

## - BIJLAGE 2 -

"BIJLAGE 4.1.9.1.6.**PROGRAMMA'S VAN DE CURSUSSEN VAN AANVULLENDE VORMING  
VOOR MILIEUCOORDINATOR**

De programma's van de cursussen van aanvullende vorming beantwoorden ten minste aan de volgende voorwaarden :

- 1° zij zijn zo opgevat dat zij de kandidaat in staat stellen de nodige kennis en bekwaamheid te verwerven voor het vervullen van het geheel van decretale en reglementaire taken opgelegd aan de milieucoördinator;
- 2° zij begrijpen ten minste :
- a) 250 uur voor de cursussen van aanvullende vorming van het eerste niveau;
  - b) 150 uur voor de cursussen van aanvullende vorming van het tweede niveau;

als volgt opgesplitst in drie modules met de volgende inhoud :

PROGRAMMA-INHOUD	A EERSTE NIVEAU	B TWE- DE NIVEAU
<b>Module 1. Uitgangspunten, achtergronden en basisbegrippen.</b>	<b>50 uur</b>	<b>30 uur</b>
<b><u>1.1. Grondslagen van milieuwetenschappen.</u></b>		
Probleemanalyse en structurering van de milieuproblematiek, relaties tussen activiteiten en milieueffecten, milieuhygiëne en ecologie, kenmerkende grootheden en basisdefinities, milieubeschouwingen bij het ontwerp en de exploitatie van industriële installaties.		

<b><u>1.2. Milieubeleidsvorming en instrumenten van het milieubeleid van de overheid.</u></b>		
Inhoudelijke facetten en achtergronden bij het hanteren van milieu-instrumenten : fysieke regulering, economische instrumenten, beslissingsondersteunende instrumenten (MER, VR, audit, LCA), convenanten en milieubeleidsplanning op de verschillende niveaus (onder meer Europees en regionaal).		

<b><u>1.3. Milieurecht en de formulering van milieu-eisen.</u></b>		
Structuur en opbouw van de milieuwetgeving. Aansprakelijkheid. Kader van de Europese milieurichtlijnen en van de Vlaamse milieuwetgeving. Milieuvergunningsprocedures.		
De concrete formulering van milieu-eisen. Doelvoorschriften versus middelvoorschriften. Het voldoen aan de algemene preventiebeginselen (vb. BBT). Gebruik van codes van goede praktijk en van normen en standaarden. Definities en correcte interpretatie van technologische eisen, emissie-normen en milieukwaliteitsnormen.		

<b>Module 2. Milieubeheerssystemen in de bedrijven en de functionele taken van de milieucoördinator.</b>	<b>60 uur</b>	<b>35 uur</b>
<b><u>2.1. De integratie van milieuzorg in het bedrijfsbeheer.</u></b>		
Basiscomponenten van de bedrijfsinterne milieuzorg en afbakening van verantwoordelijkheden. Interacties en samenhang met de arbeidsveiligheid en de integrale kwaliteitszorg. Achtergronden op het vlak van de Europese EMAS-Verordening, het decreet Bedrijfsinterne Milieuzorg en de ISO 14000-normenreeks.		
<b><u>2.2. Het opstarten van een milieuzorgsysteem in de onderneming.</u></b>		
Milieubeleidsverklaring. Het uitvoeren van een milieuanalyse (organisatorisch, juridisch-bestuurlijk en technisch). Het opstellen van een milieuprogramma met prioriteitsstelling. Opleiding en vorming. Rapportages. Controle-instrumenten met indicatoren en criteria (Environmental performance indicators).		

<b><u>2.3. Controle en handhaving van milieuvorwaarden met inbegrip van administratieve en procedurele aspecten.</u></b>		
2.3.1. Monitoring van emissies en afvalstromen met inbegrip van industriële meet-aspecten. Het opstellen van een emissiejaarverslag.		
2.3.2. Het opstellen van een milieuvergunningaanvraag. De identificatie en interpretatie van milieuvorwaarden. Het berekenen van milieuheffingen (afvalwater, afvalstoffen). Subsidiemogelijkheden (steun voor R&D-activiteiten en economische expansiesteun).		

<b>Module 3. Operationalisering en uitdieping van de taakstelling van een milieucoördinator.</b>	<b>140 uur</b>	<b>85 uur</b>
<b><u>3.1. Technologische facetten.</u></b>		
3.1.1. Procesgeïntegreerde of structureel preventieve milieuverbeteringen ter vermindering van emissies en afvalstromen. Bedrijfsinterne en -externe recycling en hergebruik. Het opzetten van preventieprojecten bij industriële processen. Productontwerp vanuit een milieuvisie met inbegrip van integraal ketenbeheer.		
3.1.2. Preventieve maatregelen ter voorkoming van bodem- en grondwaterverontreiniging.		
3.1.3. Preventieve maatregelen vanuit het oogpunt van de externe veiligheid.		
3.1.4. Beheersingstechnieken (afvalwaterbehandeling, rookgaszuivering).		
3.1.5. Saneringstechnologie (bodemsanering).		
3.1.6. Beheersingstechnieken geluid.		
<b><u>3.2. Bedrijfseconomische en beheersfacetten.</u></b>		
3.2.1. Kostenberekeningen en investeringsanalyses, kosten-baten en kosten-effectiviteitsanalyses vanuit milieuperspectief. Keuze en prioriteitsstelling van milieuverbeteringsprojecten. De milieudimensie van het verzekeringsbeheer.		
3.2.2. Projectbeheer. Management van technologische innovaties en van R&D-activiteiten vanuit een anticiperend milieuperspectief.		

<b>3.3. Sociale en communicatieve facetten.</b>		
3.3.1. Interne en externe communicatie en rapportage over milieuaangelegenheden. Overleg binnen het Comité VGV. Samenwerking en afstemming tussen de milieu-coördinator en de veiligheidschef. Externe communicatie en conflictbehandeling.		
3.3.2. Het stimuleren van preventieve gedragsveranderingen en van 'good housekeeping' praktijken in organisaties. Het organiseren van opleidings- en vormingsactiviteiten voor het personeel.		
<b>3.4. Methodologische facetten.</b>		
3.4.1. Milieueffectrapportage. Methodes en technieken voor milieueffectbeoordeling.		
3.4.2. Veiligheidsrapportering en risico-analysetechnieken vanuit het perspectief van de externe veiligheid.		
3.4.3. Methodes en strategieën voor milieu-auditing.		
3.4.4. Het raadplegen van gegevensbestanden en informatiebronnen omtrent industrieel milieubeheer.		

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse regering van 26 juni 1996 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning als ook van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne,

Brussel, 26 juni 1996

De minister-president van de Vlaamse regering,

Luc VAN DEN BRANDE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Tewerkstelling,

Theo KELCHTERMANS