






BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL) <i>Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions</i> Gaucheretstraat 92-94, 1030 BRUSSEL tel: 02/227.57.01	 
Internet-site : https://www.irceline.be	
	

Bericht van donderdag 17 september 2020 om 9u30

OZON : informatiebericht

- **Gisteren woensdag 16 september: hoge ozonconcentraties. Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 6 meetplaatsen in het Waalse gewest.**
- **Vandaag donderdag 17 september en de volgende dagen: gevoelige verbetering van de luchtkwaliteit. Er worden geen overschrijdingen verwacht.**

WAARNEMINGEN

Gisteren woensdag 16 september

Gisteren woensdag 16 september 2020 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd (onverwacht) op 6 meetplaatsen in het Waalse gewest overschreden.

180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

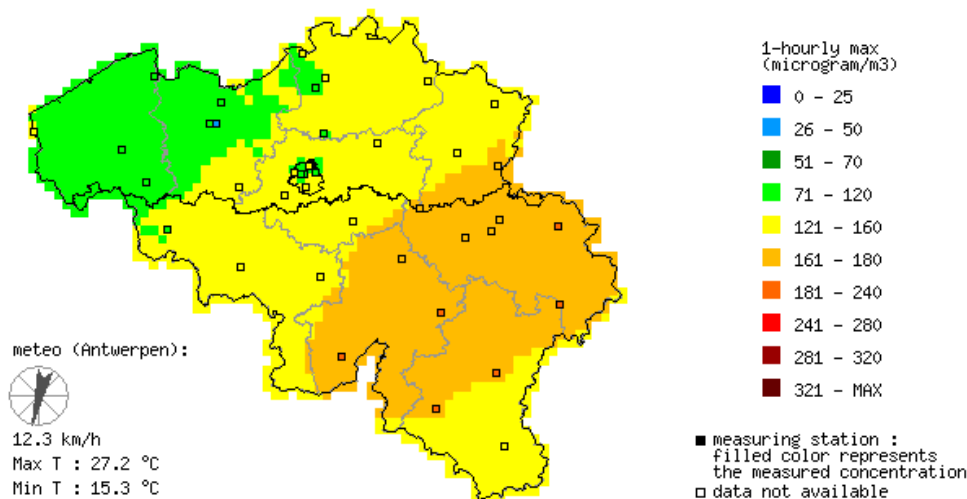
Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel werden gemeten in volgende stations:

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
43N066	Eupen	15u00 - 16u00	187 µg/m ³ om 16u00	153 µg/m ³ om 21u00
43N085	Vielsalm	17u00 - 18u00	185 µg/m ³ om 18u00	152 µg/m ³ om 22u00
43N093	Sinsin	16u00 - 18u00	186 µg/m ³ om 18u00	157 µg/m ³ om 21u00
43N100	Dourbes	17u00 - 18u00	184 µg/m ³ om 18u00	153 µg/m ³ om 21u00
43N113	Saint-Ode	18u00 - 19u00	189 µg/m ³ om 19u00	157 µg/m ³ om 22u00
43N121	Offagne	18u00 - 20u00	186 µg/m ³ om 19u00	159 µg/m ³ om 22u00

¹⁽¹⁾ De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij (<https://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<https://www.issep.be>) en het Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) (<http://www.awac.be>) en in Brussel door Leefmilieu Brussel (<https://leefmilieu.brussels>).

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 165 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Lanaken), in Brussel 147 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Neder-Over-Heembeek) en in Wallonië 189 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Saint-Ode).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Wednesday 16/09/2020

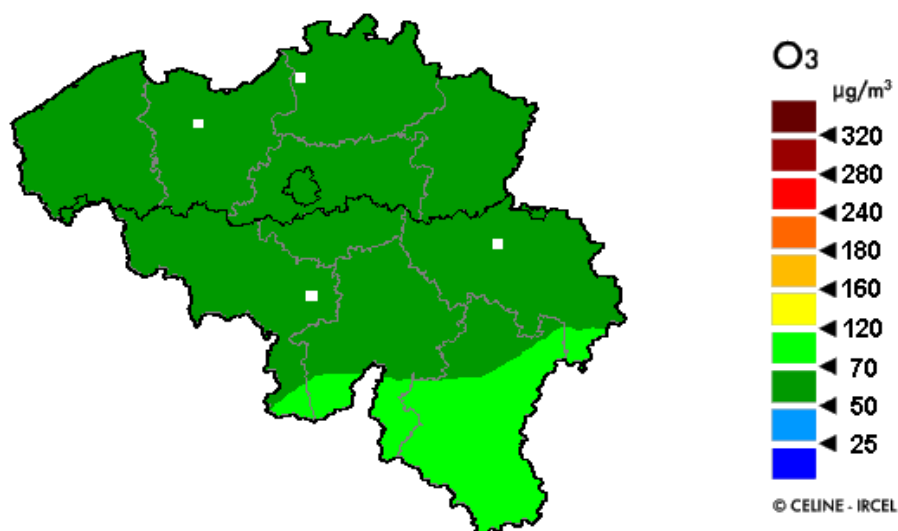


Hoogste ozonconcentraties gisteren woensdag 16 september 2020

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

vandaag donderdag 17 september en de volgende dagen:

Vandaag en de volgende dagen wordt het gevoelig minder warm. Vandaag worden maximumtemperaturen voorspeld tot 22 °C in het centrum, de volgende dagen oplopend tot 24 à 26°C. Deze omstandigheden zullen zorgen voor een gevoelige verdere verbetering van de luchtkwaliteit waarbij de ozonconcentraties evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar. Er worden geen overschrijdingen meer van de Europese informatiedrempel verwacht vandaag en de volgende dagen.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag donderdag 17 september 2020

Opgelet:

de bovenstaande voorspellingskaarten zijn gebaseerd op modelberekeningen. Modelberekeningen kennen onzekerheden, dit kan er toe leiden dat de werkelijk gemeten concentraties lager of hoger zullen zijn dan verwacht.

EUROPESE DREMPELWAARDEN.

De Europese streefwaarde voor de bescherming van de gezondheid is een 8-uursgemiddelde concentratie omdat effecten van ozon op de gezondheid hiermee verbonden zijn. Volgens de EU-richtlijn 2008/50/EG mag de hoogste 8-uursgemiddelde ozonconcentratie van een dag de waarde van 120 µg/m³ nog maximaal op 25 dagen per jaar, gemiddeld over drie jaar, overschrijden. De langetermijndoelstelling is te komen tot geen enkele overschrijding meer van een 8-uursgemiddelde ozonconcentratie van 120 µg/m³. Om geen 8 uur te hoeven wachten, zijn in de richtlijn uurgemiddelde drempelwaarden vastgelegd waarbij de bevolking dient geïnformeerd (180 microgram/m³) of gealarmeerd (240 microgram/m³) te worden.

Blootstelling aan 8-uursgemiddelde ozonconcentraties groter dan 120 microgram/m³ kan (bij iedereen die lichamelijke inspanningen doet in de buitenlucht) volgende (tijdelijke) longfunctievermindering veroorzaken (in % vermindering van de FEV1² parameter):

8-uursgemiddelde ozonconcentratie:	longfunctievermindering
120 – 150	3 – 5 %
150 – 210	5 – 10 %
210 – 250	10 – 15 %
>250	>15 %

^{2 (2)} FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgeademende lucht gedurende 1 seconde bij een geforceerde uitademing.

MOGELIJKE ACTIES OM OZONVERONTREINIGING DUURZAAM AAN TE PAKKEN

Ozon wordt gevormd onder invloed van zonlicht op warme dagen in aanwezigheid van stikstofoxiden en vluchtige organische stoffen (ozonvoorlopers of precursoren genoemd). De belangrijkste bronnen van deze precursoren zijn het verkeer, de industrie en het gebruik van vluchtige oplosmiddelen.

Uit analyse van historische ozonmeetresultaten en modelberekeningen blijkt dat **maatregelen die in de tijd en de ruimte beperkt zijn (bv. lokale ingrepen in het verkeer alleen bij hoge ozonconcentraties) in België niet ozonreducerend zijn, wel integendeel** (zie ook <https://www.irceline.be/nl/documentatie/faq>). De ernst van de fotochemische verontreiniging is te groot voor mens en plant om de bestrijding ervan te herleiden tot losse, spectaculaire maar inefficiënte maatregelen die de valse indruk wekken dat het probleem ten gronde wordt aangepakt.

Een duurzame, drastische en Europese aanpak is nodig om het ozonprobleem op lange termijn te verhelpen. Iedereen kan hiertoe z'n steentje bijdragen door het ganse jaar :

- zo vaak mogelijk te voet te gaan of de fiets te nemen
- meer het openbaar vervoer te gebruiken
- te kiezen voor een auto die minder brandstof verbruikt
- te zorgen voor een goed onderhoud van de auto
- rustig te rijden en bruusk optrekken te vermijden
- verven te kiezen op waterbasis die minder vluchtige oplosmiddelen bevatten
- een zuinige verwarming met hoog rendement te kiezen
- de verwarmingsinstallatie elk jaar te laten nakijken en afstellen door een erkend technicus
- enz.

INFORMATIE over de ACTUELE MEETWAARDEN

De actuele ozonwaarden worden op onze website <https://www.irceline.be> elk uur weergegeven. Op deze site zijn ook de verwachte maximale waarden voor vandaag, morgen en overmorgen te vinden (SMOGSTOP en CHIMERE voorspellingsmodel). Een geactualiseerde voorspelling wordt rond 09u00 gepubliceerd. Om dit bericht van de luchtkwaliteit (ook) via e-mail te ontvangen kan u zich inschrijven via de hoger vermelde website.

MEER INFORMATIE**Vlaanderen:**

* Leefmilieu :

- Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
- Meer informatie over de luchtkwaliteit in Vlaanderen : <https://www.vmm.be>
- Actuele ozonwaarden in Vlaanderen: <https://www.vmm.be/lucht/ozon>

* Gezondheid:

Agentschap Zorg en Gezondheid: Meer info over de invloed van hitte en ozon op de gezondheid en preventiemaatregelen: <https://www.zorg-en-gezondheid.be>

Brussel : Brussel Leefmilieu (BIM)

- Raadpleeg de pollometer via (<https://leefmilieu.brussels>) of per telefoon (02 / 775.75.99).
- Voor alle info over het leefmilieu in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest : 02 / 775.75.75

Wallonië : Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC)

Internet : <https://www.awac.be>

CONTACTPERSONEN**IRCEL:**

- NL : de heer Frans Fierens - GSM : 0494/62.91.40
- FR : de heer Philippe Maetz - GSM : 0473/84.35.15

Vlaanderen:

- VMM : mevr. Katrien Smet – tel. : 053/726.573 - GSM: 0473/99.28.70
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

Brussel:

- Voor alle informatie over het leefmilieu: info@environnement.brussels - 02/775.75.75
- Brussel Leefmilieu: pers@leefmilieu.brussels – 0490/52.37.89
- Kabinet van Minister Alain Maron : Pascal Devos (woordvoerder) : GSM : 0478/34.23.77
pdevos@gov.brussels

Wallonië:

- Kabinet van Minister Céline Tellier : Mevrouw Nathalie Guilmin – 0499/20.70.16