VERORDENING (EEG) Nr. 3640/85 VAN DE RAAD

van 20 december 1985

ter bevordering, door financiële steun, van demonstratieprojecten en industriële proefprojecten op energiegebied

DE RAAD VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap, inzonderheid op artikel 235,

Gezien het voorstel van de Commissie (1),

Gezien het advies van het Europese Parlement (2),

Gezien het advies van het Economisch en Sociaal Comité (3),

Overwegende dat, krachtens artikel 2 van het Verdrag, de Gemeenschap tot taak heeft de harmonische ontwikkeling van de economische activiteit binnen de gehele Gemeenschap, alsmede een gestadige en evenwichtige expansie en een grotere stabiliteit te bevorderen ;

Overwegende dat het rationeler gebruik van energie door energiebesparing en exploitatie van koolwaterstoffen vervangende bronnen op doeltreffende wijze tot de verwezenlijking van deze doelstellingen kan bijdragen ;

Overwegende dat de Raad in zijn resolutie van 9 juni 1980 betreffende de doelstellingen inzake energiebeleid van de Gemeenschap voor 1990 en convergentie van het beleid van de Lid-Staten (4) gewezen heeft op de noodzaak van intensivering van de inspanningen om energie te besparen en het verbruik en de invoer van aardolie in de Gemeenschap te beperken ;

Overwegende dat de Raad in zijn resolutie van 25 juli 1983 (5) zijn goedkeuring heeft gehecht aan het concept van een wetenschappelijke en technologische strategie voor Europa en in het bijzonder aan de doelstellingen van de communautaire onderzoek-, ontwikkelings- en demonstratieactiviteiten, zoals deze in het kaderprogramma 1984-1987 zijn omschreven ;

Overwegende dat de Raad in zijn resolutie van 15 januari 1985 betreffende de verbetering van de energiebesparingsprogramma's van de Lid-Staten (6) kennis heeft genomen van het voornemen van de Commissie haar actie gericht op een rationeel gebruik van energie voort te zetten ;

Overwegende dat de ontwikkeling van een energiestrategie voor de Gemeenschap een adequaat investeringsniveau in de energiebronnen ter vervanging van aardolie en in een rationeler energiegebruik alsmede voortzetting van het beleid inzake onderzoek, ontwikkeling en demonstratie (O, O & D) op communautair niveau vergt ; dat de ontwikkeling van een energiestrategie voor de Gemeenschap de rol van steenkool en van de overige vaste brandstoffen bij deze strategie opnieuw bevestigt ;

Overwegende dat ondanks de huidige energiesituatie de inspanningen ter besparing van energie en ter diversificatie van de communautaire energievoorziening niet mogen afnemen ; dat de omzetting van vaste brandstoffen in gasvormige en vloeibare produkten een alternatieve energiebron vormt, die na ontwikkeling tot het industriële stadium, door een bijdrage tot diversifiëring, de energievoorziening van de Gemeenschap kan verbeteren en de afhankelijkheid van de Gemeenschap van ingevoerde koolwaterstoffen kan verkleinen ;

Overwegende dat de steunverlening ten behoeve van demonstratieprojecten met een innoverend karakter gericht op verbetering van het rendement van de gebruikte energie en op gebruik van energiebronnen die koolwaterstoffen vervangen, nog steeds een belangrijk middel is om bij te dragen tot de verwezenlijking van de hierboven vermelde doelstellingen ;

Overwegende dat de Gemeenschap en de Lid-Staten op de gebieden van energiebesparing, vernieuwbare energieën en vaste brandstoffen O, O & D-programma's hebben ; dat een communautair programma inzake steunverlening aan demonstratieprojecten op deze gebieden moet bijdragen tot een ruime verbreiding van de resultaten van dergelijke programma's ;

Overwegende dat demonstratie de schakel vormt tussen de initiële O & O-fase, welke fase eventueel op het niveau van de proefinstallatie wordt getest, en de latere investeringsfase ; dat de demonstratiefase en de fase van de proefinstallatie van de O & O-fase verschillen door de industriële schaal van de projecten en door de eis van vooruitzichten op economische levensvatbaarheid ; dat zij zich van de investeringsfase onderscheiden doordat het daaraan verbonden risico voor het bedrijfsleven nog te groot is ;

Overwegende dat, buiten het O & O-stadium, in passende gevallen financiële steun dient te worden toegekend voor demonstratieprojecten op de gebieden exploitatie van alternatieve energiebronnen, energiebesparing en vervanging van koolwaterstoffen, gezien de risico's en de aanzienlijke investeringen die het gevolg zouden kunnen zijn van de toepassing van technieken met een innoverend karakter ;

Overwegende dat, buiten het O & O-stadium, in passende gevallen ook financiële steun dient te worden verleend voor demonstratieprojecten en industriële proefprojecten betreffende de vloeibaarmaking en de vergassing van vaste brandstoffen die, door hun omvang en uitvoeringstermijnen, daarbij inbegrepen de langdurige fase tijdens welke ervaring moet worden opgedaan met grootschalige

(1) PB nr. C 109 van 3. 5. 1985, blz. 3.
(2) Advies uitgebracht op 13 september 1985 (nog niet verschenen in het Publikatieblad).
(3) PB nr. C 218 van 29. 8. 1985, blz. 5.
(4) PB nr. C 149 van 18. 6. 1980, blz. 1.
(5) PB nr. C 208 van 4. 8. 1983, blz. 1.
(6) PB nr. C 20 van 22. 1. 1985, blz. 1.

installaties, bijzonder kostbaar zijn en, daar het om de invoering van nieuwe technologieën gaat, grote risico's met zich brengen ;

Overwegende dat steunverlening aan de in deze verordening bedoelde projecten zal bijdragen tot versterking van het vertrouwen in de verwezenlijking ervan en tot aanmoediging van de verveelvoudiging van de in de Gemeenschap gesteunde technieken ;

Overwegende dat de verwezenlijking van deze projecten zou kunnen leiden tot de ontwikkeling in de Gemeenschap van gekwalificeerde industrieën waardoor buiten de Gemeenschap afzetmarkten van een zeker gewicht kunnen ontstaan ;

Overwegende dat de toekenning van steun door de Gemeenschap de concurrentieverhoudingen niet mag beïnvloeden op een wijze die onverenigbaar is met de desbetreffende bepalingen van het Verdrag ;

Overwegende dat de begunstigden, als tegenprestatie voor de toegekende steun, verplichtingen tegenover de Gemeenschap dienen aan te gaan ;

Overwegende dat het van belang is dat de reeds bestaande steunverlening voor de technologische ontwikkeling op de gebieden exploitatie van alternatieve energiebronnen, energiebesparing en vervanging van koolwaterstoffen, alsmede de verwezenlijking van industriële proefprojecten en demonstratieprojecten op het gebied van de vloeibaarmaking en de vergassing van vaste brandstoffen gedurende een nieuwe periode als pijler van de energiestrategie van de Gemeenschap wordt voortgezet ;

Overwegende dat de Gemeenschap reeds een aanvang heeft gemaakt met een communautair demonstratieprogramma op het gebied van energiebesparing, van alternatieve en vervangende energiebronnen en van de vloeibaarmaking en vergassing van vaste brandstoffen in het kader van de Verordeningen (EEG) nr. 1302/78 (1), (EEG) nr. 1303/78 (2), (EEG) nr. 1971/83 (3) en (EEG) nr. 1972/83 (4) ; dat de Verordeningen (EEG) nr. 1971/83 en (EEG) nr. 1972/83, onderscheidenlijk gewijzigd bij de Verordeningen (EEG) nr. 2125/84 (5) en (EEG) nr. 2126/84 (6), van toepassing zijn tot en met 31 december 1985 ;

Overwegende dat de Commissie een evaluatie van deze programma's heeft verricht in de verslagen die zij bij de Raad en het Europese Parlement over de toepassing van deze verordeningen heeft ingediend ; dat deze evaluatie dient te worden voortgezet en in het licht van de verkregen ervaring moet worden aangepast ;

Overwegende dat een verordening betreffende financiële steunverlening aan demonstratieprojecten op het gebied van de exploitatie van alternatieve energiebronnen, energiebesparing en vervanging van koolwaterstoffen alsmede aan industriële proef- en demonstratieprojecten op het gebied van de vloeibaarmaking en vergassing van vaste brandstoffen noodzakelijk en dringend is om te vermijden dat er een onderbreking optreedt in de programma's die, in een meerjarenverband, een ondersteuning vormen voor de energiestrategie van de Gemeenschap ; dat deze gebieden voortaan onder één verordening vallen ;

Overwegende dat het Verdrag, afgezien van artikel 235, niet voorziet in de daartoe vereiste bevoegdheden,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD :

Artikel 1

De Gemeenschap kan onder de in deze verordening omschreven voorwaarden financiële steun verlenen voor de uitvoering van projecten op de in artikel 2 omschreven gebieden.

Artikel 2

1. Voor de toepassing van deze verordening wordt onder demonstratieprojecten verstaan :

a) voor de exploitatie van alternatieve energiebronnen : projecten betreffende de exploitatie van elke potentiële energiebron, met uitzondering van kernenergie ;

b) voor energiebesparing : projecten die, in vergelijking met de reeds commercieel beschikbare technieken, een aanzienlijke energiebesparing opleveren ;

c) voor de vervanging van koolwaterstoffen : projecten waarbij gebruik wordt gemaakt van procédés op energiegebied welke die op basis van koolwaterstoffen vervangen ;

d) voor de vloeibaarmaking en vergassing van vaste brandstoffen : projecten betreffende de omzetting van vaste brandstoffen in gasvormige en vloeibare produkten die de energievoorziening van de Gemeenschap ten opzichte van de invoer van koolwaterstoffen kunnen verbeteren.

2. Voor de toepassing van deze verordening worden onder industriële proefprojecten op het gebied van de vloeibaarmaking en de vergassing van vaste brandstoffen verstaan installaties met voldoende capaciteit en met componenten van voldoende grote omvang om de betrouwbaarheid van de economische en technische gegevens op te voeren waarover moet worden beschikt om van de onderzoek- en ontwikkelingsfase tot de demonstratiefase en in bepaalde gevallen rechtstreeks tot de industriële en commerciële toepassing te kunnen overgaan.

3. De lijst van de toepassingsgebieden voor deze verordening is voor wat de exploitatie van alternatieve energiebronnen betreft in bijlage I, voor wat de energiebesparing betreft in bijlage II, voor wat de vervanging van koolwaterstoffen betreft in bijlage III en voor wat de vloeibaarmaking en de vergassing van vaste brandstoffen betreft in bijlage IV opgenomen.

(1) PB nr. L 158 van 16. 6. 1978, blz. 3.
(2) PB nr. L 158 van 16. 6. 1978, blz. 6.
(3) PB nr. L 195 van 19. 7. 1983, blz. 1.
(4) PB nr. L 195 van 19. 7. 1983, blz. 6.
(5) PB nr. L 196 van 26. 7. 1984, blz. 3.
(6) PB nr. L 196 van 26. 7. 1984, blz. 4.

Artikel 3

1. Elk demonstratieproject in de zin van de artikelen 1 en 2 moet aan de volgende voorwaarden voldoen :

— betrekking hebben op de verwezenlijking van installaties op ware grootte, die de mogelijkheid bieden tot exploitatie van alternatieve energiebronnen, tot energiebesparing of tot vervanging van koolwaterstoffen in belangrijke hoeveelheden, dan wel de omzetting van vaste brandstoffen in vloeibare of gasvormige koolwaterstoffen beogen ; op dit laatste gebied kunnen de projecten betrekking hebben op het tot stand brengen van industriële proefinstallaties ;

— betrekking hebben op de toepassing van technieken, procédés of produkten met een innoverend karakter, of op een nieuwe toepassing van reeds bekende technieken, procédés of produkten ;

— zijn gebaseerd op afgesloten onderzoek- en ontwikkelingswerk ;

— in het demonstratiestadium veelbelovende perspectieven bieden voor industriële, economische en commerciële levensvatbaarheid, en op langere termijn soortgelijke perspectieven bieden voor modelprojecten ;

— zich voor de bevordering en stimulering van de commerciële ontwikkeling van de techniek, het procédé of het produkt lenen en in maatregelen en middelen voorzien ter verveelvoudiging van de verwezenlijking van hetzelfde type project ;

— indien het gaat om de hierboven bedoelde technieken, procédés of produkten, worden ingediend door personen of ondernemingen zijnde :

  — producenten ;

  — gebruikers, mits dezen met daarvoor in aanmerking komende producenten een samenwerkingsverband aangaan. Gebruikers voor wie een samenwerkingsverband met producenten niet geschikt is, mogen afzonderlijk projecten indienen, mits zij in het voorstel precies aangeven hoe zij zich voorstellen dat, in geval van succes met het demonstratieproject, meer projecten van hetzelfde type zullen worden verwezenlijkt ;

— moeilijk te financieren zijn wegens grote technische en economische risico's, zodat het zeer waarschijnlijk zonder financiële steun van de nationale overheid en/of van de Gemeenschap niet zou worden uitgevoerd, en vergezeld gaan van een financieringsplan ;

— in beginsel op het grondgebied van de Gemeenschap worden verwezenlijkt. Indien evenwel zou blijken dat de gehele of gedeeltelijke verwezenlijking van een project in een derde land, bij voorbeeld een ontwikkelingsland, beantwoordt aan het communautaire belang, met name vanwege zijn bijzondere kenmerken, kan dit project bij wijze van uitzondering in aanmerking komen voor financiële steun.

2. Onverminderd de voorwaarden van lid 1 wordt voorts bij de beoordeling van de projecten rekening gehouden met de volgende kenmerken :

— uitvoering in samenwerking door personen of ondernemingen van ten minste twee Lid-Staten ;

— het bieden van bijzonder goede oplossingen ter bescherming van het milieu.

Artikel 4

1. Financiële steun mag aan een volledig project of aan onderscheiden fasen ervan worden toegekend. Bij uitzondering mag in met redenen omklede gevallen waar voor soortgelijke projecten geen uitvoerbaarheidsstudies bekend of beschikbaar zijn, na raadpleging van het in artikel 5, lid 3, bedoelde Raadgevend Comité de fase van de uitvoerbaarheidsstudie eveneens voor financiële steun in aanmerking komen.

2. Deze steun mag niet meer bedragen dan 40 % van de in aanmerking komende kosten van het project. De hoogte van de steun wordt, overeenkomstig de procedure van artikel 5, voor elk project afzonderlijk bepaald. Ter bepaling van de hoogte van de steun houdt de Commissie rekening met andere ontvangen of in het vooruitzicht gestelde financiële steun, zodat het totaal van de communautaire en van de nationale steun in beginsel niet hoger is dan 49 % van de totale kosten van het project, en met het aandeel in het risico dat rechtstreeks door degenen die voor het project verantwoordelijk zijn, dient te worden gedragen.

Artikel 5

1. De projecten worden ingediend door personen, ondernemingen of groeperingen daarvan in de Gemeenschap naar aanleiding van een overeenkomstig deze verordening in het *Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* bekendgemaakte uitnodiging tot indiening van projecten.

Ook kunnen, namens kleine of middelgrote ondernemingen, projecten worden voorbereid en ingediend door instellingen die in de Lid-Staten werkzaam zijn op het gebied van de bevordering van de technologische innovatie. De voorstellen en de contracten die worden gesloten, worden getekend door de ondernemingen die de projecten uitvoeren.

2. In de uitnodigingen tot indiening van projecten vermeldt de Commissie de gebieden die voor de selectie van de projecten prioritair worden geacht. De lijst van prioritaire gebieden wordt door de Commissie opgesteld na raadpleging van het in lid 4 bedoelde Raadgevend Comité.

3. Aan de hand van de in antwoord op de in lid 1 bedoelde uitnodiging door de aanvragers verstrekte gegevens wordt overgegaan tot de beoordeling van de projecten overeenkomstig artikel 3.

De Commissie identificeert in de eerste plaats de projecten die volgens haar niet voldoen aan de voorwaarden van artikel 3, lid 1. Zij stelt de vertegenwoordigers van de Lid-Staten in het in lid 4 bedoelde Raadgevend Comité in kennis van de resultaten van deze identificatie. De projecten die naar haar mening niet aan de gestelde voorwaarden voldoen, zullen slechts dan door dit Raadgevend Comité worden beoordeeld, indien een Lid-Staat daarom verzoekt.

De Commissie draagt er zorg voor de inhoud van de projecten na te gaan in verband met andere communautaire programma's om overlapping daarmee te vermijden.

4. De Commissie neemt een besluit over het verlenen van steun aan deze projecten na raadpleging van een Raadgevend Comité voor het beheer van demonstratieprojecten en van industriële proefprojecten, en op de grondslag van de door dit Comité uitgebrachte adviezen.

Het Comité is samengesteld uit twee vertegenwoordigers per Lid-Staat en wordt voorgezeten door een vertegenwoordiger van de Commissie. Het Comité stelt zijn reglement van orde vast ; de taken van het Comité worden omschreven in bijlage V.

Het besluit van de Commissie wordt onverwijld medegedeeld aan de Raad, aan de Lid-Staten en aan het Europese Parlement. Het is van toepassing na een termijn van 15 werkdagen na ontvangst van deze mededeling, indien geen enkele Lid-Staat de zaak tijdens deze termijn aan de Raad heeft voorgelegd.

Indien de zaak aan de Raad is voorgelegd, spreekt deze zich, binnen 30 werkdagen, met gekwalificeerde meerderheid van stemmen uit over het besluit van de Commissie overeenkomstig artikel 148, lid 2, van het Verdrag.

Artikel 6

1. De contractant die verantwoordelijk is voor de verwezenlijking van een project waarvoor de Gemeenschap steun toekent, verplicht zich ertoe, de techniek, het procédé of het produkt waarvan de demonstratie succesvol is verlopen te exploiteren of de exploitatie ervan te vergemakkelijken en de verspreiding van de verkregen uitkomsten mogelijk te maken. Indien de contractant deze verbintenis niet nakomt, kan de Commissie de toegekende financiële steun geheel of gedeeltelijk terugvorderen.

2. De Commissie draagt, in samenwerking met de betrokken instellingen van de Lid-Staten, zorg voor de verspreiding en de toepassing van de projecten die zijn uitgevoerd krachtens deze verordening en de Verordeningen (EEG) nr. 1302/78, (EEG) nr. 1303/78, (EEG) nr. 1971/83 en (EEG) nr. 1972/83 en voor de stimulering van de exploitatie ervan. Zij neemt passende maatregelen om dit doel te bereiken, mede via passende bijstand aan de contractant.

Artikel 7

1. De Commissie onderhandelt over de contracten die nodig zijn voor de verwezenlijking van de overeenkomstig artikel 5 gekozen projecten en sluit deze contracten. Daartoe stelt zij een standaardcontract op dat op aanvraag beschikbaar is en waarin de rechten en verplichtingen van elke partij, alsmede de regels inzake de toegang tot en de verbreiding van de kennis worden omschreven.

2. Degene(n) die verantwoordelijk is (zijn) voor de verwezenlijking van een project waarvoor de Gemeenschap steun toekent, dient (dienen) bij de Commissie ten minste eenmaal per jaar of op haar verzoek een verslag in over de nakoming van de contractuele verplichtingen jegens de Commissie en in het bijzonder over de stand van de werkzaamheden die betrekking hebben op het project en over de voor de uitvoering ervan gemaakte kosten.

3. De Commissie heeft te allen tijde toegang tot de financiële bescheiden betreffende het project. Zij kan ter plaatse en aan de hand van bescheiden verificaties doen verrichten waardoor zij de uitvoering van het contract en in het bijzonder de stand van voortgang en de verwezenlijking van het project kan volgen.

4. Wanneer de omvang van de financiële steun van de Gemeenschap en van het project dit rechtvaardigen, kan de Commissie als waarnemer aan de vergaderingen van de beheersinstanties van de projecten deelnemen voor zover in overleg met de initiatiefnemer in het contract is voorzien in een dergelijke deelneming en op passende wijze zorg dragen voor een technische evaluatie van de lopende of voltooide werkzaamheden.

Artikel 8

De verantwoordelijkheid voor elk project berust bij een natuurlijk of bij een rechtspersoon die overeenkomstig de in de Lid-Staat geldende wettelijke bepalingen is opgericht.

Indien oprichting van een rechtspersoon die met betrekking tot de uitvoering van een project handelingsbevoegd is, bijkomende lasten meebrengt voor de deelnemende ondernemingen, kan het project ook door samenwerking van natuurlijke of rechtspersonen worden verwezenlijkt. In dit geval zijn deze personen hoofdelijk aansprakelijk voor de verplichtingen die voortvloeien uit de communautaire steunverlening.

Artikel 9

De door de Gemeenschap toegekende steun mag voor de concurrentieverhoudingen geen gevolgen hebben die onverenigbaar zijn met de desbetreffende bepalingen van het Verdrag.

Artikel 10

Door de Commissie zal bij de Raad en het Europese Parlement een periodiek verslag worden ingediend over de toepassing van deze verordening en de samenhang tussen de nationale en de communautaire acties, ten einde een betere evaluatie van de resultaten mogelijk te maken.

Artikel 11

De uit hoofde van deze verordening toe te kennen bedragen worden jaarlijks opgenomen in de algemene begroting van de Europese Gemeenschappen.

Het totale bedrag aan kredieten dat uit hoofde van deze verordening voor de periode van 1 januari 1986 tot en met 31 december 1989 noodzakelijk wordt geacht, bedraagt 360 miljoen Ecu, waarvan ongeveer 30 % wordt bestemd voor industriële proefprojecten en voor demonstratieprojecten op het gebied van de vaste brandstoffen. Dit bedrag dekt de financiële steun die wordt toegekend aan de gekozen projecten en de uitgaven die verband houden met de uitvoering van deze verordening.

Artikel 12

De Verordeningen (EEG) nr. 1971/83 en (EEG) nr. 1972/83 worden ingetrokken.

Zij blijven evenwel van toepassing voor projecten die zijn ingediend overeenkomstig een krachtens die verordeningen bekendgemaakte uitnodiging tot indiening van projecten.

Artikel 13

Deze verordening treedt in werking op de dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen.*

Zij is van toepassing tot en met 31 december 1989.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke Lid-Staat.

Gedaan te Brussel, 20 december 1985.

Voor de Raad

De Voorzitter

R. KRIEPS

BIJLAGE I

EXPLOITATIE VAN ALTERNATIEVE ENERGIEBRONNEN

LIJST VAN TOEPASSINGSGEBIEDEN DIE UIT HOOFDE VAN DE VERORDENING VOOR STEUN IN AANMERKING KOMEN

Onderstaande lijst geeft geen volgorde van belangrijkheid aan.

1. **Biomassa en winning van energie uit afval**

In de zin van de verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van de biomassa en winning van energie uit afval beschouwd, projecten waarmee rechtstreeks of indirect energie kan worden gewonnen uit alle plantaardig, dierlijk, industrie- of stadsafval (1), of projecten waarbij, in met redenen omklede gevallen, gebruik wordt gemaakt van speciaal voor energiedoeleinden gekweekte planten.

De projecten in deze sector moeten tot één van de twee onderstaande categorieën behoren :

— categorie 1 :

Projecten die een innoverend rechtstreeks gebruik maken van plantaardig, dierlijk, industrie- of stadsafval (1) of van planten die speciaal voor energiedoeleinden zijn gekweekt ;

— categorie 2 :

Projecten die innoverende technieken demonstreren voor de omzetting van biomassa en afvalstoffen in afgeleide brandstoffen of chemische of biochemische produkten, alsmede projecten waarbij een innoverend gebruik van deze afgeleide produkten wordt gemaakt.

2. **Windenergie**

In de zin van de verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van windenergie beschouwd, projecten die betrekking hebben op de gecentraliseerde opwekking van elektriciteit voor voorzieningsnetten en op gedecentraliseerde toepassingen bestemd voor de rechtstreekse levering van energie aan de verbruikers.

Verscheidene identieke installaties voor windenergie kunnen over het algemeen niet worden gesteund in het kader van één project.

Behalve met het innoverende karakter van de projecten zal bij de beoordeling daarvan rekening worden gehouden met de gekozen technische oplossingen die de mogelijkheid bieden tot

— aanzienlijke vermindering van de investeringskosten,

— een maximale exploitatie van de beschikbare vormen van windenergie.

Bovendien zal bijzondere aandacht worden besteed aan de milieu-aspecten en institutionele aspecten (bouwvergunningen, aansluiting aan het elektriciteitsnet, enz.).

Toepassingsgebieden

2.1. Elektriciteitsproduktie.

2.2. Andere toepassingen.

3. **Geothermische energie**

In de zin van de verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van geothermische energie beschouwd, projecten die betrekking hebben op de exploitatie van energie in de vorm van thermische energie die door boring uit ondergrondse lagen wordt gewonnen. In beginsel zijn uitgesloten de projecten betreffende geothermische exploitatie waarbij het water een temperatuur heeft van minder dan 30 °C. Als prioritaire projecten worden de projecten beschouwd die betrekking hebben op de exploitatie van weinig bekende geothermische reservoirs, alsmede de projecten waarbij nieuwe technieken of technologieën worden toegepast voor de ondergrondse werkzaamheden of voor de bovengrondse installaties.

Toepassingsgebieden

3.1. Verwarming van nieuwe of reeds bestaande woonruimten, overheids- en bedrijfsgebouwen, integratie in stadswarmtenetten, alsmede de verwarming van water voor sanitaire doeleinden.

3.2. Verwarming van kassen en ruimten voor land- en tuinbouw, alsmede de viskwekerij en aquicultuur.

3.3. Gebruik van warmte voor werkzaamheden van industriële aard, bij voorbeeld verwarming en voorverwarming, droging, dehydratatie, concentratie, thermische behandeling of andere processen.

3.4. Elektriciteitsproduktie.

(1) Met uitzondering van de in bijlage III, rubriek „vaste brandstoffen", genoemde afvalstoffen.

4. **Hydro-elektrische energie**

In de zin van de verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van de hydro-elektrische energie beschouwd, projecten betreffende de exploitatie van waterkrachtbronnen met gering vermogen (minder dan 3 000 kW) en over het algemeen met een gering verval, voor de produktie van elektriciteit die wordt geleverd aan het openbare net of aan de directe verbruikers in industrie of landbouw. Deze projecten moeten een duidelijk innoverend karakter hebben, onder meer :

a) met betrekking tot de technologie :

— vereenvoudiging en standaardisering met het oog op serieproduktie ;
— gebruik van nieuwe materialen (kunststoffen, harsen, enz.) ;
— verbetering van de snelheidsregelsystemen van de turbine en/of van de alternator ;

b) met betrekking tot de exploitatie :

— toepassing van controle- en beheerstechnieken (afstandsbediening, afstandsmeting, microprocessors, enz.) ;
— optimalisatie van de exploitatie van hulpbronnen, bij voorbeeld door gecentraliseerd beheer, door de verwezenlijking van projecten voor meer dan een doel (elektriciteit, irrigatie, enz.).

Bij de beoordeling van de voorstellen in deze sector zal eveneens rekening worden gehouden met de wijze waarop de projecten kunnen worden ingepast in het milieu, alsmede de aan hun verwezenlijking verbonden institutionele aspecten (vergunningen, produktie en vervoer van elektrische energie, enz.).

5. **Zonne-energie**

In de zin van de verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van zonne-energie beschouwd, projecten waarbij zonne-energie beschikbaar wordt gemaakt voor thermisch gebruik door middel van actieve of passieve procédés of technologieën of beschikbaar wordt gemaakt door middel van fotovoltaïsche procédés.

Bijzondere aandacht moet worden geschonken aan de milieu-aspecten van de installatie en de plaatsing van zonnecollectoren en fotovoltaïsche cellen.

Combinaties van de verschillende procédés, alsmede opslaginrichtingen kunnen voor dezelfde projecten in aanmerking komen.

Toepassingsgebieden

5.1. Thermisch, actief en passief

Ruimteverwarming, verwarming van water voor sanitaire doeleinden, temperatuurregelingen, proceswarmte voor :

5.1.1. gebouwen

5.1.2. industrie

5.1.3. landbouw.

Bij actief gebruik van zonne-energie zal de voorkeur uitgaan naar geavanceerde zonnecollectoren, bij voorbeeld vacuümbuiscollectoren.

Door zonne-energie verwarmde zwembaden zijn hiervan uitgezonderd. In geval van eengezinshuizen moet het demonstratieproject gelden voor groepen van niet minder dan vijf woonhuizen.

De produktie van warm water voor sanitaire doeleinden wordt uitsluitend aanvaard in combinatie met verwarmings- en/of temperatuurregelingssystemen voor gebouwen.

5.2. Fotovoltaïsche installaties

Elektriciteitsopwekking voor :

5.2.1. geïsoleerde toepassing voor bij voorbeeld woonhuizen, groepen van woonhuizen, kleine dorpen, telecommunicatiemiddelen, signaalapparatuur, alarminstallaties.

5.2.2. oppompen van water, waterontzilting en andere passende industriële toepassingen.

BIJLAGE II

ENERGIEBESPARING

LIJST VAN DE TOEPASSINGSGEBIEDEN DIE UIT HOOFDE VAN DE VERORDENING VOOR STEUN IN AANMERKING KOMEN

Onderstaande lijst geeft geen volgorde van belangrijkheid aan.

1. **Gebouwen**

1.1. Eenvoudige en economisch verantwoorde technieken ter renovatie van de energiehuishouding van bestaande gebouwen door de demonstratie van doeltreffender methoden voor verwarming/airconditioning van ruimten, de produktie van warm water voor sanitaire doeleinden, beheersing en registratie van de warmtevoorziening ; technieken ter verbetering van de thermische kenmerken van het eigenlijke gebouw (isolatie, luchtdichtheid) ; technieken ter terugwinning van de warmte uit uitlaatlucht.

1.2. Demonstratie van nieuwe procédés of produkten met betrekking tot de nieuwbouw van gebouwen met een verwarmingsvolume van ten minste 2 000 m^3, waarbij rekening wordt gehouden met de problemen in verband met de condensatie, ventilatie, thermische traagheid, brandgevaar en veiligheidsvoorschriften.

2. **Industrie**

2.1. Technologieën tot aanzienlijke wijziging van het produktieproces ter aanmerkelijke vermindering van het energieverbruik per eenheid produkt onder economisch aanvaardbare voorwaarden.

2.2. Projecten voor de toepassing van innoverende technologieën of technologieën waarbij gebruik wordt gemaakt van nieuwe installaties ter :

— vermindering van het energieverbruik door de rationalisatie van een bestaand produktieprocédé ;

— terugwinning van restwarmte, met name door middel van warmtepompen.

2.3. Projecten waarbij gebruik wordt gemaakt van beproefde technieken, voor zover de combinatie van verscheidene dezer technieken een innovatie vormt en/of het gebruik van een of meer bekende technieken in een nieuwe toepassing bijzondere risico's oplevert.

3. **Energie-industrie**

3.1. Doeltreffender methoden voor warmte- en/of elektriciteitsopwekking voor collectief gebruik ; methoden voor het gebruik van restwarmte door verwarmingsnetten ; demonstratie van nieuwe methoden voor stads- of wijkverwarming ; demonstratie van zeer grote warmtepompen.

3.2. Doeltreffender methoden voor de distributie van gas, bij voorbeeld door de terugwinning van ontspanningsenergie.

4. **Vervoer**

De projecten in alle vervoersectoren moeten de mogelijkheid bieden tot aanmerkelijke energiebesparing en goede vooruitzichten bieden voor verveelvoudiging onder economisch aanvaardbare voorwaarden.

BIJLAGE III

VERVANGING VAN KOOLWATERSTOFFEN

LIJST VAN TOEPASSINGSGEBIEDEN DIE UIT HOOFDE VAN DE VERORDENING VOOR STEUN IN AANMERKING KOMEN

Onderstaande lijst geeft geen volgorde van belangrijkheid aan.

In de zin van deze verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van de vervanging van koolwaterstoffen beschouwd projecten die betrekking hebben op het gebruik van niet hernieuwbare energievormen ter vervanging van vloeibare of gasvormige koolwaterstoffen, zonder dat dit leidt tot een aanzienlijke verhoging van het primaire energieverbruik.

1. **Vaste brandstoffen**

   De projecten onder dit punt hebben betrekking op nieuwe of verbeterde technieken betreffende de behandeling, vervoer, bewerking en opslag van kolen, bruinkool en turf, alsmede de afvalstoffen daarvan, waarbij rekening wordt gehouden met de milieubeschermingsproblematiek.

1.1. Nieuwe procédés voor het gebruik van vaste brandstoffen :

   — wervelbed onder druk en bij atmosferische druk met inbegrip van de toepassing daarvan in kleine industriële installaties,

   — mengsels van vaste en vloeibare brandstoffen,

   — procédés opgenomen in de gebruikscyclus.

1.2. Bewerking, verrijking, verwijdering of gebruik van gasvormig, vloeibaar en vast afval afkomstig van het delven, de behandeling en het gebruik van vaste brandstoffen.

2. **Gebruik van elektriciteit**

   De projecten op dit gebied hebben betrekking op nieuwe technieken voor het gebruik van elektriciteit, voornamelijk uit andere energiebronnen dan koolwaterstoffen.

2.1. Demonstratie door de fabrikanten van industriële installaties van nieuwe technieken waarbij elektrische energie wordt gebruikt voor thermische, elektrochemische en elektromechanische toepassingen.

2.2. Nieuwe typen van elektrische accumulatoren.

2.3. Demonstratie van nieuwe methoden voor stroomafvoer.

3. **Vervoer, distributie en opslag van warmte**

   De projecten op dit gebied hebben betrekking op de demonstratie van nieuwe technieken voor het vervoer, de distributie en opslag van warmte die in hoofdzaak wordt geproduceerd uit andere energiebronnen dan koolwaterstoffen.

3.1. Vervoer van warmte over middellange en grote afstand in de industrie en voor warmtenetten.

3.2. Doeltreffender en meer economisch verantwoorde warmtedistributietechnieken.

3.3. Nieuwe technieken voor de accumulatie van warmte (dag-, week- en seizoenaccumulatoren) in de industrie en in warmtenetten.

3.4. Demonstratie van nieuwe afnamebeheersmethoden voor stadsverwarming.

BIJLAGE IV

VLOEIBAARMAKING EN VERGASSING VAN VASTE BRANDSTOFFEN

LIJST VAN TOEPASSINGSGEBIEDEN

Onderstaande lijst geeft geen volgorde van belangrijkheid aan.

In de zin van deze verordening worden als industriële proef- of demonstratieprojecten beschouwd projecten die betrekking hebben op de vergassing, de ondergrondse vergassing en de vloeibaarmaking van vaste brandstoffen.

1. **Vergassing**

1.1. Produktie van verbrandingsgas in het bijzonder bestemd voor de industrie, de warmteproduktie en elektrische centrales.

1.2. Produktie van synthesegas als grondstof voor de chemische industrie.

1.3. Produktie van synthetisch aardgas (SNG) met hoge verbrandingswaarde voor gebruik in het gasleidingsnet.

1.4. Gecombineerde en/of geïntegreerde cyclus (gas-/stoomturbines) voor de elektriciteitsproduktie.

1.5. Gedeeltelijke vergassing van vaste brandstoffen (onder andere ter verwijdering van schadelijke bestanddelen van de brandstof).

2. **Ondergrondse vergassing**

Voor projecten op dit gebied moet gebruik worden gemaakt van vormen van internationale samenwerking, bij voorkeur in het kader van door de Gemeenschap gesteunde projecten.

2.1. Ondergrondse vergassing, nieuw procédé onder druk.

2.2. Ondergrondse vergassing op grote diepte.

3. **Vloeibaarmaking**

Produktie van een reeks vloeibare en chemische produkten door middel van de volgende procédés :

3.1. Selectieve syntheseprocédés om de scala van vloeibare produkten te verbeteren.

3.2. Directe vloeibaarmakingsprocédés (hydrering, extractie, in oplossing brengen, enz.) die hogere rendementen en betere bedrijfsomstandigheden bieden.

3.3. Nieuwe procédés, zoals de hydropyrolyse van vaste brandstoffen.

BIJLAGE V

TAAKOMSCHRIJVING VAN HET RAADGEVEND COMITÉ VOOR HET BEHEER VAN DEMONSTRATIEPROJECTEN EN INDUSTRIËLE PROEFPROJECTEN

1. Het Comité komt als adviesorgaan bijeen ter bespreking van de projectkeuze.

   Het Comité :

   a) verleent de Commissie bijstand bij de keuze van projecten door over elk ingediend project advies uit te brengen ;

   b) werkt met de Commissie samen ter verzekering van de samenhang tussen de communautaire demonstratieprojecten en soortgelijke activiteiten op nationaal niveau ;

   c) verleent de Commissie bijstand bij de periodieke evaluatie van de communautaire demonstratieprogramma's en verstrekt de nodige informatie omtrent soortgelijke activiteiten op nationaal niveau ;

   d) werkt met de Commissie samen ter verzekering van een passende informatiestroom naar de instanties die zich bezighouden met de demonstratieprogramma's van de Gemeenschap en de Lid-Staten alsmede van een optimale verspreiding van de resultaten van deze programma's.

2. Voorts komt het Comité ten minste een keer per jaar als adviesorgaan bijeen om de Commissie bij te staan door advies te verstrekken :

   a) over de prioriteiten en de vast te stellen bijbehorende criteria voor de uitnodigingen tot indiening van de projecten in de verschillende demonstratiesectoren, op het gebied van energie in het daaropvolgende jaar ;

   b) over de maatregelen ter verzekering van de verspreiding van de informatie, ten einde een betere samenhang te verkrijgen tussen de communautaire en nationale demonstratieprogramma's ;

   c) over de optimale verspreiding van de resultaten van deze programma's ;

   d) over de periodieke evaluatie van de communautaire en nationale programma's die ongeveer om de twee jaar bij de Raad en het Europese Parlement moet worden ingediend.