

bron :

## Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB C 296 van 15/10/99

---

### GEMEENSCHAPPELIJK STANDPUNT (EG) Nr. 35/1999

door de Raad vastgesteld

op 22 april 1999 met het oog op de aanneming van Richtlijn 1999/.../EG van het Europees Parlement en de Raad van ... inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten met betrekking tot maatregelen tegen de emissie van verontreinigende gassen en deeltjes door voertuigmotoren met compressieontsteking en de emissie van verontreinigende gassen door op aardgas of vloeibaar petroleumgas lopende voertuigmotoren met elektrische ontsteking en tot wijziging van Richtlijn 88/77/EEG van de Raad

#### Aanhangsel 1

Procedure voor controle van de overeenstemming van de productie wanneer de standaarddeviatie aanvaardbaar is

---

1. In dit aanhangsel wordt de procedure beschreven om de overeenstemming van de productie te controleren wat betreft emissies van verontreinigde stoffen wanneer de standaarddeviatie van de productie van de fabrikant aanvaardbaar is.
2. Met een minimummonstergrootte van drie motoren wordt de bemonsteringsprocedure zodanig gekozen, dat de kans dat een partij motoren waarvan 40% niet geheel aan de eisen voldoet een proef doorstaat 0,95 is (risico van de producent = 5 %), terwijl de kans dat een partij motoren waarvan 65 % niet geheel aan de eisen voldoet wordt aanvaard 0,10 is (risico van de consument = 10 %).
3. De volgende procedure wordt toegepast voor elk van de in punt 6.2.1 van bijlage 1 aangegeven verontreinigende stoffen (zie figuur 2):

Stel:

$L$  = de natuurlijke logaritme van de grenswaarde voor de verontreinigende stof,

$\chi_i$  = de natuurlijke logaritme van de meting van motor  $i$  in het monster;

$s$  = een raming van de standaarddeviatie

$n$  = de productie (met toepassing van de natuurlijke logaritme van de meerwaarden);

4. De statistische waarde van het monster wordt bepaald door de som van de standaarddeviaties van de

grenswaarde te berekenen met de volgende formule:

$$\frac{1}{S} \sum_{i=1}^n (L - \chi_i)$$

5. Vervolgens geldt:

- indien het statistische proefresultaat boven de bij de monstergrootte passende drempelwaarde voor een positief oordeel ligt (zie tabel 3), wordt een positief oordeel geveld voor die verontreinigende stof,
- indien het statistische proefresultaat onder de bij de monstergrootte passende drempelwaarde voor een negatief oordeel ligt (zie tabel 3), wordt een negatief oordeel geveld voor die verontreinigende stof,
- in alle overige gevallen wordt een andere motor beproefd overeenkomstig punt 9.1.1.1 van bijlage I en wordt de berekeningsmethode toegepast op de monstergrootte, verhoogd met één.

Tabel 3  
**Drempelwaarden voor een positief en een negatief oordeel bij het bemonsteringsschema van aanhangsel 1**

Minimummonstergrootte: 3

Cumulatief aantal geteste motoren (monstergrootte)	Drempelwaarde voor een positief oordeel $A_n$	Drempelwaarde voor een negatief oordeel $B_n$
3	3,327	-4,724
4	3,261	-4,790
5	3,195	-4,856
6	3,129	-4,922
7	3,063	-4,988
8	2,997	-5,054
9	2,931	-5,120
10	2,865	-5,185
11	2,799	-5,251
12	2,733	-5,317
13	2,667	-5,383
14	2,601	-5,449
15	2,535	-5,515
16	2,469	-5,581

17	2,403	-5,647
18	2,337	-5,713
19	2,271	-5,779
20	2,205	-5,845
21	2,139	-5,911
22	2,073	-5,997
23	2,007	-6,043
24	1,941	-6,109
25	1,875	-6,175
26	1,809	-6,241
27	1,743	-6,307
28	1,677	-6,373
29	1,611	-6,439
30	1,545	-6,505
31	1,479	-6,571
32	-2,112	-2,112

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar [emis@vito.be](mailto:emis@vito.be)

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 16/11/1999

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).