

Aanpak houtstook Maastricht



Astrid Vermeulen, 7 juni 2023



Gemeente Maastricht

Aanpak

- Flitspeiling
- Winteronderzoek
- Zomeronderzoek
- Meten houtstook
- Beleidsnota
- Toekomst omgevingswet



Flitspeiling



Stoken in Maastricht

in één oogopslag

1991
respondenten

♂ 57%
♀ 43%

wijk

2% noord-west
5% noord-oost
11% centrum
14% zuid-west

20% zuid-oost
24% west
25% oost

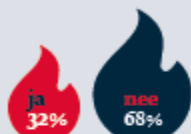
leeftijd

3% 19-29 jaar
10% 30-39 jaar
12% 40-49 jaar

20% 50-59 jaar
30% 60-69 jaar
25% 70+ jaar

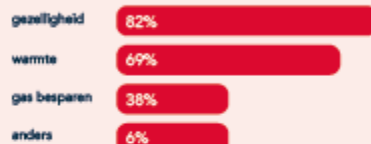


Stook je wel eens?



Waarom stook je?

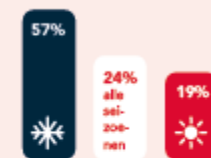
meerdere antwoorden mogelijk



Waarmee stook je?



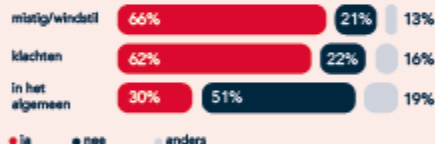
In welk seizoen stook je?



Ben je ervan bewust dat andere mensen wel eens last kunnen hebben van rook?



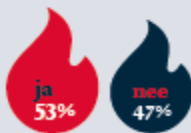
Ben je bereid om minder (vaak) te stoken bij...



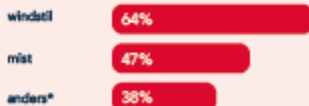
Heb je al eens dat je burens gevraagd of ze overlast ervaren van jouw rook?



Heb je zelf wel eens last van rook?



Wanneer heb je last?



*and*ers namelij*:
• slecht weer • bij houtstook
• altijd als er wordt gestookt

Waar heb je dan het meeste last van?



Ken je de stookwijzer of het stookalert?

8%	Stookwijzer.nu	3%	Stookwijzer.nu
10%	Stookalert	8%	Gemeente Maastricht
28%	Beiden	90%	Nee
54%	Nee		

Wat was je ervaring van deze melding?



Heb je zelf de burens wel eens aangesproken op hun stookgedrag?



Gemeente Maastricht

Winter- en zomermeting



Resultaten wintermeting

Stokers:

- 20% stookt wel eens
- 50% van de kachels is ouder dan 10 jaar
- 1/4 vraagt burens naar hinder
- 70% vraagt niet en denkt dat er geen hinder is
- 2/3 kent stookwijzer niet

Ondervinden hinder:

- 1/3 ondervindt overlast, 70% in de avond
- 85% gaat niet in gesprek met burens

Algemeen:

- Buiten centrum, geen onderscheid in wijken



Resultaten zomermeting

Stokers:

- 1/3 stookt
- 1/4 vraagt buren naar hinder
- 60% vraagt niet en denkt dat er geen hinder is
- 1/4 kent stookwijzer
- 1/4 wil graag meer info over goed stoken

Ondervinden hinder:

- 1/3 ondervindt overlast
- 80% gaat niet in gesprek met buren

Algemeen:

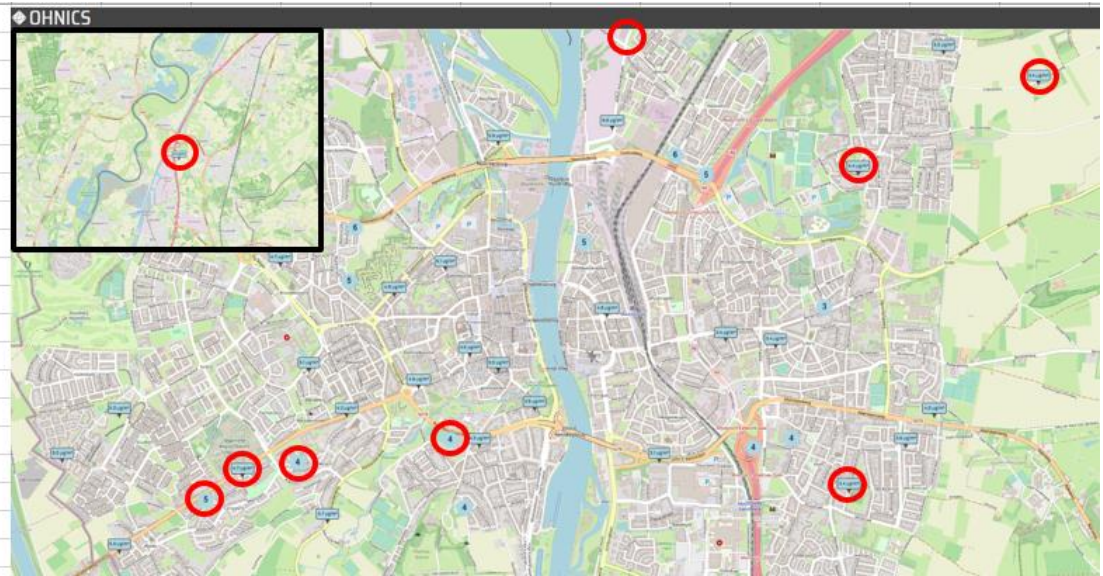
- Buiten centrum, geen onderscheid in wijken



Meten houtstook



Locaties meten houtstook



Het dagboek

In het dagboek hielden de klagers het volgende bij:

1. Datum en tijdstip van de klacht
2. Hoe ervaart u de hinder?:
 - 1 - Minimaal
 - 2 - Matig
 - 3 - Ernstig
 - 4 - Niet te harden
3. Waar denkt u dat het vandaan komt?
4. Ruikt u het binnen en/of buiten?
5. Wat zijn de weersomstandigheden?
6. Omschrijf de geur
7. Ondervind u fysieke klachten, welke?



Het dagboek

nr	Datum	Tijd	hoe ervaart u de hinder? (1-4)	waar denkt u dat het vandaan komt?	waakt u het binnen en/of buiten?	wat zijn de weersomstandigheden?	Omschrijf de geur	Ondervindt u fysieke klachten, welke?
1	15-11-2022	14.15	3 - Ernstig	Overburen	Alleen buiten	windstil en droog	stank van houtkachel	buiten niet te harden, snel weer naar binnen
2	17-11-2022	20.00	4 - Niet te harden	Overburen	Beide	windstil en droog	ernstige stank van houtkachel	buiten niet te harden, prikkel op de ogen
3	19-11-2022	21.50	3 - Ernstig	Overburen	Alleen buiten	droog weinig wind	stank van houtkachel	misselijke stank
4	20-11-2022	10.50	3 - Ernstig	Overburen	Alleen buiten	weinig wind	stank van houtkachel	vervelende stank, neus prikkel
5	25-11-2022	19.00	4 - Niet te harden	Overburen	Beide	geen wind en droog	verbranding hout of papier	prikkelende neus/ogen, buiten niet te harden
6	26-11-2022	16.30	4 - Niet te harden	Overburen	Beide	weinig wind	verbranding hout of papier	hetzeldel verhaal, ernstige stank, stank, stank
7	26-11-2022	21.00	4 - Niet te harden	Overburen	Alleen buiten	lichte wind en droog	sterke stank van houtkachel	buiten niet te harden, wat een overlast!!
8	27-11-2022	15.15	4 - Niet te harden	Overburen	Beide	nat, mistig geen wind	sterke stank van verbranding	ademhaling/neus prikkels.
9	28-11-2022	15.30	3 - Ernstig	Overburen	Alleen buiten	rustig weer geen wind	stank van de houtstook	binnen blijven!!!
10	1-12-2022	15.00	3 - Ernstig	Overburen	Alleen buiten	nat mistig geen wind	stank van de houtstook	buiten niet fris niet gezond
11	5-12-2022	12.00	2 - Matig	Overburen	Alleen buiten	regen, nat, geen wind	stank van de houtstook	lichamelijk niet maar de stank.....
12	10-12-2022	15.00	3 - Ernstig	Overburen	Alleen buiten	helder weer, geen wind	stank van de houtstook	prikkels neus, snel naar binnen
13	14-12-2022	12.45	3 - Ernstig	Overburen	Beide	helder vries weer geen wind	stank van verbranding	prikkel ogen, buiten
14	16-12-2022	09.45	2 - Matig	Overburen	Alleen binnen	sneeuw en windstil	verbrandingslucht	geen
15	22-12-2022	19.15	4 - Niet te harden	Overburen	Beide	nat, regen, wind	stank, stank van verbranding	buiten last van de ogen
16	Van 30 dec	tot		Overburen met vakantie				
17	6-1-2023			heerlijk 7 dagen frisse lucht gehad				
18	6-1-2023	21.00	3 - Ernstig	Overburen	Alleen buiten	rustig wer	stank van de houtkachel	alleen stank
19	8-1-2023	15.45	4 - Niet te harden	Overburen	Beide	nat mistig geen wind	stank van de houtkachel	neus prikkel, stank
20	18-1-2023	16.00	3 - Ernstig	Overburen	Beide	helder zonnig weer	stank van de houtkachel	neus prikkel, stank
21	19-01-2023	20.00	4 - Niet te harden	Overburen	Alleen buiten	helder weer, geen wind	stank van de verbranding	deur effe open en stank binnen!!
22	25-01-2023	17.30	4 - Niet te harden	Overburen	Beide	rustig herder vriesweer	stank van verbranding/houtkachel	neus en ogen prikkel
23	29-01-2023	20.30	4 - Niet te harden	Overburen	Beide	herder weer geen wind	stank zoo!!! Bah!!	niet noormaal op zondag avond
24	08-02-2023	22.00	3 - Ernstig	Overburen	Beide	helder vriesweer	stank houtkachel	prikkelende ogen
25	09-02-2023	13.05	3 - Ernstig	Overburen	Alleen buiten	zonnig helder weer	stankhoukachel	geen slechts een moment buiten
26	18-02-2023			carnaval frisse lucht				
27	22-02-2023			overburen op stap !!				
28	31							
29	32			NB wat opvalt is dat de registratie bij het				
30	33			aanmaken van de houtkachel paars uitslaat				



Het dagboek

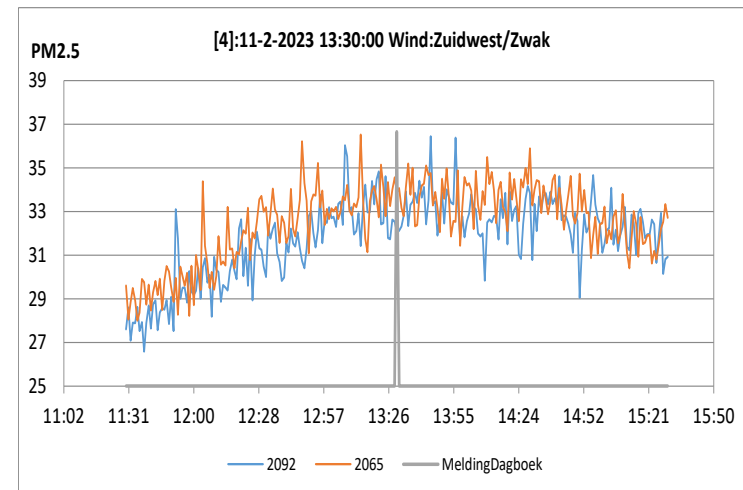
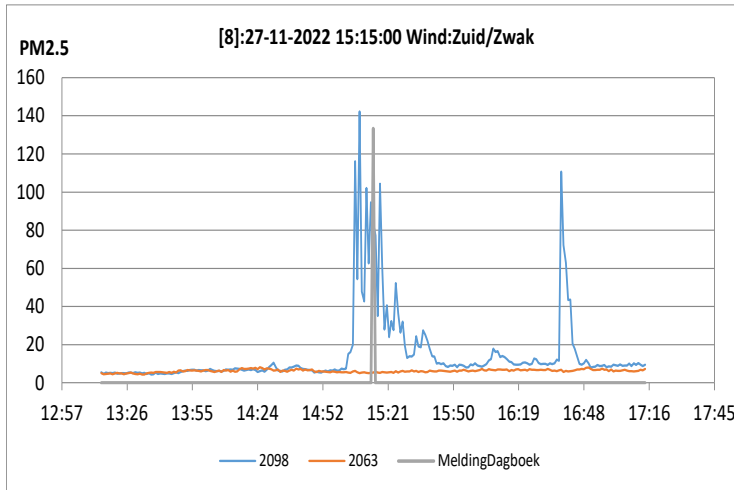
1	Datum	tijd aan	tijd uit	windrichting	PM gehalte start	code stookwijzer	opmerking
14	22-1-2023	20:10	21:45	NO	17	blauw	
15	23-1-2023	10:25	22:50	NO	12,2	blauw	
16	24-1-2023	15:00	16:40				
17	26-1-2023	12:15	0:00	WNW	11,3	rood	
18	28-1-2023	18:00	19:00	W	23,3	rood	kachel achterburen al aan
19	29-1-2023	10:50	23:00	ZW	47,4	blauw	kachel achterburen al aan
20	31-1-2023	10:31	21:45	ZW	9,9	oranje	
21	2-2-2023	17:45	22:50	W	3,8	blauw	
22	3-2-2023	21:14	16:40	W	5,8	blauw	
23	5-2-2023	16:00	0:00	N	5	oranje	
24	7-2-2023	15:15	19:00	O	5,5	oranje	
25	9-2-2023	7:30	23:00	ZW	13,6	blauw	
26	11-2-2023	14:27	21:45	W	8,8	blauw	
27	23-2-2023	10:35	22:50	NW	33,1	blauw	kachel achterburen al aan
28	24-2-2023	21:20	16:40	NW	4,9	storing	
29	25-2-2023	12:30	0:00	ZW	1,1	storing	
30	26-2-2023	16:00	19:00	ZW	1,4	storing	
31	28-2-2023	18:00	23:00	ZW	6,7	oranje	
32	1-3-2023	18:45	21:45	NO	20,5	oranje	
33	3-3-2023	10:00	22:50				



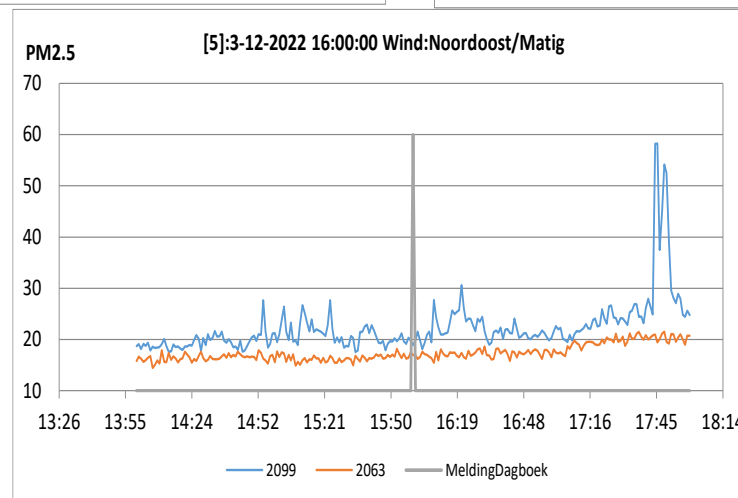
De meetmethode



Beoordeling metingen klagers



Ja

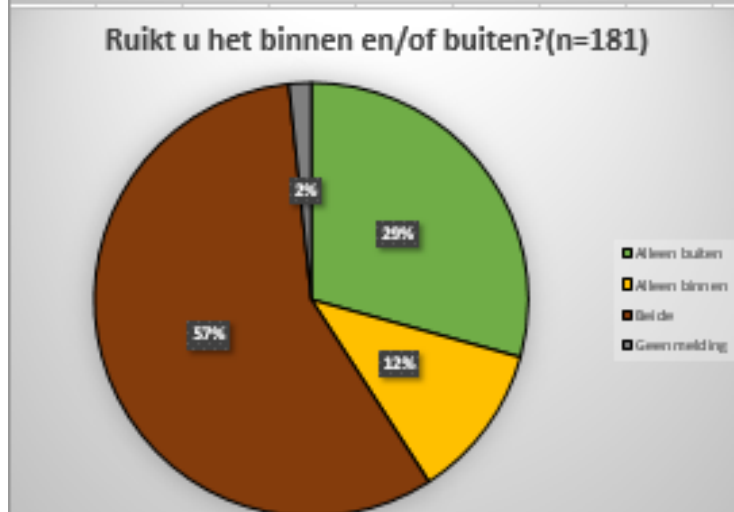
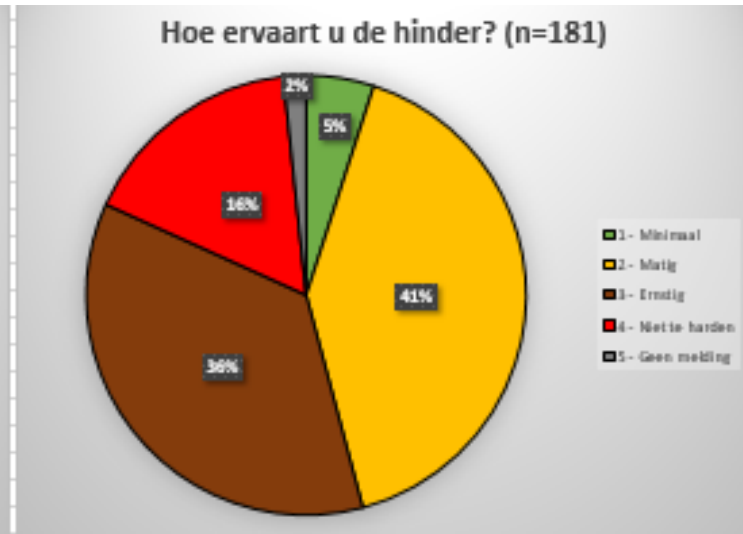


Nee

Plausibel



Uitkomsten onderzoek klagers

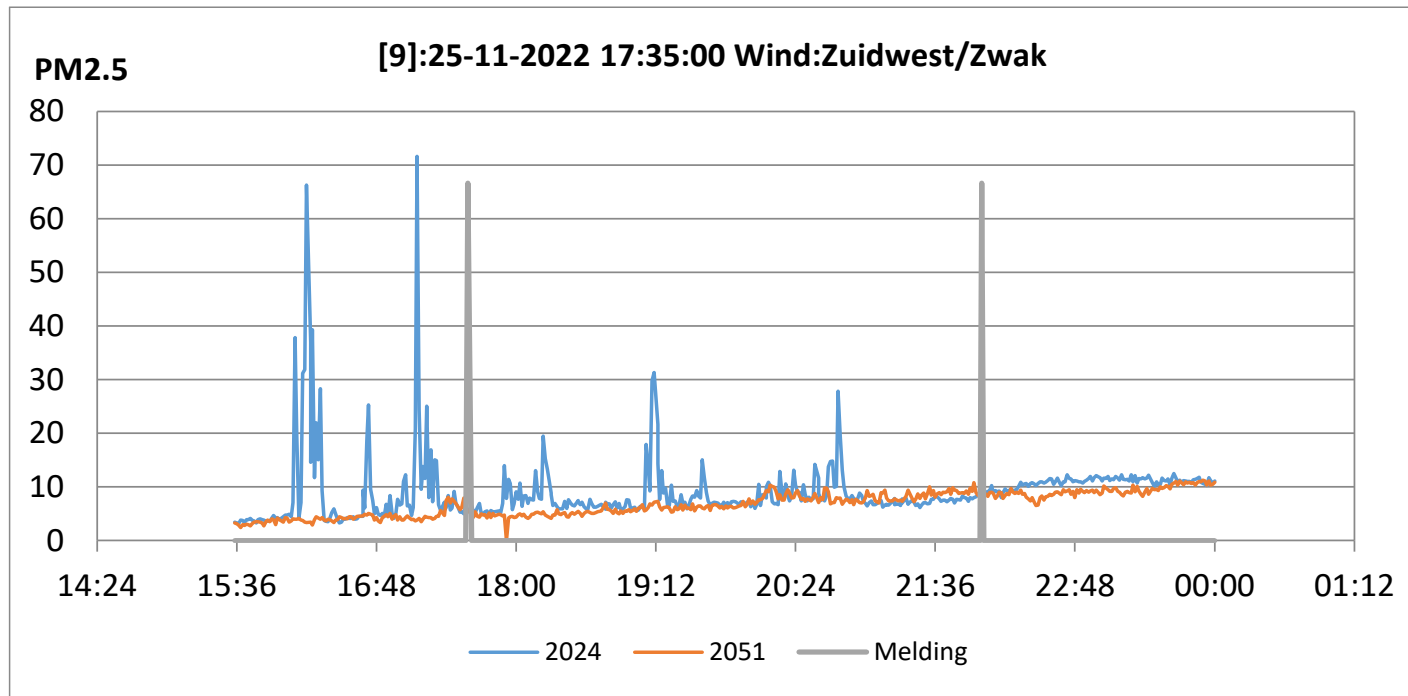


Conclusies meten houtstook

- Hoewel de Ohnics sensor alleen PM2.5 meet, is het toch mogelijk om hiermee houtstook overlast te detecteren.
- Houtstook overlast wordt voor een groot deel als bijzonder onprettig ervaren
- Houtstook overlast ruikt men in 69% van de gevallen binnen
- In 97% van gevallen denkt men te weten waar de overlast vandaan komt



Uitkomsten onderzoek stokers



Uitkomsten onderzoek stokers



Hoe nu verder?



Vervolg houtstook

- Opstellen longlist met mogelijke maatregelen
- Berspreken met projectgroep
- Shortlist van maatregelen uitwerken in beleidsnota
- Voorstel voorleggen aan college en raad

- Uitwerken beleidsregel voor Omgevingsvisie
- Uitwerken planregels voor omgevingsplan



Vragen?



Astrid.vermeulen@maastricht.nl



Gemeente Maastricht