

# Tools voor live ondertiteling en vertaling

Slimme algoritmes herkennen spraak en zetten die live om in ondertitels of zelfs vertalingen. Dankzij deze algoritmes kunnen mensen met een auditieve beperking informatie uit audio en video beter begrijpen. Gecombineerd met een speciale bril kan deze doelgroep een gesprek volgen met live ondertiteling. Dergelijke brillen zijn ook geschikt om werkinstructies en berichten over de werkelijkheid heen te projecteren. Deze tools maken communicatie en informatieverwerking op het werk gemakkelijker.

## Audio en video ondertitelen

Dankzij slimme algoritmes krijgen audiofragmenten en video's live ondertiteling en zijn daardoor (beter) te begrijpen.

## Gesprek lezen

Live ondertiteling in een bril maakt het mogelijk een gesprek te lezen en zo beter te begrijpen.



*Houd het informatiegedeelte laagrecht en dichtbij op het te meten oppervlak.*

## Projecties

Slimme brillen kunnen informatie, zoals werkinstructies of vertalingen, projecteren op de werkelijkheid.



## Doelgroep

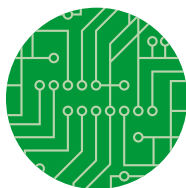
- Vooral geschikt voor mensen met een auditieve beperking, met name plotsdoven en slechthorenden die geen gebarentaal kennen en niet (goed) kunnen liplezen.
- Voor mensen met een cognitieve beperking kan het helpen bij het geven van instructies via symbolen, ondertitels of zelfs vertalingen.

## Kenmerken



### Beperking

Auditief  
Cognitief



### Technologie

Augmented Reality (AR)  
Virtual Reality (VR)  
Wearables



### Tijd tot marktintroductie

0 - 2 jaar  
Technische tests/pilots  
en operationele pilots



### Kosten

Ordegrootte € 1.000

## Baten

- + Autonomie
- + Betere communicatie
- + Beter begrip audio/video

## Maatschappelijke kosten-batenanalyse

- + Lage kosten
- + Substituut (deels)
- × Geen groter bereik doelgroep

## Meer informatie?

Kijk op: [www.technologievoorinclusie.nl](http://www.technologievoorinclusie.nl)