





<p><b>BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT</b>  <b>INTERGEWESTELIJKE CEL</b> 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</p> <p>Internet-site : <a href="https://www.irceline.be">https://www.irceline.be</a></p> 	<p>VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ</p> 
	
	

### Bericht van woensdag 16 juni 2021 om 9u30

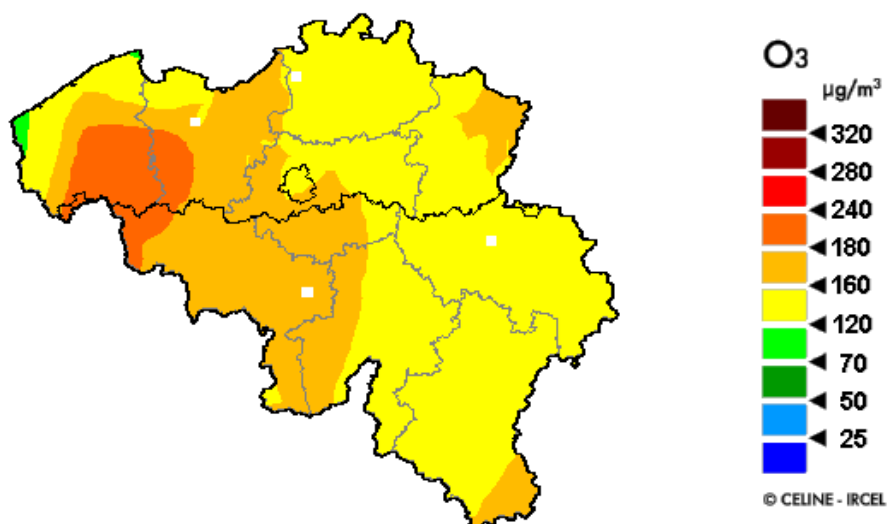
#### OZON : informatiebericht

- **Vandaag 16 en morgen 17 juni: hoge ozonconcentraties. Kans op plaatselijke overschrijding van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³.**
- **Vanaf vrijdag 18 juni : verbetering van de luchtkwaliteit. Er worden geen overschrijdingen meer verwacht.**

#### VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

##### vandaag woensdag 16 juni:

Vandaag woensdag wordt het zonnig en zeer warm met maximum temperaturen die kunnen oplopen tot 32°C in de Kempen. De wind waait zwak tot matig uit het zuiden. In de loop van de dag zijn er wat wolkenvelden. De combinatie van luchtvervuiling en het zonnige en warme weer zullen zorgen voor hoge ozonconcentraties in de lucht. De kans bestaat dat de Europese informatiedrempel van 180 microgram/m³ plaatselijk wordt overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

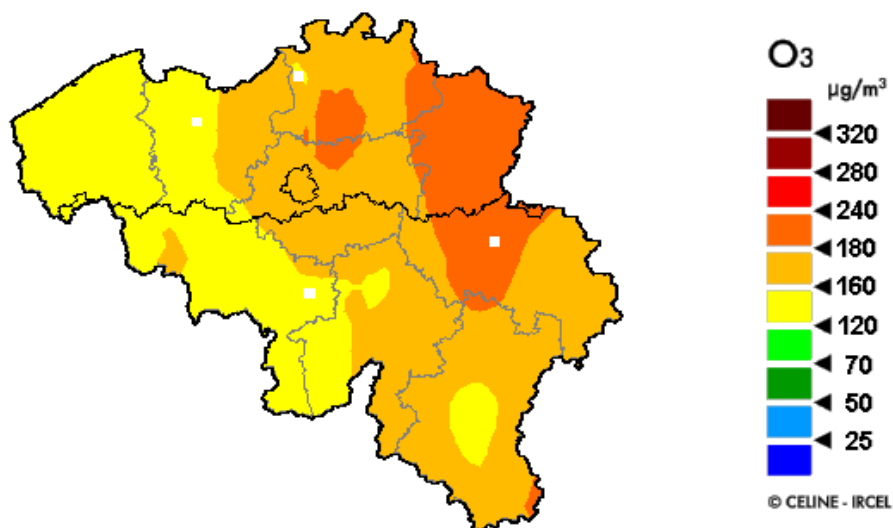


*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag woensdag 16 juni 2021*

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 190 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.**

**Morgen donderdag 17 juni:**

Morgen donderdag blijft het zeer warm met maximum temperaturen tot 33°C. Het wordt wisselend bewolkt met in de loop van de dag kans op onweersbuien. De wind waait matig uit het zuiden. De ozonconcentraties kunnen opnieuw hoog oplopen met kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft. De hoogste kans op overschrijdingen is er in het noordoosten van het land.

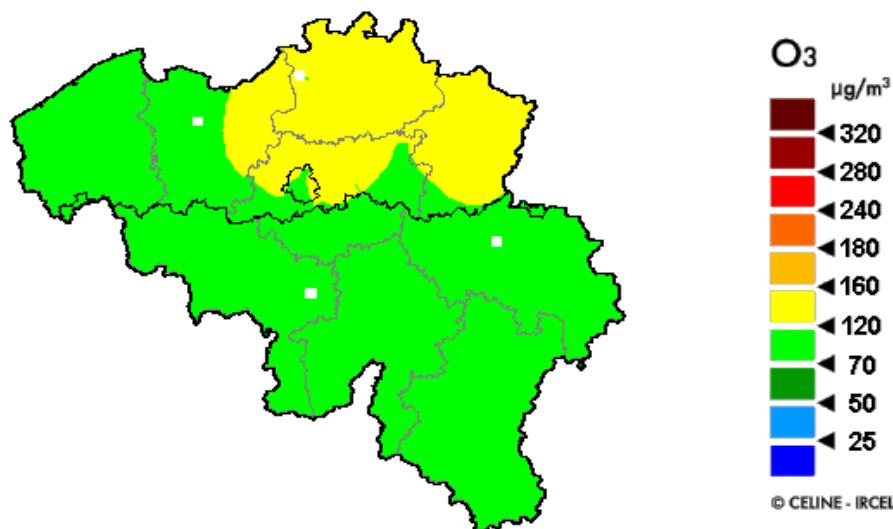


*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen donderdag 17 juni 2021*

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 190 µg/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.**

**Overmorgen vrijdag 18 juni:**

Vrijdag blijft het warm met maximum temperaturen tussen 25 en 31°C. Het wordt wisselend tot zwaar bewolkt met lokaal mogelijk intense onweersbuien. Hierdoor zullen de ozonconcentraties lager zijn dan vandaag en morgen.



*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen vrijdag 18 juni 2021*

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 80 en 140 µg/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: Er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht.**

**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 FEV<sub>1</sub><sup>1</sup> parameter):

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

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

<sup>1</sup> <sup>(2)</sup> FEV<sub>1</sub> (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgeademende lucht gedurende 1 seconde bij een geforceerde uitademing.

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 : mevrouw Katrien Smet : 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: Simon Vandamme (persverantwoordelijke), [svandamme@gov.brussels](mailto:svandamme@gov.brussels), GSM : 0479/66.03.23
- 

**Wallonië:**

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