

**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>**Bericht van woensdag 1 juli 2015 om 10u30****OZON : informatiebericht**

- *Gisteren dinsdag 30 juni: lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel op één meetplaats*
- *vandaag woensdag 1 juli: grote kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup> op verschillende plaatsen in het land*
- *morgen donderdag 2 juli: grote kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup> op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft*

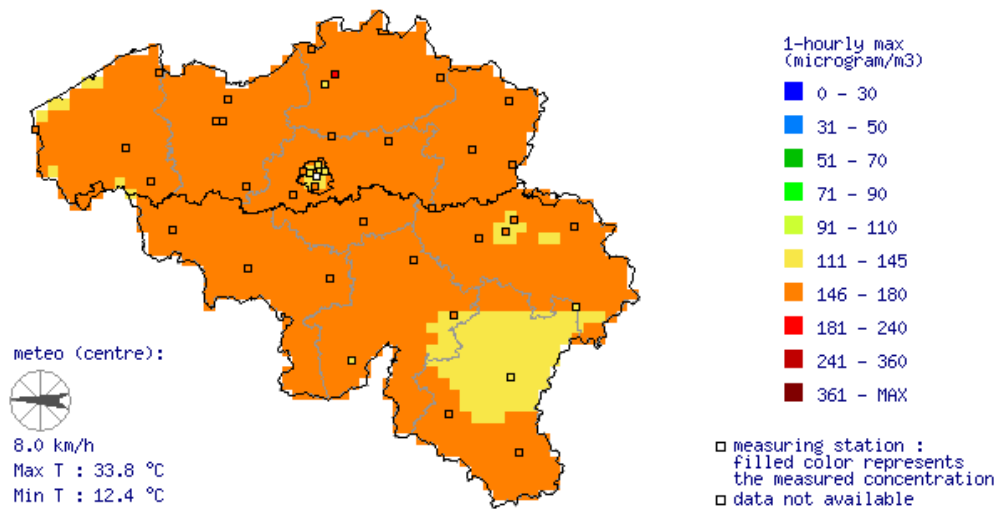
WAARNEMINGEN**Gisteren dinsdag 30 juni**

Gisteren dinsdag 30 juni werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 1 meetplaats in Vlaanderen lokaal en net overschreden. In Brussel en Wallonië waren er geen overschrijdingen. 180 microgram/m<sup>3</sup> is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren. De hoogste uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 181 µg/m<sup>3</sup> in Schoten, in Wallonië 167 µg/m<sup>3</sup> in Vezin en in Brussel 163 µg/m<sup>3</sup> in Ukkel.

De overschrijding van de ozoninformatiedrempel werd in het volgende station gemeten:

<b>Code</b>	<b><u>Plaats</u></b>	<b><i>Duur van de overschrijding</i></b>	<b><i>Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m<sup>3</sup>)</i></b>	<b><i>Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m<sup>3</sup>)</i></b>
<b>42R811</b>	Schoten	19u00 - 20u00	181 µg/m <sup>3</sup> om 20u00	163 µg/m <sup>3</sup> om 22u00

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Tuesday 30/06/2015



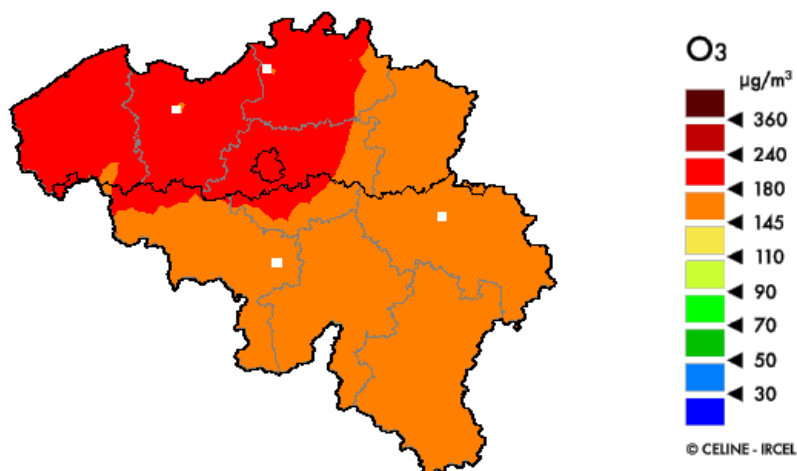
Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren dinsdag 30 juni 2015

## VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

### Vandaag woensdag 1 juli:

Vandaag wordt het nog warmer dan gisteren met temperaturen die kunnen oplopen tot 33°C in het centrum van het land. Door de opstapeling van de luchtvervuiling gedurende de voorbije dagen zullen de ozonconcentraties nog toenemen. Er worden hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties verwacht tussen 160 en 200 µg/m<sup>3</sup> en de kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel, op verschillende plaatsen in het land, is groot.

- **Hoogste voorspelde uurgemiddelde ozonconcentraties: tussen 160 en 200 µg/m<sup>3</sup>.**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: grote kans op overschrijding op verschillende plaatsen in het land.**
- **Europese alarmdrempel van 240 µg/m<sup>3</sup>: kleine kans op lokale overschrijding.**

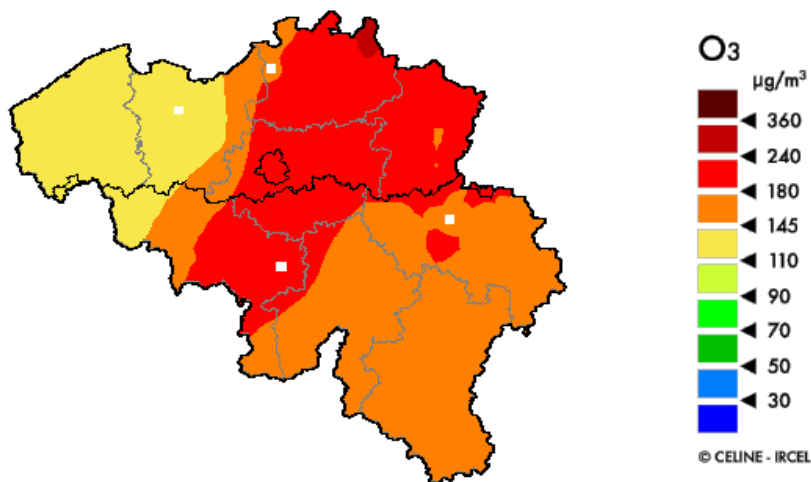


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties voor vandaag woensdag 1 juli 2015

**Morgen donderdag 2 juli:**

Donderdag blijft het warm en zonnig gedurende de eerste helft van de dag. In namiddag neemt de bewolking en de onweerskans toe. De ozonconcentraties blijven hoog en op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft, is de kans groot dat de informatiedrempel opnieuw zal overschreden worden.

- **Hoogste voorspelde uurgemiddelde ozonconcentraties: tussen 120 en 220  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : grote kans op overschrijding op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft.**
- **Europese alarmdrempel van 240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : kleine kans op lokale overschrijding.**



*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties voor vandaag donderdag 2 juli 2015*

**Overmorgen vrijdag 3 juli:**

Het blijft zeer warm weer maar in de loop van de namiddag is er kans op lokaal hevig onweer. Ook vrijdag blijft het risico op overschrijding van de Europe informatiedrempel groot. Meer informatie hierover zal volgen in nieuwe berichtgeving 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.*

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.

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(\*\*) 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 fijnstofsмоgepisodes zijn **niet** effectief om de ozonconcentraties te verlagen (zie <http://www.irceline.be/nl/documentatie/faq> )

---

(\*\*) 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**. 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 bruske 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.

## 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 tel. : 02/227.56.71 GSM: 0494/62.91.40
- FR : de heer Thierry de Vos tel. : 02/227.56.78 of 02/227.57.02

### **Vlaanderen:**

- VMM : mevrouw Katrien Smet – tel. : 053/726.573 – GSM: 0473/99.28.70
- VMM labo lucht Antwerpen : de heer Edward Roekens – tel. : 03/244.12.31
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: mevrouw Ria Vandenreyt (woordvoester) - tel.: 02/553.35.64

### **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