

PROJECT IN BEELD

STADSLOKET OOST

LUCHTKWALITEIT STADSLOKET OOST RUIM BINNEN NORM

De Gemeente Amsterdam heeft verschillende Stadsloketten over de stad verdeeld. Zo ook in Amsterdam Oost. Van acht uur 's ochtends tot acht uur 's avonds bevinden zich medewerkers en bezoekers van de Gemeente Amsterdam in dit gebouw. Een optimale bescherming tegen fijnstof is een absolute must.

Resultaten fijnstofmeting

In samenwerking met IFB Filtertechniek en Van Dorp minimaliseert het Stadsloket Oost de blootstelling aan schadelijk fijnstof via de toegevoerde ventilatielucht en streeft hiermee naar een optimale bescherming van de gezondheid van medewerkers en bezoekers.

Uitgevoerde fijnstofmetingen binnen het Stadsloket Oost tonen aan dat de binnenlucht na filtratie van de buitenlucht nog maar een minimale hoeveelheid fijnstof bevat. De gemiddelde gemeten hoeveelheid fijnstof PM2,5 binnen het Stadsloket Oost ligt zelfs fors lager dan de door de WHO geadviseerde streefwaarde.

Luchtkwaliteit Stadsloket Oost ruim binnen norm

De luchtfilters van IFB Filtertechniek blijken hun werk goed te doen. De kwaliteit van de toegevoerde lucht ligt namelijk aantoonbaar veel hoger dan de kwaliteit van de buitenlucht ter plaatse. De buitenluchtkwaliteit was met een gemiddelde fijnstofconcentratie van 25,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (PM2,5) op het moment van meten behoorlijk slecht. Achter de toevoerfilters blijft er gemiddeld 0,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (PM2,5) aan fijnstofconcentratie over. Ook de binnenluchtkwaliteit in de overige ruimtes van het pand zijn goed op orde met een gemiddelde concentratie van 5,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (PM2,5), waarmee de concentratie ruim onder de adviesnorm van de WHO zit. Dit is uiteraard goed nieuws voor de medewerkers en bezoekers van Stadsloket Oost.

OBJECT

Stadsloket Oost

CONTACTPERSOON

VAN DORP

Albert Esveldt & Jeroen Eilert

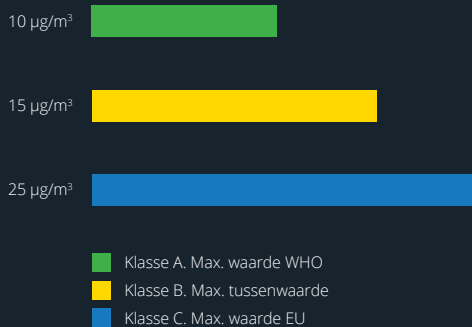
ACCOUNTMANAGER

IFB FILTERTECHNIEK

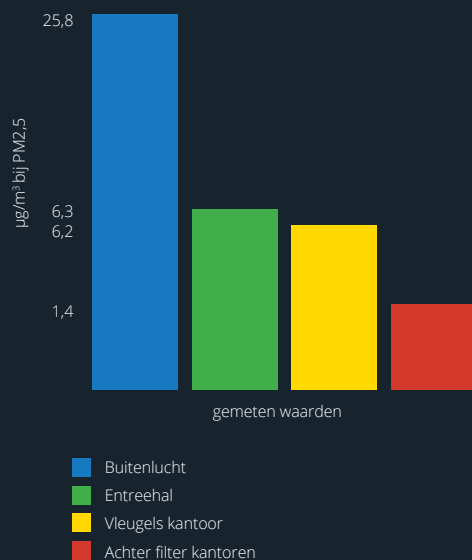
Jaco Meijer

Juli 2018

Streefwaarde fijnstofvervuiling



Fijnstofmeting





VOORDELEN VAN DE GEADVISEERDE FILTERS:



In gesprek met Richard Keirsgieter, servicetechnicus E-W bij Van Dorp en de vaste monteur bij Stadsloket Oost, bespreken we de resultaten van de fijnstofmeting: "De gemeten fijnstofconcentratie buiten het gebouw vind ik schokkend. Daartegenover staan de goede resultaten van de metingen binnen het pand wat betekent dat de luchtfilters goed hun werk doen en de mensen binnen het pand beschermd worden tegen het gevaarlijke fijnstof. Stadsloket Oost eist dat de concentratie fijnstof in het gebouw binnen de norm blijft en met behulp van de luchtfilters van IFB Filtertechniek is dit een feit."

Verbetering luchtkwaliteit en verlaging energieverbruik

De komst van de nieuwe filternorm ISO 16890 sluit naadloos aan op de norm omtrent fijnstof. Dit maakt het eenvoudig om filters te selecteren die voldoen aan de wensen en eisen van gebruikers. Albert Esveldt, Technisch Adviseur bij Van

Dorp, omschrijft zijn taak als het bijstaan van klanten bij problemen en het adviseren van klanten in hun keuze om deze problemen op te lossen. Zo ook bij het Stadsloket Oost in Amsterdam waar in samenwerking met IFB Filtertechniek de NW85 ISO ePM1-60% geadviseerd is om de mensen binnen het Stadsloket nog beter te beschermen tegen fijnstof.

Jaco Meijer, Area Sales Manager bij IFB Filtertechniek geeft uitleg: "Hoewel het huidige filter goed presteert biedt de NW85 ISO ePM1-60% een nog betere bescherming tegen fijnstof in de vervuilde omgeving waar het Stadsloket Oost zich bevindt. Het filter kenmerkt zich door een hoog stofhoudend vermogen en een lage weerstand waardoor het energieverbruik met 22% daalt en de levensduur van de filters verlengd wordt met ruim 40%." Met dit advies speelt Van Dorp specifiek in op de doelstellingen en functie van het gebouw.