

*bevolkingsonderzoek  
nederland*



BEVOLKINGSONDERZOEK  
**NEDERLAND**  
OPLEIDING TOT  
MAMMOLABORANT

**#BETEKENISVOLWERK**  
WERKEN IN DE BORSTKANKERSCREENING



# WELKOM



## WELKOM BIJ ONS

In dit document lees je meer over ons, over het bevolkingsonderzoek borstkanker en over de inservice-opleiding tot mammolaborant.

### OVER ONS

- ons waarom
- organisatie
- drie onderzoeken
- waarom screenen op borstkanker
- meer over het onderzoek
- uitleg veelgebruikte afkortingen

### OVER DE OPLEIDING

- toelatingseisen
- hoe en waar
- opbouw opleiding
- inhoud opleiding
- voorbeelden van lesonderwerpen
- bekwaamheidsverklaring



# OVER ONS



## 1 ONS WAAROM

Bevolkingsonderzoek Nederland is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de onderzoeken naar borstkanker, baarmoederhalskanker en darmkanker. Wij dragen door middel van kwalitatief hoogwaardige bevolkingsonderzoeken substantieel bij aan het vroegtijdig opsporen van kanker met als doel gezondheidswinst te realiseren en sterfte terug te dringen.

## 2 ORGANISATIE



### Ministerie VWS

Het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport is onze opdrachtgever en eindverantwoordelijk

### RIVM

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu bepaalt het beleid en verzorgt de landelijke aansturing

### Bevolkingsonderzoek Nederland

Bevolkingsonderzoek Nederland is verantwoordelijk voor de uitvoering van de bevolkingsonderzoeken

## 3 DRIE ONDERZOEKEN

In Nederland kennen we drie bevolkingsonderzoeken naar kanker: de bevolkingsonderzoeken borstkanker, baarmoederhalskanker en darmkanker. De onderzoeken worden aangeboden door de overheid. Meedoen is gratis en vrijwillig. De uitvoering is in handen van Bevolkingsonderzoek Nederland.



## 4 WAAROM SCREENEN OP BORSTKANKER

In Nederland krijgt 1 op de 7 vrouwen borstkanker. Het bevolkingsonderzoek is bedoeld om borstkanker zo vroeg mogelijk te ontdekken. De kans op een succesvolle behandeling is dan groter. Ook is vaak een minder ingrijpende behandeling nodig. In het kort:

- het is de meest voorkomende vorm van kanker bij vrouwen
- voorkomen is niet mogelijk, vroegtijdig opsporen wel
- de prognose is afhankelijk van het stadium
- borstkankerscreening redt jaarlijks meer dan 1000 levens
- vrouwen die regelmatig deelnemen hebben 50% minder kans om te overlijden aan borstkanker



# OVER ONS

VERVOLG.



## 5 MEER OVER HET ONDERZOEK

De procedure voor de client verloopt als volgt:



### in het kort:

- jaarlijks screenen wij gemiddeld 1,2 miljoen vrouwen
- dit doen wij met een (tijdelijke) interval van 36 maanden (regulier is dit 24 maanden)
- een mammografie is de meest effectieve methode
- er zijn 69 onderzoekscentra in Nederland: 59 mobiele en 10 vaste units
- de cliënt die wij screenen, is klachtenvrij

## 6 UITLEG VEELGEBRUIKTE AFKORTINGEN

### BVONL

Bevolkingsonderzoek Nederland

### MB'er

Medisch Beeldvormer

### SO

Screeningsorganisatie

### MBRT

Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

### ML

Mammolaborant

### EPA

Entrustable Professional Activities (afgebakende beroepsactiviteiten)

### MBB'er

Medisch Beeldvormings- en Bestralingsdeskundige

### LRCB

Landelijk Referentie Centrum voor Bevolkingsonderzoek





# OVER DE OPLEIDING

## 1 OVER DE OPLEIDING

De opleiding is een 2-jarig traject op hbo-niveau. De opleiding start op diverse momenten in het jaar. Je combineert werken en leren en in twee jaar rond je de opleiding tot mammolaborant af. Het voordeel van deze inservice-opleiding is dat je de theorie gelijk in de praktijk toepast. De opleiding is een samenwerking tussen Bevolkingsonderzoek Nederland en de Erasmus MC Academie.

## 2 TOELATINGSEISEN

- Minimaal een havo-diploma mét exacte vakken (profiel natuur en techniek of natuur en gezondheid) en/of
- Een diploma van een technische, medische of verzorgende MBO-4 opleiding.

Hieraan (100%!) voldoen is een absolute voorwaarde om in aanmerking te komen voor een opleidingsplek. Ook is het belangrijk dat je beschikt over technisch en ruimtelijk inzicht. En het is fijn als je kunt aantonen dat je ervaring hebt met het fysieke aspect van ons vak en dat je niet 'bang' bent om mensen aan te raken.

## 3 HOE EN WAAR

Jouw week bestaat uit vier dagen werken of leren. Gemiddeld heb je drie werkdagen en één dag school, maar afhankelijk van het rooster kan dit ook anders zijn. De vijfde dag besteed je aan zelfstudie. Tijdens je schooldag volg je -afhankelijk van de lesstof- online lessen óf op locatie in Rotterdam en Utrecht. Voor de digitale lessen werken wij met Zoom en de online leeromgeving it's learning. Praktijklessen volg je op één van de opleidingslocaties.

## 4 OPBOUW OPLEIDING

### 1. MB'ER IN DE SCREENING



### Het eerste gedeelte leidt op tot Medisch Beeldvormingsdeskundige (MB'er in de screening)

- Je start met een introductieperiode van 16-18 weken; deze periode sluit je af met toetsen en (praktijk)opdrachten
- De introductieperiode wordt opgevolgd door een stageperiode van 6-8 weken; de stageperiode sluit je af met toetsen en (praktijk)opdrachten
- Na afronding van dit gedeelte ontvang je het certificaat: MB'er in de screening.

### 2. MAMMOLABORANT



### Het tweede gedeelte leidt op tot mammolaborant

- Na de stageperiode start de inwerkperiode op de unit; toetsen en (praktijk)opdrachten zijn onderdeel van deze inwerkperiode
- Tijdens en na de inwerkperiode combineer je je werk met het leren van de nieuwe theorie, het afleggen van toetsen en het uitvoeren van (praktijk)opdrachten;
- Na de afronding van het eerste leerjaar mag je zelfstandig in de screening werken als mammolaborant in opleiding;
- In het tweede jaar werk je als mammolaborant in opleiding in de screening en combineer je je werk met het leren van de nieuwe theorie, het afleggen van toetsen en het uitvoeren van (praktijk)opdrachten. Je loopt 9-11 weken stage in een ziekenhuis of kliniek. Het tweede jaar sluit je af met een afstudeer opdracht;
- Na afronding van dit gedeelte ontvang je het certificaat: Mammolaborant.

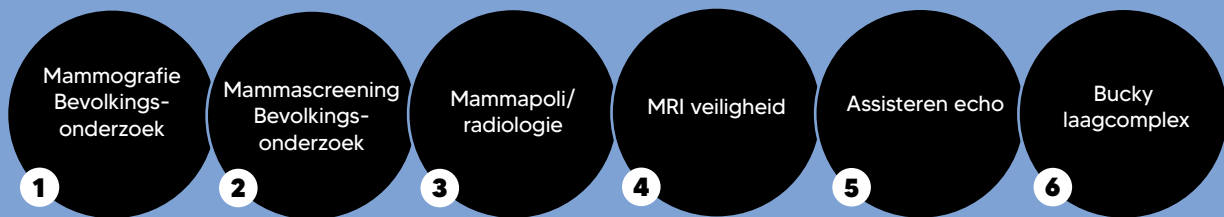


# OVER DE OPLEIDING

VERVOLG.

## 5 INHOUD OPLEIDING

De opleiding bestaat uit zes EPA's: Entrustable Professional Activities. EPA's zijn afgebakende beroepsactiviteiten. Elke EPA rond je af met een praktijkassessment. Een voorbeeld van een EPA is 'Bucky laagcomplex'. Deze EPA kom je tegen in het laatste gedeelte van de opleiding. Je krijgt theoretische lessen die zijn toegespitst op het maken van laagcomplex röntgenfoto's. In een periode van vijf weken leer je de theorie en de opgedane kennis pas je tijdens je stage direct toe in de praktijk. De totale opleiding tot mammolaborant bestaat uit de volgende zes EPA's:



## 6 VOORBEELDEN VAN LESONDERWERPEN

- Anatomie, fysiologie en relevante pathologie van de hele mens
- Techniek (mammografie, MRI, echo en meer)
- Onderzoekstechniek (hoe stel je foto's in)
- Basale verpleegkundige vaardigheden
- Basic Life Support
- Stralingshygiëne (hoe om te gaan met röntgenstraling)
- Generieke vaardigheden (communicatie, samenwerking, professionaliteit en meer)
- Ziekenhuis hygiëne
- Ketenzorg en organisatie

## 7 BEKWAAMHEIDSVERKLARING

Om te komen tot het juiste bekwaamheidsniveau doorloop je in elk deel van de opleiding continu vijf stappen:



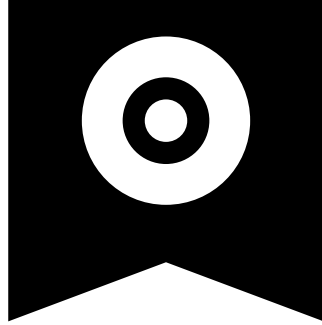
Het bekwaamheidsniveau wordt afgegeven aan de student op basis van geground vertrouwen, dat wil zeggen:

- er zijn meerdere observaties door meerdere observatoren
- vanuit verschillende informatiebronnen
- je hebt aangetoond over voldoende kennis, vaardigheden en de vereiste attitude te beschikken

Tijdens de opleiding stel jij een portfolio samen. Tussentijds en aan het einde van de opleiding wordt jouw portfolio beoordeeld. Wij kijken samen naar de afronding van de theorie-toetsen en praktijkopdrachten, naar de stagebeoordelingen en naar jouw bekwaamheidsniveau. Ook is vertrouwen een belangrijk onderdeel.

Wanneer aan het einde van de opleiding jouw portfolio met een voldoende wordt beoordeeld, ontvang jij het certificaat mammolaborant. Na afronding van je opleiding ontvang je een contract voor minimaal 24 uur en maximaal 36 uur (is fulltime).





# *bevolkingsonderzoek nederland*



**#BETEKENIS-  
VOLWERK**

**#GOED  
GEREGELD**

**#WERK  
PLEZIER**



**VOLG JIJ  
ONS AL?**

**WERKEN BIJ  
BEVOLKINGSONDERZOEK**



**VRAAG HET CINDY**

Heb je na het lezen van deze vragen  
én antwoorden toch nog een vraag?

Stel 'm gerust aan onze  
**RECRUITER CINDY JOBSE** via  
[werken@bevolkingsonderzoeknederland.nl](mailto:werken@bevolkingsonderzoeknederland.nl).

