





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 : https://www.irceline.be 	VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ 
	
	

Bericht van vrijdag 14 augustus 2020 om 9u30

OZON : informatiebericht

- *Gisteren donderdag 13 augustus: hoge ozonconcentraties. Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 3 meetplaatsen in Vlaanderen.*
- *Vandaag vrijdag 14 augustus en de volgende dagen: verbetering van de luchtkwaliteit. Er worden geen overschrijdingen meer verwacht.*

WAARNEMINGEN

Gisteren donderdag 13 augustus

Gisteren donderdag 13 augustus 2020 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 3 meetplaatsen in Vlaanderen overschreden.

180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

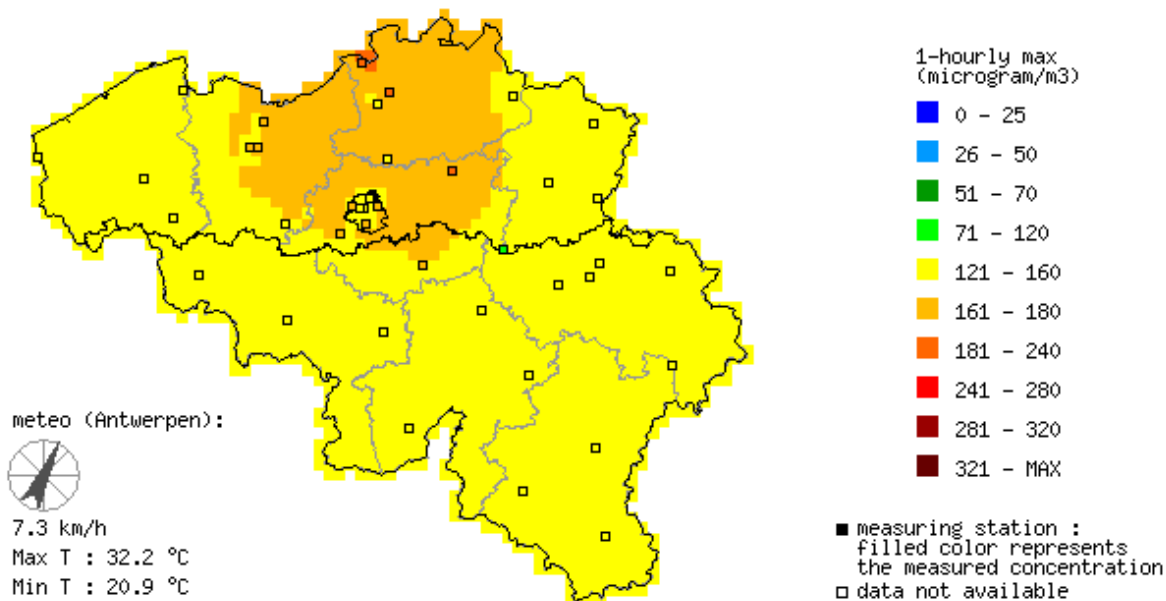
Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel werden gemeten in volgende stations:

Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
42N035	Aarschot	15u00 - 17u00	189 µg/m ³ om 17u00	149 µg/m ³ om 18u00
42R811	Schoten	16u00 - 17u00	184 µg/m ³ om 17u00	149 µg/m ³ om 20u00
42R831	Berendrecht	15u00 - 17u00	205 µg/m ³ om 17u00	147 µg/m ³ om 20u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 205 µg/m³ (Berendrecht), in Brussel 176 µg/m³ (Ukkel) en in Wallonië 173 µg/m³ (Vezin).

^{1(a)} De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij (<https://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<https://www.issep.be>) en het Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) (<https://airclimat.wallonie.be>) en in Brussel door Leefmilieu Brussel (<https://leefmilieu.brussels>).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Thursday 13/08/2020



Hoogste ozonconcentraties gisteren donderdag 13 augustus 2020

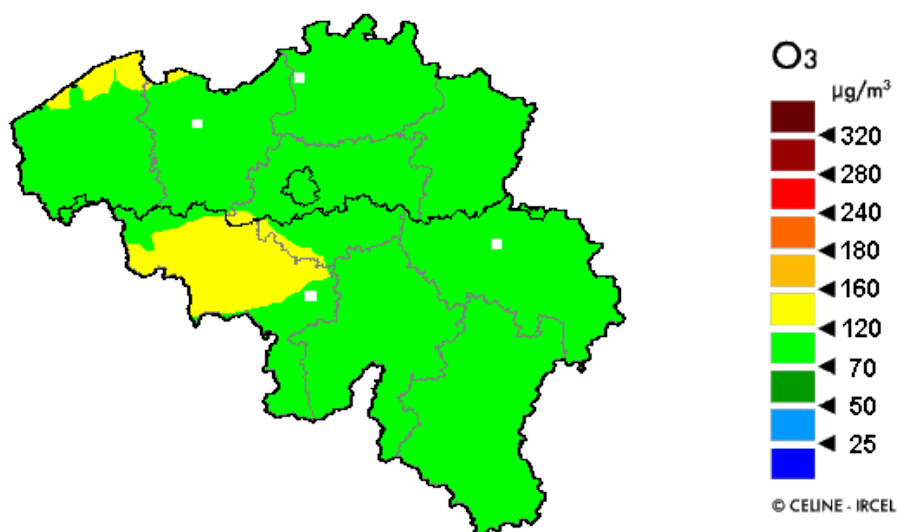
VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

vandaag vrijdag 14 augustus en volgende dagen:

Vandaag vrijdag is het wisselend tot soms zwaarbewolkt met buien. In de loop van de namiddag worden de buien intenser. Het wordt minder warm met temperaturen tussen 23°C en 29°C. De wind waait zwak tot matig uit zuidzuidwesten en ruimt naar het westen.

Deze omstandigheden zullen zorgen voor een verdere verbetering van de luchtkwaliteit waarbij de ozonconcentraties evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar.

Er worden geen overschrijdingen meer van de Europese informatiedrempel verwacht vandaag en de volgende dagen.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag vrijdag 14 augustus 2020

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 alarmpel 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 FEV1² parameter):

8-uursgemiddelde ozonconcentratie:	longfunctievermindering
120 – 150	3 – 5 %
150 – 210	5 – 10 %
210 – 250	10 – 15 %
>250	>15 %

² (2) FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitgeademende 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** (zie ook <https://www.irceline.be/nl/documentatie/faq>). 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 <https://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 : <https://www.vmm.be>
- Actuele ozonwaarden in Vlaanderen: <https://www.vmm.be/lucht/ozon>

* Gezondheid:

Agentschap Zorg en Gezondheid: Meer info over de invloed van hitte en ozon op de gezondheid en preventiemaatregelen: <https://www.zorg-en-gezondheid.be>

Brussel : Brussel Leefmilieu (BIM)

- Raadpleeg de pollometer via (<https://leefmilieu.brussels>) 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 : <https://www.awac.be>

CONTACTPERSONEN**IRCEL:**

- NL : mevr. Charlotte Vanpoucke - GSM : 0486/20.02.20
- FR : Mme. Virginie Hutsemékers - GSM : 0499/24.54.43

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:

- Voor alle informatie over het leefmilieu: info@environnement.brussels - 02/775.75.75
- Brussel Leefmilieu: pers@leefmilieu.brussels – 0490/52.37.89
- Kabinet van Minister Alain Maron : Pascal Devos (woordvoerder) : GSM : 0478/34.23.77
pdevos@gov.brussels

Wallonië:

- Kabinet van Minister Céline Tellier : Mevrouw Nathalie Guilmin – 0499/20.70.16