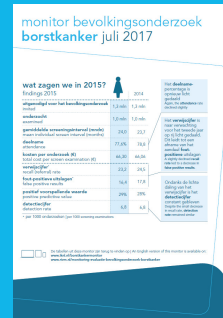




monitor bevolkingsonderzoek borstkanker



6-04-2018 | Linda de Munck

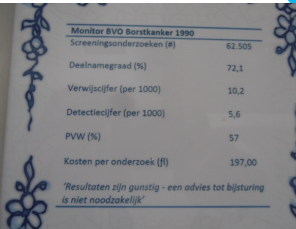


Inhoud

- Geschiedenis
- Monitoren of evalueren?
- De getallen in de monitor
- Wat doet IKNL nog meer
- Vervolgonderzoek in de praktijk

Geschiedenis

- 1e monitor uitgebracht in 1992
- Doel: signaleren van veranderingen of verschillen
 - die kunnen duiden op een verbetering
 - of aanwijzing kunnen zijn voor een knelpunt
- Nu: 20 monitoren en evaluatierapporten uitgebracht



Monitor BVO Borstkanker 1990	
Screeningsonderzoeken (R)	
Deelnemersgraad (%)	72,1
Verwijscijfer (per 1000)	10,2
Detectiecijfer (per 1000)	5,6
PVV (%)	57
Kosten per onderzoek (fl)	197,00

'Resultaten zijn gunstig - een advies tot bijsturing is niet noodzakelijk'

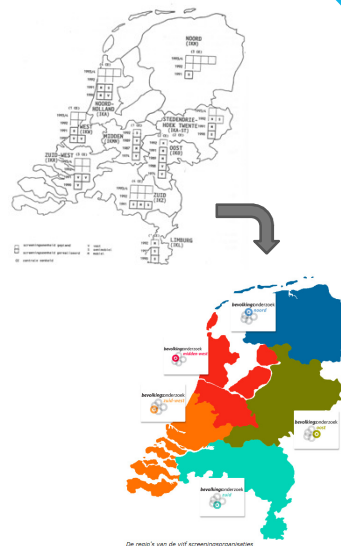


Geschiedenis

- De laatste jaren:
 - Steeds meer vrouwen uitgenodigd
 - Aantal gegevens neemt toe
 - Digitalisering en automatisering
 - Overstap van 19 naar 5 SO's
 - Overstap van 9 IKC's naar 1 KNL
 - Opzet datawarehouse
 - Wet en regelgeving

Met als resultaat

- De processen voor monitoren en evaluatie zijn geüpdatet



Monitoren of evalueren?

Monitoring

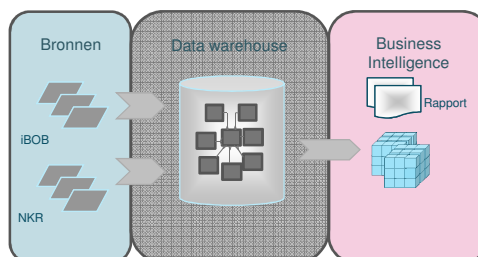
- Rapportage met belangrijkste uitkomsten/ indicatoren
- Doel: signaleren van veranderingen of verschillen die kunnen duiden op een verbetering of aanwijzing kunnen zijn voor een knelpunt
- Gedefinieerde set indicatoren
- Uitgebracht door IKNL

Evaluatie

- Verdiepende analyses
- Doel: Verklaringen zoeken voor de veranderingen of verschillen
- Verschillende vragen / doelstellingen
- Uitgebracht door LETB

Datawarehouse BVOBK

- Doel:
 - Realiseren van goede bewaking van kwaliteitsdoelstellingen via monitoring van specifieke indicatoren en gegevenslevering voor evaluatievragen
 - Het uniformer en efficiënter kunnen opwerken van datasets tot rapportages
- Opdrachtgever: RIVM en Screeningsorganisaties
- Beheerder: IKNL
- Resultaat:
 - Datawarehouse opgezet
 - Uitlevering indicatoren t.b.v. monitor
 - Uitlevering gegevens t.b.v. evaluatievragen



Monitor

- Uitgebracht in 2017
- Over screeningsjaar 2015
- Omvat een feitelijke beschrijving van de landelijke resultaten van eenvoudig te berekenen indicatoren

monitor bevolkingsonderzoek borstkanker juli 2017

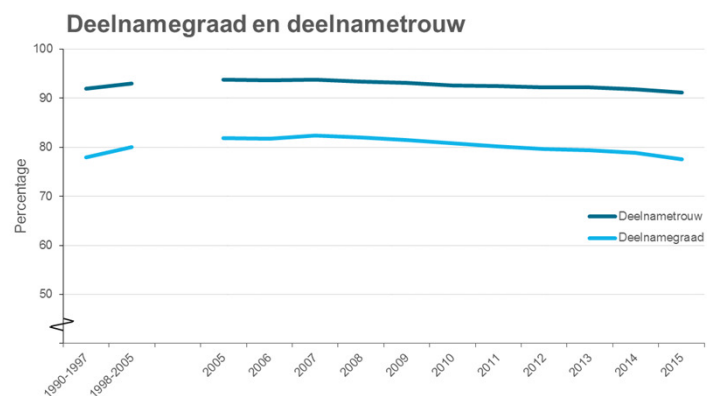
wat zagen we in 2015?

indicatie 2015	2014	2015
uitgenodigd voor het bevolkingsonderzoek	1,2 mln	1,2 mln
aanwezigheid	1,0 mln	1,0 mln
gemiddelde screeningsinterval (maand)	24,0	23,7
deelname	77,6%	78,8
kosten per onderzoek (€)	66,30	66,06
vervaltijd*	23,2	24,5
fact positieve uitlagen*	14,4	17,8
positief voorspellende waarde	29%	28%
detectiegraad	6,8	6,8

* per 1000 onderzochten (per 1000 screening mammogrammen)

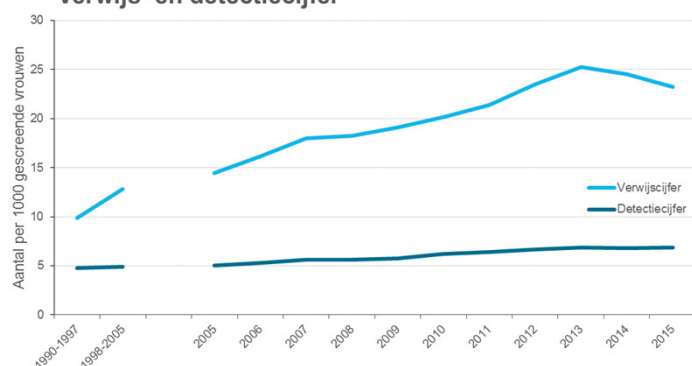
De tabelletjes op deze monitor zijn te bekijken op: www.knl.nl/breukstreekmonitor

De getallen in de monitor



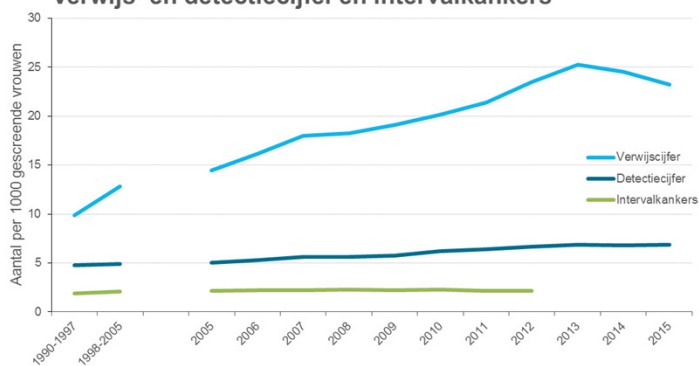
Uitkomst indicatoren

Verwijs- en detectiecijfer



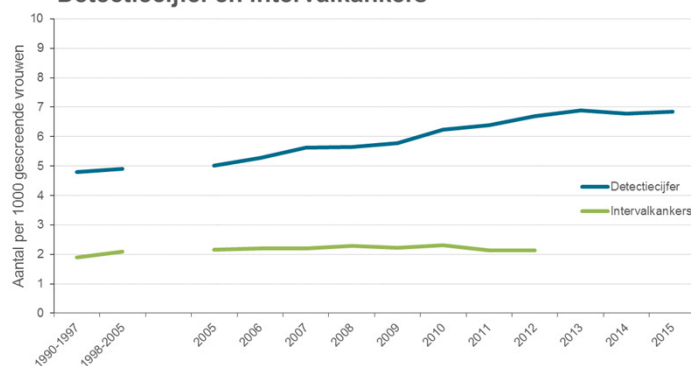
Uitkomst indicatoren

Verwijs- en detectiecijfer en intervalkankers



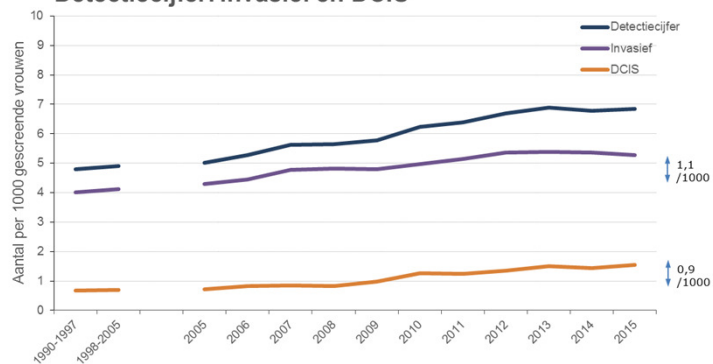
Uitkomst indicatoren

Detectiecijfer en intervalkankers

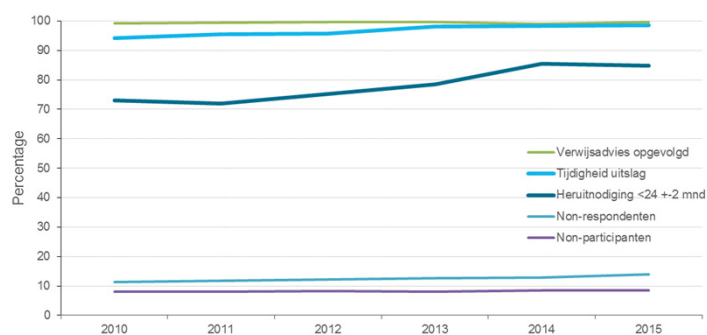


Uitkomst indicatoren

Detectiecijfer: invasief en DCIS

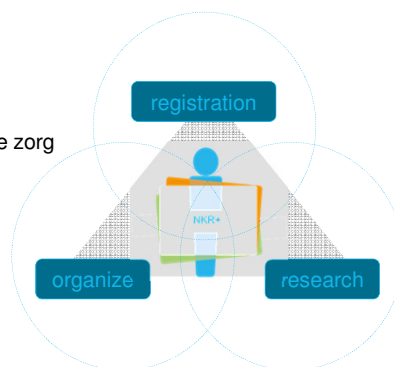


Proces indicatoren



Wat doet IKNL nog meer

- Opleveren van de monitor
- Beheert de Nederlandse Kankerregistratie, NKR
- Rapporteert gegevens uit de NKR aan
 - Ziekenhuizen, zorginstellingen, zorgprofessionals
 - Wetenschap
 - Ministerie van VWS, Zorginstituut Nederland
- Biedt ondersteuning bij
 - Het verbeteren van oncologische en palliatieve zorg
 - Regionale samenwerking
 - Kwaliteitsverbetering in de praktijk



Vervolgonderzoek in de praktijk



En ook: zelf onderzoek uitvoeren in samenwerking met het veld

Net gepubliceerd onderzoek in samenwerking met o.a. LETB, LRCB, iKNL



Research Article

Is the incidence of advanced-stage breast cancer affected by whether women attend a steady-state screening program?

Linda de Munck, Jacques Fracheboud, Geertruida H. de Bock, Gerard J. den Heeten, Sabine Siesling, Mireille J.M. Broeders

First published: 25 March 2018 | <https://doi.org/10.1002/ijc.31388>

Advanced stage na screening



Aanleiding:

Publicaties over de incidentie van hoog stadium borstkanker in NL (overall) met als

conclusie:

“Screening in NL heeft niet geleid tot een grote daling in hoog stadium borstkanker”

What this study adds

The implementation of mass breast screening in women aged 69-75 years in the Netherlands has not led to a strong decrease in incidence of advanced stage breast cancer
The incidence of early stage tumours, however, has strongly increased
The effect of the screening programme in older women is limited and may lead to overdiagnosis

The upper age limit for breast screening has not led to a strong decrease in incidence of advanced stage breast cancer, whereas the incidence of early stage tumours has strongly increased. This implies that the effect of the screening programme in older women is limited and may lead to overdiagnosis.

Maar: de onderzoekers hadden geen informatie over de individuele screeningsrelatie.

De Glas, BMJ 2014
Autier, BMJ 2017

Advanced stage na screening

Doel:

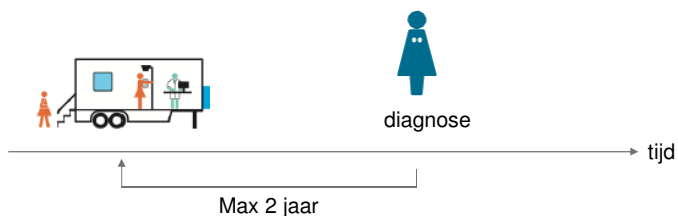
Vergelijken van de incidentie van laag- en hoog stadium borstkanker in vrouwen die wel of niet (regelmatig) deelnamen aan de screening

Methode:

NKR: alle borsttumoren met diagnose in 2006 t/m 2011

Koppeling NKR met iBOB

Bepaal deelname aan screening tot 2 jaar terug in de tijd vanaf diagnose



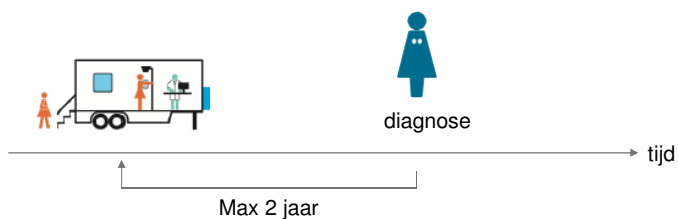
Advanced stage na screening

Voor elke borstkanker:

Heeft mevrouw in de voorgaande 2 jaar een screeningsmammogram gehad?

Zo ja: borstkanker in de gescreende populatie - screenings gerelateerd (screendetected of interval)

Zo nee: borstkanker in de niet-gescreende populatie - niet gescreend, of onregelmatig gescreend (bv ronde overgeslagen)

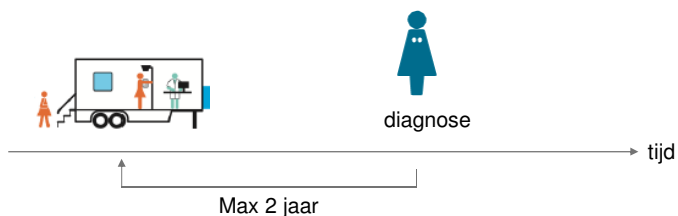


Advanced stage na screening

Gescreende / niet-gescreende populatie bepaald m.b.v daadwerkelijke deelname en bevolkingscijfers CBS.

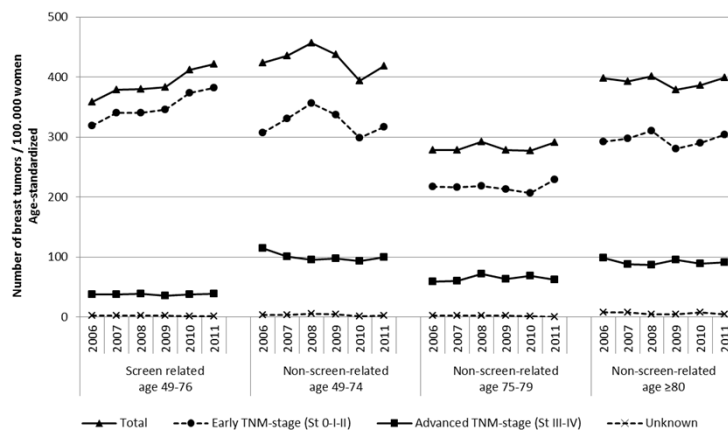
Definities stadium:

	Hoog stadium (Advanced)	Laag stadium (Early)
TNM-stage	Stadium III-IV	Stadium 0-I-II
T-stage	Invasief ≥ 15 mm	Invasief < 15 mm of DCIS



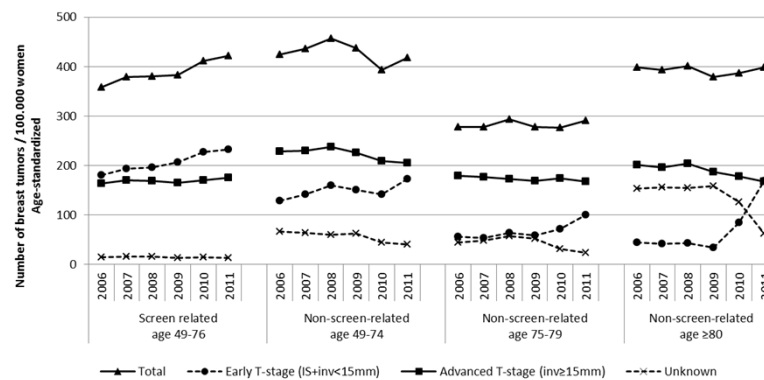
Advanced stage na screening

Advanced TNM-stage: Stadium III+IV



Advanced stage na screening

Advanced T-stage: invasief $\geq 15\text{mm}$



Advanced stage na screening

Conclusie:

Bij vrouwen die deelnamen aan het bevolkingsonderzoek werd veel minder vaak een hoog stadium borstkanker gediagnosticeerd vergeleken met vrouwen die niet deelnamen, of onregelmatig deelnamen.

Afsluitend

- Bevolkingsonderzoek bevindt zich in stabiele situatie

monitor bevolkingsonderzoek
borstkanker juli 2017



- Door het bevolkingsonderzoek wordt borstkanker in een vroeg stadium gediagnosticeerd.

Research Article

Is the incidence of advanced-stage breast cancer affected by whether women attend a steady-state screening program?

Linda de Munck, Jacques Fracheboud, Geertruida H. de Bock, Gerard J. den Heeten, Sabine Siesling, Mireille J.M. Broeders

First published: 25 March 2018 | <https://doi.org/10.1002/ijc.31388>

Met dank aan

LETB

Screeningsorganisaties

IKNL - Datamanagers

Co-auteurs

