



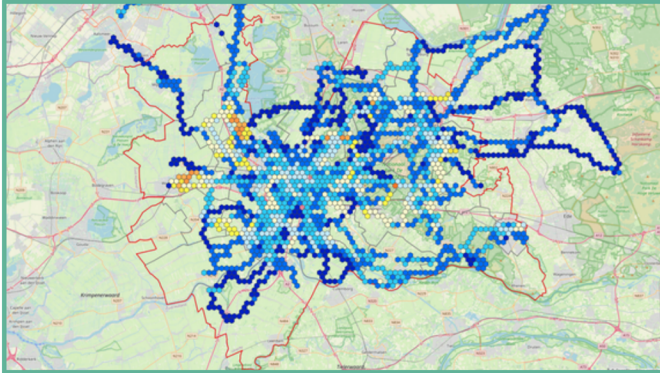
KWARTAALRAPPORTAGE SNUFFELFIETS

JAN-FEB-MRT-23

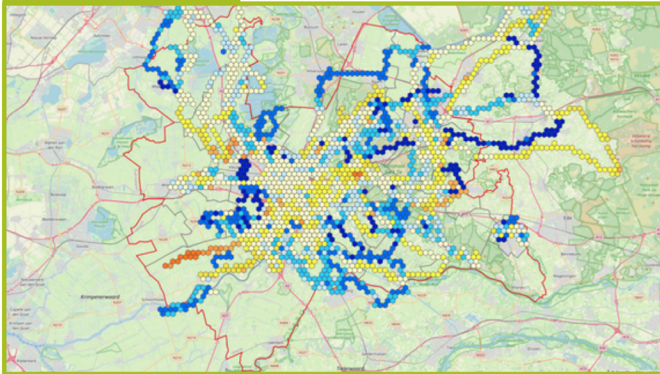
De luchtkwaliteit

Gemiddelde luchtkwaliteit in Utrecht gemeten door de Snuffelfietsers

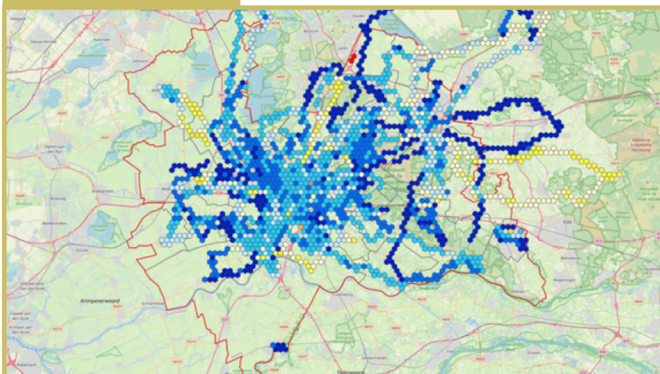
Januari



Februari



Maart



Fijnstof < 2.5 µm in microgram per kubieke meter



Het weer

Gemiddelde weersituatie voor De Bilt

Januari

5,8 °C 64 uur 142 mm

Februari

5,7 °C 111 uur 21 mm

Maart

7,0 °C 120 uur 101 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 (PM2,5). Hoe kleiner de deeltjes, hoe verder ze in het lichaam doordringen.

De Wereldgezondheidsorganisatie raadt aan om het fijnstofgehalte bij PM2,5 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.

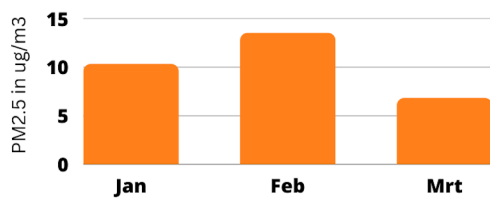
RIVM, (z.d.). Fijnstof. Atlas Leefomgeving. Geraadpleegd op 1 januari 2023, van <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema/schone-lucht/fijnstof>



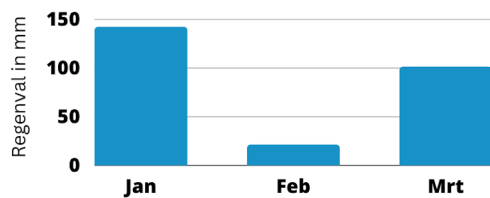
Uitgelicht: fijnstof en regen

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. Februari was een droge maand, en dus was er veel fijnstof in de lucht.

Gemiddelde fijnstofwaarde (Snuffelfietsers)



Totale regenval in de Bilt (KNMI)

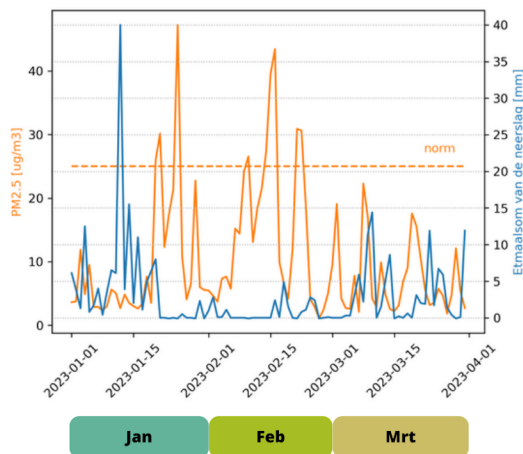


Op dagen dat er veel fijnstof is gemeten zien we consequent dat het een droge dag was.

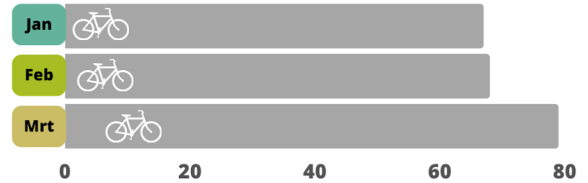
Omgekeerd is niet op alle droge dagen een hoge fijnstofconcentratie gemeten. Dat kan te maken hebben met de variatie in fietsers en routes.

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!

| | | Jan | Feb | Mrt |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|
| Fietstijd | totaal | 840 uur | 908 uur | 1018 uur |
| | gemiddeld | 12.5 uur | 13.4 uur | 12.9 uur |
| | <i>Topper!</i> langste | 43 uur | 43 uur | 53 uur |
| Afstand | totaal | 9363 km | 10362 km | 11409 km |
| | gemiddeld | 139.7 km | 152.4 km | 144.4 km |
| | <i>Topper!</i> langste | 571 km | 627 km | 568 km |
| Ritten | totaal | 1593 | 1759 | 2042 |
| | gemiddeld | 23.8 | 25.9 | 25.8 |
| | <i>Topper!</i> meeste | 75 | 90 | 89 |

Er zijn dit kwartaal **89** deelnemers op de fiets gestapt. Maart was een goede maand met bijna **80** Snuffelfietsers.

Totalen.

Gedurende het eerste kwartaal hebben de Snuffelfietsers tezamen een flinke afstand afgelegd: **31134** kilometer. Hiervoor hebben de Snuffelfietsers samen **5394** ritten gemaakt met een totale duur van **2766** uur.

Toppers!

Per maand zaten ze gemiddeld **13** uur op de fiets, met in maart een uitschieter van een Snuffelfietser met **53** uur op de klok! In februari was er een fietser met wel **627** km op de teller en in dezelfde maand is er iemand maar liefst **90** keer op de fiets geklommen.

