

## Nederlands

### Ontdek de eerste, tussentijdse resultaten van ExpAIR!

BRAL, stadsbeweging voor Brussel, en Leefmilieu Brussel lanceerden op 18 december de eerste, tussentijdse resultaten van ExpAIR in Be-Here. Met ExpAIR meten de Brusselaars, BRAL en Leefmilieu Brussel opnieuw de luchtkwaliteit. Wat leren we al van de eerste, tussentijdse resultaten?

### ExpAIR meet op de meest vervuilde plekken in Brussel

Na het globale beeld van CurieuzenAir kiezen BRAL en Leefmilieu Brussel voor gerichte metingen op de meest vervuilde plaatsen en voor lokale meetcampagnes in functie van veranderingen in de publieke ruimte. BRAL installeerde 24 nieuwe meetpunten, verspreid over het hele Gewest. Die vormen een secundair meetnetwerk en meten een jaar lang de NO<sub>2</sub>-waarde.

### Eerste, tussentijdse resultaten: (zie resultaten onderaan het document)

*Geen reden tot feest*

Er blijven plekken in Brussel waar de luchtkwaliteit *waarschijnlijk* illegaal slecht is, die buiten het primaire netwerk (de officiële meetstations) vallen.

Eerst en vooral zijn we trots dat dit netwerk operationeel is. De installatie van dit netwerk in de publieke ruimte is een belangrijke stap om alert te blijven voor luchtvervuiling in Brussel. De eerste resultaten gaan van de zomer tot en met september 2023, opgedeeld in waarden die 2 weken beslaan. **Extrapoleren naar de Europese drempels is nu nog niet mogelijk.** De metingen gaan nog minstens 1 jaar lang door, waardoor vergelijken met de Europese drempels wel mogelijk wordt.

Deze eerste resultaten van ExpAIR tonen de betrouwbaarheid van de meettechniek aan. Onze waarden volgen de inschattingen van Irceline, de Intergewestelijke Cel voor het Leefmilieu (IRCEL). Wanneer Irceline een periode met betere luchtkwaliteit inschat, liggen ook onze waarden lager. Bijvoorbeeld in de zomer is er minder verkeer en dan werd er ook minder luchtvervuiling gemeten.

De metingen van het primaire netwerk geven voor 2022 aan dat er geen overtredingen zijn van de Europese luchtkwaliteitsnormen (40 µg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub>-concentratie per jaar). Hierdoor kan er gedacht worden dat er geen jaargemiddeldes meer boven de 40 µg/m<sup>3</sup> worden gemeten over heel Brussel. Maar meetstations zijn duur en moeilijk snel te installeren in functie van

alle problematische punten in Brussel. Het secundaire meetnetwerk van ExpAIR voegt zodus een extra laag toe aan het primaire netwerk.

**Aan de hand van deze 24 extra meetpunten kunnen we aantonen dat op veel plaatsen in Brussel hoogstwaarschijnlijk de jaarlijkse norm van 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  niet wordt gehaald.** De eerste tussentijdse resultaten bevestigen alvast dit vermoeden. Op veel plekken ligt het tweewekelijks gemiddelde van ExpAIR hier ver boven, en ook hoger dan de resultaten van het primaire netwerk in dezelfde periode.

Wat kunnen we vaststellen:

- We meten met dit secundaire netwerk op de vermoedelijk meest vervuilde plekken van Brussel. Dat blijkt ook uit de cijfers. Hiermee willen we aantonen dat er nog inspanningen nodig zijn om iedere Brusselaar het recht op gezonde lucht te garanderen. De officiële metingen tonen aan dat de inspanningen inzake luchtbeleid lonen. Het kan dus.
- Op de grote assen merken we een dat het secundair netwerk een meerwaarde biedt. Het officieel meetpunt in de Regentstraat vertegenwoordigt de grote verkeersassen in Brussel. Het jaargemiddelde daar ligt onder de huidige Europese drempel. Met ExpAIR zien we dat we op vergelijkbare plaatsen de drempel wellicht wel wordt overschreden. Aan de Vlaamse Poort bijvoorbeeld zitten we er nu systematisch boven, ook in de normaal betere zomermaanden.
- Maar ook buiten de grote assen blijven sommige plaatsen problematisch en liggen de tussentijdse waarden vaak hoger dan die van het officiële meetstation op de Sint-Katelijne (die een residentiële omgeving zou moeten representeren). Kijk bijvoorbeeld naar de Piersstraat, waar waarden van 54,9 werd gemeten.
- Het ExpAIR-netwerk haalde bijna nergens de WHO –norm van 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  per dag.
- Er is een opvallend verschil tussen de zomer en september. Dit bevestigt de afhankelijkheid van het weer en het verkeer

### **De Ambassadeurs van ExpAIR**

Op de 24 meetpunten werkt BRAL met de ambassadeurs van ExpAIR. Zij adopteerden een meetpunt en verspreiden de resultaten van de meetpunten. Zijn onder andere ambassadeur: Buurthuis Bonnevie, Fari, Brukselbinnenstebuiten, Avansa Citizenne, Tienerschool, ToekomstATELIERdelAvenir (TADA), CAPITAL vzw, Saintelette buurtcomité, Sima vzw en Union St-Gilles (zie de website van Bral voor de volledige lijst per punt) <https://bral.brussels/nl/artikel/expair-hoe-gezond-de-lucht-jouw-wijk>

## Lanceringsavond

ExpAIR nodigde alle ambassadeurs uit voor een lanceringsavond. Bij deze bijeenkomst presenteerde BRAL de eerste resultaten. “Wat gaan we dan doen aan die slechte lucht?”, vroegen veel van de ambassadeurs al. Met deze startbijeenkomst kwamen de ambassadeurs voor een eerste keer samen. Ze kregen de kans om met elkaar, met BRAL en met het beleid uit te wisselen, om inspiratie op te doen over hoe te communiceren over de resultaten, en hoe hun achterban te engageren rond het thema luchtkwaliteit.

## Quotes van de ambassadeurs

Eric Vandezande van buurtcomité Saintelette: *“Je ziet een duidelijk verschil tussen de resultaten van het primaire netwerk met de officiële meetpunten en het secundaire netwerk van ExpAIR waarbij de resultaten duidelijk slechter zijn. Dit toont de meerwaarde van het secundaire meetnetwerk van ExpAIR”*

Een medewerker van het Kabinet van Minister van Leefmilieu gaf ook een toelichting: *“De burgers hebben recht om te weten hoe de luchtkwaliteit in hun stad is. Het werk dat jullie hier doen is daarom enorm van belang.”*

Medewerkers van Buurthuis BonneVie: *“Met deze cijfers kunnen wij naar onze bewoners toe communiceren en spreken over de luchtkwaliteit in onze wijk.”*

Medewerkers ClientEarth: *“Het is interessant om elkaar te leren kennen en samen na te denken over wat we nu samen kunnen doen aan die slechte lucht.”*

## Français

### Mesures ExpAIR dans les lieux les plus pollués de Bruxelles

Grâce à l'aperçu globale de CurieuzenAir, nous savons que la qualité de l'air à Bruxelles est illégalement mauvaise en de nombreux endroits. Avec le projet de qualité de l'air ExpAIR, le BRAL et Bruxelles Environnement veulent continuer à surveiller cette situation. Le BRAL a installé 24 points de mesure répartis dans toute la Région. Nous avons choisi 24 endroits où il n'y a pas de stations de mesure officielles fixes et où la qualité de l'air est très probablement mauvaise, comme Saintelette, la Porte de Flandre, l'avenue Fonsny, la Barrière de Saint-Gilles, la rue Brabant, le boulevard Mettwie à Schaerbeek et le boulevard Industriel à Anderlecht.

Les 24 points de mesure ExpAIR mesurent le NO<sub>2</sub> pendant au moins un an. Les points de mesure resteront-ils en dessous du seuil européen (40µg/m<sup>3</sup> de concentration de NO<sub>2</sub> par an) ? Et atteignent-ils le seuil de recommandation de l'OMS (10µg/m<sup>3</sup> de concentration de NO<sub>2</sub> par an) ? C'est ce que mesure ExpAIR.

### Les ambassadeurs d'ExpAIR

Pour chaque point de mesure, il y a aussi un ou plusieurs ambassadeurs. Ils et elles ont adopté un point de mesure et aideront à diffuser les résultats des points de mesure. Les ambassadeurs sont entre autres : Maison de quartier Bonnevie, Fari, Brukselbinnenstebuiten, Avansa Citizenne, Tienschool, ToekomstATELIERdeIAvenir (TADA), CAPITAL asbl, Comité de quartier de Saintelette, Sima asbl et Royale Union St-Gilles.

### Soirée de lancement

ExpAIR invite tous les ambassadeurs à une soirée de lancement. Lors de cette événement, le BRAL et Bruxelles Environnement présenteront les premiers résultats des premiers mois. Il n'est pas encore possible d'extrapoler les seuils. Néanmoins, ils donnent déjà une indication que dans de nombreux endroits, il est encore malsain de respirer à Bruxelles.

“ Qu'allons-nous faire de ce mauvais air ? ” C'est ce que de nombreux ambassadeurs nous ont déjà demandé. Avec cette événement de lancement, les ambassadeurs se réunissent pour la première fois. Ils ont l'occasion d'échanger entre eux, avec le BRAL et avec les politiques, de s'inspirer de la manière de communiquer sur les résultats et d'engager leur réseau sur la question de la qualité de l'air. Le ministre de l'Environnement donnera également une explication.

## Les conclusions intermédiaires :

### *Pas de quoi se réjouir*

Il reste à Bruxelles des endroits où la qualité de l'air risque d'être illégalement mauvaise et qui ne font pas partie du réseau primaire (les stations de surveillance officielles).

Avant tout, nous sommes fiers que ce réseau soit opérationnel. L'installation de ce réseau dans les espaces publics est une étape importante dans le monitoring de la pollution de l'air à Bruxelles.

Les premiers résultats vont de l'été à septembre 2023, décomposés par périodes de 2 semaines. L'extrapolation aux seuils européens n'est pas possible à ce stade. Les mesures se poursuivront pendant encore au moins un an, ce qui permettra une comparaison avec les seuils européens.

Ces premiers résultats d'ExpAIR démontrent la fiabilité du réseau secondaire ExpAIR puisque nos valeurs s'alignent sur les estimations de l'Irceline, la Cellule interrégionale de l'environnement (IRCEL). Lorsque Irceline prévoit une période avec une meilleure qualité de l'air, nos valeurs sont également plus basses. Par exemple, le trafic plus faible en été se traduit dans des taux de pollution plus bas.

Les mesures du réseau primaire pour 2022 n'indiquent aucune violation des normes européennes de qualité de l'air ( $40\mu\text{g}/\text{m}^3$  de concentration annuelle de  $\text{NO}_2$ ). Par conséquent, on peut penser que plus aucune moyenne annuelle supérieure à  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$  ne sera mesurée sur l'ensemble du territoire bruxellois. Mais les stations de surveillance sont coûteuses et difficiles à installer rapidement aux points problématiques bruxellois. Le réseau de surveillance secondaire d'ExpAIR ajoute donc une couche supplémentaire au réseau primaire.

Ces 24 points de mesure supplémentaires montrent que la norme annuelle de  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$  n'est très probablement pas respectée en de nombreux endroits à Bruxelles. Les premiers résultats intermédiaires confirment déjà ce soupçon. En de nombreux endroits, la moyenne bimensuelle ExpAIR est bien supérieure à cette norme, et également supérieure aux résultats du réseau primaire durant la même période.

Que pouvons-nous observer ? Nous mesurons avec ce réseau secondaire dans les endroits présumés les plus pollués de Bruxelles. Cela se reflète également dans les chiffres. Cela montre que des efforts sont encore nécessaires pour garantir à chaque Bruxellois le droit à un air sain. Les mesures officielles montrent que les efforts en matière de politique sur la qualité de l'air portent leurs fruits. C'est donc possible.

- Sur les grands axes, on constate que le réseau secondaire apporte une valeur ajoutée. Le point de mesure officiel de la rue de la Régence est censé représenter les grands axes de circulation à Bruxelles. La moyenne annuelle y est inférieure au seuil européen actuel. Avec ExpAIR, nous constatons que dans des endroits similaires, nous pourrions bien dépasser le seuil. A la Porte de Flandre, par exemple, nous sommes désormais systématiquement au-dessus de ce seuil, même pendant les mois d'été, où les résultats sont normalement meilleurs.
- Mais même en dehors des grands axes, certains endroits restent problématiques et les valeurs intermédiaires sont souvent plus élevées que celles de la station de mesure officielle de Sainte-Catherine (qui devrait représenter un environnement résidentiel). Prenons l'exemple de la rue Piers, où des valeurs de  $54,9\mu\text{g}/\text{m}^3$  ont été mesurées.
- La différence entre l'été et le mois de septembre est frappante. Cela confirme la dépendance à l'égard des conditions météorologiques et de la circulation.
- Nous mesurons consciemment avec ce réseau secondaire dans les endroits les plus pollués de Bruxelles, ce qui explique aussi en partie ces mauvais chiffres.
- Bruxelles Environnement soutient cette démarche, précisément parce qu'il est difficile d'avoir des stations officielles partout. Cela peut indiquer où nous avons vraiment besoin de stations de mesure.

## Quotes

Eric Vandezande du Comité du Quartier de Saintelette: *"On constate une nette différence entre les résultats du réseau primaire avec les points de mesure officiels et le réseau secondaire d'ExpAIR où les résultats sont nettement moins bons. Cela montre la valeur ajoutée du réseau de mesure secondaire d'ExpAIR."*

Employé du Cabinet de Ministre Maron: *"Les citoyens ont le droit de savoir quelle est la qualité de l'air dans leur ville. C'est pourquoi le travail que vous faites ici est extrêmement important".*

Employées du Maison de Quartier BonneVie: *"Grâce à ces chiffres, nous pouvons communiquer et parler à nos résidents de la qualité de l'air dans notre quartier."*

ClientEarth: *"Il est intéressant d'apprendre à se connaître et de réfléchir ensemble à ce que nous pouvons faire ensemble pour lutter contre ce mauvais air."*

## Resultaten secundair meetnetwerk ExpAIR – Resultats reseau secondaire ExpAIR

ID	Plaats	12 jun	26 jun	10 jul	24 jul	7 aug	21 aug	4 sept	19 sept
SN001	Vlaamse Poort	53,0	42,1	30,5	30,7	42,5	49,8	58,8	52,1
SN003	Piersstraat	49,7	40,5	27,6	29,5	41,8	44,6	54,9	49,1
SN005	Anderlechtse Poort	0	0	0	24,5	/	49,5	53,5	33,1
SN007	Arenbergstraat	41,8	35,7	26	25,7	38,2	42,8	51,1	40
SN009	Guldenvlieslaan	0	0	0	36,9	41,5	62,8	72,9	/
SN013	Jozef II straat	32,7	23,9	17,7	18	30,9	32	43,8	/
SN014	Jacques Sermonstraat	0	0	0	20,4	36,6	40,2	54,9	29,7
SN017	Vleurgatstraat	38,8	28,3	22,3	17,7	31,3	34,3	/	/
SN018	Middaglijnstraat	0	0	0	18,9	34,8	38,8	0*	36,9
SN028	Industrielaan	0	0	0	17,4	33,8	35,5	43,5	32,8
SN029	Bruggmannlaan	27,8	18,9	12,4	/	22,6	24,5	33,4	24
SN030	Bareel	33,1	35,7	26,2	22,9	36,2	36,3	46,5	36,4
SN032	Fonsnylaan	33,7	24,8	19	19,1	32,2	34,7	40,1	30
SN036	Mettewielaan	0	0	0	21,1	34,7	36,6	/	/
SN043	Brabantstraat	39,2	27,1	/	0*	32,7	36,7	48,3	36,3
SN050	Lambermontlaan	45,1	49,5	33,6	18,9	26,1	35,2	46,2	34,8
SN053	Cortenberghlaan	0	0	0	19,1	/	32,8	40	32,6
SN058	Brand Whittlocklaan	/	25,3	17,2	15,4	28,9	/	39,2	28,8
SN060	Genraal Jacqueslaan	28,6	24	14,8	14	26,6	31,4	37,5	25,6
SN063	Waversesteenweg/Troon	0	0	0	12,3	24,3	27,2	31,5	/
SN068	D Lefebvrestraat	/	12,9	9	8,8	20	26,1	31,3	20,1
SN069	Saintelette	28,3	36,9	28,4	25,11	34,2	45,2	/	/
SN070	Josse Leemansstraat	22,0	15,8	9,1	11,4	24,5	22,7	34,7	/
SN074	Dansaertstraat	33,3	20,5	18,3	20,8	24,3	29,2	36,9	33,1

- / = Metingen werden voltooid maar geen resultaten gekregen wegens een technisch probleem bij het laboratorium - Des mesures ont été effectuées mais aucun résultat n'a été reçu en raison d'un problème technique au laboratoire
- 0 = Er werd voor deze periode geen metingen gedaan - Aucune mesure n'a été prise pour cette période
- 0\* = 1 of 2 buisjes werden weggehaald tijdens het meten, of het hele apparaat werd weggehaald - 1 ou 2 tubes ont été retirés pendant la mesure, ou l'ensemble du dispositif a été retiré

