





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 donderdag 13 augustus 2020 om 9u30

OZON : informatiebericht

- *Gisteren woensdag 12 augustus: hoge ozonconcentraties in heel het land. Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 23 meetplaatsen: 13 in Vlaanderen, 3 in Brussel en 7 in Wallonië.*
- *Vandaag donderdag 13 augustus: geleidelijke verbetering van de luchtkwaliteit in een groot deel van het land. Er is nog kans op overschrijdingen van de Europese informatiedrempel in het noordwesten en noordoosten van het land.*
- *Vanaf vrijdag 14 augustus: verbetering van de luchtkwaliteit. Er worden geen overschrijdingen meer verwacht.*

WAARNEMINGEN

Gisteren woensdag 12 augustus

Gisteren woensdag 12 augustus 2020 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 23 van de 42 meetplaatsen overschreden: 13 in Vlaanderen, 3 in Brussel en 7 in Wallonië.

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

Overschrijdingen van de Europese informatiedrempel werden gemeten in volgende stations:

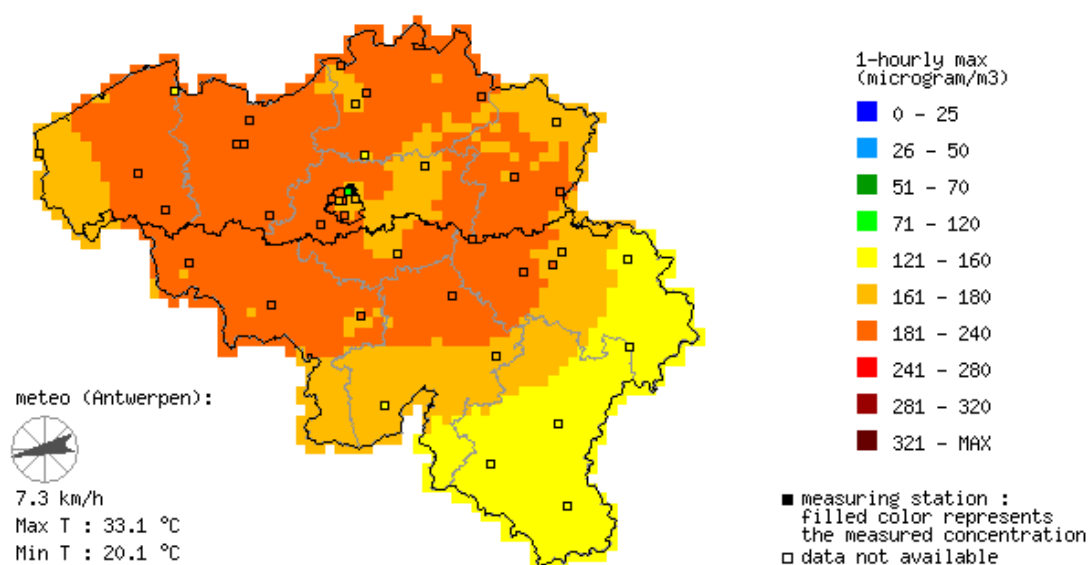
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
41B004	Brussel (Sint-Katelijne)	17u00 - 18u00	183 µg/m ³ om 18u00	157 µg/m ³ om 01u00
41B011	Sint-Agatha-Berchem	14u00 - 18u00	208 µg/m ³ om 18u00	174 µg/m ³ om 20u00
41R012	Ukkel	16u00 - 18u00	190 µg/m ³ om 17u00	173 µg/m ³ om 01u00
42N016	Dessel	16u00 - 19u00	190 µg/m ³ om 18u00	171 µg/m ³ om 20u00
42N040	Sint-Pieters-	14u00 - 18u00	204 µg/m ³ om 16u00	185 µg/m ³ om 21u00

¹(¹) 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>).

	Leeuw			
42N046	Gellik	14u00 - 17u00	203 µg/m ³ om 17u00	159 µg/m ³ om 19u00
42N047	Hasselt	14u00 - 18u00	192 µg/m ³ om 16u00	171 µg/m ³ om 20u00
42N054	Walshoutem	15u00 - 17u00	185 µg/m ³ om 17u00	159 µg/m ³ om 19u00
42R811	Schoten	17u00 - 18u00	183 µg/m ³ om 18u00	160 µg/m ³ om 21u00
42R831	Berendrecht	18u00 - 19u00	182 µg/m ³ om 19u00	166 µg/m ³ om 21u00
43N060	Havinnes	15u00 - 19u00	200 µg/m ³ om 18u00	182 µg/m ³ om 20u00
43N070	Mons	14u00 - 16u00	193 µg/m ³ om 16u00	165 µg/m ³ om 19u00
43N073	Vezin	13u00 - 18u00	212 µg/m ³ om 15u00	185 µg/m ³ om 19u00
43R222	Liège (ISSeP)	13u00 - 14u00	181 µg/m ³ om 14u00	153 µg/m ³ om 18u00
43R240	Engis	13u00 - 14u00	182 µg/m ³ om 14u00	162 µg/m ³ om 18u00
43R401	Namur	14u00 - 15u00	183 µg/m ³ om 15u00	156 µg/m ³ om 19u00
44M705	Roeselare (Haven)	17u00 - 18u00	186 µg/m ³ om 18u00	167 µg/m ³ om 21u00
44N051	Idegem	14u00 - 18u00	194 µg/m ³ om 18u00	176 µg/m ³ om 19u00
44N052	Zwevegem	15u00 - 22u00	206 µg/m ³ om 21u00	189 µg/m ³ om 22u00
44R701	Gent (Baudelopark)	15u00 - 21u00	232 µg/m ³ om 20u00	195 µg/m ³ om 21u00
44R710	Destelbergen	16u00 - 21u00	229 µg/m ³ om 19u00	191 µg/m ³ om 21u00
44R740	Sint-Kruiswinkel	16u00 - 20u00	239 µg/m ³ om 19u00	195 µg/m ³ om 21u00
45R502	Lodelinsart	13u00 - 15u00	186 µg/m ³ om 15u00	155 µg/m ³ om 01u00

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 239 µg/m³ (Sint-Kruis-Winkel), in Brussel 208 µg/m³ (Sint-Agatha-Berchem) en in Wallonië 212 µg/m³ (Vezin).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Wednesday 12/08/2020



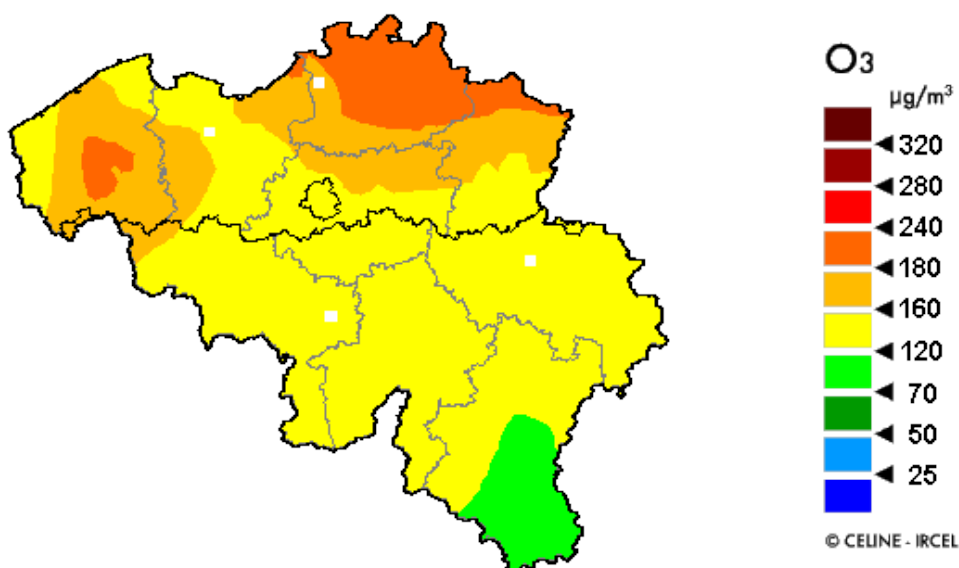
Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren woensdag 12 augustus 2020

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES**vandaag donderdag 13 augustus:**

Vandaag donderdag wisselen opklaringen en wolkenvelden elkaar af. 's Ochtends kan er lokaal een bui vallen maar na de middag worden de buien intenser en frequenter en neemt de kans op onweer toe. Het wordt tussen 27°C en 31°C warm en de wind waait zwak uit veranderlijke richting. Tijdens de buien zijn hevige windstoten mogelijk.

Deze omstandigheden zullen zorgen voor een gevoelige daling van de ozonconcentraties.

Er is nog een kans op overschrijding van de Europese informatiedrempel, in het noordwesten en noordoosten van het land op plaatsen waar het in de namiddag lang zonnig blijft.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag donderdag 13 augustus 2020

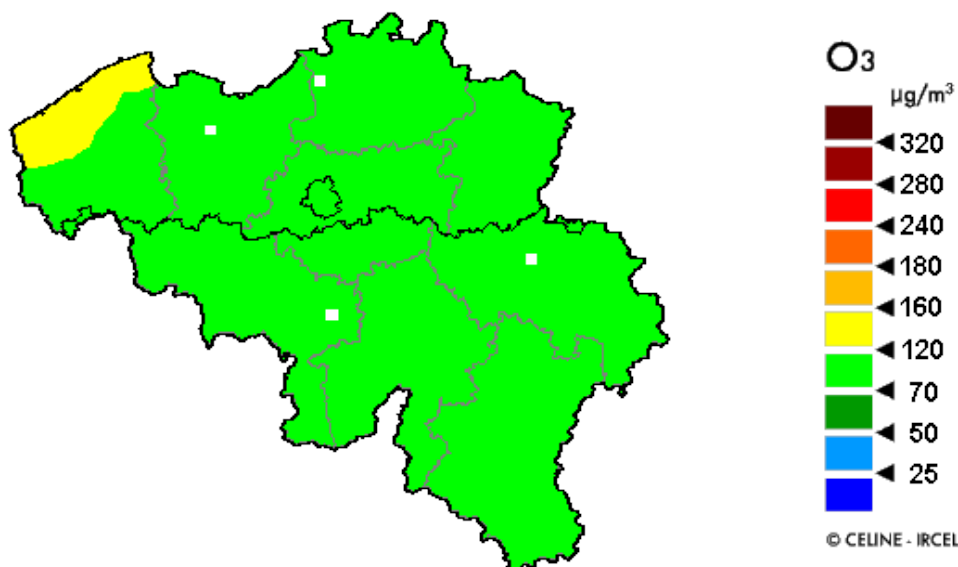
- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 125 en 190 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op overschrijdingen van de informatiedrempel in het noordwesten en noordoosten van het land.**

Vrijdag 14 augustus en volgende dagen:

Morgen vrijdag wordt het wisselvallig weer met in de loop van de dag enkele regen- en onweersbuien. De temperaturen variëren van 23°C in de Ardennen tot 29°C in de Kempen. De wind waait zwak tot matig uit het zuiden tot zuidwesten.

Deze weersomstandigheden zorgen voor een verdere verbetering van de luchtkwaliteit. De ozonconcentraties dalen en zullen geleidelijk aan evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar. Er worden geen overschrijdingen meer verwacht.

Ook tijdens het weekend blijft het wisselvallig weer en worden geen overschrijdingen van de ozoninformatiedrempel meer verwacht.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen vrijdag 14 augustus 2020

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 80 en 115 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: geen overschrijdingen meer verwacht.**

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 alarmprempel 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 uitademende 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