




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 zaterdag 27 augustus 2016 om 10u00

OZON : informatiebericht

- **Gisteren vrijdag 26 augustus: hoge ozonconcentraties, overschrijdingen van de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³ op 15 meetplaatsen in het centrum en oosten van het land**
- **Vandaag 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**
- **Morgen zondag 28 augustus: lagere ozonconcentraties, er worden geen overschrijdingen verwacht van de Europese informatiedrempel**
- **Maandag 29 augustus: verbetering van de luchtkwaliteit met ozonconcentraties die evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar. Er worden geen overschrijdingen voorspeld van de Europese informatiedrempel**

WAARNEMINGEN

Gisteren donderdag 25 augustus

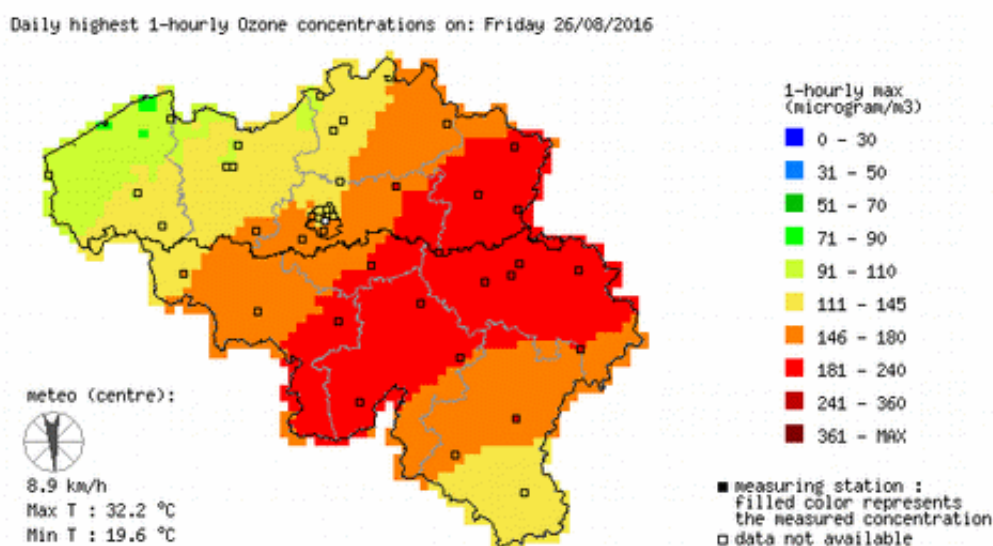
Gisteren vrijdag 26 augustus werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 15 meetplaatsen in het centrum en oosten van het land overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

De hoogste uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 213 µg/m³ in Gellik, in Wallonië 220 µg/m³ in Engis en in Brussel 179 µg/m³ te Ukkel.

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
42N027	Bree	14u00 - 18u00	186 µg/m ³ om 17u00	172 µg/m ³ om 20u00
42N035	Aarschot	16u00 - 18u00	193 µg/m ³ om 18u00	170 µg/m ³ om 20u00
42N045	Hasselt	14u00 - 15u00	199 µg/m ³ om 15u00	168 µg/m ³ om 20u00
42N046	Gellik	13u00 - 18u00	213 µg/m ³ om 15u00	183 µg/m ³ om 21u00
42N054	Walshoutem	15u00 - 19u00	194 µg/m ³ om 17u00	180 µg/m ³ om 20u00
43N063	Corroy-Le-Grand	15u00 - 18u00	190 µg/m ³ om 18u00	172 µg/m ³ om 20u00
43N066	Eupen	16u00 - 19u00	212 µg/m ³ om 18u00	174 µg/m ³ om 21u00

43N073	Vezen	14u00 - 19u00	199 µg/m ³ om 18u00	181 µg/m ³ om 21u00
43N085	Vielsalm	18u00 - 20u00	196 µg/m ³ om 20u00	149 µg/m ³ om 23u00
43N093	Sinsin	17u00 - 19u00	189 µg/m ³ om 18u00	157 µg/m ³ om 23u00
43N100	Dourbes	17u00 - 21u00	202 µg/m ³ om 18u00	179 µg/m ³ om 23u00
43N113	Saint-Ode	21u00 - 22u00	181 µg/m ³ om 22u00	154 µg/m ³ om 24u00
43R221	Herstal	15u00 - 19u00	203 µg/m ³ om 18u00	170 µg/m ³ om 21u00
43R222	Liège (ISSeP)	15u00 - 16u00	204 µg/m ³ om 16u00	140 µg/m ³ om 18u00
43R240	Engis	14u00 - 20u00	220 µg/m ³ om 16u00	194 µg/m ³ om 21u00

De alarmdrempel van 240 microgram/m³ werd nergens overschreden.



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren vrijdag 26 augustus 2016

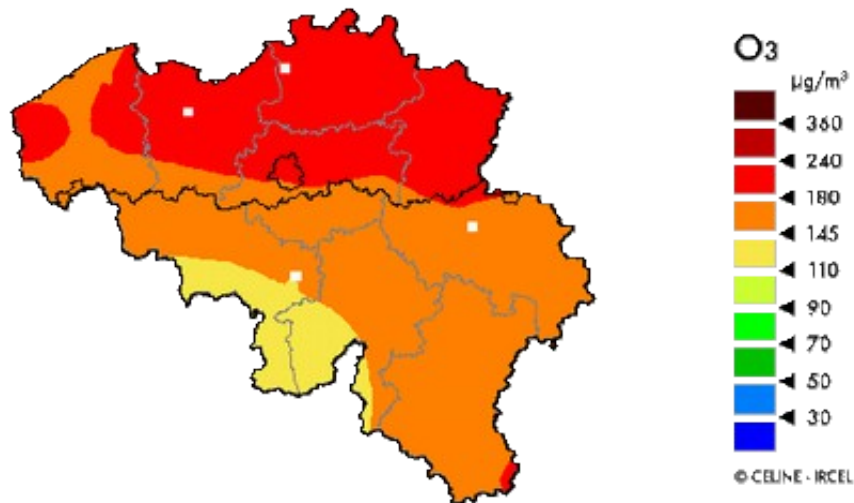
VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag zaterdag 27 augustus:

Zaterdag wordt zeer warm en zonnig weer voorspeld maar in de loop van de dag ontstaan stapelwolken met kans op lokale onweersbuien. De maxima liggen tussen 29 en 34 graden. Een zwakke tot matige wind waait uit noord oostelijke richtingen en later uit zuidelijke tot zuid-oostelijke richting.

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 190 microgram/m³, lokaal tot 200 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.**

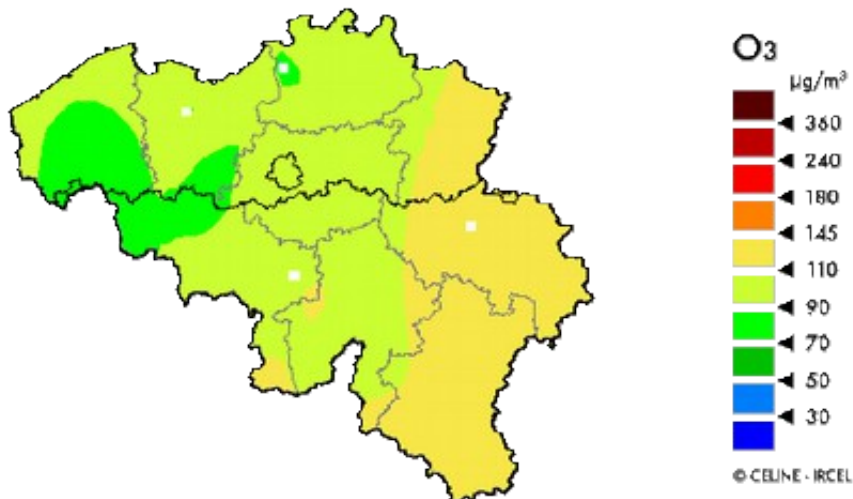


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen zaterdag 27 augustus 2016

Morgen zondag 28 augustus:

Het blijft ook zondag zonnig weer. 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 30 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 drempelwaarden voorspeld.

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: in het algemeen tussen 90 en 120 microgram/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: er worden geen overschrijdingen verwacht.**

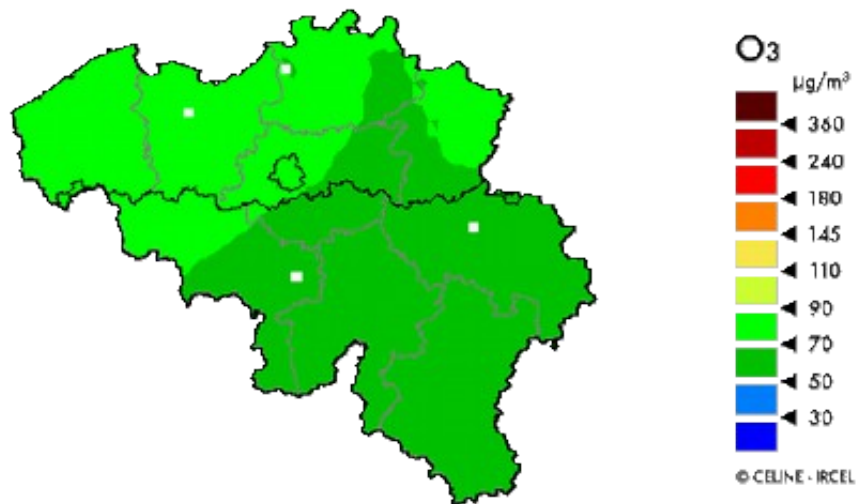


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen zondag 28 augustus 2016

Vanaf maandag 29 augustus:

Maandag is het wisselend bewolkt met buien die vanaf de Noordzee over het land trekken. Geleidelijk wordt het vanaf het noordwesten droger met bredere opklaringen. Het wordt minder warm dan de voorbije dagen: maxima rond 22 graden in het centrum van het land. De wind waait meestal zwak en ruimt van het westen naar het noorden. De lagere temperaturen en de toenemende bewolking zullen voor lagere ozonconcentraties zorgen, concentraties die normaal zijn voor de tijd van het jaar en niet

voorbij de 80 microgram/m³ zullen stijgen. Er worden dan ook geen overschrijdingen van de Europese drempelwaarden voorspeld.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen maandag 29 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 VOORZORGSMaatregelen:

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

Intergewestelijke Cel voor het leefmilieu (IRCEL), Kunstlaan 10-11, 1210 Brussel

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 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.

(**) 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