



STEVIN 2e brokerage event

STEVIN

1e en 2e oproep

Antwerpen, 2 maart 2005

Jan Odijk

RU | STEVIN

STEVIN

Overzicht

- STEVIN
- 1e Oproep
- 2e Oproep
- Flankerend Beleid & Extra Oproep

STEVIN - Doelstellingen

- 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 realiseren van een adequate digitale taalinfrastructuur voor het Nederlands, gebaseerd op de BATAVO-prioriteiten;
- het stimuleren van netwerk- en zwaartepuntvorming en verankering, het opleiden van nieuwe experts, het bevorderen van vraagstimulering en kennisoverdracht en het adequaat regelen van intellectuele eigendomsrechten.



STEVIN

- Looptijd: 5 jaar (2004-2009)
- Budget: 11,4M €
- Financiers uit Vlaanderen en Nederland
 - OC&W, NWO, EZ (Nederland)
 - Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap (vertegenwoordigd door AWI, IWT en FWO)
- Coördinatie: Nederlandse Taalunie (NTU)

STEVIN- Organisatie

- Programmabestuur
 - vertegenwoordigers van de financiers
 - experts
 - vertegenwoordiger NTU
- Programmacommissie (PC) met experts uit
 - Nederland en Vlaanderen
 - Kennisinstellingen en bedrijfsleven
 - Taaltechnologie en Spraaktechnologie
 - Ontwikkelaars en Gebruikers
 - Vertegenwoordiger TST-centrale

STEVIN- Organisatie

- Nederlandse Taalunie
 - coordinator
 - eindverantwoordelijke
- Programmabureau
 - NWO en SenterNovem
 - voor ondersteuning

STEVIN - Oproepen

Karakter

- zowel aanbodgedreven
 - "Call for proposals"
 - open invulling van de prioriteiten
- als vraagggedreven
 - "Call for tender"
 - specifieke onderzoeks- of ontwikkelingsvraag

STEVIN - Oproepen

Wie kan indienen?

- Senior onderzoekers
 - van erkende kennisinstellingen
 - uit Nederland of Vlaanderen
- Individuele Kennisinstellingen of
- Consortia
 - kennisinstellingen en/of bedrijven
 - hoofdaanvrager uit erkende kennisinstelling



STEVIN - Oproepen

- 1e Oproep: Sep 2004 2 M€
- 2e Oproep: Begin 2005 4.2M€
- 3e Oproep: 2007 2.3M€

STEVIN - Oproepen

- 1e Oproep:
 - Budget: max. €2M
 - Kortlopende (max 2 jaar) gerichte projecten
 - kunnen voorbereiden op projecten voor de 2e oproep
 - maar dienen een zelfstandig eindresultaat op te leveren



STEVIN – 1e Oproep

Beoordelingsprocedure

- georganiseerd door het programmabureau
 - NWO en SenterNovem
- Internationaal Assessment Panel (IAP)
 - beoordeelt voorstellen
 - stelt een rangorde voor (advies)

STEVIN – 1e Oproep

- Programmacommissie, voor ieder voorstel
 - commentaar op de IAP-beoordeling en rangorde
 - bespreking
 - uitsluitend door niet-betrokken leden
 - bepaalt (voltallig) de positie op de finale rangorde
 - motiveert afwijkingen van de IAP-rangorde
 - en legt dit als advies voor aan het bestuur
- Bestuur
 - geeft NTU een bindend advies over de toekenning
- NTU
 - beslist over de toekenning



Internationale Expert Adviesgroep

- Prof. dr. Hans Uszkoreit (DFKI - Duitsland)
- Prof. dr. Gábor Prószéky (Morphologic - Hongarije)
- Prof. dr. Roger Moore (Sheffield University – VK)
- Dhr. Paul Heisterkamp (DaimlerChrysler - Duitsland)
- Dr. Gilles Adda (LIMSI - Frankrijk)
- Dr. Nicoletta Calzolari (ILC - Italië)

1e Oproep-Tijdsschema

| | |
|---|-------------|
| 1e Oproep | 13 sep 2004 |
| Brokerage Event | 15 sep 2004 |
| Deadline Voorstellen | 2 nov 2004 |
| Deadline Evaluatierapporten (Experts): | 1 dec 2004 |
| Beoordeling en rangschikking (PC): | 8 dec 2004 |
| Besluit over Toekenning | 15 dec 2004 |

1e Oproep - Resultaten

- 19 voorstellen ingediend
- 7 voorstellen subsidiabel
- onderhandelingen met de 5 hoogst geplaatste projecten gestart en in finale fase
 - IPR (zie ook de workshops)
 - overlap
- 5 projecten daadwerkelijk gefinancierd

1e Oproep - Projecten

- AUTONOMATA
 - Automata for deriving phoneme transcriptions of Dutch and Flemish names
- COREA
 - Coreference Resolution for Extracting Answers
- D-COI
 - Dutch Language Corpus Initiative

1e Oproep - Projecten

- IRME
 - Identification and Representation of Multiword Expressions
- JASMIN-CGN
 - Extension of CGN with speech of children, non-natives, elderly and human-machine interaction

1e Oproep - Resultaten

- Nederland v. Vlaanderen
 - # Instellingen: 59% v. 41%
 - # Persoonmaanden: 65% v. 35%
 - # Euro: 65% v. 35%

1e Oproep - Resultaten

- Taal v. Spraak

- # Projecten: 60% v. 40%
- # Persoonmaanden: 61% v. 39%
- # Euro: 63% v. 37%

1e Oproep - Resultaten

- Kennisinstellingen v. Industrie
 - # Instellingen: 73% v. 27%
 - # Persoonmaanden: 90% v. 10%
 - # Euro: 89% v. 11%

1e Oproep - Resultaten

- Lagen in de ketenbenadering
 - Laag 1 (basisvoorzieningen) 50%
 - Laag 2 (onderzoek/ontwikkeling) 50%
 - Laag 3 (technologie-inbedding) 0%
 - Laag 4 (gebruiker) 0%

STEVIN - Oproepen

- 2e Oproep:
 - Budget: max. €4.2M
 - Complexere projecten
 - langere doorlooptijd

2e Oproep

- Open oproep
- Oproep voor tender
 - twee geselecteerde onderwerpen
 - max. budget 0,8M

2e Oproep

- Tenders
 - Spraakherkenner voor het Nederlands
 - Lexicaal-semantische database
- Zie de workshops

2e Oproep - (open oproep)

- de STEVIN-prioriteiten
 - geen inperking, maar
 - wel rekening houdend met de resultaten van de 1e oproep
- Maximum looptijd: 4 jaar
- Maximum budget/project: 500k€
 - tenzij er matching is (50% voor iedere € boven de 500k)

2e Oproep – Procedure (open oproep)

- pre-proposals verplicht
- selectie van pre-proposals door PC
 - +/-uitwerken volledig voorstel
 - advies van PC aan de aanvrager(s) voor uitwerking
- volledige voorstellen
 - beoordeling en rangorde door IAP
 - weerwoord van de aanvrager(s)
 - finale beoordeling en rangorde door PC (advies)
 - Beslissing door NTU op basis bindend advies bestuur

2e Oproep – Tijdsschema (open oproep)

- | | |
|---------------------------|-------------|
| • Oproep open | 2 maart |
| • Brokerage Event | 2 maart |
| • Deadline Pre-proposals | 26 april |
| • Deadline Full proposals | 1 september |
| • Evaluatie door IAP | oktober |
| • Weerwoord indieners | oktober |
| • Assessment PC | november |
| • Beslissing | november |
| • Onderhandelingen | december |



2e Oproep – Procedure (gesloten oproep)

- direct volledige voorstellen
- uiterste indiendatum: 9 mei
- evaluatie en rangorde
 - opgesteld door PC
 - becommentarieerd door IAP
 - beslissing door NTU op basis bindend advies bestuur
- details beschrijving en procedure
 - later via de STEVIN website

Werkgroep Flankerend Beleid

- werkt aan een plan voor
 - kennisoverdracht
 - netwerkvorming
 - verankering
 - vraagstimulering
 - nulmeting en eindmeting
- deadline mei 2005

Werkgroep Flankerend Beleid

- concrete zaken die al gedaan zijn/worden
 - brokerage events
 - mailing list
 - website
 - in nauwe samenwerking met programmabureau en NTU

Werkgroep Flankerend Beleid

- concrete zaken die voorbereid worden
 - nulmeting en eindmeting
 - gebruikersgroepen / begeleidingscommissies

Werkgroep Flankerend Beleid

- concrete zaken die voorbereid worden
 - Team voor Taal
 - Jaarlijks terugkerende ontmoetingsplatform
 - Workshops en informatiemarkt
 - Voor: Investeerders, aanbieders, managers, bestuurders en wetenschappers
 - Doel:
 - Mensen en organisaties bij elkaar te brengen zodat nieuwe kansen worden gecreëerd
 - Succesvolle toepassingen van Taal- en Spraaktechnologie worden gepresenteerd, geanalyseerd en bediscussieerd
 - gepland voor oktober 2005

Werkgroep Flankerend Beleid

- concrete zaken die voorbereid worden
 - Masterclasses
 - Educatie op middelbare scholen



Extra Oproep

- focus op applicaties / diensten /technologieën
- die daadwerkelijk ingezet worden
- die aanspreken / vraagstimulerend kunnen werken
- grote zichtbaarheid
- die ook vertegenwoordiging van laag 3 en 4 vergroten
- Details over deze oproep worden binnen enkele maanden verwacht. Budget ca. 1M €
- gefinancierd uit budget voor `flankerende activiteiten`

ñ | STEVIN

Meer informatie

<http://taalunieversum.org/stevin/>

STEVIN - Prioriteiten

Spraaktechnologie, Resources

- Spraak- en multimodale corpora voor
 - Computer Assisted Language Learning (CALL) toepassingen
 - Naam Adres Woonplaats (NAW) toepassingen
 - questions and answers in call centers (CCQA) toepassingen
 - Educatieve toepassingen
- Multimodale corpora voor broadcast news transcription (BNT) of persoonsidentificatie
- Textcorpora voor de ontwikkeling van stochastische taalmodellen
- Tools en data voor de ontwikkeling van
 - Robuste spraakherkenning
 - Automatische annotatie van corpora
 - Spraaksynthese

STEVIN - Prioriteiten

Spraaktechnologie, Onderzoek

- Robuuste spraakherkenning
- Automatische behandeling van uitvoer
- Confidentiematen
- Adaptatie
- Lattices

STEVIN - Prioriteiten

Taaltechnologie, Resources

- Rijk geannoteerde monolinguale Nederlandse tekstcorpora
- Electronische lexicons
- Gealigneerde parallelle tekstcorpora

STEVIN - Prioriteiten

Taaltechnologie, Onderzoek

- Semantische analyse
 - semantische tagging
 - integratie van morfologische, syntactische en semantische modules
- Tekstvoorbewerking
- Morfologische analyse
- Syntactische analyse (robuuste ontleding)

STEVIN - Prioriteiten

Mogelijke Toepassingen

- Informatie-extractie uit audiobestanden
- Herkenning van accent en identiteit van sprekers
- Monolinguale of multilinguale informatie-extractie
- Semantisch web
- Dialoogsystemen en Q&A oplossingen, vooral in multimodale domeinen
- Toepassingen voor automatische samenvatting en tekstgeneratie
- Automatische vertaling
- Educatieve toepassingen

STEVIN

Flankerende Activiteiten

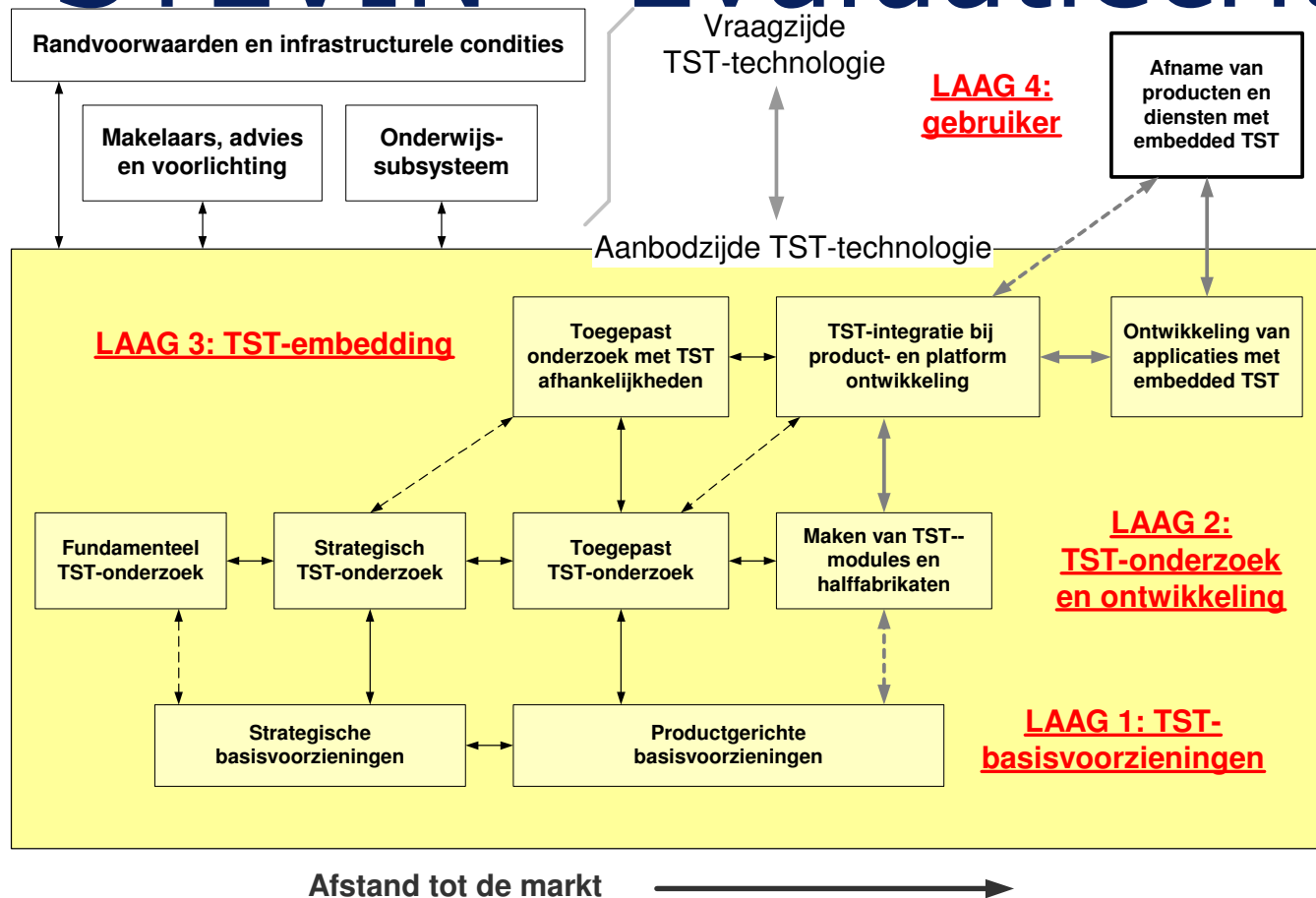
- Activiteiten
 - Evaluatie: Nulmeting en Eindmeting
 - Netwerkvorming
 - Kennisoverdracht
 - Verankering
- Werkgroep
 - maakt plan tegen mei 2005
 - Huidige bijeenkomst een van de eerste resultaten

STEVIN - Evaluatiecriteria

Kwaliteit en innovativiteit

- Helderheid en oorspronkelijkheid
- Geschiktheid van de methode en projectopzet
 - evaluatie en validatie
- Competentie deelnemende (onderzoeks)groepen (inclusief past performance);
- Haalbaarheid van de doelstellingen:
- Bijdrage aan het afdekken van alle lagen binnen de ketenbenadering
- Evenwichtigheid van de samenwerking en taakverdeling binnen het project;
- Beschikbaarheid van benodigde infrastructuur.

STEVIN - Evaluatiecriteria



STEVIN - Evaluatiecriteria

Economische aspecten

- 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.

STEVIN - Evaluatiecriteria

Bijdrage aan het Programma

- Conformiteit aan de focus van het programma
- Aansluiting bij de daarin gestelde prioriteiten.
- Focus op het Nederlands
- Perspectief op kennisoverdracht en netwerkvorming.
 - pre: Nederland + Vlaanderen
 - pre: bedrijfsleven + kennisinstellingen
 - pre: taal- + spraaktechnologie

STEVIN - Evaluatiecriteria

IPR en voorkoming duplicatie

- Duidelijk plan voor intellectuele eigendomsrechten
- Uitgangspunt: uitkomsten van het project worden op non-discriminatieve wijze toegankelijk gemaakt worden in de TST-centrale.
- Nauwkeurig en up-to-date beeld van beschikbare basisvoorzieningen
- Contract over de IPR-regeling en toegankelijkheid via de TST-centrale
 - noodzakelijke voorwaarde voor honorering
 - voor de aanvang van het project
- Standaarden
 - aansluiten bij bestaande
 - meewerken aan de ontwikkeling van nieuwe