

Aan alle leerlingen en ouder(s)/verzorger(s) van het Etty Hillesum Lyceum

Onderwerp: terugkoppeling ventilatie

Beste leerling, ouder/verzorger,

Met deze brief willen wij ouders en verzorgers informeren over de ventilatie op de scholen van het Etty Hillesum Lyceum. De afgelopen weken is er veel gesproken over de rol van ventilatie van gebouwen bij het verspreiden van het Coronavirus. Daarover is veel discussie ontstaan. Dit begrijpen we. Door u van actuele informatie te voorzien, willen we u op de hoogte houden van de stand van zaken over de ventilatiemogelijkheden en luchtkwaliteit op onze scholen.

Overdracht van het virus vindt vooral plaats via bijvoorbeeld hoesten en niezen, waarbij grote druppels worden verspreid, aldus het RIVM. Het is op dit moment onduidelijk of kleine druppels, de zogenaamde aerosolen, een relevante rol spelen bij de overdracht van het virus. In algemene zin kan ventileren en luchten helpen om luchtweginfecties te beperken. Het is echter onbekend in welke mate ventilatie helpt om de verspreiding van COVID-19 daadwerkelijk tegen te gaan. Het RIVM adviseert in ieder geval de bestaande regelgeving en richtlijnen op het gebied van ventilatie en luchten te volgen.

Bijgaand informeer ik u over de aanpak rond ventilatie op onze scholen.

#### Ventilatiemogelijkheden en luchtkwaliteit

De afgelopen maanden hebben we veel aandacht besteed aan ventilatie en luchtkwaliteit in de school, door:

- de klimaatinstallaties zo lang mogelijk aan te zetten. Hierdoor komt zoveel mogelijk verse buitenlucht naar binnen, en gaat gebruikte binnenlucht naar buiten;
- te voorkomen dat lucht circuleert zonder dat er verse buitenlucht wordt ingevoerd. Airco's, ventilatoren en recirculatiesystemen zijn uitgeschakeld, tenzij er maar één persoon in een ruimte aanwezig is;
- regelmatig te luchten. In de leslokalen gebeurt dat zo'n 10 tot 15 minuten, voor tijdens of na de les.

Wij hebben op basis van de klimaatinstallaties van het gebouw een inschatting gemaakt van de luchtkwaliteit in de ruimtes in het gebouw. Als een schoolgebouw niet voor alle ruimtes een mechanische ventilatiesysteem heeft, dan schatten wij de luchtkwaliteit in als onvoldoende. De verwachte luchtkwaliteit per gebouw is:

Naam locatie	Adres	Plaats	Inschatting luchtkwaliteit
De Boerhaave	H. Boerhaavelaan 1	DEVENTER	Redelijk
Het Stormink	Storminkstraat 1	DEVENTER	Redelijk
Het Vlier	Het Vlier 1	DEVENTER	Voldoende
De Marke Zuid	Ludgerstraat 1	DEVENTER	Onvoldoende
Tijdelijke huisvesting Kon. Wilhelminalaan	Kon. Wilhelminalaan 16	DEVENTER	Onvoldoende
De Marke Noord	Lebuïnuslaan 1	DEVENTER	Onvoldoende
Arkelstein	Arkelstein 8	DEVENTER	Onvoldoende

*Toelichting:*

Onvoldoende: Er zijn meerdere ruimtes in het gebouw aanwezig waar de ventilatie mogelijk niet voldoende is. Het gebouw voldoet aan de eisen, maar de luchtkwaliteit kan plaatselijk, of in het algemeen lager zijn. In deze gebouwen is veelal geen mechanische ventilatie-installatie aanwezig en moet ventileren gebeuren op natuurlijke wijze (ramen en deuren open). Ruimtes die niet natuurlijk geventileerd kunnen worden, gebruiken we niet langer voor onderwijs.

Redelijk: in dit gebouw wordt redelijk geventileerd, maar het leidt mogelijk niet altijd tot voldoende verversing.

Voldoende: het gebouw heeft voor vrijwel iedere ruimte een ventilatiesysteem dat (vrijwel) continu zorgt voor voldoende verse lucht.

Vervolg aanpak

Zoals gezegd is bovenstaande uitspraak over de luchtkwaliteit in onze gebouwen een schatting die we maken op basis van de klimaatinstallaties in het gebouw. Maar: meten is weten. Daarom willen we precies weten hoeveel koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) er in onze lesruimtes aanwezig is. We weten dan per gebouw en/of per lesruimte of de luchtkwaliteit aan de eisen voldoet.

We hangen de komende tijd CO<sub>2</sub>-meters op, die continu de luchtkwaliteit meten. De meetresultaten worden automatisch geregistreerd. Als de resultaten voldoende zijn, dan is er geen verdere actie nodig. Als er (te) veel CO<sub>2</sub> is, gaan we kijken naar de beste mogelijkheden voor die locatie. Dat kan een technische aanpassing zijn, bijvoorbeeld aanvullende ventilatie. Of een organisatorische aanpassing, bijvoorbeeld een bepaalde ruimte anders inroosteren, voor minder personen gebruiken, of helemaal niet meer gebruiken.

We hebben direct CO<sub>2</sub>-meters besteld. Deze worden in de komende weken geleverd, gemonteerd en geïnstalleerd. We beginnen met de locaties waarvan we de luchtkwaliteit hebben ingeschat als onvoldoende en redelijk. We verwachten dat iedere lesruimte in die gebouwen in week 50 voorzien zijn van een CO<sub>2</sub>-meter. We gaan ervan uit dat we de eerste meetresultaten in januari 2021 kunnen delen met de betreffende scholen.

We houden ondertussen in ieder geval rekening met de extra richtlijnen voor het coronavirus van het RIVM. Dat betekent dat we lokalen in de school zeer regelmatig luchten.

Tot slot

De luchtkwaliteit zegt niets over de risico's op verspreiding van het Coronavirus. Dat hangt vooral samen met ons eigen gedrag. Goede ventilatie kan wel meehelpen om de risico's te verminderen.

Heeft u nog vragen over ventilatie en frisse lucht binnen onze scholen? Neem dan contact op met mevrouw S. Ilhan-Pehlivan via [s.pehlivan@ettyhillesumlyceum.nl](mailto:s.pehlivan@ettyhillesumlyceum.nl).

Heeft u nog algemene vragen over dit onderwerp? Het Landelijk Coördinatieteam Ventilatie op Scholen (LCVS) publiceert 1 oktober een lijst met veelgestelde vragen over ventilatie op scholen, specifiek voor ouders/verzorgers van schoolgaande kinderen. Deze kunt u vinden op [weeroepschool.nl/ventilatie](http://weeroepschool.nl/ventilatie).

Met vriendelijke groet,



Vincent Assink  
Voorzitter centrale directie