

**BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT**

INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL)  
*Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions*  
Kunstlaan 10-11, 1210 BRUSSEL  
tel: 02/227.57.01  
fax: 02/227.56.99

Internet-site : <http://www.irceline.be>

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

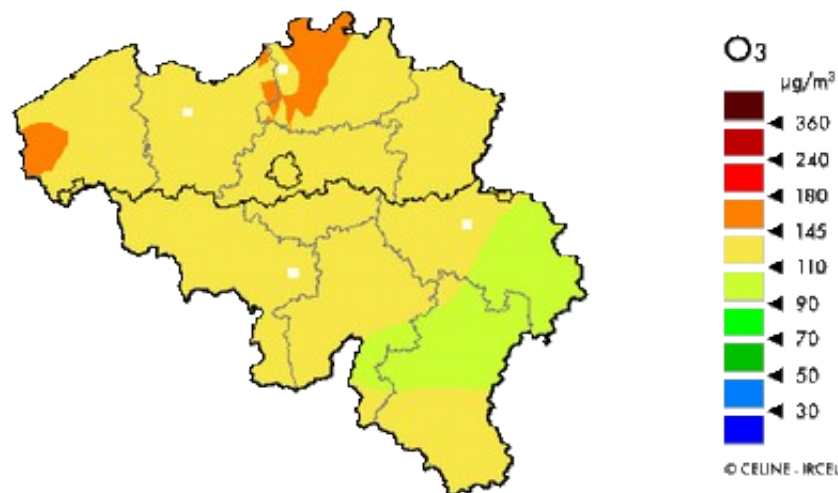
**Bericht van woensdag 24 augustus 2016 om 10u00****OZON : informatiebericht**

- **Vandaag woensdag 24 augustus: hoge ozonconcentraties, kleine kans op lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>**
- **Morgen donderdag 25 augustus: hoge ozonconcentraties, toenemende kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>**
- **Overmorgen vrijdag 26 augustus: hoge ozonconcentraties, grote kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup> in gans het land**

**VERWACHTE OZONCONCENTRATIES****Vandaag woensdag 24 augustus:**

Vandaag wordt het zeer warm en zonnig met maximumtemperaturen die kunnen oplopen tot 34°C in de Kempen. De wind waait zwak tot matig uit het zuidoosten. De combinatie van luchtvervuiling met het warme en zonnige weer zal zorgen voor hoge ozonconcentraties in de lucht. Er worden hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties verwacht tussen 110 en 145 microgram/m<sup>3</sup>. Het is echter niet uitgesloten dat de Europese informatiedrempel van 180 microgram/m<sup>3</sup>, waarbij de bevolking moet worden geïnformeerd, lokaal overschreden zal worden.

- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: kans op lokale overschrijdingen in het noorden van het land;**
- **Europese alarmdrempel van 240 µg/m<sup>3</sup>: er worden geen overschrijdingen verwacht.**

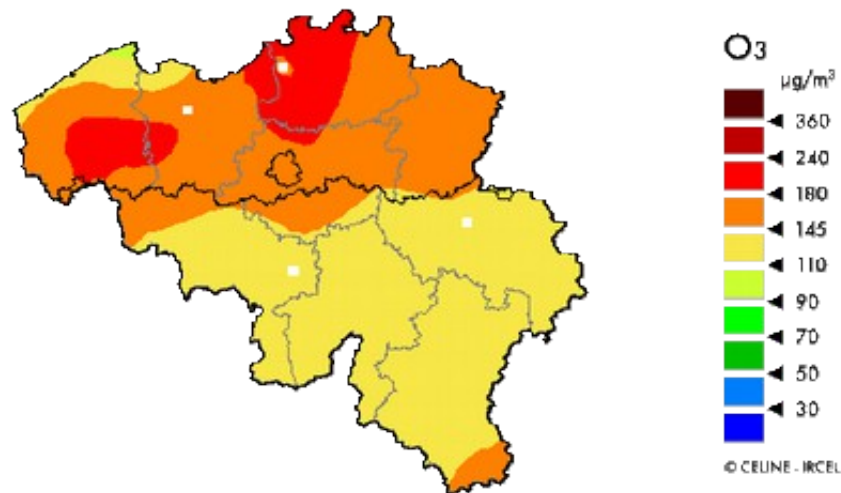


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag woensdag 24 augustus 2016

**Morgen donderdag 25 augustus:**

Morgen blijft het zeer zonnig. Het wordt nog warmer met maximumtemperaturen tot 35°C in de Kempen. Er wordt minder wind verwacht. De opstapeling van de luchtvervuiling van de voorbije dagen gecombineerd met het zeer warme en zonnig weer zal ook morgen zorgen voor hoge ozonconcentraties in de lucht. Er worden ozonconcentraties verwacht tussen 125 en 185 microgram/m<sup>3</sup>. De kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 microgram/m<sup>3</sup> neemt in het ganse land toe.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: in het algemeen tussen 125 en 185 microgram/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: toenemende kans op overschrijdingen in gans het land;**
- **Europese alarmpdrempel van 240 µg/m<sup>3</sup>: er worden geen overschrijdingen verwacht.**

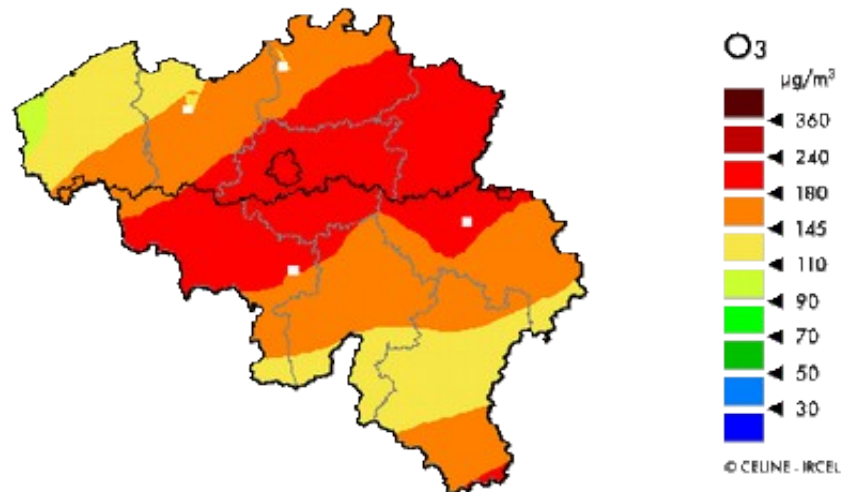


*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen donderdag 25 augustus 2016*

**Overmorgen vrijdag 26 augustus:**

Ook vrijdag blijft het zeer zonnig. Het wordt iets minder warm met maximumtemperaturen tot 32°C in de Kempen. De wind blijft zwak. De verdere opstapeling van de luchtvervuiling gecombineerd met het zeer warme en zonnig weer zal ook vrijdag zorgen voor hoge ozonconcentraties in de lucht. Er worden ozonconcentraties verwacht tussen 130 en 190 microgram/m<sup>3</sup>. Er is een grote kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 microgram/m<sup>3</sup> in het ganse het land.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: in het algemeen tussen 130 en 190 microgram/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: grote kans op overschrijdingen in gans het land;**
- **Europese alarmpdrempel van 240 µg/m<sup>3</sup>: er worden geen overschrijdingen verwacht.**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen vrijdag 26 augustus 2016

### **Situatie volgend weekend:**

Ook in het weekend wordt zeer warm weer voorspeld. Het zou op basis van de laatste weersvoorspellingen wel stilaan onweerachtig worden. Het is momenteel nog niet duidelijk hoe de ozonconcentraties in het weekend zullen evolueren. Dit zal gecommuniceerd worden in nieuwe berichten de volgende dagen.

### **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 VOORZORGSMAATREGELEN:**

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  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  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  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Om geen 8 uur te hoeven wachten, zijn in de richtlijn uurgemiddelde drempelwaarden vastgelegd waarbij de bevolking dient geïnformeerd ( $180 \text{ microgram}/\text{m}^3$ ) of gealarmeerd ( $240 \text{ microgram}/\text{m}^3$ ) 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(\*\*) parameter):

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

#### VERKEERSMAATREGELEN 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 fijnstofsogepisodes 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 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.

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

## 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 : de heer Olav Peeters tel. : 02/227.57.07 - GSM: 0494/11.31.88
- 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