




BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT 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 Internet-site : http://www.irceline.be	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ  Vlaanderen is milieu
	
	

Bericht van donderdag 27 juni 2019 om 11u00

OZON : informatiebericht

- *Gisteren woensdag 26 juni: hoge ozonconcentraties, lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel op één meetplaats in Wallonië*
- *Vandaag donderdag 27 juni: normale ozonconcentraties, geen overschrijdingen van de Europese informatiedrempel*
- *Morgen vrijdag 28 juni: normale ozonconcentraties, geen overschrijdingen van de Europese informatiedrempel*
- *Overmorgen zaterdag 29 juni: hoge ozonconcentraties, kans op lokale overschrijding van de Europese informatiedrempel*

WAARNEMINGEN

Gisteren woensdag 26 juni

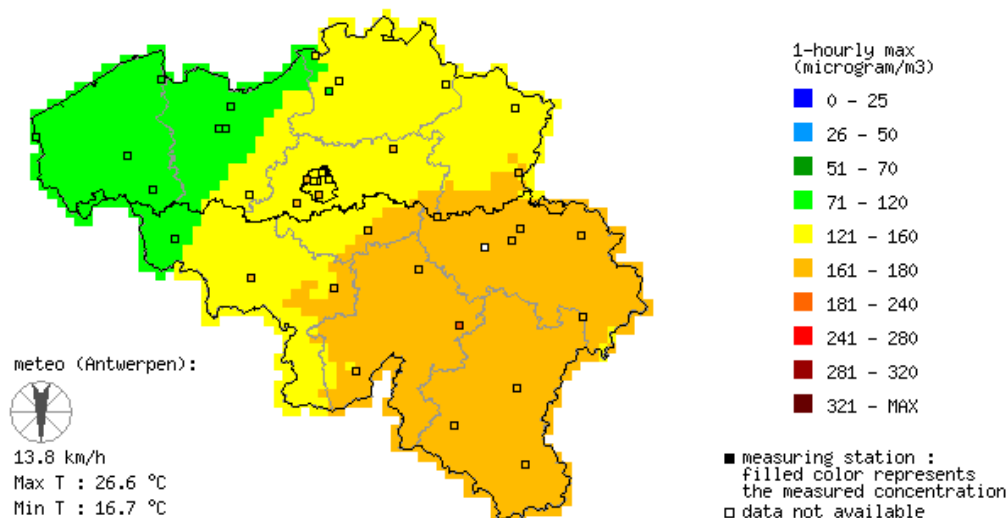
Gisteren woensdag 26 juni werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd lokaal gedurende één uur op één meetplaats in Wallonië overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

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

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m³)
43N093	Sinsin	19u00 - 20u00	183 µg/m ³ om 20u00	162 µg/m ³ om 23u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 172 µg/m³ in Sint-Pieters-Leeuw, in Wallonië 183 µg/m³ in Sinsin en in Brussel 175 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Wednesday 26/06/2019



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren woensdag 26 juni 2019

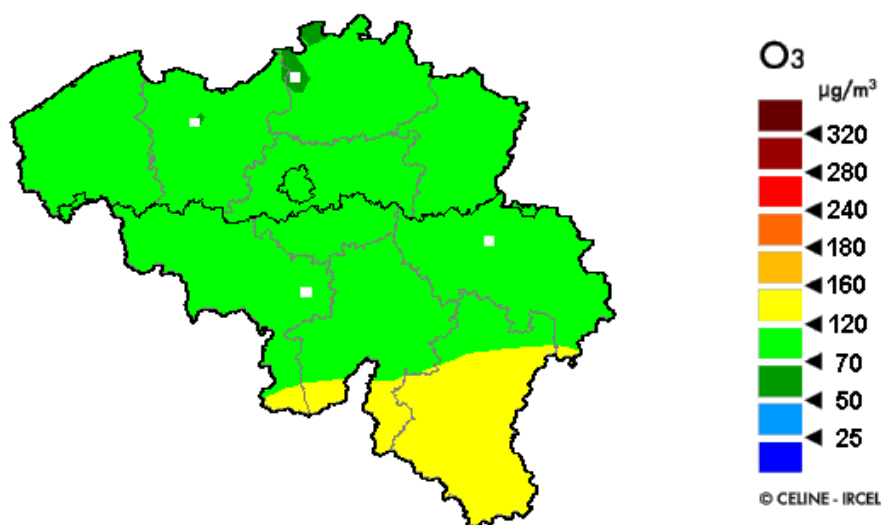
VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag donderdag 27 juni:

Met temperaturen rond 25°C in het centrum van het land wordt het vandaag minder warm dan de voorbije dagen. Aan de kust is het nog wat frisser. Alleen in het uiterste zuiden van het land worden nog temperaturen tot 30°C voorspeld. Na de middag wordt het overal zonnig, de wind waait matig uit het noordoosten.

Door de lagere temperaturen zijn de ozonconcentraties in het grootste deel van het land normaal voor de tijd van het jaar. In het uiterste zuiden zijn de concentraties wat hoger. Er worden geen overschrijdingen voorspeld van de Europese informatiedrempel van 180 microgram ozon per kubieke meter lucht.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 75 en 130 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel voorspeld.**

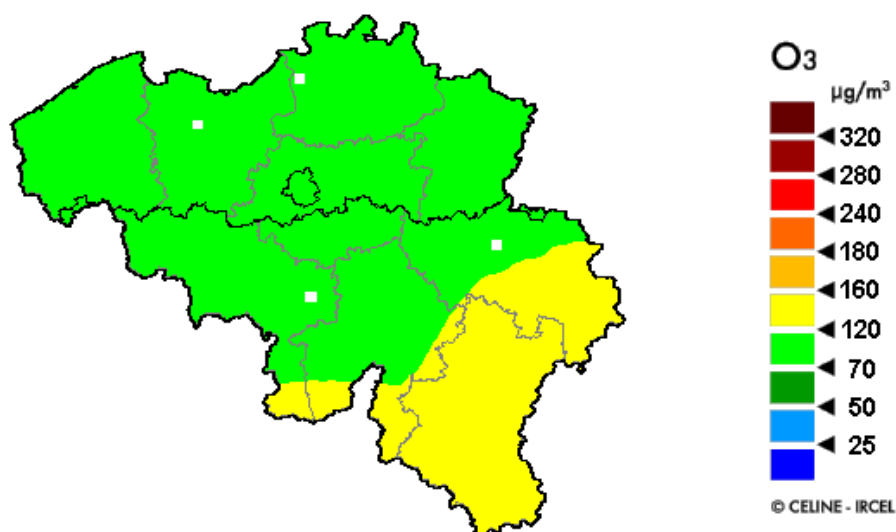


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties donderdag 27 juni 2019

Morgen vrijdag 28 juni:

Morgen vrijdag wordt het opnieuw wat warmer met temperaturen tot 28°C in de Kempen en de Gaumestreek. De ozonconcentraties blijven normaal in het grootste deel van het land. Onder de Samber en Maasvallei zullen de ozonconcentraties hoger zijn. Er worden echter geen overschrijdingen voorspeld van de Europese informatiedrempel van 180 microgram ozon per kubieke meter lucht.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 80 en 130 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel voorspeld.**

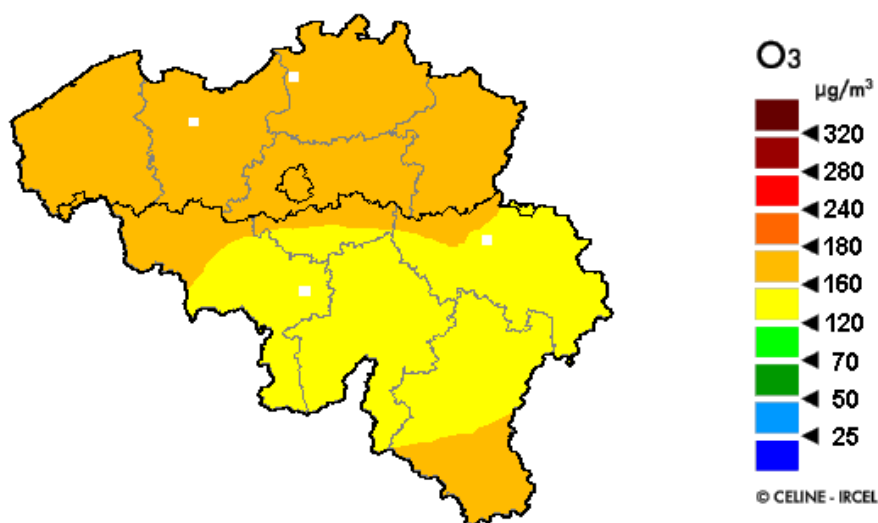


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vrijdag 28 juni 2019

Overmorgen zaterdag 29 juni:

Overmorgen zaterdag wordt het opnieuw zeer warm en zonnig met temperaturen tussen 29 en 32°C. Er waait een zwakke tot matige wind uit het zuidoosten. Door de combinatie van luchtvervuiling (stikstofoxides en vluchtige organische stoffen) en het warme en zonnige weer zullen de ozonconcentraties opnieuw oplopen. Op basis van de laatste voorspellingen bestaat de kans dat de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³ lokaal wordt overschreden.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 130 en 170 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: lokale overschrijdingen van de drempel zijn niet uitgesloten**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties zaterdag 29 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 alarmpiegel 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/m³ 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/m³. Om geen 8 uur te hoeven wachten, zijn in de richtlijn uurgemiddelde drempelwaarden vastgelegd waarbij de bevolking dient geïnformeerd (180 microgram/m³) of gealarmeerd (240 microgram/m³) te worden.

Blootstelling aan 8-uursgemiddelde ozonconcentraties groter dan 120 microgram/m³ kan (bij iedereen die lichamelijke inspanningen doet in de buitenlucht) volgende (tijdelijke) longfunctievermindering veroorzaken (in % vermindering van de FEV1^{1(**)} parameter):

^{1(**)} FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgedaemde lucht gedurende 1 seconde bij een geforceerde Intergewestelijke Cel voor het leefmilieu (IRCEL), Gaucheretstraat 92-94, 1030 Brussel

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 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 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

* 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 : Marie-France Muschang : 02/ 508 79 19 - mfmuschang@gov.brussels
- Leefmilieu Brussel : Mme Pauline Lorbat (porte-parole) – tél. : 0485/89.47.45, plorbat@environnement.brussels

Wallonië:

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