





BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL) <i>Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions</i> Kunstlaan 10-11, 1210 BRUSSEL tel: 02/227.57.01 fax: 02/227.56.99 Internet-site : http://www.irceline.be	 
	
	

Bericht van woensdag 21 juni 2017 om 10u00

OZON : informatiebericht

- **Gisteren dinsdag 20 juni: overschrijding van de Europese informatiedrempel op 24 meetplaatsen in de drie gewesten.**
- **Vandaag woensdag 21 juni: hoge ozonconcentraties met overschrijdingen van de informatiedrempel in gans het land.**
- **Morgen donderdag 22 juni: hoge ozonconcentraties en kans op overschrijdingen van de informatiedrempel op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft.**
- **Overmorgen vrijdag 23 juni: gevoelige verbetering van de luchtkwaliteit, er worden geen overschrijdingen van de informatiedrempel verwacht**

WAARNEMINGEN

Gisteren dinsdag 20 juni

Gisteren dinsdag 20 juni werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd op 24 meetplaatsen in de drie gewesten overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren.

De overschrijding van de ozoninformatiedrempel werd in de volgende stations gemeten:

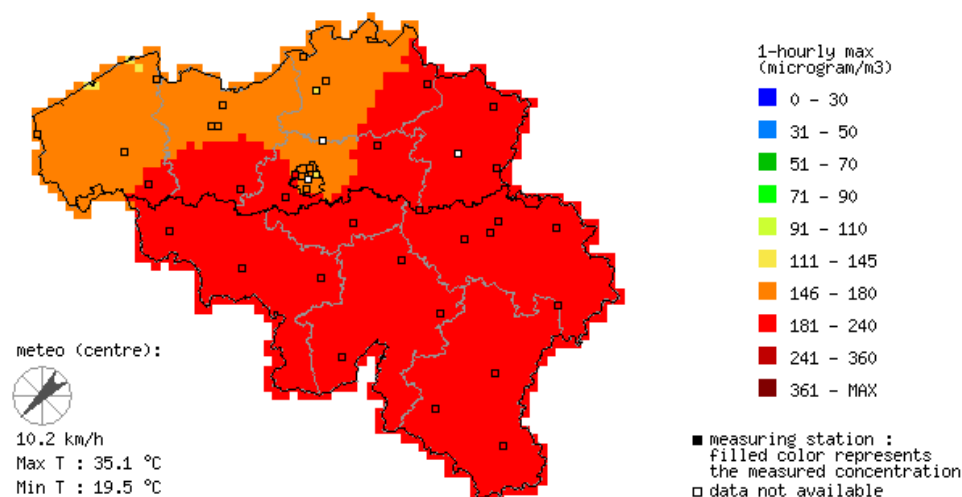
Code	Plaats	Duur van de overschrijding	Hoogste uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)	Hoogste 8-uurgemiddelde concentratie (microgram (µg)/m ³)
41B011	Sint-Agatha-Berchem	15u00 - 18u00	190 µg/m ³ om 17u00	175 µg/m ³ om 20u00
42N016	Dessel	15u00 - 17u00	191 µg/m ³ om 16u00	170 µg/m ³ om 20u00
42N027	Bree	14u00 - 17u00	193 µg/m ³ om 16u00	172 µg/m ³ om 20u00
42N035	Aarschot	13u00 - 19u00	204 µg/m ³ om 17u00	188 µg/m ³ om 20u00
42N040	Sint-Pieters-Leeuw	13u00 - 20u00	209 µg/m ³ om 18u00	194 µg/m ³ om 20u00
42N046	Gellik	13u00 - 19u00	189 µg/m ³ om 14u00	182 µg/m ³ om 20u00
42N054	Walshoutem	12u00 - 19u00	202 µg/m ³ om 14u00	193 µg/m ³ om 20u00
43N060	Havannes	16u00 - 19u00	187 µg/m ³ om 18u00	170 µg/m ³ om 21u00
43N063	Corroy-Le-Grand	13u00 - 18u00 19u00 - 20u00	189 µg/m ³ om 15u00	183 µg/m ³ om 20u00
43N066	Eupen	12u00 - 19u00	218 µg/m ³ om 17u00	199 µg/m ³ om 20u00

43N070	Mons	13u00 - 20u00	211 µg/m ³ om 17u00	199 µg/m ³ om 19u00
43N073	Vezin	12u00 - 20u00	204 µg/m ³ om 14u00	195 µg/m ³ om 20u00
43N085	Vielsalm	14u00 - 20u00	214 µg/m ³ om 17u00	195 µg/m ³ om 21u00
43N093	Sinsin	14u00 - 21u00	220 µg/m ³ om 16u00	207 µg/m ³ om 21u00
43N100	Dourbes	13u00 - 22u00	217 µg/m ³ om 18u00	201 µg/m ³ om 22u00
43N113	Saint-Ode	18u00 - 22u00	212 µg/m ³ om 19u00	190 µg/m ³ om 24u00
43N121	Offagne	17u00 - 22u00	229 µg/m ³ om 19u00	199 µg/m ³ om 23u00
43N132	Habay-La-Neuve	19u00 - 23u00	208 µg/m ³ om 20u00	178 µg/m ³ om 24u00
43R221	Herstal	13u00 - 18u00 19u00 - 20u00	209 µg/m ³ om 16u00	196 µg/m ³ om 20u00
43R222	Liège (ISSeP)	13u00 - 20u00	205 µg/m ³ om 16u00	192 µg/m ³ om 21u00
43R240	Engis	13u00 - 21u00	212 µg/m ³ om 16u00	201 µg/m ³ om 21u00
44N051	Idegem	13u00 - 19u00	220 µg/m ³ om 17u00	195 µg/m ³ om 20u00
44N052	Zwevegem	14u00 - 18u00	198 µg/m ³ om 16u00	179 µg/m ³ om 20u00
45R502	Lodelinsart	12u00 - 15u00 17u00 - 20u00	187 µg/m ³ om 18u00	183 µg/m ³ om 20u00

De hoogste uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 220 µg/m³ in Idegem (Geraardsbergen), in Wallonië 229 µg/m³ in Offagne en in Brussel 190 µg/m³ te Sint-Agatha-Berchem.

Ongeveer 60% van de Belgische bevolking werd potentieel blootgesteld aan ozonconcentraties hoger dan de Europese informatiedrempel van 180 µg/m³.

Daily highest 1-hourly Ozone concentrations on: Tuesday 20/06/2017



Hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties gisteren dinsdag 20 juni 2017

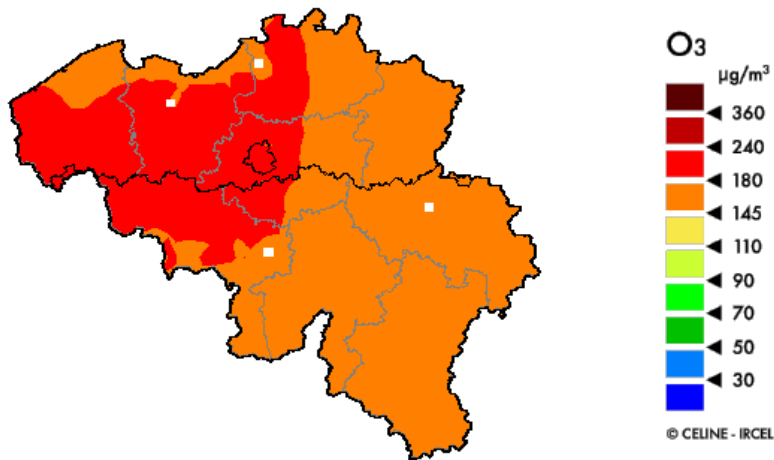
VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag woensdag 21 juni:

Vandaag woensdag wordt het opnieuw zeer warm met temperaturen die kunnen oplopen tot 32 à 33 graden in het centrum van het land en de Kempen. Het is zonnig met enkel wat hoge wolkenluiers. Er waait een zwakke tot matige oostenwind.

De ozonconcentraties kunnen opnieuw hoog oplopen. Er worden overschrijdingen van de **Europese informatiedrempel verwacht op verschillende plaatsen in het land.**

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 155 en 190 microgram/m³
- Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: grote kans op overschrijdingen. De grootste kans op overschrijdingen is er in het centrum en westen van het land.



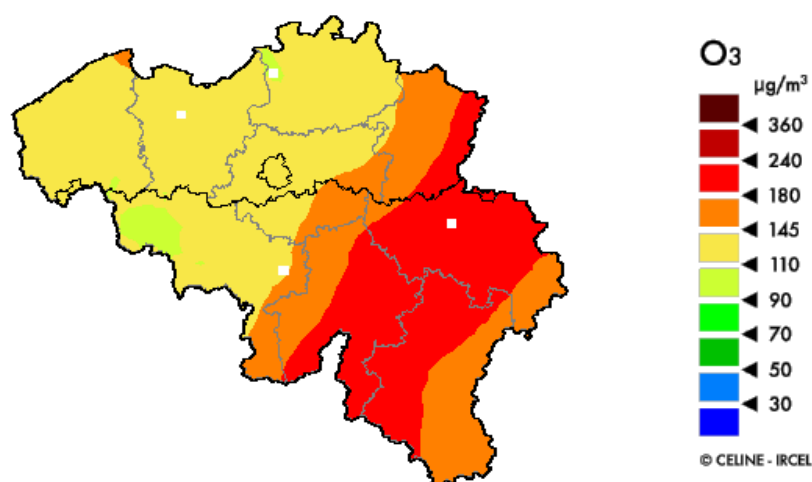
Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag woensdag 21 juni 2017

morgen donderdag 22 juni:

Morgen donderdag 22 juni zouden de temperaturen kunnen oplopen tot 35°C. Het is eerst nog zonnig, maar in de loop van de dag nemen de onweerskansen toe en zal het minder warm worden. Er is ook gevoelig meer wind.

De ozonconcentraties zullen opnieuw hoog oplopen. Op plaatsen waar het in de namiddag overwegend zonnig blijft is de kans groot dat de **Europese informatiedrempel zal overschreden worden.**

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 120 en 200 microgram/m³
- Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: grote kans op overschrijdingen. De grootste kans op overschrijdingen is er in het oosten van het land.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen donderdag 22 juni 2017

Overmorgen vrijdag 23 juni:

Overmorgen vrijdag 23 juni wordt het minder warm. Er is meer bewolking en de wind waait matig uit het westen tot zuidwesten. De luchtkwaliteit zal gevoelig verbeteren met ozonconcentraties die zullen evolueren naar normale waarden voor de tijd van het jaar. Er worden geen overschrijdingen meer verwacht van de Europese informatiedrempel.

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. Iedereen wordt overigens aangeraden tijdens die periode langdurige fysieke inspanningen (bijvoorbeeld joggen) zoveel mogelijk te vermijden, zeker wanneer de alarmdrempel wordt overschreden. 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 %

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 altemerend autogebruik naargelang even of oneven nummerplaten in het Brussels Hoofdstedelijk gewest. **Die maatregelen worden alleen voorzien wanneer te hoge fijnstofconcentraties worden verwacht.**

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

Dit is niet het geval. Ter herinnering: tijdelijke verkeersmaatregelen die **wel** effectief zijn tijdens fijnstofsmegepisodes 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 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. : 02/227.56.71 - 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 : mevrouw Katrien Smet – tel. : 053/726.573 – GSM: 0473/99.28.70
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

Brussel:

- Kabinet Minister C. Fremault : Mme Kathrine Jacobs – tel. : 0474/62.40.43
- Leefmilieu Brussel : Mevrouw Julie Hairson – tel. : 02 / 775.79.29

Wallonië:

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