



LA VILLE
DE STAD

LUCHTKWALITEIT : WAT JE MOET WETEN !

LUCHTVERVUILING

Wat betekent dat ?

Het is de wijziging van de natuurlijke samenstelling van de lucht door verontreinigende stoffen van natuurlijke of antropogene oorsprong die schadelijk zijn voor de gezondheid



80% van de stadsbewoners wordt blootgesteld aan een slechte luchtkwaliteit*



11.770 vroegtijdige sterfgevallen door luchtvervuiling in 2012**

15.000 liter

is de hoeveelheid lucht die een mens elke dag nodig heeft om te leven

WAT ZIJN DE GEZONDHEIDSEFFECTEN VAN LUCHTVERVUILING ?

HERSENEN

Hoofdpijn, alzheimer, angst, cognitieve stoornissen

LONGEN

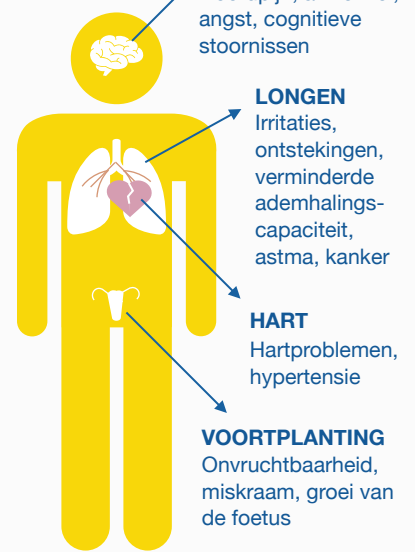
Irritaties, ontstekingen, verminderde ademhalingscapaciteit, astma, kanker

HART

Hartproblemen, hypertensie

VOORTPLANTING

Onvruchtbaarheid, miskraam, groei van de foetus



DE INVLOED VAN HET WEER ...



Onder invloed van de wind worden de vervuilende stoffen verspreid. Bij een hoge windsnelheid leidt en concentreert de wind de vervuilende stoffen in bepaalde gebieden.



De temperatuur beïnvloedt de vorming en de uitstoot van verontreinigende stoffen. Koude verhoogt de uitstoot van auto's, terwijl warm weer de vorming van ozon bevordert.



Regen spoelt vervuilende stoffen naar de grond en beïnvloedt de vermindering van de concentraties.



De zon zet stikstofoxiden (NO₂) en vluchtige organische stoffen (VOS) om in ozon.

BRONNEN VAN VERVUILING



NO₂ = stikstofdioxide; O₃ = ozon; PM = fijn stof; SO₂ = zwaveldioxide; VOS = vluchtige organische stoffen.

* : Wereldgezondheidsorganisatie; ** : Europees Milieugentschap