VERORDENING (EEG) Nr. 1972/83 VAN DE RAAD

van 11 juli 1983

betreffende het verlenen van financiële steun aan demonstratieprojecten op het gebied van de exploitatie van alternatieve energiebronnen en op het gebied van de energiebesparing en de vervanging van koolwaterstoffen

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, een gestadige en evenwichtige expansie en een grotere stabiliteit te bevorderen ;

Overwegende dat het rationeler gebruik van energie door energiebesparing en de exploitatie van alternatieve bronnen ter vervanging van koolwaterstoffen, op efficiënte wijze kan bijdragen tot de verwezenlijking van deze doelstellingen ;

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), de noodzaak heeft bevestigd 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 ontwikkeling van een energiestrategie voor de Gemeenschap een adequaat investeringsniveau in de energiebronnen ter vervanging van olie en in een rationeler gebruik van energie vereist alsmede een voortzetting van het beleid inzake onderzoek, ontwikkeling en demonstratie op communautair niveau ;

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, een belangrijk middel is om bij te dragen tot de verwezenlijking van de hierboven vermelde doelstellingen ;

Overwegende dat de Gemeenschap en de Lid-Staten programma's voor onderzoek, ontwikkeling en demonstratie hebben op de gebieden van energiebesparing en vernieuwbare energieën ; dat een communautair programma inzake steunverlening aan demonstratieprojecten op deze gebieden moet bijdragen tot een ruime verspreiding van de resultaten van dergelijke programma's ;

Overwegende dat demonstratie de schakel vormt tussen de fase van onderzoek en initiële ontwikkeling, welke fase eventueel getest wordt op het niveau van de proefinstallatie, en de latere investeringsfase ; dat zij van de O & O-fase en de modelfase verschilt door de industriële omvang van de projecten en de eis van te verwachten economische levensvatbaarheid, en zich van de investeringsfase onderscheidt doordat het daaraan verbonden risico voor de ondernemers nog te hoog is ;

Overwegende dat, buiten het stadium van onderzoek en ontwikkeling, in passende gevallen financiële steun moet worden toegekend aan demonstratieprojecten, 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 de steunverlening aan dergelijke projecten, die worden uitgevoerd nadat eerst door middel van studies en onderzoek is aangetoond dat zij industrieel en commercieel levensvatbaar zijn, zal bijdragen tot versterking van het vertrouwen in de verwezenlijking van deze projecten en tot aanmoediging van de ontwikkeling hiervan in de Gemeenschap ;

Overwegende dat de uitvoering van deze projecten zou kunnen leiden tot de ontwikkeling in de Gemeenschap van gekwalificeerde industrieën waardoor bepaalde belangrijke afzetmarkten buiten de Gemeenschap kunnen ontstaan ;

Overwegende dat de toekenning door de Gemeenschap van de beoogde voordelen de mededingingsvoorwaarden niet mag veranderen op een wijze die onverenigbaar is met de beginselen die zijn vervat in de desbetreffende bepalingen van het Verdrag ;

Overwegende dat, aangezien deze steun tot het strikt noodzakelijke moet worden beperkt, de Gemeenschap over alle passende middelen dient te beschikken om van geval tot geval te kunnen beoordelen welke voordelen zij kan verkrijgen uit de uitvoering van dergelijke projecten en of deze projecten verenigbaar zijn met de doelstellingen van het communautaire energiebeleid ;

Overwegende dat de begunstigden daartoe tegenover de te ontvangen voordelen verplichtingen ten opzichte van de Gemeenschap zullen moeten aangaan ;

(1) PB nr. C 227 van 1. 9. 1982, blz. 2.
(2) PB nr. C 304 van 22. 11. 1982, blz. 263.
(3) PB nr. C 326 van 12. 12. 1982, blz. 15.
(4) PB nr. C 149 van 18. 6. 1980, blz. 1.

Overwegende dat de Gemeenschap reeds een aanvang heeft gemaakt met een communautair demonstratieprogramma op het gebied van energiebesparing en alternatieve energiebronnen in het kader van de Verordeningen (EEG) nr. 1302/78 (1) en nr. 1303/78 (2) betreffende het verlenen van financiële steun, respectievelijk aan projecten voor de exploitatie van alternatieve energiebronnen en aan demonstratieprojecten inzake energiebesparingen ;

Overwegende dat de Commissie is overgegaan tot de evaluatie van dit programma in de rapporten die zij bij de Raad en het Europese Parlement over de toepassing van deze verordeningen heeft ingediend ; dat deze moet worden voortgezet en aangepast, waarbij rekening moet worden gehouden met de op dat gebied verkregen ervaring ;

Overwegende dat een verordening betreffende het verlenen van financiële steun aan demonstratieprojecten op het gebied van de exploitatie van alternatieve energiebronnen, energiebesparing en vervanging van koolwaterstoffen en een verordening betreffende het verlenen van financiële steun aan industriële proefprojecten en demonstratieprojecten op het gebied van de vloeibaarmaking en vergassing van vaste brandstoffen beide evenzeer noodzakelijk en dringend zijn om te vermijden dat er een onderbreking optreedt in de programma's die, in de toekomst in een meerjarenverband, bijdragen tot de tenuitvoerlegging van de energiestrategie van de Gemeenschap ;

Overwegende dat de programma's wegens technische verschillen tussen de betrokken projecten onder twee afzonderlijke verordeningen moeten vallen ;

Overwegende dat het Verdrag niet voorziet in de daartoe vereiste specifieke bevoegdheden,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD :

Artikel 1

De Gemeenschap kan onder de in deze verordening neergelegde voorwaarden financiële steun verlenen voor de uitvoering van demonstratieprojecten op de in artikel 2 omschreven gebieden van de exploitatie van alternatieve energiebronnen, de energiebesparing en de vervanging van koolwaterstoffen.

Artikel 2

1. Onder projecten op het gebied van alternatieve energiebronnen worden in deze verordening verstaan projecten betreffende de exploitatie van elke potentiële energiebron, met uitzondering van kernenergie.

Onder projecten op het gebied van energiebesparing worden in deze verordening verstaan projecten die een aanzienlijke verbetering van het rendement van de gebruikte energie opleveren.

Onder projecten op het gebied van de vervanging van koolwaterstoffen worden in deze verordening verstaan projecten waarbij gebruik wordt gemaakt van procédés op energiegebied ter vervanging van procédés op basis van koolwaterstoffen.

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

— betrekking hebben op de verwezenlijking van installaties op ware grootte, die de mogelijkheid bieden tot exploitatie van alternatieve energiebronnen of energiebesparing of vervanging van koolwaterstoffen in belangrijke hoeveelheden ;

— betrekking hebben op de toepassing van technieken of procédés of produkten met een innoverend karakter, of een nieuwe toepassing van reeds bekende technieken, procédés of produkten, waarvoor de O & O-fase als afgesloten wordt beschouwd ;

— een stimulans kunnen zijn voor andere installaties van hetzelfde type ;

— veelbelovende perspectieven bieden voor industriële en commerciële levensvatbaarheid die zijn aangetoond door voorafgaande studies en onderzoekingen ;

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

— in beginsel worden gerealiseerd op het grondgebied van de Gemeenschap. Indien evenwel zou blijken dat de (gehele of gedeeltelijke) verwezenlijking van een project in een derde land, bijvoorbeeld een ontwikkelingsland, beantwoordt aan het communautaire belang, met name vanwege zijn eigen kenmerken, dient de Raad zich op voorstel van de Commissie en na raadpleging van het in artikel 5, lid 2, bedoelde Raadgevend Comité voor het beheer van de demonstratieprojecten over dit project uit te spreken.

3. De lijst van de gebieden voor toepassing van deze verordening is opgenomen in de bijlagen I, II en III, respectievelijk voor de exploitatie van alternatieve energiebronnen, voor energiebesparing en voor vervanging van koolwaterstoffen.

In het licht van het in artikel 5, lid 3, genoemde periodieke rapport kan de Commissie aanvullingen op de subgebieden van deze lijst aan de Raad voorstellen. De Raad besluit met gekwalificeerde meerderheid van stemmen.

(1) PB nr. L 158 van 16. 6. 1978, blz. 3.
(2) PB nr. L 158 van 16. 6. 1978, blz. 6.

4. Financiële steun kan worden toegekend aan een project in zijn geheel of aan verschillende fasen van het project. Bij uitzondering kan in met redenen omklede gevallen waar geen uitvoerbaarheidsstudies bekend en beschikbaar zijn voor soortgelijke projecten de fase van de uitvoerbaarheidsstudie, na raadpleging en op basis van de adviezen van het in artikel 5, lid 2, bedoelde Raadgevend Comité, eveneens in aanmerking komen voor financiële steun.

Artikel 3

De verantwoordelijkheid voor elk project berust bij een natuurlijk persoon of bij een overeenkomstig het recht van de Lid-Staten opgerichte rechtspersoon.

Indien het oprichten van een rechtspersoon die met betrekking tot de uitvoering van een project handelingsbevoegd is, aanvullende lasten meebrengt voor de deelnemende ondernemingen, kan het project door eenvoudige 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 4

1. De steunverlening aan een project of een uitvoerbaarheidsstudie geschiedt in de vorm van een financiële bijdrage van de Gemeenschap aan dit project, waarvan de helft onder bepaalde voorwaarden moet worden terugbetaald. De Gemeenschap zal hierbij rekening houden met andere ontvangen of in het vooruitzicht gestelde communautaire, nationale of andere financiële steun ten gunste van het project alsmede met het aandeel in het risico dat rechtstreeks door degenen die verantwoordelijk zijn voor het project dient te worden gedragen.

2. Deze steun mag niet meer bedragen dan 49 % van de kosten van het project die overeenkomstig artikel 2, lid 4, voor steun in aanmerking komen. De hoogte van de steun wordt voor elk project afzonderlijk bepaald, overeenkomstig de procedure van artikel 5. Het terug te betalen deel van de steun en de gedetailleerde terugbetalingsmodaliteiten worden vastgelegd in het met de gegadigden te sluiten contract.

3. De financiële steun voor de fase van de uitvoerbaarheidsstudie behoeft alleen dan volledig te worden terugbetaald indien de resultaten van de studie de mogelijkheid over te gaan tot een demonstratieproject aantonen en de aanvrager binnen twee jaar na het einde van de studie besluit niet tot uitvoering van het project over te gaan.

Artikel 5

1. Elk project uitgaande van personen of ondernemingen in de Gemeenschap ingevolge een als algemene regel jaarlijks in het *Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* bekendgemaakte uitnodiging projecten in te dienen wordt door de Commissie bestudeerd aan de hand van de volgende door de aanvragers te verstrekken gegevens :

— een gedetailleerde beschrijving van het project, met inbegrip van de organisatie van het beheer ;
— de uitwerking op energiegebied : energiebesparing of vervanging ;
— de evaluatie van de eventuele invloeden op het milieu ;
— de termijnen voor verwezenlijking van het project ;
— de financiële situatie en de technische mogelijkheden van de voor het project verantwoordelijke persoon of personen ;
— de aard en de omvang van de aan het project verbonden technische en economische risico's ;
— de kosten en de economische levensvatbaarheid van het project en de voorziene wijze van financiering ;
— de mate waarin de ervaring die ter zake wordt opgedaan, een stimulans kan vormen voor de verwezenlijking van installaties van hetzelfde type ; de vooruitzichten voor de toepassing van deze installaties en de voordelen die daaruit kunnen voortvloeien voor de economie in haar geheel ;
— de opgave van elke financiële steun die in een eerder stadium van onderzoek en ontwikkeling van de zijde van de Gemeenschap of de Lid-Staten eventueel aan het project is toegekend ;
— andere financiële steunmaatregelen van de Lid-Staten of van de Gemeenschap waarin is voorzien of die in het vooruitzicht zijn gesteld ;
— alle andere gegevens die de gevraagde communautaire steun kunnen rechtvaardigen ;
— de overwogen wijze van bekendmaking van de resultaten van de demonstratie.

2. De Commissie neemt een besluit over het al dan niet verlenen van steun aan deze projecten na raadpleging van een Raadgevend Comité voor het beheer van demonstratieprojecten dat is samengesteld uit vertegenwoordigers van de Lid-Staten, en op basis van de door dit Comité uitgebrachte adviezen.

Dit Comité, dat wordt voorgezeten door een vertegenwoordiger van de Commissie, stelt zijn reglement van orde vast.

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 twintig werkdagen, 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 veertig werkdagen na de voorlegging van de zaak, met gekwalificeerde meerderheid van stemmen uit over het besluit van de Commissie overeenkomstig artikel 148 van het Verdrag.

3. Door de Commissie zal ten behoeve van de Raad en het Europese Parlement een periodiek rapport worden opgesteld over de toepassing van deze verordening en de samenhang tussen de nationale en communautaire acties, ten einde een betere evaluatie van de resultaten mogelijk te maken. De Raad en het Europese Parlement zullen zich over dit rapport uitspreken.

Artikel 6

De door de Gemeenschap toegekende voordelen mogen geen wijziging in de mededingingsvoorwaarden brengen op een wijze die onverenigbaar is met de beginselen die zijn vervat in de desbetreffende bepalingen van het Verdrag.

Artikel 7

1. De Commissie treedt in onderhandeling over de contracten die nodig zijn voor de verwezenlijking van de overeenkomstig artikel 5 goedgekeurde projecten en sluit deze contracten af. Zij stelt hiertoe een modelcontract op dat op aanvraag beschikbaar is en waarin de rechten en verplichtingen van elke partij, en met name de regels inzake de eventuele terugbetaling van de financiële steun evenals de toegang tot en verspreiding van de kennis, worden vermeld.

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

3. De Commissie heeft te allen tijde toegang tot de financiële bescheiden betreffende dit 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 zaken en de verwezenlijking van de projecten kan volgen.

4. Ingeval de financiële steun van de Gemeenschap en de omvang van het project dit rechtvaardigen, kan de Commissie, voor zover het contract daarin voorziet, als waarnemer aan de vergaderingen van de beheersorganen van de projecten deelnemen.

Artikel 8

Het bedrag aan nieuwe kredieten dat noodzakelijk wordt geacht om uit hoofde van deze verordening voor 1983 toe te kennen bedraagt 70 miljoen Ecu.

De krachtens deze verordening toe te kennen bedragen voor financiële steun worden opgenomen in de algemene begroting van de Europese Gemeenschappen.

Artikel 9

Deze verordening treedt in de plaats van de Verordeningen (EEG) nr. 1302/78, (EEG) nr. 1303/78, (EEG) nr. 725/79, (EEG) nr. 726/79, (EEG) nr. 727/79, (EEG) nr. 728/79 en (EEG) nr. 729/79.

De bepalingen van die verordeningen blijven evenwel van toepassing voor projecten ingediend overeenkomstig de krachtens die verordeningen uitgeschreven openbare aanbestedingen.

Artikel 10

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 1983.

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

Gedaan te Brussel, 11 juli 1983.

Voor de Raad

De Voorzitter

C. SIMITIS

BIJLAGE I

EXPLOITATIE VAN ALTERNATIEVE ENERGIEBRONNEN

Lijst van toepassingsgebieden die onder deze verordening vallen

Onderstaande lijst geeft geen volgorde van belangrijkheid aan.

1. **Geothermische energie**

In de zin van deze 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 de geothermische exploitaties waarbij het water een temperatuur heeft van minder dan 30 °C.

Bij de selectie van projecten zal de opzet van het exploitatiesysteem als geheel in aanmerking worden genomen en met name worden nagegaan of het project enig is in zijn soort dan wel of er in andere Lid-Staten analogieën bestaan met betrekking tot de geologische omstandigheden, technieken en technologieën, die mutatis mutandis naar andere situaties kunnen worden overgebracht.

Toepassingsgebieden :

1.1. Elektriciteitsproduktie.

1.2. Verwarming van nieuwe of reeds bestaande woonruimten, overheids- en bedrijfsgebouwen, alsmede de verwarming van het water voor sanitaire doeleinden.

1.3. Verwarming van kassen en ruimten voor land- en tuinbouw, alsmede de viskwekerij en aquacultuur.

1.4. Gebruik van warmte voor werkzaamheden van industriële aard, bijvoorbeeld verwarming en voorverwarming, droging, dehydratatie, concentratie, thermische behandeling of andere processen ;

1.5. Exploitatie van geothermische energie voor tal van doeleinden waaronder die hierboven zijn genoemd, alsmede eventuele andere zoals de ontzilting van zeewater, de produktie van drinkwater, terugwinning van minerale zouten.

2. **Zonne-energie**

In de zin van deze 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 (met uitzondering van concentratiecollectoren) of beschikbaar wordt gemaakt door middel van fotovoltaïsche procédés.

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

Toepassingsgebieden :

2.1. *Gebouwen* (ruimteverwarming, verwarming van water voor sanitaire doeleinden temperatuurregeling, elektriciteitsproduktie eventueel met koppeling aan het net).

2.1.1. Particuliere gebouwen.

2.1.2. Overheidsgebouwen

2.1.3. Bedrijfs- en agrarische gebouwen.

2.2. *Industrie*

2.2.1. Industriële warmte.

2.2.2. Elektriciteitsproduktie door middel van fotovoltaïsche installaties.

2.2.3. Ontzilting.

2.3. *Landbouw en toepassing in afzonderlijke gebieden*

2.3.1. Drogen van plantaardige produkten.

2.3.2. Kassen.

2.3.3. Aquacultuur, met uitzondering van zeewier en andere waterplanten.

2.3.4. Oppompen van water en irrigatie.

2.3.5. Telecommunicatiemiddelen.

3. **Biomassa**

In de zin van deze verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van de biomassa beschouwd projecten waarbij gebruik wordt gemaakt van enige vorm van plantaardige en dierlijke afvalstoffen, uitgezonderd industrie- en stadsafval, of projecten waarbij in uitzonderlijke en 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, waarbij een biologische oorsprong van de energiebron volstrekt vereist is :

Categorie 1 : Projecten die een innoverend rechtstreeks gebruik maken van plantaardige of dierlijk afval of van planten die speciaal voor energiedoeleinden zijn gekweekt.

Categorie 2 : Projecten die innoverende technieken demonstreren voor de omzetting van biomassa in andere brandstoffen. De afgeleide brandstoffen en/of het toepassingsgebied van de omzettingstechnologie moeten worden gespecificeerd.

Toe te passen procédés :

3.1.1. Verbranding.

3.1.2. Vergassing.

3.1.3. Anaërobe verbetering, waarbij ook andere doelstellingen in aanmerking worden genomen.

4. **Windenergie en energie uit de oceanen**

4.1. In de zin van deze 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.

De aspecten van de opneming van installaties voor windenergie in een systeem van energiedistributie, kunnen het voorwerp zijn van een demonstratieproject.

Toepassingsgebieden :

4.1.1. Elektriciteitsproduktie.

4.1.2. Verwarming van kassen, woonruimten, gebouwen voor industrie en land- en tuinbouw en produktie van warm water voor sanitaire doeleinden.

4.1.3. Andere toepassingen zoals : droging, koeling, pompsysteem, irrigatie, ontzilting.

4.2. In de zin van deze verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van de energie uit de oceanen beschouwd projecten waarbij gebruik wordt gemaakt van mechanische energie van golven en getijden en van thermische energie uit de oceanen, met een vermogen dat gewoonlijk minder dan 10 000 kW bedraagt.

5. **Hydro-elektrische energie**

In de zin van deze verordening worden als demonstratieprojecten op het gebied van de hydro-elektrische energie beschouwd projecten betreffende de exploitatie voor de elektriciteitsproduktie van waterkrachtbronnen met gering vermogen (minder dan 3 000 kW) en over het algemeen met een gering verval.

BIJLAGE II

ENERGIEBESPARING

Lijst van de toepassingsgebieden die onder deze verordening vallen

Onderstaande lijst geeft geen volgorde van belangrijkheid aan.

1. **Gebouwen**

1.1. Doeltreffender methoden voor verwarming, verlichting en airconditioning van ruimten en voor de produktie van warm water voor huishoudelijk gebruik — zoals warmtepompen met nieuwe technische kenmerken die het concurrentievermogen en de betrouwbaarheid ervan kunnen verbeteren, verbeteringen in de conventionele systemen en hun regelorganen waardoor grote energiebesparingen mogelijk worden.

1.2 Methoden voor het verminderen van warmteverliezen ingevolge ventilatie, bijvoorbeeld in woningen, de industrie of ziekenhuizen.

1.3. Demonstratie, bij voorkeur in combinatie met de technieken genoemd onder 1.1. en 1.2., van nieuwe materialen of nieuwe thermische isolatietechnieken, vooral in bestaande gebouwen, waarbij rekening wordt gehouden met de problemen in verband met condensatie, ventilatie, thermische traagheid, brandgevaar en veiligheidsvoorschriften.

2. **Levering en gebruik van proceswarmte en elektriciteit in de industrie en in de landbouw**

2.1. Verbeterd rendement bij de produktie en het gebruik van proceswarmte en elektriciteit, bijvoorbeeld door grotere prestaties.

2.2. Terugwinning en hergebruik van restwarmte, hetzij als warmte, hetzij voor gecombineerde warmte- en elektriciteitsopwekking, in dezelfde installatie of elders — bijvoorbeeld voor verbeteringen van warmtewisselaars, door het gebruik van warmtepompen met groot vermogen en/of hoge temperaturen, door het gebruik van nieuwe rendabele warmteopslagmethoden.

2.3. Demonstratie van nieuwe industriële procédés met gelijkwaardige industriële doelstellingen, die echter een aanzienlijke energiebesparing met zich brengen.

2.4. Methoden voor het gebruik van afval of brandstoffen met een lage verbrandingswaarde voor de levering van warmte en/of elektriciteit.

3. **Energie-industrie**

3.1. Doeltreffender methoden voor gecombineerde warmte- en elektriciteitsopwekking voor collectief gebruik — bijvoorbeeld hogere prestaties, grotere betrouwbaarheid van de installaties, rendabele demonstratie van opslag op grote schaal, demonstratie van verwarmingsnetten over grote afstand.

3.2. Methoden voor het gebruik van afval, restwarmte of brandstof met een lage verbrandingswaarde voor collectief gebruik — bijvoorbeeld gebruik van de restwarmte van grote industriële complexen of conventionele elektrische centrales, gebruik van afval als brandstof, demonstratie van zeer grote warmtepompen (in de orde van grootte van 5 000 kW of meer).

4. **Vervoer**

Projecten in deze sector betreffen nieuwe technieken voor de verschillende vervoerstakken, in het bijzonder het wegvervoer, die kunnen leiden tot aanzienlijke energiebesparingen.

BIJLAGE III

VERVANGING VAN KOOLWATERSTOFFEN

Lijst van toepassingsgebieden die onder deze verordeningen vallen

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 technologieën betreffende behandeling, vervoer, verbranding, bewerking en opslag van kolen, bruinkool en turf alsmede de afvalstoffen daarvan.

De projecten betreffende vergassing en vloeibaarmaking van vaste brandstoffen op grote schaal gericht op een gedecentraliseerd gebruik van brandstofderivaten vallen onder Verordening (EEG) nr. 1971/83 ([1]).

1.1. Nieuwe procédés voor het gebruik van vaste brandstoffen :

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

— technieken voor verbranding van mengsels van vaste brandstoffen en vloeistoffen ;

— vergassing onder druk, 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 uit andere energiebronnen dan koolwaterstoffen. Zij hebben betrekking op de demonstratie, door de fabrikanten van industriële installaties, van nieuwe technieken waarbij elektrische energie wordt gebruikt voor thermische, elektrochemische en elektromechanische toepassingen, alsmede van methoden voor stroomafnamebeheer.

3. **Warmtevervoer, -distributie en -opslag**

De projecten op dit gebied hebben betrekking op de demonstratie van vervoer van warmte over grote afstand, nieuwe warmtedistributietechnieken, grote accu's (met dag-, week- en seizoeninstelling) en van afnamebeheerstechnieken voor stadsverwarming.

([1]) Zie blz. 1 van dit Publikatieblad.