

BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT

INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL)
Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions
 Kunstlaan 10-11, 1210 BRUSSEL
 tel: 02/227.57.01
 fax: 02/227.56.99

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



Bericht van vrijdag 3 juli 2015 om 10u30

OZON : informatiebericht

- **Gisteren donderdag 2 juli: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 17 (van 41) meetplaatsen, op 5 meetplaatsen werd eveneens de alarmdrempel overschreden.**
- **vandaag vrijdag 3 juli: kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³**
- **morgen zaterdag 4 juli: grote kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³ op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft**

WAARNEMINGEN

Gisteren donderdag 2 juli

Gisteren donderdag 2 juli werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 17 (van de 41) meetplaatsen in België overschreden: 6 (van 19) meetplaatsen in Vlaanderen, en 11 (van 15) in Wallonië. In Brussel werd de drempel niet overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren. De hoogste uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 263 µg/m³ in Walshoutem (Landen), in Wallonië 253 µg/m³ in Engis en in Brussel 143 µg/m³ in Ukkel. **De alarmdrempel van 240 microgram/m³ werd overschreden op 5 meetplaatsen (3 in Vlaanderen en 2 in Wallonië).**

Er was een zeer groot contrast tussen het westen en het oosten van het land. Ten westen van de lijn Charleroi-Brussel-Antwerpen werd de informatiedrempel nergens overschreden. Ten oosten van die grens waren de ozonconcentraties zeer hoog met overschrijdingen van de alarmdrempel.

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-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
42N016	Dessel	12u00 - 16u00	254 µg/m ³ om 15u00	182 µg/m ³ om 18u00
42N027	Bree	12u00 - 16u00 17u00 - 18u00	227 µg/m ³ om 15u00	197 µg/m ³ om 19u00
42N035	Aarschot	12u00 - 16u00	255 µg/m ³ om 15u00	179 µg/m ³ om 18u00
42N045	Hasselt	15u00 - 17u00	214 µg/m ³ om 16u00	188 µg/m ³ om 19u00
42N046	Gellik	13u00 - 14u00 16u00 - 18u00 19u00 - 20u00	209 µg/m ³ om 17u00	183 µg/m ³ om 20u00

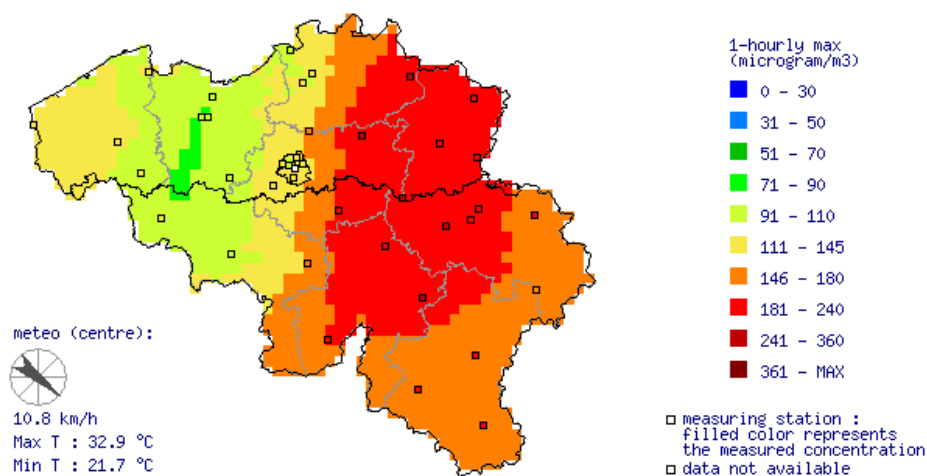
42N054	Walshoutem	13u00 - 18u00	263 µg/m ³ om 17u00	183 µg/m ³ om 19u00
43N063	Corroy-Le-Grand	13u00 - 17u00	196 µg/m ³ om 15u00	163 µg/m ³ om 18u00
43N066	Eupen	19u00 - 20u00	191 µg/m ³ om 20u00	169 µg/m ³ om 03u00
43N073	Vezin	13u00 - 18u00	238 µg/m ³ om 17u00	192 µg/m ³ om 19u00
43N093	Sinsin	18u00 - 20u00	245 µg/m ³ om 19u00	177 µg/m ³ om 20u00
43N100	Dourbes	16u00 - 20u00	199 µg/m ³ om 18u00	175 µg/m ³ om 20u00
43N113	Saint-Ode	20u00 - 21u00	233 µg/m ³ om 21u00	163 µg/m ³ om 21u00
43N121	Offagne	20u00 - 22u00	197 µg/m ³ om 22u00	148 µg/m ³ om 22u00
43N132	Habay-La-Neuve	12u00 - 13u00	183 µg/m ³ om 13u00	149 µg/m ³ om 19u00
43R221	Herstal	17u00 - 19u00	221 µg/m ³ om 18u00	160 µg/m ³ om 21u00
43R222	Liège (ISSeP)	17u00 - 19u00	227 µg/m ³ om 18u00	165 µg/m ³ om 21u00
43R240	Engis	16u00 - 19u00	254 µg/m ³ om 18u00	173 µg/m ³ om 20u00

De overschrijdingen van de ozonalarmdrempel vonden plaats in de volgende meetstations :

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
42N016	Dessel	14u00 - 15u00	254 µg/m ³ om 15u00	182 µg/m ³ om 18u00
42N035	Aarschot	14u00 - 15u00	255 µg/m ³ om 15u00	179 µg/m ³ om 18u00
42N054	Walshoutem	16u00 - 17u00	263 µg/m ³ om 17u00	183 µg/m ³ om 19u00
43N093	Sinsin	18u00 - 19u00	245 µg/m ³ om 19u00	177 µg/m ³ om 20u00
43R240	Engis	17u00 - 18u00	254 µg/m ³ om 18u00	173 µg/m ³ om 20u00

Ongeveer 25% van de totale Belgische bevolking werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties boven de Europese waarschuwingdrempel van 180 microgram/m³.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Thursday 02/07/2015



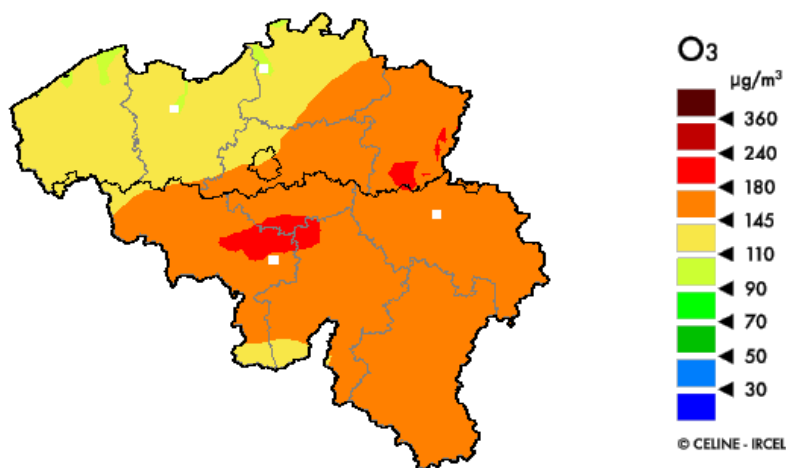
Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren donderdag 2 juli 2015

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag vrijdag 3 juli:

Het wordt opnieuw warm en zonnig met maximumtemperaturen tussen 29 en 34°C. De ozonconcentraties blijven hoog en er bestaat een kans dat de informatiedrempel opnieuw zal overschreden worden op verschillende plaatsen in het land.

- **Hoogste voorspelde uurgemiddelde ozonconcentraties: tussen 120 en 180 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijding vooral in het oosten en het zuiden van het land**
- **Europese alarmdrempel van 240 µg/m³: geen overschrijdingen verwacht.**

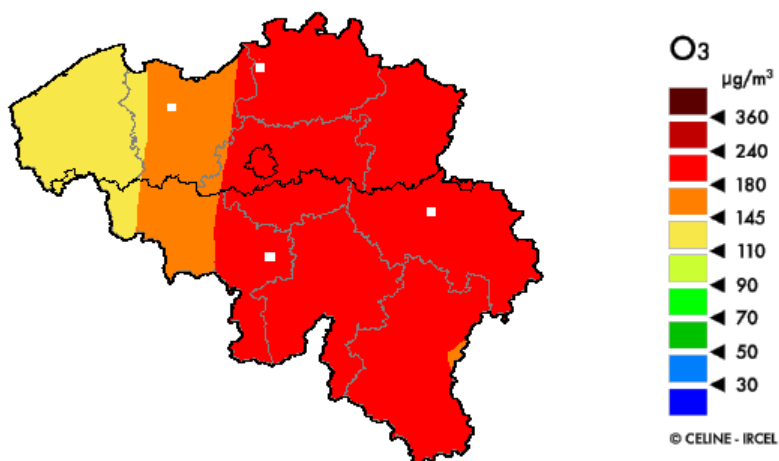


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag vrijdag 3 juli 2015

Morgen zaterdag 4 juli:

Zaterdag wordt het zeer warm met maximum temperaturen die kunnen oplopen tot 36 graden. In de namiddag zal de bewolking echter toenemen. Het wordt ook onweersachtig. Op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft is de kans groot dat de Europese informatiedrempel overschreden wordt. Ook overschrijdingen van de alarmdrempel zijn niet uitgesloten.

- **Hoogste voorspelde uurgemiddelde ozonconcentraties: tussen 130 en 230 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: grote kans op overschrijding op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft**
- **Europese alarmdrempel van 240 µg/m³: kans op lokale overschrijdingen.**



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen zaterdag 4 juli 2015

Overmorgen zondag 5 juli:

Zondag wordt het wat minder warm met maximum temperaturen die toch nog kunnen oplopen tot 30°C. Er zal wel meer bewolking zijn en het weer wordt wisselvalliger. De ozonconcentraties zullen lager zijn dan de voorbije dagen. Onze voorspellingsmodellen voorspellen op dit moment geen overschrijdingen meer van de drempelwaarde. Het blijft echter afwachten of dit wordt bevestigd door nieuwe modelberekeningen de volgende dagen.

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.

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.

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 altemerend 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 fijnstofsмоgepisodes 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 uitgedemende 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 bruske 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.

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 Thierry de Vos tel. : 02/227.56.78 of 02/227.57.02

Vlaanderen:

- VMM : mevrouw Katrien Smet – tel. : 053/726.573 – GSM: 0473/99.28.70
- VMM labo lucht Antwerpen : de heer Edward Roekens – tel. : 03/244.12.31
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: mevrouw Ria Vandenreyt (woordvoester) - tel.: 02/553.35.64

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