



Echografie

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.

Op deze pagina

1. Wat is een echografie?
2. Waar kan je terecht voor een echografie?
3. Hoe een afspraak maken voor een echografie?
4. Hoe bereid je je voor op een echografie?
5. Waar en wanneer meld je je aan?
6. Hoe verloopt een echografie?
7. Via welke weg krijg je het resultaat van een echografie?

Wat is een echografie?

De geluiden die we bij een echografie gebruiken, hebben een dusdanig hoge frequentie dat ze voor de mens niet hoorbaar zijn. We noemen ze 'ultratonen' of 'ultrageluiden'. Ze kunnen zich verplaatsen in het lichaam en weerkaatsen (echo) op de overgang van zachte structuren naar hardere structuren.

Een echo is **pijnloos en volstrekt onschadelijk** en daarom bijzonder geschikt voor kinderen of zwangere patiënten omdat er geen gebruik wordt gemaakt van ioniserende straling.

Een echografie geeft een **goed beeld van organen die uit zacht weefsel bestaan** (spieren, lever, milt, nieren ...). Omdat de geluidsgolven zeer moeilijk door bot of lucht kunnen dringen, kunnen we wel niet alle delen van het lichaam even goed in beeld brengen.

We moeten er ook rekening mee houden dat **darmgassen en lucht in de longen** de beeldvorming van achterliggende structuren kunnen belemmeren.

Of we de techniek kunnen toepassen, hangt dus af van wat we precies moeten onderzoeken.

Waar kan je terecht voor een echografie?

Je kan een echografie laten nemen in **ZAS Augustinus, ZAS Cadix, ZAS Hoge Beuken, ZAS Palfijn, ZAS Middelheim, ZAS Sint-Jozef** en **ZAS Vincentius**.

Kinderen tot en met 15 jaar kunnen ook terecht in **ZAS Paola**, elke werkdag van 8 tot 16.30 uur.

Hoe een afspraak maken voor een echografie?

Je hebt altijd een **voorschrift van een arts** nodig. We kunnen en mogen geen onderzoeken uitvoeren zonder voorschrift.

Voor een echografie heb je altijd een **afspraak** nodig.

[Afsprakeninfo Medische beeldvorming per campus](#)

Het kan ook zijn dat de orgaanspecialist die jou opvolgt, zelf een echografie neemt en dat je dus niet wordt doorverwezen naar Medische beeldvorming.

Hoe bereid je je voor op een echografie?

- In de meeste gevallen moet je **niet nuchter** zijn. Je mag vóór het onderzoek gewoon eten en drinken en je gebruikelijke medicijnen nemen.
- Voor een klein aantal onderzoeken moet je **wel nuchter** zijn. Onze medewerkers melden dat als je je afspraak maakt.
- Als het (uitzonderlijk) nodig is om met een **volle blaas** naar het onderzoek te komen, melden onze medewerkers dat als je je afspraak maakt.

Waar en wanneer meld je je aan?

- De dag van het onderzoek breng je je **identiteitskaart** en het **voorschrift** van je arts mee.
- Je schrijft je in aan de inschrijvingsbalie in de inkomhal van het ziekenhuis of aan de kiosk in de inkomhal.
- Je volgt de aangegeven route en meldt je aan op de dienst Medische beeldvorming.

Verhinderd?

- Kan je niet aanwezig zijn? Verwittig ons dan tijdig zodat we andere patiënten kunnen helpen.
- Ben je niet aanwezig en heb je je afspraak niet geannuleerd? Dan blijft je afspraak geregistreerd en zullen we ze aanrekenen.

Hoe verloopt een echografie?

- We brengen op je huid een contactgel aan om een goede geleiding van de geluidsgolven te verkrijgen.
- Via een echosonde zenden we ultratonen in je lichaam. Die weerkaatsen tegen de verschillende structuren van je lichaam.
- De echosonde vangt de weerkaatste geluidssignalen op.
- De opgevangen geluidssignalen worden omgezet in een elektrisch signaal.
- Dat elektrisch signaal wordt omgezet in een beeld.
- Echografie is een dynamisch onderzoek. De arts kan metingen uitvoeren en beelden opslaan.
- Als er ook een röntgenonderzoek nodig is, gebeurt dat aansluitend.

- Tijdens een echografie kan de arts de dopplertechniek toepassen.

Via welke weg krijg je het resultaat van een echografie?

Je ontvangt een brief met **2 codes** voor ons patiëntenportaal: een toegangscode en een PIN-code. In ZAS Augustinus en ZAS Vincentius krijg je in plaats van 2 codes **1 token** voor PACSonWEB. Met die codes of token kunnen jij en je behandelend arts de beelden en het verslag van het onderzoek online consulteren.

De arts die het onderzoek voor je voorschreef, krijgt de beelden en het verslag automatisch via digitale weg.

Let op! De dienst Medische beeldvorming geeft je codes of token nooit telefonisch door. Ze zijn strikt persoonlijk. Ben je ze verloren? Dan haal je zelf nieuwe af bij de dienst Medische beeldvorming waar je het onderzoek liet uitvoeren.

Laatst bijgewerkt op 11/03/2025

Diensten

1 - 9 van 9

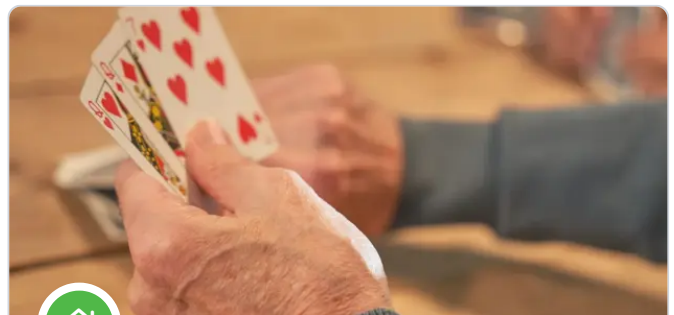


Expertisecentrum
Borstkliniek

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim



Dienst
Hand- en polskliniek

handcentrum
centrum voor hand en pols
hand- en polschirurgie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Palfijn

Contacteer

Over deze dienst



Expertisecentrum

Kliniek voor hoofd-halstumoren

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

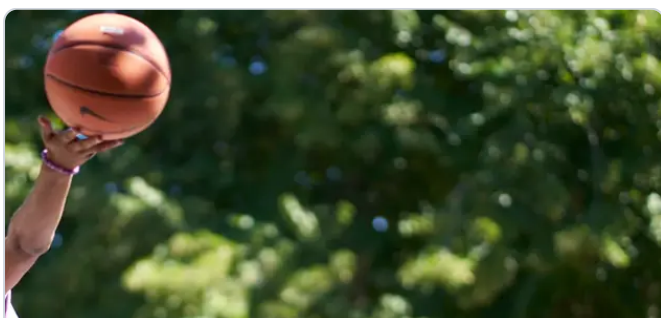
ZAS Cadix

ZAS Middelheim

ZAS Vincentius

Contacteer

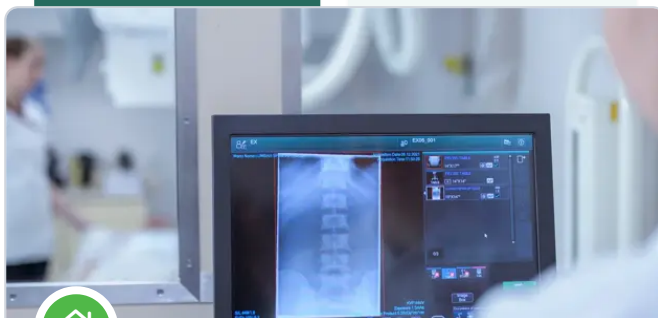
Over deze dienst



ZAS Augustinus

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

Medische beeldvorming

Radiologie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Hoge Beuken

ZAS Medisch Centrum Kaai 142

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Paola

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst





Dienst

Orthopedie en Traumatologie

orthopedische en traumatologische heekunde

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Hoge Beuken

ZAS Medisch Centrum Kaai 142

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

Orthopedie voor kinderen

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Hoge Beuken

ZAS Medisch Centrum Kaai 142

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Paola

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

Reumatologie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn



Dienst

Reumatologie voor kinderen

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

Urologie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Polikliniek Hof ter Schelde

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst

ZAS Paola

Contacteer

Over deze dienst

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, Kempenstraat 100, 2030 Antwerpen

Source: <https://www.zas.be/onderzoeken/echografie>