

25. VERWIJDERING VAN DE DOELSTELLINGEN : LUCHTKWALITEIT EN EMISSIES

1. Inleiding

De Europese en internationale reglementeringen inzake luchtkwaliteit en beperking van emissies in de lucht leggen doelstellingen op die moeten worden bereikt om aldus bij te dragen tot de bescherming van mens en leefmilieu. Bepaalde doelstellingen zijn reeds van kracht, andere worden nog voorbereid.

De oorsprong van iedere doelstelling wordt uitgelegd in de fiches "De internationale overeenkomsten en de gevolgen ervan inzake verschaffing van gegevens". Hoe ver we van die doelstellingen verwijderd zijn in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt voor iedere pollutant apart in de betreffende fiche toegelicht.

2. Zorgwekkende pollutanten

De hiernavolgende tabel geeft, voor iedere pollutant, een overzicht van de kwaliteitsdoelstellingen en emissiedoelstellingen gedefinieerd in de wetgeving en van toepassing op Brussel, evenals de evaluatie van hoe ver we van deze streefcijfers verwijderd zijn.

Tabel 25.1 : Synthèse van hoe ver het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van de doelstellingen verwijderd is

	Kwaliteitsdoelstelling			Streefcijfer voor de emissies		
	Definitie		evaluatie	Definitie		evaluatie
SO ₂	80/773/EEG 250 µg/m ³ (grenswaarde) P38 van de over het kalenderjaar dagwaarden		2005 2005	Protocol Oslo 248 kt in 2000	1998 = 203 kt	1998 = 203 kt 1998 = 203 kt 1998 = 203 kt 2000 = 1,73 kt
	80/773/EEG 80 µg/m ³ (grenswaarde) P50 van de over het kalenderjaar dagwaarden			Protocol Oslo 232 kt in 2005	1998 = 203 kt	
	1999/30/EG 350 µg/m ³ (grenswaarde) - max 24 x per jaar (dagwaarde)			Protocol Oslo 215 kt in 2010	1998 = 203 kt	
	1999/30/EG 125 µg/m ³ (grenswaarde) - max 3 x per jaar (dagwaarde)			Protocol Göteborg RBC 1,4 kt in 2010	2000 = 1,73 kt	
NO _x	85/203/EEG 200 µg/m ³ (grenswaarde) P38 van de over het kalenderjaar uurgemiddelden			Protocol Sofia 350 kt in 1994	1994 = 350 kt	2000 = 1,78 kt
	85/203/EEG 50 µg/m ³ (richtwaarde) P50 van de over het kalenderjaar uurgemiddelden			Protocol Göteborg RBC 3 kt in 2010	2000 = 1,78 kt	
	85/203/EEG 135 µg/m ³ (richtwaarde) P38 van de over het kalenderjaar uurgemiddelden					
NM _{VO} C	geen streefcijfer bepaald			Protocol Göteborg RBC 4 kt in 2010	2000 = 3,3 kt	
Benzeen	Voorstel 5 µg/m ³ (grenswaarde van de jaargemiddelde)		2010	Geen streefcijfer bepaald		
Ozon	92/72/EEG 110 µg/m ³ (beschermingsdrempel) 8-uurgemiddelde (4/dag)			niet van toepassing		
	92/72/EEG 180 µg/m ³ (informatiedrempel) uurgemiddelde					
	92/72/EEG 360 µg/m ³ (alarmingdrempel) uurgemiddelde					
	Voorstel 120 µg/m ³ (beschermingsdrempel) 8-uurgemiddelde (25d/jaar max)	2010				
	Voorstel 180 µg/m ³ (informatiedrempel) uurgemiddelde	2010				
CO	2000/63/CE 10mg/m ³ voor de gemiddelde jaarconcentratie voor de "glad cijfer" voor 8 uren			89/363/EEG 100 mg/Nm ³		
NH ₃	geen streefcijfer bepaald			Protocol Göteborg RBC		verwaarloosbaar
CO ₂	geen streefcijfer bepaald			Engagement MR 110 kt in 2000	1998 = 126 kt	1998 = 121 kt
	geen gevolgen voor de gezondheid			Protocol Kyoto B (107 kt in 2010)		
N ₂ O	geen streefcijfer bepaald			Protocol Kyoto RBC		
	geen gevolgen voor de gezondheid			Protocol Kyoto B (1990 = 31 kt)	1997 = 35 kt	verwaarloosbaar
CH ₄	geen streefcijfer bepaald			Protocol Kyoto RBC		
	geen gevolgen voor de gezondheid			Protocol Kyoto B (1990 = 530 kt)	1997 = 587 kt	verwaarloosbaar
Ni + As	niet van toepassing			89/363/EEG 1mg/Nm ³		
Ni				geen streefcijfer bepaald		
As				geen streefcijfer bepaald		
Cd + Hg	niet van toepassing			89/363/EEG 0,2mg/Nm ³		
Cd				Protocol Aarhus <3,5 kt	1998 = 3,6 kt	
Hg				Protocol Aarhus <8,8 kt	1998 = 3,5 kt	
Pb	82/884/EEG 2 µg/m ³ voor de gemiddelde jaarconcentratie			Protocol Aarhus <601 kt	1998 = 210 kt	
	1999/30/EG 0,5 µg/m ³ voor de gemiddelde jaarconcentratie					
Pb+Cr+Cu+Mg				89/363/EEG 5mg/Nm ³		
PM ₁₀	1999/30/CE 50 µg/m ³ voor de gemiddelde dagconcentratie (35d/jaar max)		2005	geen streefcijfer bepaald		
	1999/30/CE 40 µg/m ³ voor de gemiddelde jaarconcentratie					
	1999/30/CE 50 µg/m ³ voor de gemiddelde dagconcentratie (7d/jaar max)		2010			
	1999/30/CE 20 µg/m ³ voor de gemiddelde jaarconcentratie					

Streefcijfer dat is bereikt of zal worden bereikt

Streefcijfer dat niet zal worden bereikt

Streefcijfer dat zal worden bereikt indien alle verbintenissen worden gerespecteerd

Ozon is de meest zorgwekkende pollutant in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest : de beschermingsdrempel van de gezondheid wordt dikwijls overschreden.

Geen enkele andere dwingende norm wordt momenteel overschreden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Toch blijven enkele pollutanten zorgen baren, ofwel omdat ze een rol spelen bij de ozonvorming, ofwel omdat de concentraties ervan in de omgevingslucht bijna de grenswaarden bereiken.

Inzake stikstofoxiden (NOx) worden de richtwaarden voor de bescherming van de gezondheid niet gerespecteerd daar waar er druk wegverkeer is.

De ozonvorming zal slechts kunnen worden beperkt indien er drastische maatregelen worden genomen inzake de vermindering van de emissies van de precursoren, de NOx en de vluchtige organische verbindingen (VOS). Daarom worden de VOS toegevoegd aan de lijst van de verontrustende pollutanten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Indien de problematiek van de NOx rechtstreeks door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest kan worden beheerd, moet de problematiek van de ozonvorming zowel op plaatselijk als op supragewestelijk vlak worden aangepakt.

Als deze belangrijke maatregelen voor het beheer van de uitgangsstoffen van ozon in werking worden gesteld, zullen de ambitieuze maar realistische doelstellingen vastgesteld voor de NOx en de VOS in het kader van de strijd tegen de verzuring en de eutrofiëring van het leefmilieu, in 2010 worden bereikt.

CO₂ is de hoofdverantwoordelijke voor het broeikas-effect. Het streefcijfer voor de vermindering van de emissie ervan zal in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest niet worden bereikt zonder drastische wijzigingen van het energiebeheer.

Waakzaamheid is geboden voor SO₂, dat eveneens verantwoordelijk is voor de verzuring en de eutrofiëring van het leefmilieu; het streefcijfer voor de emissie ervan bepaald door het Gewest, zal kunnen worden bereikt indien de verbintenissen aangaande in het kader van het Auto-Oil-programma worden nageleefd.

Het voorzorgsbeginsel is van toepassing op de POP's (PAK, dioxines, furanen, pesticiden, ...) gezien hun toxiciteit en hun persistentie in het leefmilieu. Daarom moet er bijzonder veel aandacht worden besteed aan de naleving van de toekomstige norm voor de luchtkwaliteit betreffende PAK.

De normen goedgekeurd voor de PM₁₀, die in 2005 en 2010 in werking zullen treden, zullen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest waarschijnlijk niet worden gerespecteerd.

Bronnen

Andere fiches in verband hiermee

Schriftje Lucht - basisgegevens voor het plan

- 1. Het DPSIR-model : voor een geïntegreerde aanpak van de bescherming van de luchtkwaliteit
- 2. Vaststellingen
- 3. De internationale overeenkomsten en de gevolgen ervan inzake verschaffing van gegevens - lokale invloed : bescherming van de volksgezondheid
- 4. De internationale overeenkomsten en de gevolgen ervan inzake verschaffing van gegevens - globale invloed : bescherming van de ecosystemen ter bescherming van de mens
- 5. De internationale overeenkomsten en de gevolgen ervan inzake verschaffing van gegevens - de pollutanten opgevolgd in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- 26. Opiniepeiling inzake luchtvervuiling in Brussel
- 40. De luchtkwaliteitsnormen van de Wereldgezondheidsorganisatie
- 41. Indexen voor de luchtkwaliteit in Brussel
- 42. Invloed van de meteorologie op de luchtkwaliteit
- 43. Synthese van de atmosferische emissies in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- 47. Panel van milieu-indicatoren voor duurzame ontwikkeling in het BHG
- 59. De bescherming van de luchtkwaliteit

Auteur(s) van de fiche

MATTHIEU Quentin, SQUILBIN Marianne