





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 Internet-site : http://www.irceline.be 	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ 
	
	

Bericht van donderdag 25 juli 2019 om 09u30

OZON : informatiebericht

- **Gisteren woensdag 24 juli: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 24 (van de 41) meetplaatsen.**
- **Vandaag donderdag 25 juli: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel in het ganse land. **Kans op lokale overschrijdingen van de Europese alarmprempel.****
- **Morgen vrijdag 26 juli: kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft.**
- **Overmorgen zaterdag 27 juli: gevoelige verbetering van de luchtkwaliteit, er worden geen overschrijdingen meer voorspeld van de ozondrempel.**

WAARNEMINGEN

Gisteren woensdag 24 juli

Gisteren woensdag 24 juli werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten^(*). De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 24 (van de 41) meetplaatsen in het land overschreden: 13 meetplaatsen in Vlaanderen, 8 in Wallonië en 3 in Brussel. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren. In de volgende meetstations werd een overschrijding van de ozoninformatiedrempel gemeten:

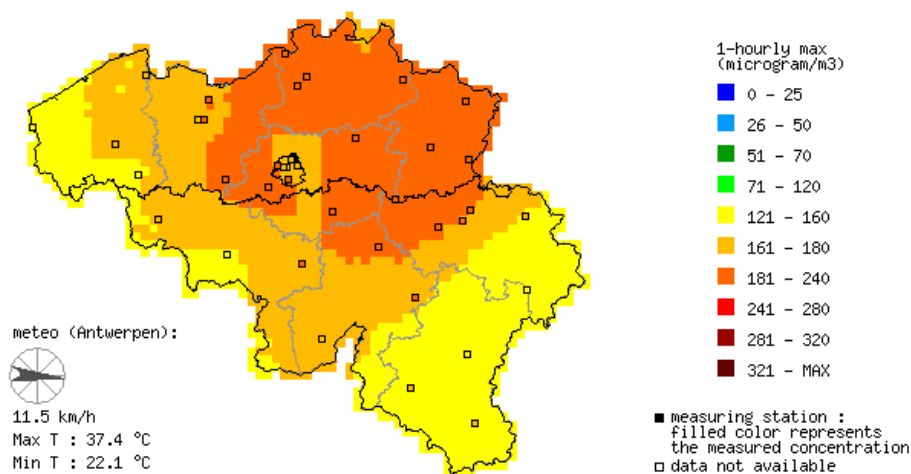
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uursgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
41B011	Sint-Agatha-Berchem	15u00 - 20u00	195 µg/m ³ om 18u00	182 µg/m ³ om 20u00
41MEU1	Neder-Over-Heembeek	16u00 - 20u00	219 µg/m ³ om 18u00	194 µg/m ³ om 22u00
41R012	Ukkel	16u00 - 18u00	190 µg/m ³ om 18u00	173 µg/m ³ om 21u00
42N016	Dessel	17u00 - 20u00	222 µg/m ³ om 19u00	170 µg/m ³ om 20u00
42N027	Bree	19u00 - 21u00	226 µg/m ³ om 20u00	175 µg/m ³ om 21u00

(*) De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij (<http://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<http://www.issep.be>) en het Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) (<http://airclimat.wallonie.be>) en in Brussel door het Brussels Instituut voor Milieubeheer (<http://www.ibgebim.be>).

42N035	Aarschot	16u00 - 21u00	232 µg/m ³ om 20u00	190 µg/m ³ om 21u00
42N040	Sint-Pieters-Leeuw	16u00 - 19u00	196 µg/m ³ om 18u00	176 µg/m ³ om 21u00
42N046	Gellik	19u00 - 22u00	221 µg/m ³ om 21u00	174 µg/m ³ om 23u00
42N047	Hasselt	18u00 - 21u00	218 µg/m ³ om 21u00	177 µg/m ³ om 22u00
42N054	Walshoutem	19u00 - 22u00	201 µg/m ³ om 21u00	176 µg/m ³ om 23u00
42R801	Borgerhout	16u00 - 17u00	188 µg/m ³ om 17u00	147 µg/m ³ om 19u00
42R811	Schoten	13u00 - 18u00	221 µg/m ³ om 17u00	185 µg/m ³ om 19u00
42R831	Berendrecht	15u00 - 17u00	208 µg/m ³ om 16u00	177 µg/m ³ om 20u00
43N063	Corroy-Le-Grand	17u00 - 20u00	190 µg/m ³ om 19u00	177 µg/m ³ om 22u00
43N073	Vezin	19u00 - 21u00	188 µg/m ³ om 20u00	167 µg/m ³ om 24u00
43N093	Sinsin	20u00 - 21u00	187 µg/m ³ om 21u00	158 µg/m ³ om 23u00
43R221	Herstal	20u00 - 21u00	187 µg/m ³ om 21u00	167 µg/m ³ om 24u00
43R222	Liège (ISSeP)	20u00 - 21u00	183 µg/m ³ om 21u00	161 µg/m ³ om 24u00
43R240	Engis	20u00 - 21u00	181 µg/m ³ om 21u00	146 µg/m ³ om 24u00
43R401	Namur	18u00 - 20u00	190 µg/m ³ om 20u00	157 µg/m ³ om 22u00
44N051	Idegem	16u00 - 18u00	204 µg/m ³ om 17u00	182 µg/m ³ om 23u00
44R710	Destelbergen	13u00 - 16u00	187 µg/m ³ om 15u00	175 µg/m ³ om 20u00
44R740	Sint-Kruiswinkel	14u00 - 15u00	181 µg/m ³ om 15u00	168 µg/m ³ om 20u00
45R502	Lodelinsart	19u00 - 20u00	182 µg/m ³ om 20u00	155 µg/m ³ om 24u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 232 µg/m³ (Aarschot), in Wallonië 190 µg/m³ (Corroy-Le-Grand) en in Brussel 219 µg/m³ (Neder-Over-Heembeek).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Wednesday 24/07/2019

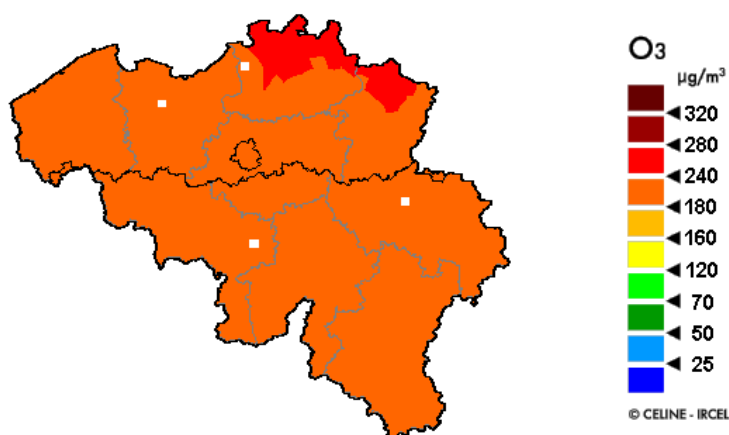


Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren woensdag 24 juli 2019

Ongeveer de helft (49%) van de Belgische bevolking werd *potentieel* blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 µg/m³.

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES**Vandaag donderdag 25 juli:**

Vandaag donderdag wordt het extreem warm met temperaturen tot 39°C. In de Kempen mogelijk nog nog iets warmer. Door de opstapeling van de luchtvervuiling van de voorbije dagen zullen de ozonconcentraties opnieuw hoog oplopen. In de loop van de dag wordt wel wat middelhoge bewolking verwacht. Ook een lokale onweersbui in de namiddag is niet onmogelijk. Er worden overschrijdingen van de informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter verwacht in het hele land. **Ook lokale overschrijdingen van de alarmdrempel van 240 µg/m³ zijn mogelijk.** Op plaatsen waar de bewolking in de namiddag dominant is zullen de ozonconcentraties lager zijn.

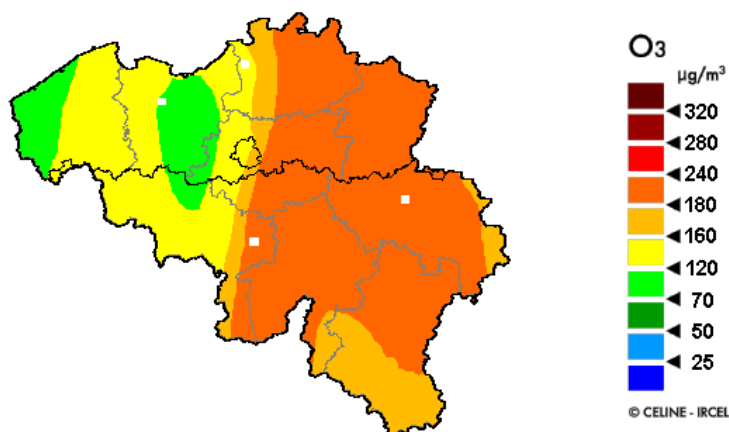


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties donderdag 25 juli 2019

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 205 en 240 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: overschrijdingen van de informatiedrempel in het hele land.**
- **Europese alarmdrempel van 240 µg/m³: kans op lokale overschrijding van de alarmdrempel (hoogste kans in het noorden van het land).**

Morgen vrijdag 26 juli:

Overmorgen vrijdag wordt het iets minder warm, maar de temperatuur kan nog altijd oplopen tot 34 graden in het centrum van het land. In de Kempen kan het nog 38 graden worden. Er zijn meer wolken en het wordt onweerachtig. Op basis van de laatste voorspellingen zal er een grote gradient zijn tussen de ozonconcentraties in het westen en het oosten van het land. In het westen zullen de ozonconcentraties evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar. In het oosten kunnen de ozonconcentraties nog hoog oplopen. Op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft, zijn overschrijdingen van de Europese informatiedrempel ook vrijdag nog mogelijk.

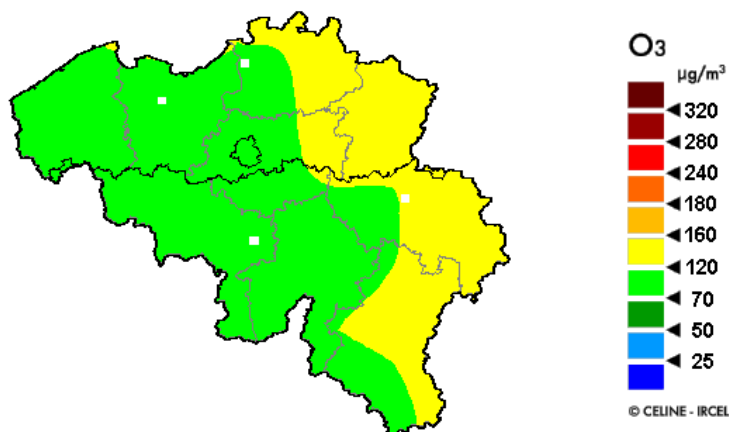


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vrijdag 26 juli 2019

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op overschrijdingen van de informatiedrempel op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft.

Overmorgen zaterdag 27 juli:

Zaterdag wordt het gevoelig minder warm. Het wordt wisselvallig met soms hevige regen- of onweersbuien. De ozonconcentraties 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 zaterdag 27 juli 2019

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. Wanneer de alarmdrempel wordt overschreden gelden deze aanbevelingen voor de ganse bevolking. 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 brusks optrekken te vermijden

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

- 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 : 02/227.57.01 – 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 : de heer Bernard De Potter – tel. : 053/726.210 – e-mail: b.depotter@vmm.be
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

Brussel:

- Leefmilieu Brussel : Mme Pauline Lorbat (woordvoerdster) – tel. : 0485/89.47.45, plorbat@environnement.brussels

Wallonië:

- Cabinet du Ministre C. Di Antonio : Mme Marie Minet (woordvoerdster), GSM: 0479/88.84.75