

Sur la proposition de Notre Ministre du Budget et de Notre Secrétaire d'Etat aux Finances,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans l'arrêté royal du 3 mars 1980 modifiant l'arrêté royal du 24 février 1954 portant fixation du cadre organique du Ministère des Finances, il est inséré un article 1<sup>er bis</sup> rédigé comme suit :

« Art. 1<sup>er bis</sup>. Notre Ministre des Finances peut, pour la période qu'il détermine, transformer l'emploi d'inspecteur de l'Administration des douanes et accises au Shape à Casteau en emploi de directeur adjoint. »

**Art. 2.** Notre Secrétaire d'Etat aux Finances est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 4 octobre 1985.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre du Budget,

Ph. MAYSTADT

Le Secrétaire d'Etat aux Finances,

L.G. WALTNIEL

F 85 — 2457

29 OCTOBRE 1985. — Arrêté royal modifiant, en matière de déduction pour investissement, l'arrêté royal du 4 mars 1965 d'exécution du Code des impôts sur les revenus (1)

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu le Code des impôts sur les revenus, notamment l'article 42 *ter*, § 7, inséré par l'arrêté royal n° 48 du 22 juin 1982 et modifié par la loi du 31 juillet 1984,

Vu l'arrêté royal du 4 mars 1965 d'exécution du Code des impôts sur les revenus, notamment :

— l'article 12 *septies*, inséré par l'arrêté royal du 23 décembre 1982 et modifié par les arrêtés royaux des 3 août 1983 et 12 août 1985;

— l'annexe X, insérée par l'arrêté royal du 23 décembre 1982 et modifiée par l'arrêté royal du 12 août 1985;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1<sup>er</sup>, modifié par la loi du 9 août 1980;

(1) *Références au Moniteur belge.*

Code des impôts sur les revenus, arrêté royal du 26 février 1964, *Moniteur belge* du 10 avril 1964.

Arrêté royal n° 48 du 22 juin 1982, *Moniteur belge* du 26 juin 1982.

Loi du 31 juillet 1984, *Moniteur belge* du 10 août 1984.

Arrêté royal du 4 mars 1965 d'exécution du Code des impôts sur les revenus, *Moniteur belge* du 30 avril 1965.

Arrêté royal du 23 décembre 1982, *Moniteur belge* du 31 décembre 1982.

Arrêté royal du 3 août 1983, *Moniteur belge* du 26 août 1983.

Arrêté royal du 12 août 1985, *Moniteur belge* du 3 septembre 1985.

Lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées par arrêté royal du 12 janvier 1973, *Moniteur belge* du 21 mars 1973.

Loi ordinaire de reformes institutionnelles du 9 août 1980, *Moniteur belge* du 15 août 1980.

Op de voordracht van Onze Minister van Begroting en van Onze Staatssecretaris voor Financiën,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** In het koninklijk besluit van 3 maart 1980 tot wijziging van het koninklijk besluit van 24 februari 1954 houdende vaststelling van het organiek kader van het Ministerie van Financiën wordt een als volgt opgesteld artikel 1 *bis* ingevoegd :

« Art. 1 *bis*. Onze Minister van Financiën kan, voor de periode die hij vaststelt, de betrekking van inspecteur van de Administratie der douane en accijnzen bij de Shape te Casteau in een betrekking van gewestelijk directeur omvormen. »

**Art. 2.** Onze Staatssecretaris voor Financiën is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 4 oktober 1985.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Begroting,

Ph. MAYSTADT

De Staatssecretaris voor Financiën,

L.G. WALTNIEL

N. 85 — 2457

29 OKTOBER 1985. — Koninklijk besluit tot wijziging, op het stuk van de investeringsaftrek, van het koninklijk besluit van 4 maart 1965 tot uitvoering van het Wetboek van de Inkomstenbelastingen (1)

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op het Wetboek van de inkomstenbelastingen, inzonderheid op artikel 42 *ter*, § 7, ingevoegd door het koninklijk besluit nr. 48 van 22 juni 1982 en gewijzigd bij de wet van 31 juli 1984;

Gelet op het koninklijk besluit van 4 maart 1965 tot uitvoering van het Wetboek van de inkomstenbelastingen, inzonderheid op :

— artikel 12 *septies*, ingevoegd door het koninklijk besluit van 23 december 1982 en gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 3 augustus 1983 en 12 augustus 1985;

— de bijlage X, ingevoegd door het koninklijk besluit van 23 december 1982 en gewijzigd bij het koninklijk besluit van 12 augustus 1985;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wet van 9 augustus 1980;

(1) *Verwijzingen naar het Belgisch Staatsblad.*

Wetboek van de inkomstenbelastingen, koninklijk besluit van 23 februari 1964, *Belgisch Staatsblad* van 10 april 1964.

Koninklijk besluit nr. 48 van 22 juni 1982, *Belgisch Staatsblad* van 26 juni 1982.

Wet van 31 juli 1984, *Belgisch Staatsblad* van 10 augustus 1984.

Koninklijk besluit van 4 maart 1965 tot uitvoering van het Wetboek van de inkomstenbelastingen, *Belgisch Staatsblad* van 30 april 1965.

Koninklijk besluit van 23 december 1982, *Belgisch Staatsblad* van 31 december 1982.

Koninklijk besluit van 3 augustus 1983, *Belgisch Staatsblad* van 26 augustus 1983.

Koninklijk besluit van 12 augustus 1985, *Belgisch Staatsblad* van 3 september 1985.

Wetten op de Raad van State, gecoördineerd bij koninklijk besluit van 12 januari 1973, *Belgisch Staatsblad* van 21 maart 1973.

Gewone wet van 9 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, *Belgisch Staatsblad* van 15 augustus 1980.

Vu l'urgence,

Considérant :

— que la liste des éléments, pour lesquels la déduction pour investissement majorée en raison des économies d'énergie réalisées peut être obtenue, doit être adaptée;

— que la liste ainsi corrigée doit être rendue applicable le plus rapidement possible, c'est-à-dire pour les investissements effectués à partir du 1er janvier 1986, et doit être portée sans délai à la connaissance des contribuables;

— que le présent arrêté doit donc être pris d'urgence;

Sur la proposition de Notre Ministre des Finances, de Notre Ministre des Affaires économiques, de Notre Secrétaire d'Etat aux Finances et de Notre Secrétaire d'Etat à l'Energie,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1er.** L'annexe X à l'arrêté royal du 4 mars 1965 d'exécution du Code des impôts sur les revenus, insérée par l'arrêté royal du 23 décembre 1982 et modifiée par l'arrêté royal du 12 août 1985, est remplacée par l'annexe au présent arrêté.

**Art. 2.** Le présent arrêté est applicable aux investissements effectués à partir du 1er janvier 1986.

**Art. 3.** Notre Ministre des Finances, Notre Ministre des Affaires économiques, Notre Secrétaire d'Etat aux Finances et Notre Secrétaire d'Etat à l'Energie sont, chacun en ce qui le concerne, chargés de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 29 octobre 1985.

**BAUDOUIN**

Par le Roi :

Le Ministre des Finances,

**F. GROOTJANS**

Le Ministre des Affaires économiques,

**M. EYSKENS**

Le Secrétaire d'Etat aux Finances,

**L.G. WALTNIEL**

Le Secrétaire d'Etat à l'Energie,

**E. KNOOPS**

*Annexe*

Annexe X à l'arrêté royal du 4 mars 1965

Liste des éléments visés à l'article 42ter, § 2, a, du Code des impôts sur les revenus qui tendent à une utilisation plus rationnelle de l'énergie, à l'amélioration des processus industriels au point de vue énergétique et à la récupération d'énergie dans l'industrie (arrêté royal d'exécution du Code des impôts sur les revenus, article 12septies).

**CATEGORIE 1. — Isolation plus efficace de bâtiments construits avant le 1er janvier 1980**

Les investissements suivants sont pris en considération, à condition que soient employés les matériaux dont la conductibilité thermique selon les normes belges N.B.N. de la série B 82 ou selon des normes belges spécifiques ou des agréments techniques belges, est inférieure ou égale à 0,080 watt par mètre et par Kelvin :

a) l'injection d'un matériau isolant dans les murs creux;

b) l'isolation des murs et portes extérieurs, des toitures inclinées ou plates, des planchers et des murs séparant un local chauffé d'un local non chauffé ou des planchers séparant un local chauffé de l'extérieur, au moyen d'un matériau dont la résistance thermique est supérieure ou égale à 1,2 mètre carré Kelvin par watt, ainsi que la pose d'une protection nécessaire ou d'un revêtement protégeant le matériau isolant contre la pénétration de poussière, d'air ou de vapeur d'eau, à l'exclusion des matériaux et du coût de la main-d'œuvre relatifs à la finition et la décoration;

c) le remplacement de vitrage simple par du vitrage double ou triple dont le coefficient de transmission thermique  $k$  est inférieur ou égal à 3,2 watt par mètre carré et par Kelvin ainsi que l'adaptation des châssis ou leur remplacement par des châssis en bois, en matière synthétique ou en aluminium avec coupure thermique;

d) le placement de survitrage rigide, y compris les accessoires.

Gelet op de dringende noodzakelijkheid,

Overwegende :

— dat de lijst van bestanddelen waarvoor de verhoogde investeringsaftrek wegens energiebesparing kan worden verkregen moet worden aangepast;

— dat de aldus herziene lijst zo spoedig mogelijk, dit wil zeggen voor de investeringen verricht vanaf 1 januari 1986, van toepassing moet worden gemaakt en zonder verwijl aan de belastingplichtigen ter kennis moet worden gebracht;

— dat dit besluit dus dringend moet worden getroffen;

Op de voordracht van Onze Minister van Financiën, van Onze Minister van Economische Zaken, van Onze Staatssecretaris voor Financiën en van Onze Staatssecretaris voor Energie,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** Bijlage X van het koninklijk besluit van 4 maart 1965 tot uitvoering van het Wetboek van de inkomstenbelastingen, ingevoegd door het koninklijk besluit van 23 december 1982 en gewijzigd bij het koninklijk besluit van 12 augustus 1985, wordt vervangen door de bijlage van dit besluit.

**Art. 2.** Dit besluit is van toepassing op de investeringen die vanaf 1 januari 1986 worden gedaan.

**Art. 3.** Onze Minister van Financiën, Onze Minister van Economische Zaken, Onze Staatssecretaris voor Financiën en Onze Staatssecretaris voor Energie zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 29 oktober 1985.

**BOUDEWIJN**

Van Koningswege :

De Minister van Financiën,

**F. GROOTJANS**

De Minister van Economische Zaken,

**M. EYSKENS**

De Staatssecretaris voor Financiën,

**L.G. WALTNIEL**

De Staatssecretaris voor Energie,

**E. KNOOPS**

*Bijlage*

Bijlage X van het koninklijk besluit van 4 maart 1965

Lijst van bestanddelen, bedoeld in artikel 42ter, § 2, a, van het Wetboek van de inkomstenbelastingen, waarmee een rationeler energieverbruik, de verbetering van de industriële processen uit energetische overwegingen en de terugwinning van energie in de industrie wordt beoogd (koninklijk besluit tot uitvoering van het Wetboek van de inkomstenbelastingen, artikel 12septies).

**CATEGORIE 1. — Doelmatiger isolatie van gebouwen opgericht vóór 1 januari 1980**

De volgende investeringen komen in aanmerking, mits materialen worden gebruikt waarvan de warmtegeleidbaarheid volgens de Belgische normen N.B.N. van de reeks B 62 of volgens bijzondere Belgische normen of dito technische goedkeuringen, kleiner is dan of gelijk is aan 0,080 watt per meter en per Kelvin

a) opspuiten van spouwmuur met isolatiemateriaal;

b) isoleren van buitenmuren, van buitendeuren, en -poorten, van schuine of platte daken, van vloeren en muren die de scheiding vormen tussen een verwarmd en niet-verwarmd vertrek of van vloeren die de scheiding vormen tussen een verwarmd vertrek en de buitenlucht, met materiaal waarvan de thermische weerstand groter is dan of gelijk is aan 1,2 vierkante meter Kelvin per watt, evenals het aanbrengen van de nodige bescherming of van een bekleding om het isolatiemateriaal tegen het binnendringen van stof, lucht of waterdamp te beschermen, materiaal en loonkosten voor afwerking en versiering niet inbegrepen

c) vervangen van enkel vensterglas door dubbel of drievoudig vensterglas waarvan de warmtetransmissiecoëfficiënt  $k$  kleiner is dan of gelijk is aan 3,2 watt per vierkante meter en per Kelvin, evenals het aanpassen van de ramen of het vervangen ervan door houten of kunststoframen of door aluminiumramen met thermische onderbreking;

d) plaatsen van voorzetramen in onbuigzaam materiaal met, toebehoren.

**CATEGORIE 2. — Limitation des pertes d'énergie dans des serres existantes ou lors du remplacement d'anciennes serres par des nouvelles**

Les investissements suivants sont pris en considération (pour une valeur d'investissement ou de revient ne pouvant comprendre le montant du coût de la main-d'œuvre qu'à concurrence du montant des frais afférents aux matériaux et, s'il s'agit du remplacement d'anciennes serres par des nouvelles, pour une surface vitrée ne pouvant excéder celle des serres remplacées, ni celle des serres que le contribuable a déclarées lors du recensement agricole du 15 mai de l'année qui précède la construction des nouvelles serres) :

- a) la pose de vitrage double ou de vitrage à isolation thermique améliorée par dépôt de couches d'oxyde métallique à basse émissivité;
- b) le placement d'écrans amovibles formant une séparation entre l'espace de culture et la toiture.

**CATEGORIE 3. — Récupération de l'énergie par le réaménagement d'un système de chauffage d'ambiance existant dans les serres construites avant le 1er janvier 1980**

Sont pris en considération, les investissements qui ont pour but de placer à proximité immédiate des plantes ou des racines les éléments de chauffage fixés le long des parois ou entre l'espace de culture et la toiture ainsi que d'installer le chauffage de tablettes de culture.

**CATEGORIE 4. — Limitation des pertes d'énergie par l'isolation d'appareils, conduites, vannes et gaines de transport en service ou par le recouvrement des bains de liquide chaud ou froid en usage**

Ne sont pris en considération que les investissements pour lesquels la conductibilité thermique du matériau isolant utilisé, est inférieure ou égale à 0,080 watt par mètre et par Kelvin selon les normes belges N.B.N. de la série B 62 ou selon les normes belges spécifiques ou les agréments techniques belges.

**CATEGORIE 5. — Limitation des pertes d'énergie dans les fours existants**

Seuls sont pris en considération les investissements qui ont pour but l'isolation supplémentaire intérieure des fours, étant entendu que le remplacement du revêtement réfractaire n'est considéré comme économiseur d'énergie que proportionnellement à la diminution de la déperdition thermique qui en résulte.

**CATEGORIE 6. — Limitation des pertes par ventilation dans les bâtiments construits avant le 1er janvier 1980**

Les investissements suivants sont pris en considération :

- a) l'installation de sas, de rideaux ou de portes à fermeture automatique entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment;
- b) l'installation de portes à fermeture automatique entre les chambres froides ou frigorifiques existantes et le reste du bâtiment.

**CATEGORIE 7. — Récupération de chaleur résiduelle**

Les investissements suivants sont pris en considération s'ils permettent à l'exploitation, dans un système existant, soit de récupérer sa chaleur résiduelle produite et de la fournir à des tiers, soit de récupérer la chaleur résiduelle de tiers :

- a) le placement de conduites et de pompes de circulation isolées destinées au transport de la chaleur récupérée;
- b) le placement de réservoirs isolés destinés exclusivement au stockage temporaire de la chaleur récupérée;
- c) le placement d'échangeurs de chaleur destinés à la récupération de la chaleur, à l'exclusion des appareils qui permettent l'utilisation directe de la chaleur récupérée.

**CATEGORIE 8. — Récupération de la chaleur résiduelle des appareils de production ou de climatisation en service**

Les investissements suivants, autres que le placement de récupérateurs de chaleur des installations motrices à vapeur faisant partie du cycle moteur, sont pris en considération hormis ceux qui sont nécessaires au processus de production de la climatisation :

- a) le placement d'échangeurs de chaleur nécessaires à la récupération de la chaleur résiduelle, à l'exclusion des appareils qui permettent l'utilisation directe de la chaleur récupérée;

**CATEGORIE 2. — Beperking van energieverlies in bestaande broeikassen of bij de vervanging van oude door nieuwe broeikassen**

De volgende investeringen komen in aanmerking (voor een aanschaffings- of beleggingswaarde waarin het bedrag van de loonkosten tot dat van de materiaalkosten wordt beperkt en, bij vervanging van oude door nieuwe broeikassen, voor een beglaasde oppervlakte die niet groter is dan die van de vervangen broeikassen, noch groter dan die van de broeikassen die de belastingplichtige heeft aangegeven voor de land- en tuinbouwtelling van 15 mei van het jaar dat de oprichting van de nieuwe broeikassen voorafgaat) :

- a) plaatsen van dubbelglas of van glas waarvan het isolatievermogen is verhoogd door het aanbrengen van metaaloxidelagen met een laag emissievermogen;
- b) plaatsen van wegneembare schermen die een scheiding vormen tussen kweekruimte en dak.

**CATEGORIE 3. — Terugwinnen van energie door het herinrichten van bestaande ruimteverwarmingssystemen in broeikassen opgericht vóór 1 januari 1980**

In aanmerking komen, de investeringen om de vaste verwarmingselementen langsheen de wanden of tussen kweekruimte en dak, in de onmiddellijke nabijheid van planten of wortels te brengen, evenals om kweektafelverwarming te plaatsen.

**CATEGORIE 4. — Beperking van energieverlies door in gebruik zijnde apparaten, leidingen, afsluiters en kanalen te isoleren of in gebruik zijnde warme of koude vloeistofbaden af te dekken**

Alleen investeringen komen in aanmerking waarbij isolatiemateriaal is gebruikt waarvan de warmtegeleidbaarheid volgens de Belgische normen N.B.N. van de reeks B 62 of volgens bijzondere Belgische normen of dito technische goedkeuringen, kleiner is dan of gelijk is aan 0,080 watt per meter en per Kelvin.

**CATEGORIE 5 — Beperking van energieverlies in bestaande ovens**

Alleen investeringen voor het binnenin bijkomend isoleren van de ovens komen in aanmerking, waarbij het vervangen van vuurvaste bekleding als energiebesparend wordt geteld in verhouding tot de erdoor bekomen vermindering van warmteverlies.

**CATEGORIE 6. — Beperking van ventilatieverlies in gebouwen opgericht vóór 1 januari 1980**

De volgende investeringen komen in aanmerking :

- a) aanbrengen van tochtsluizen, tochtgordijnen of automatisch sluitende deuren en poorten tussen de binnen- en buitenkant van het gebouw;
- b) aanbrengen van automatisch sluitende deuren tussen bestaande koel- of diepvrieskamers en de rest van het gebouw.

**CATEGORIE 7. — Terugwinnen van afvalwarmte**

De volgende investeringen komen in aanmerking wanneer zij het, in een bestaand systeem, voor het bedrijf mogelijk maken eigen afvalwarmte op te vangen en aan derden te leveren of afvalwarmte van derden op te vangen :

- a) plaatsen van geïsoleerde leidingen en circulatiepompen voor het transport van de teruggewonnen warmte;
- b) plaatsen van geïsoleerde opslagvaten die uitsluitend dienen voor het tijdelijk opslaan van de teruggewonnen warmte;
- c) plaatsen van warmtewisselaars voor warmterecuperatie, toestellen om teruggewonnen warmte rechtstreeks aan te wenden niet inbegrepen.

**CATEGORIE 8. — Terugwinnen van afvalwarmte van in gebruik zijnde productie- of klimaatregelingsapparatuur**

De volgende investeringen, andere dan het plaatsen van warmterecuperatoren van krachtopwekkingsinstallaties met stoom die een onderdeel vormen van de krachtopwekkingscyclus, komen in aanmerking wanneer zij niet nodig zijn voor het productie- of klimaatregelingsproces :

- a) plaatsen van warmtewisselaars die nodig zijn om afvalwarmte terug te winnen, toestellen om teruggewonnen warmte rechtstreeks aan te wenden niet inbegrepen;

b) l'adjonction d'appareils destinés à :

- la recirculation de l'air vicié ou d'effluents liquides;
- la récupération de condensats;

c) le placement :

- de vases de revaporisation de condensats ou de purges;
- de réservoirs isolés qui servent exclusivement au stockage temporaire de la chaleur récupérée;
- de conduites isolées pour le transport de la chaleur récupérée;
- de pompes à chaleur.

**CATÉGORIE 9. — Augmentation du rendement des appareils de combustion en service**

Les investissements suivants sont pris en considération :

- a) l'adjonction de réglages automatiques des quantités de combustibles et d'air, fonctionnant sur base de la mesure des concentrations d'O<sub>2</sub> ou de CO<sub>2</sub> dans les fumées ou à l'aide d'opacimètres;
- b) le remplacement des brûleurs atmosphériques et des brûleurs à ventilateurs par des brûleurs à récupération;
- c) le placement ou l'amélioration d'appareils de coupure, de mesure ou de régulation.

**CATÉGORIE 10. — Utilisation de l'énergie de détente libérée par des processus de production existants ou par la détente de fluides comprimés pour leur transport**

Sont pris en considération les investissements qui tendent à adapter les installations et les systèmes existants à l'utilisation de cette énergie de détente en installant :

- des turbines à contre-pression;
- des moteurs à vapeur;
- des turbines à détente;
- des générateurs, y compris les réducteurs de vitesse, dans lesquels l'énergie mécanique produite est transformée en énergie électrique.

**CATÉGORIE 11. — Appareils dans lesquels la production de force et de chaleur sont combinés**

Les investissements suivants sont pris en considération, à condition que la production combinée de force et de chaleur soit utilisée aux besoins internes et que la production de chaque énergie (force et chaleur) soit en moyenne au moins égale à 25 p.c. de la puissance totale produite :

- a) le placement de machines (turbines à gaz, moteurs à gaz, diesel et à vapeur ainsi que les chaudières à vapeur avec turbine à contre-pression ou turbine à condensation et sous-tirage) dans lesquels l'énergie thermique est transformée en énergie mécanique;
- b) le placement de générateur, y compris les réducteurs de vitesse, dans lesquels l'énergie mécanique produite est transformée en énergie électrique;
- c) le placement d'échangeurs de chaleur ou de chaudières de récupération (y compris les brûleurs pour l'augmentation de la production de vapeur) qui utilisent des gaz de récupération;
- d) le placement d'échangeurs de chaleur servant à la récupération de chaleur provenant de machines;
- e) les investissements destinés :
  - au stockage de combustible dans l'établissement;
  - au transport de combustibles, d'air comburant, de gaz de récupération, d'eau de refroidissement, d'air de refroidissement ou d'eau d'alimentation de la chaudière dans l'établissement;
- f) le placement :
  - d'isolation acoustique;
  - d'appareils d'épuration des fumées;
  - d'appareils de traitement de l'eau d'alimentation des chaudières;
  - d'appareils électrotechniques permettant le branchement sur le réseau électrique interne.

**CATÉGORIE 12. — Captage du rayonnement direct ou diffus du soleil**

A condition d'être exclusivement utilisés au captage de ce rayonnement solaire, sont pris en considération comme investissements, le placement :

- a) de collecteurs solaires;
- b) de réservoirs de stockage isolés, y compris les échangeurs de chaleur;

b) aanbrengen van apparatuur voor :

- het opnieuw in circulatie brengen van afvallucht of -vloeistof;
- het terugwinnen van condensaat;

c) plaatsen van :

- naverdampingsvaten voor condensaat of spuiwater;
- geïsoleerde opslagvaten die uitsluitend dienen voor het tijdelijk opslaan van teruggewonnen warmte;
- geïsoleerde leidingen voor het transport van teruggewonnen warmte;
- warmtepompen.

**CATÉGORIE 9. — Rendementsverhoging van in gebruik zijnde verbrandingsapparatuur**

De volgende investeringen komen in aanmerking :

- a) aanbrengen van automatische brandstof- en luchtregelingen werkend op basis van de in de rookgassen gemeten O<sub>2</sub>- of CO<sub>2</sub>-concentraties of met behulp van een opacimeter;
- b) vervangen van atmosferische branders en van branders met ventilatoren door recuperatieve branders;
- c) plaatsen of verbeteren van schakel-, meet- of regelapparatuur

**CATÉGORIE 10. — Aanwenden van expansieënergie die vrijkomt bij bestaande productieprocessen of bij ontspanning van vloeistoffen onder druk gebracht voor transport**

In aanmerking komen, de investeringen om bestaande installaties en systemen voor het aanwenden van die expansieënergie aan te passen door het plaatsen van :

- tegendrukturbines;
- stoommotoren;
- expansieturbines;
- generatoren, met inbegrip van snelheidsreductoren, waarin de opgewekte mechanische energie wordt omgezet in elektrische energie.

**CATÉGORIE 11. — Apparatuur waarin krachtopwekking en warmteproductie zijn gecombineerd**

De volgende investeringen komen in aanmerking, mits de gelijktijdig voortgebrachte kracht en warmte voor eigen behoeften worden aangewend en de productie van elke energiesoort (kracht en warmte) gemiddeld ten minste 25 pct. bedraagt van het totaal ontwikkelde vermogen :

- a) plaatsen van krachtwerktuigen (gasturbines, gas-, diesel- en stoommotoren evenals stoomketels gecombineerd met tegendrukstoomturbines of aftapcondensatieturbines) waarin thermische energie wordt omgezet in mechanische energie;
- b) plaatsen van generatoren, met inbegrip van de snelheidsreductoren, waarin opgewekte mechanische energie wordt omgezet in elektrische energie;
- c) plaatsen van warmtewisselaars of recuperatiestoekketels (met inbegrip van branders voor verhoging van de stoomproductie) die met uitlaatgassen werken;
- d) plaatsen van warmtewisselaars voor het terugwinnen van de warmte van krachtwerktuigen;
- e) investeringen voor :
  - het opslaan van brandstof binnen de inrichting;
  - het transport van brandstoffen, verbrandingslucht, uitlaatgassen, koelwater, koellucht of ketelvoedingswater binnen de inrichting;
- f) het plaatsen van :
  - geluidsisolering;
  - rookgasreinigingsapparatuur;
  - apparatuur ter behandeling van ketelvoedingswater;
- elektrotechnische apparatuur voor aansluiting op het interne elektriciteitsnet.

**CATÉGORIE 12. — Opvangen van directe of diffuse zonnestraling**

Als investeringen komen in aanmerking, mits zij uitsluitend voor het opvangen van die zonnestraling dienen, het plaatsen van :

- a) zonnecollectoren;
- b) geïsoleerde opslagvaten, met inbegrip van de warmtewisselaars;

- c) de pompes de circulation dans le circuit du collecteur;  
 d) d'appareils de protection contre le gel ou la surchauffe;  
 e) d'appareils qui permettent la production directe d'électricité par système photovoltaïque, c'est-à-dire :  
 — les cellules photovoltaïques;  
 — les régulateurs de tension;  
 — les onduleurs et les redresseurs;  
 — les batteries de stockage de l'énergie électrique produite;
- les équipements électrotechniques pour le branchement sur le réseau électrique interne.

**CATEGORIE 13. — Utilisation de l'énergie éolienne**

Sont pris en considération comme investissements, le placement :

- a) d'éoliennes;  
 b) de régulateurs de tension;  
 c) d'onduleurs et de redresseurs;  
 d) de batteries de stockage de l'énergie produite;  
 e) de générateurs et d'équipements électrotechniques pour le branchement sur le réseau électrique interne.

**CATEGORIE 14. — Centrales hydrauliques pour la production d'énergie d'une puissance maximum de 1 MW**

Sont pris en considération comme investissements, à l'exception des travaux d'infrastructure nécessaires, le placement :

- a) de turbines;  
 b) de régulateurs de tension;  
 c) d'onduleurs et de redresseurs;  
 d) de générateurs et d'équipements électrotechniques pour le branchement sur le réseau électrique interne.

**CATEGORIE 15. — Utilisation du charbon comme combustible**

Sont pris en considération, à l'exclusion des investissements qui tendent à utiliser du charbon dans les installations motrices à vapeur à condensation :

- 1<sup>o</sup> les investissements énumérés à la catégorie 11, pour autant que le charbon soit utilisé pour la production de chaleur et de force y visée;  
 2<sup>o</sup> les investissements concernant :  
 a) l'équipement, dans l'établissement :  
 — destiné au stockage, au broyage, au séchage et au transport du charbon;  
 — destiné à l'élimination ou à la transformation des cendres et autres déchets provenant de la combustion de charbon dans l'établissement;  
 — destiné au raccordement au réseau existant de distribution de la chaleur;  
 b) les chaudières, y compris les surchauffeurs, les économiseurs ainsi que les préchauffeurs de l'air de combustion;  
 c) les appareils d'épuration des fumées et les cheminées.

**CATEGORIE 16. — Production d'énergie par combustion de déchets**

Sont pris en considération, les investissements concernant :

- a) l'équipement dans l'établissement :  
 — destiné au prétraitement, au stockage, et au transport de déchets à brûler;  
 — destiné à l'élimination des cendres et mâchefer;  
 b) les appareils de combustion, ainsi que les foyers ou les brûleurs adaptés;  
 c) les chaudières de récupération branchées sur des appareils de combustion;  
 d) les cheminées et les appareils d'épuration des fumées;  
 e) les échangeurs de chaleur;  
 f) les appareils de mesure ou de régulation.

**CATEGORIE 17. — Utilisation des gaz issus de la fermentation anaérobie des déchets**

Sont pris en considération, les investissements concernant :

- a) les équipements dans l'établissement, pour le prétraitement, le stockage et le transport des déchets;  
 b) les digesteurs, ainsi que les appareils et matériaux servant à leur isolation et leur chauffage,

- c) circulatiepompen in de collectorkringlopen;  
 d) beveiligingsapparatuur tegen bevriezing of oververhitting;  
 e) apparatuur die met een fotovoltaïsch systeem zorgt voor rechtstreekse productie van elektriciteit, met name :  
 — foto-voltaïsche cellen;  
 — spanningsregelaars;  
 — ondulators en gelijkrichters;  
 — batterijen voor het opslaan van de geproduceerde elektrische energie;  
 — elektrotechnische uitrusting voor aansluiting op het interne elektriciteitsnet.

**CATEGORIE 13. — Aanwenden van windenergie**

Als investeringen komen in aanmerking, het plaatsen van :

- a) windturbines;  
 b) spanningsregelaars;  
 c) ondulators en gelijkrichters;  
 d) batterijen voor het opslaan van de geproduceerde energie;  
 e) generatoren en elektrotechnische uitrusting voor aansluiting op het interne elektriciteitsnet.

**CATEGORIE 14**

**Waterkrachtcentrales om energie voort te brengen met een vermogen van maximum 1 MW**

Als investeringen komen in aanmerking, het plaatsen de nodige infrastructuurwerken daarin niet begrepen van :

- a) turbines;  
 b) spanningregelaars;  
 c) ondulators en gelijkrichters;  
 d) generatoren en elektrotechnische uitrusting voor de aansluiting op het interne elektriciteitsnet.

**CATEGORIE 15. — Aanwenden van steenkool als brandstof**

Met uitsluiting van investeringen om steenkool te gebruiken in krachtopwekkingscentrales die werken met stoomcondensatie, komen in aanmerking :

- 1<sup>o</sup> de investeringen opgesomd in categorie 11, voor zover steenkool wordt aangewend voor de daar bedoelde warmte- en krachtopwekking;  
 2<sup>o</sup> investeringen in :  
 a) uitrusting, binnen de inrichting;  
 — voor het opslaan, vermalen, drogen en transporteren van steenkool;  
 — voor afvoer of verwerking van as of ander afval ontstaan bij het verbranden van steenkool in de inrichting;  
 — voor de aansluiting op een bestaand warmtedistributienet;

- b) stookketels, met inbegrip van oververhitters, brandstofbespaarders en voorverwarmers van verbrandingslucht;  
 c) rookgasreinigingsapparatuur en schoorstenen.

**CATEGORIE 16. — Productie van energie door verbranding van afvalstoffen**

In aanmerking komen, de investeringen in :

- a) uitrusting, binnen de inrichting :  
 — voor het bewerken, opslaan en transporteren van de te verbranden afvalstoffen;  
 — voor as- of slakkenafvoer;  
 b) verbrandingsapparaten en aangepaste branders of vuurhaarden;  
 c) recuperatiestookketels aangesloten op verbrandingsapparaten;  
 d) schoorstenen en apparatuur om rookgas te reinigen;  
 e) warmtewisselaars;  
 f) meet- of regelapparatuur.

**CATEGORIE 17. — Aanwenden van gassen ontstaan uit anaërobe fermentatie van afval**

In aanmerking komen, de investeringen in :

- a) uitrusting, binnen de inrichting, voor voorbereiding, opslag en transport van het afval;  
 b) fermentatietanks, met inbegrip van materiaal en apparatuur om ze te isoleren en te verwarmen;

- c) les réservoirs de stockage du gaz;
- d) les chaudières; ou la transformation de celles-ci, permettant l'utilisation du biogaz;
- e) les appareils de mesure ou de régulation;
- f) les machines motrices permettant la combustion du biogaz.

*CATEGORIE 18. — Transport économiseur d'énergie*

Sont pris en considération, les investissements dans l'établissement, concernant, soit les nouvelles installations de chargement-déchargement en matière de transport par chemin de fer ou par navigation, soit les nouveaux équipements destinés au raccordement au réseau ferroviaire.

*CATEGORIE 19. — Amélioration du rendement énergétique des installations en service*

Sont pris en considération les investissements concernant l'adjonction ou l'amélioration d'appareils de mesure ou de régulation, dans le but exclusif d'un meilleur contrôle du rendement énergétique.

*CATEGORIE 20. — Amélioration du rendement énergétique des appareils d'évaporation ou de distillation et des réseaux de vapeur existants, utilisés au cours de processus de production*

Sont pris en considération, les investissements concernant :

- les appareils de thermocompression ou de recompression mécanique de la vapeur;
- l'augmentation du nombre d'effets d'évaporation;
- l'augmentation du nombre des plateaux d'épuisement ou la diminution du taux de reflux dans les installations de distillation;
- le placement ou l'amélioration d'appareils de mesure ou de régulation.

*CATEGORIE 21. — Amélioration du rendement énergétique des appareils de séchage existants utilisés au cours de processus de production*

Sont pris en considération, les investissements concernant :

- le remplacement de systèmes de séchage indirect par des systèmes de séchage direct;
- l'adjonction de systèmes de préséchage mécanique;
- le réglage de la quantité d'air de séchage par la mesure de l'humidité relative;
- le placement ou l'amélioration d'appareils de mesure et de régulation.

*CATEGORIE 22. — Amélioration du rendement énergétique des appareils existants de réfrigération, de pasteurisation ou de stérilisation, utilisés au cours de processus de production*

Sont pris en considération, les investissements concernant :

- le placement ou l'amélioration d'appareils de mesure et de régulation;
- le placement d'appareils permettant de réaliser l'osmose inverse.

*CATEGORIE 23. — Amélioration du rendement énergétique des appareils existants de nature électrochimique ou électrometallurgique utilisés au cours de processus de production*

Sont pris en considération, les investissements concernant :

- l'installation de nouveaux types d'électrodes ou de membranes;
- le placement d'appareils de mesure et de régulation.

*CATEGORIE 24. — Economie d'énergie des pompes à vide*

Sont pris en considération, les investissements concernant le remplacement des éjecteurs de vapeur par des pompes à vide.

- c) gasopslagtanks;
- d) ketels, of het ombouwen ervan, om het gebruik van biogas mogelijk te maken;
- e) meet- of regelapparatuur;
- f) krachtwerktuigen om biogas te verbranden.

*CATEGORIE 18. — Energiebesparend vervoer*

In aanmerking komen, de investeringen, binnen de inrichting, in nieuwe los- en laadinrichtingen voor vervoer via spoor- of waterweg of in nieuwe uitrustingen voor aansluiting op het spoorwagetrak.

*CATEGORIE 19. — Verbetering van het energetisch rendement van in gebruik zijnde installaties*

Als investeringen komen in aanmerking, het aanbrengen of verbeteren, uitsluitend met het oog op een betere controle van het energetisch rendement, van meet- en regelapparatuur.

*CATEGORIE 20. — Verbetering van het energetisch rendement van bestaande verdampings- of distillatietoestellen en stoomdistributienetten gebruikt bij productieprocessen*

In aanmerking komen, de investeringen :

- in apparatuur voor thermocompressie of mechanische recompressie van stoom;
- om het aantal verdampingstrappen te verhogen;
- om in de distillatie-installaties het aantal droogplaten te verhogen of het refluxgehalte te verminderen;
- om meet- of regelapparatuur te plaatsen of te verbeteren,

*CATEGORIE 21. — Verbetering van het energetisch rendement van bestaande droogtoestellen gebruikt bij productieprocessen*

In aanmerking komen, de investeringen om :

- systemen van indirect drogen te vervangen door systemen van direct drogen;
- systemen voor mechanische voordroging toe te voegen;
- de hoeveelheid drooglucht te regelen door het meten van de relatieve vochtigheid;
- meet- en regelapparatuur te plaatsen of te verbeteren.

*CATEGORIE 22. — Verbetering van het energetisch rendement van bestaande koel-, pasteurisatie- of sterilisatietoestellen gebruikt bij productieprocessen*

In aanmerking komen, de investeringen om :

- meet- en regelapparatuur te plaatsen of te verbeteren;
- toestellen te plaatsen waarmee omgekeerde osmose kan gerealiseerd worden.

*CATEGORIE 23. — Verbetering van het rendement van bestaande toestellen van elektrochemische of elektrometallurgische aard gebruikt bij productieprocessen*

In aanmerking komen, de investeringen om :

- nieuwe types van elektroden of membranen te plaatsen;
- meet- en regelapparatuur te plaatsen.

*CATEGORIE 24. — Energiebesparing bij vacuümpompen*

In aanmerking komen de investeringen om vacuümschroefpompen door vacuümpompen te vervangen.

**CATEGORIE 25. — Régulation de l'entraînement de machines**

Sont pris en considération, les investissements concernant l'adjonction de variateurs électroniques de vitesse et de systèmes d'arrêt automatique évitant que des machines ne fonctionnent à vide.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 29 octobre 1985, n° 5326.

**BAUDOIN**

Par le Roi :  
Le Ministre des Finances,  
**F. GROOTJANS**

Le Ministre des Affaires économiques,  
**M. EYSKENS**

Le Secrétaire d'Etat aux Finances,  
**L.G. WALTNIEL**

Le Secrétaire d'Etat à l'Energie,  
**E. KNOOPS**

**MINISTERE DE L'EMPLOI ET DU TRAVAIL**

F. 85 — 2458

**7 NOVEMBRE 1985. — Arrêté ministériel modifiant l'annexe XI du titre II, chapitre III du Règlement général pour la protection du travail (1)**

Le Ministre de l'Emploi et du Travail,

Vu le Règlement général pour la protection du travail, approuvé par les arrêtés du Régent des 11 février 1946 et 27 septembre 1947 et modifié, entre autres, par les arrêtés royaux des 2 août 1968 et 20 mai 1980, notamment l'article 121;

Vu l'avis du Conseil supérieur de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail,

Arrête :

**Article 1<sup>er</sup>.** A l'annexe XI du titre II, chapitre III du Règlement général pour la protection du travail fixant le modèle du rapport annuel du service médical du travail prescrit à l'article 121 de ce règlement, les intitulés et les dispositions de III et son annexe, de IV et de V sont remplacés par les intitulés et dispositions suivantes :

« **III. SURVEILLANCE MEDICALE DES TRAVAILLEURS**

*A. Caractéristiques des travailleurs soumis à la surveillance.*

1. Nombre total des travailleurs soumis à la surveillance médicale (art. 124, § 1).

2. Nombre total des travailleurs embauchés soumis à l'article 124, § 1.

3. Répartition des travailleurs à soumettre à la surveillance médicale et des travailleurs soumis effectivement aux examens périodiques selon leur catégorie d'appartenance (art. 124, § 1).

(1) *Références au Moniteur belge :*

Arrêté du Régent du 11 février 1946, *Moniteur belge* des 3 et 4 avril 1946.

Arrêté du Régent du 27 septembre 1947, *Moniteur belge* des 3 et 4 octobre 1947.

Arrêté royal du 2 août 1968, *Moniteur belge* du 24 août 1968.

Arrêté royal du 20 mai 1980, *Moniteur belge* du 7 juin 1980.

**CATEGORIE 25. — Regeling van de aandrijving van machines**

In aanmerking komen, de investeringen voor het toevoegen van elektronische toerentalregelaars en van systemen voor automatisch stoppen waardoor nullastwerking van draaiende machines wordt vermeden.

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 29 oktober 1985, nr. 5326.

**BOUDEWIJN**

Van Koningswege :  
De Minister van Financiën,  
**F. GROOTJANS**

De Minister van Economische Zaken,  
**M. EYSKENS**

De Staatssecretaris voor Financiën,  
**L.G. WALTNIEL**

De Staatssecretaris voor Energie,  
**E. KNOOPS**

**MINISTERIE VAN TEWERKSTELLING EN ARBEID**

N. 85 — 2458

**7 NOVEMBER 1985. — Ministerieel besluit tot wijziging van bijlage XI van titel II, hoofdstuk III van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (1)**

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Gelet op het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming, goedgekeurd bij de besluiten van de Regent van 11 februari 1946 en 27 september 1947, en gewijzigd onder meer bij de koninklijke besluiten van 2 augustus 1968 en 20 mei 1980, inzonderheid op artikel 121;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing van de werkplaatsen,

Besluit :

**Artikel 1.** In de bijlage XI van titel II, hoofdstuk III van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming tot vaststelling van het model van het in artikel 121 van deze afdeling voorgeschreven jaarverslag, worden de opschriften en de bepalingen van III en zijn bijlage, van IV en van V door de volgende opschriften en bepalingen vervangen :

« **III. MEDISCH TOEZICHT OP DE WERKNEMERS**

*A. Karakteristieken van de werknemers onderworpen aan het toezicht.*

1. Totaal aantal werknemers onderworpen aan het medisch toezicht (art. 124, § 1).

2. Totaal aantal aangeworven werknemers onderworpen aan het artikel 124, § 1.

3. Indeling van de werknemers, te onderwerpen aan het medisch toezicht, en van de werknemers, effectief onderworpen aan periodieke onderzoeken, volgens de categorie waartoe ze behoren (art. 124, § 1).

(1) *Verwijzingen naar het Belgisch Staatsblad :*

Besluit van de Regent van 11 februari 1946, *Belgisch Staatsblad* van 3 en 4 april 1946.

Besluit van de Regent van 27 september 1947, *Belgisch Staatsblad* van 3 en 4 oktober 1947.

Koninklijk besluit van 2 augustus 1968, *Belgisch Staatsblad* van 24 augustus 1968.

Koninklijk besluit van 20 mei 1980, *Belgisch Staatsblad* van 7 juni 1980.