



Medische beeldvorming

Onze radiologen brengen aandoeningen in beeld door gebruik te maken van röntgenstralen, magnetische resonantie en geluidsgolven met een hoge frequentie (ultratonen).

De dienst Medische beeldvorming van ZAS beschikt over het volledige arsenaal van moderne radiologische apparatuur voor conventionele radiologie (RX) en mammografie (RX van de borsten), computertomografie (CT), echografie, magnetische resonantie (MRI/NMR), interventionele radiologie, botmeting (botdensitometrie) en röntgenonderzoek van de bloedvaten (angiografie).

Die technieken staan ter beschikking verspreid over 8 campussen:

- **ZAS Augustinus:** alle onderzoeken
- **ZAS Cadix:** alle onderzoeken
- **ZAS Hoge Beuken:** echo, mammografie, RX
- **ZAS Palfijn:** alle onderzoeken
- **ZAS Kaai 142:** RX
- **ZAS Middelheim:** alle onderzoeken
- **ZAS Sint-Jozef:** botmeting (botdensitometrie), CT, echo, mammografie, RX
- **ZAS Vincentius:** alle onderzoeken

Innovatie in de radiologie gaat bijzonder snel. Daarom investeert ZAS in de nieuwste hoogtechnologische toestellen. Zo kunnen we onderzoeken uitvoeren met aanzienlijk minder straling.

Het geheel wordt ondersteund door een campusoverschrijdend softwareplatform dat de radiologen toelaat de beelden te verwerken en te interpreteren vanop eender welke campus, onafhankelijk van waar ze gemaakt werden. Zo kunnen radiologen gespecialiseerd in een bepaalde pathologie de beelden nakijken, ongeacht op welke campus ze zich bevinden.

Kinderen en medische beeldvorming

Ook met je kind kan je bij ZAS terecht voor radiologische onderzoeken. Onze artsen tonen veel geduld en inlevingsvermogen. In ZAS Paola zijn ruimtes, toestellen en materiaal op kindermaat gemaakt. Denk aan leuke muurschilderingen die de onderzoeken voor kindjes aangenamer maken. Maar ook op de andere ZAS-campusen kan je zonder zorgen een afspraak maken.

Bij sommige onderzoeken gebruiken we ioniserende straling. Elk onderzoek wordt met de grootste zorg en de laagst mogelijke straling uitgevoerd. Zo krijgt je kind de beste zorg zonder onnodige risico's.

[Lees meer over de werking en risico's van ioniserende straling bij kinderen](#)

Interventionele radiologie

Bij verschillende aandoeningen (bijvoorbeeld kanker en vaatziekten) is **interventionele radiologie** mogelijk. Onze **interventieradiologen** voeren behandelingen uit via een klein aanprikgaatje in je huid. Ze zien en controleren de behandeling met beelden, zoals een röntgenfoto, scan of echo.

Laatst bijgewerkt op 03/04/2026

Onderzoeken

1 - 11 van 11



Angiografie

röntgenonderzoek bloedvaten, contrastonderzoek bloedvaten, bloedvatenonderzoek

Bij een angiografie maakt de radioloog de bloedvaten zichtbaar door er rechtstreeks een contrastvloeistof in te spuiten en daarbij snel een aantal röntgenfoto's te maken.



Botmeting

botdichtheidsmeting, botdensitometrie (BMD), bone mineral content (BMC), Dual-energy X-ray Absorptiometry (DXA of DEXA), DXA-scan, DEXA-scan

Met dit onderzoek meten we de botdensiteit of het kalkgehalte in je bot. Zo kunnen we

zien of je osteoporose hebt en of je een verhoogd fractuurrisico hebt.



Contrastonderzoek

Inwendig onderzoek

Je krijgt een contrastvloeistof in je lichaam via drinken of via een sonde in de blaas of darmen. Na enkele röntgenfoto's zie je dat de vloeistof zijn weg vindt in het lichaam.



CT-scan

computertomografie

Een CT-scanner maakt met röntgenstralen dwarsdoorsneden van je lichaam. Om het contrast tussen de verschillende weefsels te vergroten, krijg je vaak een contrastmiddel toegediend.



Doppleronderzoek

dopplertechniek, kleurendoppler, kleurendoppler-echografie

Met de dopplertechniek worden naast de grijswaarden van het echografisch onderzoek ook kleuren afgebeeld en hoorbare geluiden geproduceerd.



Echografie

Ultrasoundonderzoek

Een echografie maakt gebruik van geluidsgolven met een hoge frequentie om organen, spieren en andere structuren in beeld te brengen. Het onderzoek is pijnloos en onschadelijk.



Echografie bij kinderen

Een echografie maakt gebruik van geluidsgolven met een hoge frequentie om organen, spieren en andere structuren in beeld te brengen. Het onderzoek is pijnloos en onschadelijk.



Mammografie

röntgenfoto borsten

Een mammografie brengt met röntgenstralen het borstweefsel in beeld. Het onderzoek dient om borstletsels op te sporen en op te volgen. Het duurt ongeveer een kwartier.



MRI

magnetic resonance imaging, magnetische resonantie (MR), MR-onderzoek, nucleaire magnetische resonantie (NMR), kernspintomografie (KST), kernspinresonantie

Een MRI maakt met een sterke magneet in elke gewenste richting doorsneefoto's van je



Röntgenonderzoek

radiografie, RX, RX-onderzoek, conventionele radiologie, röntgenfoto

Een röntgenonderzoek maakt met röntgenstralen of X-stralen weefsels en

lichaam. Het onderzoek duurt meestal ongeveer 20 minuten.

structuren van je lichaam zichtbaar. Soms krijg je eerst een contrastmiddel toegediend.



Röntgenonderzoek bij kinderen

radiografie bij kinderen, RX bij kinderen, RX-onderzoek bij kinderen, conventionele radiologie, röntgenfoto bij kinderen

Een röntgenonderzoek maakt met röntgenstralen of X-stralen weefsels en structuren van je lichaam zichtbaar. Soms krijg je een contrastmiddel toegediend.

Locaties

1 - 9 van 9



MRI: route 132 | Andere onderzoeken: route 121

Medische beeldvorming in ZAS Augustinus

Oosterveldlaan 24 , 2610 Wilrijk



Route 2.20

Medische beeldvorming in ZAS Cadix

Kempenstraat 100 , 2030 Antwerpen



Route 3

Medische beeldvorming in ZAS Hoge Beuken

Commandant Weynsstraat 165 , 2660 Hoboken



Gelijkvloers

Medische beeldvorming in ZAS Medisch Centrum Kaai 142

Mulhouselaan Noord 3 , 2030 Antwerpen (Haven)



Route 230 | 220 (CT-scan) | 38 (MRI)



Route 16 | 74, MRI route 43

Medische beeldvorming in ZAS Middelheim

Lindendreef 1 , 2020 Antwerpen



Route 26

Medische beeldvorming in ZAS Paola

Lindendreef 1 , 2020 Antwerpen



Route 103

Medische beeldvorming in ZAS Vincentius

Sint-Vincentiusstraat 20 , 2018 Antwerpen

Medische beeldvorming in ZAS Palfijn

Lange Bremstraat 70 , 2170 Merksem



Route 20

Medische beeldvorming in ZAS Sint-Jozef

Molenstraat 19 , 2640 Mortsel

Nieuws

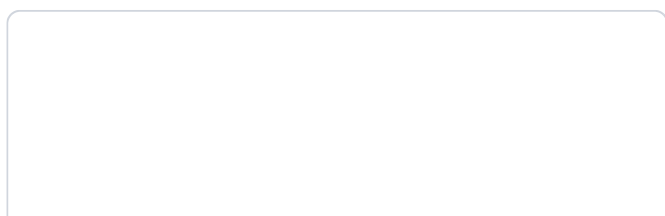
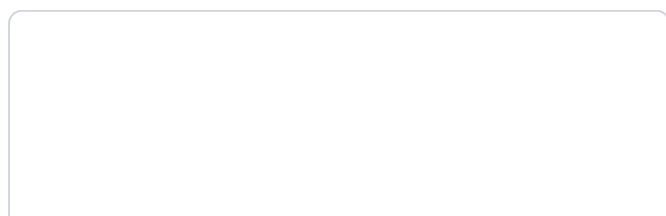
Nieuws

ZAS Palfijn neemt eerste röntgenzaal ter wereld van nieuwe generatie in gebruik

Minder röntgenstralen voor patiënten door artificiële intelligentie

19 dec 2024

Brochures



CT-scan coronaire vaten

CT-scan coronaire vaten



Wat je moet weten over een cystografie



Mammografie

Info ombudsdienst

Heb je een compliment of ben je niet tevreden?

Dat kan je via de website melden aan de Ombudsdienst: [zas.be/ombudsdienst](https://www.zas.be/ombudsdienst)

VU: Willeke Dijkhoffz, Kempstraat 100, 2030 Antwerpen

Source: <https://www.zas.be/diensten/medische-beeldvorming>