

RechtSprakHerkenning



- Doel
 - ✓ Ontwikkelen, testen en implementeren van Taal- en Spraaktechnologie die gebruikt kan worden voor het ontsluiten van opgenomen rechtszaken en de verslaglegging daarvan

- Doelgroep
 - ✓ Nederlandse rechtbanken

- Contactpersonen
 - ✓ Wim Luimes, Telecats
 - I: www.telecats.nl
 - E: wim@telecats.nl
 - T: +31 53 48899 04



Gescheiden opnamen van de verschillende sprekers in de rechtszaal

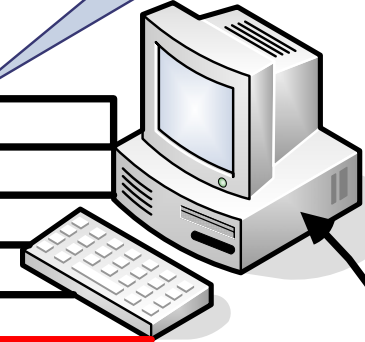


Rechters

5x sprekerafhankelijke akoestischmodellen



Officier van Justitie



Opnamecomputer

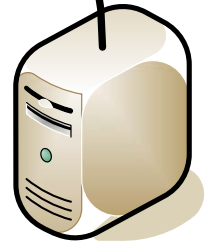


Advocaat



Verdachte

Gender (en eventueel afkomst) afhankelijk akoestischmodel



Contextafhankelijk taalmodel



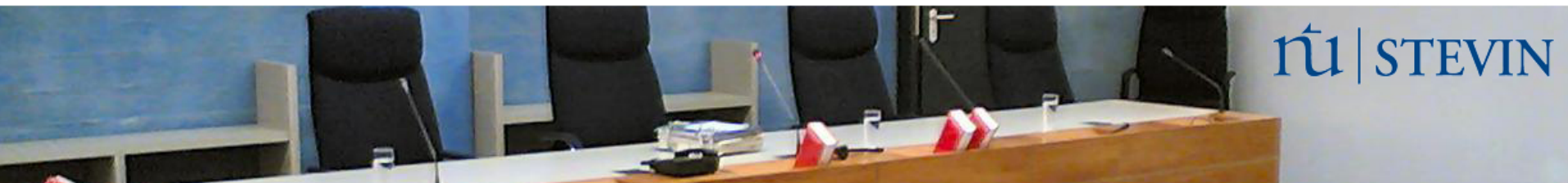
- Doel van het RSH-project is een werkend en in de dagelijkse praktijk bruikbare applicatie te maken voor de meervoudige strafkamer van Nederlandse Rechtbanken. De applicatie moet de gescheiden opgenomen spraak van iedere spreker tijdens de rechtszaak zo goed mogelijk herkennen en ontsluiten zodat passages eenvoudig teruggevonden kunnen worden.
- De applicatie biedt de gebruiker de mogelijkheid om in de opname te gaan zoeken naar het vóórkomen van bepaalde woorden en woordcombinaties, uitgesproken door bepaalde (door de gebruiker te selecteren) sprekers
- De applicatie kan een gesproken samenvatting maken van (onderdelen) van de rechtszaak waarmee snel een overzicht verkregen kan worden van hetgeen één of meerdere sprekers hebben gezegd



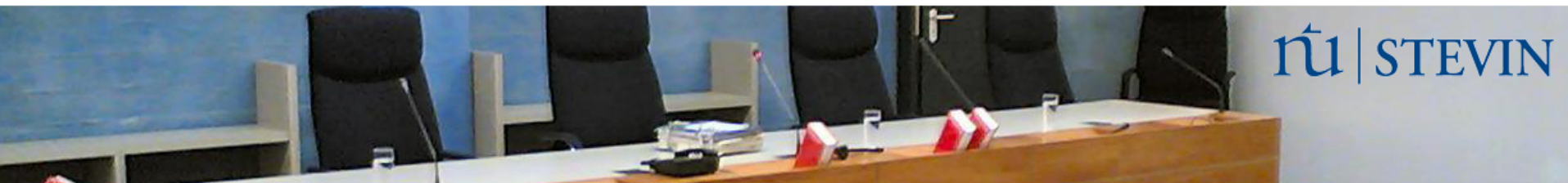
- Bij voldoende goede herkenning van de uitgesproken spraak kunnen de geluidsopnamen van een rechtszaak beschouwd worden als een door de computer leesbaar en doorzoekbaar tekstdocument
- Het schrijven door de griffier van het verslag van de rechtszaak moet door het inzetten van de technologie vereenvoudigd en versneld worden
- Het doorzoekbaar maken van de geluidsopnamen moet de griffier, de rechters, officier van justitie en de advocaten de mogelijkheid bieden naar geselecteerde onderdelen van de rechtszaak te luisteren



- ⦿ De huidige herkenninggraad is zeer veel belovend. Resultaten mogen wegens privacy helaas niet openbaar gemaakt worden.
- ⦿ Een te maken film (zomer 2008) waarin een rechtszaak geheel wordt nagespeeld, moet het mogelijk maken de resultaten te presenteren en het systeem te demonstrenen.



Het concept RechtSprakHerkenning (het opnemen en doorzoekbaar maken van gesproken zittingen/vergaderingen) is erg aangeslagen bij veel organisaties die op enigerlei wijze verhoren/interviews afnemen of vergaderingen opnemen.



Taalmodel

