

Strategisch onderzoek
en
ontwikkeling van basisvoorzieningen
voor taal- en spraaktechnologie: het STEVIN-programma

Lisanne Teunissen - Nederlandse Taalunie

Waarom?

Wie?

Wanneer?

Wat?

Spraak- en
Taaltechnologische
Essentiële
Voorzieningen
In het
Nederlands

Waarom?

- taal- en spraaktechnologie maakt communicatie mogelijk in de informatiemaatschappij
- versterken / verbeteren van de positie van het Nederlands:
moedertaal van 21 miljoen mensen

Waarom?

- TST-Platform:
BATAVO (BASisTAaIVOorzieningen),
inventarisatie beschikbare voorzieningen en
prioriteiten voor toekomstige ontwikkelingen
- Ministerie van Economische Zaken (EZ):
aanvullende studie naar economisch potentieel
van TST en optimale vorm van financiële steun

Waarom?

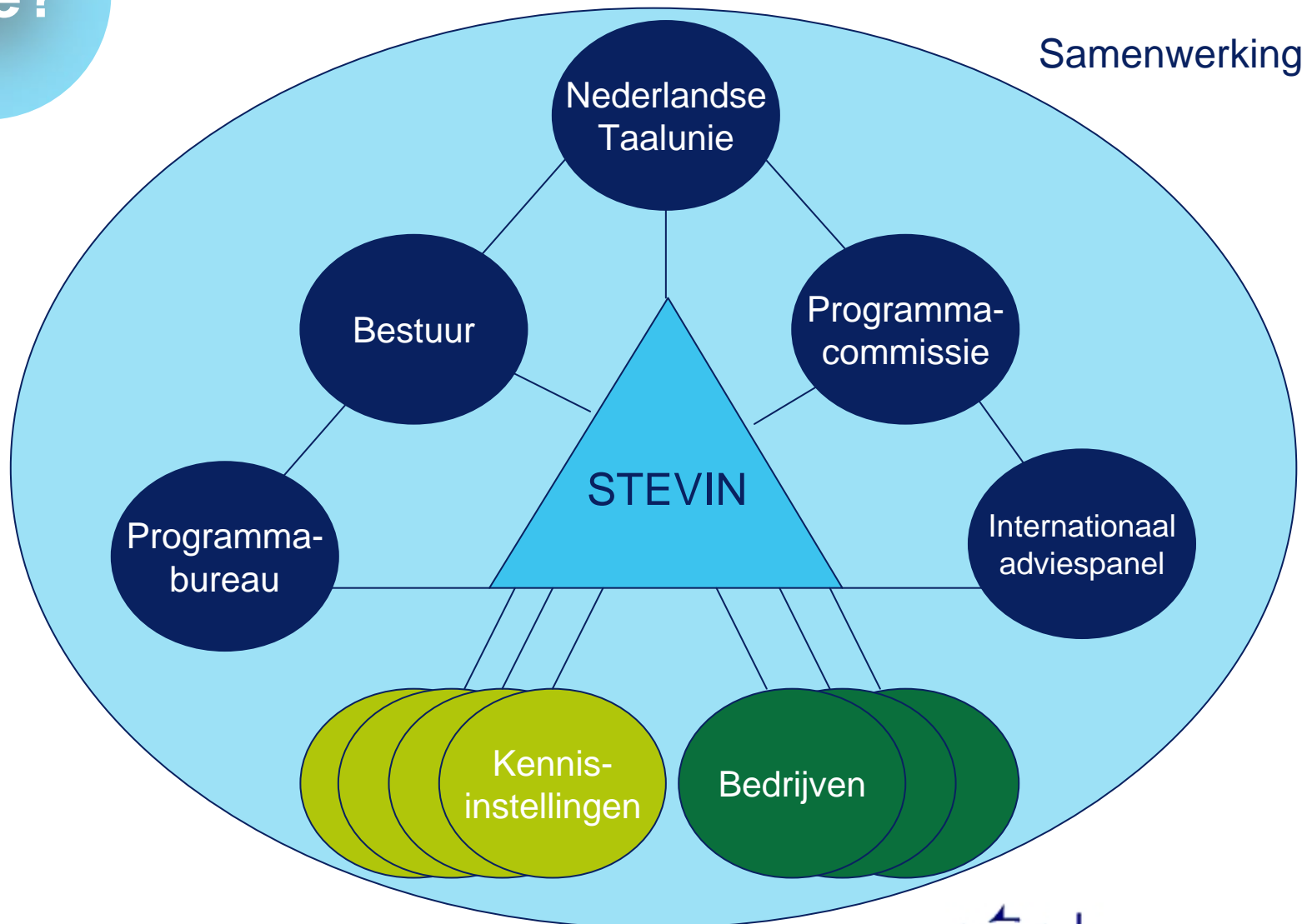
EZ-studie toonde aan:

- TST-sector heeft economisch potentieel in het Nederlandse taalgebied
- analyse innovatiesysteem:
overheidssteun nodig langs drie lijnen

Overheidssteun langs drie lijnen:

1. ontwikkeling TST-basisvoorzieningen
2. innovatie-georiënteerd strategisch onderzoek door kennisinstellingen ten behoeve van het bedrijfsleven
3. stimulering vraag naar TST-producten

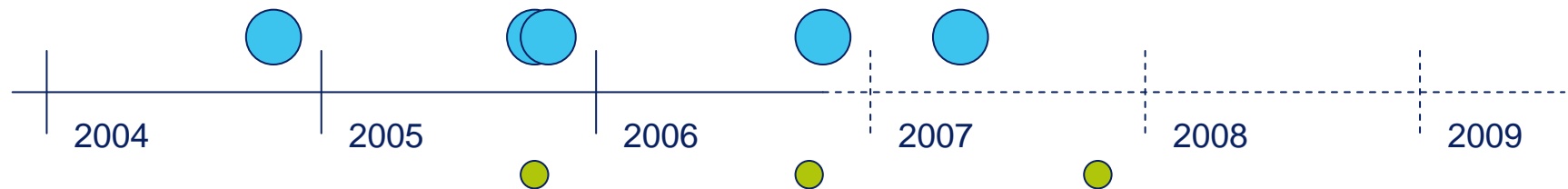
Wie?



Wanneer?

- duur: 2004-2009

oproepen voor O&O- projecten



oproepen voor demonstratieprojecten

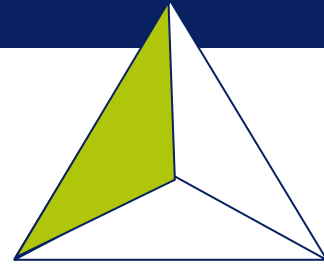
Wat?



totaalbudget:
11,4 miljoen €

Wat?

Onderhoud & beheer

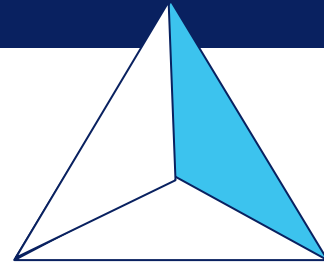


- TST-centrale

⇒ *vorige presentatie, Catia Cucchiarini*

Wat?

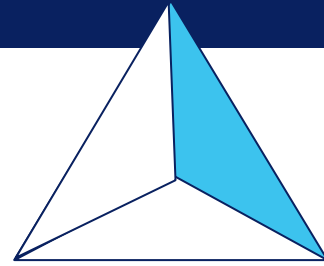
Flankerende activiteiten



- kennisoverdracht & vraagstimulering:
 - conferenties & bijeenkomsten (bijv. Taal in Bedrijf)
 - netwerksubsidies
 - nulmeting
 - marktstudies
 - website & nieuwsbrief
 - demonstratieprojecten

Wat?

Demonstratieprojecten

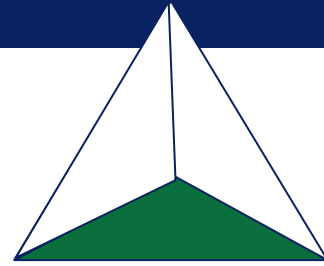


Eerste ronde:

- C-content
intelligent zoeken op juridisch informatieportaal
- GemeenteConnect
automatische telefonische vraagbaak
- Nummerbord Retrieval Tool:
spraakgestuurde tool voor politieagenten

Wat?

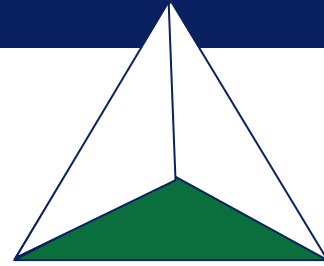
Onderzoek & ontwikkeling



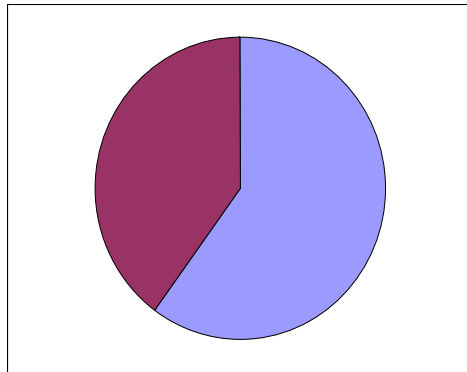
- inmiddels lopen 13 projecten:
 - taal EN spraak
 - Nederland EN Vlaanderen
 - ontwikkeling basisvoorzieningen EN strategisch onderzoek
- bijvoorbeeld:
 - verbeteren programma voor analyse spraaksignalen
 - uitbreiding CGN met spraak van kinderen, taalleerders en ouderen
 - parallel corpus (Nederlands-Engels-Frans)
 - spraakherkenning in lawaaiëring omgeving
- nu: tenderoproep voor corpus geschreven Nederlands
- 2007: derde open oproep

Wat?

Onderzoek & ontwikkeling

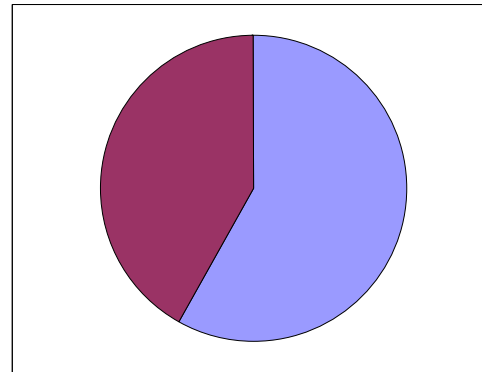


Balans (halverwege het programma):



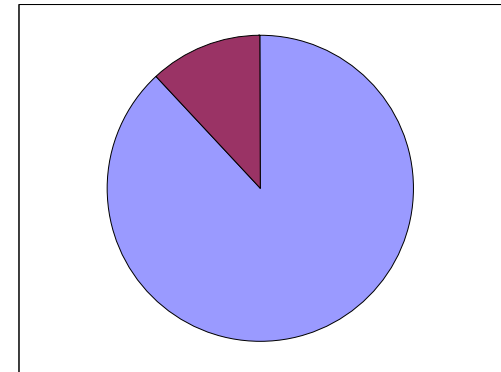
Nederland: 60%

Vlaanderen: 40%



taal: 58%

spraak: 42%

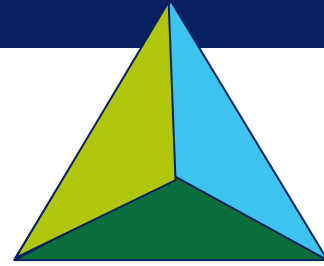


academia: 88%

industrie: 12%

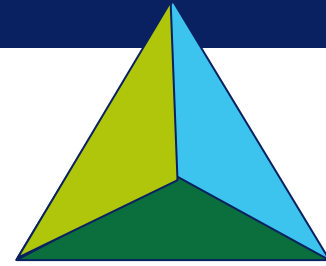
Wat?

Communicatieve beperkingen?



- tot nu toe in STEVIN geen projecten voor mensen met communicatieve beperkingen
- criteria en prioriteiten te algemeen
- doelgroepen relatief klein en gedifferentieerd
- specifiek programma nodig?

Conclusies



- belangrijke vorderingen op weg naar een volwaardige TST-infrastructuur dankzij vruchtbare samenwerking:
 - Nederland & Vlaanderen
 - spraaktechnologen & taaltechnologen
 - kennisinstellingen & bedrijfsleven
- combineren 3 aspecten van de driehoek is effectief
- programma in de meeste opzichten goed gebalanceerd
- programma te algemeen voor specifieke doelgroepen

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