

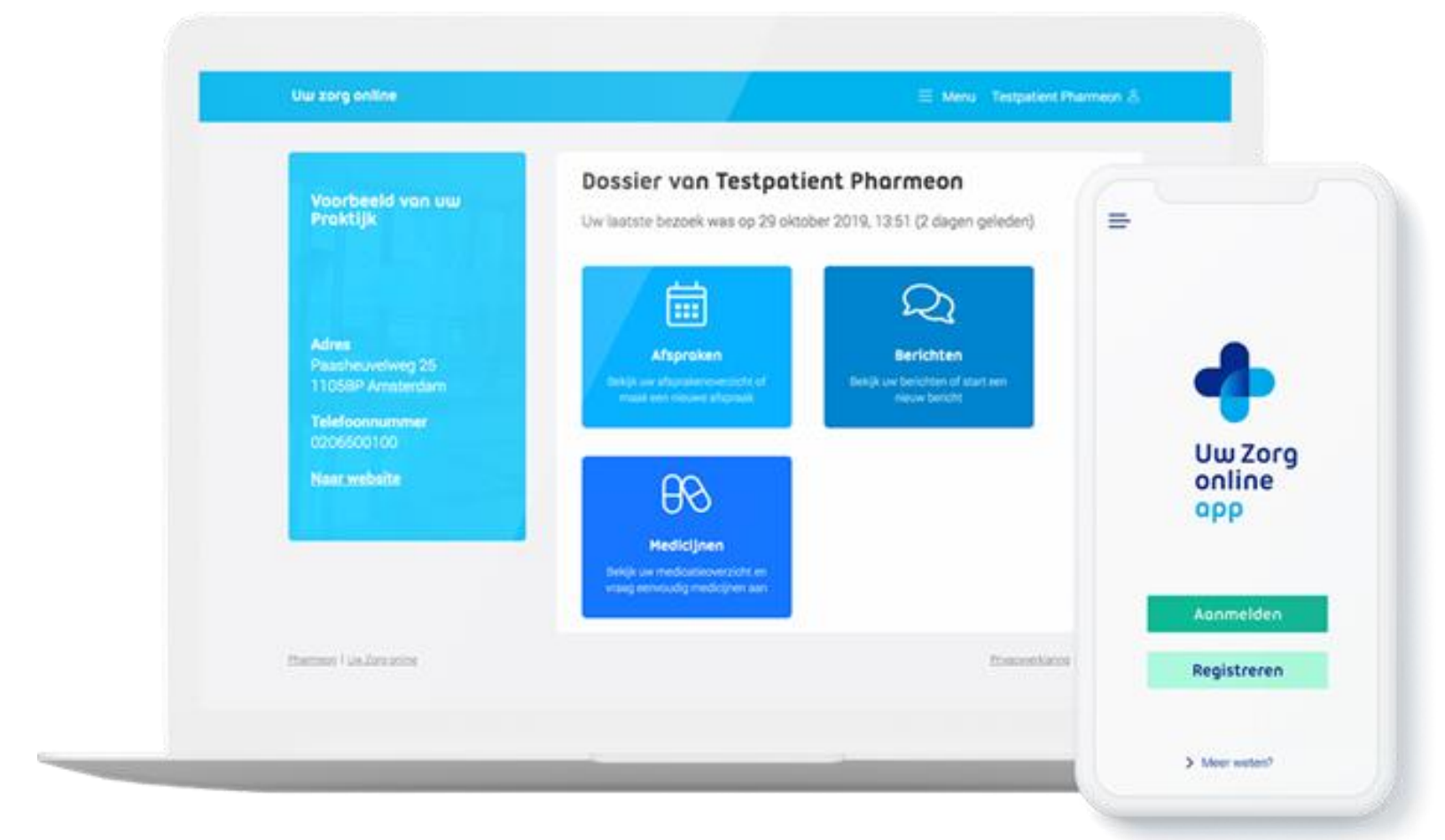


# SkinVision & Pharneon

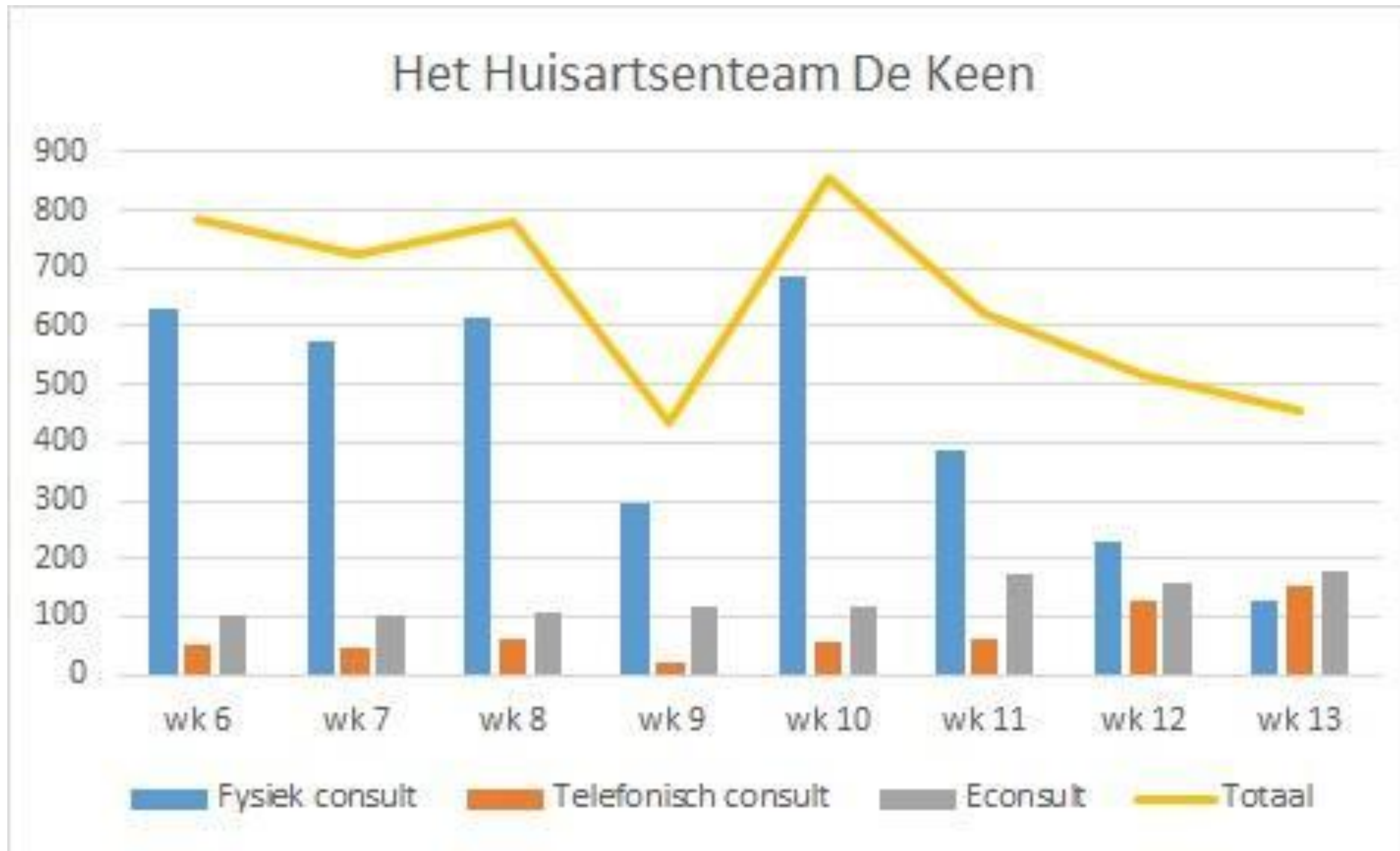
## Check je huidvlek via de Uw Zorg Online app

# Pharmeon & Uw Zorg online

- 1500 praktijken & 1 miljoen gekoppelde zorggebruikers
- Door COVID-19 toename online diensten gebruik
- eConsult verdubbeld sinds maart
- 50% huisartsen gestart met beeldbellen
- Behoefte aan meer zorg op afstand
- SkinVision waardevolle toevoeging



# Gebruikscijfers HHT de Keen



# Spreekers vandaag



**Andre Blom**  
Pharmeon



**Martijn Meijs**  
Dermatoloog BovenIJ



**Loes van Egmond**  
SkinVision

# Agenda

1

## Huidige situatie

Uitdagingen in  
bestaande  
huidkanker  
zorgpad

2

## SkinVision

Patienten  
controleren zelf  
verdachte plekken  
met smartphone

3

## Toepassing in praktijk

Beschikbaar stellen  
via Pharmeon en  
gebruik in de  
praktijk

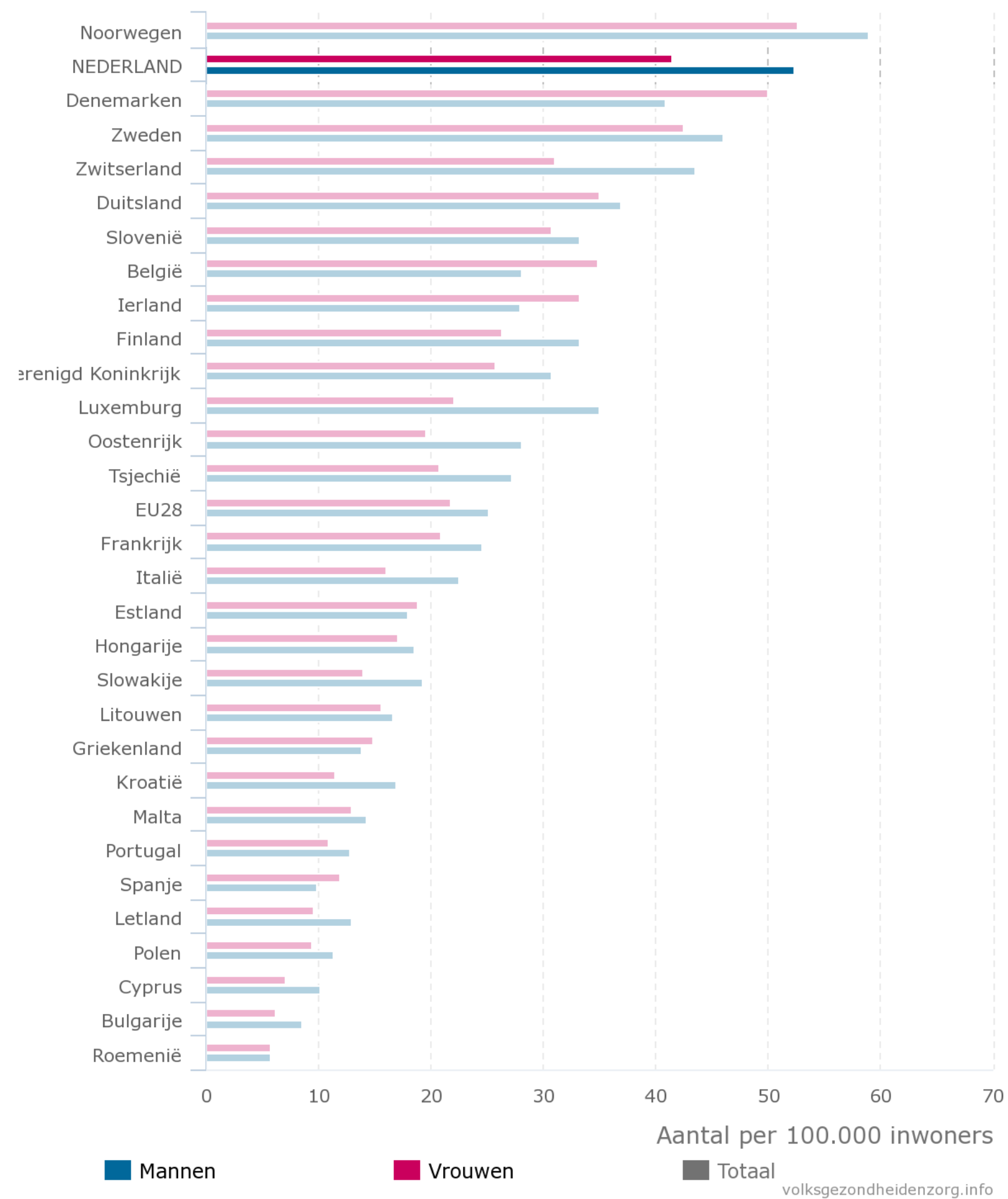
# huidkanker in Nederland

cijfers uit 30 jaar  
Nederlandse Kankerregistratie

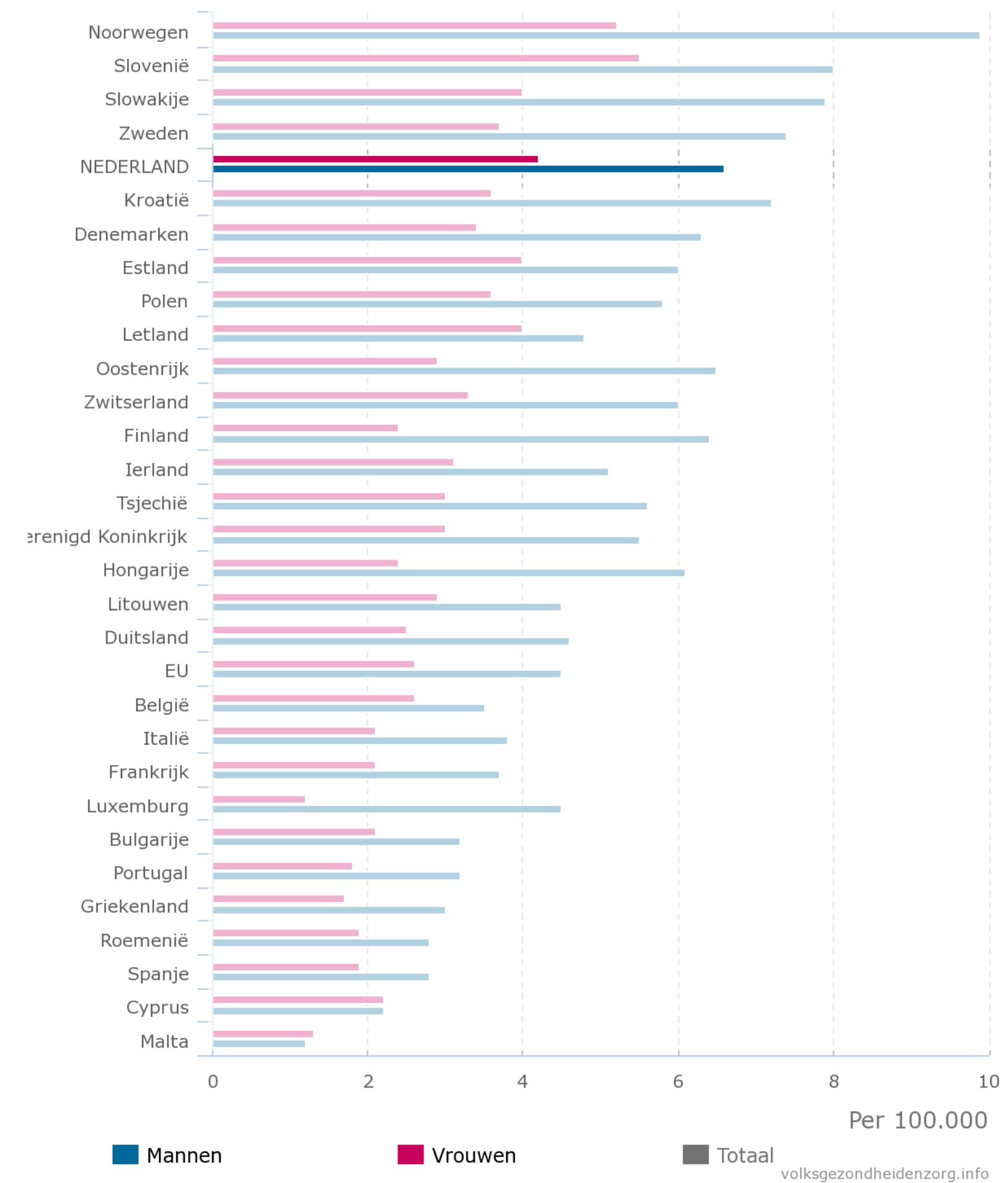
- > 70.000 gevallen van huidkanker
- Incidentie neemt nog steeds 5-7% toe
- Veel voorkomende reden om huisarts te bezoeken
- Zonkracht actieplan van VWS, RIVM, KNMI, KWF, NVDV
- NHG standaard verdachte huidafwijkingen

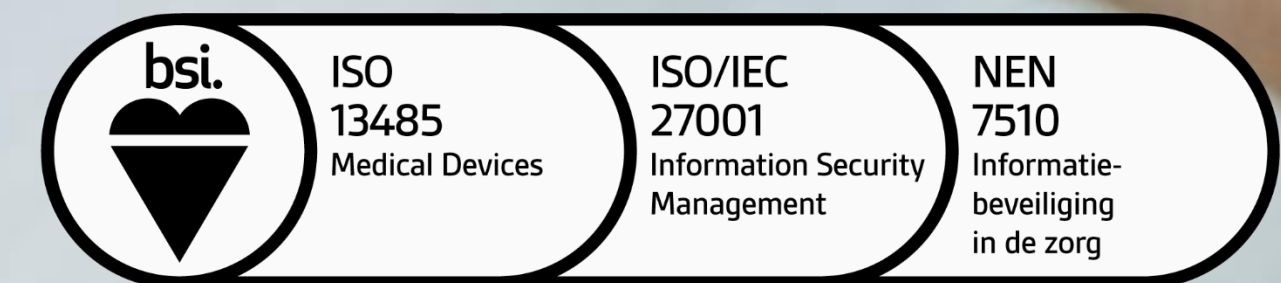
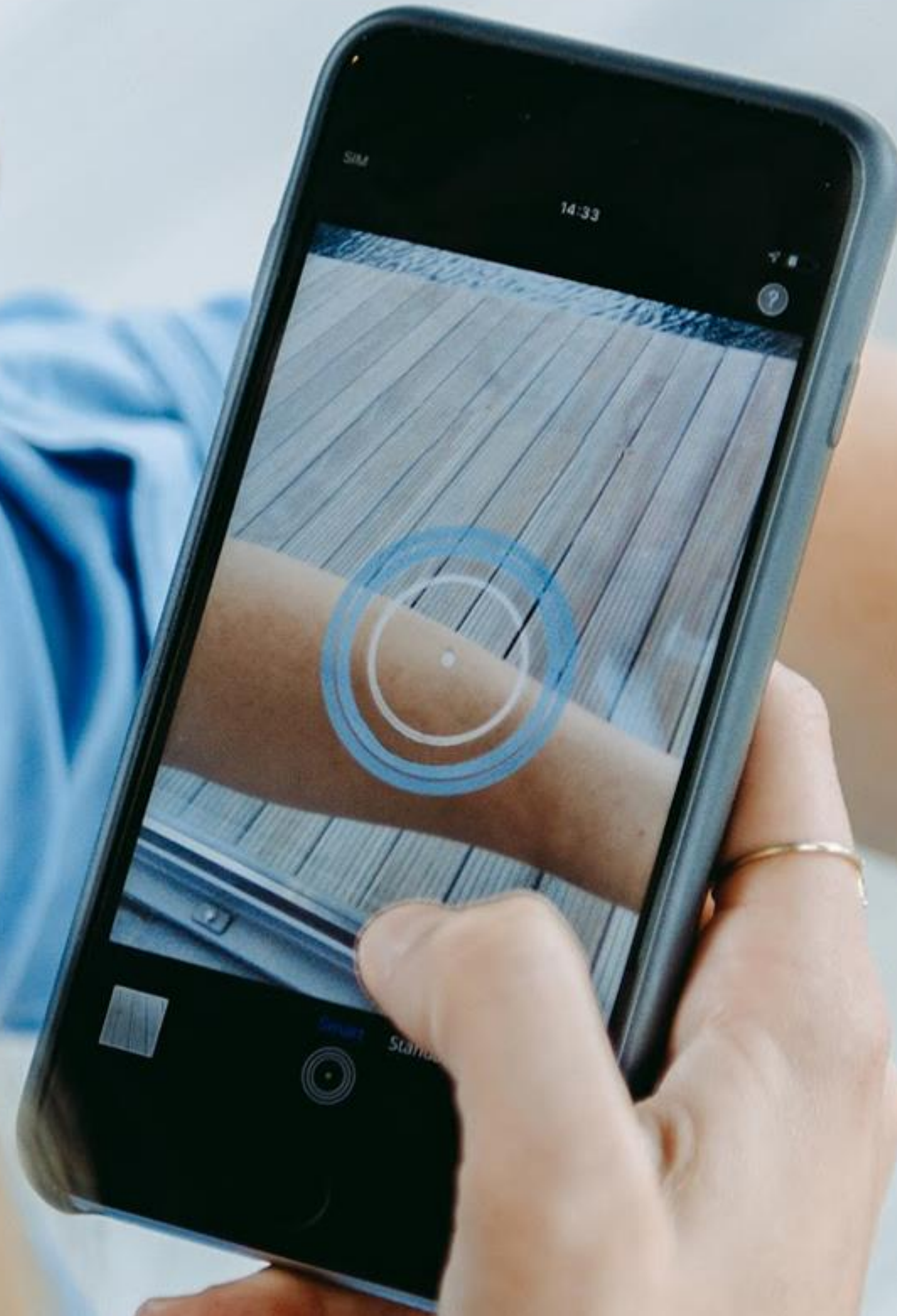
# NL scoort internationaal slecht

## Incidentie Melanoom 2020



## Sterfte Melanoom 2015







# Verdachte huidplek?

## Check je huid met je smartphone



De resultaten worden gebruikt om het algoritme nog nauwkeuriger te maken

SkinVision is een CE gemarkeerde medische dienst



Patiënt checkt huid met smartphone

Machine learning algoritme beoordeelt de foto

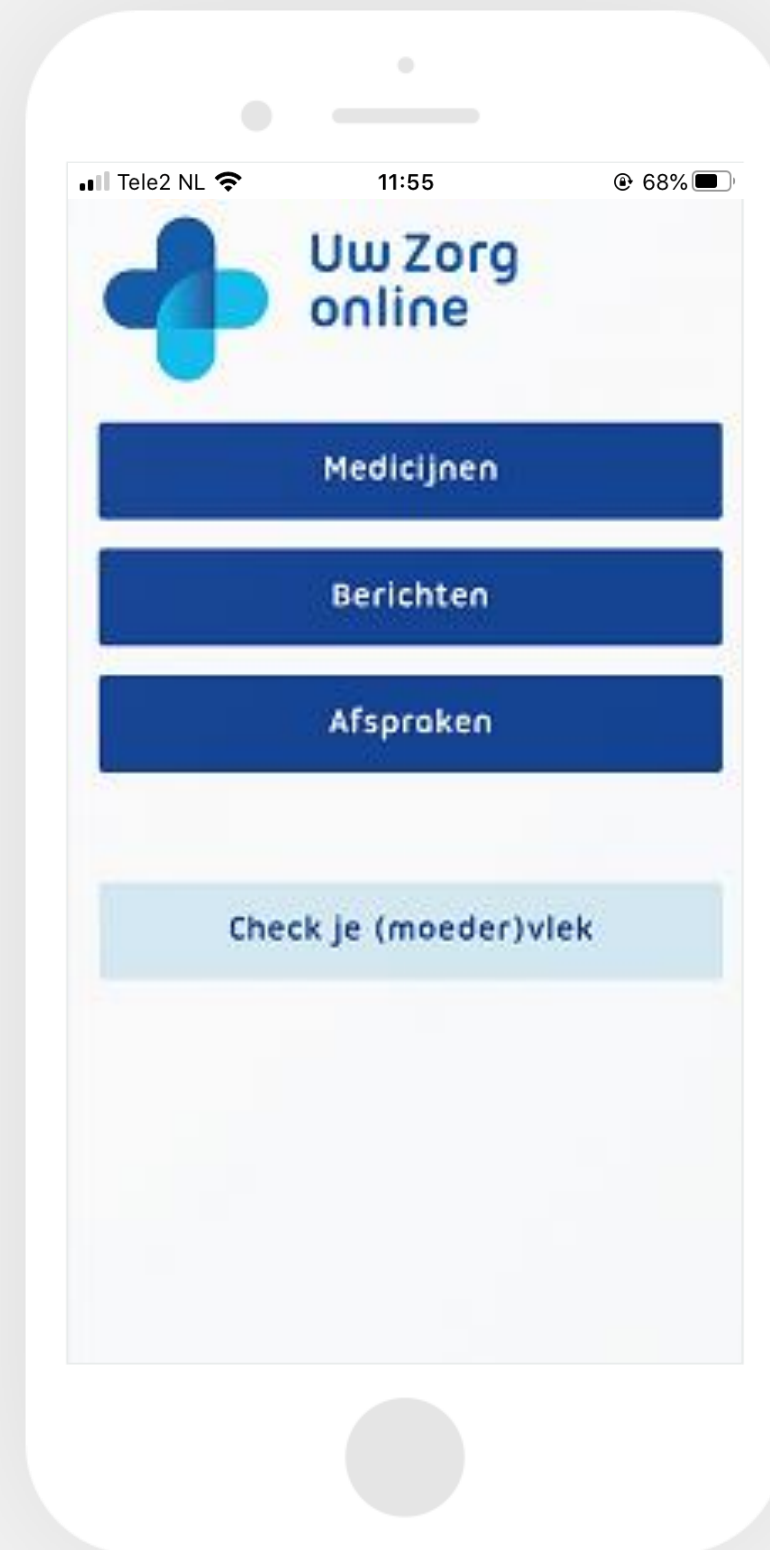
Routine controles voor kwaliteitsdoeleinden



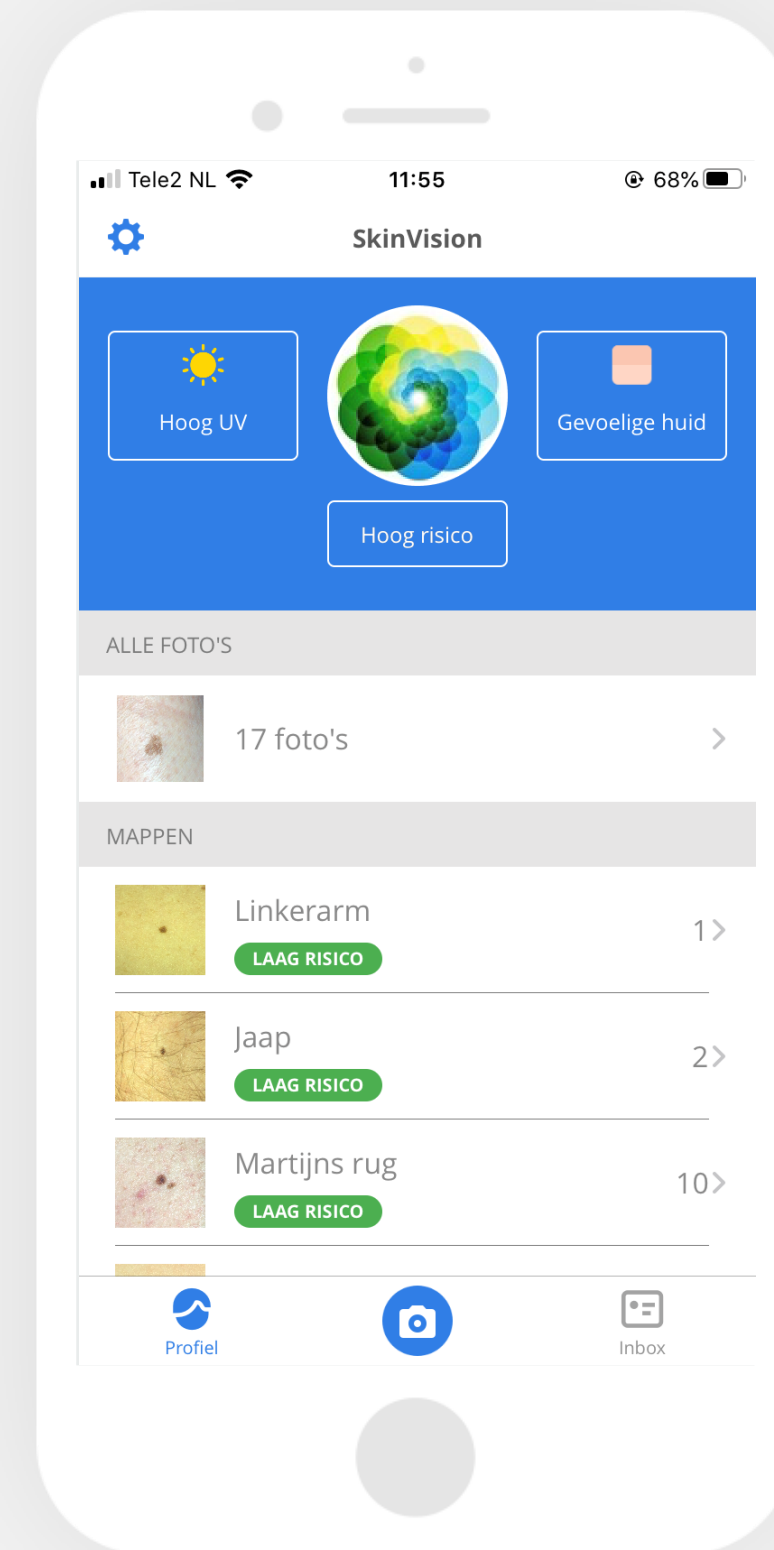
Begeleiding en advies inclusief aanbevolen vervolgstappen

# Verdachte huidplek?

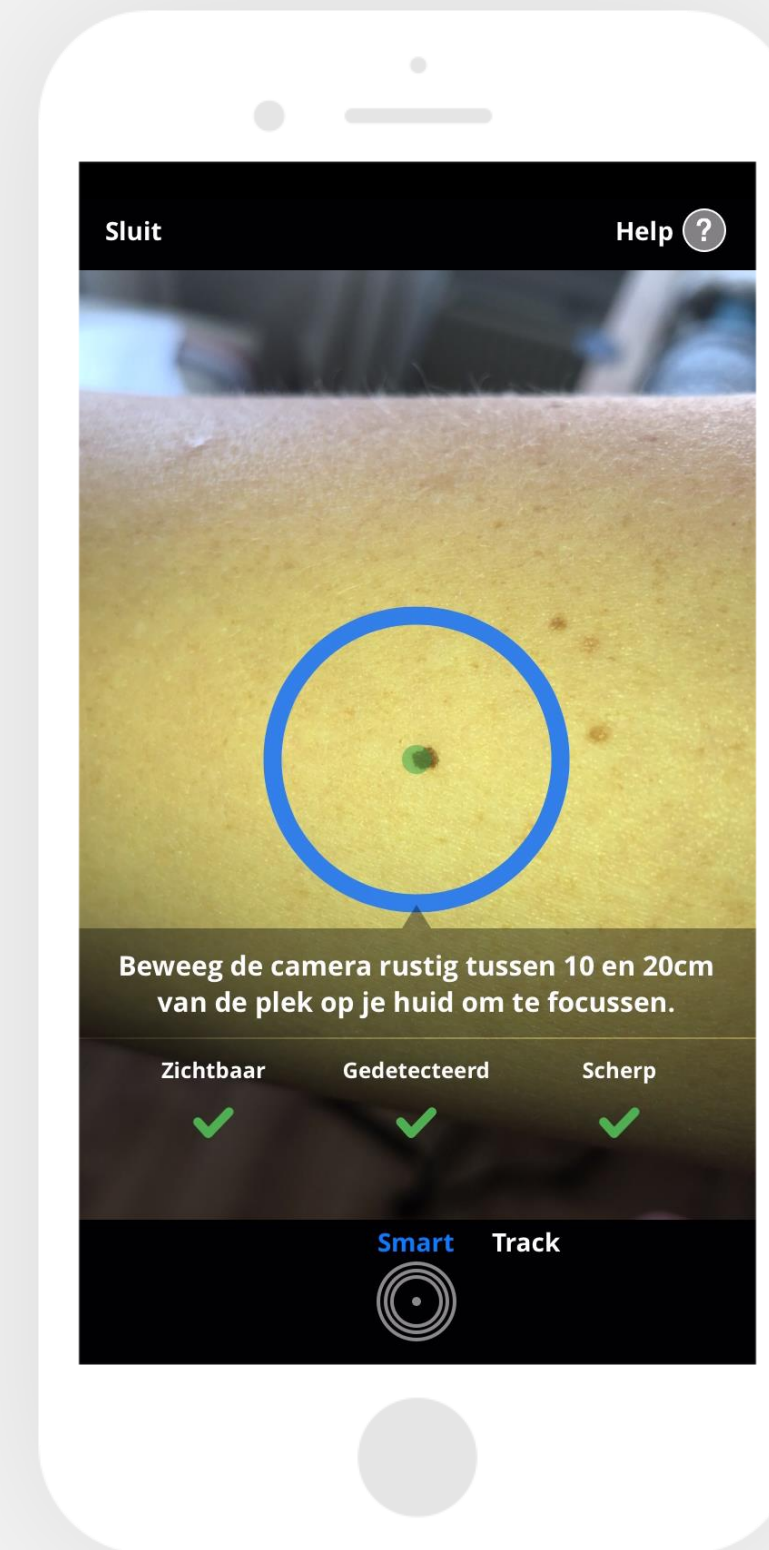
## Check je huid met je smartphone



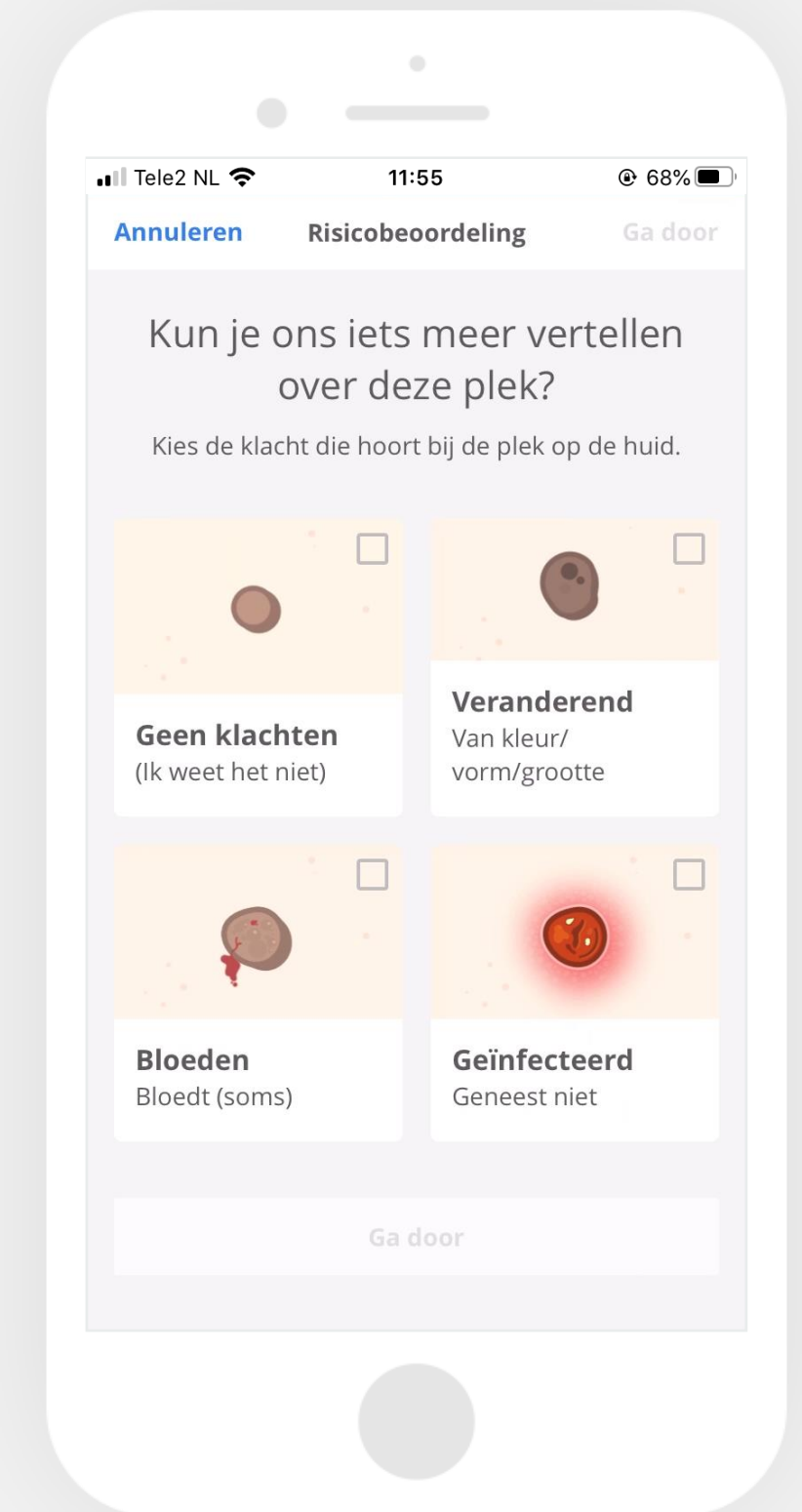
**SkinVision in  
Uw Zorg Online**



**Patiënt download  
SkinVision app**



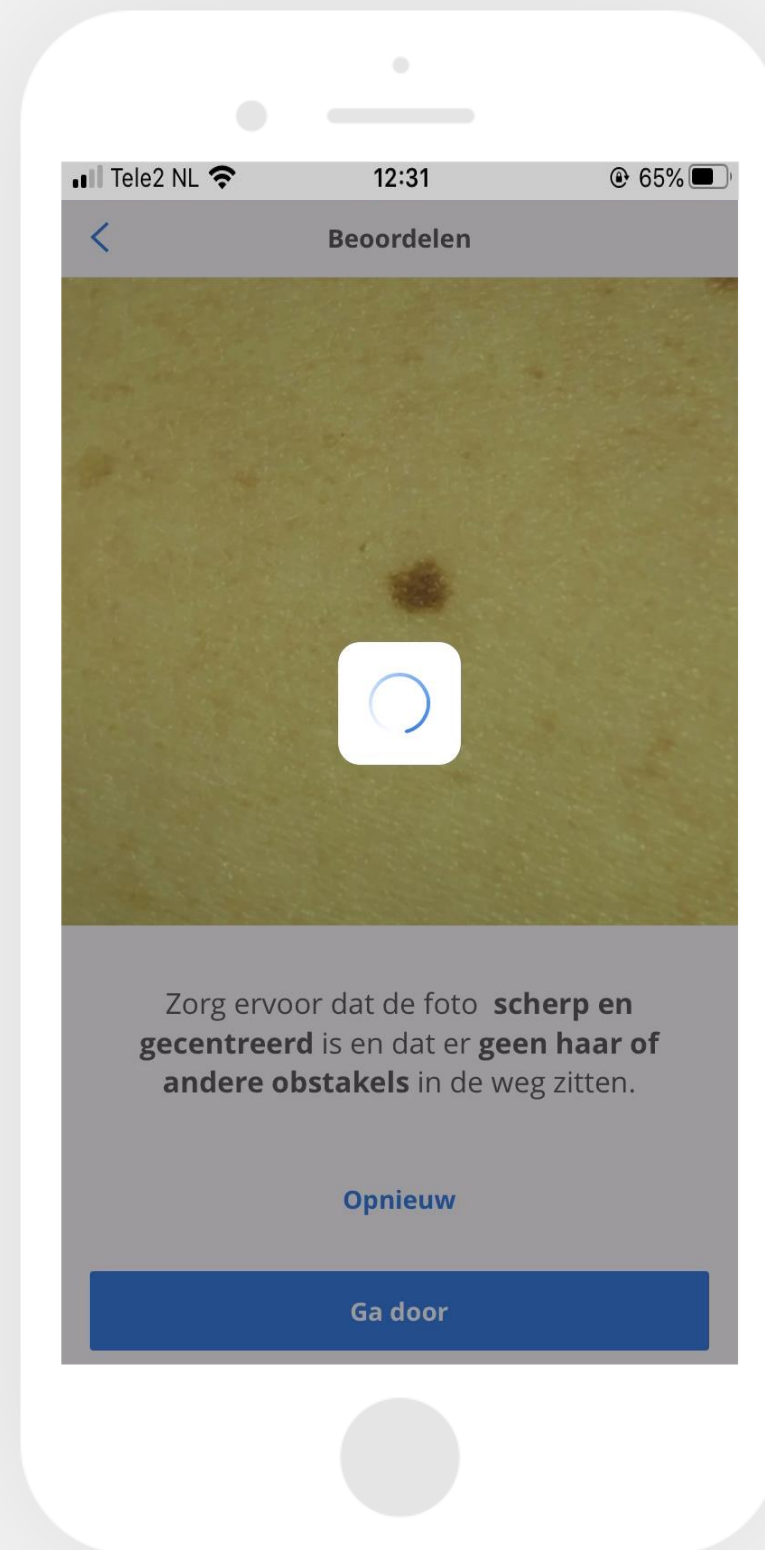
**Maak een foto mbv  
Smart Camera**



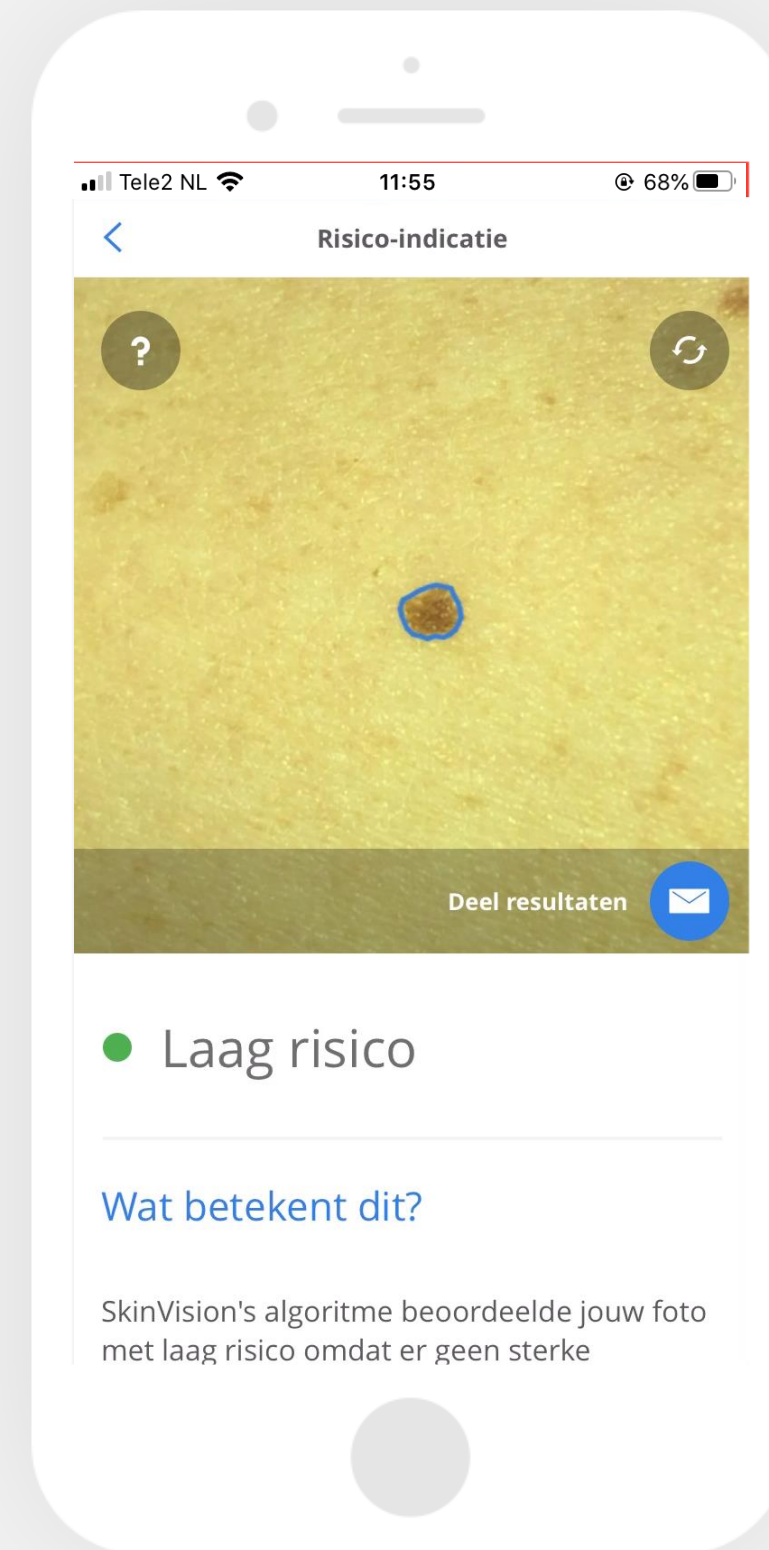
**Deel eventuele andere  
symptomen**

# Verdachte huidplek?

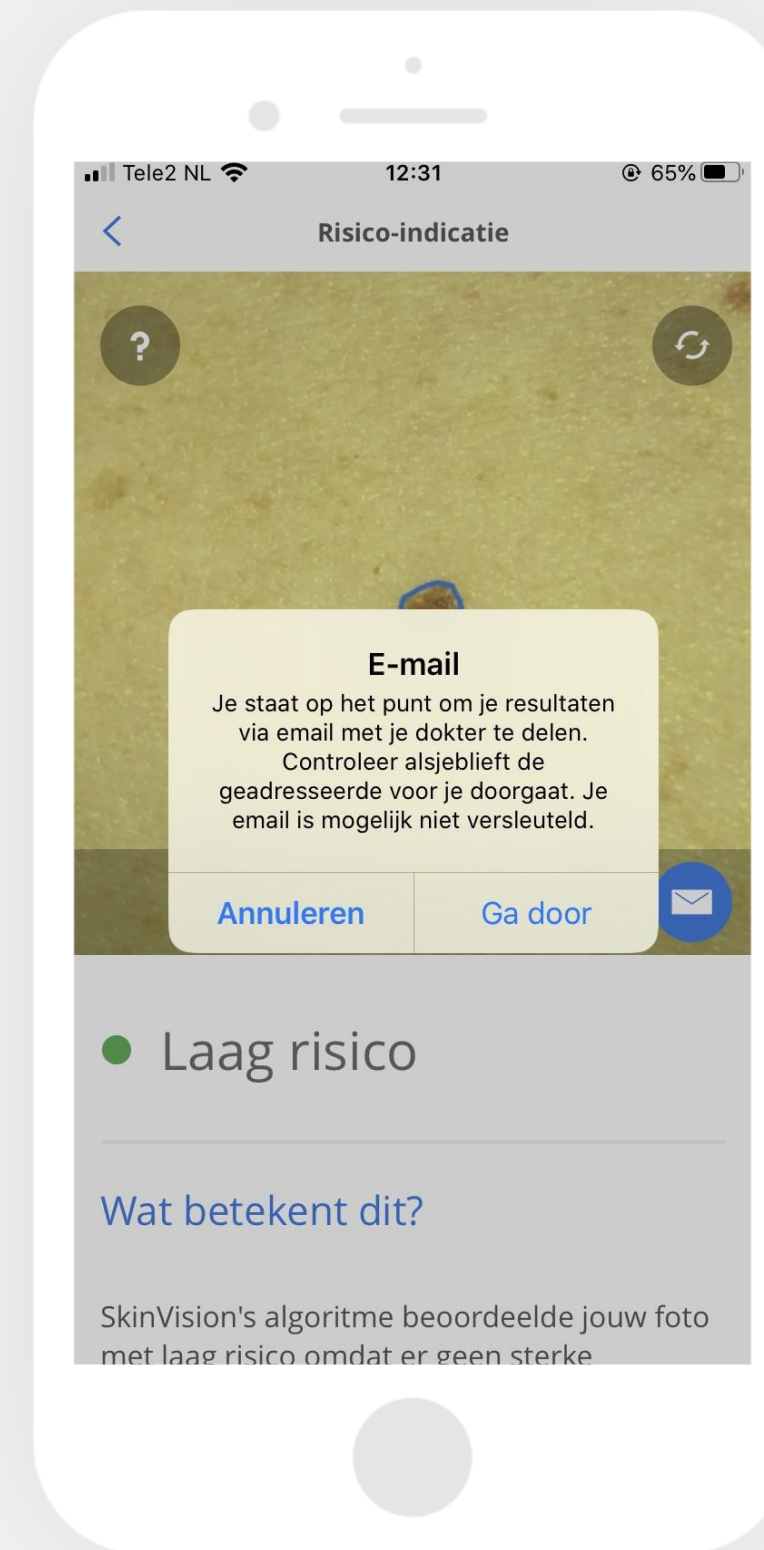
## Check je huid met je smartphone



**Stuur in ter  
beoordeling door  
algoritme**



**Ontvang binnen 30  
sec risicobeoordeling**



**Deel resultaten met  
arts**



**Volg veranderingen  
over tijd**

# Recent wetenschappelijk onderzoek

**JEADV**

Journal of The European Academy of Dermatology and Venereology

**EADV**

Original Article

## Accuracy of a smartphone application for triage of skin lesions based on machine learning algorithms

A. Udrea , G.D. Mitra, D. Costea, E.C. Noels, M. Wakkee, D.M. Siegel, T.M. de Carvalho, T.E.C. Nijsten

First published: 08 September 2019 | <https://doi.org/10.1111/jdv.15935>

Conflicts of interest

AU, GDM and DC are affiliated with SkinVision; MW is an occasional advisor for SkinVision; DMS is on the SkinVision advisory board; TN has received an unrestricted research grant from SkinVision.

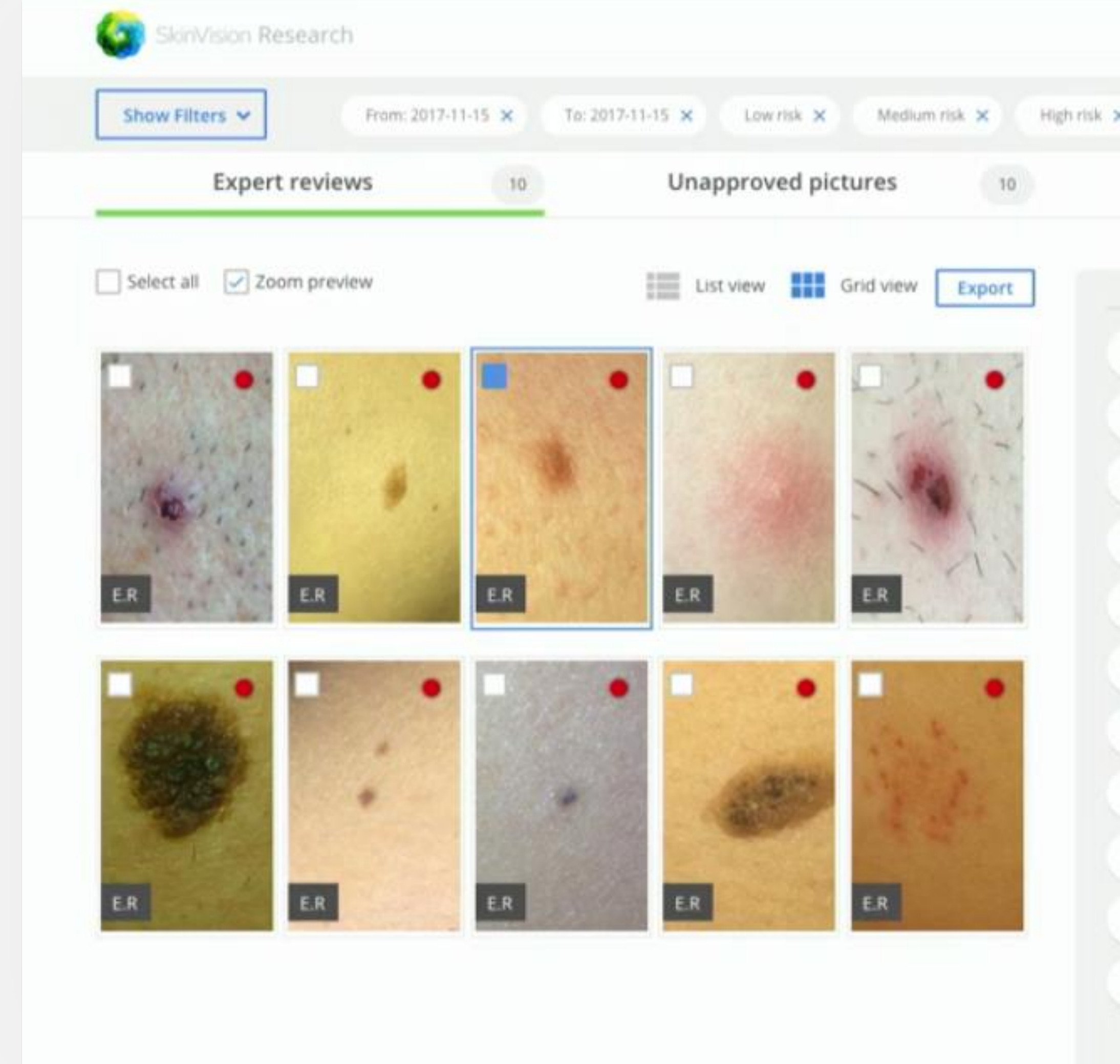
Funding sources

This study was supported by SkinVision B.V. for the design and conduct of the study.

- Het algoritme heeft een sensitiviteit van **95.1%** (95% CI, 91.9–97.3%) in het herkennen van tekenen van huidkanker
- De specificiteit is **78.3%** (95% CI, 77.2–79.3%).

# Kwaliteit controle door team dermatologen

- Routine kwaliteitscontroles
- Minimaliseren fals negatives
- Gebruikt om algoritme verder te verbeteren



# Gebruikers gegevens worden veilig opgeslagen



- Individuele gebruiker stemt in met voorwaarden SkinVision
- Data wordt veilig opgeslagen in (Europese) cloud van AWS
- SkinVision is AVG, NEN 7510 en ISO 27001 compliant

# Gebruik door patiënt

## Altijd gratis



Volg huidplekken over tijd



Stel herinneringen voor controles in



Deel resultaten met arts

## Tegen betaling of vergoed



Stuur je plek in ter beoordeling door algoritme

Vergoed door:

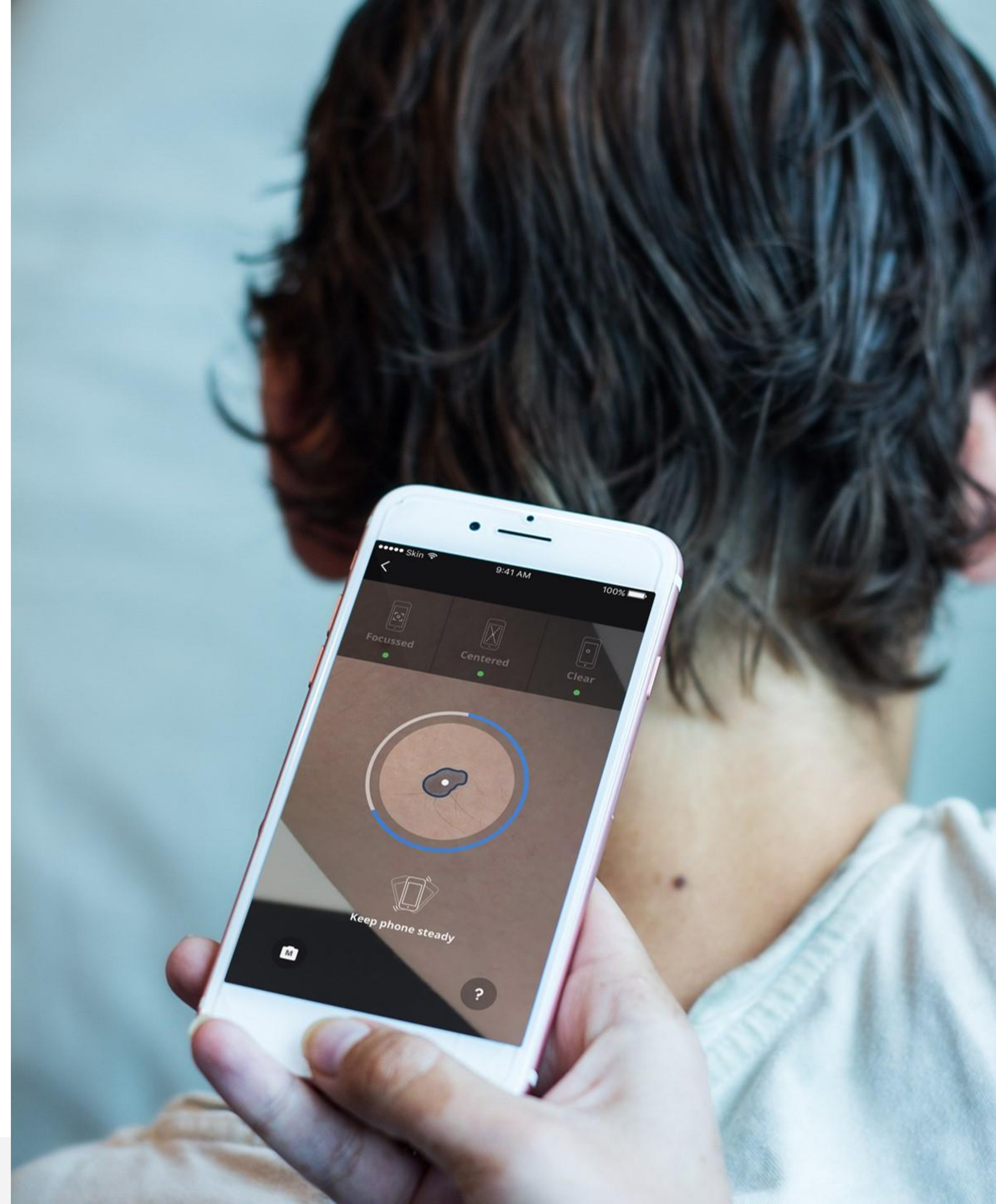
- CZ
- Just
- OHRA
- Nationale – Nederland
- & in gesprek met overige ZV

Anders:

€7 per beoordeling, €25 voor 3 maanden onbeperkt of €50 voor een jaar onbeperkt

# Gebruik in de praktijk

- First of second opinion tijdens spreekuur
- Ook geschikt voor praktijkondersteunend personeel
- Direct antwoord van machine learning algoritme
- € 100 / jaar, vergoeding van verzekeraar mogelijk





# Team SkinVision



CEO



User Experience



Dermatoloog



Machine learning



Customer support



Medical officer

# Helpt iedereen in het zorgpad



**Patiënt**



**Huisarts**



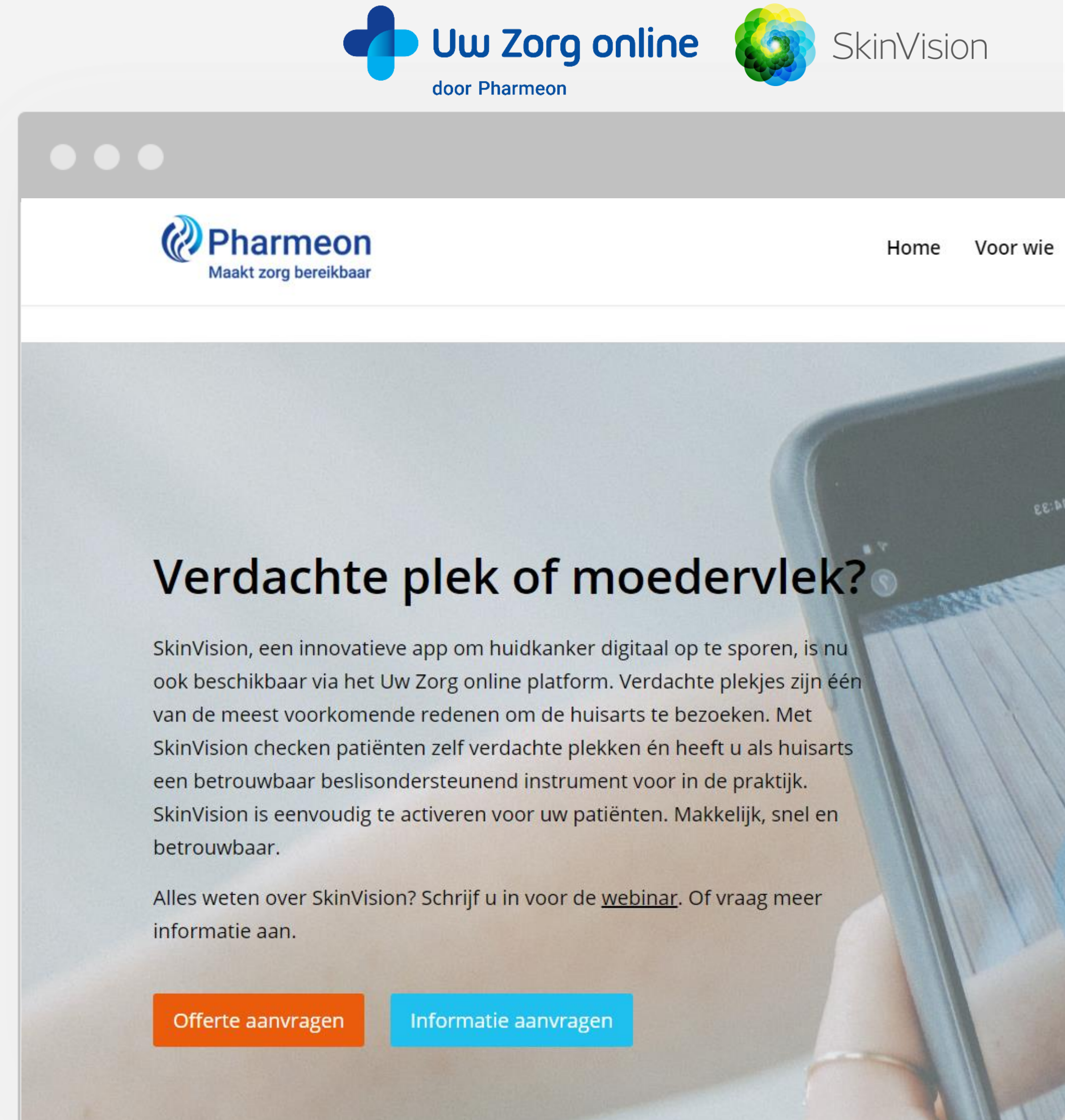
**Dermatoloog**



**Zorgsysteem**

# Interesse?

- Ga naar [Phartheon.nl/skinvision](https://Phartheon.nl/skinvision) en vraag een offerte aan
- Activatie in Uw Zorg online app €100 (eenmalig)
- Beslisondersteunend instrument introductie prijs €100 / jaar (vergoed via verzekeraar)



The screenshot shows the top of the Phartheon website. At the top right, there are logos for 'Uw Zorg online door Phartheon' and 'SkinVision'. Below these is the Phartheon logo with the tagline 'Maakt zorg bereikbaar'. In the top right corner of the page, there are links for 'Home' and 'Voor wie'. The main content area features a large heading: 'Verdachte plek of moedervlek?'. Below the heading is a paragraph of text describing the SkinVision app. At the bottom of the content area, there are two buttons: 'Offerte aanvragen' (orange) and 'Informatie aanvragen' (blue).

Uw Zorg online  
door Phartheon

SkinVision

Phartheon  
Maakt zorg bereikbaar

Home Voor wie

## Verdachte plek of moedervlek?

SkinVision, een innovatieve app om huidkanker digitaal op te sporen, is nu ook beschikbaar via het Uw Zorg online platform. Verdachte plekje zijn één van de meest voorkomende redenen om de huisarts te bezoeken. Met SkinVision checken patiënten zelf verdachte plekken én heeft u als huisarts een betrouwbaar beslisondersteunend instrument voor in de praktijk. SkinVision is eenvoudig te activeren voor uw patiënten. Makkelijk, snel en betrouwbaar.

Alles weten over SkinVision? Schrijf u in voor de [webinar](#). Of vraag meer informatie aan.

Offerte aanvragen Informatie aanvragen

# Bedankt!



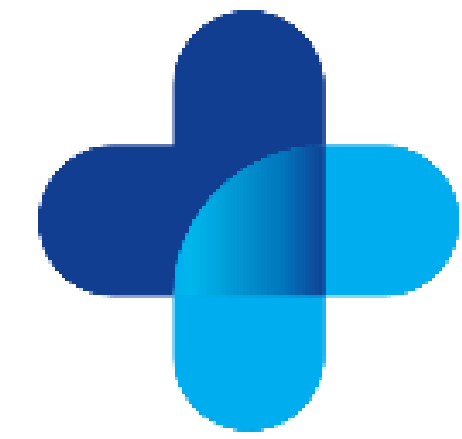
**Andre Blom**  
Pharmeon



**Martijn Meijs**  
Dermatoloog BovenIJ



**Loes van Egmond**  
SkinVision



**Uw Zorg online**

door Phartheon



SkinVision