





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 vrijdag 26 juli 2019 om 09u30

OZON : informatiebericht

- **Gisteren donderdag 25 juli: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 17 (van de 41) meetplaatsen.**
- **Vandaag vrijdag 26 juli: overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft.**
- **Morgen zaterdag 27 juli en de volgende dagen: gevoelige verbetering van de luchtkwaliteit, er worden geen overschrijdingen meer voorspeld van de ozondrempel.**

WAARNEMINGEN

Gisteren donderdag 25 juli

Gisteren donderdag 25 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 het land overschreden: 14 meetplaatsen in Vlaanderen, 2 in Wallonië en 1 meetplaats 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:

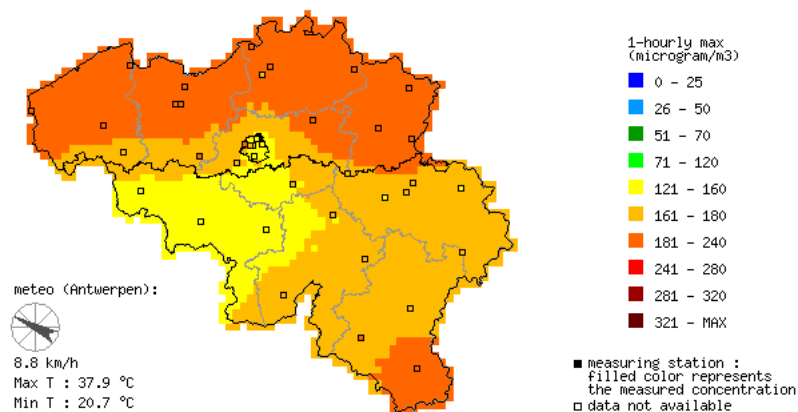
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
41B011	Sint-Agatha-Berchem	12u00 - 14u00	195 µg/m ³ om 13u00	172 µg/m ³ om 19u00
42N016	Dessel	11u00 - 19u00	238 µg/m ³ om 14u00	210 µg/m ³ om 19u00
42N027	Bree	12u00 - 18u00	237 µg/m ³ om 15u00	199 µg/m ³ om 19u00
42N035	Aarschot	11u00 - 15u00 16u00 - 17u00	208 µg/m ³ om 14u00	184 µg/m ³ om 18u00
42N046	Gellik	12u00 - 15u00 16u00 - 17u00	216 µg/m ³ om 14u00	186 µg/m ³ om 20u00
42N047	Hasselt	12u00 - 16u00	212 µg/m ³ om 15u00	192 µg/m ³ om 19u00

(*) 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>).

42R811	Schoten	12u00 - 17u00 18u00 - 19u00	220 µg/m ³ om 14u00	194 µg/m ³ om 19u00
42R831	Berendrecht	12u00 - 17u00	222 µg/m ³ om 15u00	194 µg/m ³ om 20u00
43N121	Offagne	17u00 - 18u00	183 µg/m ³ om 18u00	167 µg/m ³ om 20u00
43N132	Habay-La-Neuve	12u00 - 17u00	197 µg/m ³ om 15u00	186 µg/m ³ om 19u00
44M705	Roeselare (Haven)	13u00 - 16u00	189 µg/m ³ om 15u00	166 µg/m ³ om 19u00
44N012	Moerkerke	13u00 - 17u00	205 µg/m ³ om 15u00	178 µg/m ³ om 19u00
44N029	Houtem (Veurne)	13u00 - 17u00	196 µg/m ³ om 16u00	172 µg/m ³ om 19u00
44N051	Idegem	14u00 - 15u00	186 µg/m ³ om 15u00	166 µg/m ³ om 20u00
44R701	Gent (Baudelopark)	12u00 - 16u00	200 µg/m ³ om 14u00	174 µg/m ³ om 19u00
44R710	Destelbergen	12u00 - 16u00	209 µg/m ³ om 14u00	179 µg/m ³ om 19u00
44R740	Sint-Kruiswinkel	12u00 - 15u00	214 µg/m ³ om 14u00	176 µg/m ³ om 19u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 238 µg/m³ (Dessel), in Wallonië 197 µg/m³ (Habay-La-Neuve) en in Brussel 195 µg/m³ (Sint-Agatha-Berchem).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Thursday 25/07/2019

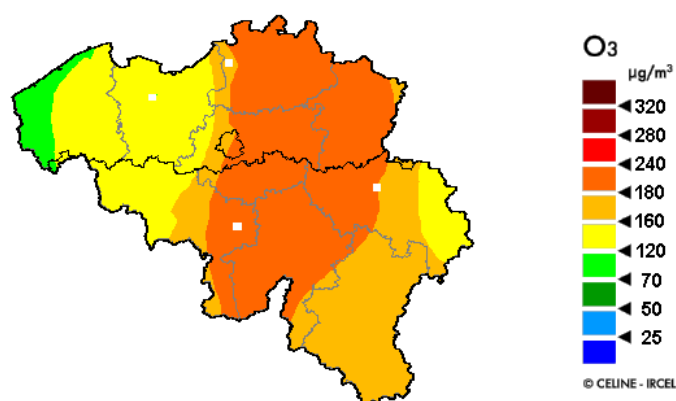


Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren donderdag 25 juli 2019

Ongeveer de helft (47%) van de Belgische bevolking werd *potentieel* blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 µg/m³.

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES**Vandaag vrijdag 26 juli:**

Vandaag vrijdag wordt het iets minder warm, maar de temperatuur kan nog altijd oplopen tot 33 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 meer 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, is de kans groot dat de Europese informatiedrempel ook vrijdagmiddag nog overschreden wordt.

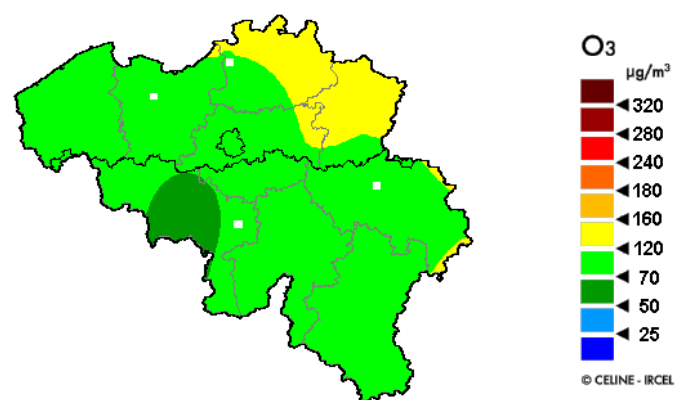


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vrijdag 26 juli 2019

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 125 en 200 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: overschrijdingen van de informatiedrempel in op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft.**

Morgen zaterdag 27 juli en de volgende dagen:

Vanaf 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 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. 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^{1(**)} 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 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

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

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 : 02/227.57.01 – 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