviezen opgesteld:

- Zorg ervoor dat er voldoende ventilatie is binnen één gemeenschappelijke ruimte waar meerdere personen gedurende langere tijd bij elkaar zijn; ook als er gebruik gemaakt wordt van recirculatie.
- Vermijd het ontstaan van sterke luchtstromen, bijvoorbeeld door (zwenk)ventilatoren en mobiele airco's, in gemeenschappelijke ruimtes zoals klaslokalen en kantines. Indien er geen andere mogelijkheid is tot verkoeling, zorg er dan voor dat er geen luchtstroom van persoon naar persoon gaat.
- Tijdens het 'luchten' kunnen sterke luchtstromen ontstaan (tocht). Vermijd dat deze sterke luchtstromen van persoon naar persoon gaan. Lucht gemeenschappelijke ruimtes zoals een vergaderruimte bijvoorbeeld tijdens de pauze of

na de bijeenkomst als iedereen de ruimte heeft verlaten.

#### Beschikbare informatie over ventilatie

Voor het primair onderwijs is informatie over ventilatie beschikbaar op de website [www.weeropschool.nl](http://www.weeropschool.nl). De daar beschikbaar gestelde informatie is grotendeels ook bruikbaar voor het voortgezet onderwijs.

#### Ventilatie, los van het coronavirus

GGD'en adviseren al langer over het belang van een goede ventilatie in scholen, los van het coronavirus. Ook op scholen die voldoen aan het bouwbesluit kan de ventilatie vaak verder worden verbeterd. De manier waarop dat zou kunnen hangt vaak af van de situatie in het schoolgebouw. Voor meer informatie hiervoor verwijzen we naar [de handleiding binnenmilieuscan basisscholen](#). Daarin zijn adviezen en links naar meer informatie te vinden.

De ventilatie eisen in het bouwbesluit zijn minimumeisen. Meer ventileren dan volgens het bouwbesluit nodig is zorgt voor betere binnenluchtkwaliteit. De GGD kan scholen helpen om de ventilatie te optimaliseren wanneer verbeteringen worden overwogen. Dat zal vaak aan de hand van de 'Frisse Scholen' aanpak gebeuren. Ook in de [LCHV richtlijn binnen- en buitenmilieu voor basisscholen](#) zijn tips te vinden. Zie voor verdere adviezen rond ventilatie zijn te vinden in het kwaliteitskader huisvesting onderwijs: <https://www.ruimte-ok.nl/programmas/kwaliteitskader-huisvesting>

#### Wat kan een school zelf doen?

*Scholen met een mechanisch ventilatiesysteem*

Scholen die willen laten onderzoeken of hun gebouw voldoet aan de eisen in het bouwbesluit kunnen daarvoor contact zoeken met een installatie adviesbureau. Zo'n bureau kan uitsluitsel geven over het

---

juist functioneren van het ventilatiesysteem. In de loop der jaren raken dit soort systemen verouderd, en kan het opnieuw instellen of schoonmaken ervoor zorgen dat de ventilatie aanzienlijk verbetert.

#### *Scholen met alleen natuurlijke ventilatie*

Scholen met alleen natuurlijke ventilatie (alleen ramen die opengezet kunnen worden) zouden kunnen overwegen om CO<sub>2</sub> meters aan te schaffen om daarmee per lokaal een indicatie te krijgen of er ramen opengezet moeten worden teneinde de ventilatie te verbeteren. Er bestaan ook zogenaamde stoplichtmeters, die specifiek voor dit doel zijn gemaakt.

#### **Wat kan de GGD doen?**

Naast het geven van ventilatie-adviezen kan de GGD adviseren over andere basismaatregelen die in een schoolgebouw genomen kunnen worden om de verspreiding van het coronavirus op school zoveel mogelijk te voorkomen, conform het landelijke richtlijnen. De GGD controleert schoolgebouwen niet en kan niet onderzoeken of ventilatie in een school voldoet aan het bouwbesluit. Daarvoor zijn de eigenaars van de schoolgebouwen zelf verantwoordelijk. Installatie adviesbureaus of bouwkundigen kunnen door hen ingehuurd worden om onderzoek te doen naar de capaciteit van het ventilatiesysteem. Als de ventilatiecapaciteit in een schoolgebouw niet voldoet aan de in het bouwbesluit gestelde eisen kan de GGD weliswaar meedenken over de mogelijke opties, maar ook dan zal de GGD zelf geen onderzoek aan het gebouw doen. De gebouweigenaar zal samen met een door hem ingehuurde installatie-adviseur het beste de technische opties op een rijtje kunnen zetten.