




<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 fax: 02/227.56.99  <b>Internet-site : <a href="http://www.irceline.be">http://www.irceline.be</a></b>	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ 
	
	

## Bericht van zondag 5 augustus 2018 om 10u00

### OZON : informatiebericht

- **Gisteren zaterdag 4 augustus: Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 10 meetplaatsen in het zuiden van het land.**
- **Vandaag zondag 5 augustus: verbetering van de luchtkwaliteit, lagere ozonconcentraties.**
- **Vanaf maandag 6 augustus: opnieuw toenemende ozonconcentraties met kans op overschrijdingen van de informatiedrempel in het noorden van het land**

### WAARNEMINGEN

#### Gisteren zaterdag 4 augustus

Gisteren zaterdag 4 augustus werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 10 meetplaatsen in het zuiden van het land overschreden. 180 microgram/m<sup>3</sup> is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

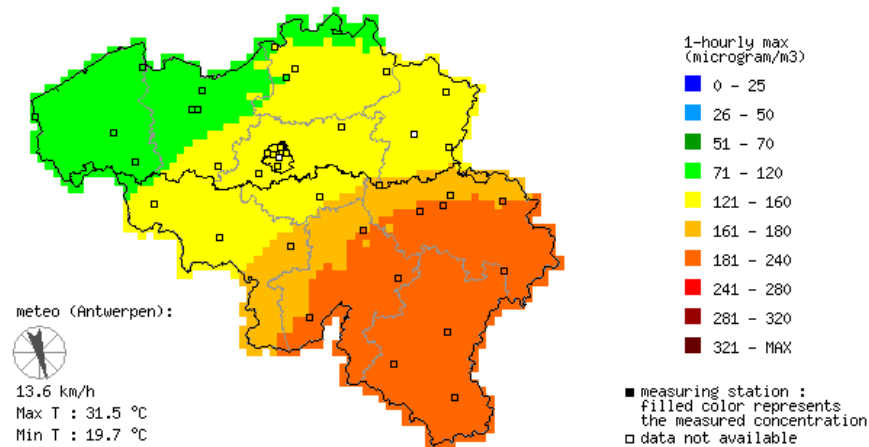
Een overschrijding van de ozoninformatiedrempel werd in de volgende stations gemeten:

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m <sup>3</sup> )	Hoogste 8-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m <sup>3</sup> )
43N066	Eupen	13u00 - 15u00	186 µg/m <sup>3</sup> om 15u00	186 µg/m <sup>3</sup> om 01u00
43N073	Vezin	13u00 - 15u00	189 µg/m <sup>3</sup> om 15u00	181 µg/m <sup>3</sup> om 01u00
43N085	Vielsalm	12u00 - 15u00	191 µg/m <sup>3</sup> om 15u00	175 µg/m <sup>3</sup> om 18u00
43N093	Sinsin	13u00 - 16u00	192 µg/m <sup>3</sup> om 15u00	191 µg/m <sup>3</sup> om 01u00
43N100	Dourbes	13u00 - 14u00	185 µg/m <sup>3</sup> om 14u00	199 µg/m <sup>3</sup> om 01u00
43N113	Saint-Ode	00u00 - 01u00 13u00 - 17u00	202 µg/m <sup>3</sup> om 15u00	192 µg/m <sup>3</sup> om 02u00
43N121	Offagne	12u00 - 17u00	199 µg/m <sup>3</sup> om 14u00	187 µg/m <sup>3</sup> om 01u00
43N132	Habay-La-Neuve	00u00 - 02u00 11u00 - 19u00	205 µg/m <sup>3</sup> om 14u00	197 µg/m <sup>3</sup> om 19u00
43R222	Liège (ISSeP)	14u00 - 15u00	186 µg/m <sup>3</sup> om 15u00	185 µg/m <sup>3</sup> om 01u00
43R240	Engis	14u00 - 15u00	185 µg/m <sup>3</sup> om 15u00	180 µg/m <sup>3</sup> om 01u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 172 µg/m<sup>3</sup> in Walshoutem, in Wallonië 205 µg/m<sup>3</sup> in Habay-La-Neuve en in Brussel 146 µg/m<sup>3</sup> te Sint-Agatha-Berchem.

Ongeveer 11% van de Belgische bevolking werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 µg/m<sup>3</sup>.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Saturday 04/08/2018



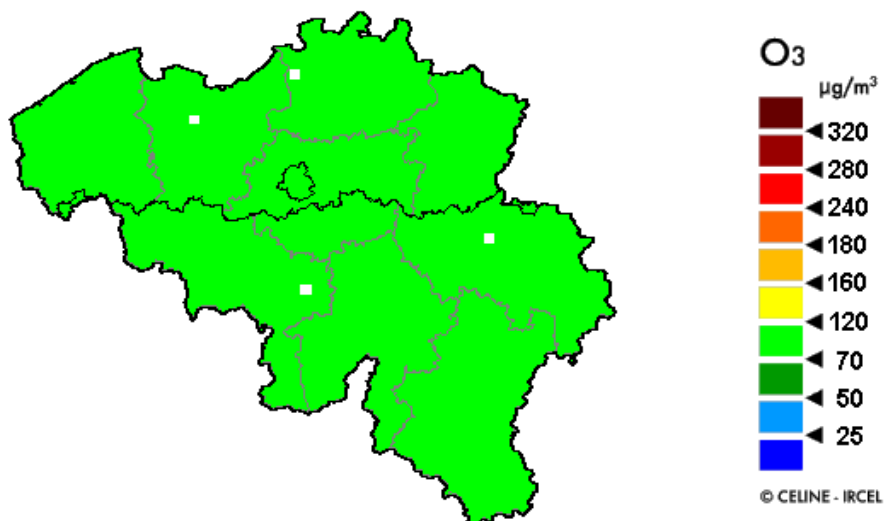
*Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren zaterdag 4 augustus 2018*

## VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

### Vandaag zondag 5 augustus:

Vandaag zijn er mogelijk nog enkele wolkenvelden in de ochtend. Later wordt het op de meeste plaatsen zonnig. Het is nog steeds warm met temperaturen aan zee van 24 graden tot 30 graden elders. De wind waait zwak tot matig uit het noordoosten.

**De ozonconcentraties zullen lager zijn in vergelijking met gisteren met maxima rond 110 µg/m<sup>3</sup>, lokaal mogelijk tot 175 µg/m<sup>3</sup>. Er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht.**

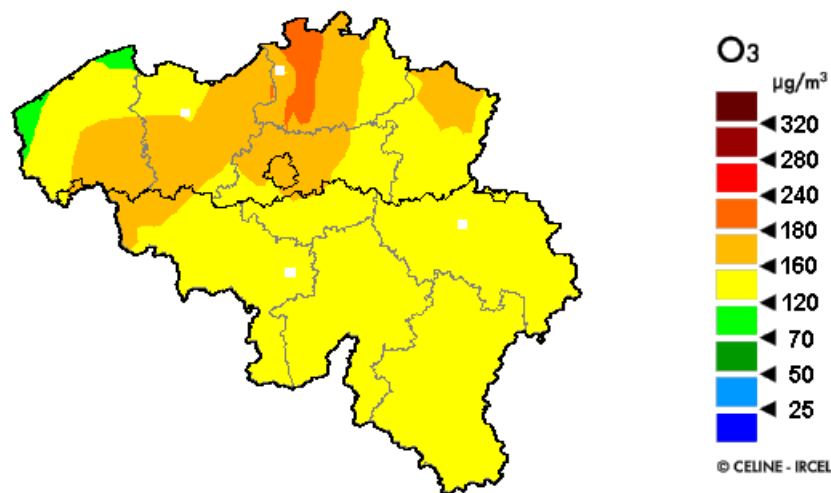


*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag zondag 5 augustus 2018*

**Morgen maandag 6 augustus:**

Maandag wordt het opnieuw zonnig en zeer warm met maxima van 26 graden aan zee, rond 32 graden in het centrum en tot 33 graden in de Kempen. De wind is meestal zwak en veranderlijk. Aan de kust steekt er geleidelijk een zeebries uit het noorden tot het noordoosten op. De ozonconcentraties zullen opnieuw toenemen met kans op overschrijdingen in het noorden van het land.

- **Hoogste voorspelde uurgemiddelde: tussen de 140 en 190  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  : Kans op overschrijdingen in het noorden van het land.**



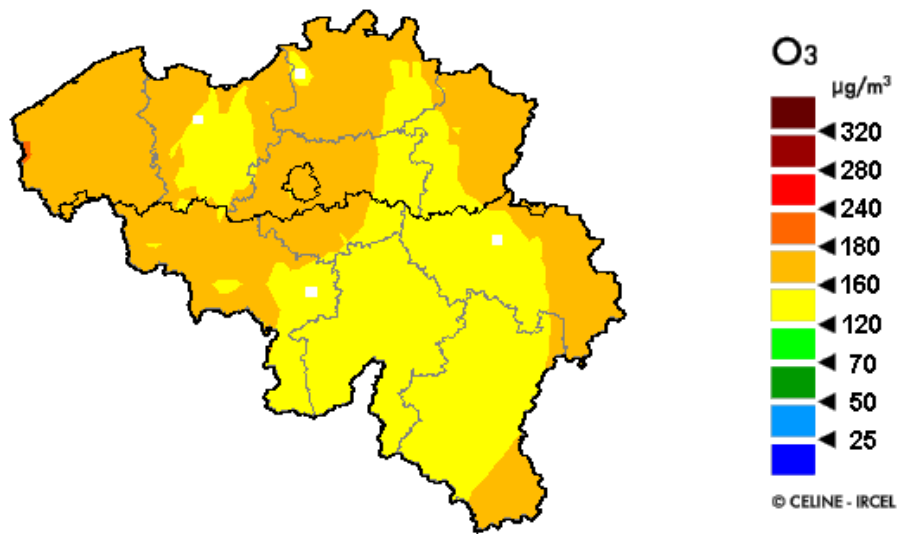
*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen maandag 6 augustus 2018*

**Dinsdag 7 augustus:**

Ook dinsdag wordt het opnieuw zeer warm met temperaturen die kunnen oplopen tot 35 graden. Het wordt zonnig met enkele sluierwolken. In de loop van de namiddag kunnen er zich wel stapelwolken ontwikkelen. De wind is zwak tot matig. De ozonconcentraties zullen verder toenemen met kans op overschrijdingen van de informatiedrempel over verschillende delen van het land.

- **Hoogste voorspelde uurgemiddelde: tussen de 140 en 190  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  : Kans op lokale overschrijdingen in verschillende delen van het land.**

Meer informatie hierover in volgende berichten.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen dinsdag 7 augustus 2018

**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.** Iedereen wordt overigens aangeraden tijdens die periode langdurige fysieke inspanningen (bijvoorbeeld joggen) zoveel mogelijk te vermijden, zeker wanneer de alarmdrempel wordt overschreden. 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>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 %

VERKEERSMATREGELEN TIJDENS SMOG

De actieplannen die door de Gewesten zijn opgesteld voorzien verkeersmaatregelen zoals een snelheidsbeperking tot 90 km/u op een aantal ringwegen en autosnelwegen in Vlaanderen en Wallonië en alternerend autogebruik naargelang even of oneven nummerplaten in het Brussels Hoofdstedelijk gewest. **Die maatregelen worden alleen voorzien wanneer te hoge fijnstofconcentraties worden verwacht.** Dit is niet het geval. Ter herinnering: tijdelijke verkeersmaatregelen die **wel** effectief zijn tijdens fijnstofsmogepisodes zijn **niet** effectief om de ozonconcentraties te verlagen (zie <http://www.irceline.be/nl/documentatie/faq>)

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.** De ernst van de fotochemische verontreiniging is te groot voor mens en plant om de bestrijding ervan te herleiden tot

1

( \*\*) FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) :  
het volume uitgeademde lucht gedurende 1 seconde bij een geforceerde uitademing.

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 : Mevrouw Charlotte Vanpoucke - tel. : 02/227.56.72
- FR : de heer Philippe Maetz - tel. : 02/227.56.78 of 02/227.57.02 – GSM : 0473/84.35.15

### **Vlaanderen:**

- VMM : mevrouw 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:**

- Kabinet Minister C. Fremault : Mme Kathrine Jacobs – tel. : 0474/62.40.43
- Leefmilieu Brussel : Mevrouw Julie Hairson – tel. : 02 / 775.79.29

### **Wallonië:**

- Cabinet du Ministre C. Di Antonio : Mme Marie Minet (woordvoerdster), GSM: 0479/88.84.75