

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB C9 van 14/01/98

BIJLAGE VI : LOCATIE VAN MONSTERNEMINGSPUNTEN VOOR DE BEOORDELING VAN DE CONCENTRATIE VAN ZWAVELDIOXIDE, STIKSTOFDIOXIDEN, ZWEVENDE DEELTJES EN LOOD IN DE LUCHT

De volgende overwegingen zijn van toepassing op continu en quasi-continu uitgevoerde metingen.

1. Macroschaal

a) *Bescherming van de gezondheid van de mens*

De monsternemingspunten met het oog op de bescherming van de gezondheid van de mens dienen zich op een zodanige plaats te bevinden dat:

- i) gegevens worden verkregen over de gebieden binnen zones en agglomeraties waar de hoogste concentraties voorkomen waaraan de bevolking direct of indirect kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde(n) significant is;
- ii) gegevens worden verkregen over de concentraties in andere gebieden binnen de zones en agglomeraties die representatief zijn voor de blootstelling van de bevolking als geheel en de bruikbare informatie voor het beheer van de luchtkwaliteit opleveren.

De monsternemingspunten moeten zich in het algemeen op een zodanige plaats bevinden dat meting van zeer kleine micromilieus in de directe omgeving wordt voorkomen.

De monsternemingspunten kunnen representatief zijn voor soortgelijke plaatsen buiten hun directe omgeving.

b) *Bescherming van ecosystemen en andere vegetatie*

De monsternemingspunten met het oog op de bescherming van ecosystemen of andere vegetatie moeten zich op een zodanige plaats bevinden dat zij representatief zijn voor de luchtkwaliteit buiten de directe omgeving van bronnen als agglomeraties en andere gebieden met bebouwing, industriële installaties en wegen. Ter indicatie: een monsternemingspunt moet zich op een zodanige plaats bevinden dat het representatief is voor de luchtkwaliteit in een omgeving van minimaal 1000 km².

II. Microschaal

Voorzover uitvoerbaar moeten minimaal de volgende richtsnoeren in acht worden genomen:

- De lucht moet vrij rond de inlaatbuis kunnen stromen en er mogen geen voorwerpen zijn die de luchtstroom in de omgeving van de monsternemer beïnvloeden (er moet normaal gesproken enkele meters afstand worden gehouden van gebouwen, balkons, bomen en andere obstakels en bij monsternemingspunten die representatief zijn voor de luchtkwaliteit aan de rooilijn minimaal 0,5 meter van het dichtstbijzijnde gebouw).
- De hoogte van de inlaatbuis boven de grond moet in het algemeen tussen 1,5 meter (ademhalingshoogte) en 4 meter liggen. In sommige gevallen kan een grotere hoogte (tot 8 meter) nodig zijn. Een grotere hoogte kan ook nuttig zijn als het station representatief moet zijn voor een groot gebied.
- De inlaatbuis mag zich niet heel dicht in de omgeving van bronnen bevinden om te voorkomen dat de uitstoot daarvan rechtstreeks en zonder menging met de buitenlucht in de inlaatbuis terechtkomt.
- De uitlaatbuis van de monsternemer moet zich op een zodanige plaats bevinden dat de lucht daaruit niet opnieuw in de inlaatbuis terecht kan komen.
- Verkeersgerichte monsternemers mogen zich niet binnen 25 meter van een groot kruispunt en niet binnen 4 meter van het midden van de dichtstbijzijnde rijbaan bevinden.
- Verkeersgerichte monsternemers voor de meting van N023 moeten op minder dan 5 meter van de wegrand liggen.
- In gebieden met bebouwing moeten verkeersgerichte monsternemers voor de meting van zwevende deeltjes of lood zich op een zodanige plaats bevinden dat ze representatief zijn voor de luchtkwaliteit in de buurt van de rooilijn.

Ook met de volgende factoren kan rekening worden gehouden:

- storende bronnen;

- veiligheid;
- toegankelijkheid;
- beschikbaarheid van elektriciteit en telefoonlijnen;
- zichtbaarheid in vergelijking met de omgeving;
- veiligheid van het publiek en personeel;
- de wenselijkheid om de monsternemingspunten voor verschillende verontreinigingen op dezelfde plaats onder te brengen;
- eisen in verband met ruimtelijke ordening.

III. Documentatie en evaluatie van de gekozen locaties

De procedures voor de keuze van de locaties moeten tijdens de classificatie volledig worden gedocumenteerd met behulp van bijvoorbeeld windstreekfoto's van de omgeving en een gedetailleerde kaart. De locaties moeten geregeld worden geëvalueerd, waarbij opnieuw documentatie moet worden aangelegd om ervoor te zorgen dat de selectiecriteria in de loop van de tijd geldig blijven.

Lidstaten die van plan zijn in het kader van de Richtlijnen 80/779/EEG, 82/884/EEG en 85/203/EEG ingerichte meetstations voor de beoordeling van de concentratie van zwaveldioxide, stikstofdioxide en lood te sluiten of te verplaatsen, dienen de Commissie informatie ter onderbouwing van deze beslissing te verstrekken.

[BIJLAGE VII : CRITERIA VOOR DE BEPALING VAN HET AANTAL
MONSTERNEMINGSPUNTEN VOOR CONTINUMETINGEN VAN DE CONCENTRATIE
VAN ZWAVELDIOXIDE, STIKSTOFOXIDEN, ZWEVENDE DEELTJES EN LOOD IN DE
LUCHT](#)

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](#) 03/02/1998

Ontwerp [EMIS](#).