

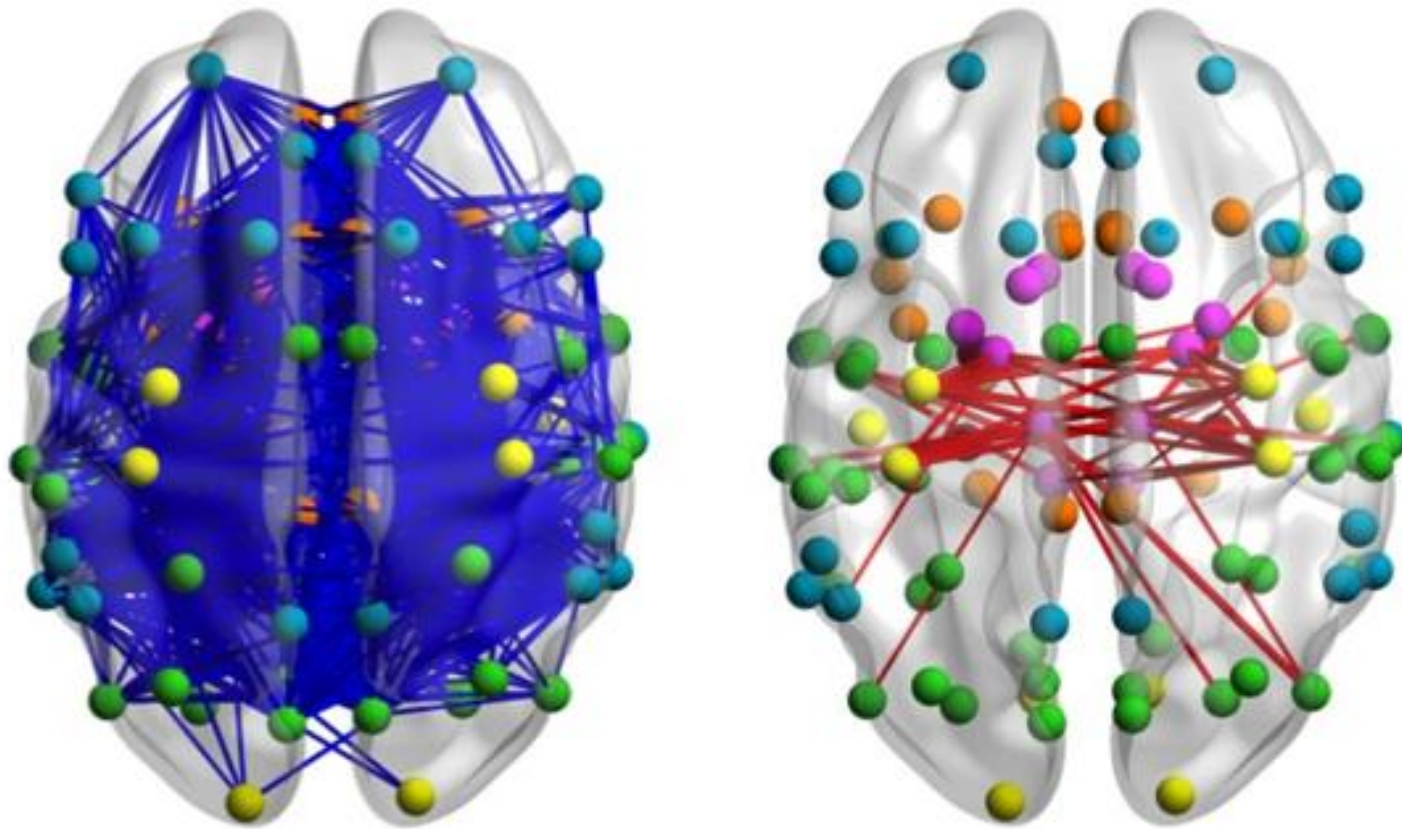


Prikkelverwerking

Oorzaak?

- Autisme = handicap
- Stoornis in functioneren van de hersenen
- Neurologische (biologische)stoornis

→ andere ontwikkeling



Bij een vergelijking van honderden fMRI-scans van mensen met autisme en van controlepersonen bleek dat bij autisme een klein deel van de diepere hersenen sterker verbonden connecties (rode lijnen) vertoonde dan normaal. Maar een heel groot aantal connecties tussen hersenregio's is minder sterk verbonden dan normaal (blauwe lijnen).
/ © ABIDE (Autisme Brain Imaging Data Exchange)/2013

Informatiebronnen

- Interne Zintuigen
 - (evenwicht / lichaamspositie)
- Externe Zintuigen
 - (horen, zien, ruiken, smaken, voelen)
- Gedachten
- Samen goed voor **???? prikkels** / sec.

Bij neurologische problemen (autisme)

- minder of meer prikkeling
- afhankelijk van hoeveel prikkels die er al zijn
- Geen duidelijke, voorspelbare filtering
- Veranderlijk van dag naar dag

Filter is kapot, werkt anders.

Laat bv **x** meer prikkels door

Gevolgen?

- Autistische gedragingen
- Rigide
- Weinig gerichte communicatie
- Weinig sociaal effectieve gedragingen
- Oververmoeid
- 'Overstressed'

Hoe uit autisme zich?

- Beperkingen in de sociale interactie
 - Beperkingen in de communicatie
 - Beperkingen in het verbeeldingsvermogen
- Rigide denken en handelen

Theory of mind (TOM)

Het onvermogen om zich in te leven in de
gedachten,
gevoelens
intenties van anderen

1. Beperkingen sociale interactie

- Problemen met zich inleven en verplaatsen in de ander
- Weinig begrip van sociale situaties
- Problemen met wisselende en onzichtbare sociale betekenissen

Centrale coherentietheorie

Het onvermogen om samenhang te ontdekken
in wat men waarneemt,



Moeite met verlenen van de juiste betekenis aan
wat zij waarnemen



Detaildenken (tunnelvisie)

Executive functioning theory

Problemen met het plannen, organiseren en
monitoren van het eigen gedrag



Zelfsturing en zelfmanagement

2. Beperkingen in communicatie

- Moeite met abstract en vaag taalgebruik
- Moeite met figuurlijk taalgebruik
- Moeite met wat niet gezegd, maar wel bedoeld wordt
- Moeite met non-verbale communicatie

denken concreet en nemen alles letterlijk

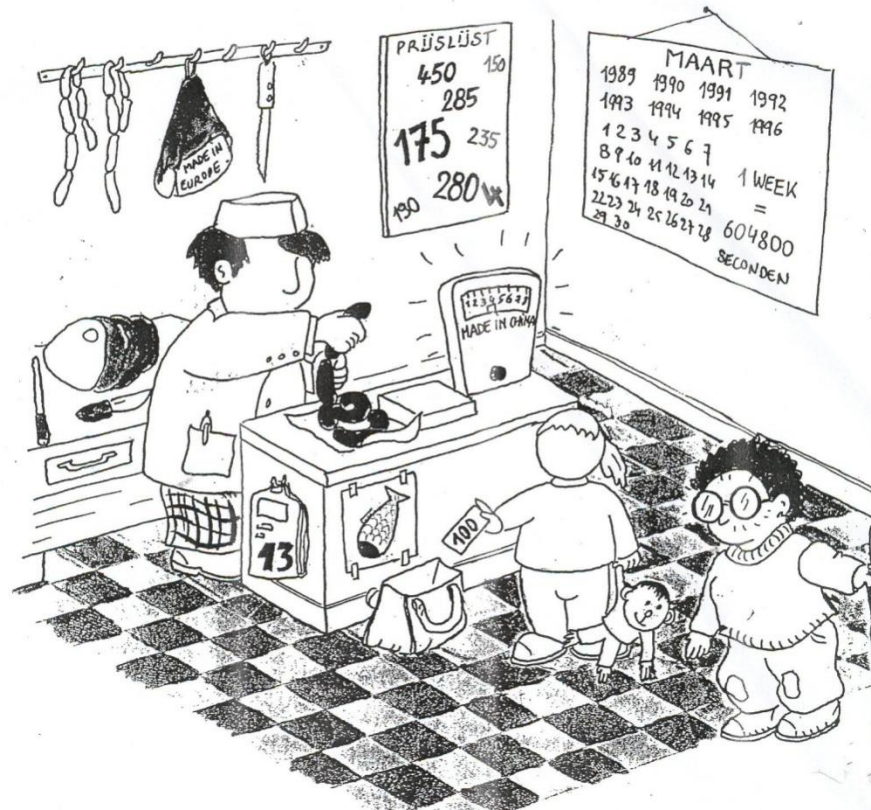
3. Beperkingen in het verbeeldingsvermogen

- Rigide denken en handelen
- Weerstand tegen veranderingen
- Voorkeur voor vaste routines en regels
- Beperkte, eenzijdige interesses
- Moeite met onderscheid fantasie - werkelijkheid

Normale ontwikkeling



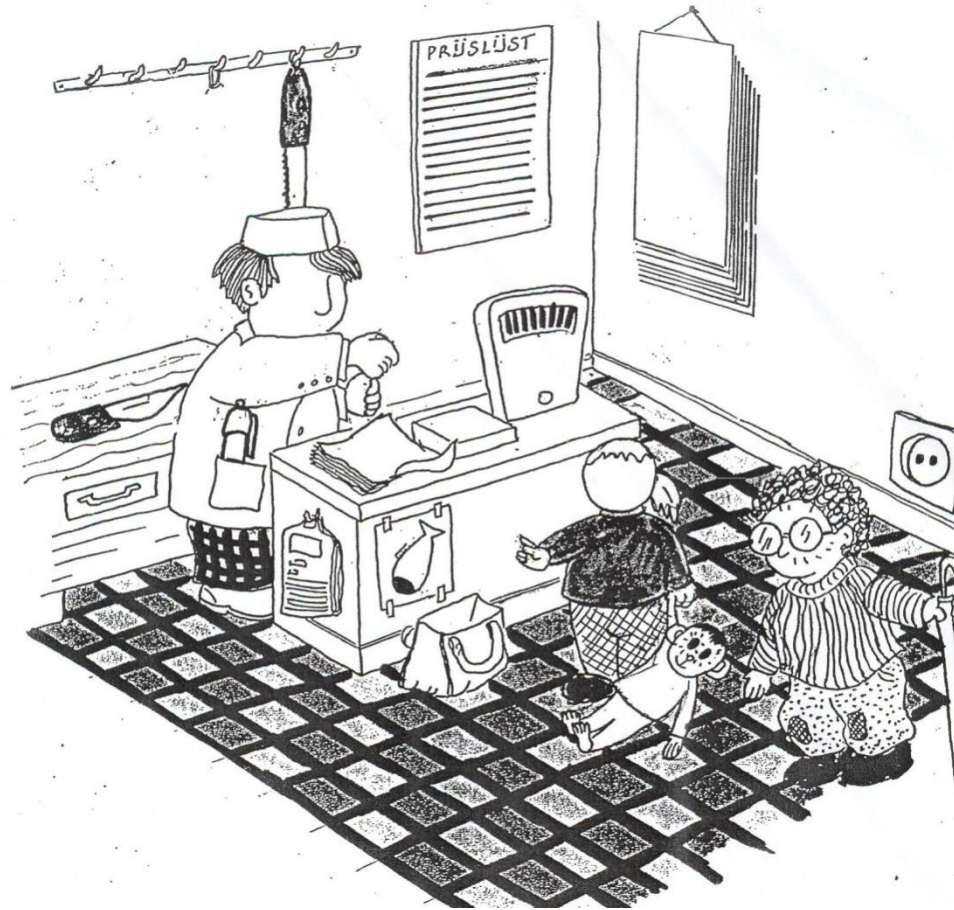
Normale ontwikkeling en autisme



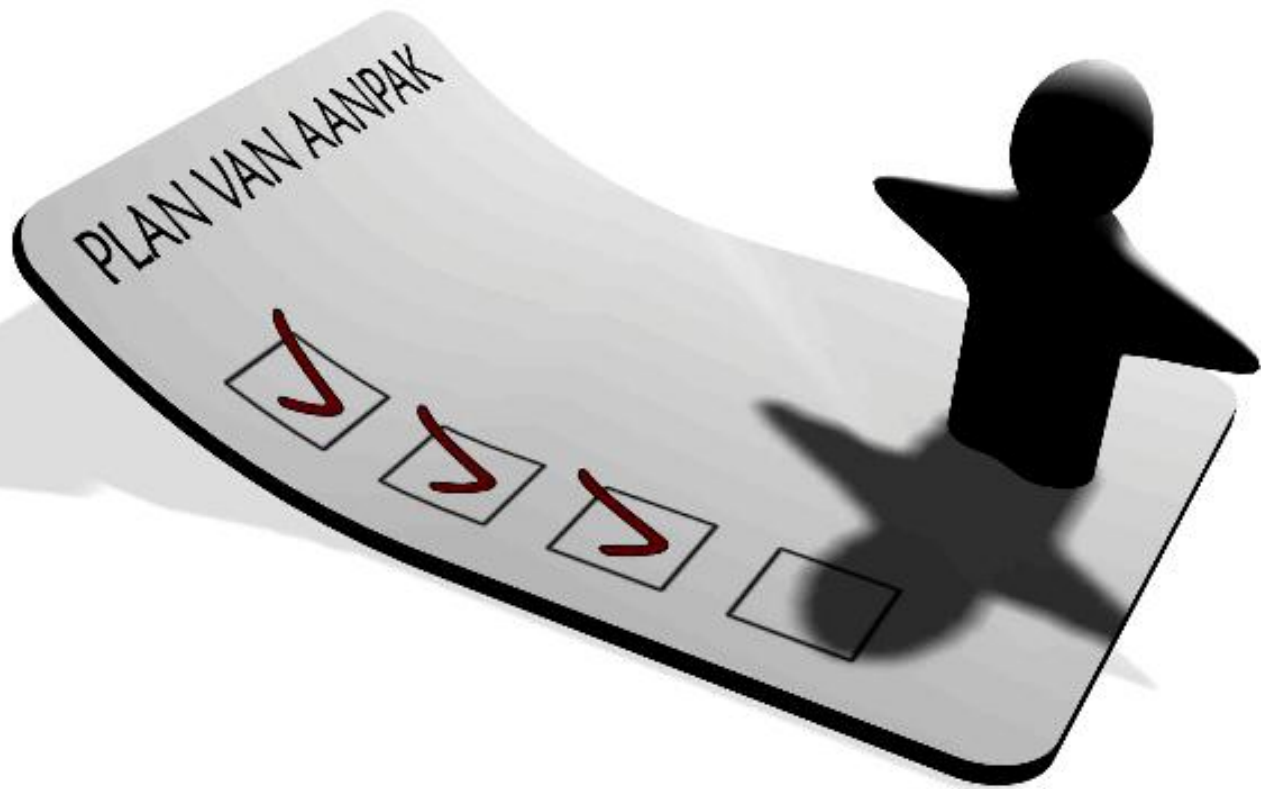
Verstandelijke beperking



Verstandelijke beperking en autisme



- Extreem onzeker en twijfelen
- Hyper/hypogevoelig (ook voor emoties!)
- Schijnbare concentratieproblemen
- herhalingsgedrag





Bronnen?

- [PreziDagbestedingVolwassenen](#)
- <http://prezi.com/744qydx5vkf2/dagbesteding-voor-volwassenen-met-autisme/>