



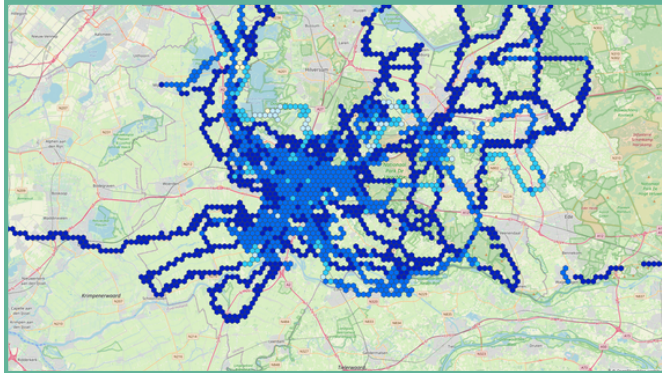
KWARTAALRAPPORTAGE SNUFFELFIETS

APR-MEI-JUN-24

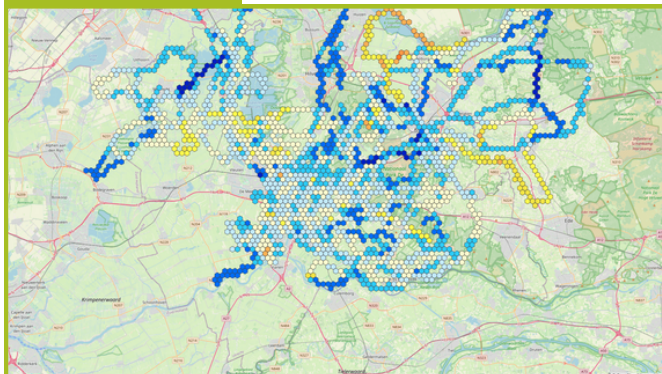
De luchtkwaliteit

Gemiddelde luchtkwaliteit in Utrecht gemeten door de Snuffelfietsers

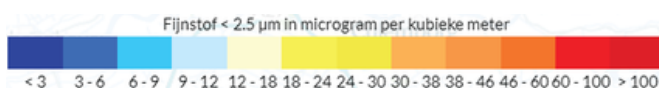
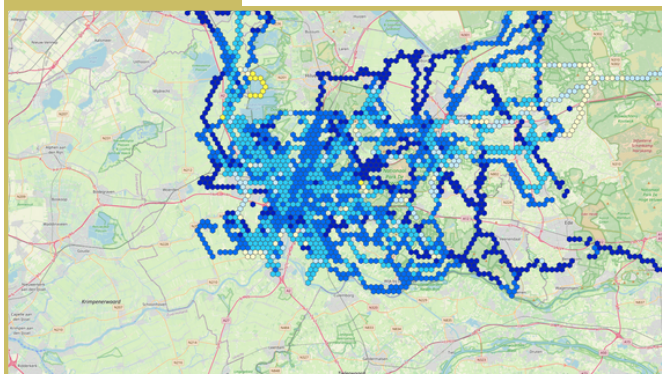
April



Mei



Juni



Het weer

Gemiddelde weersituatie voor De Bilt

April



10.8 °C



163 uur



98 mm

Mei



15.5 °C



199 uur



140 mm

Juni



15.8 °C



210 uur



57 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>

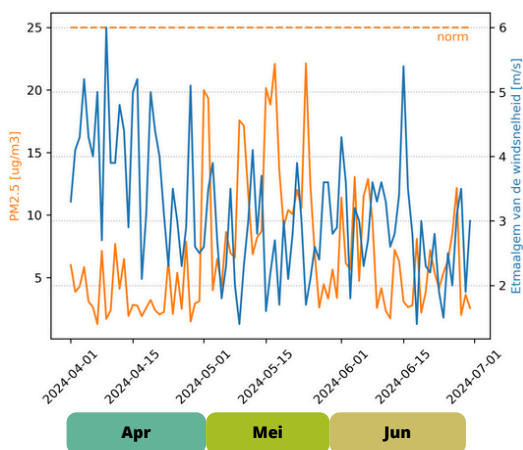


Uitgelicht: fijnstof en windsnelheid

Weersomstandigheden hebben invloed op de concentratie fijnstof in de lucht. Vorig jaar is het verband tussen fijnstof en neerslag een aantal keer uitgelicht. Het vorige kwartaal hebben we gekeken naar het effect van temperatuur in de winter op fijnstofgehalte. Dit kwartaal kijken we naar de windsnelheid.

Onderstaande grafiek laat de gemiddelde fijnstofconcentratie gemeten door Snuffelfietsers (oranje) en de gemiddelde windsnelheid in de Bilt (blauw) per dag zien.

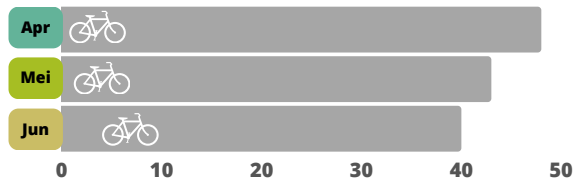
Fijnstof en windsnelheid per dag



Op dagen dat de gemiddelde windsnelheid boven de 5m/s was, is te zien dat er consistent lage fijnstofgehaltes zijn gemeten. In april zien we gemiddeld hoge windsnelheden en lage concentraties fijnstof. In mei zijn er een aantal uitschieters met hoge fijnstofgehaltes en zijn windsnelheden op die dagen vaak lager. In het begin en het eind van juni zien we het verband tussen windsnelheid en fijnstofconcentratie veel minder dan in april. Andere weersfactoren, zoals neerslag en temperatuur, hebben dan waarschijnlijk een grotere invloed gehad op de concentratie fijnstof.

Uit onderzoek is gebleken dat temperatuur en neerslag vaak de grootste invloed hebben op fijnstof en windsnelheid pas daarna als factor invloed heeft. Windrichting en het seizoen dragen daarnaast ook bij aan de mate waarop windsnelheid (en eventuele andere weersfactoren) invloed heeft op de gemeten fijnstofgehaltes.

Aantal Snuffelfietsers



Fietsprestaties!

		Apr	Mei	Jun
Fietstijd	totaal	742 uur	847 uur	778 uur
	gemiddeld	15 uur	19.7 uur	19.5 uur
	Topper! langste	49 uur	54 uur	56 uur
Afstand	totaal	8838.8 km	9961.5 km	9466.4 km
	gemiddeld	184 km	231.7 km	236.6 km
	Topper! langste	763 km	901 km	1069.8 km
Ritten	totaal	1284	1411	1260
	gemiddeld	27	33	31.5
	Topper! meeste	72	85	71

Er zijn dit kwartaal **51** deelnemers op de fiets gestapt. April was een goede maand met **48** Snuffelfietsers.

Totalen.

Gedurende het tweede kwartaal hebben de Snuffelfietsers tezamen een flinke afstand afgelegd: **28502** kilometer. Hiervoor hebben de Snuffelfietsers samen **3990** ritten gemaakt met een totale duur van **2387.7** uur.

Toppers!

Per maand zaten ze gemiddeld **15.6** uur op de fiets, met in juni een uitschieter van een Snuffelfietsers met **56** uur op de klok! In juni was er een fietser met wel **1069.8** km op de teller en in mei is er iemand maar liefst **85** keer op de fiets geklommen.

