

**BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT**

INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL)  
*Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions*  
 Gaucheretstraat 92-94, 1030 BRUSSEL  
 tel: 02/227.57.01  
 fax: 02/227.56.99

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

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ



### Bericht van dinsdag 25 juni 2019 om 11u30

#### OZON : informatiebericht

- *Gisteren maandag 24 juni: relatief hoge ozonconcentraties, geen overschrijding van de Europese informatiedrempel*
- *Vandaag dinsdag 25 juni: verhoogde ozonconcentraties, kans op lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel*
- *Morgen 26 juni: er worden geen overschrijdingen van de Europese informatiedrempel verwacht*

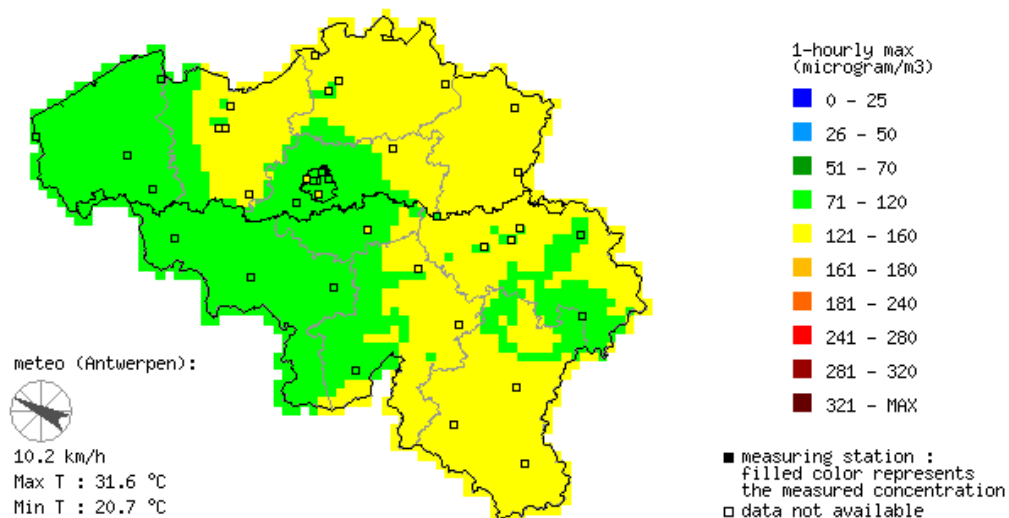
#### WAARNEMINGEN

##### Gisteren maandag 24 juni

Gisteren maandag 24 juni werden ozonconcentraties in de lucht gemeten tussen 92 en 149 µg/m<sup>3</sup>. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd niet overschreden. 180 microgram/m<sup>3</sup> is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

De hoogste uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 149 µg/m<sup>3</sup> in Berendrecht (Antwerpen), in Wallonië 149 µg/m<sup>3</sup> in Habay-La-Neuve en in Brussel 122 µg/m<sup>3</sup> te Ukkel.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Monday 24/06/2019



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren maandag 24 juni 2019

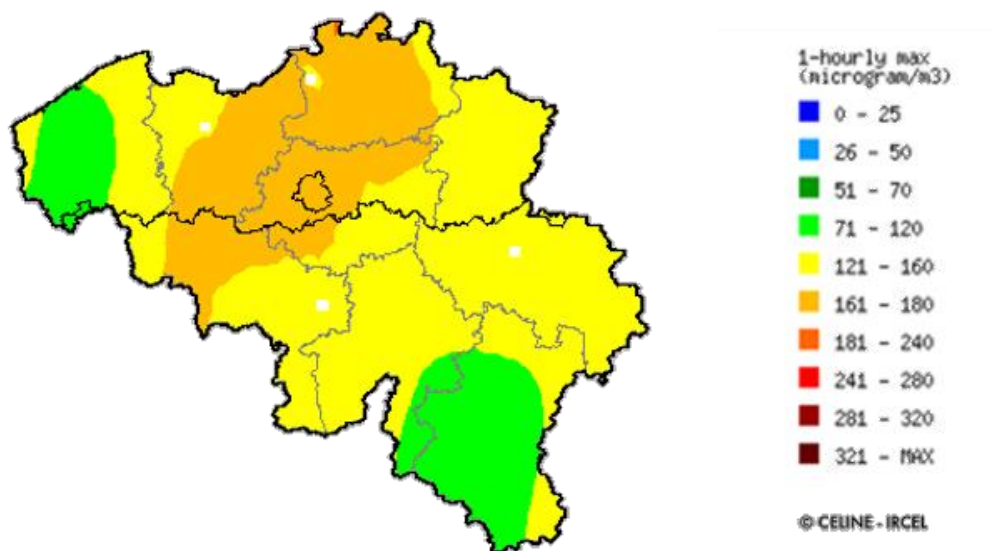
## VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

### Vandaag dinsdag 25 juni:

Het wordt vandaag zeer warm met temperaturen die oplopen tot 32°C in het centrum van het land. In de Kempen kan het nog wat warmer worden. Het is overwegend zonnig met enkele hoge wolkenluiers. De wind waait zwak tot matig uit het zuidoosten later krimpand naar het noordoosten. De combinatie van de opstapeling van de luchtvervuiling de voorbije dagen en het warme zonnige weer zal zorgen voor een toename van de ozonconcentraties.

Op basis van de laatste voorspellingen bestaat de kans dat de Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht lokaal zal overschreden worden. 180 microgram/m<sup>3</sup> is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 170 µg/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: mogelijk lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.**



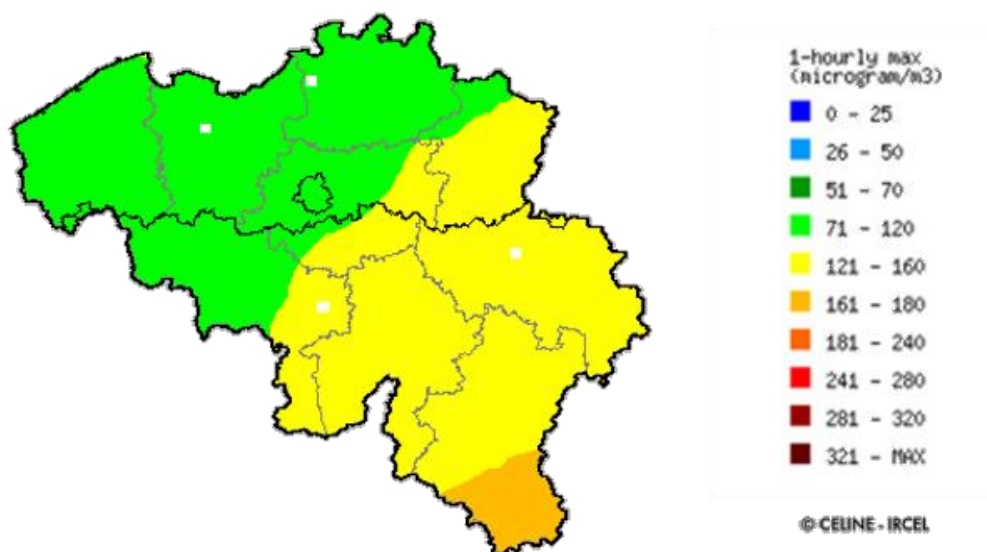
*Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties dinsdag 25 juni 2019*

### Morgen woensdag 26 juni:

Morgen woensdag blijft het in het centrum en oosten van het land warm en zonnig met temperaturen tot 30°C. In het uiterste zuiden kan de temperatuur oplopen tot 34°C. Aan de kust wordt het gevoelig frisser en zal het niet warmer worden dan 20°C. De wind waait matig uit het noordoosten.

De ozonconcentraties blijven hoger dan normaal **maar de kans is klein** dat de Europese informatiedrempel wordt overschreden. Een overschrijding in het uiterste zuiden van het land is echter niet geheel uitgesloten.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 100 en 160 µg/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: Er worden geen overschrijdingen verwacht, een overschrijding in het uiterste zuiden van het land is niet geheel uitgesloten.**

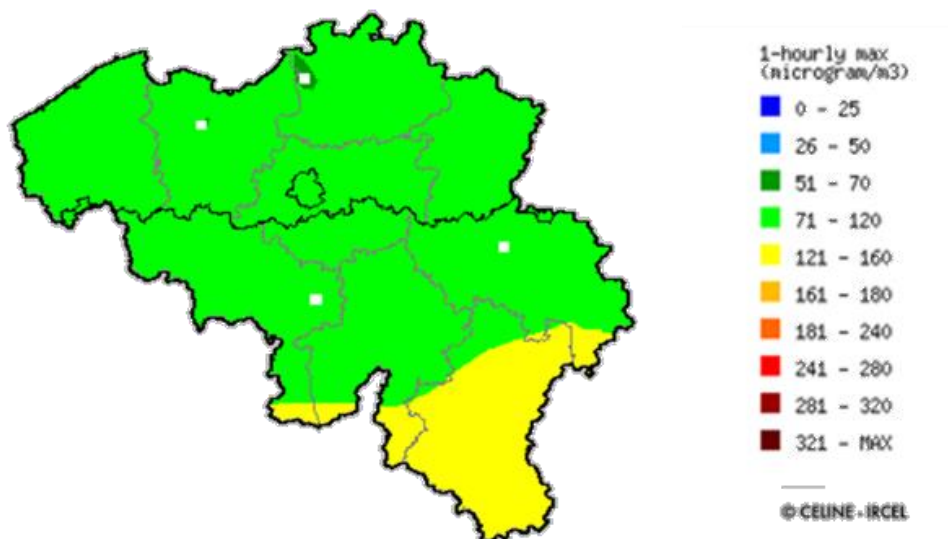


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties woensdag 26 juni 2019

#### Overmorgen donderdag 27 juni:

Overmorgen donderdag wordt het met temperaturen tussen 27 en 29°C wat minder warm. Aan de kust wordt het 22°C. In het uiterste zuiden van het land kunnen de temperaturen nog stijgen tot boven 30°C. Er worden geen overschrijdingen verwacht van de Europese informatiedrempel.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 80 en 130 µg/m<sup>3</sup>**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m<sup>3</sup>: er worden geen overschrijdingen verwacht**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties donderdag 27 juni 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):

<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>)

<sup>1(\*\*)</sup> 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 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 preventie maatregelen: <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 :  
 Claudia Nibelle : 0473/40.67.76 - [cnibelle@gov.brussels](mailto:cnibelle@gov.brussels)  
 Marie-France Muschang : 0475/58.69.35 - [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