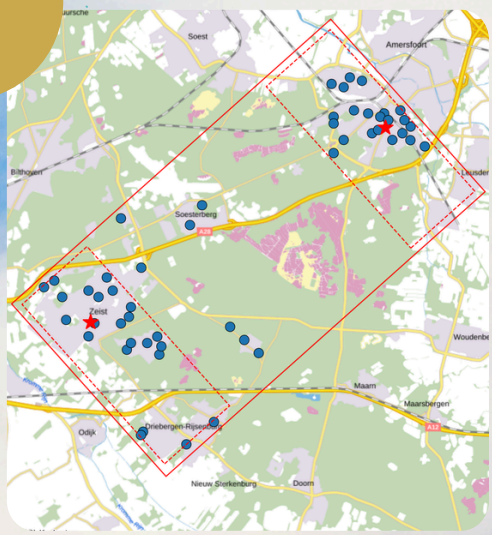
Samen Houtstook Meten

De resultaten na metingen door inwoners en TNO



Meten is weten

Wat is de invloed van houtstook op de luchtkwaliteit?

In het onderzoek Samen Houtstook Meten brachten inwoners, wetenschappers en overheden samen in kaart waar en wanneer houtrook voorkomt en hoe deze zich verspreidt. Het onderzoek is een samenwerking tussen de provincie Utrecht, de gemeenten Amersfoort, Zeist en Utrechtse Heuvelrug, TNO en Samen Meten Utrecht.

HOE HEBBEN WE GEMETEN

Aantal deelnemers:
66 inwoners ontvingen een SODAQ Air meetsensor

Onderzoeksgebied:
Gemeenten Zeist, Driebergen en Amersfoort

Meetperiode:
13 november 2025 – 14 april 2026



Meettrailer van TNO:
Zeist (82 dagen) en Amersfoort (71 dagen)

BEKIJK DE RESULTATEN OP DE VOLGENDE PAGINA

SAMEN HOUTSTOOK METEN

samenmetenutrecht.nl/houtstook

SAMEN METEN UTRECHT · Amersfoort · GEMEENTE UTRECHTSE HEUVELRUG · Gemeente Zeist · PROVINCIE UTRECHT · TNO

Samen Houtstook Meten

De resultaten na metingen door inwoners en TNO

> *Dankzij de inzet van inwoners krijgen we beter inzicht hoe houtrook zich verspreidt en welke invloed dit heeft op de luchtkwaliteit in woonwijken. Deze kennis helpt niet alleen om bewoners bewuster te maken van de gevolgen van houtstook, maar biedt gemeenten ook waardevolle inzichten om de luchtkwaliteit te verbeteren.*
>
> **Samen Meten Utrecht**

Houtrook levert een aanzienlijke bijdrage aan fijnstof

Tijdens houtrookmomenten was **18 tot 27%** van de fijnstofconcentratie afkomstig van houtrook. In Zeist werd tijdens 43% van de meeturen houtrook vastgesteld, tegenover 14% in Amersfoort. Dit verschil hangt mogelijk samen met het warmere weer in Amersfoort.

Vooral hoge concentraties op koude, windstille avonden

Houtrook werd vooral gemeten op koude avonden met weinig wind. De rook verspreidt zich dan minder snel, waardoor verhoogde concentraties uren en soms zelfs dagen kunnen aanhouden.

Grote lokale verschillen in fijnstofconcentraties

De sensoren van inwoners maakten lokale verschillen zichtbaar. Hotspots werden gevonden in het westen en centrum van Amersfoort en het zuidwesten van Driebergen-Rijsenburg. Ook in Zeist werden regelmatig verhoogde concentraties gemeten.

Houtrook draagt bij aan overschrijding van luchtkwaliteitswaarden

Op 40 dagen werd de WHO-advieswaarde voor fijnstof (15 µg/m^3) overschreden en op 10 dagen ook de Europese grenswaarde (25 µg/m^3). Zonder houtrook waren sommige overschrijdingen voorkomen.

Metingen door inwoners bieden waardevolle inzichten

Dankzij de 66 sensoren van inwoners werden lokale verschillen zichtbaar die met één centraal meetpunt niet ontdekt zouden zijn. Zo konden onderzoekers gebieden met relatief hoge fijnstofconcentraties tijdens houtrookmomenten in kaart brengen.

Samen meten en in gesprek

Inwoners, onderzoekers en overheden gingen in gesprek over de meetresultaten en mogelijke oplossingen. Zo draagt het onderzoek bij aan kennis, bewustwording en samenwerking.

Meer weten?

Meer weten over Samen Houtstook Meten?
Bekijk het rapport op onze projectpagina of mail houtstook@samenmetenutrecht.nl.

SAMEN HOUTSTOOK METEN samenmetenutrecht.nl/houtstook

SAMEN METEN UTRECHT · Amersfoort · Gemeente Utrechtse Heuvelrug · Gemeente Zeist · Provincie Utrecht · TNO