






| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  |   |
| |  |
| |  |

Bericht van zaterdag 13 augustus 2022 om 9u00

OZON : informatiebericht

- **Gisteren vrijdag 12 augustus, overschrijdingen van de Europese informatiedrempel op 2 meetplaatsen in Vlaanderen.**
- **Vandaag zaterdag 13 augustus: hoge ozonconcentraties met kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.**
- **Zondag 14 augustus: opnieuw hoge ozonconcentraties met kans op lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel. Na het weekend zou de luchtkwaliteit stilaan verbeteren.**

WAARNEMINGEN

Gisteren vrijdag 12 augustus:

Gisteren vrijdag 12 augustus 2022 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd hierbij op 2 meetplaatsen in Vlaanderen overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

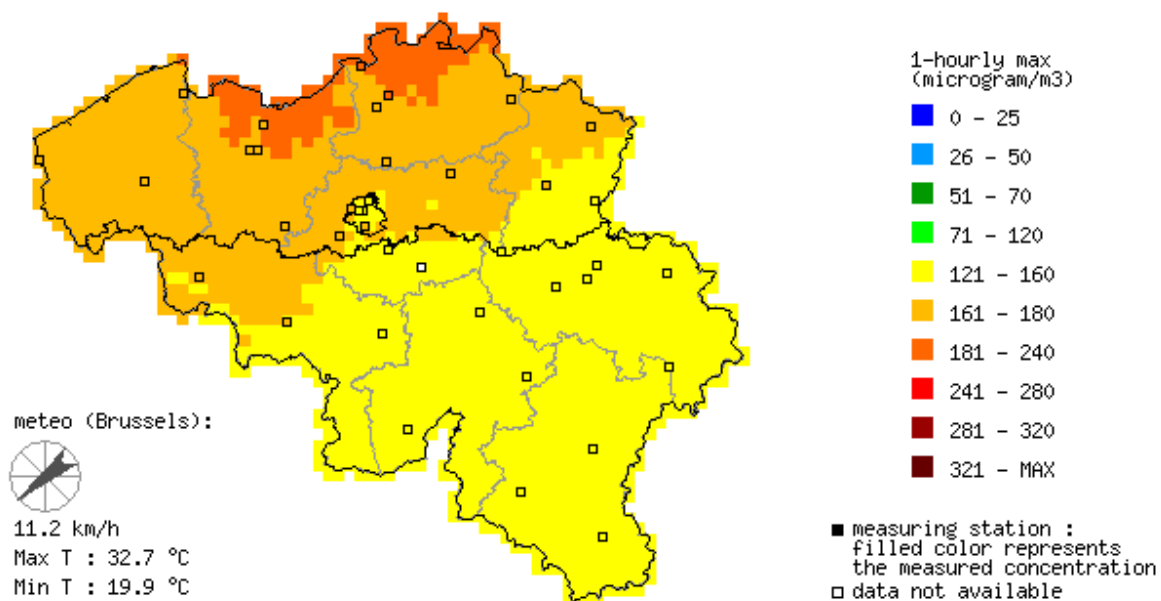
Meer details over de overschrijdingen van de Europese informatiedrempel:

| Code | Plaats | Duur van de overschrijding | Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³) | Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³) |
|--------|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 42R811 | Schoten | 18u00 - 20u00 | 185 µg/m ³ om 19u00 | 165 µg/m ³ om 21u00 |
| 42R831 | Berendrecht | 18u00 - 20u00 | 193 µg/m ³ om 20u00 | 167 µg/m ³ om 21u00 |

De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 193 µg/m³ (Berendrecht), in Brussel 171 µg/m³ (Sint-Agatha-Berchem) en in Wallonië 166 µg/m³ (Mons). Ongeveer 9% van de bevolking in het Vlaamse gewest werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan 180 µg/m³.

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>).

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Friday 12/08/2022



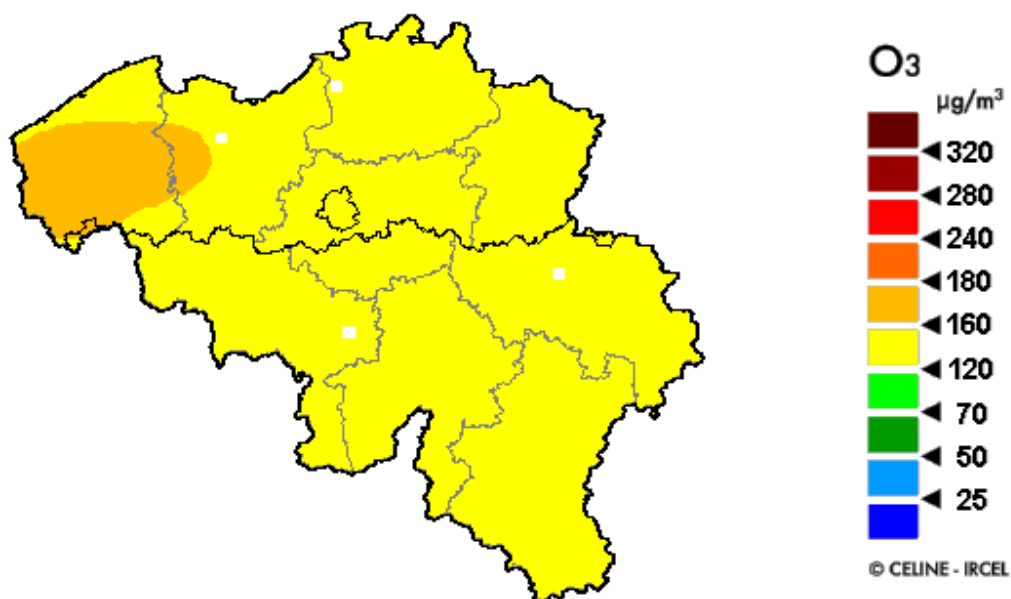
Hoogste gemeten ozonconcentraties gisteren vrijdag 12 augustus 2022

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag zaterdag 13 augustus:

Vandaag zaterdag wordt het opnieuw warm en zeer zonnig met maximumtemperaturen tussen 28 en 34°C in het binnenland. De wind waait zwak tot matig uit het oost tot zuidoost.

Door de opstapeling van de luchtvervuiling van de voorbije dagen kunnen de ozonconcentraties verder toenemen. Op basis van de huidige voorspellingen zullen de concentraties wel wat lager zijn dan gisteren. Toch zijn lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel niet uitgesloten.

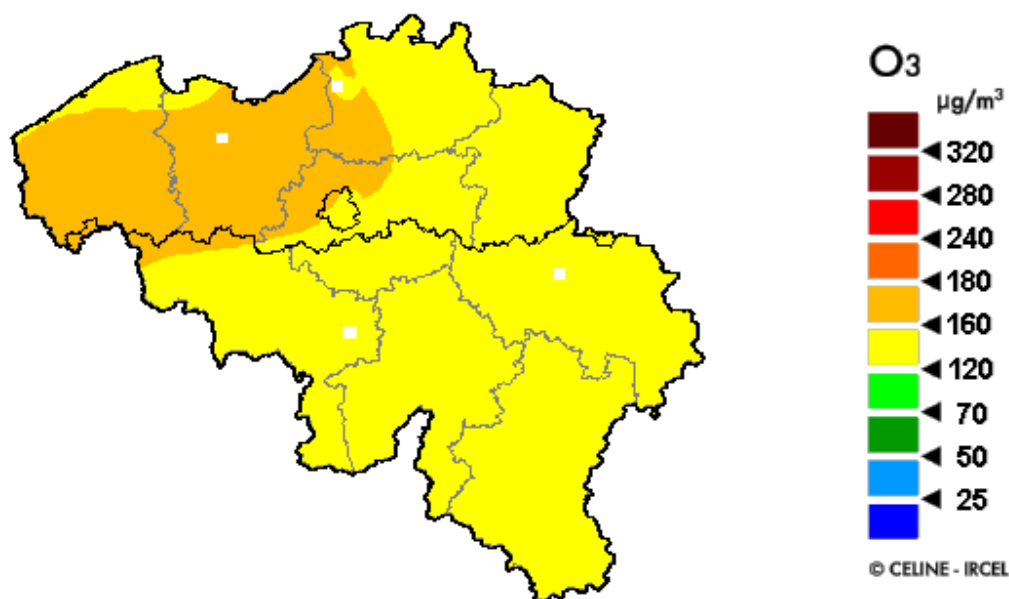


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag vrijdag 12 augustus 2022

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 160 en 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.

Morgen zondag 14 augustus :

Morgen zondag blijft het erg warm met temperaturen die kunnen oplopen tot 35°C in het binnenland. Er komen wolkenvelden opzetten waardoor het wat minder zonnig wordt. De wind waait zwak tot matig uit het zuidoosten. De ozonconcentraties kunnen opnieuw hoog oplopen en lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel blijven mogelijk.

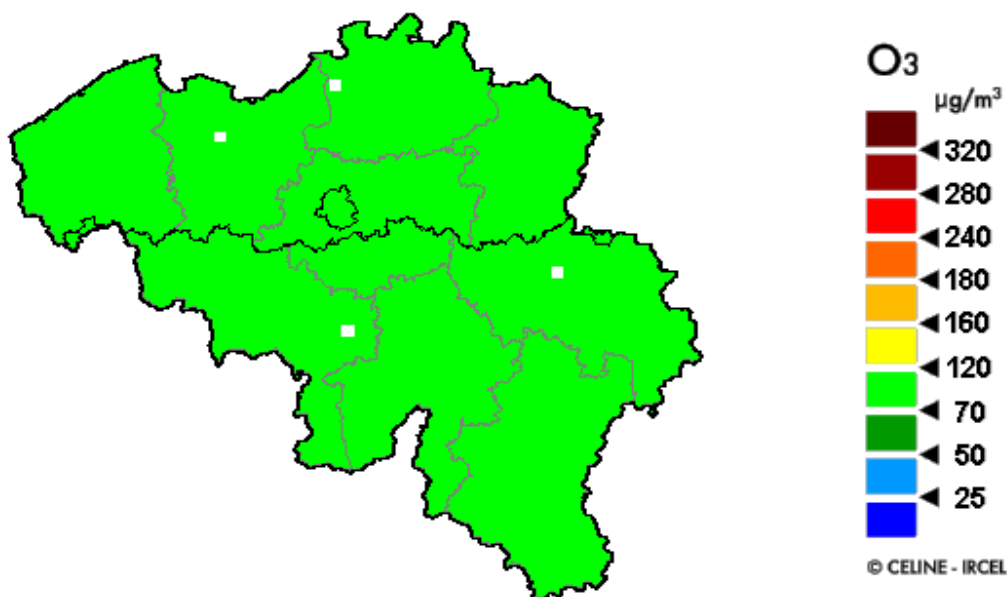


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen zondag 14 augustus 2022

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 160 en 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.**

Maandag 15 augustus en de volgende dagen:

Maandag wordt het minder warm met temperaturen tussen 22°C en 27°C. Opklaringen en wolkenvelden wisselen elkaar af en er kan een bui ontstaan. De wind waait matig uit zuid tot zuidwest. Deze omstandigheden zullen de ozonconcentraties doen dalen en er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel meer verwacht.



- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 80 en 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- **Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: geen overschrijdingen van de informatiedrempel 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 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 FEV1² parameter):

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

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.

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

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 : Charlotte Vanpoucke – GSM 0486/20.02.20
Frans Fierens – GSM 0494/62.91.40
- FR : Christophe Degrave – GSM 0490/52.23.64

Vlaanderen:

- VMM : mevrouw Katrien Smet : GSM: 0473/99.28.70
- 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: Simon Vandamme (persverantwoordelijke), svandamme@gov.brussels, GSM : 0479/66.03.23

Wallonië:

- Kabinet van Minister Céline Tellier : Mevrouw Estelle Toscanucci – 0479/88.40.41