

NIEUWSBRIEF NUMMER 8

MEETGROEP LUCHTKWALITEIT ZOETERMEER



Beste leden van de Meetgroep Luchtkwaliteit Zoetermeer,

Voorwoord, still alive and kicking

Op 3 juni 2023 bestaan we 2 jaar. We hebben daardoor inmiddels over een langere periode data over de luchtkwaliteit in Zoetermeer. Dat maakt het interessant! Wat vindt de gemeente van de luchtkwaliteit in de stad? En wat kunnen wij daar als MLZ inmiddels over zeggen? Tot nu toe heeft Zoetermeer het Schone Lucht Akkoord nog niet ondertekend. Hoe gaan we de gemeente daartoe toch proberen te verleiden? Als MLZ gaan we deelnemen aan het Stadsfestival in september. Verder zoeken we een penningmeester, wie? En we gaan een presentatie maken over Schone Lucht binnenshuis. In deze nieuwsbrief leest u meer!

De gemeente over de luchtkwaliteit in Zoetermeer

De gemeenteraad heeft op 29 november 2021 motie 2111-42 van GL, D66 en de PvdA aangenomen om te onderzoeken welke maatregelen er genomen kunnen worden om met name in de wijken Driemanspolder en Meerzicht de luchtkwaliteit te verbeteren en de raad hier voor juni 2022 over te informeren. Naar aanleiding van deze motie antwoordt het college van B&W met een memo aan de gemeenteraad van 1 december 2022. En schrijft daarin het volgende:

“De monitoring van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit laat zien dat de luchtkwaliteit in Zoetermeer veel beter is dan de wettelijke normen. De luchtkwaliteit is gemeten op 861 punten in Zoetermeer. Ook de hoogst gemeten concentraties vallen ruim binnen de wettelijke normen. Deze waarden staan in onderstaande tabel onder het kopje ‘Hoogste concentratie’.

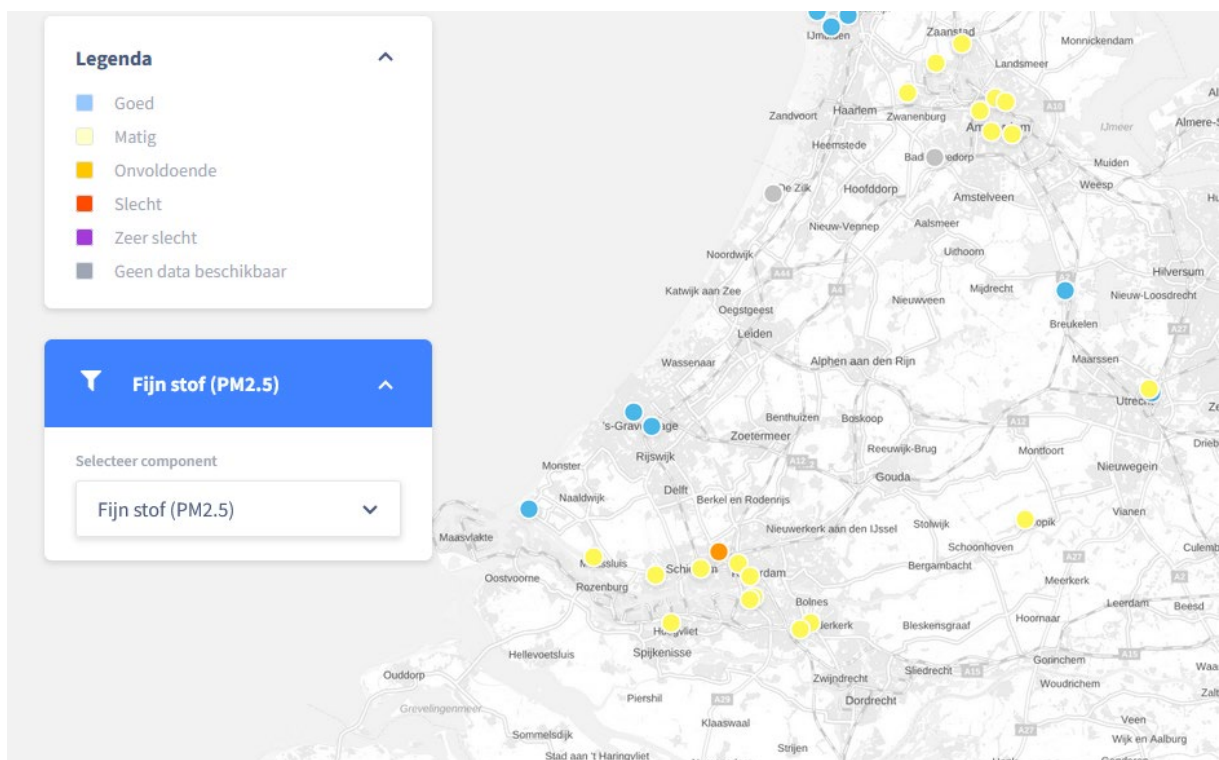
Parameter	Gemiddelde concentratie	Hoogste concentratie	Laagste concentratie	Wettelijke norm
Fijnstof PM10	17,3	19,1	15,8	40
Fijnstof PM2,5	9,2	9,9	8,4	25

Tabel 1: Concentraties schadelijke stoffen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) in de gemeente Zoetermeer in 2021 volgens de monitoring van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit.

Het nemen van maatregelen voor de luchtkwaliteit is niet alleen een technische afweging, maar hangt ook af van de opbrengst in relatie tot de kosten. Het college ziet op dit moment geen (lokale) maatregelen die we extra zouden kunnen nemen waarbij de opbrengsten ten opzichte van de kosten te verantwoorden zijn. Het effect van lokale maatregelen wordt ruimschoots overtroffen door bovenlokale maatregelen, zoals de transitie naar elektrisch rijden en schone bussen via de regionale concessie openbaar vervoer. We faciliteren bovenlokale maatregelen, bijvoorbeeld door de plaatsing van openbare laadpunten. Bij ruimtelijke ontwikkelingen overweegt het college het treffen van maatregelen zoals de aanpak van luchtkwaliteit bij de Entree. Door de snelheidsverlaging op de Afrikaweg is het effect op de luchtkwaliteit neutraal en treedt er geen verslechtering op van de luchtkwaliteit in de wijken Meerzicht en Driemanspolder. “

Reactie MLZ bij het antwoord van het college over de luchtkwaliteit in Zoetermeer

Allereerst merken we op dat de overheid geen meetpunten heeft in Zoetermeer. De luchtkwaliteit in Nederland wordt gemeten met het Landelijk meetnet Luchtkwaliteit, LML. Het RIVM beheert dit net. Het net bestaat uit ongeveer 100 meetlocaties verspreid over heel Nederland. De meetlocatie die het dichtste bij Zoetermeer ligt is Den Haag. Alle meetlocaties kan je vinden bij <https://www.luchtmeetnet.nl>.



In het plaatje hierboven zie je de meetpunten van RIVM voor fijnstof PM2.5. De kleuren geven de luchtkwaliteit aan voor wat betreft PM2.5.

De luchtkwaliteit wordt berekend met het Centraal Instrument Monitoring Luchtkwaliteit, het CIMLK-model. Met dit model wordt de wet en regelgeving voor luchtkwaliteit ondersteund. Dit model wordt bijvoorbeeld gebruikt bij het verlenen van vergunningen voor wegen en veehouderijen.

De gemeente heeft gelijk dat de berekende jaargemiddeldes ruim onder de wettelijke norm liggen. Bij het Europese parlement is een voorstel in behandeling om de normen voor fijnstof aan te scherpen. De World Health Organisation (WHO) heeft vanuit gezondheids-oogpunt normen, die het strengste zijn.

Parameter	Gemiddelde concentratie Zoetermeer	WHO advieswaarde	Nederlandse wettelijke norm
Fijnstof PM10	17,3	15	40
Fijnstof PM2,5	9,2	5	25

Tabel 2: Gemiddelde jaarconcentraties in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in gemeente Zoetermeer in 2021 WHO advieswaarde en Nederlandse wettelijke norm.

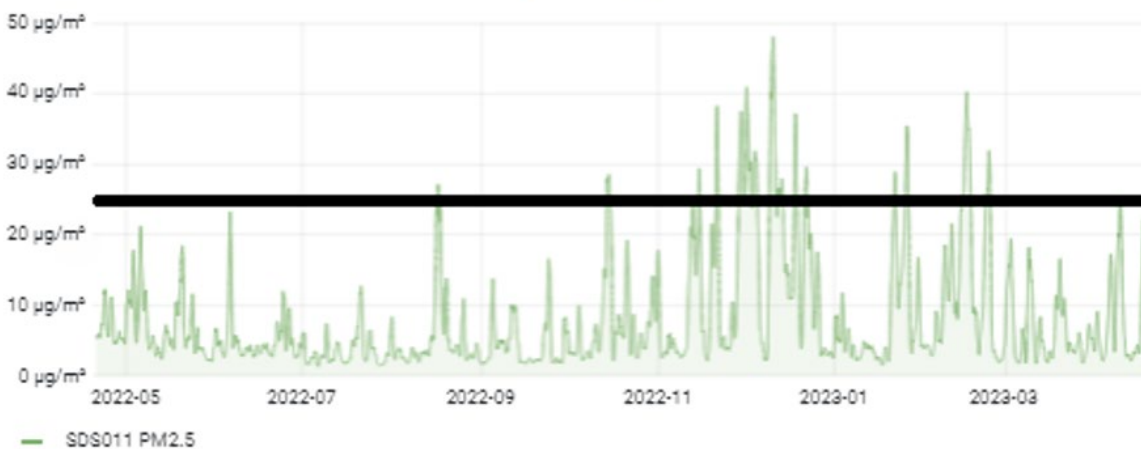
Uit bovenstaande tabel volgt dat we in Zoetermeer in elk geval nog niet voldoen aan de advieswaarden van de WHO.

Het is belangrijk om de uitkomsten van het rekenmodel goed te interpreteren. De jaargemiddeldes zijn met name van belang om lange termijn trends te zien van de hele stad, dus inzicht in de ontwikkeling van de luchtkwaliteit over meerdere jaren.

De luchtkwaliteit in een deel van Zoetermeer kan aanzienlijk slechter zijn dan het stadsgemiddelde. Ook lokale emissiebronnen, zoals een hout stookkachel, vuurwerk, tijdelijke de uitstoot van een bedrijf, zie je in deze cijfers veel minder goed terug.

Voorbeeld van locatie en periode met slechte luchtkwaliteit bij een goed jaargemiddelde

In onderstaande grafiek staat van één van onze sensoren de gemeten hoeveelheid PM2,5 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ gedurende de periode 2 mei 2022 tot nu. De zwarte lijn geeft de norm aan voor het jaargemiddelde van 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aan.



Grafiek: hoeveelheid PM2,5 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ gedurende de periode 2 mei 2022 tot nu

De gemiddelde hoeveelheid PM2.5 over het jaar is 8,26 µg/m³, dus ruim onder de norm van 25 µg/m³. Gedurende het jaar is de norm 49 keer overschreden. Kijken we naar de data van de periode 12 december 2022 tot en met 17 december 2022 dan overschrijden we in deze periode de norm met gemiddeld 26 µg/m³. Voor je gezondheid kan je dan dus beter niet op deze locatie zijn!

Graag willen we als MLZ in het belang van de volksgezondheid met de gemeente in gesprek over locaties in de stad waar de wettelijke norm wordt overschreden. En voor deze locaties nagaan wat de oorzaken zijn en of we maatregelen kunnen nemen om normoverschrijding te voorkomen.

Het Schone Lucht Akkoord

Het Schone Lucht Akkoord is een akkoord tussen Rijk, provincies en een groot aantal gemeenten. Samen streven de deelnemende partijen naar een gezondheidswinst van minimaal 50 procent in 2030 ten opzichte van 2016. 'Dat betekent dat mensen langer, gezonder en met meer kwaliteit leven', aldus toenmalig staatssecretaris Stientje van Veldhoven. Zij plaatste namens het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat op 13 januari 2020 als eerste haar handtekening onder het akkoord.

Inmiddels hebben alle 12 provincies en 94 gemeenten het akkoord getekend, waaronder de omliggende gemeenten Den Haag, Rotterdam, Delft, Rijswijk, Gouda en Leiden.

Tijdens de raadsvergadering 27 juni 2022 heeft het college toegezegd te onderzoeken of het college bereid is zich aan te sluiten bij het Schone Lucht Akkoord (toezegging 557). Het college antwoordt hierop ook in het memo aan de gemeenteraad van 01 /12 / 2022.



Het college van B&W van Zoetermeer gaat ervan uit dat de luchtkwaliteit verder zal verbeteren door de bovenlokale maatregelen die getroffen worden en zal deze eventueel faciliteren.

Het college ziet daarom geen aanleiding om deel te nemen aan het Schone Lucht Akkoord.

Als MLZ vinden we het oprecht jammer dat Zoetermeer het Schone Lucht Akkoord nog niet heeft ondertekend.

Zoetermeer loopt daardoor subsidie mis om de luchtkwaliteit te verbeteren. In 2021 en 2022 is aan provincies en gemeenten totaal € 21 miljoen toegekend voor de Specifieke Uitkering Schone Lucht Akkoord (SpUk SLA). Dit is verdeeld over bijna 60 aanvragen in 2021 en 64 aanvragen in 2022.

Het is echt opvallend dat de provincie Zuid-Holland en alle omliggende gemeentes van Zoetermeer wel meedoen met het Schone Lucht Akkoord en Zoetermeer daar zich nog niet bij heeft aangesloten.

Voor de volksgezondheid is het verbeteren van de luchtkwaliteit echt belangrijk. Jaarlijks overlijden er in Zoetermeer circa 70 mensen vroegtijdig door fijnstof blootstelling. Het tv-programma KASSA maakte recent een interessante uitzending over de gevolgen van fijnstof.

Hiervan staat een filmpje op WWW.BADE-Zoetermeer.nl onder de pagina 'MLZ Luchtkwaliteit', thema: ['Kassa reportage Fijnstof'](#)

De film is zeker het bekijken waard.



Inspreken in commissievergadering van de gemeenteraad

Graag willen we aan de gemeenteraad in Zoetermeer wat meer informatie geven over fijnstof en het belang van luchtkwaliteit voor de volksgezondheid. We zullen in de eerste helft van 2023 daarom gebruik maken van het insprek recht bij commissie en raadsvergaderingen. Wie denkt en doet met ons mee ? Neem contact daarvoor op met de samenstellers van deze nieuwsbrief.

Deelname aan Stadsfestival 2040 op 16 en 17 september 2023

In het weekend van 16 en 17 september 2023 organiseert de gemeente samen met partners in de stad het Stadsfestival Zoetermeer 2040. Een evenement om alle inwoners van Zoetermeer te betrekken bij de toekomstvisie van Zoetermeer 2040. MLZ heeft zich ook aangemeld als partner. Bij die gelegenheid willen we aandacht vragen voor de verbetering van de luchtkwaliteit. Vrijwilligers om dit te realiseren zijn van harte welkom.



Penningmeester gezocht



Om de vereniging in stand te houden, uit te breiden en meer bekendheid te geven hebben we financiële middelen nodig. In eerste instantie willen we proberen subsidie te krijgen van de gemeente. Voor het aanvragen van de subsidie en als mogelijk gevolg het beheren van de penningen zijn we op zoek naar een penningmeester.

Nieuwe sensoren

Er is nieuwe meetapparatuur van het merk Sodatq in aantocht. Daarover volgende keer meer.

Luchtkwaliteit binnenshuis

Graag willen we dit jaar ook een begin maken met aandacht te besteden aan de luchtkwaliteit binnenshuis. En zaken onderzoeken als:

- hoe meet je deze ?
- wat zijn de ergste vervuilers?
- wat kan je doen om de kwaliteit te verbeteren?

De resultaten willen we in een presentatie samenvatten. Ook voor deze activiteit zoeken we enthousiaste leden !



Onze website

Door het gebrek aan financiën heeft MLZ nog geen eigen website. Tot nu toe mogen op een onderdeel van de website van BADE, het Bewoners Adviesteam De Entree, informatie plaats.



Home Doneren Aanmelden Actueel nieuws Entree Nieuwsbrieven MLZ Luchtkwaliteit Participatie
Contact Partners Entree Openbare Ruimte Entree Station



Een website onderhouden en regelmatig van informatie voorzien, gaat niet zonder financiële middelen. De website heeft dan ook een [donatieknop](#), waarmee u een bijdrage kunt doen om de website online en actueel te houden.

Tot besluit

Dat was het weer voor deze keer. Vergeet u niet om zich aan te melden voor één of meer van de activiteiten: inspreken bij de gemeenteraad, het Stadsfestival, penningmeester of het project luchtkwaliteit binnenshuis. We horen graag van u, met vriendelijke groet,

Zoetermeer, 12 mei 2023

Jacques van der Meer & Peter Vergers