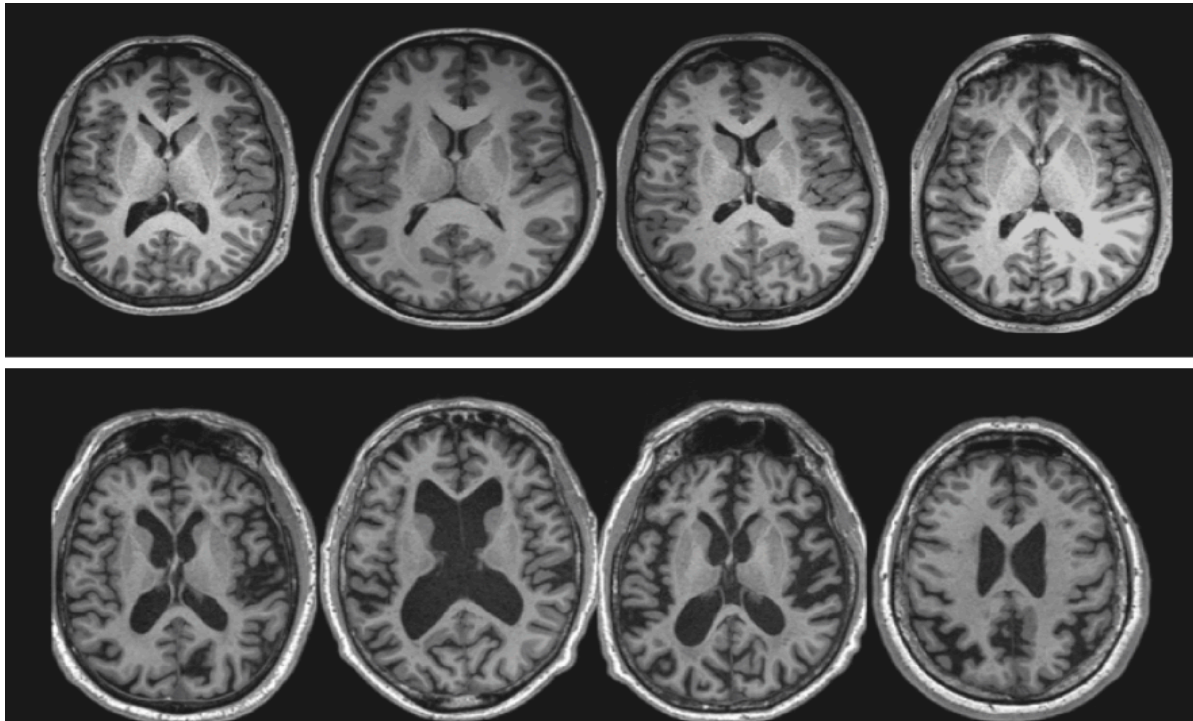


## Uitleg hersenscan door hersenonderzoeker Dick Swaab.



- De bovenste rij laat een scan zien van vier gezonde hersenen.
- De onderste rij laat een scan zien van vier alcoholisten van dezelfde leeftijd en geslacht. De **zwarte vlekken** in de hersenen betekent dat deze sterk zijn gekrompen door alcoholgebruik.
- Deze krimp is vergelijkbaar met wat gezien wordt bij patiënten met de ziekte van Alzheimer.

Er is opvallend verlies (**zwarte vlekken**) van hersenweefsel in het gebied waar de functies geheugen, concentratie en zelfcontrole zich bevinden.