

Diagnostiek Autisme

Autisme Netwerk Zuid-Limburg

Take Home Messages

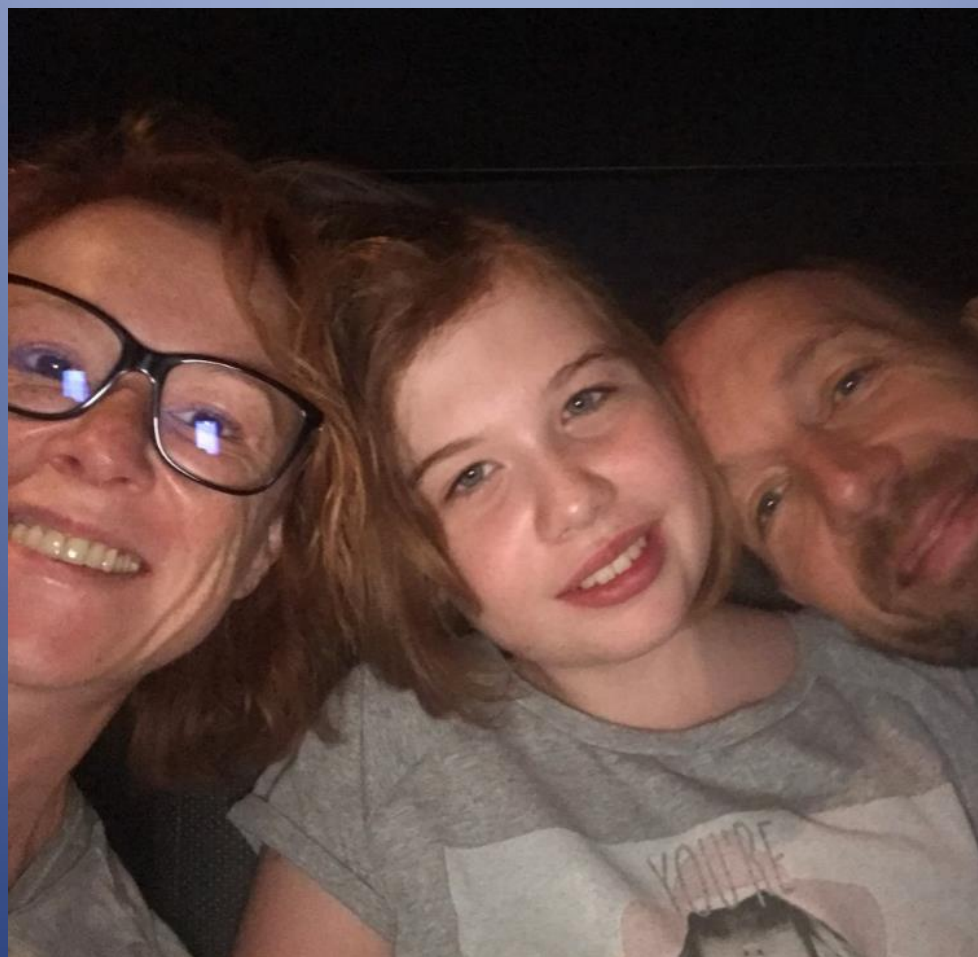
Diagnostiek ASS is specialistenwerk

Diagnostiek ASS staat nog in de kinderschoenen

LISA



Lisa



Diagnose stellen

Koorts

Kortademig

Pijn op borst

Hoesten

Groen slijm

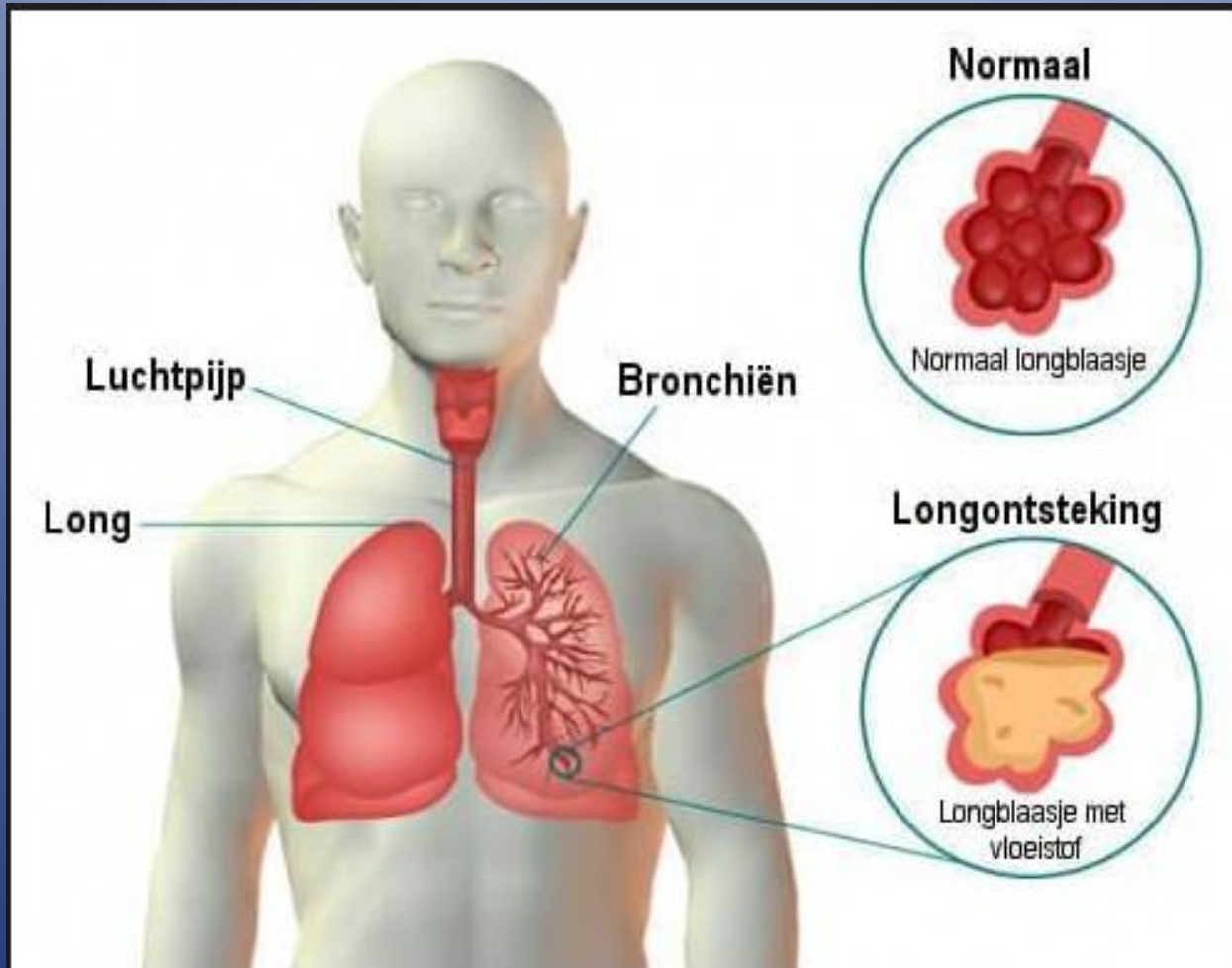
Snelle ademhaling

Moe



LONGONTSTEKING

Longontsteking



Diagnose autisme

↓ Sociaal-emotionele wederkerigheid
Afwijkende non-verbale communicatie
↓ Vermogen tot relatievorming
Stereotype bewegingen/gedragingen
Inflexibel zijn/vasthouden aan routines
Beperkte interesses/fixaties
Zintuigelijke overgevoeligheid



ASS

INSIDE THE AUTISTIC MIND

MIND THE GAP

Things go wrong with the way brain cells 'talk' to each other across tiny gaps called synapse



AUTISM ANOMALY

Found in frontal lobe (planning), amygdala (emotion) and hippocampus (learning)

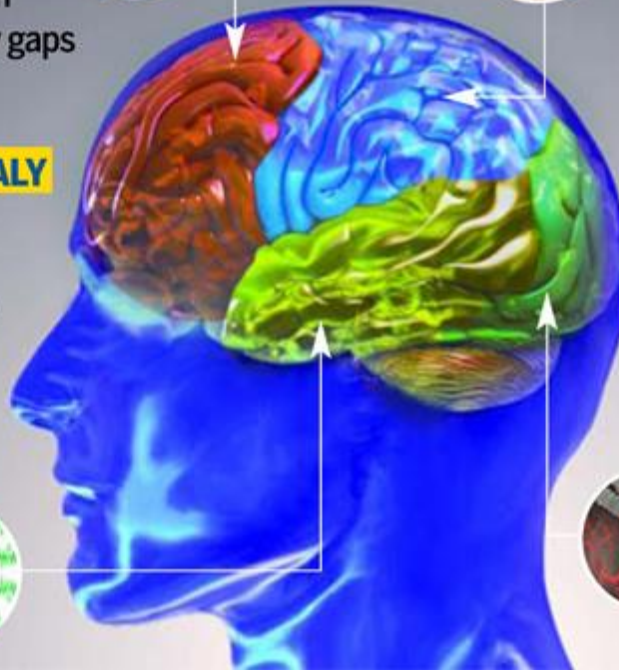


NOT IN SYNC

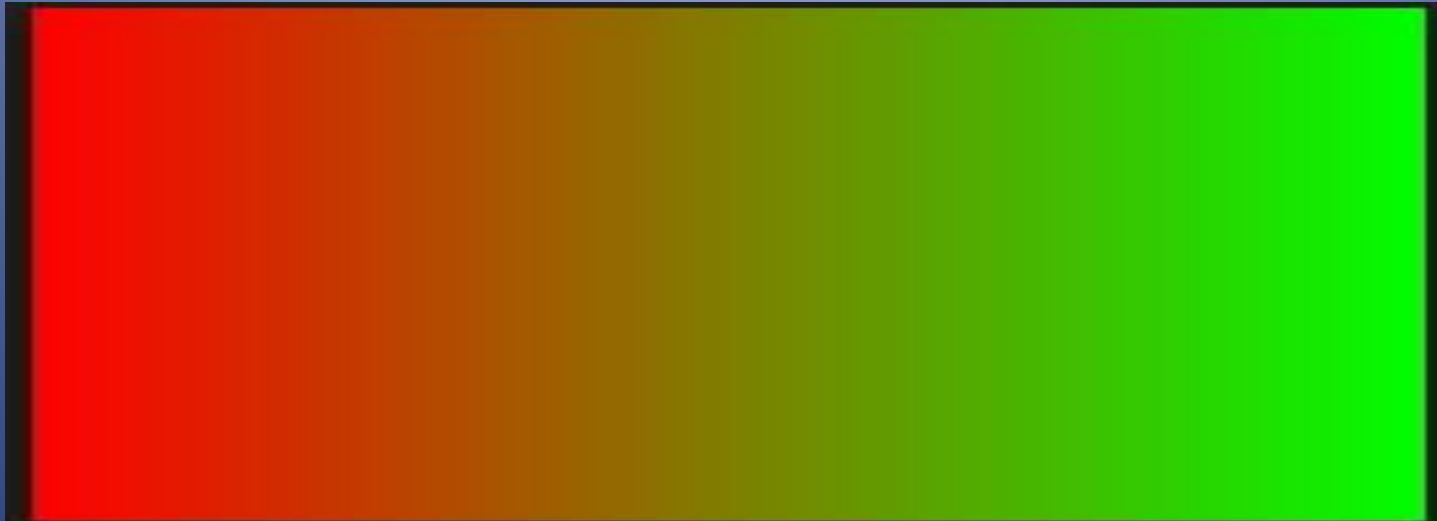
When the brain processes information, some signals are just noise. An autistic brain finds it difficult to distinguish vital signals from noise.

FRAGILE GENES

Genetic mutation in X chromosome, a common cause. Explains why autism tends to run in families.



Grens ASS – geen ASS



Diagnose ASS

‘verminderd’

‘ongewoon’

‘abnormaal’

‘moeite met’



Diagnostiek

DSM IV	Autistische stoornis Asperger MCDD <i>PDD-NOS</i>
DSM V	Autisme spectrum stoornis <i>Sociale (pragmatische) communicatiestoornis</i>

Autisme Spectrum Stoornis

Autisme is de verzamelnaam voor gedragskenmerken die duiden op een kwetsbaarheid op het gebied van sociale interactie, communicatie, flexibiliteit in denken, bewegen en handelen, in de zintuiglijke prikkelverwerking en op het gebied van filteren en integreren van informatie

Stoornis of talent?

AUTISM DIDN'T STOP THEM.

NEVER UNDERESTIMATE ANYONE WITH AUTISM!

 [facebook.com/SingleMothersWhoHaveChildrenWithAutism](https://www.facebook.com/SingleMothersWhoHaveChildrenWithAutism)

 twitter.com/SingleAutismMom



Newton

Said to be quiet, not very good at 'small talk,' he wasn't good at making friends and relied strongly on routines. Was always focused on his work and found it hard to break away. He became a great Physicist.

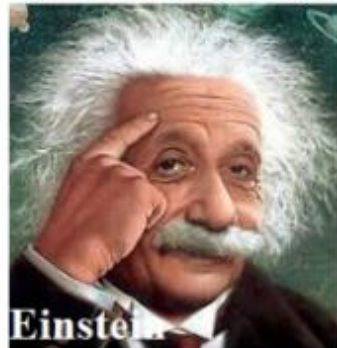


Stephen Wiltshire

Diagnosed with Autism at 3, didn't speak until age 5. Has done many panoramic drawings to date of different cities, including drawing New York City skyline in pen from memory after only a 20 minutes helicopter ride over NYC.



Didn't speak until age 5. Doctors told his parents he'd maybe end up institutionalized. At 18 he had the 2nd highest GPA in his High School class and was accepted by every university he applied to for college.



Einstein

Wasn't able to speak till age 4. Teachers said he wouldn't amount to much. He became one of the greatest Scientists.



Carly Fleischmann

Non-verbal with severe Autism, Dr.s predicted she wouldn't develop intellectually beyond the abilities of a small child. She now has profound conversations with others through her computer and has co-authored a book with her dad about her journey.



Temple Grandin

Didn't speak until age 4, was teased a lot and earmarked to be institutionalized. Now a writer and great speaker with a Phd.

Autisme

Autisme is een verzamelnaam voor gedragskenmerken die duiden op een talent voor eerlijkheid en direct zijn, out of the box denken, loyaliteit, detailgerichtheid en analytisch denken

Diagnose ASS

Oorzaak/oorzaken onbekend

Diagnostische grenzen vaag

Niet per definitie een stoornis/handicap

Diagnostiek Mondriaan

Anamnese

Psychiatrisch onderzoek

Observatie gedrag/spel (ADOS)

Ouder-kind interactie

Neuropsychologisch onderzoek

Logopedisch onderzoek

Symptomatologie DSM V

1. Sociaal-emotionele wederkerigheid
2. Afwijkende non-verbale communicatie
3. Verminderd vermogen tot relatievorming

En minstens twee van:

1. Stereotype bewegingen/gedragingen
2. Inflexibel zijn/vasthouden aan routines
3. Beperkte interesses/fixaties
4. Zintuigelijke overgevoeligheid

Sociaal emotionele wederkerigheid

Empathie

‘Je bent er niet voor me’

‘Ze speelt niet mét maar náást de andere kinderen’

‘Alles goed? Nee of ja of?’

‘Hij deelt zijn gevoelens niet met me’

<https://youtu.be/6mZVTtxvVDo>

Non verbale communicatie

‘Ik ben altijd de laatste die de grap door heeft’

‘Wat kijk jij nors, is er iets?’

‘Ik heb geleerd oogcontact te maken’

Stereotype bewegingen

Fladderen

Wiegen

Op tenen lopen

Druk uitoefenen op bv handen

Inflexibel zijn/vaste routines

Moeite met schakelen

Onverwachte (zelfs leuke) veranderingen

Zelfde route, eten, wijze van begroeten, etc etc

Beperkte/speciale interesses

‘Franse adderjagers uit de 19^e eeuw’

‘Hij kon zich uren vermaken met een elastiekje’

De computer....

Zintuiglijke overgevoeligheid

Geluiden

Licht

Ruiken/tast/proeven

Bijkomende diagnoses

Verstandelijke beperking

Depressieve stoornis

Angststoornis

Dwangstoornis

Persoonlijkheidsstoornis

Verslavingsstoornis

ADHD

Biomarker

Troponine voor hartinfarct, HbA1c voor suikerziekte en PSA voor prostaatkanker

Voor geen enkele psychiatrische ziekte/stoornis bestaat een biomarker

Vroegdiagnostiek in toekomst

Bij kinderen van 6 mnd tot 2 jr

Vragenlijst

Eye tracking

fMRI slaap

CSBS checklist

6-24 maanden

Emotie/oogcontact	4
Communicatie	4
Gebaren	5
Geluiden	3
Woorden	2
Begrijpen	2
Voorwerpen gebruiken	4
Totaal aantal vragen	24

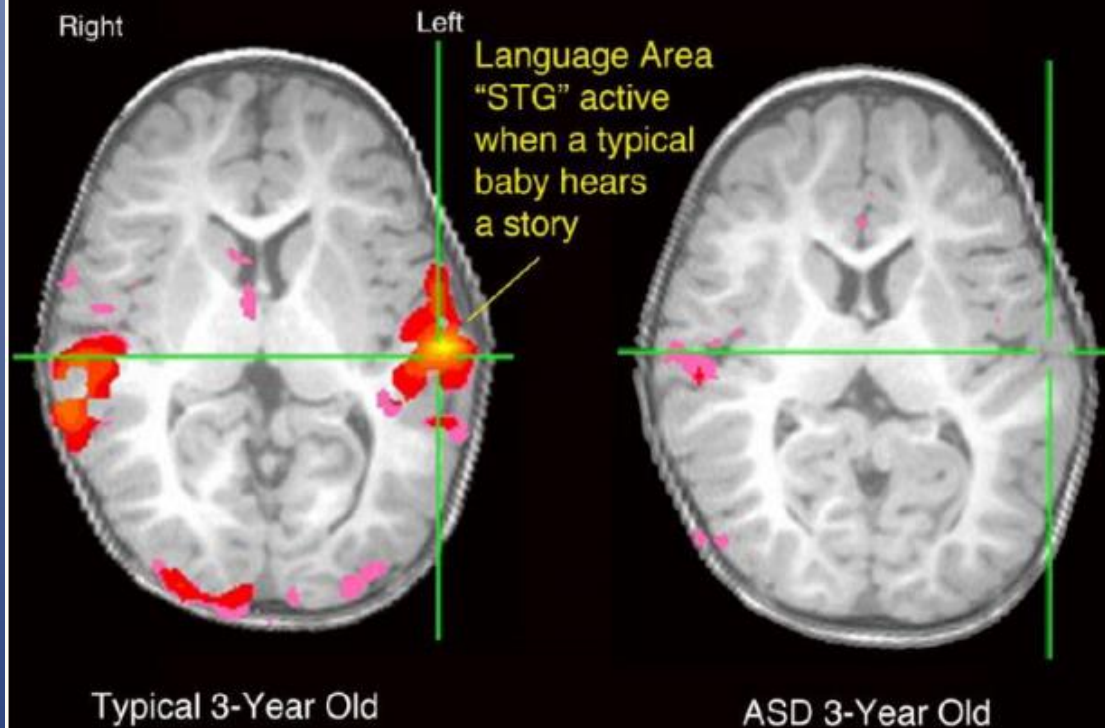
Eye tracking

<http://neurostream.ucsd.edu/fullscreen-player.php?path=ace&source=Typical-14-months.mp4&title=14%20Month%20Old%20TD>

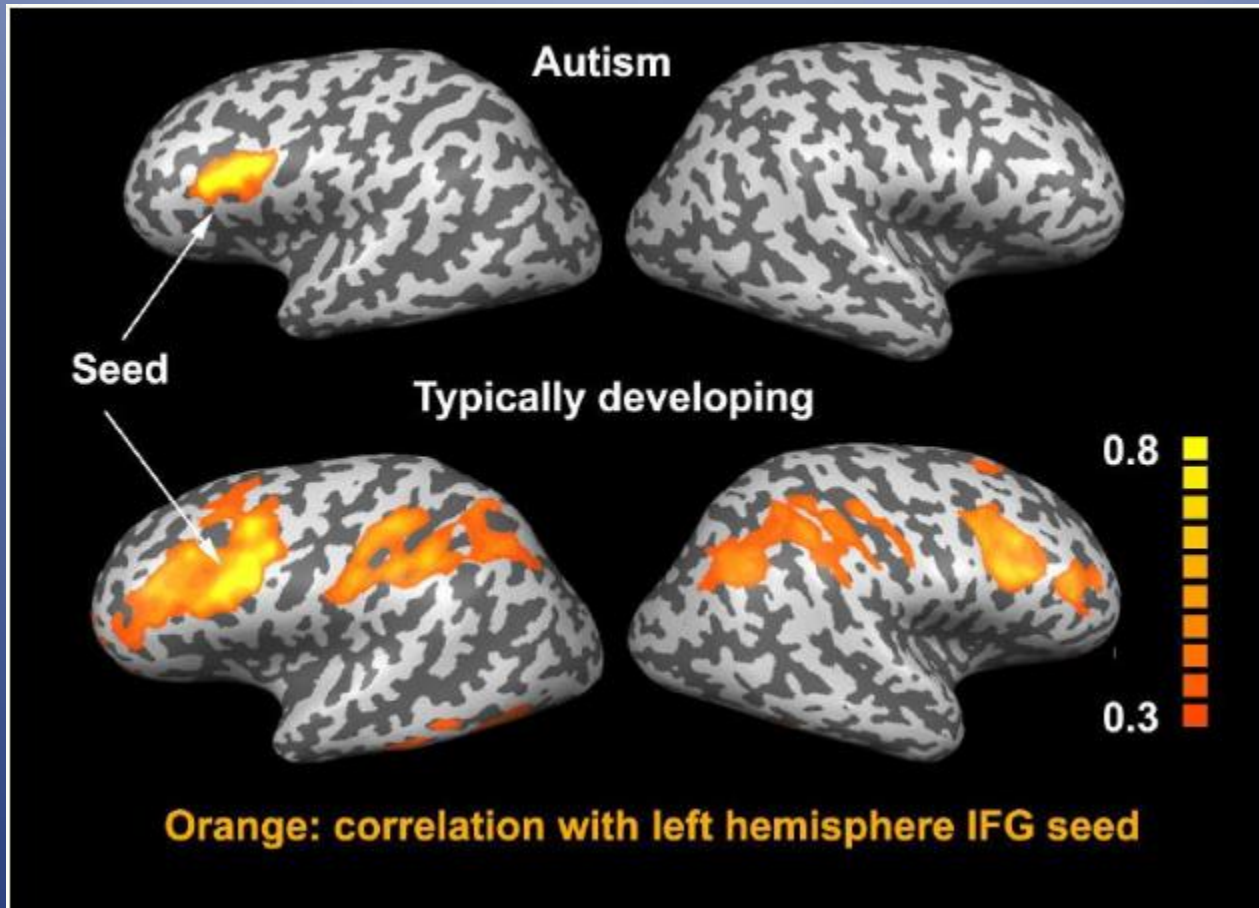
<http://neurostream.ucsd.edu/fullscreen-player.php?path=ace&source=ASD-15-months.mp4&title=15%20Month%20Old%20ASD>

Slaap fMRI

HOW THE BABY BRAIN RESPONDS TO LANGUAGE



Slaap fMRI





Dank voor uw aandacht