

Openstelling tender op grond van het Besluit EOS: lange termijn voor projecten in het kader van de tweede call van ERA-NET Bioenergy

Regeling van de Minister van Economische Zaken van 26 mei 2007, nr. WJZ 7061893, houdende de openstelling van een tender op grond van het Besluit EOS: lange termijn voor projecten in het kader van de tweede call van ERA-NET Bioenergy

De Minister van Economische Zaken, Gelet op de artikelen 1, tweede lid, 3, eerste lid, 6, 7, eerste lid en 11, vijfde lid, van het Besluit EOS: Lange Termijn;

Besluit:

Artikel 1

In deze regeling wordt verstaan onder:

- besluit: het Besluit EOS: Lange Termijn;
- uitvoeringsregeling: de Uitvoeringsregeling EOS: Lange Termijn;
- ERA-NET Bioenergy-project: een internationaal project, dat voldoet aan bijlage 1 en bijlage 2 bij deze regeling;
- ERA-NET Bioenergy EOS LT-project: een project bestaande uit het deel van een ERA-NET Bioenergy-project waarin in Nederland gevestigde deelnemers activiteiten verrichten op het gebied van lange termijn-onderzoek met betrekking tot gasbehandeling- en gas-reinigingsystemen voor het verbeteren van de kwaliteit en samenstelling van productgas van biomassa vergassingsinstallaties voor energetische toepassingen.

Artikel 2

- De periode, bedoeld in artikel 6, eerste lid, van het besluit, na afloop waarvan de aanvragen om een subsidie voor een ERA-NET Bioenergy EOS LT-project worden behandeld, vangt aan op de dag waarop deze regeling in werking treedt en eindigt op 30 augustus 2007 om 18.00 uur.
- Het subsidieplafond voor het verlenen van subsidies op aanvragen als bedoeld in het eerste lid wordt vastgesteld op € 500.000.

Artikel 3

Het formulier voor het indienen van een aanvraag als bedoeld in artikel 2, eerste lid, is opgenomen in de bij deze regeling behorende bijlage 3.

Artikel 4

1. In afwijking van artikel 4, eerste, tweede en derde lid, van de uitvoeringsregeling, wordt het maximale subsidie-

bedrag voor een ERA-NET Bioenergy EOS LT-project vastgesteld op € 250.000.

2. In aanvulling op artikel 9, eerste en tweede lid, van de uitvoeringsregeling, geldt als criterium voor het ERA-NET Bioenergy EOS LT-project de kwaliteit van de samenwerking met de niet in Nederland gevestigde deelnemer of deelnemers, waaronder mede wordt begrepen ondersteuning voor deze deelnemers vanuit hun nationale programma's voor hun aandeel in deze samenwerking.

3. Aan een ERA-NET Bioenergy EOS LT project wordt geen subsidie verleend indien een of meerdere van de niet in Nederland gevestigde deelnemers niet worden ondersteund vanuit hun nationale programma's voor hun aandeel in de samenwerking in het ERA-NET Bioenergy project.

4. Artikel 10 van de uitvoeringsregeling is niet van toepassing voor ERA-NET Bioenergy EOS LT-projecten.

5. In afwijking van artikel 10, onderdeel b, van het besluit wordt afwijzend op een aanvraag beslist indien het onaanvaardbaar wordt geacht dat het ERA-NET Bioenergy EOS LT project voor 31 december 2009 kan worden voltooid.

Artikel 5

Deze regeling treedt in werking met ingang van de tweede dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst met uitzondering van bijlage 3, die ter inzage wordt gelegd bij SenterNovem, Catharijnesingel 59, 3511 GG Utrecht, en op de website www.eranetbioenergy.net wordt geplaatst.

Den Haag, 26 mei 2007.

De Minister van Economische Zaken,
M.J.A. van der Hoeven.

Bijlage 1

Een ERA-NET Bioenergy-project is een onderzoeksproject:

– waarvoor een aanvraag is ingediend in het kader van de tweede call van het European Research Area network ERA-NET Bioenergy bij het ERA-NET Bioenergy-office bij SenterNovem in Utrecht;

– waarvan het internationale samenwerkingsverband bestaat uit minimaal twee organisaties uit twee verschillende landen, waarvan minstens één organisatie een industriële partij is, die elk voor eigen rekening en risico participeren in het gezamenlijke ERA-NET Bioenergy-project;

– waarvan de inbreng van de Nederlandse partner groter is dan 50% van de projectkosten van het ERA-NET Bioenergy-project.

Bijlage 2

Invitation to a Joint Call on cleaning and treatment of product gas from biomass gasifiers

Aim of the call

The purpose of this call is to generate joint European industrially relevant research and development activities within ERA-NET BIOENERGY. This call builds on the experience that was gained in the first Joint call on Small Scale Combustion of wood.

This call provides new opportunities for industries and researchers to take part in multilateral cooperation in the field of gasification of biomass for energetic use and to enhance the quality of the conducted research. Projects are expected to provide knowledge through research in order to develop solutions which are economically competitive, reliable and environmentally friendly.

Given the limited budget and also the content of the existing FP7 call from the European Commission one focal area was selected for the joint call in the whole chain of biomass gasification. Gas treatment and cleaning was selected as the most needed area. The joint call will open on 25th May 2007 and will be closed on 30th August 2007.

This call will be published on the ERA-NET BIOENERGY web page and on the web pages of the national programmes. See: www.eranetbioenergy.net

Biomass gasification research in industry

Background

This is a joint call by some of the ERA-NET BIOENERGY partners. ERA-NET-BIOENERGY is a network of national R&D programmes focusing on bioenergy. The network includes funding organisations from Austria, Denmark, Finland, France, Germany, the Nether-

lands, Sweden and the United Kingdom. Further calls are intended to be launched within the ERA-NET BIOENERGY project. The ERA-NET BIOENERGY project has a duration of 4 years and ends September 2008. The funding agencies organising this joint call will be aiming to investigate best practises for arrangement of joint calls and subsequent evaluation of the resulting projects. We will also be aiming to provide a platform for the exchange of information and knowledge related to biomass gasification research in different countries through workshops and other dissemination activities.

The European Commission actively supports the use of biomass for energy as part of the EU aim is to increase the use of renewable energy and to avoid an increase of CO₂ concentration in the atmosphere. The European Union and its Member States recently decided to set a target of 20% CO₂-reduction and

the implementation of 20% Renewable Energy by the year 2020. Biomass and the use of gasification technology is needed to realise this goal, especially in liquid biofuel applications.

Biomass Gasification Research is very diverse and its applications can be seen in different areas. However the longterm perspective in the market is seen as promising. Gasification offers the possibility of higher efficiencies, both for power production and for production of liquid biofuels.

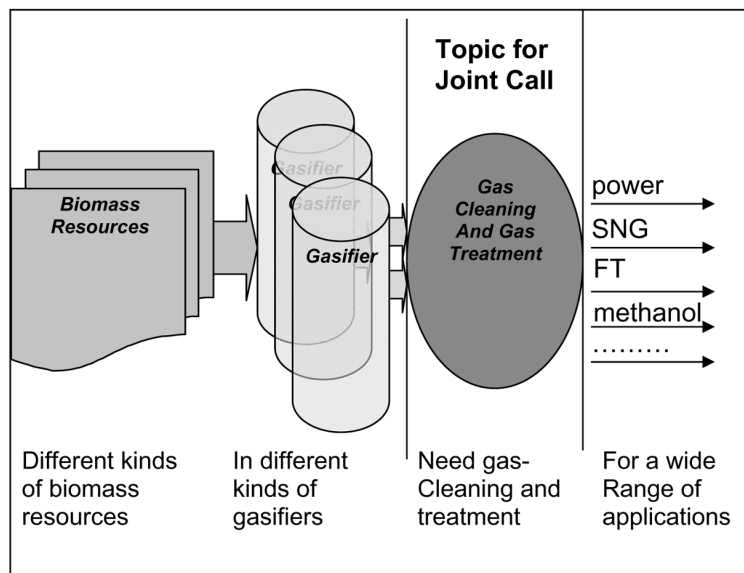
The Gasification chain: Different kinds of resources can be gasified. Dried wood chips, wood residues, energy crops, agricultural residues or wastes can be used in a set of possible gasifiers. These different gasifiers (Entrained Flow, Circulating Fluidised Bed, etc.) all have their own characteristics and result in a specific quality of producer gas. This producer gas needs treatment and cleaning to make it usable for diffe-

rent kind of applications. Through cleaning and treatment, it can either be used to burn and produce power, or used to produce a syngas, that can be upgraded to methanol or Fischer Tropsch diesel.

The *required research* covers product gas cleaning, gas conditioning and gas conversion or utilisation. A lot of accompanying research is needed to tackle specific problems; e.g. gas composition measurement, fouling and scaling, cooling problems, catalysts (production, utilisation or degradation), etc.

Joint call topic

Research and Development for innovative and economically competitive gas treatment systems to improve the quality and composition of product gas from biomass gasifiers for energetic purposes (CHP, fuels, SNG,..).



The topic for the joint call is restricted to Gas Cleaning and Gas Treatment. The call is open for the development of a range of different technologies to clean and treat the different produced gases from gasifiers, and enable the utilisation in all different applications.

General instructions for proposers

Consortium

Proposals are invited from companies and/or research organisations depending on national funding conditions. [Be awa-

re that national criteria apply!]. Proposals must include partners from at least two of the countries involved in the call. There should be at least one industrial partner in the consortium that is able to implement the developed technological and scientific know-how to reach the goal of the call. Research project outputs are expected to provide benefits to all partner countries.

The project partners are required to sign a consortium agreement in order to agree on Intellectual Property Rights (IPR) and other relevant issues dealing with responsibilities within the project and exploitation of results. This must be signed before the first payment can be made.

Table: Overview of countries and possible applicants; At least one industry should participate in the consortium

Country	Programme	Who can apply
UK/ EPSRC	Energy Research	Research Institutes (standard EPSRC eligibility rule apply)
Finland/Tekes	Climbus	Industries
All others		Industries and Research Institutes

Funding arrangements

Research will be funded from national sources and will be subject to their national funding rules. Each participating funding agency has made separate arrangements for funding the national participants. The public funding available for the individual projects funded in the

frame of this call follows the national rules. Additional co-financing from stakeholders is expected following national and European rules for R&D funding. The total funding budget is limited. For details please contact your national agency or see the country information on the website www.eranetbioenergy.net.

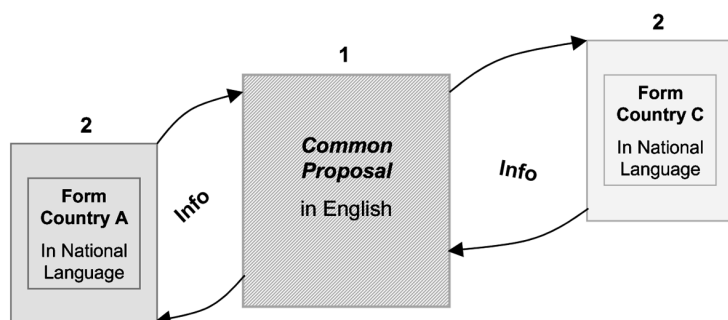
Project duration

Projects are expected to start between March 2008 and June 2008 and must be completed by 31st December 2009.

Deadline for Submission

Proposals must be submitted to your participating national funding agency by 30th August 2007.

Structure of Submission

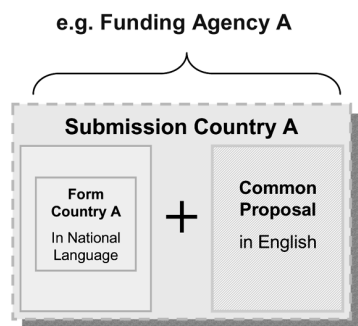


The documentation you have to submit consists of two parts.

1. A Common proposal written in English which contains all relevant information about the joint project. This will be evaluated as one entity by an international jury and will form the basis for the funding decision.

2. A standard application form from your funding agency describing the involvement and funding requirements of each national proposer (see National Guidelines section for details of these requirements on

www.eranetbioenergy.net). The information within this document serve as a national project proposal and should be extracted from the Common proposal as these documents will not be seen by the international jury.



These documents should be submitted by each project partner to their participating national funding agency (see list of national contacts below).

Structure of Common Proposal

The Common Proposal document should be structured as follows:

1. Project Title (max. 150 characters).
2. Duration in months (Considering that project work must be completed by 31st December 2009).
3. Applicant details (institution, name of coordinator of the project, name of contact person, contact information).

4. Financial summary table – totals only, (in €) for overall costs, costs per partner, required national funding per partner.
5. Executive summary (300 words).
6. Detailed description of consortium (role of each partner organisation and stakeholders involved).

7. Detailed description of project (objectives, materials and methods, state of the art and innovative contribution of the project, work packages) (max. 5 pages).
8. Project planning and management, this section should include a graphical work plan, deliverables, milestones, work packages (i.e. what is done by whom?) together with details of assigned resources/man-hours and associated budgets (max. 10 pages).
9. Project outcomes (implementation and exploitation plan, implementation should involve all participating countries) (max. 3 pages).
10. Background and competences of participating organisations and individuals (max. 1 page per partner organisation plus ½ page per key person involved).

The proposal should be written using the Times New Roman font with a minimum acceptable font size of 10.

Proposal evaluation

The proposals will be evaluated by an international evaluation jury, selected by the funding organisations involved in

the call. The international evaluation jury will provide recommendations for funding. The final decisions will be made by the ERA-NET BIOENERGY partners.

The evaluation meeting will take place during September 2007 and the funding decisions will be communicated by the end of December 2007.

The evaluation criteria are:

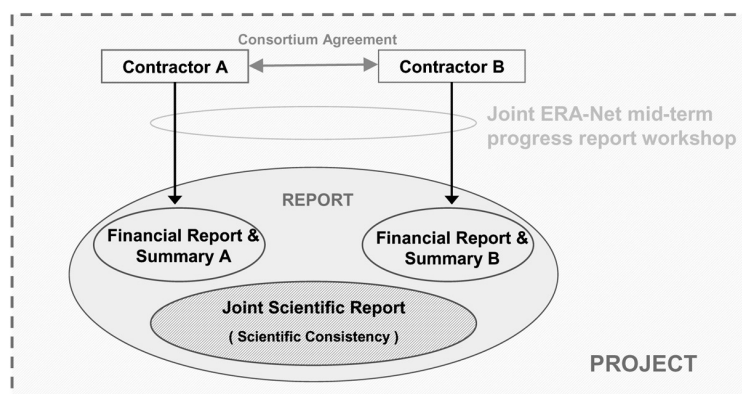
- fit to call
- technological and scientific quality of R&D (including why specifically the international cooperation improves the quality of the results)
- implementation and exploitation of results
- resources available for the project, including quality of project management and coordination.
- promoting cooperation within the ERA-Net Bioenergy framework.

Beyond these instructions above, your participating national funding agency's guidelines should be followed. If you intend to participate in this call please contact your national contact person.

Project Monitoring and Expected Deliverables

In addition to the standard requirements of your funding agency we will require the following:

1. Participation and presentation of Mid-term progress at a joint ERA-NET workshop.
2. A common Final Report (written in English) describing the activities and outcomes of the work. The report should consist of a public summary and the rest will be treated confidential. National guidelines have to be followed as well. Detailed requirements for this report will be distributed to successful applicants once the projects have started.



Toelichting

Algemeen

1. Inleiding

In het kader van het European Research Area netwerk (hierna: ERA-NET) wordt via het project ERA-NET Bioenergy internationale samenwerking op het gebied van energie uit biomassa gestimuleerd. Ook in Nederland is de laatste jaren aan energie uit biomassa bijzondere aandacht besteed. Ondermeer via de verschillende EOS-programma's en het programma Innovatieve Biobrandstoffen voor de transportsector. Deelname aan ERA-NET Bioenergy sluit hier goed bij aan.

Met deze regeling wordt in het kader van de zogenaamde tweede call van ERA-NET Bioenergy een tender geopend op grond van het Besluit EOS: Lange Termijn (hierna het Besluit EOS LT) voor de subsidiëring van het 'Nederlandse deel' van internationale ERA-NET Bioenergy projecten (hierna: ERA-

NET Bioenergy EOS LT-projecten). De tekst van de tweede call van ERA-NET Bioenergy is te verkrijgen via www.era-netbioenergy.net en via de nationale contactpunten (voor Nederland: Senter-Novem Utrecht).

2. Het ERA-NET Bioenergy, achtergronden

ERA-NET is een programma van de Europese Commissie met als doel de nationale onderzoeksprogramma's van de landen van de EU meer op elkaar af te stemmen. Met het ERA-NET wordt beoogd om het Europese onderzoek en de Europese ontwikkeling effectiever te maken en meer competitief met de VS en Japan. In de afgelopen jaren zijn een groot aantal ERA-NETten ondersteund door de EU met fondsen die de landen in staat stelden netwerken te vormen en te overleggen over mogelijkheden voor gezamenlijke en gecoördineerde actie.

Aan het ERA-NET Bioenergy doen acht landen mee: Frankrijk, Duitsland, Finland, Oostenrijk, Denemarken, Zwe-

den, het Verenigd Koninkrijk en Nederland. Doel van het ERA-NET Bioenergy is het verbeteren van de kwaliteit en kosten-effectiviteit van Europese bio-energie onderzoeksprogramma's door coördinatie en samenwerking tussen Europese lidstaten.

3. Energie uit biomassa

Deze tender ondersteunt enkel industrieel en/of fundamenteel onderzoek binnen het onderzoeksgebied biomassa en met het speerpunt gasreïning. Andere onderzoeken op het gebied van energie uit biomassa komen voor deze tender niet in aanmerking.

4. Overheidsrol

Deze tender in het kader van het Besluit EOS LT stimuleert internationale samenwerking tussen industrie en kennisinstellingen bij de ontwikkeling van producten op het gebied van gasbehandeling- en gasreïningssystemen voor het verbeteren van de kwaliteit en samenstel-

ling van productgas van biomassa vergassingsinstallaties voor energetische toepassingen.

5. *Regeling en uitvoering*

In het Besluit EOS LT en de daarop gebaseerde Uitvoeringsregeling EOS: Lange Termijn zijn de procedures en voorwaarden voor de subsidie in hoofdzaak opgenomen. Dit besluit en deze uitvoeringsregeling zijn van toepassing op de tweede call van ERA-NET bioenergy. In de artikelen van de onderhavige tenderregeling wordt op een aantal punten van de uitvoeringsregeling afgevoerd of worden de daarin opgenomen criteria aangevuld. Met deze regeling wordt het 'Nederlandse deel' van een breder internationaal ERA-NET Bioenergy-project gesubsidieerd. De criteria waaraan de aanvraag en de projecten moeten voldoen zijn voor de Nederlandse deelnemer de criteria van het Besluit EOS LT, van de uitvoeringsregeling en van deze tenderregeling. Deze komen grotendeels overeen met de ERA-NET Bioenergy-criteria die zijn opgenomen in de tweede call, maar zijn op bepaalde punten meer gespecificeerd.

Hoewel de regelingen in de verschillende deelnemende landen op elkaar zijn afgestemd zijn tussen deze landen bepaalde verschillen aanwezig die met specifieke nationale uitgangspunten te maken hebben. Dit is onder meer het geval met het aandachtsgebied (in Nederland alleen biomassa), de vorm van financiële ondersteuning (in Nederland subsidie) en het projecttype (in Nederland industrieel en/of fundamenteel onderzoek). Het is de verantwoordelijkheid van de partners in het samenwerkingproject om ervoor te zorgen dat de activiteiten passen binnen de nationaal geldende voorwaarden.

6. *De ERA-NET Bioenergy-call en de nationale subsidieaanvraag: procedure*
Bekendmaking van de ERA-NET Bioenergy-call gebeurt via het ERA-NET Bioenergy-office, gevestigd bij SenterNovem Utrecht en via de nationale organisaties. De deelnemende nationale overheden stellen via eigen instrumenten middelen ter beschikking om projecten binnen deze ERA-NET Bioenergy-call te ondersteunen.

Om in aanmerking te komen voor subsidie dient een volledig ingevuld formulier ingestuurd te worden, dat te vinden is via www.eranetbioenergy.net. Dit formulier is hetzelfde als het bij deze regeling als bijlage 3 vastgestelde formulier. Deze aanvragen moeten worden ingediend bij het ERA-NET Bioenergy-office (SenterNovem Utrecht). De voorstellen moeten worden ingediend voor 30 augustus 2007 18:00 uur.

Het formulier bestaat voor de Nederlandse deelnemer(s) uit een Engelstalige projectbeschrijving die voor iedere projectdeelnemer hetzelfde is en een onder-

tekend EOS LT-formulier met de bijbehorende bijlagen voor het verkrijgen van de Nederlandse subsidie. Daarnaast moeten de projectdeelnemers uit de andere landen bij hun nationale overheden ook een aanvraag om subsidie indienen om voor ondersteuning op grond van hun nationale programma's in aanmerking te komen. Deze aanvraag bestaat voor hen uit dezelfde Engelstalige projectbeschrijving en een ingevuld formulier zoals dat geldt voor het betreffende land.

De ontvangen aanvragen moeten voldoen aan de ERA-NET Bioenergy criteria die zijn vastgelegd door de deelnemende landen en zoals deze zijn opgenomen in bijlage 2 bij deze regeling. De nationale overheden zullen nagaan of de deelnemers uit de desbetreffende landen voldoen aan de nationaal geldende voorwaarden voor ondersteuning. Voor de projecten met Nederlandse deelnemers moet een aanvraag verder voldoen aan het Besluit EOS LT en de daarop gebaseerde Uitvoeringsregeling EOS: Lange Termijn.

7. *Inhoudelijke beoordeling*

De aanvragen die in aanmerking kunnen komen voor ondersteuning via de relevante nationale overheden en die daarom ook voldoen aan de internationale ERA-NET Bioenergy eisen, worden voorgelegd aan een internationale commissie. Hier zal inhoudelijk een gezamenlijke evaluatie plaatsvinden waarin informatie over de kwaliteit van de voorstellen zal worden uitgewisseld. In Nederland worden de aanvragen om subsidie op grond van het Besluit EOS LT vervolgens voorgelegd aan de Adviescommissie Lange Termijn energieonderzoek en nieuw energieonderzoek. Deze aanvragen worden conform artikel 11 van het Besluit EOS LT op grond van de criteria van dat besluit, van de uitvoeringsregeling en van deze regeling gerangschikt. Op grond hiervan vindt besluitvorming over subsidieverlening plaats. De overige aanvragen worden afgewezen, in Nederland door middel van een besluit op grond van het Besluit EOS LT.

8. *Administratieve lasten*

Bij de voorbereiding van deze regeling is zoals gebruikelijk bezien op welke wijze de administratieve lasten voor de doelgroep zo laag mogelijk kunnen worden gehouden.

Om die reden wordt zoveel als mogelijk aangesloten bij de procedure van het Besluit EOS LT en bijbehorende uitvoeringsregeling. Het aanvraagformulier lijkt daarom op het aanvraagformulier dat wordt gebruikt bij de EOS LT-regeling en dit formulier vormt samen met de Engelstalige projectbeschrijving de gehele aanvraag voor zowel het internationale ERA-NET Bioenergy-project

als het Nederlandse gedeelte van het project. Daarmee wordt dubbel werk voorkomen.

De totale administratieve lasten voor de subsidie-ontvangers in de fasen van aanvraag, uitvoering en vaststelling van de subsidie bedragen naar schatting gemiddeld ca. € 24.000. Het betreft de gebruikelijke werkzaamheden voor het opstellen van de aanvraag, voortgangsrapportages en eindverantwoording. Het aantal aanvragers wordt geschat op 5.

De totale verkrijgingskosten van ERA-NET Bioenergy-projecten komen neer op ongeveer 4,8% van het subsidieplafond van € 500.000.

Een ontwerp van de regeling is voorgelegd aan het College toetsing administratieve lasten. Dit college heeft besloten de regeling niet te toetsen.

Artikelsgewijs

Artikel 1

In dit artikel zijn met name de omschrijving van een ERA-NET Bioenergy-project en van een ERA-NET Bioenergy EOS LT-project van belang. Om voor subsidie op grond van het Besluit EOS LT in aanmerking te komen zal sprake moeten zijn van een ERA-NET Bioenergy EOS LT-project. Subsidieel zijn (in afwijking van eerdere tenders op grond van het Besluit EOS LT) uitsluitend werkzaamheden op het gebied van industrieel en/of fundamenteel onderzoek met betrekking tot gasbehandeling- en gasreinigingssystemen voor het verbeteren van de kwaliteit en samenstelling van productgas van biomassa vergassingsinstallaties voor energetische toepassingen. Het feit dat alleen werkzaamheden betreffende Lange-Termijn onderzoek subsidieel zijn, wil overigens niet zeggen dat in het geheel geen werkzaamheden in het kader van bijvoorbeeld haalbaarheid verricht mogen worden. De kosten hiervan zijn alleen niet subsidieel op grond van deze regeling. Verder moet het ERA-NET Bioenergy EOS LT-project samenhangen met een ERA-NET Bioenergy-project dat voldoet aan de eisen die in ERA-NET Bioenergy-kader tussen de deelnemende landen zijn afgesproken. Deze staan in bijlage 2 bij deze regeling.

Artikel 2

In dit artikel worden de tenderperiode en het budget geregeld voor ERA-NET Bioenergy EOS LT-projecten. De nationale aanvragen moeten uiterlijk op 30 augustus 2007 om 18.00 uur zijn ontvangen bij SenterNovem in Utrecht.

Artikel 3

In artikel 3 wordt het formulier voor het aanvragen van subsidie voor ERA-NET Bioenergy EOS LT-projecten vastgesteld. Dit is het nationale ERA-NET EOS LT-formulier. Op dit formulier wordt aangegeven welke Nederlandse

ondernemer optreedt als aanvrager van subsidie op grond van het Besluit EOS LT (in internationaal verband kan de penvoerder één van de niet-Nederlandse partners zijn). Het totale formulier samen met de Engelstalige projectbeschrijving zal in geprinte vorm en voorzien van de originele handtekening van de Nederlandse aanvrager tijdig bij SenterNovem Utrecht moeten zijn ontvangen.

Artikel 4

In dit artikel wordt voor deze tender in het kader van ERA-NET Bioenergy EOS LT-projecten op een drietal punten afgeweken van de Uitvoeringsregeling EOS: Lange Termijn en wordt deze regeling op een tweetal punten aangevuld.

In het eerste lid wordt het maximale subsidiebedrag voor een ERA-NET Bioenergy EOS LT project vastgesteld op € 250.000. Dit is een verlaging ten opzichte van het maximale subsidiebedrag dat in de uitvoeringsregeling is opgenomen. Deze verlaging is noodzakelijk om, gelet op het subsidieplafond van € 500.000, meerdere projecten te kunnen subsidiëren.

Het tendercriterium van het tweede lid wordt toegevoegd aan de al in de uitvoeringsregeling opgenomen tendercriteria. Dit heeft te maken met de bijzonderheid dat in het kader van het ERA-NET Bioenergy programma met name de interna-

tionale technologische samenwerking van wezenlijk belang is. Naar mate deze beter is zal het project in de rangschikking hoger uitkomen. Het kan voorkomen dat de buitenlandse deelnemers in een project om welke reden dan ook geen ondersteuning via hun nationale programma's blijken te ontvangen, waardoor deze samenwerking in gevaar komt. Deze omstandigheid zal er toe leiden dat ook het Nederlandse deel van dit project geen subsidie zal ontvangen op grond van deze regeling.

*De Minister van Economische Zaken,
M.J.A. van der Hoeven.*