



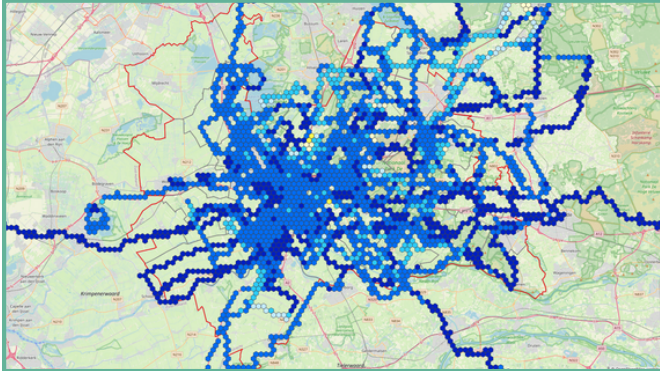
KWARTAALRAPPORTAGE SNUFFELFIETS

JUL-AUG-SEP-23

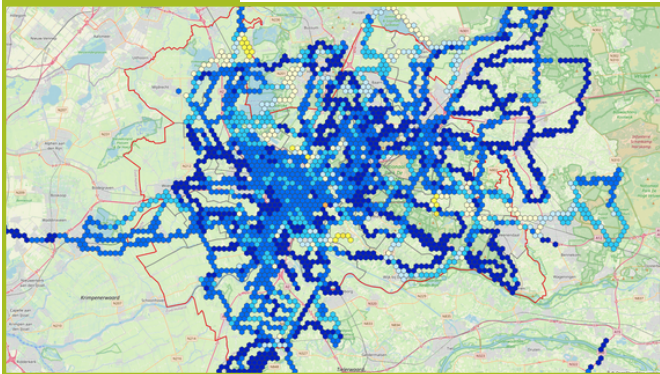
De luchtkwaliteit

Gemiddelde luchtkwaliteit in Utrecht gemeten door de Snuffelfietsers

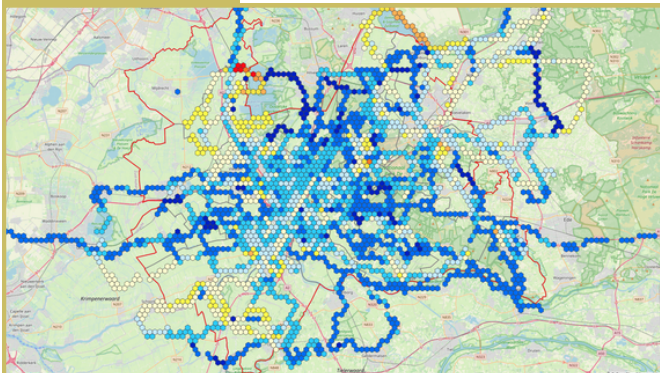
Juli



Augustus



September



Fijnstof < 2.5 µm in microgram per kubieke meter



Het weer

Gemiddelde weersituatie voor De Bilt

Juli



18,1 °C



201 uur



121 mm

Augustus



16,7 °C



199 uur



96 mm

September



17,5 °C



199 uur



53 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.

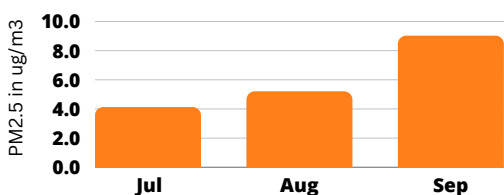
RIVM, (z.d.). Fijnstof. Atlas Leefomgeving. Geraadpleegd op 1 januari 2023, van <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema/schone-lucht/fijnstof>



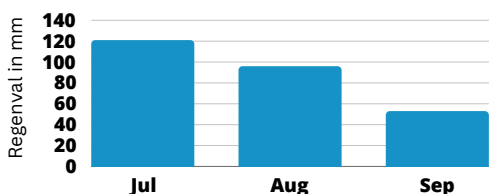
Uitgelicht: fijnstof en regen

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

Gemiddelde fijnstofwaarde (Snuffelfietsers)



Totale regenval in de Bilt (KNMI)

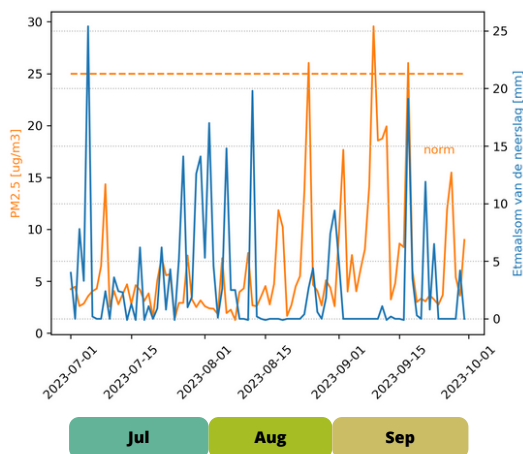


Op dagen dat er veel fijnstof is gemeten zien we consequent dat het een droge dag was.

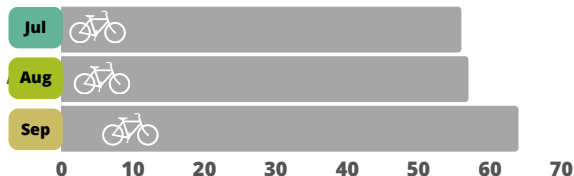
Omgekeerd is niet op alle droge dagen een hoge fijnstofconcentratie gemeten. Dat kan te maken hebben met de variatie in fietsers en routes.

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!

		Jul	Aug	Sep
Fietstijd	totaal	824 uur	836 uur	1025 uur
	gemiddeld	14.7 uur	14.7 uur	16.1 uur
	<i>Topper!</i> langste	62 uur	51 uur	54 uur
Afstand	totaal	10100 km	10090 km	12204 km
	gemiddeld	180.3 km	177.0 km	190.7 km
	<i>Topper!</i> langste	1038 km	826 km	949 km
Ritten	totaal	1251	1407	1837
	gemiddeld	22.3	24.7	28.7
	<i>Topper!</i> meeste	57	73	82

Er zijn dit kwartaal **74** deelnemers op de fiets gestapt. September was de beste maand met **64** Snuffelfietsers.

Totalen. Gedurende het derde kwartaal hebben de Snuffelfietsers tezamen een flinke afstand afgelegd: **32393** kilometer. Hiervoor hebben de Snuffelfietsers samen **4495** ritten gemaakt met een totale duur van **2686** uur.

Toppers! Per maand zaten ze gemiddeld **15** uur op de fiets, met in juli een uitschieter van een Snuffelfietser met **62** uur op de klok! In augustus was er een fietser met wel **1038** km op de teller en in september is er iemand maar liefst **82** keer op de fiets geklommen.

