





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	 
	
	

Bericht van donderdag 22 juni 2017 om 10u00

OZON : informatiebericht

- *Gisteren woensdag 21 juni: overschrijding van de Europese informatiedrempel op 18 meetplaatsen.*
- *Vandaag donderdag 22 juni: hoge ozonconcentraties met kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.*
- *Morgen vrijdag 23 juni: er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht.*

WAARNEMINGEN

Gisteren woensdag 21 juni

Gisteren woensdag 21 juni werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 18 meetplaatsen in de drie gewesten overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

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

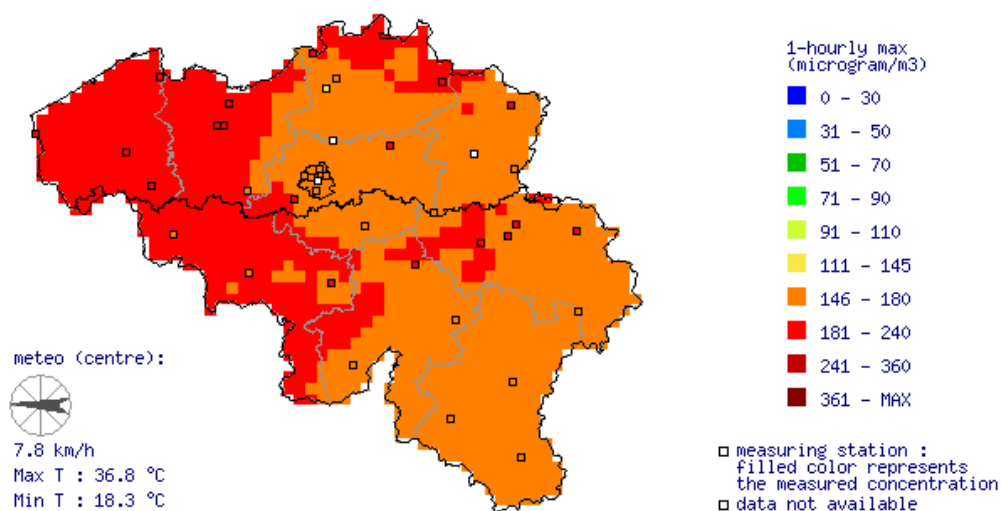
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
42N016	Dessel	18u00 - 19u00	185 µg/m ³ om 19u00	163 µg/m ³ om 23u00
42N027	Bree	18u00 - 20u00	186 µg/m ³ om 20u00	158 µg/m ³ om 22u00
42N035	Aarschot	19u00 - 20u00	183 µg/m ³ om 20u00	162 µg/m ³ om 21u00
42N040	Sint-Pieters-Leeuw	14u00 - 19u00	193 µg/m ³ om 18u00	178 µg/m ³ om 21u00
42R831	Berendrecht	19u00 - 20u00	183 µg/m ³ om 20u00	162 µg/m ³ om 21u00
43N066	Eupen	18u00 - 19u00	181 µg/m ³ om 19u00	159 µg/m ³ om 21u00
43N073	Vezin	16u00 - 20u00	184 µg/m ³ om 18u00	172 µg/m ³ om 21u00
43R221	Herstal	19u00 - 20u00	184 µg/m ³ om 20u00	168 µg/m ³ om 22u00
43R222	Liège (ISSeP)	17u00 - 18u00 19u00 - 20u00	186 µg/m ³ om 18u00	171 µg/m ³ om 22u00
43R240	Engis	16u00 - 20u00	195 µg/m ³ om 19u00	172 µg/m ³ om 22u00
44M705	Roeselare (Haven)	16u00 - 21u00	211 µg/m ³ om 20u00	187 µg/m ³ om 22u00
44N012	Moerkerke	16u00 - 20u00	194 µg/m ³ om 19u00	174 µg/m ³ om 22u00

44N029	Houtem (Veurne)	14u00 - 21u00	209 µg/m ³ om 20u00	198 µg/m ³ om 22u00
44N052	Zwevegem	14u00 - 21u00	207 µg/m ³ om 19u00	192 µg/m ³ om 22u00
44R701	Gent (Baudelopark)	16u00 - 19u00	189 µg/m ³ om 17u00	175 µg/m ³ om 21u00
44R710	Destelbergen	16u00 - 19u00	187 µg/m ³ om 18u00	168 µg/m ³ om 21u00
44R740	Sint-Kruiswinkel	17u00 - 20u00	201 µg/m ³ om 19u00	179 µg/m ³ om 22u00
45R502	Lodelinsart	15u00 - 16u00 17u00 - 21u00	194 µg/m ³ om 20u00	180 µg/m ³ om 22u00

De hoogste uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 211 µg/m³ in Roeselare, in Wallonië 195 µg/m³ in Engis en in Brussel 176 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Ongeveer 30% van de Belgische bevolking werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Wednesday 21/06/2017



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren woensdag 21 juni 2017

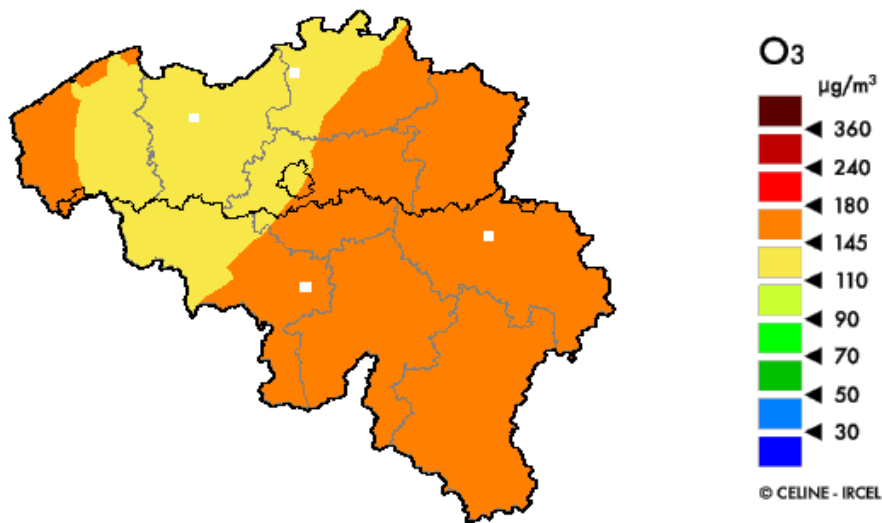
VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

vandaag donderdag 22 juni:

Vandaag donderdag 22 juni kunnen de temperaturen oplopen tot 34°C in de Kempen. Het is eerst nog zonnig, maar in de loop van de dag nemen de onweerskansen toe en zal het minder warm worden. Er is ook gevoelig meer wind.

De ozonconcentraties zullen opnieuw hoog oplopen. Er is kans op lokale overschrijdingen van de **Europese informatiedrempel**.

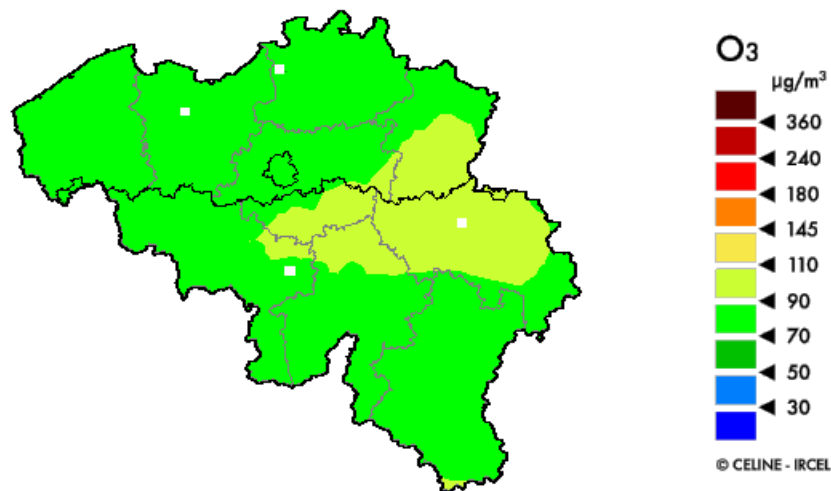
- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 125 en 180 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op lokale overschrijdingen.**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag donderdag 22 juni 2017

Morgen vrijdag 23 juni:

Morgen vrijdag 23 juni wordt het minder warm. Er is meer bewolking en de wind waait matig uit het westen tot zuidwesten. De luchtkwaliteit zal verbeteren met ozonconcentraties die zullen evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar. Er worden geen overschrijdingen meer verwacht van de Europese informatiedrempel.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen vrijdag 23 juni 2017

Overmorgen zaterdag 24 juni en de volgende dagen:

In het weekend wordt het gevoelig minder warm met temperaturen net boven 20°C. De ozonconcentraties blijven normaal voor de tijd van het jaar.

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 %

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 alternierend 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.

(**) FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgeademende lucht gedurende 1 seconde bij een geforceerde uitademing.

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 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 Philippe Maetz - tel. : 02/227.56.78 of 02/227.57.02 – GSM : 0473/84.35.15

Vlaanderen:

- VMM : Raf Huylebroeck : tel 053 72 67 57, GSM 0498 80 41 46
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: mevrouw Marleen Van Dijk– tel 02/553.07.99

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