

II

(Forberedende retsakter)

KOMMISSIONEN

Forslag til Rådets forordning (EØF) om fremme af energiteknologi i Fællesskabet

KOM(89) 121 endelig udg.

(Forelagt af Kommissionen den 20. marts 1989)

(89/C 101/04)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til Traktaten om Oprettelse af Det Europæiske Økonomiske Fællesskab, særlig artikel 235,

under henvisning til forslag fra Kommissionen,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet,

under henvisning til udtalelse fra Det Økonomiske og Sociale Udvalg, og

ud fra følgende betragtninger:

Rådet peger i sin resolution af 16. september 1986 på, at indsatsen for at reducere risikoen for senere spændinger på energimarkedet må opretholdes og om nødvendigt styrkes i tiden frem til 1995 og videre fremover uanset de udsving, som dette marked i korte perioder kan udsættes for;

ifølge samme resolution er et af de horisontale mål for Fællesskabets energipolitik en rimelig differentieret videreudvikling af de teknologiske innovationer og passende udbredelse af resultaterne i hele Fællesskabet; trods den nuværende energisituation må der ikke slækkes på bestræbelserne for at sprede Fællesskabets energiforsyning og forbedre energieffektiviteten, og fremme af ny teknologi bidrager til gennemførelsen af disse mål;

det er vigtigt at samordne disse bestræbelser med Fællesskabets videnskabelige og teknologiske strategi sådan som defineret i rammeprogrammet for Fællesskabets aktioner inden for forskning og teknologisk udvikling;

ifølge resolutionen af 16. september 1986 skal Fællesskabet stræbe efter afbalancerede løsninger for energi og miljø ved anvendelse af den bedste økonomisk forsvar-

lige teknologi; ifølge Traktatens artikel 130 R er kravene med hensyn til miljøbeskyttelse en vigtig bestanddel af Fællesskabets politik på andre områder, og Fællesskabets virke på samme område har til formål at sikre, at naturens ressourcer udnyttes forsigtigt og fornuftigt;

fremme af projekter, der tager sigte på at udnytte bl.a. ugunstigt stillede områders egne energiressourcer, bidrager til at forøge Fællesskabets økonomiske og sociale samhørighed, der er et mål, som der skal tages hensyn til ved gennemførelsen af den fælles politik og det indre marked ifølge Traktatens artikel 130 B;

støtte til fremme af energiteknologi er en positiv faktor for den økonomiske samhørighed;

en indsats for at fremme ny teknologi i Fællesskabet gør det muligt at undgå spredning af midlerne samt at gøre foranstaltningen mere effektiv;

denne indsats bør samordnes med de bestræbelser, som Fællesskabet udfolder i forbindelse med andre særprogrammer, der bl.a. tager sigte på forskning i og udvikling af energi, innovation og teknologioverførsel, formidling og udnyttelse af resultaterne fra den videnskabelige og tekniske forskning;

der bør i passende tilfælde ydes finansiel støtte til projekter for fremme af avanceret energiteknologi, der er ude over forskningsstadiet;

af hensyn til kontinuiteten og effektiviteten er det nødvendigt at fastlægge et program med en varighed på fem år og med et samlet budget, som er betydelig større end for energidemonstrationsprogrammet og programmet for udvikling af kulbrinteteknologi;

et samarbejde mellem virksomheder i flere medlemsstater om energiteknologi vil være ønskeligt;

Fællesskabets støtte bør ikke ændre konkurrencevilkårene på en måde, der er uforenelig med Traktatens bestemmelser på området;

da Traktaten ikke indeholder den fornødne hjemmel, er det nødvendigt at anvende artikel 235 —

UDSTEDT FØLGENDE FORORDNING:

Artikel 1

Fællesskabet kan på de i denne forordning fastsatte betingelser yde finansiel støtte til projekter for fremme af energiteknologi inden for de i artikel 3 omhandlede områder og indlede de i artikel 5 omhandlede ledsageforanstaltninger.

Artikel 2

1. I denne forordning forstås ved »projekter for fremme af energiteknologi«, herefter benævnt »projekter«, projekter, der tager sigte på for Fællesskabet at udvikle og fremme energispidsteknologi, og hvis iværksættelse indebærer en betydelig risiko.

2. Fællesskabets finansielle støtte kan ydes til:

a) innovationsprojekter; sådanne projekter tager sigte på iværksættelse af teknikker, processer eller produkter af innovativ karakter, for hvilke forsknings- og udviklingsfasen er afsluttet, eller ny anvendelse af allerede kendte teknikker, processer eller produkter. Denne type projekter skal bevise den nye teknologis levedygtighed ved en første anvendelse i tilstrækkelig stor målestok

b) formidlingsprojekter; sådanne projekter tager sigte på i Fællesskabet at formidle kendskabet til de i litra a) omhandlede teknikker, processer eller produkter. Formålet med denne form for projekter er at fremme den første praktiske udnyttelse af ny teknologi, der allerede er blevet anvendt enten under forskellige økonomiske eller geografiske forhold eller med forskellig teknik, hvis en del af risikoen fortsat består.

Artikel 3

Denne forordnings anvendelsesområder er:

- området »rationel energiudnyttelse« vedrørende aktiviteter, der fører til en betydelig energibesparelse eller en omstrukturering af energiefterspørgslen, der kan forbedre miljøets kvalitet eller indebære en mere effektiv udnyttelse af el og varme
- området »vedvarende energi« vedrørende udnyttelse af udtømmelige energikilder
- området »kul og andet fast brændsel« vedrørende ren forbrænding af kul og udnyttelse af affald herfra samt kulforgasning integreret i et kombineret gas-damp-kredsløb
- området »kulbrinter« vedrørende efterforskning, udvinding, oplagring og transport af kulbrinter.

En liste over anvendelsessektorerne for ovennævnte områder er anført i bilag I til IV. Kommissionen kan ændre disse lister på baggrund af udviklingen i markedsituationen for energi og/eller teknologi efter høring af det i artikel 8, stk. 3, omhandlede rådgivende udvalg.

Artikel 4

Hvis Kommissionen finder det nødvendigt, bl.a. når et behov ikke opfyldes, eller et betydeligt teknologisk fremskridt kan opnås gennem samarbejde mellem personer eller virksomheder i mindst to medlemsstater, tager den selv initiativ til at påbegynde eller samordne tilrettelæggelsen af særlige projekter, »målrettede projekter«.

Artikel 5

Kommissionen kan indlede ledsageforanstaltninger såsom dem, der er fastsat i bilag V, og som tager sigte på at fremme anvendelsen af energiteknologi og dens gennemslagskraft på markedet.

Artikel 6

1. Ethvert projekt efter artikel 2 skal opfylde følgende betingelser:

- a) det skal føre til nye teknikker, processer eller produkter eller til ny anvendelse af allerede kendte teknikker, processer eller produkter med henblik på deres udbredelse

- b) det skal åbne perspektiver for teknisk og økonomisk levedygtighed
- c) det skal indeholde passende løsninger med hensyn til miljøbeskyttelse og sikkerhed
- d) det skal frembyde finansieringsvanskeligheder som følge af betydelige tekniske og økonomiske risici
- e) det skal kunne fremme udbredelsen af teknologi på markedet med henblik på senere udnyttelse heraf
- f) det skal indgives af erhvervsdrivende, der kan formidle ovennævnte teknikker, processer og produkter
- g) det skal i princippet indgives af mindst to uafhængige erhvervsdrivende i forskellige medlemsstater. Kommissionen kan dog acceptere undtagelser for projekter til en samlet omkostning på under 10 mio ECU. Disse undtagelser gælder:
- enten for individuelle projekter: hvis projektet fremlægges af små og mellemstore virksomheder eller af en sammenslutning af sådanne eller af offentlige virksomheder, eller hvis den erhvervsdrivende kan begrunde de særlige fordele ved, at en enkelt enhed gennemfører det pågældende projekt
 - eller for en hel sektor på baggrund af særlige forhold i denne sektor
- h) det skal principielt gennemføres på Fællesskabets område. Hvis hel eller delvis gennemførelse af et projekt i et tredjeland er i Fællesskabets interesse bl.a. på grund af projektets særlige karakteristika, kan der dog også ydes finansiel støtte til et sådant projekt.

2. Med forbehold af, hvad der er fastsat i stk. 1, har følgende projekter fortrinsstilling:

- projekter, der indgives af små og mellemstore virksomheder eller af en sammenslutning af sådanne
- projekter som omhandlet i artikel 2, litra b), der skal gennemføres i tilbagestående områder som defineret i artikel 8 i Rådets forordning (EØF) nr. 2052/88⁽¹⁾.

3. Der er anført supplerende betingelser i bilag I til IV.

Artikel 7

1. Støtten til et projekt har form af et finansielt tilskud fra Fællesskabet, der ydes på betingelser, der er fastsat i følgende stykker samt i artikel 8, 10 og 13.

2. Den finansielle støtte kan ydes til et projekt i dets helhed eller til et projekts forskellige faser. I sidstnævnte tilfælde fortsættes den finansielle støtte i de følgende faser, for så vidt som refusionskriterierne fastholdes, og Kommissionen er tilfreds med projektets afvikling uden at den tilsidesætter den kompetence, der er tillagt De Europæiske Fællesskabers budgetmyndighed.

3. Den finansielle støtte må ikke overstige 40 % af de refusionsberettigede projektomkostninger med hensyn til de i artikel 2, litra a), omhandlede projekter (innovationsprojekter) og de i artikel 4 omhandlede projekter (målrettede projekter); den må ikke overstige 30 % af de refusionsberettigede omkostninger med hensyn til de i artikel 2, litra b), omhandlede projekter (formidlingsprojekter). I alle tilfælde må den finansielle støtte ikke være mindre end 15 % af de refusionsberettigede omkostninger.

4. Støttebeløbets størrelse fastlægges særskilt for hvert projekt efter fremgangsmåden i artikel 8. Ved fastlæggelsen af dette beløb tager Kommissionen hensyn til den del af risikoen, der direkte påhviler de ansvarlige for projektet, og anden allerede modtaget eller påregnet finansiel støtte, så det samlede offentlige støttebeløb i princippet ikke overstiger 49 % af de samlede projektomkostninger.

5. De offentlige myndigheder i medlemsstaterne yder i princippet ikke støtte, der overstiger 49 % af de samlede projektomkostninger. Enhver offentlig støtte skal meddeles Kommissionen.

6. Kommissionen forbeholder sig ret til om nødvendigt efter høring af det i artikel 8, stk. 3, omhandlede rådgivende udvalg at indføre andre finansielle mekanismer såsom rentegodtgørelse, garantifonde og overtagelse af kapitalinteresser.

Artikel 8

1. Projekterne indgives af personer eller virksomheder i Fællesskabet, herunder små og mellemstore virksomheder, enkeltvis eller i forening efter indkaldelse af forslag på et eller flere af de i artikel 3 omhandlede anvendelsesområder, der offentliggøres i *De Europæiske Fællesskabers Tidende* i overensstemmelse med denne forordning.

(¹) EFT nr. L 185 af 15. 7. 1988, s. 9.

2. Kommissionen angiver i indkaldelserne af forslag, hvilke sektorer der har førstehedsrang ved udvælgelsen af projekter, og den liste over prioriteterne, som Kommissionen har udarbejdet efter høring af det i stk. 3 omhandlede rådgivende udvalg. Den angiver også, hvilke oplysninger ansøgeren skal anføre med henblik på udvælgelsen af projekterne.

3. Kommissionen beslutter at yde finansiel støtte til projekterne på grundlag af ansøgerens oplysninger og efter høring af et rådgivende udvalg, der består af to repræsentanter pr. medlemsstat, og som har Kommissionens repræsentant som formand. Udvalget mødes med forskellig sammensætning for hvert af de i artikel 3 opregnede anvendelsesområder.

Kommissionens repræsentant forelægger udvalget ovennævnte projekter. Udvalget afgiver en udtalelse om disse projekter, i givet fald ved afstemning.

Udtalelsen optages i mødeprotokollen; derudover har hver medlemsstat ret til at anmode om, at dens holdning indføres i mødeprotokollen.

Kommissionen tager størst muligt hensyn til udvalgets udtalelse. Den underretter udvalget om, hvorledes den har taget hensyn til dets udtalelse.

4. Høringen af det i stk. 3 omhandlede udvalg er ikke påkrævet for projekter til en samlet omkostning på under 100 000 ECU.

5. Kommissionens beslutning meddeles straks Rådet, Parlamentet samt medlemsstaterne.

Artikel 9

Ved anvendelsen af denne forordning sørger Kommissionen for koordinering med andre foranstaltninger i forbindelse med andre fællesskabsprogrammer, der tager sigte på forskning og udvikling, innovation og teknologi-overførsel, formidling og udnyttelse af forskningsresultater.

Artikel 10

1. Den kontrahent, der er ansvarlig for gennemførelsen af et projekt, hvortil der ydes støtte fra Fællesskabet, forpligter sig til at udnytte eller lette udnyttelsen af de pågældende teknikker, processer eller produkter efter vellykket afprøvning, samt til at gøre det muligt, at de opnåede resultater viderefremmes. Overholder kontrahenten ikke denne forpligtelse, kan Kommissionen kræve hel eller delvis tilbagebetaling af den finansielle støtte.

2. Kommissionen sørger i samarbejde med de berørte organer i medlemsstaterne for at sikre viderefremning og anvendelse af projekter, som gennemføres i henhold til denne forordning og Rådets forordning (EØF) nr. 1302/78⁽¹⁾, (EØF) nr. 1303/78⁽²⁾, (EØF) nr. 1971/83⁽³⁾, (EØF) nr. 1972/83⁽⁴⁾ og (EØF) nr. 3640/85⁽⁵⁾, og at opfordre til udnyttelsen heraf. Den træffer passende foranstaltninger for at nå dette mål i forbindelse med de i artikel 5 nævnte foranstaltninger, herunder også om nødvendigt en passende bistand til kontrahenten.

Artikel 11

De kontrakter mellem Fællesskabet og de i artikel 13 omhandlede personer, der er nødvendige for gennemførelsen af de projekter, der udvælges ifølge nærværende forordning, indeholder bestemmelser om hver parts rettigheder og forpligtelser, herunder bestemmelser om formidling, beskyttelse og udnyttelse af projektresultaterne og eventuel tilbagebetaling af støtten.

Artikel 12

Med forbehold af artikel 10 har de oplysninger, som Kommissionen indhenter i medfør af nærværende forordning, en fortrolig karakter.

Artikel 13

Ansvar for ethvert projekt påhviler en fysisk eller juridisk person, der er oprettet i henhold til de i medlemsstaterne gældende retsregler, eller en sammenslutning af sådanne, der er solidarisk ansvarlige.

Artikel 14

Fællesskabets støtte må ikke ændre konkurrencevilkårene på en måde, der er uforenelig med Traktatens bestemmelser.

Artikel 15

Kommissionen forelægger Rådet og Parlamentet en periodisk rapport om gennemførelsen af denne forordning og overensstemmelse mellem de nationale foranstaltninger og Fællesskabets foranstaltninger med henblik på en evaluering af de opnåede resultater.

Artikel 16

De beløb, der skal ydes i henhold til denne forordning, opføres hvert år på De Europæiske Fællesskabers almindelige budget.

⁽¹⁾ EFT nr. L 158 af 16. 6. 1978, s. 3.

⁽²⁾ EFT nr. L 158 af 16. 6. 1978, s. 6.

⁽³⁾ EFT nr. L 195 af 19. 7. 1983, s. 1.

⁽⁴⁾ EFT nr. L 195 af 19. 7. 1983, s. 6.

⁽⁵⁾ EFT nr. L 350 af 27. 12. 1985, s. 29.

Disse bevillinger dækker den finansielle støtte, der skal ydes til de i artikel 2, stk. 2, og artikel 4 omhandlede projekter, samt til de i artikel 5 omhandlede foranstaltninger, og udgifterne til gennemførelsen af denne forordning.

Artikel 17

Rådets forordning (EØF) nr. 3639/85⁽¹⁾ og (EØF) nr. 3640/85 gælder fortsat for projekter, der indgives som følge af indkaldelse af forslag, der offentliggøres i medfør af samme forordninger.

Artikel 18

Ved udløbet af Rådets afgørelse 87/516/Euratom, EØF af 28. september 1987 om rammeprogrammet for Fælles-

⁽¹⁾ EFT nr. L 350 af 27. 12. 1985, s. 25.

skabets aktioner inden for forskning og teknologisk udvikling⁽²⁾ søger Kommissionen for det nuværende programs samordning med rammeprogrammet for forskning og teknologisk udvikling.

Artikel 19

Denne forordning træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *De Europæiske Fællesskabers Tidende*.

Den anvendes indtil den 31. december 1994.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

⁽²⁾ EFT nr. L 302 af 24. 10. 1987, s. 1.

BILAG I

RATIONEL UDNYTTELSE AF ENERGI

Liste over anvendelsessektorer (jf. artikel 3) og supplerende betingelser (jf. artikel 6, stk. 3).

1. Bygninger

- 1.1. Enkel og besparende teknik til energimæssig forbedring af bestående bygninger ved demonstration af mere effektive metoder eller teknikker til:
 - opvarmning/luftkonditionering af lokaler
 - produktion af varmt brugsvand
 - varmeregulering, varmekontrol og varmeregnskab
 - forbedring af selve bygningernes varmebesparende egenskaber (isolation og lufttæthed)
 - genvinding af varme fra udsugningsluft.
- 1.2. Anvendelse af nye processer eller produkter, som kan anvendes ved opførelse af nybygninger med et opvarmet rumfang på mindst 2 000 m³, og som tager hensyn til problemerne i forbindelse med kondensation, ventilation og termisk træghed samt til forskrifterne for brandsikring og sikkerhed.
- 1.3. Projekter, der tager sigte på nye ideer om fjernvarme til byer eller kvarterer.

2. Industrien

- 2.1. Projekter, som har til formål at ændre produktionsprocessen væsentligt ved hjælp af højteknologi for derved at opnå en betydelig reduktion af energiforbruget pr. produceret enhed på acceptable økonomiske vilkår.
- 2.2. Projekter, som drejer sig om iværksættelse af nyskabende teknologier eller udnyttelse af nyt udstyr med henblik på:
 - at reducere energiforbruget ved rationalisering af en allerede eksisterende produktionsproces
 - at genvinde residualvarmen især ved lav temperatur bl.a. ved hjælp af nyskabende varmevekslere og ny teknik for varmeoplagring.

- 2.3. Projekter, der bygger på allerede afprøvede teknikker, såfremt kombinationen af flere af disse teknikker udgør en fornyelse og/eller anvendelse af en eller flere kendte teknologier til et nyt formål, indebærer en særlig risiko.
- 2.4. Projekter, der ud over energieffektivitet tager sigte på andre mål såsom forbedring af produkternes kvalitet eller automatisering, for så vidt energimålsætningen er dominerende.
- 2.5. Projekter, der tager sigte på at beskytte miljøet
 - ved formindsket udledning af forurenende stoffer i atmosfæren og overfladevand
 - ved bortskaffelse af affald.
- 2.6. Projekter, der gør det muligt bedre at styre energiforbruget ved hjælp af ny og reproducerbar mikroelektronik.
- 2.7. Projekter, der har til formål at forøge energieffektiviteten ved forarbejdning af landbrugsprodukter.

Supplerende betingelser vedrørende punkt 2.5 og 2.7:

Ad punkt 2.5:

For så vidt disse projekter:

- forøger anlæggenes energieffektivitet
- forhindrer en stigning i energiforbruget som følge af anvendelsen af miljøbeskyttelsesnormer.

Ad punkt 2.7:

Projekterne skal være i overensstemmelse med Fællesskabets hovedlinjer for landbrugspolitikken.

3. Energi-, el- og varmesektoren

- 3.1. Mere effektive metoder til produktion af varme og/eller el til kollektiv anvendelse; metoder til udnyttelse af residualvarme i energisektoren bl.a. i fjernvarmenet; demonstration af nye systemer for at hæve temperaturen af laventalpivarmer med henblik på varmeforsyning via fjernvarmenet.
- 3.2. Mere effektive metoder til store elværkers transport og distribution af el (styring af netbelastningen, oplagring osv.).
- 3.3. Projekter, der tager sigte på bedre at styre fjernvarmenettene (fornyende dags- og sæsonvarmeakkumulatorer, nye metoder til styring af nettene osv.).

4. Transport og byinfrastruktur

- 4.1. Projekter vedrørende udvikling af komponenter, der tager sigte på at forbedre køretøjers og/eller transportsystemers effektivitet.
- 4.2. Projekter, der tager sigte på en mere effektiv regulering af trafikken bl.a. i byer, og som er meget miljøvenlige.
- 4.3. Projekter, der tager sigte på at fremme anvendelsen af alternative brændstoffer i vejkøretøjer.
- 4.4. Projekter, der vedrører optimal udnyttelse af byinfrastrukturen, og som kan bringe bedre løsninger og besparelser i det treleddede forhold energi-miljø-beskæftigelse.

Supplerende betingelser for projekterne i punkt 4.3 og 4.4:

Ad punkt 4.3:

Forslagene skal have en positiv virkning på det energimæssige og det miljømæssige plan samt teknisk og økonomisk set lovende fremtidsudsigter i det mindste for visse dele af transportmarkedet (f.eks.: bybusser, køretøjer i fast rutefart).

Ad punkt 4.4:

I behørigt begrundede tilfælde kan støtten begrænses til kun at omfatte gennemførlighedsundersøgelsen og/eller egnethedsundersøgelsen.

BILAG II

UDNYTTELSE AF VEDVARENDE ENERGIKILDER

Liste over anvendelsessektorer (jf. artikel 3) og supplerende betingelser (jf. artikel 6, stk. 3).

1. Solenergi

1.1 TERMISKE ANVENDELSER

Anvendelsessektorer

Omformning af solenergi til varmeenergi ved hjælp af aktive og/eller passive processer i:

- bygninger undtagen svømmebassiner
- industri
- landbrug og gartneri.

Supplerende betingelser

- systemer, der udelukkende er beregnet til produktion af varmt brugsvand, er udelukket
- husklyngerne skal omfatte mindst fem enfamiliehuse
- der skal rettes en særlig opmærksomhed mod bygningernes og solfangernes arkitektoniske aspekter.

1.2. FOTOELEKTRISKE ANVENDELSER

Anvendelsessektorer

Omformning af solenergi til elenergi ved fotoelektriske processer til forsyning på fortrinsvis isole-
rede steder:

- af huse, husklynger, små landsbyer, telekommunikationsmidler, signal- og alarmanlæg
- af pumpe- og rensningsanlæg eller afsaltning af vand
- andre passende anvendelser undtagen offentlig belysning.

Supplerende betingelser

- husklyngerne skal omfatte mindst fem enfamiliehuse
- der skal rettes en særlig opmærksomhed mod de miljømæssige og arkitektoniske aspekter ved
installering og indretning af fotoelektriske elementer.

2. Energi på basis af biomasse, landbrugsprodukter og affald*Anvendelsessektorer*

- direkte eller indirekte energimæssig udnyttelse af biomasse samt af enhver form for plante-, dyre-,
by- og industriaffald (*) og planter, som dyrkes specielt med henblik herpå
- anvendelse af teknologi for produktion af biomasse til energiformål og for omdannelse af biomasse,
landbrugsprodukter og affald med henblik på at producere forædlet affaldsbrændsel samt projekter,
der indebærer anvendelse af disse forædledede produkter, der medfører en direkte eller indirekte ener-
giudnyttelse.

Supplerende betingelser

Projekterne skal være i overensstemmelse med retningslinjerne for miljø og landbrug i Fællesskabet.

(*) Bortset fra affald, der tages i betragtning i forbindelse med teknologiske projekter vedrørende fast brændsel (se bilag III).

3. Geotermisk energi

Anvendelsessektorer

- opvarmning af boliger, offentlige lokaler, væksthuse samt akvakultur og dambrug
- udnyttelse af varmen i industriprocesser (f.eks. tørring og afsaltning af havvand)
- elproduktion, herunder organiske Rankine-kredsløb til udnyttelse af ressourcer med middelentalpi
- de foregående anvendelser i kombination, i kaskader eller afvekslende.

Supplerende betingelser

Projekterne på disse områder skal tage sigte på:

- udnyttelse af geotermiske ressourcer i nye områder eller nye reservoirer i kendte områder
- udarbejdelse af ny teknik og teknologi med henblik på at formindske omkostningerne ved arbejde i undergrunden eller i overfladen, opnå optimal udnyttelse af det disponible geotermiske potentiel og løse problemerne vedrørende korrosion, aflejring af udfældede stoffer, reinjektion eller tilstopning.

4. Vandkraft

Anvendelsessektor

Produktion af el, der skal ledes ud i det offentlige elnet eller aftages privat.

Supplerende betingelser

- den nominelle effekt skal være under 3 000 kW
- projektet skal give nye ideer om design, konstruktion, materialer samt drifts- og kontrolmetoder for at forbedre den økonomiske levedygtighed eller andre betydelige faktorer (f.eks. pålidelighed)
- ved indretningen af anlæggene skal der tages hensyn til kravene til miljøbeskyttelse.

5. Vindkraft

Anvendelsessektor

Oprettelse af vindmølleparker med henblik på elproduktion.

Supplerende betingelser

- vindmølleparkerne skal mindst omfatte fem vindmøller, der har en samlet nominal effekt på over 150 kW
- de valgte tekniske løsninger skal gøre det muligt at formindske investeringsomkostningerne og maksimalt udnytte de disponible vindressourcer med henblik på at forbedre projekternes økonomiske levedygtighed
- der skal rettes en særlig opmærksomhed mod miljøaspekterne
- Fællesskabets finansielle tilskud til vindmølleparkprojekter begrænses til 30 % af de samlede refusionsberettigede omkostninger, der i dette tilfælde defineres som overprisen for oprettelsen af en vindmøllepark i forhold til et traditionelt anlæg for elproduktion.

*BILAG III***KUL OG ANDET FAST BRÆNDELSE**

Liste over anvendelsessektorer (jf. artikel 3) og supplerende betingelser (jf. artikel 6, stk. 3).

I denne forordning forstås ved kul og andet fast brændsel: antracit, stenkul, brunkul og andet afledt brændsel. Dette begreb udvides endvidere til at omfatte tørv, når det drejer sig om forbrænding.

1. Forbrænding*Anvendelsessektorer*

Ny eller forbedret teknik for ren forbrænding samt ren forbrænding af affald, der stammer fra behandling af kul og andet fast brændsel:

- cirkulerende fluidiseret leje, især til udnyttelse af dårlig eller vanskelig brændsel
- tryksat fluidiseret leje
- brændere med ringe produktion af NO_x
- produktion og forbrænding af ultrarent kul, herunder i blandingen kul-vand
- rensning af røg med høj temperatur.

Supplerende betingelser

Forbrændingsprojekterne omfatter ikke:

- fluidiseret leje med ens lufttryk hele tiden, undtagen når det drejer sig om projekter, der tager sigte på bortskaffelse af affald fra anvendelsen af kul
- blandinger af kul og flydende brændsel, hvor der anvendes urensset kul
- pulveriseret kul undtagen ovennævnte kul, medmindre der foreslås en uventet teknologisk nyskabelse.

For særlig vigtige anses anvendelser, der tager sigte på privat elproduktion og elproduktion på basis af tryksat fluidiseret leje.

2. Omformning*Anvendelsessektorer*

Omdannelse af kul og andet fast brændsel til luftformige eller flydende produkter, der kan forbedre Fællesskabets energiforsyningsituation med hensyn til indførsel af kulbrinter:

- produktion af gas med høj brændværdi til anvendelse i industrien
- fortsættelse af de aktiviteter, der blev påbegyndt i forbindelse med forordning (EØF) nr. 1302/78, (EØF) nr. 1971/83, (EØF) nr. 2125/84 og (EØF) nr. 3640/85.

Supplerende betingelser

- for projekter af anden prioritet anses projekter, der tager sigte på produktion af syntetisk gas og pyrolyse
- projekter, der tager sigte på produktion af syntetisk naturgas, er udelukket
- likvefaktionsprojekter undtagen projekter, der allerede er i gang i forbindelse med ovennævnte forordninger, eller projekter, der skal gennemføres uden for Fællesskabet på basis af teknologi, som Kommissionen har finansieret på grundlag af de samme forordninger, er udelukket.

3. Affald*Anvendelsessektorer*

Udnyttelse, behandling eller berigelse af luftformigt, flydende eller fast affald, der opstår ved anvendelsen af kul og andet fast brændsel:

- anvendelse af aske, der dannes ved forbrænding i fluidiseret leje, som råstof til byggeriet eller fremstilling af råstoffer til byggeriet
- nye røgrensningsmetoder.

4. **Forgasning integreret i kombineret produktion gas/damp**

Projekter, der tager sigte på elproduktion i et modul, der omfatter en gasgenerator, der producerer en gas, der direkte forbrændes i en gasturbine og et termodynamisk dampkredsløb. Der skal gøres brug af helt nye konstruktioner.

Særlige betingelser

Projekterne i denne sektor skal:

- gennemføres på Fællesskabets område
- gennemføres ved et samarbejde mellem flere virksomheder, hvoraf mindst én skal være et elværk, i flere medlemsstater. Der vil blive givet forrang til projekter, hvor der gøres brug af det bredest mulige samarbejde inden for Fællesskabet
- have en minimumseffekt på 150 MW (e)
- omfatte en gasgenerator, som der er ydet fællesskabsstøtte til i forbindelse med demonstrationsprogrammet for energi
- værkets virkningsgrad skal være betydelig højere end klassiske kraftværkers, så udledningerne af kuldioxid kan formindskes.

I forbindelse med projekterne vedrørende forgasning integreret i et kombineret kredsløb har Kommissionen fuld ret til at deltage i de møder, som organerne for projekternes forvaltning afholder.

BILAG IV

KULBRINTER

Liste over anvendelsesområder (jf. artikel 3) og supplerende betingelser (jf. artikel 6, stk. 3).

De projekter, der er refusionsberettigede i henhold til nærværende forordning, er projekter af innovativ karakter, der svarer til definitionen i artikel 2, stk. 1 og stk. 2, litra a), og dem, der svarer til definitionen i artikel 4 i forordningen.

Disse projekter vedrører efterforskning, produktion, transport og oplagring af flydende og luftformige kulbrinter enten på land eller offshore. Projekter vedrørende raffinering er udelukket.

Projekter såsom dem, der er defineret i artikel 2, stk. 2, litra b), er udelukket fra dette anvendelsesområde.

BILAG V

Ledsageforanstaltninger (artikel 5):

- a) evaluering og analyse af markedsforholdene og markedsmulighederne (herunder eventuelle gennemførelighedsundersøgelser)
 - b) udbredelse af oplysninger om og resultater af projekter med henblik på en større formidling af viden i Fællesskabet
 - c) målekampagner, opfølgning, revision af projekter og sektorbestemt energisyn
 - d) fora for teknologisk samarbejde
 - e) tilskyndelse til industrisamarbejde med tredjelande
 - f) uddannelse af personale
 - g) bistand fra regionale institutioner, der samarbejder om ovennævnte aktiviteter.
-