

# CBCT-scan

[www.nwz.nl](http://www.nwz.nl)



Noordwest  
Ziekenhuisgroep

In overleg met uw \*MKA-chirurg of tandarts krijgt u een zogenoemde CBCT-scan (Cone-Beam CT-scan). Dit is een onderzoek waarbij driedimensionale beelden (foto's) worden gemaakt van (delen van) uw gebit en kaak. Het onderzoek vindt plaats op locatie Alkmaar. In deze folder vindt u algemene uitleg over dit onderzoek.

### ■ Wat wordt met een CBCT-scan onderzocht?

Uw MKA-chirurg of tandarts bespreekt van tevoren met u waarom een CBCT-scan nodig is en welke delen van uw kaak en gebit onderzocht moeten worden. Met een CBCT-scanner kunnen zeer nauwkeurige driedimensionale beelden gemaakt worden van:

- de ligging van zenuwen
- de positie van tanden en kiezen (en/of andere structuren) in de kaak
- de hoeveelheid bot voor onder andere implantologie
- ontstekingen
- oorzaak van (onbegrepen) pijnklachten

De foto's die met de CT-scanner gemaakt worden, geven een goed beeld van uw kaak. Na bewerking in de computer, kunnen ze de MKA-chirurg bovendien helpen bij de keuze voor de meest geschikte operatie.

### ■ Hoe wordt een CBCT-scan gemaakt?

U staat voor de CT-scanner met uw kin in een houder. Er worden eerst 2 verkenkende foto's gemaakt van de voor- en zijkant van uw gezicht. Deze beelden zijn zichtbaar op een beeldscherm. Met behulp van deze beelden op het beeldscherm worden vervolgens scans gemaakt van de delen van uw kaak en gebit die nader onderzocht moeten worden. De CT-scanner maakt een cirkelbeweging om uw hoofd. Het maken van de scans duurt ongeveer 10 seconden.

Afhankelijk van uw situatie kan het onderzoek iets anders verlopen dan hierboven beschreven. Uw MKA-chirurg bespreekt dit dan met u.

*\*MKA-chirurg is mondziekten, kaak- en aangezichts chirurg*

## ■ Kleine hoeveelheid straling

Tijdens het maken van een CBCT-scan wordt u blootgesteld aan een zeer kleine hoeveelheid straling. U hoeft zich hier geen zorgen over te maken: de hoeveelheid is vergelijkbaar met de straling bij het maken van een aantal röntgenfoto's van de kaak.

## ■ Uw vragen

Met eventuele vragen over het onderzoek kunt u contact opnemen met de polikliniek mondziekten, kaak- en aangezichtschirurgie van Alkmaar.

De polikliniek is op werkdagen van 8:30 tot 16:30 uur bereikbaar via telefoonnummer 072 - 548 3160.

### **Noordwest Ziekenhuisgroep**

Postbus 501

1800 AM Alkmaar

[www.nwz.nl](http://www.nwz.nl)

**tel** 072 - 548 4444

### **Colofon**

**Redactie** mondziekten, kaak- en aangezichtschirurgie  
afdeling communicatie

**Vormgeving** vormgeving Noordwest Ziekenhuisgroep

**Druk** Ricoh

**Artikel nr** 228533/2017.04

*Op alle onderzoeken en behandelingen van Noordwest Ziekenhuisgroep zijn de algemene voorwaarden van Noordwest Ziekenhuisgroep van toepassing, zie [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl).*