





<b>BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT</b> 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 : <a href="http://www.irceline.be">http://www.irceline.be</a>  	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ 
	
	

## Bericht van woensdag 24 juni 2020 om 09u00

### OZON : informatiebericht

- **Gisteren dinsdag 23 juni: hoge ozonconcentraties, overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 4 meetplaatsen.**
- **Vandaag woensdag 24, morgen donderdag 25 en overmorgen vrijdag 26 juni: hoge ozonconcentraties, kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel**

### WAARNEMINGEN

#### Gisteren dinsdag 23 juni

Gisteren dinsdag 23 juni 2020 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten<sup>1</sup>. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 4 meetplaatsen overschreden. 180 microgram/m<sup>3</sup> is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

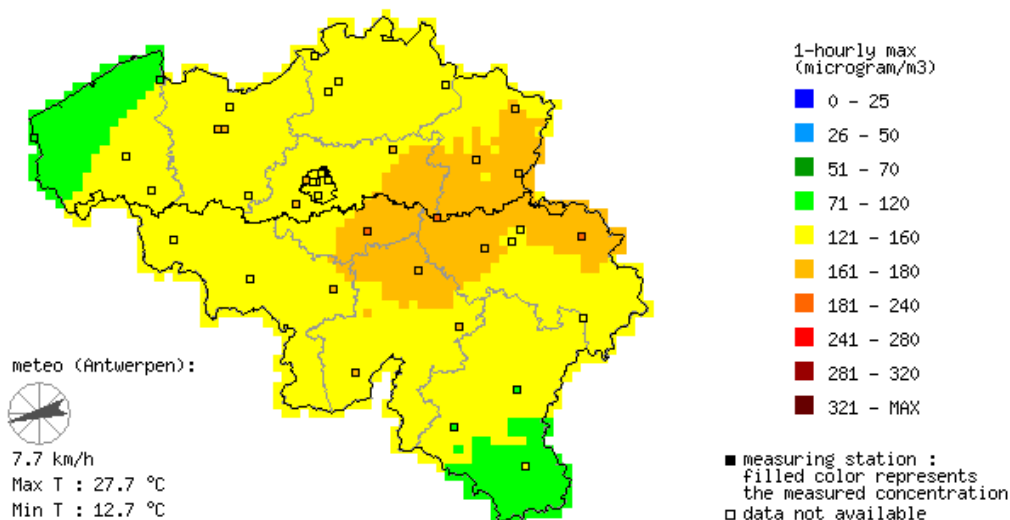
Meer details over de overschrijdingen van de Europese informatiedrempel:

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m <sup>3</sup> )	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m <sup>3</sup> )
41MEU1	Neder-Over-Heembeek	19u00 - 21u00	183 µg/m <sup>3</sup> om 21u00	157 µg/m <sup>3</sup> om 22u00
42N054	Landen (Walshoutem)	18u00 - 20u00	185 µg/m <sup>3</sup> om 19u00	161 µg/m <sup>3</sup> om 21u00
43N063	Corroy-Le-Grand	19u00 - 20u00	181 µg/m <sup>3</sup> om 20u00	152 µg/m <sup>3</sup> om 22u00
43N066	Eupen	19u00 - 21u00	182 µg/m <sup>3</sup> om 20u00	163 µg/m <sup>3</sup> om 24u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 185 µg/m<sup>3</sup> (Landen), in Brussel 183 µg/m<sup>3</sup> (Neder-Over-Heembeek) en in Wallonië 182 µg/m<sup>3</sup> (Eupen).

(1) De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij (<http://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<http://www.issep.be>) en het Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) ( <http://airclimat.wallonie.be>) en in Brussel door het Brussels Instituut voor Milieubeheer (<http://www.ibgebim.be>).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Tuesday 23/06/2020

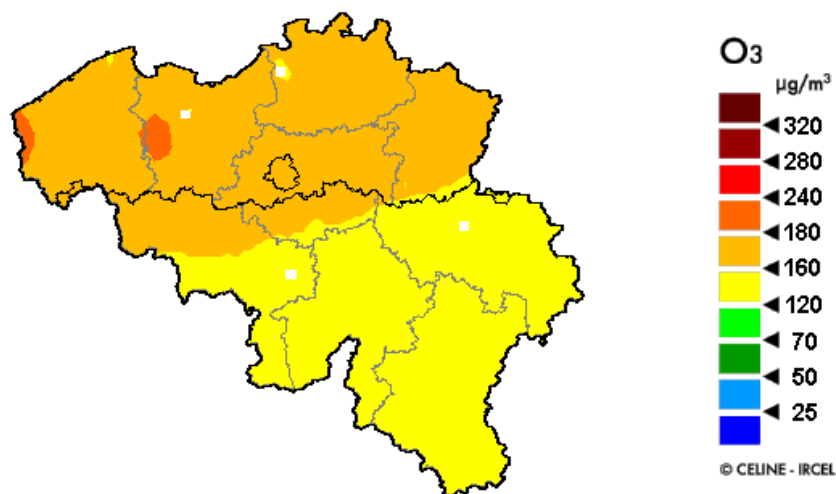


Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren dinsdag 23 juni 2020

## VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

### Vandaag woensdag 24 juni:

Vandaag woensdag 24 juni wordt het warm en zonnig, met maximumtemperaturen tussen 30 en 31 graden in het centrum van het land. De wind waait matig uit het oosten. De combinatie van de opstapeling van luchtvervuiling de voorbije dagen en het warme zonnige weer zullen zorgen voor hoge ozonconcentraties.



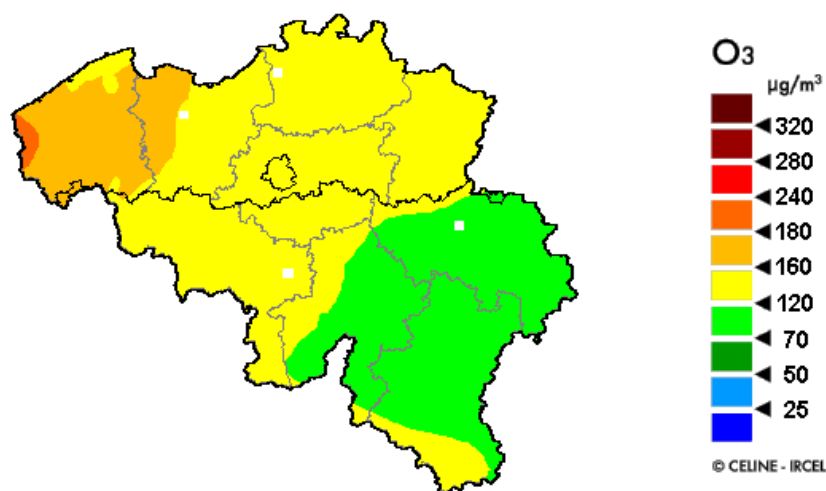
Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties woensdag 24 juni 2020

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 140 en 180 µg/m<sup>3</sup>
- Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: kans op overschrijdingen van de informatiedrempel. De hoogste kans is er in het noorden van het land.

**Morgen donderdag 25 juni:**

Morgen donderdag 25 juni blijft het warm en zonnig. In de Ardennen en aan de kust schommelen de temperaturen tussen 24 en 29 graden Celsius. In het centrum van het land wordt het 30 à 31°C. Er waait een zwakke tot matige wind uit oostelijke tot zuidoostelijke richtingen.

Volgens de meest recente voorspellingen zullen de ozonconcentraties minder hoog oplopen dan vandaag, maar lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel zijn niet uitgesloten.



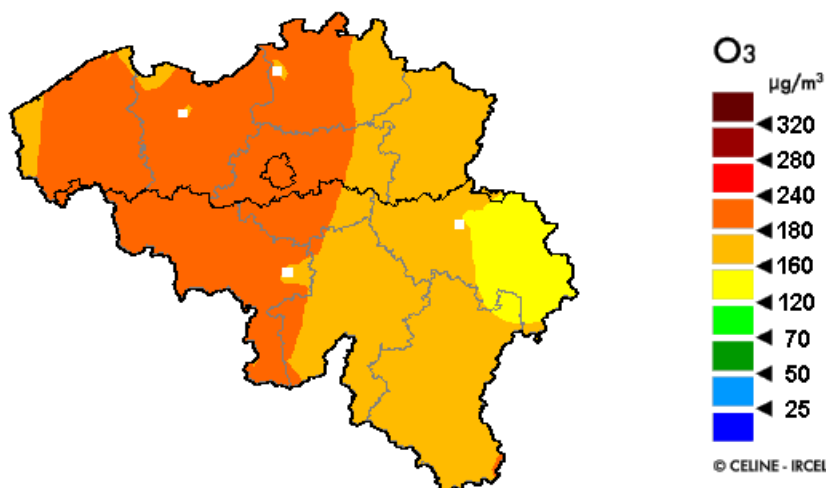
*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties donderdag 25 juni 2020*

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 170 µg/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: kans op lokale overschrijdingen.**

**Overmorgen vrijdag 26 juni:**

Vrijdag wordt het nog wat warmer met temperaturen die in het centrum van het land kunnen oplopen tot 32°C. Het blijft zonnig maar stapelwolken zijn mogelijk. De wind waait zwak tot matig uit het zuidoosten.

De verwachting is dat de ozonconcentraties hoog zullen oplopen met overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op verschillende plaatsen.



*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vrijdag 26 juni 2020*

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 160 en 195 µg/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: kans op overschrijdingen op verschillende plaatsen in het land.**

**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.

MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID EN VOORZORGSMATREGELEN:

Afhankelijk van de concentratie in de omgevingslucht, de blootstellingduur, de gevoeligheid van de blootgestelde personen en hun activiteit kan ozon volgende gezondheidseffecten veroorzaken:

- longfunctievermindering
- incidentele oogirritatie en irritatie van de bovenste luchtwegen
- incidentele luchtwegensymptomen als hoest bij gevoelige personen
- toename ernst en frequentie van symptomen bij personen met COPD (chronisch obstructief longlijden)

**Mensen die bijzonder gevoelig zijn voor luchtvervuiling (kinderen, ouderen, personen met ademhalingsproblemen, enz.), doen best geen ongewone lichamelijke inspanningen in de buitenlucht tussen 12 en 22 uur.** Wanneer de alarmprempel wordt overschreden gelden deze aanbevelingen voor de ganse bevolking. Ozonconcentraties zijn binnenshuis gemiddeld de helft lager dan in de buitenlucht.

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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>. Om geen 8 uur te hoeven wachten, zijn in de richtlijn uurgemiddelde drempelwaarden vastgelegd waarbij de bevolking dient geïnformeerd (180 microgram/m<sup>3</sup>) of gealarmeerd (240 microgram/m<sup>3</sup>) te worden.

Blootstelling aan 8-uursgemiddelde ozonconcentraties groter dan 120 microgram/m<sup>3</sup> kan (bij iedereen die lichamelijke inspanningen doet in de buitenlucht) volgende (tijdelijke) longfunctievermindering veroorzaken (in % vermindering van de FEV1<sup>2</sup> parameter):

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

(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 <http://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 <http://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 : <http://www.vmm.be>
- Actuele ozonwaarden in Vlaanderen: [www.vmm.be/lucht/ozon](http://www.vmm.be/lucht/ozon)

## \* Gezondheid:

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

**Brussel : Brussel Leefmilieu (BIM)**

- Raadpleeg de pollometer via (<http://www.leefmilieubrussel.be>) 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 : <http://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](mailto:info@environnement.brussels) - 02/775.75.75
- Brussel Leefmilieu: [pers@leefmilieu.brussels](mailto:pers@leefmilieu.brussels) – 0490/52.37.89
- Kabinet van Minister Alain Maron : Pascal Devos (woordvoerder) : GSM : 0478/34.23.77  
[pdevos@gov.brussels](mailto:pdevos@gov.brussels)

**Wallonië:**

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