

BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT

INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL)
Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions
Kunstlaan 10-11, 1210 BRUSSEL
tel: 02/227.57.01
fax: 02/227.56.99

Internet-site : <http://www.irceline.be>



Vlaamse Milieumaatschappij



IBGE - BIM

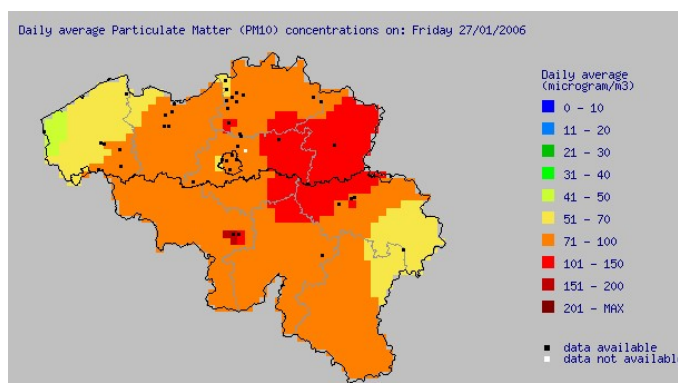


Ministère de la Région wallonne

Zaterdag 28 januari 2006, 12u00

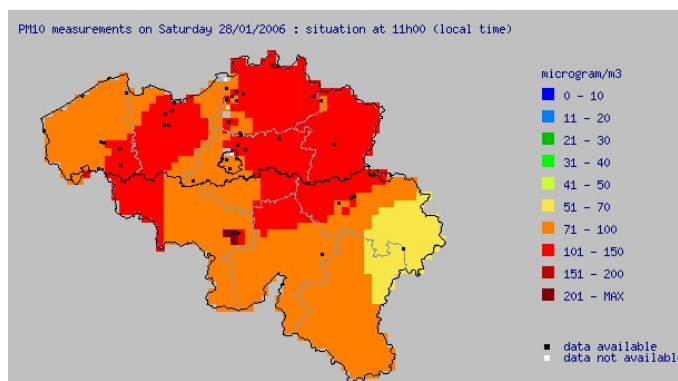
WINTERSMOG ALARMBERICHT**SLECHTE LUCHTKWALITEIT SINDS VRIJDAG****AANHOUDEND VERHOOGDE LUCHTVERONTREINING DE VOLGENDE DAGEN****SITUATIE GISTEREN EN HUIDIGE WAARNEMINGEN**

Sinds gisteren vrijdag 27 januari 2006 worden hoge fijn stof concentraties (PM₁₀, PM_{2.5}) gemeten in verschillende meetstations in het centrum en het oosten van het land (zie figuur 1). De luchtkwaliteitsindex (zie *paragraaf onderaan*) varieerde gisteren tussen de 7 (ondermaatse luchtkwaliteit) en 8 (slechte luchtkwaliteit).



figuur 1 : daggemiddelde PM10 concentraties, vrijdag 27/01/2006

Vandaag zaterdag 28 januari worden opnieuw zeer hoge fijn stof (PM10) concentraties gemeten. Op basis van de laatste metingen (zaterdag om 11u00, zie figuur 2) is de kans groot dat vandaag op verschillende plaatsen in het land de luchtkwaliteit slecht (belATMO index 8) zal zijn.



figuur 2 : PM10 concentraties, zaterdag 28/01/2006 om 11u00

VERWACHTE LUCHTKWALITEIT DE VOLGENDE DAGEN

Een hogedrukgebied met centrum over het noorden van de Britse Eilanden stuurt koude, droge en stabiele continentale lucht naar onze streken.

Omdat ook in Duitsland zeer hoge fijn stof (PM₁₀) concentraties worden gemeten is het waarschijnlijk dat de hoge fijn stof concentraties in ons land worden veroorzaakt door aanvoer van (sterk) vervuilde lucht uit Oost-Europa. Samen met de lokaal geproduceerde vervuiling zorgt dit voor een slechte luchtkwaliteit.

Onze voorspellingsmodellen verwachten dit weekend en ook begin volgende week geen verbetering van de luchtkwaliteit. Een temperatuursinversie zorgt bovendien vanaf vandaag voor nog ongunstiger verspreidingscondities, waardoor de luchtvervuiling slecht zal verdund worden. **Verwacht wordt dat de fijn stof (PM₁₀) concentratieniveaus, afhankelijk van de regio, zullen overeenkomen met een belATMO index tussen 7 en 8. Lokaal is een belATMO index van 9 niet uitgesloten.**

Deze periode met verhoogde luchtverontreiniging wordt gekenmerkt door **verhoogde concentraties** van onder andere stikstofoxiden (NO en NO₂), koolstofmonoxide (CO), benzeen en **vooral fijne stofdeeltjes (PM₁₀, PM_{2,5})** in de buitenlucht. Deze stoffen kunnen, net zoals ozon in de zomer, **gezondheidsproblemen** veroorzaken.

MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID EN VOORZORGSMAATREGELEN

Afhankelijk van de concentratie in de omgevingslucht, de blootstellingsduur, de gevoeligheid van de blootgestelde personen en hun activiteit kunnen volgende **symptomen** optreden :

- vermindering van de ademhalingsfuncties
- toename van respiratoire aandoeningen (bronchitis, ...)
- toename in ernst en frequentie van symptomen bij personen met COPD (chronisch obstructief longlijden), en astma

Mensen die **bijzonder gevoelig zijn voor luchtvervuiling** (jonge kinderen, ouderen, personen met COPD, personen met hart- en vaatziekten enz.), doen best geen ongewone lichamelijke inspanningen. Iedereen wordt overigens aangeraden tijdens een wintersmogeperiode langdurige fysieke inspanningen (bijvoorbeeld joggen) zoveel mogelijk te vermijden.

Omwille van de kleine afmeting (diameter kleiner dan een honderdste van een millimeter) van de fijn stof deeltjes kunnen ze gemakkelijk overal binnendringen en zijn de concentraties ervan binnenshuis niet significant lager dan in de buitenlucht.

AANBEVELINGEN OM EMISSIES VAN LUCHTVERVUILENDE STOFFEN TE BEPERKEN

Enkele eenvoudige maatregelen die iedereen **het ganse jaar** (dus niet enkele tijdens smogepisodes) kan toepassen om emissies van luchtvervuilende stoffen te beperken zijn:

1. Het wegverkeer is één van de belangrijkste bronnen van luchtverontreiniging. **Beperk daarom zoveel mogelijk het gebruik van de wagen** en maak indien mogelijk gebruik van het openbaar vervoer. Gebruik voor korte verplaatsingen de fiets of ga te voet.
2. **Indien u de wagen gebruikt**, probeer dan zo milieuvriendelijk mogelijk te rijden:
 - respecteer overal de snelheidslimieten;
 - vermijd "sportief" rijgedrag: schakel bij lage toerentallen (vanaf 2000 toeren voor dieselwagens, 2500 voor benzine wagens);
 - warm de motor niet onnodig op voor het vertrek, maar rij de eerste kilometers aan matige snelheid;
 - laat uw wagen zorgvuldig onderhouden;
 - controleer regelmatig de bandenspanning;

- maak gebruik van carpooling;
- Meer info over milieuvriendelijk rijgedrag is te vinden op de websites <http://www.ikbenrob.be/> en <http://www.milieuvriendelijkvoertuig.be/>

3. **Verbruik zo weinig mogelijk energie.** Gebouwenverwarming is naast het verkeer een andere belangrijke bron van luchtvervuiling. Een aantal eenvoudige maatregelen zorgen ervoor dat u energie spaart. Dit is niet enkel goed voor het milieu maar ook voor uw portemonnee:

- laat regelmatig de installatie van uw centrale verwarming nakijken;
- zet de thermostaat een graadje lager en het verbruik daalt al vlug met 6 tot 7 %;
- zet de verwarming 's nacht en indien u de woning voor een lange tijd verlaat af;
- trek de gordijnen dicht of laat de rolluiken 's avonds naar beneden. Dit zorgt voor 30 tot 50% minder warmteverlies, zeker indien u geen dubbele beglazing hebt.

BelATMO luchtkwaliteitsindex

De BelATMO **luchtkwaliteitsindex** verrekent de concentraties van verschillende verontreinigende stoffen in de omgevingslucht tot één representatief cijfer. De index is gebaseerd op de continue metingen van de concentraties van stikstofdioxide (NO₂), zwaveldioxide (SO₂), fijn stof (PM₁₀) en ozon (O₃) via de telemetrische luchtmeetnetten van de drie gewesten. De index zet die technische meetresultaten om in een voor iedereen begrijpelijke en toch min of meer gedetailleerde beoordeling van de kwaliteit van de omgevingslucht.

Tabel : het verband tussen de gemeten concentraties (in µg/m³), het indexcijfer (tussen 1 en 10) en de bijhorende beoordelingsschaal voor de vier bepalende verontreinigende stoffen

Index BelATMO	beoordeling	PM ₁₀ daggemiddelde	SO ₂ daggemiddelde	NO ₂ hoogste uurgemiddelde	O ₃ hoogste 8-uurgemiddelde
1	uitstekend	0 - 9	0 - 14	0 - 24	0 - 29
2	zeer goed	10 - 19	15 - 29	25 - 44	30 - 44
3	goed	20 - 29	30 - 44	45 - 59	45 - 59
4	vrij goed	30 - 39	45 - 59	60 - 79	60 - 79
5	gewoon	40 - 49	60 - 79	80 - 109	80 - 99
6	middelmatig	50 - 69	80 - 99	110 - 149	100 - 119
7	ondermaats	70 - 99	100 - 124	150 - 199	120 - 149
8	slecht	100 - 149	125 - 164	200 - 269	150 - 199
9	zeer slecht	150 - 199	165 - 249	270 - 399	200 - 269
10	verschrikkelijk slecht	> 200	> 250	> 400	> 270

INFORMATIE OVER DE ACTUELE MEETWAARDEN IN DE DRIE GEWESTEN

Vanaf 5 uur 's morgens worden op de website <http://www.irceline.be> de **actuele concentratie** van fijn stof (PM₁₀ en PM_{2.5}) en andere luchtvervuilende stoffen in de meetstations van de drie gewesten elk uur weergegeven. Deze gegevens zijn afkomstig van de meetstations van de drie gewesten. De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij, in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public en de Direction générale des Ressources naturelles et de l'Environnement en in Brussel door het Brussels Instituut voor Milieubeheer.

Op deze site zijn ook de **verwachte** waarden voor vandaag, morgen en overmorgen te vinden (OVL en CHIMERE voorspellingsmodel). Een geactualiseerde voorspelling wordt elke dag rond 10u30 gepubliceerd.

Om dit bericht van de luchtkwaliteit (ook) via e-mail te ontvangen kan u best een e-mail sturen naar smog@irceline.be.

VOOR MEER INFORMATIE

Vlaanderen : *Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)*

- Meer informatie over het leefmilieu in Vlaanderen : <http://www.vmm.be>
- Extra informatie over de luchtkwaliteit in Vlaanderen : <http://www.luchtkwaliteit.be>

Brussel : *Brussels Instituut voor Milieubeheer (BIM)*

- Raadpleeg de pollometer via (www.ibgebim.be) of per telefoon (02 / 775.75.99).
- Voor alle info over het leefmilieu in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest : 02 / 775.75.75

Wallonië : *Direction générale des Ressources naturelles et de l'Environnement (DGRNE)*

- Serveur vocal 0800 / 926.99