




| | |
|--|--|
| BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL) <i>Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions</i> 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 vrijdag 26 augustus 2016 om 10u00

OZON : informatiebericht

- *gisteren donderdag 25 augustus: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 3 meetplaatsen in het westen en noorden van het land*
- *Vandaag vrijdag 26 augustus: hoge ozonconcentraties, kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³ in het centrum en oosten van het land*
- *Morgen zaterdag 27 augustus: hoge ozonconcentraties, kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³ op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft*
- *Overmorgen zondag 28 augustus: lagere ozonconcentraties, er worden geen overschrijdingen verwacht van de Europese informatiedrempel*

WAARNEMINGEN

Gisteren donderdag 25 augustus

Gisteren donderdag 25 augustus werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 3 meetplaatsen (in Vlaanderen) overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

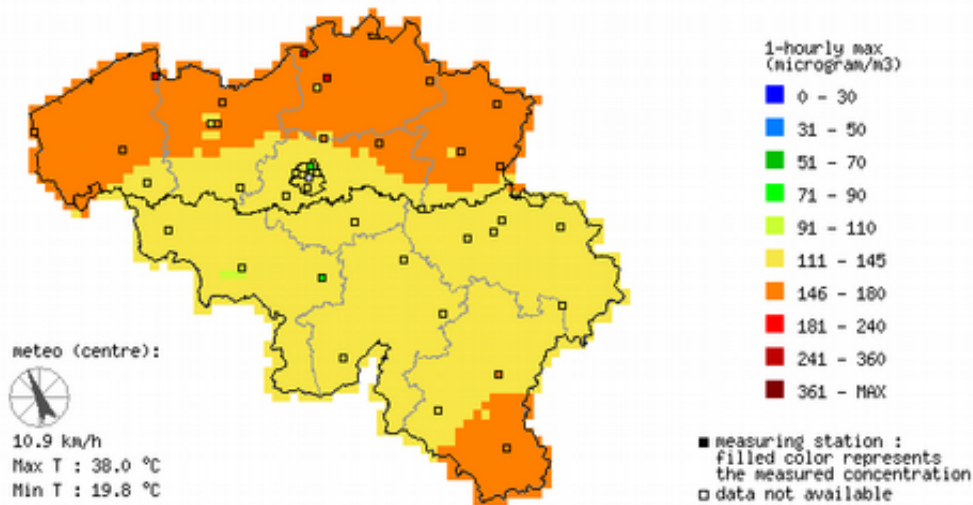
De hoogste uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 188 µg/m³ in Schoten, in Wallonië 168 µg/m³ in Habay-La-Neuve en in Brussel 144 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

De overschrijdingen van de ozoninformatiedrempel werden in de volgende stations gemeten:

| Code | Plaats | Duur van de overschrijding | Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³) | Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³) |
|--------|-------------|----------------------------|---|---|
| 42R811 | Schoten | 16u00 - 18u00 | 188 µg/m ³ om 18u00 | 157 µg/m ³ om 20u00 |
| 42R831 | Berendrecht | 16u00 - 17u00 | 182 µg/m ³ om 17u00 | 135 µg/m ³ om 20u00 |
| 44N012 | Moerkerke | 19u00 - 20u00 | 181 µg/m ³ om 20u00 | 158 µg/m ³ om 21u00 |

De alarmdrempel van 240 microgram/m³ werd nergens overschreden.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Thursday 25/08/2016



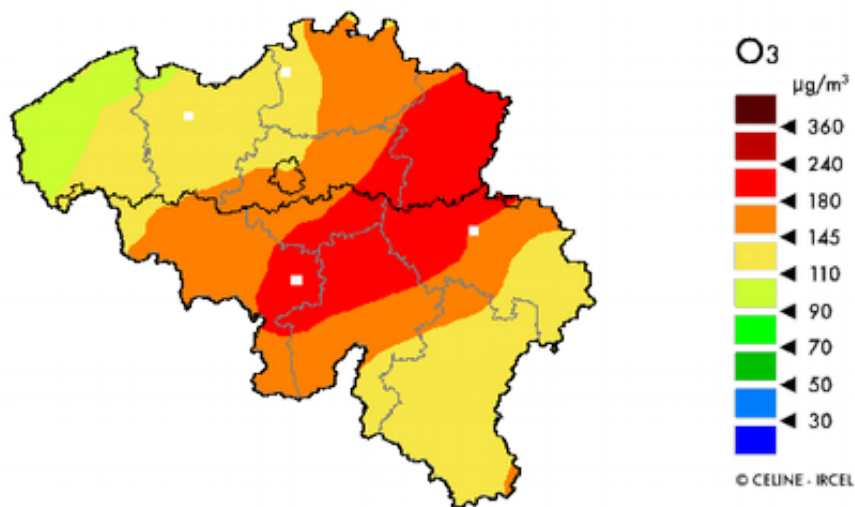
Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren donderdag 25 augustus 2016

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag vrijdag 26 augustus:

Het blijft zonnig. Met maximumtemperaturen van 30 tot 32°C in het binnenland wordt het iets minder warm dan gisteren. In het westen ruimt de wind naar noordwest tot noord en zijn de temperaturen gevoelig lager dan de vorige dagen. De opstapeling van de luchtvervuiling gecombineerd met het zeer warme en zonnige weer zal ook vrijdag zorgen voor hoge ozonconcentraties in de lucht. Er worden ozonconcentraties verwacht tussen 110 en 190 microgram/m³. Er is een kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 microgram/m³ in het centrum en oosten van het land.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: in het algemeen tussen 110 en 190 microgram/m³, lokaal mogelijk tot 200 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijdingen in het centrum en oosten van het land;**
- **Europese alarmdrempel van 240 µg/m³: er worden geen overschrijdingen verwacht.**



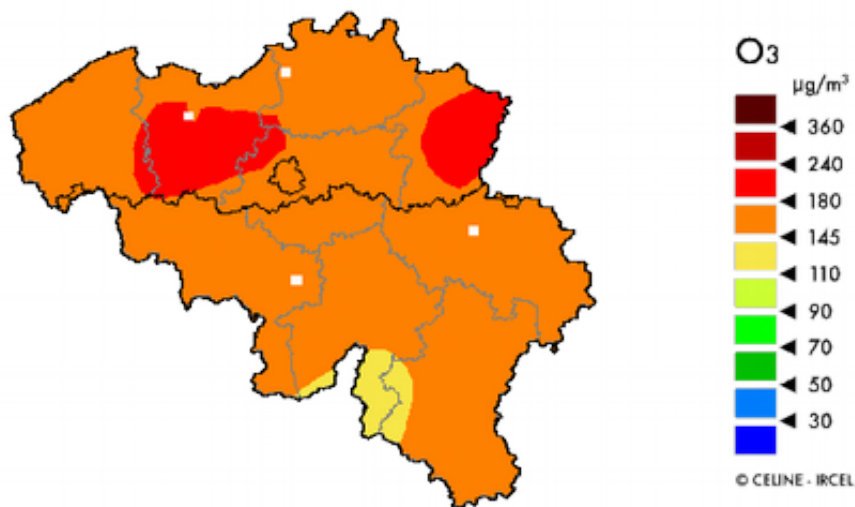
Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag vrijdag 26 augustus 2016

Morgen zaterdag 27 augustus:

Ook zaterdag wordt zeer warm weer voorspeld maar in de loop van de dag ontstaan stapelwolken. Op het einde van de dag en 's nachts wordt het zwoel en is er kans op een plaatselijk onweer vanaf de Franse grens. De maxima liggen tussen 27 graden aan zee en 32 graden in de Kempen bij een zwakke tot matige wind uit noord oostelijke richtingen.

De verdere opstapeling van de luchtvervuiling gecombineerd met het warme en zonnige weer zullen opnieuw zorgen voor hoge ozonconcentraties in de lucht. Ook zaterdag is er kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel van 180 microgram/m³ op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft, voornamelijk in het noorden en oosten van het land.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: in het algemeen tussen 150 en 185 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijdingen op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft in het verloop van de namiddag;**
- **Europese alarmdrempel van 240 µg/m³: er worden geen overschrijdingen verwacht.**

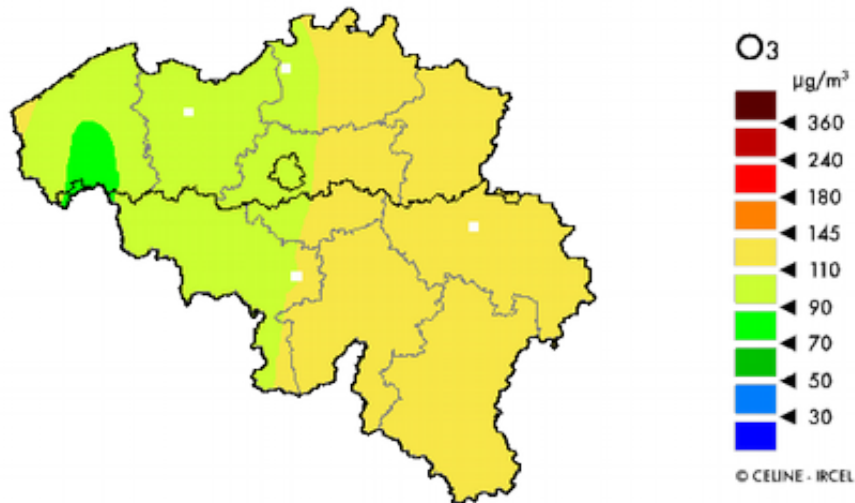


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen zaterdag 27 augustus 2016

Overmorgen zondag 28 augustus:

Het blijft ook zondag zeer warm voor de tijd van het jaar. In de loop van de namiddag kunnen buien ontstaan en ook een lokaal onweer is niet uitgesloten, voornamelijk in het oosten van het land. De maxima liggen tussen 24 graden aan zee en 31 graden in de Kempen en de Gaume. De wind waait matig uit zuidwest tot west. Met de verwachte lagere temperaturen en toename aan wind worden lagere ozonconcentraties verwacht. Er worden dan ook geen overschrijdingen van de Europese drempelwaarde voorspeld.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: in het algemeen tussen 90 en 140 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: er worden geen overschrijdingen verwacht.**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen zondag 28 augustus 2016

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. 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/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(**) 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

* 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