



Departement Leefmilieu
Provinciaal Instituut voor Hygiëne

BAARMOEDERHALSONDERZOEK PROVINCIE ANTWERPEN

Verslag werkjaar 2009

Els Van de Mieroop coördinator
dr.Vera Nelen projectverantwoordelijke

met medewerking van:

Rita Danckers

Marie-Paule Lommaert

Patrick Michielsen

Paul Veny

INHOUDSTAFEL

1. Inleiding.

2. Overzicht van de activiteiten van 2009

2.1. Mailing

2.2. Sensibilisatie

3. Resultaten mailing

3.1. Werkwijze: verwerking van de gegevens.

3.2. Coverage van de doelgroep toestand 2009

3.3. Evolutie van de registratie van cervixuitstrijkjes

4. Resultaten medische gegevens

4.1. Kwaliteitsbeoordeling uitstrijkjes.

4.2. Beschrijvende diagnose.

5. Verdere planning

6. Samenvatting

BIJLAGE: gemeenten per Logo, periode van mailing

TABELLEN:

- T 2 Screeningsgraad per gemeente.
- T 3 Aantal vrouwen dat een hysterectomie heeft ondergaan per leeftijd.
- T 4 Screeningsgraad per leeftijdscategorie.
- T 5 Aantal uitstrijkjes per vrouw
- T 6 Kwaliteitsbeoordeling van de uitstrijkjes.
- T 7 Redenen van kwaliteitsbeoordeling suboptimaal of slecht.
- T 8 Microbiologie.
- T 9 Microbiële flora: détail.
- T 10 Algemene beoordeling.
- T 11 Reactieve veranderingen.
- T 12 Plaveiselepitheel.
- T 13 Klierpitheel.

1. INLEIDING

Het PIH is sinds 1995 belast met het inrichten van een bevolkingsonderzoek naar baarmoederhalskanker. Deze opdracht gaat uit van de Vlaamse overheid.

Een call-recall systeem werd ontwikkeld naar voorbeeld van het pilootprogramma dat liep in het kanton Kontich in samenwerking met het Centrum voor Kankerpreventie van de UA en de lokale huisartsen. Ondertussen wordt het call-recall systeem ook vanuit Europa aanbevolen voor sensibilisatie van vrouwen voor screening van baarmoederhalskanker.

2. OVERZICHT VAN DE ACTIVITEITEN VAN 2008

2.1. Mailing

De mailing bestaat uit een brief, een folder en een geel formulier. De brief gaat uit van het gemeentebestuur en moedigt vrouwen aan om een uitstrijkje te laten nemen. In de folder wordt uitgelegd wat baarmoederhalskanker is, wat een uitstrijkje is en dat je een afspraak moet maken bij je arts. Het gele formulier is een aanvraagformulier voor het labo, indien er een uitstrijkje wordt genomen. De vrouw vult de achterzijde in als zij geen uitstrijkje wenst te laten nemen. Zij kan ook de reden opgeven, bijvoorbeeld een recent afgenomen uitstrijkje, een hysterectomie of een weigering om deel te nemen.

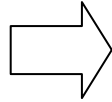
In het voorjaar van 2009 liep het programma in de Logo Praam in de volgende gemeenten : Berlaar, Boechout (Vremde), Borsbeek, Edegem, Hove, Lier, Lint, Mortsel, Nijlen, Wommelgem, Zwijndrecht. Heist o/d Berg (Booischot, Itegem, Wiekevorst, Schriek) zal in 2010 de mailing uitvoeren.

In de Logo Zuiderkempen werden de volgende gemeenten gemaïld: Balen (Olmen), Geel, Grobbendonk (Bouwel), Herentals, Herenthout, Herselt, Hulshout, Laakdal (Veerle), Meerhout, Mol, Olen, Vorselaar, Westerlo.

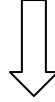
De recall, (dwz vrouwen die langer dan drie jaar maar minder dan vier jaar geleden een uitstrijkje lieten nemen) werd verstuurd in het voorjaar. Alle vrouwen die een laatste uitstrijkje lieten nemen in 2005 werden opnieuw uitgenodigd vanuit het PIH, dus ongeacht hun woonplaats.

SCHEMATISCHE VOORSTELLING VAN HET PROGRAMMA:

VROUWEN TUSSEN
25 en 64 JAAR





 Persoonlijke brief
met folder en
 geel formulier




Laatste uitstrijkje langer dan 3 jaar geleden genomen

JA
↓
Uitstrijkje laten
nemen bij arts

NEEN
↓
 Geel formulier
invullen met **DATUM** van het
laatste onderzoek

JA
Naar je arts gaan met
het  geel formulier

NEEN
 Geel formulier invullen
met **REDEN WAAROM NIET**

Via labo

REGISTER

3 jaar na datum



 Persoonlijke brief
met folder en
 geel formulier

2.2. Sensibilisatie:

In 2009 werden 74.908 vrouwen aangeschreven.

Er werd samengewerkt met de betrokken Logo's. Er werd overlegd met de coördinatoren en de artsen. Het programma werd toegelicht op vergaderingen met de afgevaardigden van de gemeentebesturen. De mogelijkheid werd geboden voor een extra bijeenkomst rond sensibilisatie van de moeilijk bereikbare doelgroepen.

De gemeenten ontvingen affiches en voorzagen speciale brievenbussen om de gele formulieren in te deponeren. Ook verschenen er artikels in de plaatselijke kranten van verschillende gemeenten.

Er is een postersessie voorhanden die de gemeenten kunnen ontlene om op openbare plaatsen te hangen. De zes panelen geven feiten, oorzaken, informatie over de ziekte en de behandeling en preventie.

SENSIBILISATIE MATERIAAL: POSTERSESSIE, FOLDERS EN AFFICHES

Deze zijn gratis te verkrijgen.

Contactpersoon: Rita Danckers

Tel: 03/259.12.74

3. RESULTATEN MAILING:

3.1. Werkwijze: Verwerking van de gegevens.

Medische gegevens:

De protocollen worden ons toegestuurd door de labo's in de meeste gevallen via elektronische post.

De automatisch ingelezen gegevens worden verwerkt volgens de volgende procedure: de gegevens worden ingelezen en de vrouw wordt geïdentificeerd. De persoonsgegevens worden onmiddellijk gescheiden van de medische gegevens. Er wordt een codenummer toegekend. Alle persoonsgegevens worden dan gewist in het protocol. De tekst wordt omgezet naar het WUCC formaat. Als de volledige procedure is afgehandeld worden de oorspronkelijke teksten gewist en blijven enkel anonieme medische gegevens in het WUCC formaat bewaard.

Persoonsgegevens:

Deze gegevens worden verzameld met het oog op de mailing. Binnen dit bestand wordt ook de datum van het uitstrijkje genoteerd en eventueel de weigeringen. Deze gegevens zijn nodig om de recall te kunnen verzorgen en om te voorkomen dat er gegevens van vrouwen die weigeren deel te nemen in de medische databank worden opgenomen.

Als een vrouw geen uitstrijkje laat nemen omdat ze minder dan 3 jaar geleden een uitstrijkje heeft gehad vragen we haar het gele formulier zelf in te vullen. In dit geval meldt ze de datum van het uitstrijkje; drie jaar na deze datum zal de vrouw, via de recall, opnieuw uitgenodigd worden. Deze gegevens worden manueel ingevoerd.

Als de protocols van de labo's niet elektronisch worden aangeleverd worden enkel de persoonsgegevens en de datum van het uitstrijkje in de personendatabank weggeschreven.

3.2. Coverage van de doelgroep: toestand 2009

Van de totale populatie van vrouwen van 25 tot en met 64 jaar meldden 21 429 vrouwen een hysterectomie (4,60 %) 701 vrouwen op een totaal van 465.244 weigeren deel te nemen. Dit is 0,15 %.

Screeningsgraad van vrouwen van 25 tot 64 jaar.

De volgende tabellen geven het aantal vrouwen weer van 25 tot 64 jaar dat in de afgelopen drie jaar een uitstrijkje heeft laten nemen d.w.z. tussen 1/1/2007 en 31/12/2009. De vrouwen die een hysterectomie hebben ondergaan en de weigeringen worden afgetrokken van het totaal aantal opgeroepen vrouwen. Zo kunnen we berekenen hoeveel vrouwen in aanmerking komen voor een uitstrijkje (= noemer).

De eerder geregistreerde uitstrijkjes, die langer dan 3 jaar geleden genomen zijn, tellen dus niet mee in dit rapport.

Tabel 2: screeningsgraad per gemeente

LOGO PRAAM				
		Noemer *	recente uitstrijkjes	screeningsgraad %
2050	Antwerpen LO	3419	1932	56
2070	Zwijndrecht	4795	3117	65
2150	Borsbeek	2655	1649	62
2160	Wommelgem	3113	2014	65
2220/21/22/23	Heist o/d berg	10452	6237	59
2500	Lier	8771	4380	50
2530/31	Boechout/Vremde	3147	2221	70
2540	Hove	1985	1388	70
2547	Lint	2177	1393	64
2550	Kontich	5196	3355	65
2560	Nijlen	5679	3248	57
2590	Berlaar	2846	1680	59
2640	Mortsel	6122	4109	67
2650	Edegem	5199	3512	67
		65556	40235	61

- Is totaal aantal vrouwen - aantal vrouwen met een hysterectomie of weigering.

De gemeenten van de Logo Praam hebben in 2009 de vrouwen aangeschreven waarvan we nooit of langer dan drie jaar geleden een uitstrijkje registreerden d.w.z. de vrouwen die niet in orde zijn met hun screening. Daarnaast is er nog de recall, (dwz vrouwen die langer dan drie jaar maar minder dan vier jaar geleden een uitstrijkje lieten nemen) Zij werden opnieuw uitgenodigd vanuit het PIH, dus ongeacht hun woonplaats.

De respons op de gemeentelijke campagne wordt weergegeven in de volgende tabel. Daarin wordt aangegeven hoeveel vrouwen er werden aangeschreven (zonder de recall) en wat de reactie daarop was..

Aantal vrouwen waarvan we voor het eerst een uitstrijkje registreerden, of waarvan het laatste uitstrijkje langer dan drie jaar geleden geregistreerd werd.

LOGO PRAAM				
		Aantal brieven	Uitstrijkje in 2009	%
2050	Antwerpen LO	mailing in 2008		
2070	Zwijndrecht	1385	296	21
2150	Borsbeek	847	206	24
2160	Wommelgem	905	257	28
2220/21/22/23	Heist o/d berg	mailen in 2010		
2500	Lier	3903	672	17
2530/31	Boechout/Vremde	721	210	29
2540	Hove	452	106	23
2547	Lint	640	143	22
2550	Kontich	mailen in 2010		
2560	Nijlen	2165	474	22
2590	Berlaar	1028	236	23
2640	Mortsel	1607	389	24
2650	Edegem	1277	285	22
		14930	3274	22

LOGO MECHELEN					
		noemer	recente uitstrijkjes	screeningsgraad %	
	2570	Duffel	4346	1920	44
	2580	Putte	4291	2466	57
	2620	Hemiksem	2593	1508	58
	2627	Schelle	2071	1330	64
	2630	Aartselaar	3655	2373	65
	2800/01/11/12	Mechelen	20686	10473	54
	2820	Bonheiden	3621	2223	61
	2830	Willebroek	6130	2842	46
	2840	Rumst	3657	2159	59
	2845	Niel	2281	1273	56
	2850	Boom	4046	2222	55
	2860/61	St.Kat.Waver	5058	2787	56
	2870	Puurs	4250	1967	46
	2880	Bornem	5270	2573	49
	2890	St-Amands	2015	830	41
			73970	38946	53

LOGO ANTWERPEN NOORD					
		Noemer	recente uitstrijkjes	screeningsgraad %	
	2030/40	Antwerpen Noord	4965	2896	58
	2180	Ekeren	5799	3835	66
	2110	Wijnegem	2265	1476	65
	2240/42/43	Zandhoven	3210	1928	59
	2390	Malle	3677	1922	52
	2900	Schoten	8329	5686	68
	2910	Essen	4451	2857	64
	2920	Kalmthout	4417	2953	67
	2930	Brasschaat	9360	6510	70
	2940	Stabroek	4929	3326	67
	2950	Kapellen	6528	4514	69
	2960	Brecht	7228	4575	63
	2970	Schilde	4759	2952	62
	2980	Zoersel	5480	2961	54
	2990	Wuustwezel	4903	3204	65
	2520	Ranst	4680	2903	62
			84980	54598	64

LOGO ANTWERPEN				
		noemer	recente uitstrijkjes	screeningsgraad %
2000	Antwerpen 1	9322	4879	52
2018	Antwerpen	13384	7248	54
2020	Antwerpen 2	6104	3270	54
2060	Antwerpen 6	9010	4063	45
2100	Deurne	18158	9750	54
2140	Borgerhout	10303	5218	51
2170	Merksem	10375	6045	58
2600	Berchem	10654	6299	59
2610	Wilrijk	9949	6086	61
2660	Hoboken	8923	5253	59
		106182	58111	55

LOGO NOORDERKEMPEN				
		noemer	recente uitstrijkjes	screeningsgraad %
2275	Lille	4228	2812	66
2300	Turnhout	10509	6219	59
2310	Rijkevorsel	2872	1752	61
2320/21/22/23/28	Hoogstraten	4934	3126	63
2330	Merksplas	2149	1354	63
2340	Beerse	4408	2760	63
2350	Vosselaar	2648	1691	64
2360	Oud-Turnhout	3318	2141	65
2380/81/82	Ravels	3667	2118	57
2387	Baarle-Hertog	606	357	59
2460	Kasterlee	4618	2951	64
2470	Retie	2768	1798	65
2480	Dessel	2306	1455	63
2370	Arendonk	3271	2043	62
		52302	32577	62

LOGO ZUIDERKEMPEN				
		noemer	recente uitstrijkjes	Screeningsgraad %
2200	Herentals	6976	4427	63
2230	Herselt	3640	1756	48
2235	Hulshout	2640	1590	60
2250	Olen	3087	2018	65
2260	Westerlo	6318	4011	63
2270	Herenthout	2274	1387	61
2280/88	Grobbendonk	2872	1784	62
2290	Vorselaar	1945	1276	66
2400	Mol	8806	5450	62
2430/31	Laakdal	3980	2328	59
2440	Geel	9615	6002	62
2450	Meerhout	2552	1520	60
2490/91	Balen	5446	3452	64
		60151	37001	61

De gemeenten van de Logo Zuiderkempen hebben in 2009 de vrouwen aangeschreven waarvan we nooit of langer dan drie jaar geleden een uitstrijkje registreerden d.w.z. de vrouwen die niet in orde zijn met hun screening. Daarnaast is er nog de recall, (dwz vrouwen die langer dan drie jaar maar minder dan vier jaar geleden een uitstrijkje lieten nemen) Zij werden opnieuw uitgenodigd vanuit het PIH, dus ongeacht hun woonplaats. De respons op de gemeentelijke campagne wordt weergegeven in de volgende tabel. Daarin wordt aangegeven hoeveel vrouwen er werden aangeschreven (zonder de recall) en wat de reactie daarop was..

Aantal vrouwen waarvan we voor het eerst een uitstrijkje registreerden, of waarvan het laatste uitstrijkje langer dan drie jaar geleden geregistreerd werd.

LOGO ZUIDERKEMPEN				
		Aantal brieven	Uitstrijkje in 2009	%
2200	Herentals	2031	460	23
2230	Herselt	1664	244	15
2235	Hulshout	867	181	21
2250	Olen	841	191	23
2260	Westerlo	2004	538	27
2270	Herenthout	784	174	22
2280/88	Grobbendonk	1022	251	25
2290	Vorselaar	542	130	24
2400	Mol	2768	684	25
2430/31	Laakdal	1355	260	20
2440	Geel	2790	710	25
2450	Meerhout	842	183	22
2490/91	Balen	1682	440	26
		19192	4446	23

Analyse naar leeftijd.

Tabel 3: Screeningsgraad per leeftijdscategorie.

Leeftijd	Noemer*	Screeningsgraad	%
25 / 34	110.103	69.525	63
35 / 44	119.060	77.201	65
45 / 54	122.021	71.080	58
55 / 64	91.930	43.562	47
Totaal	443.114	261.368	59

- Is totaal aantal vrouwen - aantal vrouwen met een hysterectomie of weigering.

Tabel 4: Aantal vrouwen dat een hysterectomie heeft ondergaan per leeftijdscategorie.

Leeftijd	Totaal	Hysterectomie	%
25 / 34	110.179	59	0,05
35 / 44	120.377	1.191	0,98
45 / 54	129.412	7.119	5,50
55 / 64	105.276	13.060	12,40
Totaal	465.244	21.429	4,60

De gemiddelde respons bleef ongeveer hetzelfde: 58 % in 2008, 59 % in 2009.

In de gemailde Logo's was er een lichte stijging.

Voor sommige gemeenten zien we een stijging, voor anderen bleef de situatie quasi hetzelfde. De verklaring is vooral te vinden in de extra inspanningen die de gynaecologen en de laboratoria leveren om de data te registreren en te bezorgen.

3.3 Evolutie van de registratie van cervixuitstrijkjes

Over de jaren heen evolueerde de registratie van de cervixuitstrijkjes.

Aanvankelijk werd samengewerkt met 37 laboratoria. Momenteel werken nog 24 laboratoria mee. Deze vermindering is te verklaren door het feit dat laboratoria fuseerden, terwijl andere laboratoria kozen voor samenwerking met het register van Vlaams Brabant omwille hun geografische ligging.

Oorspronkelijk werden alle protocols manueel geregistreerd.

Sinds 1997 werd geijverd om de registratie zoveel mogelijk via informatische weg te laten gebeuren. Ondertussen leveren 14 laboratoria ons hun protocols via deze weg.

Bij het inladen worden de medische gegevens onmiddellijk gescheiden van de persoonsgegevens. Voor elk laboratorium wordt een specifiek omzettingsprogramma geschreven zodat het statistisch verwerkbare WUCC-formulier aangemaakt kan worden.

Om de registratie te vervolledigen en de efficiëntie van het call-recall systeem te verbeteren werd gevraagd aan de laboratoria om minstens de persoonsgegevens te registreren van alle vrouwen die het voorbije jaar een uitstrijkje lieten onderzoeken. Ook zonder verder medische gegevens zijn deze bruikbaar voor optimalisatie van het call-recall systeem. Momenteel leveren 19 laboratoria ons deze gegevens. Deze inspanningen verklaren voor een deel de stijging van de respons over de registratiejaren. In de nabije toekomst zullen verdere inspanningen geleverd worden om de registratie nog te verhogen.

De Belgische wetgeving ter bescherming van de persoonlijke levenssfeer is over de laatste jaren geëvolueerd, o.a. onder invloed van Europese richtlijnen.

Deze wetgeving voorziet in mogelijkheden voor verwerking van gegevens indien dit noodzakelijk is voor de bevordering en bescherming van de volksgezondheid met inbegrip van bevolkingsonderzoek, zoals het programma voor screening van baarmoederhalskanker.

De medewerking van de laboratoria draagt significant bij tot de optimalisatie van het bevolkingsonderzoek naar baarmoederhalskanker.

De volledigheid van het register maakt dat vrouwen niet onnodig aangeschreven worden en geeft bovendien een beter zicht op die vrouwen die niet gescreend zijn. Een meer aangepaste campagne kan dan uitgewerkt worden om ook deze laatste vrouwen aan te sporen zich regelmatig te laten screenen.

Op deze manier kan het hoofddoel van het programma, namelijk een maximale screeningsstatus van de vrouwelijke doelpopulatie, beter bereikt worden.

Vanaf 1 juli 2009 worden uitstrijkjes in het kader van het preventieprogramma slechts twee-jaarlijks terugbetaald door het RIZIV. Als referentiedatum geldt 1 januari van het jaar van het laatste uitstrijkje. Voor 2009 is dit 2007. Dit zal invloed hebben op het aantal uitstrijkjes dat genomen wordt. Omdat nog niet alle gegevens van 2009 in het register opgenomen zijn, zal dit in het volgende jaarrapport aan bod komen.

4. RESULTATEN MEDISCHE GEGEVENS

In de totale periode van de start van het programma in 1995 tot nu toe zijn er 531.649 uitstrijkjes in het register opgenomen afkomstig van 232.451 vrouwen.

4.1. Kwaliteitsbeoordeling van de uitstrijkjes

Tabel 6: Kwaliteitsbeoordeling uitstrijkjes.

	Absoluut aantal	%
optimaal	404.167	76,0
suboptimaal	123.764	23,3
slecht	1.734	0,3
missing	1.984	0,4
Totaal	531.649	100,0

Tabel 7: Redenen van kwaliteitsbeoordeling suboptimaal of slecht.
(meerdere categorieën kunnen aangeduid worden)

	Absoluut aantal	%
uitsluitend endocervicale cellen	203	0,0
geen endocervicale cellen	103.699	19,5
slechte/onvoldoende fixatie	2.669	0,5
te weinig celmateriaal	4.107	0,8
te veel bloed/etter	16.831	3,2
uitgesproken cytolyse	5.366	1,0
slechte uitstrijktechniek	1.763	0,3

4.2. Beschrijvende diagnose

Hormonale status:

Bij 11,5 % van de uitstrijkjes wordt atrofie vermeld.

Tabel 8: Microbiologie.

	Absoluut aantal	%
microbiële flora	77.253	14,5
geen bijzonderheden	449.612	84,6
missing	4.784	0,9
Totaal	531.649	100,0

Tabel 9: Microbiële flora: detail.

n=77.253	Absoluut aantal	%
bacteriële infectie	35.003	45,3
gardnerella	13.308	17,2
candida	24.759	32,0
trichomonas	1.048	1,4
actinomyces	957	1,2
suggest. voor herpes simplex	90	0,1
suggestief voor HPV	2.749	3,6
andere	3.354	4,3

Meer dan één bevinding is mogelijk.

Tabel 10 : Algemene beoordeling.

	Absoluut aantal	%
normale bevindingen	205.330	38,6
goedaardige veranderingen	297.464	56,0
epitheliale afwijkingen	25.548	4,8
missing	3.307	0,6
Totaal	531.649	100,0

Tabel 11 : Reactieve veranderingen.

	Absoluut aantal	%
met ontsteking geassocieerde celveranderingen	169.165	31,8
squameuze metaplasie	168.241	31,6
parakeratosis	8.951	1,7
hyperkeratosis	3.191	0,6
weefselherstel	12.994	2,4
reactieve andere	2.755	0,5
tubaire metaplasie	1.293	0,2
lymfocyttaire of folliculaire cervicitis	104	
veranderingen te wijten aan straling	62	

Meer dan één bevinding is mogelijk.

Tabel 12: Plaveiselepitheel.

	abs.	%	onderverdeling	abs.
geen afwijking	504.046	94,8		
ASCUS	10.985	2,1		
laaggradige SIL	10.256	1,9	HPV geassocieerd	774
			CIN1 geringe dysplasie	7.605
hooggradige SIL	2.816	0,5	CIN2 matige dysplasie	987
			CIN3 ernstige dysplasie	1.183
			CIN3 suggestief voor CIS	320
plaveisel CA	48			
missing	3.498	0,6		
Totaal	531.649	100,0		

Tabel 13: Klierepitheel.

	abs.	%
geen afwijking	361.737	68,0
abnormale aanwezigheid van normale endometriumcellen	10.035	1,9
AGUS	1.575	0,3
Lichte atypie	504	
Ernstige atypie	216	
Adenocarcinoma	91	

5. VERDERE PLANNING: TIMING

Een aantal laboratoria sturen ons steeds meer gegevens door. Dit heeft een gunstige invloed op de responscijfers. Mede dankzij de inspanningen van deze laboratoria verbetert de kwaliteit van het programma.

Het sensibilisatieprogramma voor screening van baarmoederhalskanker berust op een call-recall systeem. Dit betekent dat vrouwen 3 jaar na hun laatste uitstrijkje opnieuw worden opgeroepen.

Een volledig register komt het programma ten goede. Vrouwen die nooit of niet recent een uitstrijkje hebben laten nemen kunnen meer gericht benaderd worden. Bij een efficiënte registratie worden onnodige oproepen vermeden. Dit is ook gunstig voor de gemeentebesturen die instaan voor de kosten van de verzending.

Het register levert verder gegevens om het programma te evalueren. Ook de evaluatie wordt geoptimaliseerd bij meer volledige registratie. Het is dan ook onze bedoeling verder te werken aan de optimalisatie van het register.

In het voorjaar van 2010 loopt het programma in de Logo's Mechelen en Noorderkempem, Kontich en in Heist o/d Berg.

6. SAMENVATTING:

- In het jaar 2009 werden 74.908 vrouwen per brief uitgenodigd om een uitstrijkje te laten nemen.
- Er worden enkel gegevens over deelname gerapporteerd van vrouwen die nu tussen de 25 en 64 jaar oud zijn en die in orde zijn met hun screening. Hieronder wordt verstaan dat de vrouw minstens één uitstrijkje heeft gehad de afgelopen 3 jaar. Vrouwen die langer geleden een uitstrijkje lieten nemen of die buiten de leeftijdscategorie vallen worden niet in de telling opgenomen.
- In het uitstrijkjesregister van de provincie Antwerpen is gemiddeld 59 % van de vrouwen voldoende gescreend.
- 21.429 vrouwen (4,60%) meldden een hysterectomie en 701 (0,15%) vrouwen weigerden hun deelname aan het programma.
- Jongere vrouwen zijn beter in orde met hun screening dan oudere. De oudste leeftijdsgroep heeft de laagste screeningsgraad. Binnen deze groep registreerden we, zoals te verwachten valt, de meeste hysterectomies.
- 12,5 % van de vrouwen ouder dan 55 jaar heeft geen baarmoeder meer.
- De kwaliteit van de uitstrijkjes is voor 76 % optimaal, 23,3% is suboptimaal en 0,3 % is slecht.
- Er werden 56 % goedaardige veranderingen, 39 % normale bevindingen en 4,8 % epitheliale afwijkingen vastgesteld.
- In het register zijn 48 plaveiselcarcinomen van de baarmoederhals opgenomen. Er werden 91 adenocarcinomen genoteerd.

BIJLAGE: GEMEENTEN PER LOGO, PERIODE VAN MAILING

LOGO PRAAM	
2050 Antwerpen LO	2000, 2003, 2005, 2008 (gedeeltelijk*)
2070 Zwijndrecht	2000, 2003, 2006, 2009
2150 Borsbeek	1995, 1996, 1999, 2000, 2003, 2006, 2009
2160 Wommelgem	1999, 2000, 2003, 2006, 2009
2500 Lier	1998, 1999, 2003, 2006, 2009
2540 Hove	1995, 1996, 1999, 2000, 2003, 2006, 2009
2547 Lint	1995, 1996, 1999, 2000, 2003, 2006, 2009
2550 Kontich	1995, 1996, 1999, 2000, 2003, 2007, 2010
2560 Nijlen	1998, 1999, 2006, 2009
2590 Berlaar	1998, 1999, 2006, 2009
2640 Mortsel	1995, 1996, 1999, 2000, 2003, 2006, 2009
2650 Edegem	1995, 1996, 1999, 2000, 2003, 2006, 2009
2220→23 Heist o Berg	1998, 1999, 2006, 2010
2530/31 Boechout/Vremde	1995, 1996, 1999, 2000, 2003, 2006, 2009

LOGO MECHELEN	
2570 Duffel	1996, 1997, 2000, 2001, 2004, 2007
2580 Putte	1995, 1996, 2000, 2001, 2004, 2007
2620 Hemiksem	2000, 2004, 2007
2627 Schelle	2000, 2004, 2007
2630 Aartselaar	2000, 2004, 2007
2800/01/11/12 Mechelen	1995, 1996, 2000, 2001, 2004, 2007
2820 Bonheiden	1995, 1996, 2000, 2001, 2004, 2007
2830 Willebroek	1995, 2000, 2001, 2004, 2007
2840 Rumst	2000, 2004, 2007
2845 Niel	2000, 2004, 2007
2850 Boom	2000, 2004, 2007
2860/61 St. Kat.waver	1995, 1996, 2000, 2001, 2004, 2007
2870 Puurs	1995, 2000, 2001, 2004, 2007
2880 Bornem	1995, 1996, 2000, 2001, 2004, 2007
2890 St.-Amands	1995, 1996, 2000, 2001, 2004, 2007

LOGO ANTWERPEN

2000 Antwerpen 1	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2018 Antwerpen	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2020 Antwerpen 2	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2060 Antwerpen 6	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2100 Deurne	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2140 Borgerhout	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2170 Merksem	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2600 Berchem	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2610 Wilrijk	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)
2660 Hoboken	2000, 2001, 2005 en 2008 (gedeeltelijk*)

LOGO ANTWERPEN NOORD

2030/40 Antwerpen Noord	1997,1998, 2001, 2005, 2008
2110 Wijnegem	1996, 1997, 2001, 2005, 2008
2180 Ekeren	1997, 1998, 2001, 2005, 2008
2240/42/43 Zandhoven	1996, 1997, 2001, 2005, 2008
2390 Malle	1996, 1997, 2001, 2005, 2008
2520 Ranst	2001, 2002, 2005, 2008
2900 Schoten	1996, 1997, 2001, 2005, 2008
2910 Essen	1997, 1997, 2001, 2005, 2008
2920 Kalmthout	1997, 1997, 2001, 2005, 2008
2930 Brasschaat	1996, 2001, 2005, 2008
2940 Stabroek	1997, 1998, 2001, 2005, 2008
2950 Kapellen	1997, 1998, 2001, 2005, 2008
2960 Brecht	1996, 1997, 2001, 2005, 2008
2970 Schilde	1996, 1997, 2001, 2005, 2008
2980 Zoersel	1996, 1997, 2001, 2005, 2008
2990 Wuustwezel	1996, 1997, 2001, 2005, 2008

LOGO NOORDERKEMPEN

2275 Lille	1998,1999, 2001, 2004, 2007
2300 Turnhout	1997, 1998, 2001, 2004, 2007
2310 Rijkevorsel	1997, 2001, 2004, 2007
2320/21/22/23/28 Hoogstraten	1998, 2001, 2004, 2007
2330 Merksplas	1997, 2001, 2004, 2007
2340 Beerse	1996, 1997, 2001, 2004, 2007
2350 Vosselaar	1996, 1997, 2001, 2004, 2007
2360 Oud-Turnhout	1997, 2001, 2004, 2007
2370 Arendonk	2001, 2002, 2004, 2007
2380/81/82 Ravels	1998, 2001, 2004, 2007
2387 Baarle-Hertog	1998, 2001, 2004, 2007
2460 Kasterlee	1997, 2001, 2004, 2007
2470 Retie	2001, 2002, 2004, 2007
2480 Dessel	2001, 2002, 2004, 2007

LOGO ZUIDERKEMPEN

2200 Herentals	1998, 1999, 2002, 2003, 2006, 2009
2230 Herselt	2002, 2003, 2006, 2009
2235 Hulshout	2002, 2003, 2006, 2009
2250 Olen	2002, 2003, 2006, 2009
2260 Westerlo	2002, 2009
2270 Herenthout	1998, 1999, 2002, 2003, 2006, 2009
2280/88 Grobbendonk	1998, 1999, 2002, 2003, 2006, 2009
2290 Vorselaar	1998, 1999, 2002, 2003, 2006, 2009
2400 Mol	2002, 2003, 2006, 2009
2430/31 Laakdal	2002, 2003, 2006, 2009
2440 Geel	2002, 2003, 2006, 2009
2450 Meerhout	2002, 2003, 2006, 2009
2490/91 Balen	2002, 2003, 2006, 2009

Opmerking: de eerste mailings vonden meestal plaats in het najaar en werden gevolgd door een rappel in het voorjaar van het daaropvolgende jaar. Dat verklaart waarom er 2 opeenvolgende jaren werd gemaild. Later vond er nog slechts 1 mailing plaats omdat de rappel te weinig respons opleverde in vergelijking met de geleverde inspanningen

* Om budgettaire redenen besliste het stadsbestuur om niet alle vrouwen, die in aanmerking kwamen om (opnieuw) een uitstrijkje te laten nemen en die wonen in de Stad Antwerpen, aan te schrijven. Vrouwen die nog niet opgenomen waren in het screeningsprogramma en die 25, 26 of 27 jaar werden in 2008 ontvingen een uitnodiging. Ze behoren tot de leeftijdsgroep die instroomt in het programma. Uit analyse blijkt dat het aantal gescreende vrouwen begint te dalen vanaf de middenleeftijd. Daarom schreef de stad ook de vrouwen aan die 46, 47 of 48 jaar werden in 2008 en die nog niet in orde waren met hun screening.