



Mevrouw M. Lemmens, fractie GroenLinks en
De heer R. Woudsma, fractie CDA
p/a De Griffie
van de gemeente Huizen

Onderwerp: schriftelijk gestelde vragen over
luchtkwaliteit in scholen

Uw brief van : 18 augustus 2014

Nummer :

Ons kenmerk : on/mvd

Toestel nr : 4 44

Huizen : - 8 SEP. 2014

Uw kenmerk :

Bijlagen : 1

Bij beantwoording van deze brief, graag datum, nummer en onderwerp vermelden.

Geachte heer en mevrouw,

Deze brief geeft antwoord op uw schriftelijk gestelde vragen van 18 augustus over luchtkwaliteit in scholen op grond van artikel 39 RvO. De beantwoording begint met een algemene toelichting en daarna volgen de specifieke antwoorden op elke vraag.

De gemeente heeft energiebesparende maatregelen bij een aantal basisscholen in Huizen uitgevoerd in 2010 en 2011 daarbij is ook aandacht gegeven aan natuurlijke ventilatie zodat scholen meer frisse lucht naar binnen kunnen halen. De aanpassingen zijn gedaan met subsidie van de rijksoverheid en de gemeente. Dit paste binnen het Frisse Scholenproject van de rijksoverheid en het Klimaatprogramma 2008-2012 van de gemeente.

Bureau Enerdecò heeft in opdracht van de gemeente een onderzoek verricht naar energiebesparing en het binnenmilieu van basisscholen eind 2009 (zie bijlage, collegenota 15.12.09). De adviezen die in het onderzoeksrapport worden gegeven, zijn m.b.t. het plaatsen van HR++ glas, ventilatieroosters en energiezuinig verlichting overgenomen. Hier hebben vooral de oudere schoolgebouwen met nog enkel glas en verlichting met een hoog energieverbruik profijt van, zoals de scholen De Wijngaard; Kamperfoelieschool; De Gouden Kraal; Eben-Haezerschool en De Ark. De rijksregeling voor de VO-scholen ging niet langs de gemeente. De besturen van het voorgezet onderwijs dienden zelf actie te ondernemen.

Daarbij hebben alle basisscholen voor elk leslokaal in 2010 een CO2 meter ontvangen en zijn er thermostaatknoppen op radiatoren geplaatst waar deze nog niet waren.

Bij het aanbrengen van de nieuwe verlichting is ook rekening gehouden, bij de raamzijdes van de lokalen, met een daglichtafhankelijke regeling. Wanneer er voldoende daglicht naar binnenkomt gaat de verlichting automatisch uit.

Tenslotte is gedrag van belang zoals op tijd ramen openzetten, doortochten in de pauze door ramen en deur tegenover elkaar open te zetten.

De schoolgebouwen die de laatste jaren nieuw zijn gebouwd, zijn gerealiseerd op basis van het programma van Frisse scholen B van het Agentschap NL (dit is nu Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) met uitschieters naar A.

Of de gestelde ambities (effecten van de investeringen) werkelijk gehaald zijn, moet blijken uit het onderzoek naar de energieprestaties en het binnenmilieu m.n. CO2 dat de gemeente laat uitvoeren bij de scholen in 2015.

Beantwoording vragen:

Vraag 1

Hoe is het gesteld met de luchtkwaliteit in de scholen in Huizen?

Bij de schoolgebouwen die de laatste jaren gebouwd zijn is naar verwachting, op basis van de toegepaste ventilatiesystemen, de luchtkwaliteit goed tot uitstekend.

Bij de overige basisscholen is de luchtkwaliteit, na de verbeteringslag in 2010/2011, naar verwachting redelijk tot goed mits de aanbevolen gedragsmaatregelen (tijdig spuien e.d.) ook worden uitgevoerd.

In 2015 komt er weer een onderzoek bij de basisscholen om het effect van de gedane investeringen vanaf 2010 m.b.t. het binnenklimaat te meten.

Vraag 2

Vanuit de overheid is 250 miljoen euro beschikbaar gesteld om de luchtkwaliteit in scholen te verbeteren.

Hoeveel is hiervoor in Huizen terecht gekomen en hoe is dit besteed?

Door de rijksoverheid is 60% van genoemd budget beschikbaar gesteld, de overige 40% door gemeenten en/of schoolbesturen. Als gemeente Huizen hebben wij van de rijksoverheid ruim € 311.000 ontvangen waarvan 27.000 retour is gegaan door goedkopere inkoop en een school die afzag van uitvoering van bepaalde werkzaamheden (verlichting omdat dit weinig verbetering gaf) en als gemeente is er ongeveer eenzelfde bedrag geïnvesteerd. Schoolbesturen zelf hebben een kleine € 22.000,- bijgedragen. Zie ook de bijlage.

Vraag 3

Hoe zit het met de verschillen qua metingen/richtlijnen tussen kinderopvang en scholen? (Veel kinderopvang zit in schoolgebouwen).

De richtlijnen voor Frisse Scholen gelden primair voor leslokalen in schoolgebouwen en zijn niet direct toepasbaar op ruimtes voor kinderopvang of andere ruimtes zoals vaklokalen, aula's e.d.. Overigens wanneer hier de buitenschoolse opvang wordt bedoeld en deze zitten in hetzelfde schoolgebouw zullen metingen waarschijnlijk gunstiger uitvallen omdat de groepsgrootte van de BSO kleiner is. Er wordt dan minder zuurstof gebruikt en dus minder uitstoot van CO2.

Vraag 4

Wordt in Huizen op regelmatige basis CO2 gemeten in de schoolgebouwen?

Dit is een verantwoording van de schoolbesturen. Als gemeente hebben wij CO2 meters beschikbaar gesteld voor elk leslokalen in het basisonderwijs. Deze CO2 meters hebben een stoplichtje. Groen is goed, oranje betekend minder goed (zet een raam open, of stel ventilatie beter af), rood betekent geen goede luchtkwaliteit (hoger dan 1500 ppm).

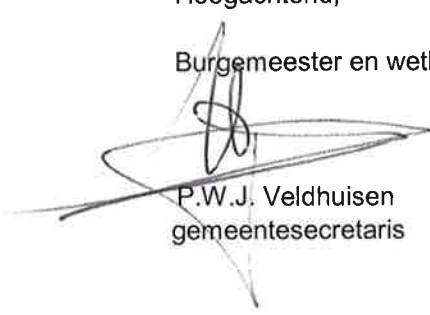
Vraag 5

Zijn er CO2 meters aanwezig in de scholen, ook in de ruimtes anders dan klaslokalen? Kleedkamers, gymzaal, spreekkamers e.d.?

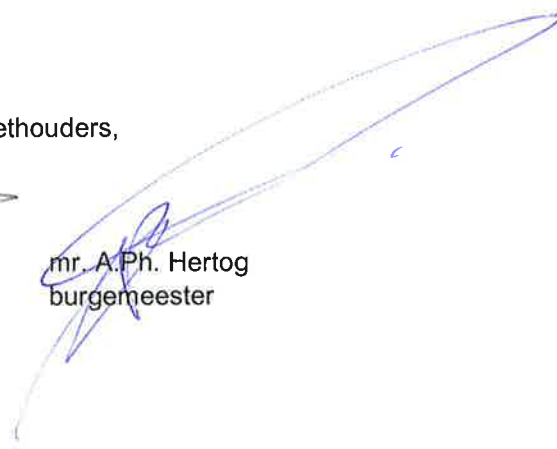
Als gemeente hebben wij de CO2 meters verstrekt voor alleen leslokalen maar of schoolbesturen deze nog in elk lokaal heeft staan, is onbekend.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders,



P.W.J. Veldhuisen
gemeentesecretaris



mr. A.Ph. Hertog
burgemeester