



[Home](#)

[Tekstversie](#)

[A A A](#)



Wekker-Wakker! Vandaag

Vraagcarrousel

Oproepen

Doe mee en win!

125 jaar Carré

[Home](#) > [Wekker-Wakker! Vandaag](#) > [Onderwerpen](#) > [Gezichtsherkenning](#)

Wekker-Wakker! Vandaag

[Over Wekker-Wakker! Vandaag](#)

[Verrassingstelefoontjes](#)

Onderwerpen

- maandag 17 december 2012
Wishful Singing
- maandag 17 december 2012
Kim Wilde
- maandag 17 december 2012
Internetaankopen
- maandag 17 december 2012
Huisvrouwenvereniging 100 jaar
- maandag 17 december 2012
Gezichtsherkenning
- vrijdag 14 december 2012
Belastingtips
- vrijdag 14 december 2012
Woordenverkiezing
- vrijdag 14 december 2012
Wolven
- donderdag 13 december 2012
Hitlers diamanten
- donderdag 13 december 2012
Elektronisch Patiëntendossier
- woensdag 12 december 2012
Pensioenen
- woensdag 12 december 2012
Trouwen
- woensdag 12 december 2012
Notre Dame
- woensdag 12 december 2012
Feyenoord
- dinsdag 11 december 2012
Misstanden in de zorg
- dinsdag 11 december 2012
Kerstverhaal komt tot leven
- dinsdag 11 december 2012
Woningtekort senioren
- maandag 10 december 2012
Beiaard
- maandag 10 december 2012
Mensenrechten
- maandag 10 december 2012
Stuurloze Ocean Victory

[Alle Onderwerpen](#)

Uitzendingen

- maandag 17 december 2012
Gezichtsherkenning
- vrijdag 14 december 2012
Belastingtips
- donderdag 13 december 2012
Elektronisch Patiëntendossier
- woensdag 12 december 2012
Pensioengeld
- dinsdag 11 december 2012
Kerstverhaal

[Archief](#)

Gastenboek

Laatste reacties:

Gezichtsherkenning



Johannes Fahrenfort van de Universiteit van Utrecht over hersenen die gezichten herkennen.

De hersenen kunnen een gezicht herkennen zonder dat mensen zich daarvan bewust zijn. Een gezicht wordt pas bewust herkend wanneer verschillende hersengebieden samenwerken. Dit blijkt uit onderzoek aan de Universiteit van Amsterdam.

Hoe gaat zo'n onderzoek?

De onderzoekers toonden gezichten aan proefpersonen in een MRI-scanner. Door gebruik te maken van een soort 3D-kijker werd aan ieder oog een ander beeld voorgeschoteld. Beide ogen verwerkten weliswaar hetzelfde gezicht, maar deze gezichten werden opgebouwd uit verschillende lijnstukjes. Dergelijke beelden uit de twee ogen worden in het brein automatisch gefuseerd. Door de stukjes van de gezichten in het linker- en rechteroog op een slimme manier te verdraaien konden de onderzoekers ervoor zorgen dat het gezicht wel of niet zichtbaar was.

Vervolgens werd in de MRI-scanner bekeken wat het onzichtbaar maken van de gezichten voor effect had op de activiteit in een hersengebied waarvan bekend is dat het zich specifiek bezighoudt met het herkennen van gezichten. Het bleek dat dit gebied actief was bij zowel zichtbare als bij onzichtbare gezichten. Ook werd gebruik gemaakt van zogenaamde classificatie-algoritmes. Hieruit bleek dat uit de hersenactiviteit kon worden 'afgelezen' wanneer er een gezicht in beeld was, en dat het voor het brein niets uitmaakt of het gezicht tot het bewustzijn doordringt of niet. Wanneer de onderzoekers keken naar signalen die iets zeggen over de interactie tussen hersengebieden, bleken deze signalen alleen aanwezig bij bewuste herkenning.

Meer onderwerpen op maandag 17 december 2012

- Huisvrouwenvereniging 100 jaar
➔ [Wekker-Wakker! Vandaag > maandag 17 december 2012](#)
- Internetaankopen
➔ [Wekker-Wakker! Vandaag > maandag 17 december 2012](#)
- Wishful Singing
➔ [Wekker-Wakker! Vandaag > maandag 17 december 2012](#)
- Terug naar de uitzending*
➔ [Uitzendingen > maandag 17 december 2012](#)

Doorsturen Afdrukken

17-12-2012 09:09
© MAX

[Tweet](#) [Aanbevele](#)

Zoeken

Nieuwsbrief

Schrijf u in voor de Wekker-Wakker! & TinekeShow nieuwsbrief

Uw e-mail

Luister live

[➔ Meer informatie Radio 5](#)

Prijsvragen

- [Win de Vogelscheurkalender](#)
- [Win het boek 'Het Leven van Pi'](#)
- [Win het boek 'Buiten beeld geraakt'](#)
- [Zit u bij de prijswinnaars?](#)

Oproepen

- [Meld u aan voor de kerstuitzending](#)
- [Wat wil u nog graag doen voor de wereld vergaat?](#)
- [Uw terugblik op 2012](#)
- [Wie verdient een belletje?](#)
- [Luister de verrassingstelefoontjes terug](#)
- [Stel uw vraag in de Vraagcarrousel](#)

Henk is back in town..

Goeie morgen Léonie, Henk en alle lezers van dit...

Martin van Wijk

henk

Henk, fijn dat je er weer bent!!!

Liesbeth

Souvenir of geen souvenir.

Goede morgen Leonie en Henk, Het gebbetjesduo Leonie en...

Ger van Wijk



Word vriend op Hypes

klik 'Voeg toe als vriend' ➔



Volg @wekkerwakker

op Twitter ➔

Overzicht

Wekker-Wakker!

[Over Wekker-Wakker!](#)

[Sociale media](#)

[Contact](#)

[Gastenboek](#)

[Prikbord](#)

Uitzendingen

[Kleurinstellingen](#)

MusicMusicMusic

[Over MusicMusicMusic](#)

Vraagcarousel

[Stel uw vraag](#)

Wekker-Wakker! Vandaag

[Over Wekker-Wakker! Vandaag](#)

[Verrassingstelefontjes](#)

Inloggen