

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 565

van **THIJS VERBEURGT**

datum: 22 mei 2023

aan **BEN WEYTS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ONDERWIJS, SPORT, DIERENWELZIJN EN VLAAMSE RAND

Binnenluchtkwaliteit - Scholen

Ook na de coronacrisis blijft een goede binnenluchtkwaliteit belangrijk. De blootstelling aan goede binnenlucht is namelijk een belangrijke en bepalende factor voor de gezondheid van mensen. Goede binnenlucht kan ziekteoverdracht op langere afstand (meer dan 2 meter) en uitbraken van respiratoire aandoeningen reduceren. Willen we toekomstige pandemische uitbraken en zware griepseizoenen vermijden, dan moeten we de binnenluchtkwaliteit sterk verbeteren.

In de resolutie over ventilatie en filtratie in het kader van het relanceplan Vlaamse Veerkracht, goedgekeurd door het Vlaams parlement op 30 juni 2021, werd ook de vraag opgenomen om een periodieke rapportering over de binnenluchtkwaliteit in verschillende publieke sectoren, zoals de cultuur-, welzijns- en sportsector en het onderwijs, op te starten (*Parl.St.* VI.Parl. 2020-2021, nr. 877/2).

1. Wie moet er betrokken worden bij het opmaken van een risicoanalyse over binnenluchtkwaliteit in scholen?
2. De minister verklaarde eerder dat de onderwijsinspectie de thema's verluchting en ventilatie meeneemt in doorlichtingsrondes.

Hoeveel scholen werden er in 2022 doorgelicht?

3. Hoeveel daarvan beschikken over een adequate risicoanalyse binnenluchtkwaliteit?
4. Welk aandeel van de doorgelichte scholen nam doeltreffende maatregelen op basis van de risicoanalyse?
 - a) Kan de minister een overzicht geven van alle maatregelen die een school kan nemen, die meetellen bij de evaluatie?
 - b) Kan de minister een overzicht geven van hoe vaak welke maatregelen genomen werden bij de gecontroleerde scholen?
5. Hoeveel scholen beschikken over CO₂-meettoestellen? Hoeveel voerden ook metingen uit?
6. Worden de resultaten van die metingen bijgehouden? Analyseert de inspectie ook de resultaten van die metingen? Zo ja, op welke manier?

7.
 - a) Wat is het gemiddelde CO₂-niveau in een klaslokaal bij de onderzochte scholen?
 - b) Vanaf wanneer is de algemene binnenluchtkwaliteit van een school problematisch?
 - c) Bij hoeveel van de scholen was de algemene binnenluchtkwaliteit problematisch?
 - d) Wat was de piek CO₂-concentratie die werd vastgesteld (in deeltjes per miljoen luchtdeeltjes)?
8. Meet de onderwijsinspectie of een andere dienst ook zelf de luchtkwaliteit in klaslokalen of andere ruimtes in scholen? Zo ja, wat waren de resultaten?
 - a) Wat is het gemiddelde CO₂-niveau in een klaslokaal bij de onderzochte scholen?
 - b) Wat was de piek CO₂-concentratie die werd vastgesteld (in deeltjes per miljoen luchtdeeltjes)?
9. Werd er in 2022 in specifieke middelen voorzien om scholen te ondersteunen bij het opmaken van een risicoanalyse en het uitvoeren van de maatregel? Zo ja, graag een overzicht van de beschikbare middelen opgedeeld naar middelen voor risicoanalyses en de middelen per maatregel.
10. Hoeveel aanvragen werden er ingediend bij het Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs (AGION) en GO! voor het investeringsbudget met versnelde goedkeuring voor ventilatiewerken in het schooljaar 2022?
 - a) Hoeveel aanvragen daarvan werden goedgekeurd en voor welk budget?
 - b) Hoeveel van de dossiers werden volledig gerealiseerd?
11. Voor hoeveel nieuwbouwprojecten en grondige renovaties goedgekeurd in 2022 werden er middelen uitgetrokken waarbij een ventilatie van tussen de 40m³/h.persoon en 25m³/h.persoon gerealiseerd werd voor klaslokalen? Hoeveel middelen werden daarvoor uitgetrokken?
12. Neemt de minister deel aan het platform inzake de binnenluchtkwaliteit, opgericht door de wet van 6 november 2022 ter verbetering van de binnenluchtkwaliteit in gesloten plaatsen die publiek toegankelijk zijn?
13. Is de minister van plan om, in de context van de wet van 6 november 2022 ter verbetering van de binnenluchtkwaliteit in gesloten plaatsen die publiek toegankelijk zijn, waar nodig en/of mogelijk ook in te zetten op de installatie van luchtzuiveringssystemen? Dat is een technologie waarbij bepaalde pollutanten uit de binnenlucht worden verwijderd of geïnactiveerd.

BEN WEYTS

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING EN VLAAMS MINISTER VAN ONDERWIJS, SPORT, DIERENWELZIJN EN VLAAMSE RAND

ANTWOORD

op vraag nr. 565 van 22 mei 2023

van **THIJS VERBEURGT**

1. Het uitvoeren van de risicoanalyse is de verantwoordelijkheid van het schoolbestuur. Het bestuur wordt hierbij bijgestaan door de interne preventieadviseur en eventueel de externe dienst voor preventie en bescherming op het werk.

Bij het GO! is er vanuit de Gemeenschappelijke Preventiedienst een controlelijst beschikbaar gesteld binnen het elektronisch preventie opvolgsysteem EPOS. Deze controlelijst is een risicoanalyse m.b.t. binnenluchtkwaliteit. Op basis van de voorgestelde preventie maatregelen dienen de scholen acties te ondernemen om de binnenluchtkwaliteit te optimaliseren.

2. De binnenluchtkwaliteit werd onderzocht van september 2021 tot en met april 2022. Dit gebeurde in totaal in 140 scholen.
3. Dit was bij het afsluiten van het onderzoek in april 2022 in 93% van de scholen het geval.
4. Systematisch uitvoeren van metingen, regelmatig de lessen onderbreken om te verluchten, verluchten door het gebruik van een ventilatiesysteem en regelmatig verluchten door het openen van ramen en/of deuren waren de meest gebruikte maatregelen.
5. In april 2022 was praktisch elke school in het bezit van meettoestellen. 96% van de scholen voerde adequate metingen uit.

Alle scholen van het GO! beschikken over CO₂-meettoestellen, aangekocht met de specifieke middelen van de overheid, en voerden metingen uit.

6. De onderwijsinspectie heeft metingen verricht naar analogie met het KB waarbij één van de drie mogelijkheden is aangevinkt: lager dan of gelijk aan 900 ppm, tussen 900 en 1200 ppm of hoger dan 1200 ppm. Metingen met bijhorende genoteerde resultaten heeft de onderwijsinspectie niet.

Het GO! houdt voor zijn scholen de meetresultaten op in een logboek.

7. In 98% van de scholen werden waardes gemeten die lager of gelijk aan 1200ppm waren. In 2% van de scholen lag de waarde hoger dan 1200ppm.

De verschillende regelgevingen met betrekking tot de luchtkwaliteit in schoolgebouwen nemen telkens de CO₂-concentratie als uitgangspunt. De CO₂-concentratie wordt gezien als een goede indicator voor de luchtverontreiniging ten gevolge van ademhaling en aanwezigheid van personen. De gebruikte eenheid voor het uitdrukken van de CO₂-concentratie is parts per million (ppm).

CO₂ zelf heeft pas negatieve effecten voor de gezondheid vanaf vrij hoge concentraties (meer dan 5000 ppm), maar samen met CO₂ worden ook vele andere stoffen, bacteriën en virussen uitgedemd die al negatieve effecten kunnen veroorzaken bij

lagere concentraties. Er is ook een direct verband aangetoond tussen de CO₂-concentratie in een klasruimte en de leerprestaties. Het Binnenmilieubesluit legt dan ook geen interventiewaarde op voor de CO₂ concentratie, maar beperkt zich voor de luchtkwaliteit tot preventieadvies onder de vorm van richtwaarden voor de maximale concentratie van enkele stoffen in de binnenlucht waaronder CO₂.

8. De onderwijsinspectie heeft metingen verricht naar analogie met het KB waarbij één van de drie mogelijkheden is aangevinkt: lager dan of gelijk aan 900 ppm, tussen 900 en 1200 ppm of hoger dan 1200 ppm.
9. De onderwijsverstrekking ontvingen 200 000 euro om hun scholen te ondersteunen bij het implementeren van de ventilatierichtlijnen, waaronder het uitvoeren van de risicoanalyse. Alle onderwijsinstellingen ontvingen eerder middelen om CO₂-meters aan te kopen voor hun klaslokalen, lerarenlokalen en refters. Hiervoor werd bijna 11 000 000 euro voorzien.
10. a) In 2022 ontving AGION 64 subsidieaanvragen die gebruikmaakten van de versnelde financieringsvorm specifiek gericht op de verbetering van de binnenluchtkwaliteit. 49 subsidieaanvragen hebben een goedkeuring ontvangen in 2022, 12 in 2023 en voor drie aanvragen wachtte de administratie per 30 mei 2023 op bijkomende verduidelijking van het onderwijsbestuur alvorens de subsidieaanvraag verder te kunnen behandelen.

In 2022 werd er een budget van 5 939 735,38 euro vastgelegd via deze versnelde financieringsprocedure. Hiervoor werd geput uit het Luchtkwaliteitsfonds dat in 2022 werd opgericht ter ondersteuning van investeringen in ventilatiesystemen en buitenschrijnwerk in onderwijsgebouwen. AGION en GO! ontvangen in kader van dit nieuwe luchtkwaliteitsfonds jaarlijks een gezamenlijk budget van 10 miljoen euro waarmee ze scholen versneld kunnen laten investeren in een betere binnenluchtkwaliteit.

Bij het GO! wordt niet gewerkt met wachtlijsten en versnelde goedkeuring. Middelen worden Vlaanderenbreed zo efficiënt mogelijk ingezet op basis van de beschikbaarheid.

- b) Wat AGION betreft, zijn zes dossiers volledig gerealiseerd en afgesloten. 55 dossiers zijn nog in de uitvoeringsfase (die bestaat uit de uitvoering van de werken en de subsidie-uitbetaling, en tot slot het afsluiten van dossier) en voor drie dossiers wacht AGION nog op bijkomende informatie.

Bij het GO! wordt niet gewerkt met wachtlijsten en versnelde goedkeuring. Middelen worden Vlaanderenbreed zo efficiënt mogelijk ingezet op basis van de beschikbaarheid.

11. In 2022 keurde AGION 45 309 292,56 euro aan subsidies goed voor nieuwbouwprojecten of grondige renovaties waarbij er werken werden uitgevoerd die gericht de binnenluchtkwaliteit bevorderen. Op basis van de gegevens waarover AGION beschikt, kunnen we niet nagaan welk ventilatiedebiet gerealiseerd wordt.

Bij het GO! wordt steeds ingezet op ventilatie bij alle nieuwbouwprojecten en alle grondige renovaties. De middelen voor ventilatie worden opgenomen in de volledige bouwkost.

12. Mijn kabinet en de administratie worden uitgenodigd voor het platform en nemen deel aan het platform en de onderliggende werkgroepen indien relevant voor het onderwijs.

13. Vanaf 1 januari 2023 werd de versnelde subsidie voor ventilatie en het vervangen van buitenschrijnwerk uitgebreid en kunnen scholen gebruik maken van de subsidieprocedure Energie. Voor plaatsen met geen of onvoldoende ventilatie komen voortaan ook mobiele luchtzuiveringsinstallaties in aanmerking voor deze versnelde procedure.