




<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 <b>MILIEUMAATSCHAPPIJ</b> 
	
	

## Bericht van zondag 30 juni 2019 om 09u00

### OZON : informatiebericht

- **Gisteren zaterdag 29 juni: hoge ozonconcentraties, overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op drie meetplaatsen in Vlaanderen**
- **Vandaag zondag 30 juni: kans op lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel in het zuidoosten van het land**
- **Vanaf morgen maandag 1 juli en de volgende dagen: normale ozonconcentraties, geen overschrijdingen van de Europese informatiedrempel**

### WAARNEMINGEN

#### **Gisteren zaterdag 29 juni**

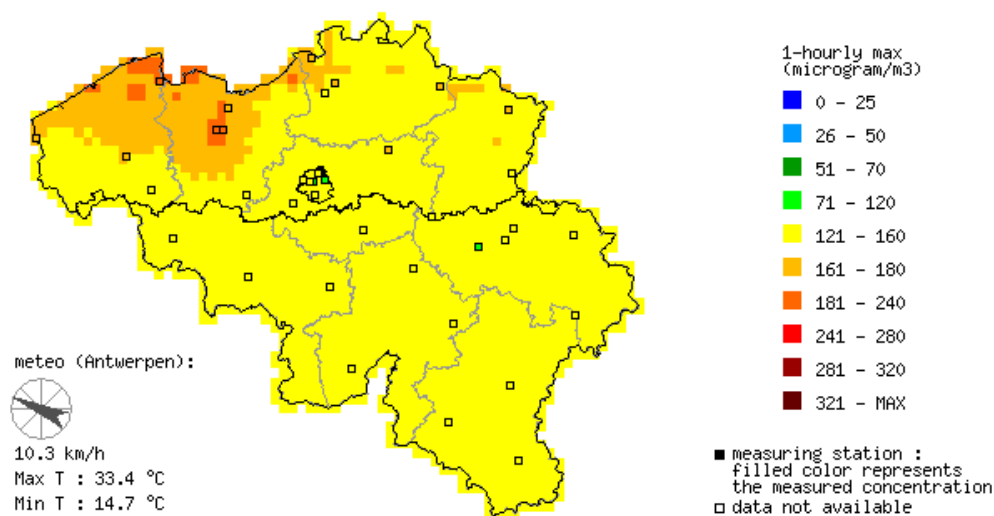
Gisteren zaterdag 29 juni werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op drie meetplaatsen in Vlaanderen overschreden. 180 microgram/m<sup>3</sup> is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

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

<b>Code</b>	<b>Plaats</b>	<b>Duur van de overschrijding</b>	<b>Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m<sup>3</sup>)</b>
<b>44N012</b>	Moerkerke	15u00 - 18u00	192 µg/m <sup>3</sup> om 17u00	163 µg/m <sup>3</sup> om 20u00
<b>44R701</b>	Gent	15u00 - 17u00	198 µg/m <sup>3</sup> om 16u00	165 µg/m <sup>3</sup> om 21u00
<b>44R710</b>	Destelbergen	15u00 - 16u00	191 µg/m <sup>3</sup> om 16u00	164 µg/m <sup>3</sup> om 20u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 198 µg/m<sup>3</sup> in Gent, in Wallonië 156 µg/m<sup>3</sup> in Luik en in Brussel 156 µg/m<sup>3</sup> te Sint-Agatha-Berchem.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Saturday 29/06/2019



*Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren zaterdag 29 juni 2019*

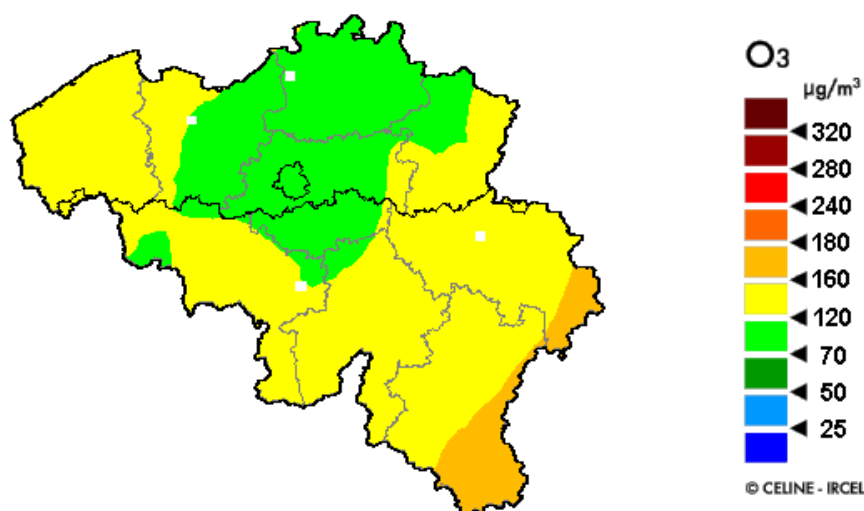
## VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

### Vandaag zondag 30 juni:

Met temperaturen rond 27°C in het centrum van het land wordt het vandaag minder warm dan gisteren. Aan de kust wordt het slechts 21°C. Alleen in het uiterste zuiden van het land worden nog temperaturen tot 30°C voorspeld. Het wordt in de namiddag minder zonnig met een wind die matig waait uit het noordwesten.

Door de lagere temperaturen en het minder zonnige weer zullen de ozonconcentraties minder hoog oplopen. In het uiterste zuiden en zuidoosten zijn de concentraties wat hoger. De kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 microgram ozon per kubieke meter lucht is klein, al is een plaatselijke overschrijding in het zuiden en zuidoosten niet geheel uitgesloten.

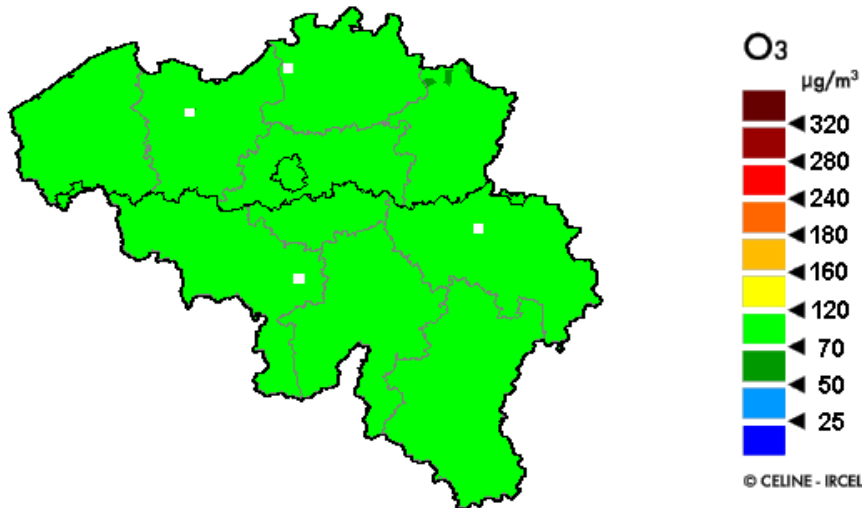
- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 110 en 160 µg/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: de kans op een lokale overschrijding van de informatiedrempel is klein, maar in het zuiden en zuidoosten niet geheel uitgesloten.**



*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties zondag 30 juni 2019*

**Morgen maandag 1 juli en de volgende dagen:**

Morgen maandag eindigt de landelijke hittegolf. Het wordt gevoelig minder warm met temperaturen rond 23°C in het centrum van het land. Ook de rest van de week worden normale temperaturen verwacht en de ozonconcentraties evolueren naar normale concentraties voor de tijd van het jaar.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties maandag 1 juli 2019

**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 alarmdrempel 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>1(\*\*)</sup> parameter):

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

#### VERKEERSMAATREGELLEN 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.

<sup>1(\*\*)</sup> 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 heer Frans Fierens – tél : 02/227.57.01 – GSM 0494/62.91.40
- FR : de heer Philippe Maetz - tel. : 02/227.56.78 of 02/227.57.02 – GSM : 0473/84.35.15

**Vlaanderen:**

- VMM : de heer Jan Dhaene – tel. : 053/726.521
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

**Brussel:**

- Kabinet Minister C. Fremault : Marie-France Muschang : 02/ 508 79 19 - [mfmuschang@gov.brussels](mailto:mfmuschang@gov.brussels)
- Leefmilieu Brussel : Mme Pauline Lorbat (porte-parole) – tél. : 0485/89.47.45, [plorbat@environnement.brussels](mailto:plorbat@environnement.brussels)

**Wallonië:**

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