



Opschrift

Vergadering van 22 november 2022

Nummer: 2022_MV_00619

Onderwerp:

Mondelinge vraag van raadslid Emilie Peeters: Ventilatie in tijden van energiecrisis op scholen en in kinderopvanginitiatieven

Raadslid(-leden):

Emilie Peeters - Vooruit

Bevoegd: Hafsa El-Bazioui

Omschrijving van de vraag

Toelichting:

Tijdens de COVID-19 pandemie hebben vele scholen en kinderopvanginitiatieven halsoverkop nieuwe ventilatiemaatregelen moeten doorvoeren. Vele maanden moesten regels aangepast worden op in te spelen op nieuwe inzichten. De hoofdfocus lag steeds op voldoende ventilatie om zo de CO₂-concentratie, en dus de hoge concentratie aërosolen die bacteriën en virussen kunnen bevatten, naar beneden te halen. Ondertussen weten we ook dat gezonde binnenlucht ook beter is voor de algemene gezondheid. Zo wijst onderzoek ook uit dat leerlingen productiever zijn als ze in gezonde lokalen kunnen werken.

Ondertussen zitten we naast een sluimerende COVID-pandemie ook met een energiecrisis. Hoge prijzen zullen er voor zorgen dat ook de rekening van de stad Gent voor energie in schoolgebouwen pijlsnel de hoogte zal ingaan. De ventilatie die zo belangrijk is zal dus ook voor hoge energiekosten zorgen.

Ik heb daarom enkele vragen over hoe de ventilatierichtlijnen binnen de stadsscholen en kinderopvanginitiatieven:

Vraag:

- Hoeveel scholen en kinderopvanginitiatieven beschikken over een performant ventilatiesysteem?
- Op hoeveel scholen worden er regelmatig CO₂-metingen uitgevoerd? Wat zijn daarvan de resultaten?
- Op hoeveel scholen werden andere preventiemaatregelen uitgevoerd? Werd daarvan een risicoanalyse luchtkwaliteit uitgevoerd? Wat zijn de resultaten hiervan?

- Vanuit de Vlaamse regering werd er een versnelde goedkeuring op poten gezet bij AGION (Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs) voor scholen die op het vlak van veiligheid en ventilatie investeringen willen doen in het schooljaar 2021-2022. Hebt u zicht op hoeveel Gentse scholen hier een aanvraag voor indienden? Hoeveel werden er goedgekeurd?
- In welke mate zal dit gekoppeld zijn aan het beheersen van de energiefactuur, wetende dat we de voorbije jaren vaak met open ramen en radiatoren helemaal open de coronagolven hebben overbrugd?
- Zijn er scholen waar reeds gekeken wordt naar innovatieve technieken zoals het koppelen van de CO2-meters en de ventilatie, zodat beiden zeer efficiënt kunnen worden ingezet en de energiefactuur beperkt wordt?

Antwoord

Beste raadslid, dank voor deze vraag.

Het klopt dat we deze winter een balans moeten vinden tussen ventileren om een gezonde leef- en leeromgeving te creëren en het rationeel omspringen met ons energieverbruik.

Daarom gaf ik reeds in mei opdracht aan onze diensten om hierrond een plan uit te werken. Dit komt bovenop de inspanningen uit het verleden om meetapparatuur te voorzien en stap voor stap ook de kwaliteit van onze ventilatiesystemen te verbeteren.

Op stedelijke scholen en kinderopvanginitiatieven worden CO2-metingen uitgevoerd waar groepen mensen samen zitten. De meetwaarden worden bij overschrijding van de grenswaarde opgevolgd. Er wordt gevraagd om vanaf 900ppm (code oranje) de ramen tijdelijk te openen. Bij overschrijding van 1200 PPM (code rood) wordt dit doorgegeven via de QR-codes vermeld bij de CO2-meters.

Deze meldingen komen binnen bij de interne preventiedienst. De interne preventiedienst zoekt samen met de betrokken leidinggevenden naar haalbare organisatorische maatregelen. Technische aanpassingen worden verzameld met het oog op een plan van aanpak bij FM.

U vraagt ook welke andere preventiemaatregelen uitgevoerd worden en of een risicoanalyse luchtkwaliteit uitgevoerd wordt.

In functie van zowel analyse als sensibilisering werd door de interne preventiedienst in 2020 een risicoanalyse-methodiek ventilatie opgemaakt voor het stedelijk onderwijs. Deze risicoanalyse is gekend bij de leidinggevenden van alle scholen. Hier krijgen ze ook inzicht in alle mogelijke acties. (vb. manier van ventileren: raam op kipstand, raam helemaal open, ramen én deuren open, of aanpassen van de bezetting van het lokaal). De analyses werden door de interne preventiedienst verzameld in functie van groepsbrede analyses.

U polst ook naar de versnelde goedkeuring bij AGION (Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs) in functie van veiligheid en ventilatie.

De aankondiging van de Vlaamse Minister van Onderwijs houdt in dat aanvragen voor ventilatie-investeringen versneld worden goedgekeurd en niet verlopen via de wachtlijst die normaal geldt voor aanvragen bij de Vlaamse overheid.

De maatregel heeft echter voor Gent weinig meerwaarde omdat er geen bijkomende middelen voorzien werden voor ventilatie-investeringen en omdat Gent (en Antwerpen) niet via het systeem van de wachtlijsten werken maar een specifiek ‘trekkingsrecht’ hebben (wij weten op voorhand waar we recht op hebben en hier is niks aan toegevoegd voor ons, dus geen versnelling). Die middelen worden in onze stad gebruikt voor de financiering van nieuwbouw en renovatieprojecten, waarbij uiteraard ook de ventilatie als onderdeel van het bouwproject wordt meegenomen in de subsidieaanvraag. Ventileren betekent ook energieverlies en dit willen we beperken in tijden van dure energiefacturen. Daarom werd in de zomer van 2022 een nieuw ventilatieprotocol voor scholen en kinderopvang uitgewerkt. Dit gebeurde door een samenwerking van FM, DIKO, SOG en de interne preventiedienst. Het ventilatieprotocol “Ventileren 2.0” streeft naar een nieuw evenwicht tussen voldoende ventileren, een comfortabele temperatuur én het beheersen van energiekosten.

In plaats van standaard te ventileren, ventileren we nu gericht op basis van metingen. Ook het ventilatieprotocol werd inhoudelijk toegelicht aan leidinggevenden van scholen en kinderopvang.

De presentatie, een opname van de infosessie, enkele FAQ en een infodocument met de vernieuwde ventilatierichtlijnen zijn te vinden op MIA. ([link](#))

Dit nieuwe ventilatieprotocol, de risicoanalyse ventilatie in schoolgebouwen en de meldingen van overschrijdingen via de QR-codes passen ook binnen de doelstelling van het aangepast Globaal Preventieplan (GPP) van stad Gent i.v.m. binnenklimaat.

Tot slot kan ik u meegeven dat 39 locaties (scholen en kinderopvanginitiatieven) beschikken over een performant ventilatiesysteem. Bij 1 kinderdagverblijf is het ventilatiesysteem nog in bestelling en zal het binnenkort geplaatst worden. Dan zijn dat 40 locaties in totaal. Bij het antwoord zal ik een tabel voegen met een overzicht van de locaties.

Er zijn scholen waar reeds gekeken werd naar innovatieve technieken zoals het koppelen van de CO2-meters en de ventilatie, zodat beiden zeer efficiënt kunnen worden ingezet en de energiefactuur beperkt wordt. Dit gebeurt al op 15 locaties. Deze worden eveneens vermeld in de tabel die ik in bijlage zal meesturen met dit antwoord. In een nieuwbouw wordt er altijd gekozen voor CO² gestuurde ventilatiesystemen. Bij verbouwingen realiseren we dit waar mogelijk. Uiteraard leren we uit de voorbije jaren – maar de realiteit is ook dat de meeste van onze gebouwen werden afgewerkt in een tijd waarin we nog nooit over COVID-19 hadden gehoord.

Overzicht scholen en kinderdagverblijven met ventilatiesysteem D					
KP	Adres	Gebouwnaam	Zone	WTW	CO2-sturing
11065	Abeelstraat 16	CVO Gent	voormalige turnzaal	neen	neen
11415	Alphonse de Hollainhof 1	Kinderdagverblijf De Kleine Prins	volledige gebouw	ja	ja
11098	Bargiekaai 1	OKAN Toren van Babel /	Auditorium, turnzaal,	neen	neen

		Het Spectrum / Academie de Kunstbr	kleedkamers, douches		
11102	Bevrijdingslaan 1	Kinderdagverblijf De Bron	Volledig gebouw	ja	neen
11735	Blaisantvest 3	KDV Het Kinderpaleis	Volledig KDV	ja	neen
11076	Bommelstraat 24	Freinetschool/Stibo De Boomgaard	Nieuwbouw (Burggravenlaan 251)	ja	ja
11811	Dapperheidstraat 1-2A	Freinetschool Het Eiland (BS)	Volledig gebouw	ja	ja
11103	Drongensesteenweg 146	Basisschool De Octopus	Turnzaal/kleedkamers	neen	neen
11089	Emile Moysonlaan 2	KDV De Dolfijntjes	volledige gebouw	ja	neen
11728	Forelstraat 147	KDV De Bijendans	Volledig gebouw	ja	neen
11087	Francisco Ferrerlaan 42	Freinetschool De Toveruin - Kinderdagverblijf/Stibo Domino	Achterbouw (Blok D)	ja	ja
11106	Gentstraat 212-214	BS De Letterdoos/STIBO+PT De Toverdoos/Academie	Refter en klassen (blok B tem F)	ja	neen
11363	Gijzelstraat 14	Ecologisch Centrum + Kinderboerderij De Campagne	Blok D	ja	neen
11085	Grensstraat 202	BS/ KLDV Daltonschool De Lotus / STIBO Groenweelde	Achterbouw (Blok C)	ja	neen
11110	Guldenmeers 2	KS+STIBO De Speurheus	slaapruimten	neen	neen
11341	Hippoliet Lammensstraat 6-10	Jenaplanschool/Stibo Hippo's Hof	Volledig gebouw	ja	ja
11824	Hutsepotstraat 33	Kinderdagverblijf De Boekenmolen	Volledig gebouw	ja	neen
11636	Jozef II-straat 69	FS Mandala bis/vzw Toreken	Polyvalente zaal/turnzaal	neen	ja
11126	Jubileumlaan 215	Kleuterschool De Bollekens & Kinderdagverblijf/Stibo De Petteflat	Gelijkvloers dagverblijf (blok C)	ja	neen
11111	Jules de saint-Genoistraat 91-93	Basisschool De Sportschool - Peutertuin/Stibo t Klimopje	Nieuwbouw school (Blok E)	ja	neen
11816	Kompasplein 1-2	Muzische LeerThuis/Kinderdagverblijf Melopee	Volledig gebouw	ja	ja
11067	Lange Violettestraat 10-12	Hotelschool Gent / CVO Leerdorp	Grotendeels gebouw	ja	ja
11120	Maaltebruggestraat 185	Freinetschool/Stibo De Sterre-spits	Turnzaal blok C	ja	neen
11059	Meulesteedsesteenweg 390	Basisschool Victor Carpentier -KDV en STIBO De Rakkertjes	Turnzaal	neen	neen
11077	Moutstraat 50	Basisschool/Stibo De	Volledig gebouw	ja	ja

		Klavertjes			
11664	Nachtegaalstraat 8-10	Kinderdagverblijf Het Nachtegaaltje	Volledig gebouw	ja	neen
11474	Neermeerskaai 2	Basisschool Bollekensschool	turnzaal /refter	neen	neen
11117	Olijfstraat 44	Stedelijk Internaat Kastanje	Keuken	neen	neen
11082	Oudenaardsesteenweg 74	Instituut Bert Carlier	Zwembad / schilders - tuinbouw / turnzaal / keuken	ja	neen
11070	Pollepelstraat 15-17	FS+STIBO De Harp/Internaat/huis vh kind	Refter	ja	neen
11092	Sint-Bernadettestraat 258	Freinetschool/Ibo Het Tandwiel	Volledig gebouw	ja	ja
1106800	Sint-Lievenspoortstraat 2	Buitengewoon Basisonderwijs De Zonnepoort - De Zonnewijzer	Nieuwbouw	ja	ja, deels
11116	Sint-Sebastiaanstraat 8	Basisschool/Stibo De Regenboog	Blok C (nieuwbouw), Turnzaal en refter (blok A)	ja	neen
11099	Slinke Molenstraat 26	BS De Piramide/STIBO+ KDV De Palmboom	Nieuwbouw (blok A)	ja	ja
11096	Sophie Van Akenstraat 1	KDV Sophie De Woelmuis	bovenverdieping	ja	ja
11388	Steenakker 250	Stedelijk Internaat Gent Kastanje	Blok D	ja	ja
11078	Steenakker 4	Freinetschool/Stibo Het Prisma	Nieuwbouw	ja	neen
11118	Voordries 31	BS+STIBO 't Groen Drieske+KDV De Droomboom	Volledig gebouw	ja	ja
11813	Vossenkoer 7	KDV "De Bubbels"	volledige gebouw	ja	neen
11095	Wispelbergstraat 1	Atheneum Wispelberg	Nieuwbouw blok B (DBFM) en blok C, laboklassen blok D	ja	ja
Totaal	40				
			Aantal met WTW:	32	
			Aantal met CO2 sturing:		15