

**Situering van de ozonsituatie in België in 2007 door vergelijking met het minimum, maximum en gemiddelde de voorbije 10-jaar (1997-2006) en met de situatie vorig jaar en in het uitzonderlijke jaar 2003.**

Parameter of indicator	in 2007 <sup>1</sup>	laatste 10 jaar (1997-2006)			in 2006	in 2003
		min	Gemiddelde	max		

*Aantal overschrijdingen*

# dagen > 180 µg/m <sup>3</sup>	<b>2</b>	2 (2007)	12,3	22 (2003)	17	22
# dagen > 240 µg/m <sup>3</sup>	<b>0</b>	0	1,5	7 (2003)	2	7
# dagen met max8u > 120 µg/m <sup>3</sup>	<b>29</b>	24 (2000)	44	83 (2003)	52	83

*Gesommeerde overlast voor volksgezondheid, vegetatie en bossen*

AOT60 max8u in (µg/m <sup>3</sup> ).u	<b>1 043</b>	714 (2000)	3 628	9 136 (2003)	6 680	9 136
AOT35 max8u in (µg/m <sup>3</sup> ).u	<b>21 651</b>	17 204 (2000)	29 143	48 301 (2003)	35 479	48 301
AOT40_vegetatie in (µg/m <sup>3</sup> ).u	<b>5 899</b>	5 899 (2007)	10 730	22 210 (2006)	22 210	15 886
AOT40_bossen in (µg/m <sup>3</sup> ).u	<b>11 992<sup>2</sup></b>	N/B	22 889	41 895 (2003)	30 520	41 895

*Achtergrondconcentratie*

Gemiddelde ozonconcentratie in België tijdens de zomer (juni-aug) (µg/m <sup>3</sup> )	<b>52,0</b>	50,7 (2000)	60,4	71,7 (2003)	68,1	71,7
--	-------------	-------------	------	-------------	------	------

*Meteorologische gegevens relevant voor de ozonproductie (bron : KMI)*

Gemiddelde zomer T° (juni-aug) te Ukkel	<b>17,3 °C</b>	16,8 °C (1998, 2000)	17,4 °C	19,7°C (2003)	18,9 °C	19,7 °C
# uren zonneshijns te Ukkel (juni-aug)	<b>459</b>	459 (2007)	591	738 (2003)	649	738
# dagen met max T° > 25 °C (juni-aug)	<b>13</b>	11 (1998)	22	35 (2003)	34	35
AOT25_temperatuur in °C.u	<b>109</b>	109 (2007)	416	951 (2006)	951	774

<sup>1</sup> situatie op 1/9/2007, de waarde van een aantal parameters kan nog stijgen, afhankelijk van de kwaliteit van de nazomer.

<sup>2</sup> de overlast voor de bossen wordt berekend over de maanden april – september. Voorlopig ontbreekt september en wordt het minimum van de laatste 10 jaar nog niet ingevuld.

Het ziet er naar uit dat de zomer van 2007, voor wat de aantallen overschrijdingen en de gesommeerde overlasten betreft, gevoelig lagere waarden bereikt dan de gemiddelden de laatste 10 jaar. De zomer van 2007 is vergelijkbaar met de ozonzomer van 2000, ook een zomer die gekenmerkt werd door zeer lage ozonconcentraties. Sinds het begin van de ozonmetingen in 1979 werden nog nooit een zo laag (2) aantal dagen met overschrijdingen van de ozon informatiedrempel genoteerd.

De belangrijkste reden voor de lage ozonconcentraties zijn de meteorologische omstandigheden tijdens de maanden mei tot en met augustus. Het weer werd tijdens de zomermaanden vooral gedomineerd door atlantische luchtstromingen. De positionering van het hogedrukgebied van de Azoren zorgde ervoor dat storingen van over de atlantische oceaan regelmatig onze streken bereikten. Dit verklaart eveneens het laag aantal uren zonneshij (laagste in 10 jaar), de lage temperaturen (weinig dagen met temperaturen hoger dan 25 °C) en de goede verdunningsomstandigheden voor luchtverontreiniging (en dus de ozonprecursoren) in de atmosfeer.

De EU lange termijn doelstelling voor de gezondheid van de mens echter : geen overschrijdingen meer van 120 µg/m<sup>3</sup> ozon (als hoogste 8-uurgemiddelde van een dag gedurende een kalender jaar) wordt niet gehaald. Tijdens deze zeer milde ozonzomer werd nog op 29 dagen (op minstens één meetplaats in België, situatie dd. 1/9) de EU lange termijn doelstelling overschreden. Verdere reducties van de ozonprecursoren blijven dus noodzakelijk om het ozonprobleem duurzaam op te lossen (zie ook : [http://www.irceline.be/~celinair/documents/documents/o3\\_smog2003\\_trafic\\_FR.pdf](http://www.irceline.be/~celinair/documents/documents/o3_smog2003_trafic_FR.pdf), pagina 7 en 8)