# 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. Wie bezorgt 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.

# Wie bezorgt je het resultaat van een echografie?

Onmiddellijk na het onderzoek krijg je een brief met een referentienummer. Met dat referentienummer en je geboortedatum hebben jij en je arts toegang tot de beelden en het verslag van het onderzoek. Die staan op PACSonWEB. Je bereikt dat digitale platform via **mbv.zas.be**.

**Problemen met toegang tot de medische beelden?**

Neem contact op met de dienst op volgende nummers:

- ZAS Augustinus: 03 443 35 33
- ZAS Cadix: 03 339 72 81
- ZAS Hoge Beuken: 03 830 95 26
- ZAS Kaai 142: 03 543 92 40
- ZAS Middelheim: 03 280 24 00
- ZAS Palfijn: 03 640 20 90
- ZAS Sint-Jozef: 03 444 12 73
- ZAS Vincentius: 03 285 29 00

### Goed om weten

- De resultaten zijn ook beschikbaar op **CoZo** en **mijngezondheid.be** (of de app Mijngezondheid).
- De arts die het onderzoek voor je voorschreef, krijgt het referentienummer automatisch via digitale weg. Je hoeft dat dus zelf niet door te geven.
- De dienst Medische beeldvorming geeft je referentienummer nooit telefonisch door. Het is strikt persoonlijk. Ben je het verloren? Dan haal je zelf een nieuw af bij de dienst Medische beeldvorming waar je het onderzoek liet uitvoeren.

Laatst bijgewerkt op 06/08/2026

## Diensten

Expertisecentrum

## Borstkliniek

**Aanwezig in de volgende locaties:**

ZAS Augustinus | ZAS Middelheim | ZAS Palfijn

Contacteer | Over deze dienst

Expertisecentrum

## Hand- en polskliniek

**handcentrum**
**centrum voor hand en pols**
**hand- en polschirurgie**

**Aanwezig in de volgende locaties:**

ZAS Augustinus | ZAS Cadix | ZAS Middelheim | ZAS Palfijn

Contacteer | Over deze dienst

Expertisecentrum

## Hepatologie

Expertisecentrum

## Kliniek voor hoofd-halstumoren

leverziekten

**Aanwezig in de volgende locaties:**

ZAS Augustinus | ZAS Cadix | ZAS Hoge Beuken | ZAS Middelheim | ZAS Palfijn | ZAS Sint-Jozef | ZAS Vincentius

Contacteer | Over deze dienst

**Aanwezig in de volgende locaties:**

ZAS Augustinus | ZAS Cadix | ZAS Middelheim | ZAS Vincentius

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 Sint-Jozef | ZAS Vincentius

Dienst

## Orthopedie en Traumatologie

**orthopedische en traumatologische heelkunde**

**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

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 | ZAS Sint-Jozef | ZAS Vincentius

Contacteer | Over deze dienst

Dienst

## Reumatologie voor kinderen

**Aanwezig in de volgende locaties:**

ZAS Paola

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

Dat kan je via de website melden aan de Ombudsdienst: zas.be/ombudsdienst

VU: Willeke Dijkhoffz, Kempenstraat 100, 2030 Antwerpen

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