

Alex Wanders

Screeningsradioloog van 1989 **tot 1 jan 2022**

Coördinerend screeningsradioloog regio Leiden 1990 tot en met 2000  
en a.i. 2014-2015 BOZW regio Den Haag/Leiden

Een van de taken van coördinerend screeningsradioloog was gegevens verzamelen voor landelijke en regionale evaluatie.

>>>>start opbouw database vanaf 1990<<<<

## Inhoud database

Gegevens van verwijzingen in de regio Leiden/Den Haag vanaf 1990 en vanaf 2010 van de gehele regio BOZW

Discrepanties BOZW vanaf 2010

Intervalkankers BOZW vanaf 1990

>>>70.000 files, actueel tot en met juni 2019

We hebben in de regio Leiden/Den Haag onze database uitgebreid met extra gegevens zodat we de prestaties van onze radiologen op individueel niveau konden beoordelen en verbeteren en tzt wetenschappelijk onderzoek zouden kunnen doen of ondersteunen.

## **Foutnegativen, intervalekankers**

In de screening worden 70 kankers wel en 30 niet ontdekt..

## **Kwantitatieve en kwalitatieve beschrijving intervalekankers**

## Cijfers: Landelijk versus BOZW

Jaren	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
aantal onderzoeken BOZW	239646	250249	225692	230511	225506	231189	1402793
aantal onderzoeken Landelijk	961765	986885	1007966	1017596	996080	1023473	5993765
verwezen BOZW	5271	5331	5747	5778	5355	5686	33168
verwezen landelijk	19406	21129	23681	25687	24430	23745	138078
verwijspercentage % BOZW	2,20%	2,13%	2,55%	2,51%	2,37%	2,46%	2,36%
verwijspercentage % landelijk	2,02%	2,14%	2,35%	2,52%	2,45%	2,32%	2,30%
pos voorsp. waarde BOZW	30%	28%	25%	26%	28%	28%	27,43%
pos voorsp. waarde landelijk	29%	29%	28%	27%	28%	29%	28,72%
diagnose borstkanker BOZW	1563	1507	1448	1480	1503	1598	9099
diagnose borstkanker landelijk	5667	6300	6751	7011	6849	7081	39659
intervalkanker aantal BOZW	626	574	574	513	595	596	3478
Intervalkanker aantal landelijk	2227	2102	2163	2140	2224	2222	13078

Cijfers BOZW zijn voor de periode 2010 tot en met 2015  
te vergelijken met de landelijke cijfers ,  
in de verhouding 1 op 4

## Aantallen intervalekankers:

Jaren	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
intervalekanker aantal BOZW	626	574	574	513	595	596	3478

## In Situ versus Invasief: SreenDetectedCancer ~ IntervalCancer

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
SDC	In situ	23,59%	21,96%	21,69%	19,96%	20,11%	21,94%	21,57%
IC	in situ	6,07%	4,53%	5,05%	6,63%	5,88%	6,38%	5,75%
SDC	Invasief	76,22%	77,98%	78,18%	79,90%	79,69%	78,06%	78,31%
IC	invasief	92,33%	94,25%	93,73%	90,45%	88,91%	92,11%	91,98%

## **>=pT2: SreenDetectedCancer ~ IntervalCancer**

Jaren	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
perc. scr det carc. >=pT2	15,87	15,79	17,06	15,54	14,77	16,08	15,85
perc van intervalca >=pT2	40,58	37,28	32,75	25,73	25,38	25,84	31,43

## Positieve lymfeklieren: SreenDetectedCancer ~ IntervalCancer

	SDC	IC
Totaal	N=9099	N=3478
Aantal N+	1611	956
percentage	<b>17,8%</b>	<b>27,5%</b>

## Conclusie

Bij screening van de 100 kankers die er zijn, worden in het bevolkingsonderzoek op borstkanker in Nederland 70 kankers wel en 30 niet ontdekt. In Nederland 2200 per jaar.

De periode 2010 tot en met 2015 bleef het aantal intervalkankers vrijwel stabiel, ook al nam de kankerdetectiegraad van het programma iets toe.

In vergelijking met Screen Detected Cancers (SDC) lijken Interval cancers (IC) invasiever, groter en meer geassocieerd met positieve lymfeklierstatus.