

# Ziend, slechtziend, blind

**Moeite met het lezen van teksten op het schoolbord of de ondertitels bij een televisieprogramma? Dan heb je misschien een brilletje of lenzen nodig. Voor mensen die blind of slechtziend zijn, is dit geen oplossing. Hoe komen zij dan aan dezelfde informatie als wij?**

Helmar Rouwenhorst en Bas Pieterse



Blind zijn, betekent niet altijd dat je niets meer kunt zien. Blind ben je als je minder dan 5% ziet. Sommige mensen kunnen het verschil tussen dag en nacht nog waarnemen. Mensen met zo'n beperkt zicht worden slechtziend genoemd.

Hoe onze ogen werken geven de volgende filmpjes weer:

[www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20070809\\_ogen01](http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20070809_ogen01)

[www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20081204\\_beeldvorming02](http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20081204_beeldvorming02)

Kun je in een tekening aangeven hoe je ogen werken? Deze site kan je daarbij helpen:

[www.eduvip.nl/cms/files/blindenslechtziend/htdocs/www/pages/ogen/ogen.html](http://www.eduvip.nl/cms/files/blindenslechtziend/htdocs/www/pages/ogen/ogen.html)

Laat goed zien hoe het licht in je ogen komt en wat er aan de achterkant van het oog mee gebeurt.

Heb je wel eens iemand horen praten over zijn of haar 'blinde vlek'? Kun je uitleggen wat daarmee bedoeld wordt?

Meer informatie over het oog vind je hier:

<http://weetje-oog.yurls.net>



Je kunt je wel indenken hoe belangrijk het gebruik van je ogen is. Waar gebruik jij je ogen zoal voor? Ben je blind of slechtziend, dan wordt het een heel ander verhaal. Toch kun je je met behulp van allerlei hulpmiddelen goed redden. Braille is zo'n hulpmiddel. Bekijk het filmpje van Willem Wever over de bedenker hiervan:

[www.willemwever.nl/antwoord?vraag=rzjqdBsHrGmKvKuGuvsB](http://www.willemwever.nl/antwoord?vraag=rzjqdBsHrGmKvKuGuvsB)

Wat hebben de Franse keizer Napoleon en Louis Braille met elkaar te maken?

Op deze pagina vind je meer hulpmiddelen voor blinden en slechtzienden:

[www.steunbartimeus.nl/bartkidz\\_blind\\_slechtziend/hulp/middelen](http://www.steunbartimeus.nl/bartkidz_blind_slechtziend/hulp/middelen)

Alles over braille vind je hier:

[www.nvbs.nl/index.php/id\\_pagina/31685/braille.html](http://www.nvbs.nl/index.php/id_pagina/31685/braille.html)

Je kunt er ook brailleletters als font downloaden en in je tekstverwerker gebruiken.



Het is moeilijk om je helemaal in te leven hoe iemand die blind of slechtziend is alles om zich heen ervaart. Zij moeten proberen om hun andere zintuigen, zoals de oren of de huid beter te gebruiken.

Deze webkwestie laat je door het doen van een aantal onderzoekjes ervaren hoe het is om beperkt te kunnen zien:

[www.webkwestie.nl/blind\\_of\\_slechtziend/index.htm](http://www.webkwestie.nl/blind_of_slechtziend/index.htm)

Ook in deze informatiefolder, die heel goed bruikbaar is voor het maken van een studie of spreekbeurt, staat een aantal doe-opdrachten:

[www.steunbartimeus.nl/documenten/Kids/spreekbeurtfolder.pdf](http://www.steunbartimeus.nl/documenten/Kids/spreekbeurtfolder.pdf)



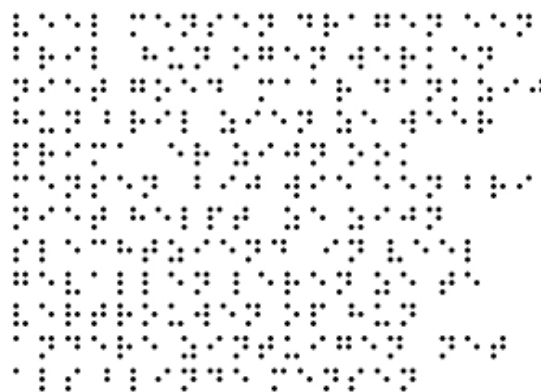
Al ontdekt wat de puntjes tussen de tekst zijn? Inderdaad, het is in braille geschreven.

Zoek met behulp van het braillealfabet uit wat er staat:

[www.schoolplaten.com/nl-kleurplaat-kleurplaten-foto-braille-alfabet-i11015.html](http://www.schoolplaten.com/nl-kleurplaat-kleurplaten-foto-braille-alfabet-i11015.html)

Meer weten en doen? Kijk op:

<http://weetje-braille.yurls.net>



**Als je dit kunt lezen ben je een echte braille-expert!**