



PSMA PET-CT-scan

Dit onderzoek combineert een PET-scan en CT-scan en brengt de beelden samen. We gebruiken daarbij een kleine hoeveelheid radioactieve speurstof (18F-PSMA).

Wat is een PSMA PET-CT-scan?

Een PET-CT-scanner is een combinatie van een PET-scanner en een CT-scanner in één toestel.

- Een **PET-scanner** (Positron Emissie Tomografie) spoort met een kleine hoeveelheid radioactieve speurstof (18F-PSMA) prostaattumoren en eventuele uitzaaiingen van prostaatkanker op. Die speurstof bindt op het eiwit PSMA (Prostaat Specifiek Membraan Antigeen). Dat is in hoge concentratie aanwezig op het oppervlak van de prostaatkankercel.
- Een **CT-scanner** maakt met röntgenstralen gedetailleerde anatomische dwarsdoorsneden van je lichaam.

Waar kan je terecht voor een PSMA PET-CT-scan?

- Je kan een PSMA PET-CT-scan laten nemen in **ZAS Augustinus**.
- Je hebt altijd een **voorschrift** van een arts nodig. We kunnen en mogen geen onderzoeken uitvoeren zonder voorschrift.
- Voor een PSMA PET-CT-scan heb je altijd een **afpraak** nodig. Het is de dienst van de arts die de PSMA PET-CT-scan voorschrijft, die de afspraak maakt bij de dienst Nucleaire geneeskunde.

Aandachtspunten voor een PSMA PET-CT-scan

- Voor dit onderzoek moet je niet nuchter zijn.
- Drink voor het onderzoek een halve liter water.
- Draag geen metalen voorwerpen zoals sierraden of bepaalde kledingstukken.

Waar en wanneer meld je je aan?

- De **dag voor het onderzoek** belt ons secretariaat je op om je afspraak te bevestigen en de voorbereidingen te overlopen.
- Schrijf je de **dag van het onderzoek** in ZAS Augustinus in aan de kiosk in de inkomhal of aan de balie van de dienst Nucleaire geneeskunde. Kom op tijd en breng zeker je identiteitskaart mee!
- Volg **route 261** en meld je aan op de dienst Nucleaire geneeskunde.

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 de voorbereiding op het onderzoek?

- Na aankomst op de afdeling leggen we je in een comfortabel bed of ligstoel in een aparte ruimte.
- Je krijgt een infuus in een ader van je arm. Via dat infuus dienen we de radioactieve speurstof (18F-PSMA) toe. Die stof moet ongeveer 60 minuten inwerken. Tijdens dat uur blijf je rustig liggen in je bed of zetel.
- De PET-CT-scan start met een lege blaas. Vlak voor de start van het onderzoek vragen we je dus te gaan plassen.

Hoe verloopt het eigenlijke onderzoek?

De PET-CT-beelden worden opgenomen in de PET-CT-scanner. Hiervoor lig je ongeveer 20 minuten op een onderzoekstafel die door een ringvormige open buis schuift. **Blijf tijdens het onderzoek zo goed mogelijk stilliggen.**

Aandachtspunten na een PSMA PET-CT-scan

- Je mag zelf met de auto naar huis rijden.
- Vermijd langdurig en nabij contact met zwangere vrouwen en jonge kinderen, gedurende 12 uur nadat je de radioactieve speurstof kreeg toegediend.

Wie bezorgt je het resultaat van het onderzoek?

De arts die het onderzoek voor je voorschreef, krijgt de beelden en het verslag automatisch via digitale weg. Het is de verwijzende arts die de resultaten met jou bespreekt.

De resultaten zijn ook beschikbaar via het patiëntenportaal en PACSonWEB.

Welke ongemakken of bijwerkingen kan je ervaren tijdens of na een PSMA PET-CT-scan?

De radioactieve speurstof heeft geen bijwerkingen. De stof is niet gevaarlijk en verdwijnt binnen enkele uren volledig uit het lichaam.

Risico's ioniserende straling

Voor een PSMA PET-CT-scan gebruiken we een licht radioactieve stof. De kans op schadelijke gezondheidseffecten is heel klein. Toch nemen we altijd de nodige voorzorgsmaatregelen. Je krijgt nooit meer straling dan strikt nodig is voor een juiste diagnose.

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

Laatst bijgewerkt op 23/01/2026

Diensten

1 - 2 van 2



Expertisecentrum

Kliniek voor urologische tumoren

Urologische oncologie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

Nucleaire geneeskunde

beeldvorming met radioactieve isotopen

beeldvorming met radio-isotopen

isotopenonderzoek

isotopenscan

isotopentherapie

beeldvorming met radiofarmaca

metabole beeldvorming en therapie

PET-scan

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Vincentius

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/onderzoeken/psma-pet-ct-scan)

VU: Willeke Dijkhoffz, Kempenstraat 100, 2030 Antwerpen

Source: <https://www.zas.be/onderzoeken/psma-pet-ct-scan>

