



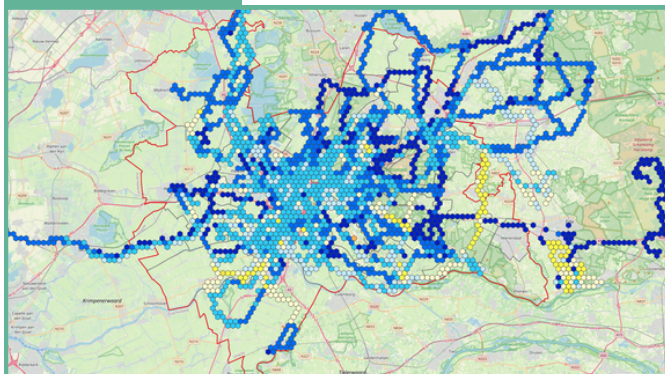
KWARTAALRAPPORTAGE SNUFFELFIETS

OKT-NOV-DEC-23

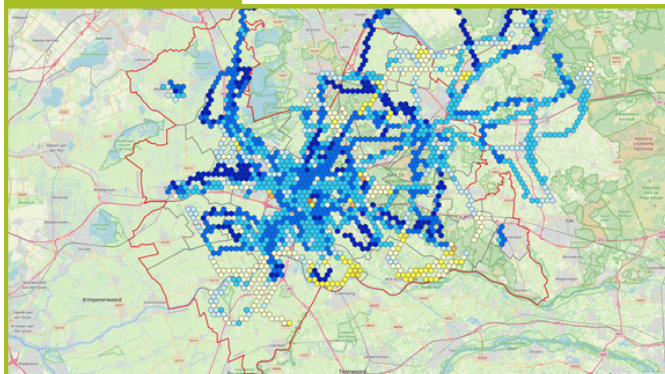
De luchtkwaliteit

Gemiddelde luchtkwaliteit in Utrecht gemeten door de Snuffelfietsers

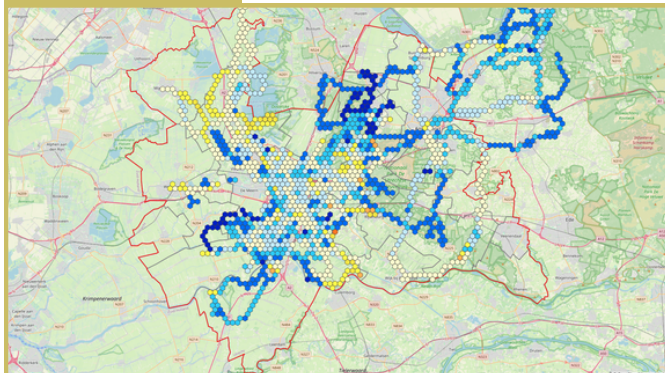
Oktober



November



December



Fijnstof < 2.5 µm in microgram per kubieke meter



Het weer

Gemiddelde weersituatie voor De Bilt

Oktober



13,2 °C



101 uur



220 mm

November



7,8 °C



62 uur



159 mm

December



6,9 °C



26 uur



130 mm

Temperatuur | Zonuren | Neerslag

Legenda fijnstofwaarde

Fijnstof is een verzamelterm voor alle kleine stofdeeltjes die in de lucht hangen. Deze stofdeeltjes zijn kleiner dan 10 micrometer. In de kaart zijn alle deeltjes opgenomen die kleiner zijn dan 2,5 micrometer (PM_{2,5}). Hoe kleiner de deeltjes, hoe verder ze in het lichaam doordringen.

De Wereldgezondheidsorganisatie raadt aan om het fijnstofgehalte bij PM_{2,5} te beperken tot 10 microgram per m³. De Europese norm ligt echter veel hoger, op 25 microgram per m³ (RIVM, z.d.).

Blauw: De blauw gekleurde gebieden op de kaart zijn gebieden waar weinig fijnstof is gemeten.

Geel: Vanaf de kleur geel is de luchtkwaliteit niet optimaal; boven de WHO norm.

Oranje: Langs deze routes is behoorlijk veel fijnstof gemeten; boven de Europese norm.

Rood: Pas op; hier zijn erg hoge fijnstofwaardes gemeten.

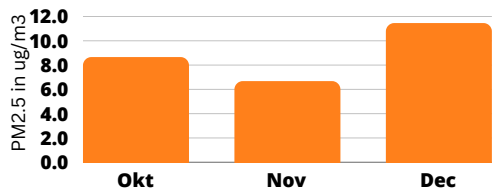
RIVM, (z.d.). Fijnstof. Atlas Leefomgeving. Geraadpleegd op 1 januari 2023, van <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema/schone-lucht/fijnstof>



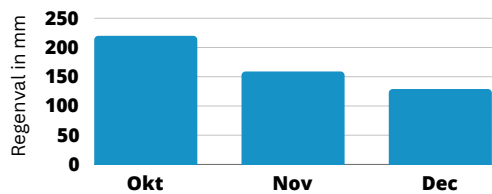
Uitgelicht: fijnstof en regen

Fijnstof kan uit de lucht verwijderd worden door regenval. Als we de data van de Snuffelfietsers vergelijken met de neerslag in de Bilt zien we dat de hoeveelheid fijnstof in de lucht sterk afneemt als het regent. December was een drogere maand, en dus was er meer fijnstof in de lucht.

Gemiddelde fijnstofwaarde (Snuffelfietsers)



Totale regenval in de Bilt (KNMI)

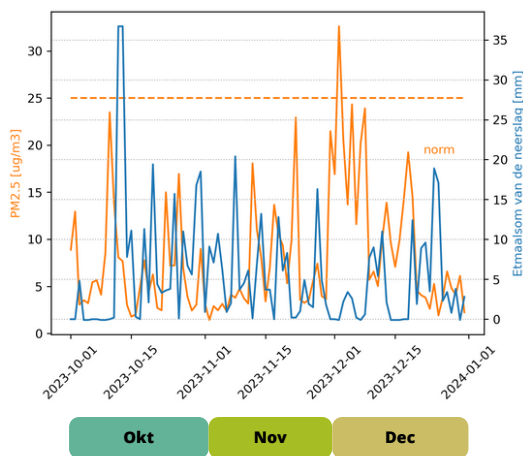


Op dagen dat er veel fijnstof is gemeten zien we consequent dat het een droge dag was.

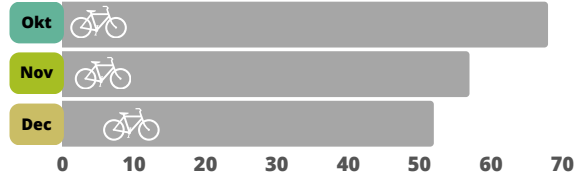
Omgekeerd is niet op alle droge dagen een hoge fijnstofconcentratie gemeten. Dat kan te maken hebben met de variatie in fietsers en routes.

In ieder geval is met regenachtig weer de fijnstofconcentratie zelden heel hoog. Dus trek je regenpak aan en gaan!

Fijnstof en regenval per dag



Aantal Snuffelfietsers



Fietsprestaties!

		Okt	Nov	Dec
Fietstijd	totaal	972 uur	752 uur	670 uur
	gemiddeld	14.3 uur	13.2 uur	12.9 uur
	<i>Topper!</i> langste	58 uur	55 uur	45 uur
Afstand	totaal	11540 km	8711 km	7151 km
	gemiddeld	169.7 km	152.8 km	137.5 km
	<i>Topper!</i> langste	933 km	961 km	617 km
Ritten	totaal	1665	1402	1281
	gemiddeld	24.5	24.6	24.6
	<i>Topper!</i> meeste	87	55	77

Er zijn dit kwartaal **78** deelnemers op de fiets gestapt. Oktober was een goede maand met bijna **70** Snuffelfietsers.

Totalen.

Gedurende het vierde kwartaal hebben de Snuffelfietsers tezamen een flinke afstand afgelegd: **27403** kilometer. Hiervoor hebben de Snuffelfietsers samen **4347** ritten gemaakt met een totale duur van **2393** uur.

Toppers!

Per maand zaten ze gemiddeld **13** uur op de fiets, met in oktober een uitschieter van een Snuffelfietsers met **58** uur op de klok! In november was er een fietser met wel **961** km op de teller en in oktober is er iemand maar liefst **87** keer op de fiets geklommen.

