



Vlaams-Nederlands Onderzoeksprogramma voor Nederlandstalige Taal- en Spraaktechnologie
STEVIN (*Spraak- en Taaltechnologische Essentiële Voorzieningen In het Nederlands*)

Tweede Oproep tot het indienen van Projectvoorstellen:

- Sluitingsdatum voor het indienen van verplichte vooraanmeldingen Open Call: dinsdag 26 april 2005, 12:00 uur.
- Sluitingsdatum voor het indienen van volledige voorstellen Call for Tender prioriteiten: maandag 9 mei 2005, 12:00 uur.

Inleiding

Om de technologiesector te stimuleren en zo zijn innovatiecapaciteit te vergroten, en om de positie van het Nederlands in de moderne informatie- en communicatiemaatschappij te versterken of op zijn minst te behouden, lanceert de Nederlandse Taalunie het Vlaams-Nederlandse Taal- en Spraaktechnologieprogramma STEVIN. Het programma heeft een looptijd van vijf jaar.

De doelstellingen van het STEVIN-programma kunnen als volgt worden samengevat:

- het realiseren van een adequate digitale taalinfrastructuur voor het Nederlands op basis van de BaTaVo-prioriteiten (zie <http://taalunieversum.org/taal/technologie/docs/daelemans-strik.pdf>);
- het doen van strategisch onderzoek op het gebied van taal- en spraaktechnologie, met name op gebieden waar grote vraag naar is vanuit concrete toepassingen van de technologieën;
- het stimuleren van netwerk- en zwaartepuntvorming en verankering, het opleiden van nieuwe experts, en het bevorderen van vraagstimulering en kennisoverdracht.

Meer informatie over de doelstellingen van het programma is te vinden op de STEVIN-website <http://taalunieversum.org/stevin/>. Daar vindt u ook de elektronische versies van het STEVIN-meerjarenprogramma, de richtlijnen voor het indienen van voorstellen en de officiële *STEVIN-subsidieregeling* van de Nederlandse Taalunie (de wettelijke Vlaams-Nederlandse basis voor deze oproep).

In het programma zijn drie oproepen voorzien:

1. een eerste oproep (september 2004) - budget maximaal 2 M€ - voor kortlopende, specifiek gerichte projecten met een eigenstandig resultaat (maximale duur twee jaar);
2. een tweede oproep (voorjaar 2005) voor complexere projecten met een langere looptijd (maximale duur vier jaar) gecombineerd met een *Call for Tender* voor projecten gericht op twee specifieke prioriteiten (maximale duur twee jaar) - budget maximaal 4.2 M€; en
3. een derde oproep (2007) - budget maximaal 2,3 M€ - waarvan de invulling later bepaald zal worden.

Het totale budget van de 2e Oproep is gemaximeerd op € 4.200.000. Deze oproep bestaat uit twee delen: een *Open Call* en een *Call for Tender* die op twee specifieke prioriteiten gericht is (max. € 0,8 miljoen). Later dit jaar zal het STEVIN Supporting Programme geopend worden. Meer informatie hierover staat op pagina 6 en zal in het voorjaar 2005 beschikbaar komen op de STEVIN-website.

STEVIN *Open Call*

Praktische details met betrekking tot a) wie kan aanvragen, b) wat voor aanvragen ingediend kunnen worden en c) details over de beoordelingsprocedure, etc. staan op pagina 6 en 7. Voor deze *Open Call* gelden dezelfde prioriteiten als die beschreven staan in de officiële STEVIN-programmabeschrijving. Deze worden hieronder herhaald en worden even zwaar gewogen in de beoordeling. Aanvragen die zich richten op taal- en spraaktechnologische prioriteiten die al gerealiseerd zijn of binnenkort gerealiseerd worden met behulp van andere subsidies zijn natuurlijk niet ontvankelijk. Aanvragers dienen ook kennis te nemen van de inhoud van projecten die zijn goedgekeurd in de eerste STEVIN-Oproep om overlap te voorkomen. Informatie over die projecten is vanaf eind maart te vinden op de STEVIN-website.

Om tijd te besparen voor het schrijven en beoordelen van voorstellen voor de Open Call, is het verplicht om een vooraanmelding in te dienen. De sluitingsdatum voor de verplichte vooraanmelding is dinsdag 26 april 2005, 12.00 uur.

STEVIN Prioriteiten *Open Call*

Voorstellen kunnen betrekking hebben op basistaalvoorzieningen (tools en data), fundamenteel strategisch onderzoek, en toepassingen op het gebied van taal- en spraaktechnologie; in alle gevallen moet het project bijdragen aan een adequate digitale taalinfrastructuur voor het Nederlands. Er kunnen voorstellen worden ingediend op het gebied van taaltechnologie óf spraaktechnologie óf een combinatie van de twee - het laatste heeft de voorkeur.

Voor grensoverschrijdende consortia wordt de standaard *bench fee* (zie 'Kosten die in aanmerking komen' op pagina 4) met 50% verhoogd. Voorbeelden van taal- en spraaktechnologische toepassingen waarop men zich kan richten zijn te vinden na de beschrijving van de prioriteiten. Meer details over de STEVIN-prioriteiten zijn te vinden in hoofdstuk 5.3 van de officiële programmabeschrijving.

Voor spraaktechnologie zijn de prioriteiten als volgt:

basisvoorzieningen:

- spraakcorpora en multimodale corpora voor:
 - toepassingen zoals CALL (*Computer Assisted Language Learning*);
 - toepassingen waarin namen en adressen een belangrijke rol spelen;
 - CCQA-toepassingen (vragen en antwoorden in *call centers*);
 - educatieve toepassingen;
- multimodale corpora voor toepassingen waarin *broadcast news transcription* of persoonsidentificatie nodig zijn;
- tekstcorpora voor de ontwikkeling van stochastische taalmodellen;
- tools en data voor de ontwikkeling van:
 - robuuste spraakherkenning;
 - automatische annotatie van corpora;
 - spraaksynthese;

onderzoek:

- robuustheid van spraakherkenning;
- bewerking van uitvoer (inverse tekstnormalisatie);
- confidentiematen;
- adaptatie;
- lattices.

Voor taaltechnologie zijn de prioriteiten als volgt:

basisvoorzieningen:

- rijk geannoteerde Nederlandse corpora;
- elektronische lexica;
- opgelijnde parallelle corpora;

onderzoek:

- semantische analyse, inclusief semantische tagging en de integratie van morfologische, syntactische en semantische modules;
- tekstvoorverwerking;
- morfologische analyse;
- syntactische analyse (robuust parseren).

Op het gebied van toepassingen (zowel voor taal- als spraaktechnologie), zijn de volgende voorbeelden te geven:

- informatie-extractie uit audiotranscripties gemaakt door een spraakherkenner;
- detectie van accent en identiteit van de spreker;
- monolinguale of multilinguale informatie-extractie;
- semantisch web;
- dialoogsysteem en Q&A-oplossingen, in het bijzonder in multimodale domeinen;
- automatische samenvattingen en tekstgeneratie;
- automatische vertaling;
- educatieve systemen.

Beoordelingscriteria open oproep

Bij de evaluatie, prioritering en selectie van voorstellen ingediend bij de tweede Oproep tot het indienen van Projectvoorstellen zijn de volgende criteria van toepassing. Alle criteria hebben een gelijk gewicht.

- **Kwaliteit en innovatiegehalte van het projectvoorstel**
 - Helderheid van de probleemstelling en oorspronkelijkheid van het project.
 - Geschiktheid van de onderzoeksmethode en -opzet. Met name dient het voorstel een expliciete component van evaluatie te bevatten, en dient voor de aanmaak van basisvoorzieningen een validatieplan onderdeel te zijn van het voorstel.
 - Impact van het project op een zo breed mogelijk scala van toepassingen en belang van het project voor toepassingen die relevant zijn voor het bedrijfsleven.
 - Competentie van deelnemende (onderzoeks)groepen (inclusief past performance).
 - Haalbaarheid van de doelstellingen.
 - Er wordt gestreefd naar een uitgebalanceerd programma dat alle lagen in de ketenbenadering (basisvoorzieningen, onderzoek en ontwikkeling, technologie-integratie, eindgebruikers) afdekt en met elkaar integreert. De bijdrage van individuele projecten aan het totaalprogramma in dit opzicht zal een criterium zijn bij de beoordeling.
 - Evenwichtigheid van de samenwerking en taakverdeling binnen het project.
 - Beschikbaarheid van de benodigde infrastructuur.
- **Economische aspecten van het projectvoorstel**
 - Samenwerking met of steun van bedrijven.
 - Zicht op spin-offs en/of andere nieuwe ontwikkelingen.
 - Toepassingskansen van de resultaten in de industrie en/of in de maatschappij.
- **Bijdrage aan het STEVIN-programma**
 - Conformiteit aan de focus van het programma en aansluiting bij de daarin gestelde prioriteiten. Het project dient zich te richten op het Nederlands, en een bijdrage te leveren aan de verbetering of tenminste het behoud van de positie van het Nederlands in de moderne informatie- en communicatiemaatschappij.
 - Perspectief op kennisoverdracht en netwerkvorming. Met name spreekt het in het voordeel van een voorstel wanneer de expertise van Nederlandse en Vlaamse groepen of bedrijven gecombineerd wordt in een projectvoorstel, wanneer bedrijfsleven en kennisinstellingen samen een voorstel indienen, of wanneer een voorstel betrekking heeft op zowel spraak- als taaltechnologie.
- **IPR, voorkoming van duplicatie en standaarden**
 - Het voorstel dient een duidelijk plan te bevatten voor de adequate afhandeling van intellectuele eigendomsrechten (IPR), zowel voor de door derden in te brengen basistaalvoorzieningen als voor de resultaten van het project. Uitgangspunt hierbij is dat de data, tools en andere uitkomsten van het project op een niet-discriminatieve wijze toegankelijk gemaakt worden via de TST-centrale.
 - Het voorstel moet aantonen dat de aanvragers een nauwkeurig en actueel beeld hebben van wat reeds beschikbaar is aan basistaalvoorzieningen. Bij voorkeur bestaan de te ontwikkelen basisvoorzieningen nog niet. Indien bekend is of redelijkerwijs aangenomen mag worden dat de basisvoorzieningen bestaan maar niet beschikbaar zijn, dient het voorstel een plan te bevatten om verstoring van de markt (i.e. oneerlijke concurrentie) te voorkomen.
 - De R&D-gemeenschap moet de basismaterialen voortvloeiende uit de STEVIN-projecten onder niet-discriminatieve voorwaarden kunnen raadplegen, gebruiken en exploiteren. De aanvragers dienen zich bereid te verklaren hierover onderhandelingen te voeren met de TST-centrale en te schetsen onder welke voorwaarden dit kan geschieden. Afsluiting van een contract over de IPR-regeling is een noodzakelijke voorwaarde voor honorering.
 - Het voorstel dient aan te sluiten bij bestaande standaarden en die waar mogelijk toe te passen, of mee te werken aan de ontwikkeling van nieuwe standaarden, zodat een maximaal hergebruik van de ontwikkelde basistaalvoorzieningen gegarandeerd wordt.

STEVIN Call for Tender

Twee specifieke prioriteiten zijn geselecteerd voor een *Call for Tender* waarin volledige voorstellen kunnen worden ingediend voor projecten met een maximum looptijd van 2 jaar.

Deze specifieke prioriteiten zijn:

- 1. A speech recognition toolkit for Dutch**
- 2. A lexical resource for the semantic processing of Dutch**

Voor de *Call for Tender* is een budget beschikbaar van maximaal € 0.8 miljoen.

Praktische details met betrekking tot a) wie kan indienen, b) welk type projecten kan worden ingediend, en c) details over de beoordelingsprocedure, etc. staan op pagina 6 en 7.

De deadline voor het indienen van volledige voorstellen voor deze *Call for Tender* is **maandag 9 mei 2005, 12.00 uur**.

1. Development of a speech recognition toolkit for Dutch that meets the following requirements

One of the main priorities of the STEVIN program was to make available a speech recognition toolkit for Dutch. The toolkit must consist of software modules as well as example speech recognizers (see below) developed with this software. Both the software modules and the example recognizers developed with these modules must be properly documented. The documentation on the example recognizers can take the form of tutorials describing how the recognizers were built with the delivered modules (what was the training corpus, what scripts have been used, where did the lexicon and language model come from).

The software must implement proven, state-of-the-art speech recognition technology and run at least under Windows and Linux on a high-end PC. The recognizers built with the toolkit modules should offer a good compromise between training and recognition time on the one hand and recognition accuracy on the other hand. Preferably it must be possible to trade recognition accuracy for processing time.

All software that will be developed under the contract resulting from this tender must be made available through the *TST-Centrale* in the form of source code. All software modules comprised in the toolkit must be made available in the form of libraries for Windows and Linux, and they must be designed with the aim to maximally support speech and language technology experts in their research towards more robust recognition systems and LST applications for Northern Dutch and standard Flemish. This also implies that researchers must have the opportunity to acquire the source code of the modules, under fair conditions, if they need that code for their research.

In addition to the toolkit two demonstration speech recognizers must be provided for each of the two language communities (the Netherlands and Flanders):

- A speaker independent large vocabulary continuous speech recognizer for the recognition of clean read speech. This recognizer must be provided in such a way that its acoustical, lexical and linguistic models can be substituted by alternative models created according to the conventions (formats) specified in the documentation of the tools.
- A speaker independent recognizer with user definable BNF-grammars for the recognition of telephone speech.

The proposal should demonstrate that the consortium will prove the adequacy of the software and the documentation by leaving the training of some of the demonstration recognizers to parties inside or outside the consortium whose main responsibility is not in the development and documentation of the training software, but rather in its testing and evaluation.

The IPR arrangements must comply with the accepted IPR policy of the STEVIN programme. In particular, they must define the conditions under which the software modules and the acoustical, lexical and linguistic models embedded in the example speech recognizers become available for research by future users.

The IPR arrangements should make it possible for application developers to obtain licenses to use the software modules, and preferably also some of the models supplied with the example recognizers, to build operational recognizers that can be integrated in commercial applications.

2. A lexical resource for the semantic processing of Dutch

- The lexicon should provide the information that is needed to perform tasks which require a non-trivial level of understanding, such as word sense disambiguation, content-based information retrieval, machine-aided translation and inferencing.
- The lexicon should contain semantic information on lemmata and their part-of-speech. The nature and form of the semantic information is deliberately not restricted but should be defined in relation to the purpose of exploiting this information for the above tasks.
- The lexicon should at least cover the general and more frequent words of the Dutch language and it should be large enough to evaluate the quality of the resource in NLP applications. The semantic information in the target lexicon should be domain-independent, but at the same time it should be extensible with domain-specific information. To ensure this, the consortium should select a domain and add the semantic and ontological information which is typical for that domain.
- Preferably, the semantic information should be related to other types of information about the lexical items, such as morpho-syntactic features, valence patterns, register and word-frequencies.
- Preferably, it should be connected to other semantic resources available in the NLP community, i.e. to create a multilingual resource that relates the Dutch language to other languages or to map the Dutch language to ontologies within the Semantic web community.
- The lexicon should be structured in a way which facilitates maintenance, extensibility and embedding in NLP systems.
- The resulting lexical resource should conform to international practices and standards.
- The lexicon should be publicly available in conformity with the IPR policy of the STEVIN programme.

STEVIN Flankerende Activiteiten (Supporting Programme)

Om de vraag naar taal- en spraaktechnologie te stimuleren en ook om ervoor te zorgen dat de actoren die zich bezighouden met technologische ontwikkeling en toepassing voldoende vertegenwoordigd zijn binnen STEVIN, wordt er in de context van de 'flankerende activiteiten' van het STEVIN-programma een speciaal subsidie-instrument ontwikkeld. Er zal een oproep gepubliceerd worden voor projecten die zich richten op het ontwikkelen van een specifieke toepassing (in plaats van onderzoek of het maken van basisvoorzieningen) die daadwerkelijk in gebruik zal worden genomen (mogelijkerwijs in de piloot/testfase). De resulterende toepassing moet aantrekkelijk zijn en zichtbaar voor het brede publiek en/of beslissers in bedrijven. Voorstellen voor zulke projecten dienen naast een concreet ontwikkelingsplan ook een communicatieplan te bevatten dat de zichtbaarheid van de te ontwikkelen toepassing garandeert en de aandacht genereert voor de wijze waarop taal- en spraaktechnologie daarbinnen gebruikt is, en een evaluatieplan voor de daadwerkelijke realisatie van de toepassing. Om de markt niet te verstoren en geen oneerlijke concurrentie te genereren moet de toepassing gericht zijn op diensten voor niet-commerciële organisaties (b.v. (semi)overheid). De andere algemene STEVIN-beoordelingscriteria zijn ook voor deze projectvoorstellen van toepassing. Meer informatie over het "STEVIN Supporting Programme" zal later dit voorjaar beschikbaar komen.

STEVIN-Tijdschema

Activiteit	Datum
2e STEVIN-Oproep	maart 2005
Sluitingsdatum verplichte vooraanmeldingen <i>Open Call</i>	26 april 2005
Sluitingsdatum volledige voorstellen <i>Call for Tender</i> specifieke prioriteiten	9 mei 2005
Selectie vooraanmeldingen <i>Open Call</i> en beoordeling <i>Call for Tender</i> door PC	23 mei 2005
Honoreringsbesluit <i>Call for Tender</i> door TST-bestuur	zomer 2005
Sluitingsdatum volledige voorstellen <i>Open Call</i> (alleen als een vooraanmelding was ingediend)	1 september 2005
Beoordeling en prioritering <i>Open Call</i> door International Assessment Panel	oktober 2005
Weerwoord aanvragers op beoordeling International Assessment Panel	oktober 2005
Beoordeling en prioritering <i>Open Call</i> door Programmacommissie	november 2005
Honoreringsbesluit <i>Open Call</i> door TST-bestuur	november 2005
3e STEVIN-Oproep	2007

Praktische details rond indiening en evaluatie bij de tweede STEVIN-Oproep tot het indienen van Projectvoorstellen

Oproep tot het indienen van Projectvoorstellen

De 2e Oproep van het STEVIN-Programma is vanaf 2 maart 2005 opengesteld. Het totale budget van de 2e Oproep is gemaximeerd op € 4.200.000. Deze Oproep bestaat uit twee delen: een *Open Call* en een *Call for Tender* gericht op twee specifieke prioriteiten (max € 0,8 Miljoen).

Voor het open gedeelte van deze 2e Oproep dienen eerst vooraanmeldingen (circa 3 pagina's) ingediend te worden. Volledige aanvragen voor de *Open Call* kunnen later dit jaar alleen ingediend worden door onderzoekers die een vooraanmelding hebben ingediend. Vooraanmeldingen in het voorgeschreven format moeten elektronisch ingediend worden via het elektronische subsidie-aanvraagstelsel van NWO dat bereikt kan worden via een link op <http://taalunieversum.org/stevin/> of <http://www.nwo.nl/stevin>.

Voor twee specifieke prioriteiten is een aparte *Call for Tender* geopend. De details voor deze tender en instructies aangaande wie er kan indienen en wat er ingediend kan worden, zijn op de STEVIN-website gepubliceerd. Alleen voorstellen die gericht zijn op de specifieke prioriteiten zijn ontvankelijk.

Een 3e STEVIN-Oproep is voorzien voor 2007.

Vooraanmeldingen voor de *Open Call* moeten worden ingediend via het elektronische subsidieaanvraagstelsel Iris van NWO. De sluitingsdatum voor de verplichte vooraanmeldingen is 26 april 2005 om 12.00 uur. Volledige aanvragen kunnen hier nog niet worden ingediend. Deze kunnen alleen worden ingediend voor 1 september door die aanvragers die ook op tijd een vooraanmelding hebben ingediend.

Volledige voorstellen gericht op de specifieke prioriteiten beschreven in de *Call for Tender* moeten ook ingediend worden via het elektronische subsidieaanvraagstelsel Iris van NWO. De sluitingsdatum voor de indiening van volledige voorstellen voor de *Call for Tender* is 9 mei om 12.00 uur.

Het elektronisch subsidieaanvraagstelsel Iris van NWO kan vanaf 31 maart bereikt worden via <http://taalunieversum.org/STEVIN>.

Wie kan een aanvraag indienen?

Alleen senioronderzoekers van Vlaamse of Nederlandse kennisinstellingen kunnen een aanvraag indienen. Als een onderzoeksvorstel ingediend wordt door een consortium van kennisinstellingen en/of bedrijven, moet de hoofdaanvrager en coördinator van het project werkzaam zijn aan een Vlaamse of Nederlandse kennisinstelling. Kennisinstellingen die in aanmerking komen, zijn gedefinieerd in de officiële STEVIN-subsidieregeling. In principe betreft het instellingen die als zodanig erkend zijn a) in "de Nederlandse Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek" of b) in "het Decreet van 4 april 2003 betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen" of c) door het Bestuur van het STEVIN-programma.

Op 2 maart 2005 vond in Antwerpen een *brokerage event* plaats om onderzoekers, ontwikkelaars en bestaande of potentiële klanten bijeen te brengen om ideeën uit te wisselen en te ontwikkelen.

Wat kan aangevraagd worden in de *Open Call*?

Voorstellen moeten vermelden hoe het voorgestelde onderzoek of project past in de prioriteiten van het STEVIN-programma zoals hierboven gespecificeerd. Voorstellen kunnen bestaan uit eigenstandige, specifiek gerichte projecten van maximaal 4 jaar. Voorstellen waarvan het budget groter is dan 500 k€, dienen een industriële financiële bijdrage te bevatten.

De vereiste omvang van de financiële bijdrage is afhankelijk van de omvang van het totale project budget: de gevraagde STEVIN-subsidie plus subsidie versterkt door anderen in geld dan wel in natura. Om de waarde van bijdragen in natura te bepalen gelden de volgende richtlijnen:

- * personele ondersteuning: salariskosten plus sociale lasten
- * kostprijs van materiële ondersteuning
- * kostprijs min afschrijving voor apparatuur

Matching moet schriftelijke bevestigd worden. Voor elke Euro boven de 500 k€, moet 50% beschikbaar komen vanuit een financiële bijdrage door een of meer industriële partners.

Formaat *Open Call* vooraanmeldingen en volledige voorstellen *Open Call*

Vooraanmeldingen moeten zijn geschreven in het Engels en elektronisch worden ingediend bij NWO via het Iris-system (bereikbaar via <http://taalunieversum.org/stevin/>) en mogen niet langer zijn dan drie pagina's A4 (max. 2500 woorden). Volledige voorstellen (in te dienen in september 2005) moeten ook in het Engels geschreven zijn en mogen niet langer zijn dan 15 pagina's A4 (max. 8000 woorden). Voor het indienen van een voorstel dient u eerst kennis te nemen van de "Richtlijnen indienen vooraanmeldingen tweede STEVIN-Oproep". Deze zijn te vinden op <http://taalunieversum.org/stevin/> en bevatten specifieke aanwijzingen voor wat betreft het verplichte format van de vooraanmeldingen en volledige voorstellen.

Formaat volledige voorstellen gericht op de specifieke prioriteiten van de *Call for Tender*

Volledige voorstellen moeten in het Engels geschreven zijn en elektronisch worden ingediend bij NWO via het Iris-system (bereikbaar via <http://taalunieversum.org/stevin/>) en mogen niet meer dan 5000 woorden bevatten. Voor het indienen van een voorstel dient u eerst kennis te nemen van de "Richtlijnen indienen call for tender tweede STEVIN-Oproep". Deze zijn te vinden op <http://taalunieversum.org/stevin/> en bevatten specifieke aanwijzingen voor wat betreft het verplichte format van de tendervoorstellen die kunnen worden ingediend.

Kosten die in aanmerking komen

- * Personeelskosten (100%) rechtstreeks gerelateerd aan het project plus 25% voor overheadkosten.
- * Een bench fee van € 11.000 per FTE voor computers, materiaalkosten en congresbezoek. Dit bedrag wordt met 50% verhoogd als het consortium tenminste één Nederlandse en één Vlaamse partner bevat.
- * Kosten gerelateerd aan de realisering van databanken.

Evaluatieprocedure vooraanmeldingen/volledige voorstellen ingediend in de *Open Call*

De selectie van de ontvankelijke vooraanmeldingen wordt uitgevoerd door de Programmacommissie. De Programmacommissie zal met name letten op de verwachte bijdrage aan de STEVIN-doelstellingen. Aanvragers van circa 15 veelbelovende vooraanmeldingen zullen geadviseerd worden hun voorstel nader uit te werken tot een volledig voorstel. De projectleiders van de geselecteerde vooraanmeldingen worden uitgenodigd voor een korte sessie met de Programmacommissie waarin de PC hen zal adviseren over de wijze waarop zij hun vooraanmelding zouden kunnen uitwerken tot een volledig voorstel. Alle ontvankelijke volledige voorstellen ingediend in de *Open Call* zullen worden voorgelegd aan een panel van internationale experts in taal- en spraaktechnologie. Voor deze oproep zullen dezelfde internationaal erkende experts gevraagd worden plaats te nemen in het International Assessment Panel als degenen die in de eerste oproep zijn ingezet. Daarnaast zullen - om de werklast te verlagen - twee extra experts worden gevraagd. De samenstelling van het International Assessment Panel is te vinden op de STEVIN-website.

Dit internationale panel evalueert en prioriteert de ontvankelijke aanvragen op basis van bovengenoemde beoordelingscriteria en formuleert een aantal aanbevelingen voor de STEVIN-Programmacommissie. De beoordeling door het panel wordt vervolgens voor commentaar (weerwoord) voorgelegd aan de aanvragers. Op basis van de aanvragen, de aanbevelingen van het panel en het weerwoord beoordeelt de Programmacommissie de aanvragen en bepaalt zij een rangorde van de ontvankelijke voorstellen. Op basis van het advies van de Programmacommissie en dat van het Internationaal Advisory Panel bepaalt het TST-Bestuur uiteindelijk welke projecten gehonoreerd worden.

Evaluatieprocedure volledige voorstellen ingediend in de *Call for Tender*

De beoordeling en prioritering van ontvankelijke volledige voorstellen die zich richten op de specifieke prioriteiten zal worden uitgevoerd door de Programmacommissie.

De voorstellen en de beoordeling daarvan door de PC zullen vervolgens worden voorgelegd voor commentaar aan het International Assessment Panel. Op basis van het advies van de Programmacommissie en het commentaar van het International Assessment Panel zal het TST-bestuur besluiten welke projectvoorstellen gehonoreerd worden.

STEVIN subsidieregeling

Meer informatie over de wettelijke regels die van toepassing zijn voor het Nederlands-Vlaamse STEVIN-programma is opgenomen in de *Subsidieregeling van de Nederlandse Taalunie tot subsidieverstrekking in het kader van Nederlandse taal- en spraaktechnologie "STEVIN" (STEVIN-subsidieregeling)*, te vinden op de STEVIN-website.

Organisatie STEVIN

Het STEVIN-programma voor Nederlandstalige taal- en spraaktechnologie is een samenwerkingsverband tussen:

- o de Nederlandse Taalunie;
- o de administratie Wetenschap en Innovatie (AWI) van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap (MVG);
- o het Instituut voor de aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen (IWT-Vlaanderen);
- o het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (FWO-Vlaanderen);
- o het Nederlandse Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (OCW);
- o het Nederlandse Ministerie van Economische Zaken (EZ);
- o het Nederlandse EZ-agentschap SenterNovem;
- o de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO);
- o het NWO-gebied Exacte Wetenschappen (EW);
- o het NWO-gebied Geesteswetenschappen (GW).

Programmabestuur

Het Bestuur van het STEVIN-programma is verantwoordelijk voor het uiteindelijke honoreringsbesluit. Het Bestuur is ook verantwoordelijk voor de supervisie over twee gerelateerde activiteiten, i.e. de *TST-centrale* en de *Makel en Schakel* activiteiten uitgevoerd door de Nederlandse Taalunie.

In het Bestuur zijn alle financierende partijen vertegenwoordigd, mogelijk aangevuld met enkele senior experts uit het veld.

Programmacommissie

- o prof. dr. J. Odijk (Scansoft/Universiteit Utrecht) - voorzitter;
- o prof. dr. J.P. Martens (Universiteit Gent);
- o prof. dr. F. Van Eynde (Katholieke Universiteit Leuven);
- o prof. dr. W. Daelemans (Universiteit Antwerpen/Universiteit van Tilburg);
- o mevr. D. Kenyon-Jackson (Polderland Language & Speech Technology BV);
- o dr. P. Vossen (Irion Technologies);
- o dr. A. van Hessen (Telecats BV/Universiteit Twente);
- o prof. dr. L. Boves (Radboud Universiteit Nijmegen);
- o dr. W. Ceusters, Universität des Saarlandes, European Centre for Ontological Research (ECOR);
- o mevr. dr. J. Beeken (INL/TST-Centrale);
- o dr. K. Van Bruwaene (VRT);
- o vacature.

Programmabureau

In opdracht van de Nederlandse Taalunie vormen de Nederlandse organisaties NWO en SenterNovem gezamenlijk het STEVIN-Programmabureau dat alle STEVIN-activiteiten coördineert, inclusief het behandelen van de aanvragen van Nederlandse en Vlaamse aanvragers.

Neem voor meer informatie contact op met het Programmabureau of de Nederlandse Taalunie:

<i>NWO</i>	<i>SenterNovem</i>	<i>Nederlandse Taalunie</i>
Alice Dijkstra	Hans Kruithof	Erwin Dewallef
dijkstra@nwo.nl	jak@SenterNovem.nl	edewallef@taalunie.org
+31 (0)70 34 40 736	+31 (0)70 37 35 363	+ 31 (0)70 34 69 548
<i>Bezoekadres</i>	<i>Bezoekadres</i>	<i>Bezoekadres</i>
Laan van Nieuw Oost Indië 300, Den Haag	Juliana van Stolberglaan 3, Den Haag	Lange Voorhout 19, Den Haag
<i>Postadres</i>	<i>Postadres</i>	<i>Postadres</i>
Postbus 93425	Postbus 93144	Postbus 10595
NL 2509 AK Den Haag	NL 2509 AC Den Haag	NL 2501 HN Den Haag

STEVIN-website: <http://taalunieversum.org/stevin/>.