

N. 82 — 837

21 APRIL 1982. — Besluit van de Vlaamse Executieve houdende algemene voorwaarden die gelden voor verbrandingsinstallaties voor huishoudelijke afvalstoffen en daarmee gelijkgestelde afvalstoffen

De Vlaamse Executieve,

Gelet op artikel 107quater van de Grondwet;

Gelet op de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen inzonderheid op artikel 1, § 1, II 2°;

Gelet op de gewone wet van 9 augustus 1980 tot hervorming der instellingen;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Executieve van 18 januari 1982 houdende bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Executieve;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Executieve van 28 januari 1982 houdende organisatie van de delegatie van beslissingsbevoegdheden aan de leden van de Vlaamse Executieve;

Gelet op het decreet van 2 juli 1981 betreffende het beheer van afvalstoffen, inzonderheid op de artikelen 27, § 1 en 67;

Gelet op de wettelijke Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid artikel 3, § 1 zoals het gewijzigd werd bij artikel 28 van de gewone wet van 9 augustus 1980 tot hervorming der instellingen;

Overwegende dat de oprichting van de openbare afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest bij artikel 12 van het decreet van 2 juli 1981, waarvan de activiteiten zijn aangevangen op 1 oktober 1981 overeenkomstig artikel 1 van het koninklijk besluit van 14 september 1981, de dringende noodzakelijkheid verantwoordt;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Gelet op de beraadslaging van de Vlaamse Executieve d.d. 21 april 1982;

Op voordracht van de Gemeenschapsminister van Leefmilieu, Waterbeleid en Onderwijs;

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK I. — Algemeen

Artikel 1. Onverminderd de technische voorschriften inzake de gebruikte toestellen en producten, opgelegd door andere wettelijke en reglementaire voorschriften, gelden de hierna bepaalde algemene voorwaarden voor verbrandingsinstallaties voor huishoudelijke afvalstoffen en daarmee gelijkgestelde afvalstoffen.

Deze algemene voorwaarden worden telkenmale opgenomen in de afgeleverde vergunning, zoals bedoeld in artikel 27 § 1 van het decreet van 2 juli 1981 betreffende het beheer van afvalstoffen.

Art. 2. De afvalstoffen die in de verbrandingsinstallaties voor huishoudelijke afvalstoffen mogen verwijderd worden zijn :

- 1° huishoudelijke afvalstoffen;
- 2° met huishoudelijke afvalstoffen gelijkgestelde afvalstoffen;
- 3° industriële afvalstoffen die omwille van aard en samenstelling vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen;
- 4° andere afvalstoffen, uitdrukkelijk vermeld in de vergunning en in de bijzondere vergunningsvoorwaarden.

Art. 3. § 1. Bij de ingang van de inrichting wordt een uithangbord van minstens 1 m2 grootte aangebracht waarop duidelijk leesbaar ten minste volgende vermeldingen voorkomen :

- 1° de vermelding « TOEGANG VERBODEN » in hoofdletters van 10 cm hoogte
- 2° de naam en het adres van de inrichting;
- 3° het adres en het telefoonnummer van de exploitant of zijn afgevaardigde;
- 4° het adres en het telefoonnummer van de toezichthoudende overheid;
- 5° de normale openingsuren;
- 6° de vermelding: bij brand of onheil, telefeoner: nummer brandweer;
- 7° de vermelding: verbrandingsinstallatie voor huishoudelijke afvalstoffen.

§ 2. De inrichting dient van een omheining voorzien om de toegang voor onbevoegden te verhinderen. Een toegangspoort en uitgangspoort voor vrachtwagens is vereist en deze poorten hebben een breedte van ten minste 3,5 meter en een hoogte van 2 meter. Buiten de normale openingsuren worden deze poorten op slot gehouden.

§ 3. De aanvoerverrichtingen zijn enkel toegelaten onder toezicht van de exploitant of zijn afgevaardigde.

Art. 4. § 1. De installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie is verplicht. De ijking dient jaarlijks herhaald.

§ 2. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.

§ 3. Vooraleer de afvalstoffen worden afgeladen moeten in het afvalstoffenregister minstens volgende gegevens ingeschreven worden :

- 1° het volgnummer van de afvalstoffenaanvoer;
- 2° de datum en het uur van de aanvoer van de afvalstof;
- 3° de aard van de afvalstof;
- 4° de voortbrenger van de afvalstof;
- 5° de vervoerder van de afvalstof;
- 6° het nummer van de weegbron;
- 7° het gewicht van de afvalstof;
- 8° opmerkingen omtrent de afvalstof en de aanvoer.

§ 4. De afgifte gebeurt overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende het beheer van afvalstoffen, zijn uitvoeringsbesluiten en aan de hand van de daarin voorgeschreven formulieren. Op de formulieren wordt het volgnummer van de afvalstoffenaanvoer ingeschreven.

Art 5 § 1 De toevoer- en afvoerwegen voor de vrachtwagens zijn gescheiden volgens het éénrichtingssysteem

§ 2. De inrit, de uitrit, de parkeerplaatsen en de wegenis van de inrichting worden indien nodig, dagelijks gereinigd.

§ 3. De nodige parkeerplaats voor voertuigen en vrachtwagens wordt aangelegd. De in- en uitrit worden zodanig aangelegd dat zich geen onveilige verkeerssituaties op de openbare weg kunnen voordoen.

§ 4. De breedte, de stabiliteit en het onderhoud van de wegenis is zodanig dat een veilig verkeer van de vrachtwagens wordt gewaarborgd bij alle weersomstandigheden.

HOOFDSTUK 2. — Werkplan

Art 6 § 1 De exploitant beschikt bij de aanvang der activiteiten over een door de toezichthoudende ambtenaar goedgekeurd werkplan omvattende minstens :

- 1° een overzichtelijke en duidelijke handleiding nodig voor het exploiteren van de installatie;
- 2° de organisatie van de afvoer van de verbrandingsresten;
- 3° de verwijderingswijzen van de aangevoerde afvalstoffen indien de verbrandingsinstallatie gedurende meer dan 2 werkdagen buiten werking is.

§ 2. Een meer gedetailleerde uitvoering of aanpassingen van het goedgekeurde werkplan worden vastgelegd en opgevolgd in overleg met of op vraag van de toezichthoudende ambtenaar.

HOOFDSTUK 3. — De verbrandingsinrichting

Art 7 § 1 De ganse installatie inbegrepen het stortplatform dient regelmatig grondig gereinigd te worden De exploitant waakt over de goede werking en de zindelijkheid van de installatie.

Aan het personeel, belast met de bediening en het onderhoud ervan, worden daartoe de nodige onderrichtingen verstrekt.

§ 2. Het is verboden ontvlambare stoffen op te slaan in het eigenlijke ovengebouw en op iedere plaats waar de temperatuur de 35° C kan overschrijden ten gevolge van warmte van technologische oorsprong.

§ 3. Waarnemingen, metingen en andere inlichtingen met betrekking tot de verbranding van afvalstoffen worden verzameld of ingeschreven in het ovenregister.

Art. 8 § 1 De afvalstoffen mogen niet buiten de daartoe bestemde overdekte opslagruimte opgeslagen worden. De grootte van de opslagruimte moet volstaan om een hoeveelheid afvalstoffen te kunnen bevatten overeenkomend met minstens 48 bedrijfsuren van de installatie.

§ 2. De opslagruimte van de aanvoerde afvalstoffen moet dermate beveiligd worden dat ongevallen tijdens het afladen van de afvalstoffen worden vermeden. Lange opslagtijden van het geheel of van een gedeelte van de afvalstoffen in de opslagruimte moeten worden vermeden rekening houdend met de bedrijfsvoering en de stilstanden voor herstelling en onderhoud. Del opslagruimte moet volledig mechanisch geleidigd kunnen worden en moet van een afvoernogelijkheid voor water voorzien zijn.

§ 3. Ten einde de verspreiding van stof in en buiten de installatie tegen te gaan, worden de nodige voorzieningen in de opslagruimte aangebracht.

§ 4. De opslagruimte wordt in onderdruk gehouden ten opzichte van de omgeving; de verbrandingslucht wordt aangezogen uit deze opslagruimte.

§ 5. Het aantal storloopeningen moet voldoende zijn en moet optimaal gebruikt worden om ook gedurende de piekuren de vrachtwagens zonder beduidende wachttijd te kunnen laten afladen. Enkel die poorten, waar het voor het afladen van afvalstoffen noodzakelijk is, mogen geopend zijn.

§ 6. Om afzetting van stof en afvalstoffen tegen te gaan, behoren de wanden van de opslagruimte zodanig te zijn afgewerkt, dat geen horizontale afzetmogelijkheden aanwezig zijn.

§ 7. De voedingsinrichting moet zo opgevat zijn, dat een regelmatige en gelijkmatige voeding wordt gewaarborgd; en daartoe moeten ook de nodige reserveonderdelen aanwezig zijn.

Art. 9. § 1. De bedrijfsvoering van de verbrandingsinstallatie moet zodanig zijn dat de verbranding zo gelijkmatig mogelijk verloopt. Hiertoe dient de installatie zoveel mogelijk onafgebroken worden uitgebaat en dienen de afvalstoffen in de opslagruimte zo goed mogelijk gemengd en homogeen gemaakt te worden.

§ 2. De bedieningscabine moet stofdicht uitgevoerd zijn en voorzien van luchtverversing en van ergonomische stoelen. De constructie van de bedieningscabine moet zodanig zijn dat bij ongevallen voor het bedieningspersoneel afdoende beveiligingsvoorzieningen aanwezig zijn. De opslagruimte en de voedingsretracters moeten vanaf de bedieningsplaats van de operator goed waarneembaar zijn.

§ 3. De toevoerschacht wordt luchtdicht afgesloten, hetzij met de afvalstoffen zelf, hetzij met een afsluitklep of afsluitschuif en moet ofwel watergekoeld zijn ofwel bekleed zijn met vuurvaste materialen ofwel voorzien zijn van andere afkoelingsmiddelen.

§ 4. De inrichtingen moeten zodanig zijn dat het bijstoken van brandstof mogelijk is.

§ 5. De verbranding van de afvalstoffen gebeurt in een oven waarvan de constructie en de werking zodanig moet zijn dat :

- 1° de verbranding gebeurt met voldoende luchtovermaat;
- 2° de uitbrand van de verbrandingsresten zo volledig mogelijk gebeurt; de uitbrand gemeten aan de hand van de gloeiverliesmethode mag hoogstens 8 gewichtsprocent bedragen voor installaties met een capaciteit van 0,4 ton tot 0,75 ton afvalstoffen per uur en hoogstens 6 gewichtsprocent voor installaties met een grotere capaciteit;
- 3° de uitbrand van de verbrandingsgassen zo volledig mogelijk gebeurt; hiertoe moet de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de oven en de naverbrandingskamer ten minste 1 seconde bedragen bij een temperatuur van ten minste 800 °C en moet het gehalte zuurstof in de rookgassen ten minste 6 volume procent bedragen; de uitbrand van de rookgassen wordt beoordeeld aan de hand van de meetmethode van het CO-gehalte in de rookgassen; dit gehalte mag niet groter zijn dan 1 000 mg/m³ voor installaties met een capaciteit kleiner dan 0,75 ton afvalstoffen per uur en niet groter dan 500 mg/m³ voor installaties met een grotere capaciteit.
- 4° voor installaties met een capaciteit groter dan 0,75 ton afvalstoffen per uur de temperatuur in de naverbrandingskamer steeds ten minste 800 °C bedraagt.

§ 6. De temperatuurbeveiliging van de verbrandingsinstallatie moet zodanig zijn dat de temperatuur van de buitenwand van de ovenruimte de 60 °C niet overtreft in de voor het personeel bereikbare delen en de 80 °C niet overtreft in de andere delen.

§ 7. Tijdens de werking moeten meetoestellen onafgebroken de luchtvermaat en het temperatuurbeeld meten. Het meetresultaat daarvan moet onafgebroken geregistreerd worden. De geregistreerde meetgegevens worden in bijlage aan het ovenregister bewaard.

§ 8. De constructie van stoomketels voor warmterecuperatie dient zodanig te zijn dat vervuiling, corrosie en verstopping van de ketel en de pijpenbundels zoveel mogelijk wordt tegengegaan; men zal hierbij verplichtend rekening houden met het warmterecuperatieregime dat beoogd wordt.

Art. 10. § 1. De asafvoer moet stofvrij gebeuren. De assen dienen gekoeld te worden bij het verlaten van de oven.

§ 2. De assen en vliegassen mogen niet meer droge vergistbare bestanddelen bevatten dan 0,3 gewichtsprocent bepaald volgens de T.U.V. methode of een andere gelijkwaardige methode en dit berekend op de ontijzerde morstems.

§ 3. De assen moeten in daartoe aangepaste containers regelmatig afgevoerd worden.

§ 4. Tussentijdse opslag dient stofvrij te gebeuren in een daartoe bestemde afzonderlijke opslagruimte; containers en andere opslagmiddelen behoeven de goedkeuring van de toezichhoudende ambtenaar van de Afvalstoffenmaatschappij.

Art. 11. § 1. Een voldoende hoge schoorsteen met een aangepaste diameter dient voorzien te worden.

§ 2. De schoorsteen en de afvoerkanalen dienen voorzien te worden van meetopeningen en een meetplatform volgens de norm. NBN x 44002. De meetopeningen hebben een diameter van minstens 12 cm.

§ 3. De toelaatbare emissiewaarden aan de schoorsteenmond, gemeten in de meetopeningen, worden beperkt naargelang de capaciteit van de verbrandingsinrichting.

Voor verbrandingsinrichtingen met een totale capaciteit van 0,4 ton tot 0,75 ton afvalstoffen per uur, worden bij normale werking de emissies, berekend als twaalfuurgemiddelen en uitgaande van metingen om het uur, beperkt tot :

- 1° 6 kilogram HCl per uur, omvattende de anorganische gasvormige chloorverbindingen;
- 2° 0,2 kilogram HF per uur, omvattende de anorganische gasvormige fluorverbindingen;
- 3° 100 milligram stofdeeltjes per normaal kubieke meter, bij 17 volumeprocent zuurstof;
- 4° 1 000 milligram CO per normaal kubieke meter, bij 17 volumeprocent zuurstof.

Voor verbrandingsinrichtingen met een totale capaciteit groter dan 0,75 ton afvalstoffen per uur, worden bij normale werking de emissies, berekend als twaalfuurgemiddelen, en uitgaande van metingen om het uur, beperkt tot :

- 1° 100 milligram HCl per normaal kubieke meter, omvattende de anorganische gasvormige chloorverbindingen, bij 11 volumeprocent zuurstof;
- 2° 5 milligram HF per normaal kubieke meter, omvattende de anorganische gasvormige fluorverbindingen, bij 11 volumeprocent zuurstof;
- 3° 100 milligram stofdeeltjes per normaal kubieke meter bij 11 volumeprocent zuurstof;
- 4° 1 000 milligram CO per normaal kubieke meter bij 11 volumeprocent zuurstof.

§ 4. De grijswaarde aan de schoorsteenmond, gemeten in de meetopeningen mag het cijfer 3 op de Bacharachschaal niet overschrijden bij normaal bedrijf en het cijfer 5 tijdens de opstartperiode gedurende 15 minuten.

§ 5. De temperatuur van de rookgassen, gemeten in de meetopeningen mag niet lager zijn dan 110 °C, zoniet is opwarming van de rookgassen verplicht.

§ 6. Bij normaal bedrijf en indien het niet regent mag geen neerslag van waterdruppeltjes in de omgeving neerkomen.

Art. 12. § 1. De schoorsteenhoogte moet berekend worden uitgaande van de te verwachten maximale gasvormige emissies, zoals blijkt uit het onderzoek van de toelaatbare grondconcentraties of immissiewaarden.

De maximaal toelaatbare grondconcentraties of immissiewaarden, gemeten als halfuurgemiddelen, zijn :

- 1° 0,1 milligram SO₂ per normaal kubieke meter;
- 2° 0,1 milligram HCl per normaal kubieke meter, omvattende de anorganische gasvormige chloorverbindingen;
- 3° 4 microgram HF per normaal kubieke meter, omvattende de anorganische gasvormige fluorverbindingen;
- 4° 0,1 milligram stofdeeltjes per kubieke meter, voor stofdeeltjes kleiner dan 10 micrometer.

De toelaatbare grondconcentraties of immissiewaarden houden rekening met andere verontreinigingsbronnen en met de plaatselijke omstandigheden van de inplantingsplaats.

§ 2. De schoorsteenhoogte voor installatie met een capaciteit van 0,4 ton tot 0,75 ton afvalstoffen per uur, bedraagt minstens 20 meter, voor installaties tussen 0,75 en 3,5 ton afvalstoffen per uur minstens 30 meter, voor installaties tussen 3,5 en 5 ton afvalstoffen per uur minstens 40 meter, en voor installaties met een capaciteit groter dan 5 ton afvalstoffen per uur, is een hoogte van minstens 50 meter vereist.

§ 3. De vergunningverlenende overheid kan bepalen dat de schoorsteen een hogere afmeting moet hebben dan voorgesteld, hetgeen moet blijken uit een ten laste van de exploitant gemaakte studie waarbij van een door de Minister van de Vlaamse Gemeenschap bepaalde formule, van een simulatiemethode of van een aangepast wiskundig model wordt uitgegaan om de invloed van de geplande installatie op de omgeving te evalueren.

HOOFDSTUK 4. — Milieuaspecten

Art. 13. Stof, gas, rook en hinderlijke geuren moeten bestreden worden met aangepaste middelen eigen aan een verantwoorde exploitatie van de verbrandingsinrichting.

Art. 14. § 1. Rustverstorende werkzaamheden zijn verboden op zon- en feestdagen en op de werkdagen tussen 20 uur en 7 uur.

§ 2. Het gemiddeld geluidsniveau tussen 7 uur en 20 uur mag het door de vergunningverlenende overheid vastgestelde geluidsniveau niet overschrijden rekening houdend met de plaatselijke omstandigheden.

Art. 15. De nodige middelen moeten ingezet worden om ongedierte te voorkomen en om de verdelging te verzekeren.

Art. 16. § 1. Langsheen de inrichting moet een aangepaste beplanting aangebracht worden.

§ 2. Het zwerfvuil langsheen de omheining en rond de beplanting moet wekelijks verwijderd worden.

HOOFDSTUK 5. — Brandvoorkoming en brandbestrijding

Art. 17. § 1. In geval van brand moet de brandweer opgeroepen worden en moeten alle middelen ter bestrijding ingezet worden in afwachting van de komst van de brandweer.

§ 2. Geschreven onderrichtingen voor het personeel inzake brandvoorkoming en brandbestrijding worden op goed zichtbare plaatsen uitgehangen.

§ 3. De nodige apparatuur voor de detectie van brand of rook in de installatie wordt aangebracht volgens de onderrichtingen van de bevoegde brandweer.

§ 4. De organisatie van de brandbestrijding en de brandbestrijdingsmiddelen worden vastgelegd in overleg met de bevoegde brandweer.

§ 5. De organisatie van de brandbestrijding en de brandbestrijdingsmiddelen worden jaarlijks en de eerste maal voor de inwerkingstelling van de installatie gecontroleerd door de exploitant, zijn aangestelde of zijn afgevaardigde. De data van deze controles en de vaststellingen worden ingeschreven in het ovenregister.

HOOFDSTUK 6. — Controle en toezicht

Art. 18. § 1. De exploitant van de verbrandingsinstallatie zal minstens 10 dagen vóór de geplande inwerkingstelling met een aangetekend schrijven de Afvalstoffenmaatschappij van deze datum in kennis stellen.

De toezichthoudende ambtenaar kan, indien daartoe aanleiding bestaat, de inwerkingstelling van de verbrandingsinrichting doen uitstellen.

§ 2. Het goedgekeurde werkplan, de registers en een afschrift van alle vergunningen, waarover de inrichting moet beschikken, worden ter plaatse ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

Art. 19. § 1. De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van de afvalstoffen. De aanvaarding van de afvalstoffen steunt op de technische verwerkbaarheid van de afvalstoffen in de verbrandingsinrichting en, indien noodzakelijk, op afvalstoffenanalyses en verbrandingstesten.

§ 2. De controle betreffende de aard, herkomst en samenstelling van de afvalstoffen berust bij de toezichthoudende ambtenaar.

Art. 20. § 1. Ten minste wekelijks worden per afvalstofsoort de hoeveelheden aangevoerde afvalstoffen getotaliseerd en ingeschreven in het afvalstoffenregister.

De ondervonden moeilijkheden en storingen in de bedrijfsvoering worden dagelijks vermeld in het ovenregister.

Deze registers worden ter plaatse ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaar en dit gedurende een termijn van vijf jaar.

Na deze periode of bij het beëindigen van de exploitatie worden deze registers overgemaakt aan de Afvalstoffenmaatschappij.

§ 2. De formulieren inzake afgifte en de analyseverslagen worden bewaard door de exploitant en ter plaatse ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaar en dit gedurende een termijn van vijf jaar.

Art. 21. De exploitant is ertoe gehouden ten minste twee maal per jaar metingen en analyses van de rookgassen en verbrandingsresten uit te voeren of op vraag van de toezichthoudende ambtenaar te laten uitvoeren door een daartoe erkend laboratorium.

De resultaten van de metingen en de analyses moeten overgemaakt worden aan de toezichthoudende ambtenaar van de Afvalstoffenmaatschappij.

Art. 22. De exploitant is ertoe gehouden een voldoende verzekering aan te gaan inzake burgerlijke aansprakelijkheid.

Art. 23. Voor de installaties met een capaciteit van 0,4 ton tot 0,75 ton afvalstoffen per uur zijn de bepalingen van de artikelen 3, 6, 8, 9 § 1, § 2, § 3, § 7, 16 en 21 van dit besluit niet toepasselijk; de voorschriften ervan worden indien nodig geregeld in de bijzondere vergunningsvoorwaarden.

Art. 24. De vergunningverlenende overheid zal in de bijzondere vergunningsvoorwaarden de termijn bepalen waarbinnen in bestaande inrichtingen de nodige technische aanpassingswerken dienen uitgevoerd te worden. Deze termijn mag vijf jaar niet overschrijden.

Art. 25. Dit besluit treedt in werking op de dag van de bekendmaking in het *Belgisch Staatsblad*.

Art. 26. De Voorzitter van de Vlaamse Executieve en de Gemeenschapsminister zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 21 april 1982.

De Voorzitter,

G. GEENS

De Gemeenschapsminister van Leefmilieu,
Waterbeleid en Onderwijs,

J. LENSSENS

TRADUCTION

F. 82 — 837

21 AVRIL 1982. — Arrêté de l'Exécutif flamand réglant les conditions générales applicables aux installations d'incinération pour les déchets ménagers et déchets y assimilés

L'Exécutif flamand,

Vu l'article 107^{quater} de la Constitution;

Vu la loi spéciale de réformes institutionnelles du 8 août 1980, notamment l'article 6, § 1er, II, 2°;

Vu la loi ordinaire de réformes institutionnelles du 9 août 1980;

Vu l'arrêté de l'Exécutif flamand du 18 janvier 1982 fixant les compétences des membres de l'Exécutif flamand;

Vu l'arrêté de l'Exécutif flamand du 28 janvier 1982 portant organisation de la délégation des compétences de décisions aux membres de l'Exécutif flamand;

Vu le décret du 2 juillet 1981 concernant la gestion des déchets notamment les articles 27, § 1er et 67;

Vu les lois relatives au Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par l'article 18 de la loi ordinaire de Réformes institutionnelles du 9 août 1980;

Considérant que la création de la Société Publique des Déchets pour la Région flamande en vertu de l'article 12 du décret du 2 juillet 1981, qui a commencé ses activités le 1er octobre 1981, conformément à l'article 1er de l'arrêté royal du 14 septembre 1981, justifie la nécessité urgente;

Vu la nécessité urgente;

Vu la délibération au sein de l'Exécutif flamand du 21 avril 1982;

Sur la proposition du Ministre communautaire de l'Environnement, de la Politique de l'Eau et de l'Enseignement;

Après délibération,

Arrête :

CHAPITRE I. — Dispositions générales

Article 1er. Sans préjudice des prescriptions techniques en matière d'appareils et de produits employés fixées par d'autres dispositions légales et réglementaires, les conditions générales fixées ci-après s'appliquent aux installations d'incinération de déchets ménagers et déchets y assimilés.

Ces conditions générales seront incorporées chaque fois dans la licence accordée telle que visée à l'article 27, § 1er du décret du 2 juillet 1981 relatif à la gestion des déchets.

Art. 2. Les déchets qui peuvent être éliminés dans les installations d'incinération pour déchets ménagers sont les suivants :

- 1° déchets ménagers;
- 2° déchets assimilés aux déchets ménagers;
- 3° déchets industriels qui par leur nature et leur composition peuvent être comparés à des déchets ménagers;
- 4° autres déchets expressément mentionnés dans la licence et dans les conditions particulières de licence.

Art. 3. § 1er. A l'entrée de l'installation, il sera apposé un panneau d'au moins 1 m² où figureront d'une manière clairement lisible au moins les inscriptions suivantes :

- 1° la mention « ENTREE INTERDITE » en lettres majuscules de 10 cm de haut;
- 2° le nom et l'adresse de l'installation;
- 3° l'adresse et le numéro de téléphone de l'exploitant ou de son représentant;
- 4° l'adresse et le numéro de téléphone de l'autorité de contrôle;
- 5° les heures d'ouverture normales;
- 6° l'indication : en cas d'incendie ou d'accident, téléphoner : numéro du service d'incendie;
- 7° l'indication : installation d'incinération pour déchets ménagers.

§ 2. L'installation sera entourée d'une clôture afin d'empêcher l'entrée de personnes non autorisées. Un portail d'entrée et un portail de sortie pour camions seront aménagés et ces portails

auront une largeur d'au moins 3,5 mètres et une hauteur de 2 mètres. En dehors des heures normales d'ouverture, ces portails seront fermés à clef.

§ 3. Les opérations d'arrivage seront exclusivement autorisées sous la surveillance de l'exploitant ou de son représentant.

Art. 4. § 1er. L'installation et l'utilisation d'un pont-basculé étalonné avec enregistrement automatique est obligatoire. L'éta-lonnage sera répété tous les ans.

§ 2. L'accès des camions venant décharger ne sera autorisé qu'en passant sur le pont-basculé en état de marche.

§ 3. Avant le déchargement des déchets, les renseignements suivants au moins seront consignés dans le registre de déchets :

- 1° le numéro de l'arrivage de déchets;
- 2° la date et l'heure de l'arrivage des déchets;
- 3° la nature des déchets;
- 4° le producteur des déchets;
- 5° le transporteur des déchets;
- 6° le numéro du bon de pesage;
- 7° le poids des déchets;
- 8° remarques relatives aux déchets et à l'arrivage.

§ 4. La livraison se fera conformément au décret du 2 juillet 1981 relatif à la gestion des déchets et à ses arrêtés d'exécution, et au moyen des formulaires y prescrits. Sur ces formulaires sera indiqué le numéro d'arrivage des déchets.

Art. 5. § 1er. Les voies d'arrivée et de départ des camions seront séparées selon le système du sens unique.

§ 2. L'entrée, la sortie, les aires de stationnement et les voies de circulation de l'installation seront, si nécessaire, nettoyées quotidiennement.

§ 3. Une surface suffisante pour le stationnement des véhicules et des camions sera aménagée. L'entrée et la sortie seront aménagées de telle façon qu'il ne puisse se produire de situation dangereuse pour le trafic sur la voie publique.

§ 4. La largeur, la stabilité et l'entretien des voies de circulation seront tels qu'ils garantissent une circulation sans danger des camions par tous les temps.

CHAPITRE 2. — Plan de travail

Art. 6. § 1er. L'exploitant devra disposer au début des activités d'un plan de travail approuvé par l'inspecteur comprenant au moins :

- 1° les instructions générales claires nécessaires à l'exploitation de l'installation;
- 2° l'organisation de l'enlèvement des résidus de la combustion;
- 3° les méthodes d'évacuation des déchets amenés si l'installation d'incinération reste hors d'usage pendant plus de deux jours ouvrables.

§ 2. Une exécution plus détaillée ou des adaptations du plan de travail approuvé seront établies et suivies en accord avec ou à la demande de l'inspecteur.

CHAPITRE 3. — L'installation d'incinération

Art. 7. § 1er. Toute l'installation y compris la plateforme de déversage sera nettoyée à fond régulièrement. L'exploitant veillera au bon fonctionnement et à la propreté de l'installation. Les instructions nécessaires à cet effet seront données au personnel chargé de l'opération et de l'entretien de celle-ci.

§ 2. Il est interdit d'entreposer des matières inflammables dans le bâtiment d'incinération proprement dit et à tout autre endroit où la température peut dépasser 35° C par suite de dégagement de chaleur d'origine technologique.

§ 3. Les observations, mesures et autres renseignements relatifs à l'incinération des déchets seront rassemblés ou inscrits dans le registre des fours.

Art. 8. § 1er. Les déchets ne pourront être entreposés en dehors des aires de stockage couvertes prévues à cet effet. Les dimensions de l'aire de stockage devront être suffisantes pour pouvoir entreposer un volume de déchets correspondant au moins à quarante-huit heures de fonctionnement de l'installation.

§ 2. L'aire de stockage des déchets amenés sera protégée de manière à éviter les accidents pendant le déchargement des déchets. Des temps d'entreposage prolongés de la totalité ou d'une partie des déchets dans l'aire de stockage seront évités, tenant compte de la gestion de l'exploitation et des arrêts pour réparations et entretien. L'aire de stockage doit pouvoir être vidée d'une manière entièrement mécanique et sera pourvue d'une évacuation d'eau.

§ 3. Afin d'empêcher la dispersion de la poussière dans et en dehors de l'installation, les dispositions nécessaires seront prises dans l'aire de stockage.

§ 4. L'aire de stockage sera maintenue en dépression par rapport au milieu extérieur; l'aire nécessaire à la combustion sera aspiré de cette aire de stockage.

§ 5. Le nombre d'ouvertures de déversage devra être suffisant et devra être utilisé de manière optimale afin que les camions puissent être déchargés sans délai d'attente significatif, même pendant les heures de pointe. Seules les portes qui doivent être ouvertes pour le déchargement des déchets pourront être ouvertes.

§ 6. Afin d'empêcher les dépôts de poussière et de déchets, les murs de l'aire de stockage seront aménagés de telle façon qu'il n'y existe aucune possibilité de dépôt horizontal.

§ 7. L'installation d'alimentation sera conçue de façon à assurer une alimentation régulière et uniforme et à cet effet les pièces de rechange nécessaires seront également disponibles sur place.

Art. 9. § 1. L'exploitation de l'installation d'incinération doit être telle que l'incinération s'effectue aussi uniformément que possible.

A cet effet, l'installation devra, dans la mesure du possible, fonctionner sans interruption et les déchets dans l'aire de stockage devront être mélangés et homogénéisés aussi efficacement que possible.

§ 2. La cabine de commande sera étanche aux poussières et pourvue d'un système d'aération et de fauteuils ergonomiques. La construction de la cabine de commande sera conçue de telle façon que, lors d'accidents, des mesures de protection efficaces soient prévues pour le personnel de commande.

L'aire de stockage et les trémies d'alimentation seront bien visibles depuis le poste de commande de l'opérateur.

§ 3. Le blindé d'alimentation sera hermétiquement fermé, soit avec les déchets eux-mêmes soit avec une vanne d'obturation ou une vanne à coulisse et devra être soit refroidi par eau, soit revêtu de matières réfractaires, soit pourvu d'un autre système de refroidissement.

§ 4. L'installation sera conçue de telle façon qu'il soit possible d'y ajouter du combustible.

§ 5. L'incinération des déchets s'effectuera dans un four dont la construction et le fonctionnement seront tels que :

- 1° la combustion s'effectue avec un excédent d'air suffisant;
- 2° la cautérisation des résidus de combustion soit aussi complète que possible; le taux d'imbrûlés mesuré à l'aide de la méthode de la perte par cuisson ne pourra dépasser 8 pour cent en poids pour des installations ayant une capacité de 0,4 tonnes à 0,75 tonnes de déchets par heure et 6 pour cent en poids pour des installations ayant des capacités plus élevées;
- 3° la cautérisation des gaz de combustion soit aussi complète que possible; à cet effet, la durée de séjour des gaz de combustion dans le four et la chambre de post-combustion sera d'au moins 1 seconde pour une température d'au moins 800 °C et les gaz de fumée devront contenir au moins 6 pour cent d'oxygène mesuré en volume; la combustion des gaz de fumée sera évaluée selon la méthode de mesurage de la teneur en CO des gaz de fumée; cette teneur ne pourra dépasser 1000 mg/m³ pour des installations dont la capacité est inférieure à 0,75 tonnes de déchets par heure et 500 mg/m³ pour des installations ayant une capacité supérieure.

4° pour des installations ayant une capacité supérieure à 0,75 tonnes de déchets par heure, la température dans la chambre de post-combustion ne soit jamais inférieure à 800 °C.

§ 6. L'isolation thermique de l'installation d'incinération doit être telle que la température des parois extérieures du four ne dépasse pas 60° C au niveau des parties accessibles au personnel et ne dépasse pas 80° C aux autres endroits.

§ 7. Pendant le fonctionnement de l'installation des instruments de mesure contrôleront sans interruption l'excès d'air et la température. Les mesures relevées seront continuellement enregistrées. Ces mesures enregistrées seront annexées au registre du four.

§ 8. La construction de chaudières à vapeur pour la récupération de chaleur doit être conçue de telle façon que l'engorgement, la corrosion et l'engorgement de la chaudière et des faisceaux tubulaires soient limités au maximum; à cet effet il sera obligatoirement tenu compte du régime de récupération de chaleur visé.

Art. 10. § 1. L'évacuation des cendres s'effectuera sans émission de poussières. Les cendres seront refroidies à la sortie du four.

§ 2. Les cendres pulvérulentes ou non ne pourront contenir plus de 0,3 pour cent de matières putrescibles sèches calculé en poids selon la méthode de la T.U.V., ou toute autre méthode similaire sur des échantillons déferrailés.

§ 3. Les cendres seront régulièrement évacuées dans des conteneurs prévus à cet effet.

§ 4. L'entreposage intermédiaire devra s'effectuer sans émission de poussière dans une aire de stockage séparée prévue à cet effet; les conteneurs et autres moyens de stockage seront approuvés par l'inspecteur de la Société de déchets.

Art. 11. § 1. Une cheminée suffisamment haute avec un diamètre approprié sera prévue.

§ 2. La cheminée et les conduits de fumée seront pourvus d'orifices de mesure et d'une plateforme de mesure conformément aux normes NBN x 44002. Les orifices de mesure auront un diamètre d'au moins 12 cm.

§ 3. Les taux d'émission autorisés à la bouche de la cheminée, mesurés au niveau des orifices de mesure, seront déterminés en fonction de la capacité de l'installation d'incinération.

Pour des installations d'incinération ayant une capacité totale de 0,4 tonnes à 0,75 tonnes de déchets par heure dans des conditions de fonctionnement normales, ces émissions, calculées en valeurs moyennes sur douze heures à partir de mesures effectuées toutes les heures, seront limitées à :

- 1° 6 kilos de HCl par heure, comprenant les composés chlorés gazeux inorganiques;
- 2° 0,2 kilos de HF par heure, comprenant les composés fluorés gazeux inorganiques;
- 3° 100 milligrammes de poussières par mètre cube normal, pour 17 pour cent d'oxygène en volume;
- 4° 1 000 milligrammes de CO par mètre cube normal, pour 17 pour cent d'oxygène en volume;

Pour des installations d'incinération ayant une capacité totale supérieure à 0,75 tonnes de déchets par heure, dans des conditions de fonctionnement normales, ces émissions, calculées en valeurs moyennes sur douze heures à partir de mesures effectuées toutes les heures, seront limitées à :

- 1° 100 milligrammes de HCl par mètre cube normal, comprenant les composés chlorés gazeux inorganiques, pour 11 pour cent d'oxygène en volume;
- 2° 5 milligrammes de HF par mètre cube normal, comprenant les composés fluorés gazeux inorganiques; pour 11 pour cent d'oxygène en volume;
- 3° 100 milligramme de poussières par mètre cube normal, pour 11 pour cent d'oxygène en volume;
- 4° 1 000 milligrammes de CO par mètre cube normal, pour 11 pour cent d'oxygène en volume.

§ 4. Dans le bas de la cheminée, l'indice 3 de l'échelle de Bacharach mesuré au niveau des orifices de mesure ne pourra être dépassé dans des conditions normales de fonctionnement; pendant la période de mise en route, ledit indice ne pourra dépasser 5 et ce pendant une période 15 minutes.

§ 5. La température des gaz de fumée, mesurée dans les orifices de mesure, ne peut être inférieure à 110° C, dans le cas contraire le réchauffement des gaz de fumée sera obligatoire.

§ 6. Dans les conditions de fonctionnement normale et en l'absence de pluie il ne pourra y avoir de retombées de gouttelettes dans les environs.

Art. 12. § 1er. La hauteur de la cheminée sera calculée en fonction des émissions maximales de gaz prévisibles telles qu'elles ressortent de l'étude des concentrations au sol ou valeurs d'immission autorisées.

Les concentrations au sol ou valeurs d'immission maximales autorisées mesurées en valeurs moyennes sur un intervalle d'une demi-heure seront les suivantes :

- 1° 0,1 milligramme de SO₂ par mètre cube normal;
- 2° 0,1 milligramme de HCl par mètre cube normal, comprenant les composés chlorés gazeux inorganiques;
- 3° 4 microgrammes de HF par mètre cube normal, comprenant les composés fluorés gazeux inorganiques;
- 4° 0,1 milligramme de particules de poussière par mètre cube avec des particules inférieures à 10 micromètres.

Les concentrations au sol ou valeurs d'immission autorisées tiendront compte des autres sources de pollution et des circonstances locales du site d'implantation.

§ 2. La hauteur de la cheminée pour une installation ayant une capacité de 0,4 tonnes à 0,75 tonnes de déchets par heure sera d'au moins 20 mètres, pour une installation entre 0,75 et 3,5 tonnes de déchets par heure, au moins 30 mètres, pour une installation entre 3,5 et 5 tonnes de déchets par heure, au moins 40 mètres, et pour une installation ayant une capacité supérieure à 5 tonnes de déchets par heure, une hauteur d'au moins 50 mètres sera exigée.

§ 3. L'autorité octroyant la licence pourra exiger que la cheminée ait une hauteur supérieure à celle proposée, ce qui doit ressortir d'une étude faite aux frais de l'exploitant sur base d'une formule spécifiée par le Ministre de la Communauté Flamande, d'une méthode de simulation ou d'un modèle mathématique approprié afin d'évaluer l'influence de l'installation prévue sur l'environnement.

CHAPITRE 4

Aspects relatifs à l'environnement

Art. 13. Les poussières, les gaz, les fumées et les odeurs incommodantes seront combattus à l'aide de moyens appropriés propres à une exploitation responsable d'une installation d'incinération.

Art. 14. § 1er. Les activités qui perturbent le repos public seront interdites les dimanches et jours fériés ainsi que les jours ouvrables entre 20 heures et 7 heures.

§ 2. Le niveau moyen de bruit entre 7 heures et 20 heures ne pourra dépasser le niveau de bruit fixé par les autorités octroyant la licence tenant compte des circonstances locales.

Art. 15. Les mesures nécessaires seront mises en œuvre pour empêcher la prolifération de vermine et pour assurer son extermination.

Art. 16. § 1er. Des plantations appropriées seront aménagées tout autour de l'installation.

§ 2. Les déchets vagabonds le long de la clôture et autour des plantations seront enlevés toutes les semaines.

CHAPITRE 5

Prévention des incendies et lutte contre les incendies

Art. 17. § 1er. En cas d'incendie, le service d'incendie sera appelé et tous les moyens de lutte seront mis en œuvre en attendant l'arrivée des pompiers.

§ 2. Des instructions écrites destinées au personnel en vue de la prévention des incendies et de la lutte contre les incendies seront apposées à des endroits bien visibles.

§ 3. L'appareillage nécessaire pour la détection des incendies et des fumées dans l'installation sera prévu conformément aux instructions du service d'incendie compétent.

§ 4. L'organisation de la lutte contre les incendies et les moyens de lutte contre les incendies seront fixés en accord avec le service d'incendie compétent.

§ 5. L'organisation de la lutte contre les incendies et les moyens de lutte contre les incendies seront contrôlés une fois par an et pour la première fois avant la mise en service de l'installation par l'exploitant, son représentant ou son délégué. La date de ces contrôles et les constatations qui y auront été faites seront consignées dans le registre du four.

CHAPITRE 6. — Contrôle et inspection

Art. 18. § 1er. L'exploitant de l'installation d'incinération informera la Société de déchets par lettre recommandée au moins dix jours avant la date prévue de la mise en service de ladite date. L'inspecteur pourra, s'il existe des motifs à cet effet, faire reporter la mise en service de l'installation d'incinération.

§ 2. Le plan de travail approuvé, les registres et une copie de toutes les autorisations dont l'installation doit disposer seront conservés sur place et tenus à la disposition de l'inspecteur.

Art. 19. § 1. L'exploitant assume la responsabilité de l'acceptation des déchets. L'acceptation des déchets sera basée sur la possibilité technique de mettre ces déchets en œuvre dans l'installation d'incinération et, si nécessaire, sur des analyses des déchets et des tests de combustion.

§ 2. Le contrôle relatif à la nature, l'origine et la composition des déchets incombera à l'inspecteur.

Art. 20. § 1. Au moins une fois par semaine, les quantités de déchets amenés seront totalisées par genre et consignées dans le registre de déchets.

Les difficultés et perturbations rencontrées au cours de l'exploitation seront consignées journalièrement dans le registre du four. Ces registres seront conservés sur place et tenus à la disposition de l'inspecteur et ce pendant un délai de cinq ans.

Après cette période ou lors de la cessation de l'exploitation, ces registres seront remis à la Société de déchets.

§ 2. Les formulaires relatifs aux livraisons et les rapports d'analyses seront conservés sur place par l'exploitant et tenus à la disposition de l'inspecteur et ce pendant un délai de cinq ans.

Art. 21. L'exploitant sera tenu, au moins deux fois par an, d'effectuer ou, à la demande de l'inspecteur, de faire effectuer par un laboratoire agréé à cet effet, des mesures et des analyses des gaz de fumée et des résidus de combustion.

Les résultats de ces mesures et analyses seront communiqués à l'inspecteur de la Société de déchets.

Art. 22. L'exploitant sera tenu de souscrire à une assurance suffisante en matière de responsabilité civile.

Art. 23. Pour les installations ayant une capacité de 0,4 à 0,75 tonnes de déchets par heure, les dispositions des articles 3, 6, 8, 9, § 1, § 2, § 3, § 7, 16 et 21 du présent arrêté ne sont pas d'application; les prescriptions qui s'y rapportent seront si nécessaire stipulées dans les conditions particulières d'agrément.

Art. 24. L'autorité octroyant la licence déterminera dans les conditions particulières d'agrément le délai dans lequel les aménagements techniques nécessaires devront avoir été effectués dans les installations existantes. Ce délai ne pourra excéder cinq ans.

Art. 25. Le présent arrêté produit ses effets à la date de sa publication au « Moniteur belge ».

Art. 26. Le Président de l'Exécutif flamand et le Ministre de la Communauté sont, chacun en ce qui le concerne, chargés de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 21 avril 1982.

Le Président,

G. GEENS

Le Ministre de la Communauté pour l'Environnement,
la Politique de l'Eau et l'Enseignement,

J. LENSSENS