




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 
	
	

Bericht van donderdag 26 juli 2018 om 09u30

OZON : alarmbericht

- **Gisteren woensdag 25 juli: Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 20 meetplaatsen in het land.**
- **Vandaag donderdag 26 juli: Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op verschillende plaatsen in het land. **Kans op overschrijdingen van de Europese alarmdrempel.****
- **Morgen vrijdag 27 juli: Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op verschillende plaatsen in het land.**
- **In het weekend: verbetering van de luchtkwaliteit.**

WAARNEMINGEN

Gisteren woensdag 25 juli

Gisteren woensdag 25 juli werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 20 meetplaatsen in het land 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:

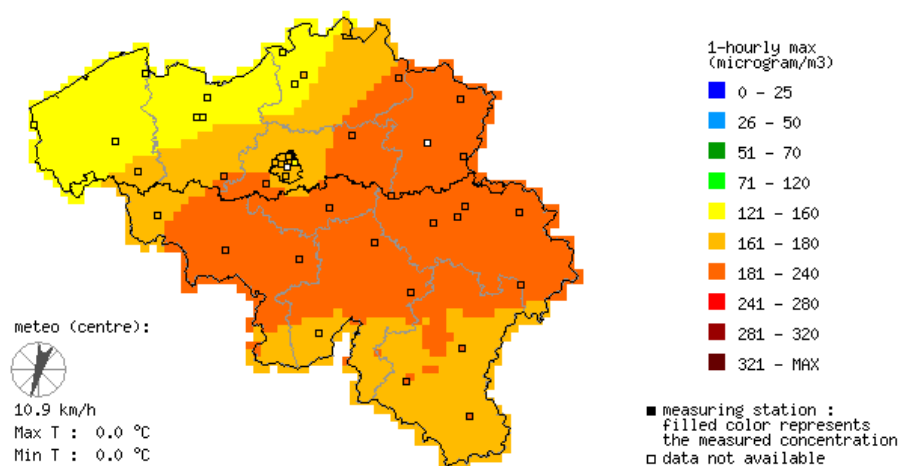
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
42N016	Dessel	15u00 - 18u00	187 µg/m ³ om 17u00	170 µg/m ³ om 20u00
42N027	Bree	14u00 - 19u00	200 µg/m ³ om 16u00	184 µg/m ³ om 20u00
42N035	Aarschot	14u00 - 18u00	201 µg/m ³ om 18u00	182 µg/m ³ om 20u00
42N040	Sint-Pieters-Leeuw	15u00 - 19u00	194 µg/m ³ om 17u00	173 µg/m ³ om 20u00
42N046	Gellik (Lanaken)	14u00 - 20u00	205 µg/m ³ om 17u00	190 µg/m ³ om 21u00
42N054	Walshoutem (Landen)	14u00 - 19u00	199 µg/m ³ om 18u00	184 µg/m ³ om 20u00
43N063	Corroy-Le-Grand	14u00 - 19u00	194 µg/m ³ om 18u00	182 µg/m ³ om 21u00
43N066	Eupen	17u00 - 21u00	202 µg/m ³ om 18u00	185 µg/m ³ om 23u00
43N070	Mons	14u00 - 20u00	217 µg/m ³ om 18u00	191 µg/m ³ om 21u00
43N073	Vezin	13u00 - 21u00	194 µg/m ³ om 16u00	188 µg/m ³ om 21u00
43N085	Vielsalm	15u00 - 19u00	190 µg/m ³ om 18u00	177 µg/m ³ om 20u00

43N093	Sinsin	13u00 - 18u00	194 µg/m ³ om 16u00	186 µg/m ³ om 20u00
43N113	Saint-Ode	18u00 - 21u00	188 µg/m ³ om 20u00	176 µg/m ³ om 22u00
43N121	Offagne	18u00 - 21u00	187 µg/m ³ om 20u00	174 µg/m ³ om 21u00
43N132	Habay-La-Neuve	21u00 - 22u00	183 µg/m ³ om 22u00	163 µg/m ³ om 24u00
43R221	Herstal	14u00 - 18u00	187 µg/m ³ om 17u00	175 µg/m ³ om 21u00
43R222	Liège	14u00 - 17u00	187 µg/m ³ om 16u00	171 µg/m ³ om 19u00
43R240	Engis	14u00 - 18u00	201 µg/m ³ om 16u00	179 µg/m ³ om 20u00
44N051	Idegem (Geraardsbergen)	14u00 - 18u00	187 µg/m ³ om 15u00	177 µg/m ³ om 21u00
45R502	Lodelinsart	18u00 - 19u00	193 µg/m ³ om 19u00	172 µg/m ³ om 20u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 205 µg/m³ in Gellik (Lanaken), in Wallonië 217 µg/m³ in Mons en in Brussel 179 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Ongeveer 44% van de Belgische bevolking werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 µg/m³. Iedereen die in de buitenlucht inspanningen leverde op het moment dat de hoogste concentraties werden gemeten ondervond een (tijdelijke) longfunctievermindering tussen 3 en 8 % (afhankelijk van de locatie) .

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Wednesday 25/07/2018



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren woensdag 25 juli 2018

(info: geen temperatuursmeting beschikbaar)

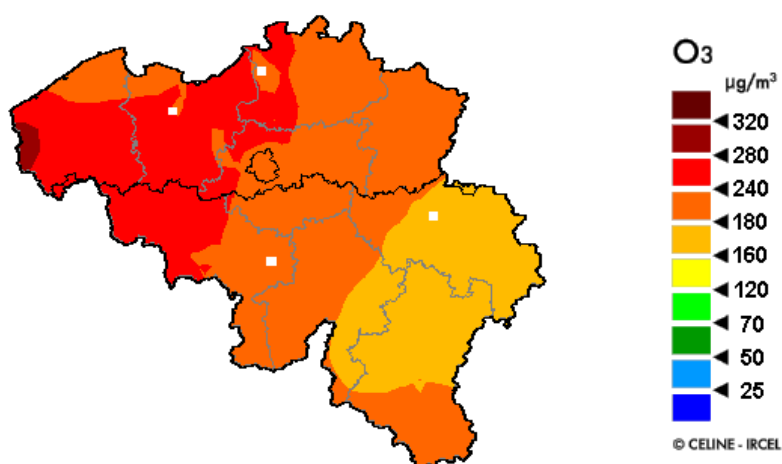
VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag donderdag 26 juli:

Vandaag wordt het extreem warm met temperaturen die kunnen oplopen tot 36 graden. Het wordt zonnig maar in de namiddag kunnen stapelwolken ontstaan en is een warmteonweer niet uitgesloten. Er is een zwakke wind uit het zuiden tot zuidoosten. **De opstapeling van de luchtvervuiling van de voorbije dagen in combinatie met het zeer warme en zonnige weer zullen opnieuw zorgen voor hoge ozonconcentraties. Er worden in het hele land overschrijdingen van de informatiedrempel voorspeld. Overschrijdingen van de Europese alarmprempel van 240 µg/m³ zijn eveneens mogelijk op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft. De grootste kans op overschrijdingen van de alarmprempel is er in het westen van het land.**

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 175 en 250 microgram/m³
- Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: overschrijdingen op verschillende plaatsen in het land.

- **Europese alarmdrempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op overschrijdingen, grootste kans in het westen van het land.**

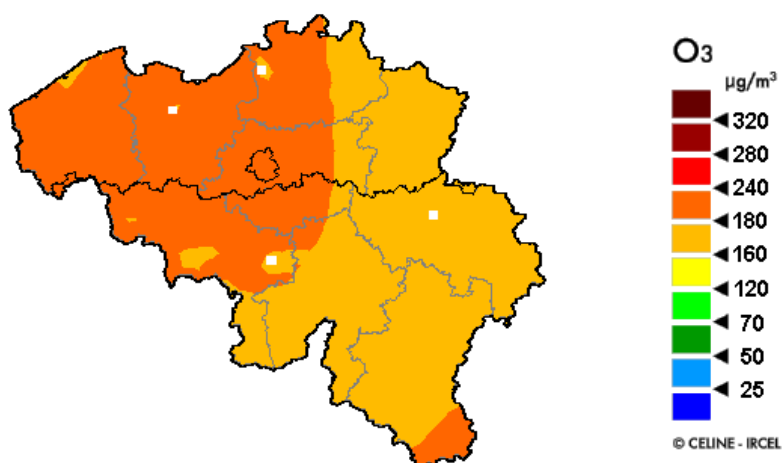


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag donderdag 26 juli 2018

Morgen vrijdag 27 juli:

Morgen vrijdag blijft het extreem warm met temperaturen die opnieuw kunnen oplopen tot 36 graden. Het wordt zonnig maar in de namiddag kunnen opnieuw stapelwolken ontstaan en is een regen- of onweersbui niet uitgesloten. Er is een zwakke tot matige wind. **De ozonconcentraties zullen op basis van de laatste voorspellingen wat lager zijn dan donderdag maar blijven hoog. Er worden in het noorden en westen van het land overschrijdingen van de informatiedrempel voorspeld. Overschrijdingen van de Europese alarmdrempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ worden, op dit moment, niet verwacht.**

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 170 en 200 microgram/ m^3**
- **Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: overschrijdingen op verschillende plaatsen in het land.**
- **Europese alarmdrempel van 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: er worden op dit moment geen overschrijdingen voorspeld.**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen vrijdag 27 juli 2018

Situatie na vrijdag 27 juli

Volgens de laatste weersvoorspellingen wordt het in het weekend gevoelig minder warm. De ozonconcentraties zullen dalen naar meer normale waarden voor de tijd van het jaar. Hoe de

ozonconcentraties na het weekend zullen evolueren is op dit moment nog niet duidelijk. Hierover zal in volgende berichten gecommuniceerd worden.

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 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>)

(**) FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgedemde 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

* 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 : 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