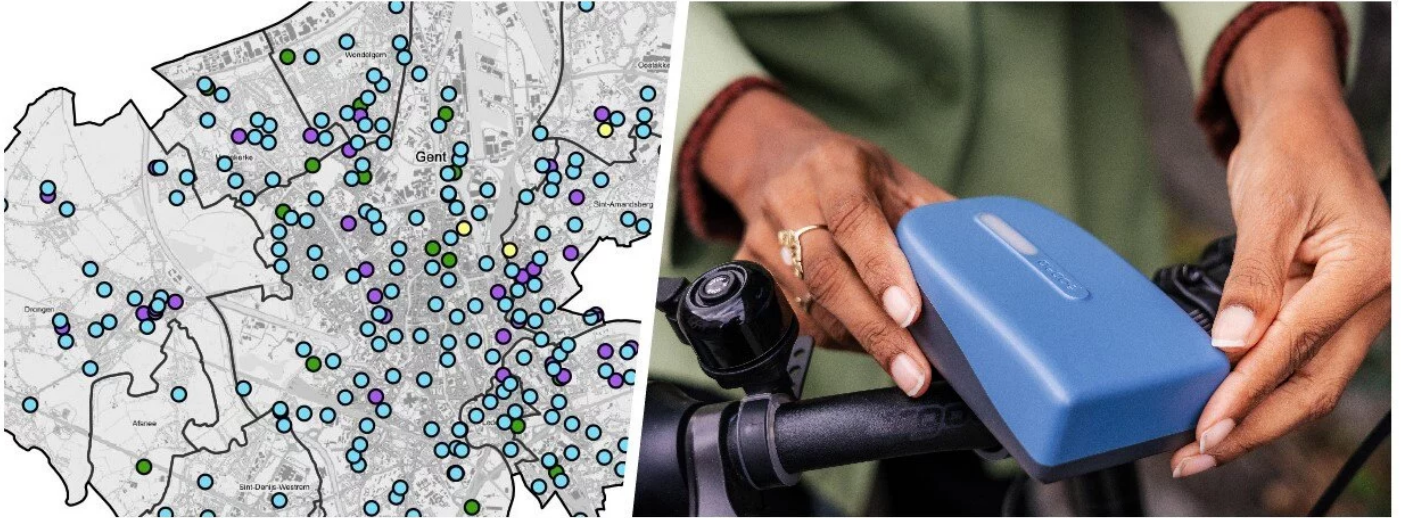


'Luchtmeters' afgerond: houtstook meest gemeld als bron van fijn stof



Het pilootproject Luchtmeters is afgerond. Liefst 256 Gentenaars hebben drie maanden lang met 301 sensoren de concentratie fijn stof in de lucht gemeten. Ze moesten luchtvervuiling melden via een app. De opvallendste conclusie: houtstook wordt het meest gemeld, veel meer nog dan het verkeer.

Van 15 december 2025 tot 15 maart 2026 hebben 256 Gentenaars de concentratie fijn stof in hun stad gemeten. Dat gebeurde met 60 vaste buitensensoren, 41 binnensensoren en 200 mobiele sensoren. De Gentenaars met mobiele sensoren wandelden of fietsten samen 23.893 kilometer. Elke dag waren gemiddeld 55 Gentenaars met hun toestel op pad. Het gaat om het eerste onderzoek in Vlaanderen waar luchtmeters op zo'n schaal worden ingezet.

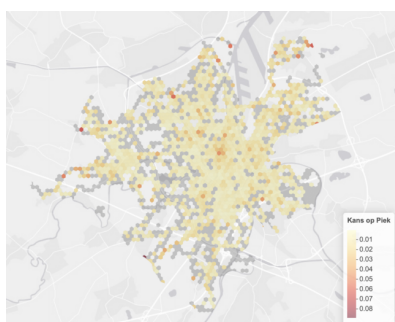
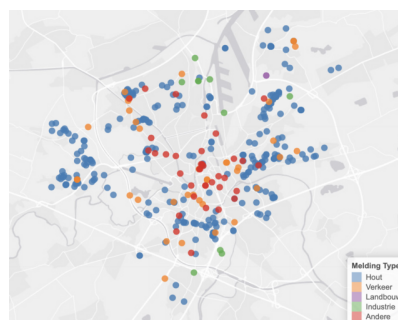
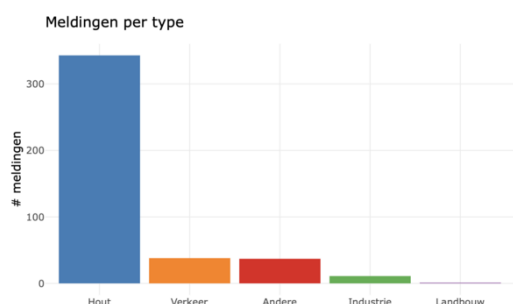
Het pilootproject focuste op pieken van fijn stof. De pieken fijn stof zijn in Gent geografisch verspreid, al zijn er clusters in de binnenstad en aan de rand. Hieronder enkele belangrijke conclusies.

- Deelnemers met mobiele sensoren die onderweg luchtvervuiling opmerkten, moesten dat melden via de BelAIR-app, zodat pieken gelinkt konden worden aan mogelijke

bronnen. Een opvallend resultaat is dat houtstook het meest gemeld werd. Veel meer dan bijvoorbeeld druk wegverkeer.

- De vaste sensoren hingen aan buitengevels van inwoners die vooraf hadden aangegeven dat ze hinder ondervonden, veelal van houtstook. De sensoren bevestigen de hinder met hoge gemeten pieken. Dat kan het begin zijn van een wetenschappelijk kader rond hinder door fijn stof.
- Bij de binnensensoren ligt één conclusie voor de hand: koken zonder dampkap, kaarsen, roken en soms ook kachels hebben een invloed op de binnenlucht. Of nabije buitenbronnen ook binnendringen, hangt onder meer af van de locatie van de bron, de ventilatie en het weer. Op dagen met algemeen slechtere luchtkwaliteit werd de verhoging van fijn stof buiten ook binnen gemeten.

Wie meer wil weten over de resultaten, kan vanaf morgen terecht op de website van [Luchtmeters](#).



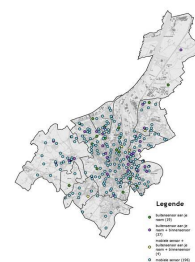
"Door te meten, ben je automatisch meer bezig met de luchtkwaliteit. We hebben zelf een open haard, maar staken die eigenlijk niet meer zoveel aan. Als we op de BelAIR-app zien dat de luchtkwaliteit niet goed is, steken we hem niet meer aan. We gaan er bewuster mee om."

Christophe, deelnemer

"Het onderzoek heeft aangewezen dat houtstook een directe impact heeft op de luchtkwaliteit in de omgeving en dat die hinder meetbaar is. We zullen de resultaten gebruiken voor verdere bewustwording. We willen ook samen met VMM bekijken of de sensoren ingezet kunnen worden om hinder objectief vast te stellen bij klachten."

Filip Watteeuw, schepen van Wonen, Milieu, Klimaat en Energie

Het pilootproject Luchtmeters is een samenwerking van de Stad Gent, de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), het Departement Omgeving, het Departement Zorg en het netwerkplatform Gezonde Lucht.



Contact voor de pers

- Jesse De Meulenaere, kabinet schepen Watteeuw, gsm 0472 72 04 14, e-mail jesse.demeulenaere@stad.gent

Bevoegd

Filip Watteeuw

Contacteer ons

Persteam - Dienst Communicatie

Franklin Rooseveltlaan 1

9000 Gent

e: pers@stad.gent

t: 09 266 52 37

Kopieer link

<https://persruimte.stad.gent/270369-luchtmeters-afgerond-houtstook-meest-gemeld-als-bron-van-fijn-stof/>