

OZON van klimatologische oorsprong

Ozon (O_3) is een zeer reactief gas dat gevormd wordt door fotochemische reacties in de atmosfeer. Het wordt niet rechtstreeks uitgestoten, maar onder invloed van temperatuur, UV licht en aanwezige luchtverontreiniging (NO_x , CO ,...) gevormd.

Ozonconcentraties kunnen niet rechtstreeks beïnvloed worden, maar vereisen een globale aanpak door de aanwezige luchtverontreiniging te laten dalen.

Sinds 2002 zijn er drempelwaarden door de EU vastgelegd:

- een Informatiedrempel van $180 \mu g$ ozon per m^3 lucht
- een Alarmdrempel van $240 \mu g/m^3$ lucht.

Deze drempelwaarden werden opgenomen in een federaal Ozon- en Hitteplan welke de wijze van opvolging van de metingen en communicatie hierover vastlegt (zie website FOD Volksgezondheid: <https://www.health.belgium.be/nl/news/ozon-en-hitteplan#article>).

Door zijn sterk oxiderend vermogen kan ozon schadelijke effecten veroorzaken bij mensen, dieren, planten en materialen. Blootstelling aan hoge ozonconcentraties kan zorgen voor acute gezondheidsklachten zoals irritatie aan de ogen, neus en keel, prikkelende hoest en overgevoeligheid van de longen. Vooral personen die in de buitenlucht zware inspanningen leveren, personen met luchtwegaandoeningen (vb. astma), jonge kinderen en ouderen (65+) en zwangere vrouwen kunnen het meest hinder ondervinden.

De gezondheidsklachten kunnen worden vermeden of verminderd door geen zware fysieke inspanningen te doen in de buitenlucht tussen 12 u en 22 u of door binnen te blijven. Binnen liggen de ozonconcentraties gemiddeld de helft lager dan in de buitenlucht. **Vooral kwetsbare personen** (zwangere vrouwen, jonge kinderen, 65-plussers, personen met hart- en vaatziekten, ademhalingsmoeilijkheden, astma, ...) **moeten intensieve lichamelijke inspanningen beperken bij het overschrijden van de informatiedrempel en vanaf de alarmdrempel de gehele bevolking.**

De Ozonconcentraties in de lucht worden continu gemonitord door de Inter-gewestelijke Cel voor het Leefmilieu (IRCEL) en zijn raadpleegbaar op hun website www.irceline.be .

Overschrijdingen van de drempelwaarden voor de laatste 3 jaren in het meetpunt Berendrecht:

- in 2022 is 1x de informatiedrempel overschreden.
- in 2021 werd de informatiedrempel niet overschreden.
- in augustus 2020 werd de informatiedrempel gedurende ongeveer 1 week dagelijks 1x overschreden.

De informatiedrempel wordt dus zelden overschreden, de alarmdrempel uiterst zelden en niet gedurende de laatste 3 jaar.

Door deze vaststellingen zijn geen bijkomende maatregelen noodzakelijk. Vooral goede communicatie naar de havenarbeiders is belangrijk. Deze zal via de verschillende informatiekkanalen gebeuren.

Meer info

Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met de GIDPB via infoveiligheid@cepa.be of 03/540 85 60.
