



BRUPREV vzw

Activiteitenverslag 2019 Borstkankeropsporing

April 2020

Inhoud

1	Algemene context	4
2	Politieke en juridische context	4
3	Stand van zaken in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest	5
3.1	De uitnodigingen	5
3.2	De deelname van de bevolking	6
3.3	De screeningseenheden	6
3.4	BRUPREV vzw	6
4	De resultaten van het programma in 2019	8
4.1	De erkende mammografie-eenheden	8
4.2	De uitnodigingen	8
4.3	De digitale apparatuur	9
4.4	De mammotests	9
5	De andere acties van BRUPREV in 2019	15
5.1	Communicatie	15
5.2	Europese "My PeBS"-projecten	15
5.3	Screening van darmkanker	15
5.4	Rekrutering	16
5.5	AVG (GDPR)	16
5.6	Samenwerking met Kankerregister	16
6	Gerealiseerde acties in 2019	16
7	Geplande acties in 2020	17

BIJLAGE 1: LIJST VAN DE ERKENDE EENHEDEN

BIJLAGE 2: UITNODIGINGSBRIEF

BIJLAGE 3: BRIEF MET RESULTAAT

BIJLAGE 4: FEEDBACKFICHE VOOR DE SCREENINGSEENHEDEN

BIJLAGE 5: ORGANIGRAM

BIJLAGE 6: LIJST VAN DE RADEN VAN BESTUUR

BIJLAGE 7: MEDISCH-TECHNISCHE KWALITEITSTESTS (T10)

BIJLAGE 8: HISTORIEK VAN DE EENHEDEN

Samenvatting

Van de 31 screeningseenheden die op 31 december 2019 actief waren, werken er 30 digitaal (28 DR¹, 3 CR²); 1 werkt analoog.

In 2019 werden 63.148 vrouwen uitgenodigd. 6.054 Brusselse vrouwen hebben een mammotest ondergaan. De participatiegraad van de uitgenodigde vrouwen bedraagt dus 9,6 % (-0,6%).

Het trefpercentage³ is 11,2 % (+1,7%). Het percentage derde beoordelingen bedraagt 18,7 % (+0,9%). Het percentage niet-bevestigde eerste beoordelingen is 8,6 % (-0,3%).

90 % van de eerste beoordelingen vonden plaats in de 6 dagen die volgden op het maken van de opnames (80 % = zijn verwerkt binnen 4 dagen, 50 % = dezelfde dag of de volgende dag). 90 % van de tweede beoordelingen vonden plaats in de 13 dagen die volgden op het maken van de opnames (80 % van L2 worden verwerkt binnen 10 dagen, 50 % binnen 7 dagen).

De centra delen de resultaten mee aan de doorverwijzende artsen. Indien het om een positieve mammotest gaat, ontvangt de doorverwijzende arts een brief rechtstreeks van BRUPREV. De arts wordt in dit geval ook telefonisch gecontacteerd. De vrouw wordt eveneens per brief op de hoogte gebracht, maar pas een week na haar doorverwijzende arts.

¹ Digital Radiology (onmiddellijke verkrijging van het digitale beeld)

² Computed Radiology (klassieke radiologie met verkrijging van het digitale beeld via fosforplaten)

³ Verhouding vrouwen met een (+) mammotest op het totale aantal dat een mammotest heeft ondergaan

1 Algemene context

In België is de screening van borstkanker sinds 2000 officieel een nationale prioriteit. De Federale Overheid heeft een juridisch kader uitgewerkt en heeft zich verbonden tot financiering van de medische honoraria met betrekking tot de screening. De gefedereerde entiteiten staan in voor de organisatie van het programma via de gewestelijke coördinatiecentra. Het programma volgt de aanbevelingen van de "European Guidelines for quality assurance in breast cancer screening and diagnosis". In Wallonië en Brussel wordt de screeningsmammografie "Mammotest" genoemd. In Vlaanderen heet deze mammografie de "Screeningsmammografie".

2 Politieke en juridische context

Het Protocolakkoord van 25 oktober 2000 "tot samenwerking tussen de Federale Overheid en de Gemeenschappen inzake mammografische borstkankerscreening": de Federale Overheid verbindt zich ertoe de medische honoraria te financieren; de Gemeenschappen verbinden zich ertoe de screening te organiseren volgens vastgelegde criteria.

Het Koninklijk Besluit van 23 mei 2001 voert een specifiek nomenclatuurnummer in voor de screeningsmammografie, met integrale terugbetaling door het RIZIV en het principe van de derde betaler.

Het Aanhangsel van 30 mei 2001 bij het protocol van 25 oktober 2000 bepaalt de principes en voorwaarden voor de tenuitvoerlegging van het screeningsprogramma door de Gemeenschappen.

Het Besluit van 19 juli van het Verenigd College van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie bepaalt de erkenningsvoorwaarden voor de Eenheden voor borstkankerscreening.

Het Protocolakkoord van 22 juni 2004 tussen de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie en de Gemeenschappen benoemt de screeningscentra, definieert de taken van Brumammo, bepaalt de financiële bijdragen van de Gemeenschapsinstanties.

Het Aanhangsel van 13 juni 2005 bij het protocol van 25 oktober 2000 verlengt het protocol tot samenwerking tussen de Federale Overheid en de Gemeenschappen tot 31 december 2008.

Het Besluit van 10 november 2005 van het Verenigd College van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie verduidelijkt dat de criteria voor beeldkwaliteit en dosimetrie eveneens gelden voor de erkenning van eenheden die over een digitaal mammografietoestel beschikken.

Het Ministerieel Besluit van 13 december 2005 bepaalt de gebruiksvoorwaarden van digitale mammografie voor de screening van borstkanker binnen het tweetalige Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Het Ministerieel Besluit van 3 september 2007 benoemt de bevoegde experts voor de controle van de digitale apparatuur in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

De Ministeriële Omzendbrief van 27 maart 2009 verduidelijkt de voorwaarden tot uitoefening van de experts die bevoegd werden verklaard door de ministers van Volksgezondheid in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Het Besluit van 14 mei 2009 van het Verenigd College van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie verduidelijkt de erkenningsvoorwaarden voor de mammografie-eenheden en van het coördinatiecentrum voor de borstkankerscreening.

Het Protocolakkoord van 30 november 2009 (NL) tussen de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie en de Gemeenschappen wijzigt de taken van de screeningscentra in Brussel.

Het besluit van 23 maart 2019 betreffende de invoering van het wetboek van vennootschappen en verenigingen en de vaststelling van diverse bepalingen (nieuwe wet van vzw's).

3 Stand van zaken in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

De Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie (GGC) staat in voor de coördinatie van het programma in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Het Brussels Coördinatiecentrum voor de opsporing en preventie van kankers ("BRUPREV, ex-Brumammo") staat in voor de uitvoering van het programma door de screeningseenheden te coördineren (Bijlage 1).

Het Observatorium voor Gezondheid en Welzijn van Brussel-Hoofdstad voert jaarlijks een epidemiologische evaluatie van het programma uit.

De werking van het programma wordt op jaarbasis gefinancierd door de Commission Communautaire française (Franse Gemeenschap) (€ 100.000), de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie (€180.000) en de Vlaamse Gemeenschap (€ 50.000).

3.1 De uitnodigingen

De uitnodigingen om deel te nemen aan de screening (Bijlage 2) worden om de twee jaar verzonden naar de vrouwen, vanaf het kalenderjaar waarin ze 50 worden en tot het jaar waarin ze 69 worden. De verzending vindt plaats in de geboortemaand: in een even jaar bij verjaardag op een even dag; in een oneven jaar bij verjaardag op een oneven dag. Een volledige uitnodigingencyclus duurt dus 2 jaar. De vrouwen die een Mammotest hebben laten afnemen, worden 23 maanden later opnieuw uitgenodigd.

De KSZ⁴ maakt aan de administratie van het Observatorium voor Gezondheid en Welzijn van Brussel (GGC) (via het Informatiecentrum van het Brussels Gewest) de bevolkingsgegevens over die resulteren uit de kruising van de gegevens van de ziekenfondsen met die van het Rijksregister. Het Observatorium voor Gezondheid en Welzijn stelt de bijgewerkte gegevens ter beschikking van BRUPREV. Deze gegevens vormen het adressenbestand voor de uitnodigingen. Een computerprogramma genereert de uitnodigingsbrieven op basis van dit bestand. De uitnodigingsbrief wordt aangevuld met de lijst van de erkende mammografie-eenheden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest én een folder met informatie over het screeningsonderzoek.

3.2 De deelname van de bevolking

De Brusselse bevolking telt 1.208.542 inwoners⁵, van wie ongeveer 10 % vrouwen in de leeftijdscategorie van 50 tot 69 jaar. Dit is de doelgroep van 122.113 vrouwen⁵. De populatie die in aanmerking komt, is het gedeelte van de doelpopulatie dat ingeschreven is in het systeem van de verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering (111.605⁶). Vrouwen die een bilaterale borstamputatie hebben gehad, worden niet uitgenodigd. Vrouwen met een voorgeschiedenis van borstkanker (invasief of niet-invasief) worden niet meer uitgenodigd in de eerste 10 jaar na de diagnose. De uitgenodigde populatie vertegenwoordigt de vrouwen die een uitnodiging ontvangen. De deelnemers zijn de vrouwen die een mammotest ondergaan.

In het Brussels Gewest neemt ongeveer 10,5 % van de uitgenodigde populatie deel aan het georganiseerde screeningsprogramma. Daarnaast heeft 42 % van de vrouwen van dezelfde leeftijdscategorie minstens één keer in een periode van 2 jaar een borstonderzoek laten uitvoeren. We mogen dus ramen dat in totaal 52,5 % van de doelpopulatie preventieve stappen heeft ondernomen over 2 jaar⁷.

3.3 De screeningseenheden

De mammografie-eenheden die wensen deel te nemen aan het programma moeten erkend zijn door de GGC (Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie) van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (of, wat de universiteiten aangaat, door hun resp. voogdijgemeenschappen). De erkenning is afhankelijk van:

- een gelijkvormigheidsattest voor de beeldvormingsapparatuur volgens de aanbevelingen van de experts van het Europese programma;
- een halfjaarlijkse technische controle ⁸ van de installaties door een bevoegde firma. Deze technische controle heeft als doel de best mogelijke beeldvorming te garanderen en tegelijk de stralingsdosis zo laag mogelijk te houden;
- de kwaliteit van de opnames, geëvalueerd volgens fototechnische (compressie, precisie en contrast van het beeld, afwezigheid van artefacten voor het analoge materiaal) en positioneringscriteria;
- de ondertekening van een protocolakkoord met BRUPREV.

Einde 2019 waren er in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest 31 erkende en operationele mammografie-eenheden (Bijlage 1).

3.4 BRUPREV vzw

BRUPREV is een vereniging zonder winstoogmerk. In de Algemene Vergadering zijn vertegenwoordigd: de Brusselse huisartsen (via de vzw Hippocrates), de gynaecologen (via de GGOLFB en de VVOG), de Stichting Kankerregister, de Stichting tegen Kanker, het KCE, de radiologen, de vertegenwoordigers van de universiteiten (ULB, UCL, VUB), de vertegenwoordigers van de voor Gezondheid bevoegde GGC-kabinetten.

BRUPREV staat in voor de realisatie van het programma: uitnodigingen, verwerking van 2e en 3e beoordelingen, opvolging van resultaten van de mammografieën, gegevensbeheer, toezicht op kwaliteit en erkenningsvoorwaarden van de mammografie-eenheden, opvolging van de proces- en prestatie-indicatoren.

⁵ Bron: <https://bestat.statbel.fgov.be>- Cijfers van januari 2019

⁶ Bron: <http://atlas.aim-ima.be> – Raming 2017

⁷ Bron: <http://atlas.aim-ima.be> - Raming 2017

⁸ Fysische normen voor digitale hardware, fysisch-chemische normen voor analoge hardware

De structuur omvat een coördinerend arts, één financieel verantwoordelijke en twee administratief verantwoordelijken. Ze doet een beroep op externe firma's voor de IT-diensten.

BRUPREV is gevestigd in de lokalen van Eebic.⁹

Op 14 juni 2019 stemde de Algemene Vergadering over een wijziging van de statuten, waarbij de missies van Brumammo werden uitgebreid tot andere georganiseerde kankerscreening en -preventieprogramma's in het tweetalige Brussels Hoofdstedelijk Gewest, en waarbij de naam Brumammo werd gewijzigd in BRUPREV. De statuten werden in overeenstemming gebracht met het Wetboek van Vennootschappen en Verenigingen (wet van 23 maart 2019). De maatschappelijke zetel is gevestigd te Researchdreef 12 in 1070 Anderlecht (EEBIC).

⁹ Erasmus european business and innovation center Researchdreef 12, 1070 Brussel
[http://www.brumammo.be/documents/docs/status-bmm\)2020-nl.pdf](http://www.brumammo.be/documents/docs/status-bmm)2020-nl.pdf)

4 De resultaten van het programma in 2019

4.1 De erkende mammografie-eenheden

Einde 2019 waren er 31 erkende mammografie-eenheden (Bijlage 1). 4 eenheden hangen af van een universiteit en wenden zich voor hun erkenning ofwel tot Franse (ULB, UCL), ofwel tot de Vlaamse Gemeenschap (VUB). 27 eenheden hangen voor hun erkenning af van de GGC.

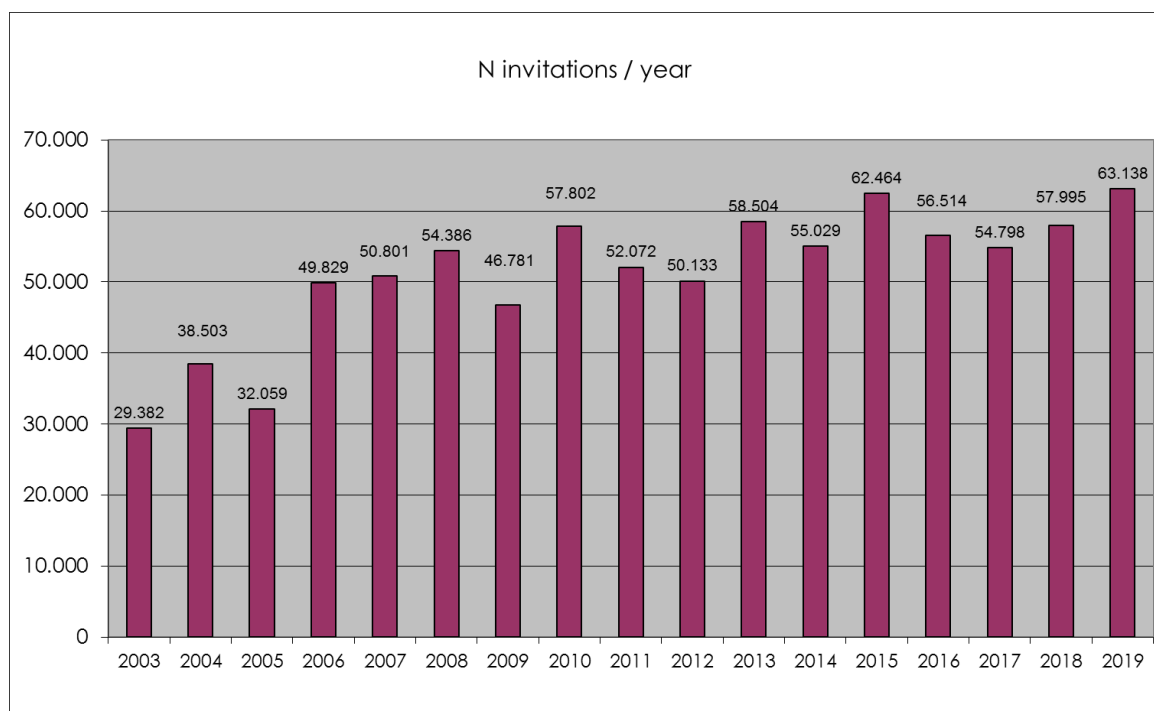
1 eenheid werkt analoog; 30 zijn gedigitaliseerd (waarvan 2 CR² en 28 DR²).

De eenheden en de leestoestellen (lezers) beschikken op de RIS over een individuele feedback voor hun belangrijkste activiteitenindicatoren (Bijlage 4).

De medisch-radiologische kwaliteitsnormen (opnamekwaliteit) van elke eenheid worden jaarlijks gecontroleerd met een analyse van 10 steekproefsgewijs gekozen opnames (Bijlage 7).

4.2 De uitnodigingen

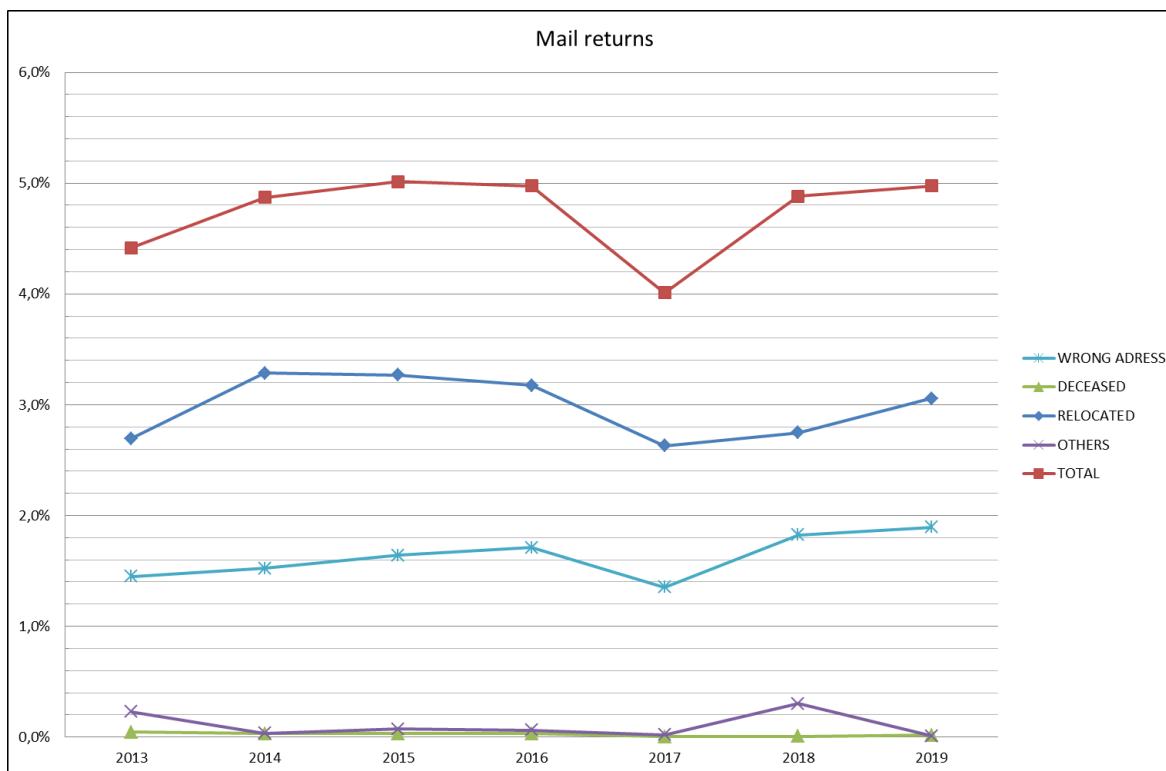
Wij beschikken over een bestand van ongeveer 110.000 adressen dat geregeld geüpdatet wordt op basis van de mutatiebestanden die het KSZ bezorgt. In 2019 werden 63.148 vrouwen uitgenodigd.



Figuur 1: Jaarlijkse schommeling van het aantal uitnodigingen

Opvolging van de geretourneerde zendingen¹⁰: 5,0 % van de uitnodigingen werden terugbezorgd door De Post verhuizen: 3,1 %; onjuist adres: 1,9%; andere: 0 %).

¹⁰ Op alle verzendingen, hetzij 63.138



Figuur 2: Geretourneerde zendingen

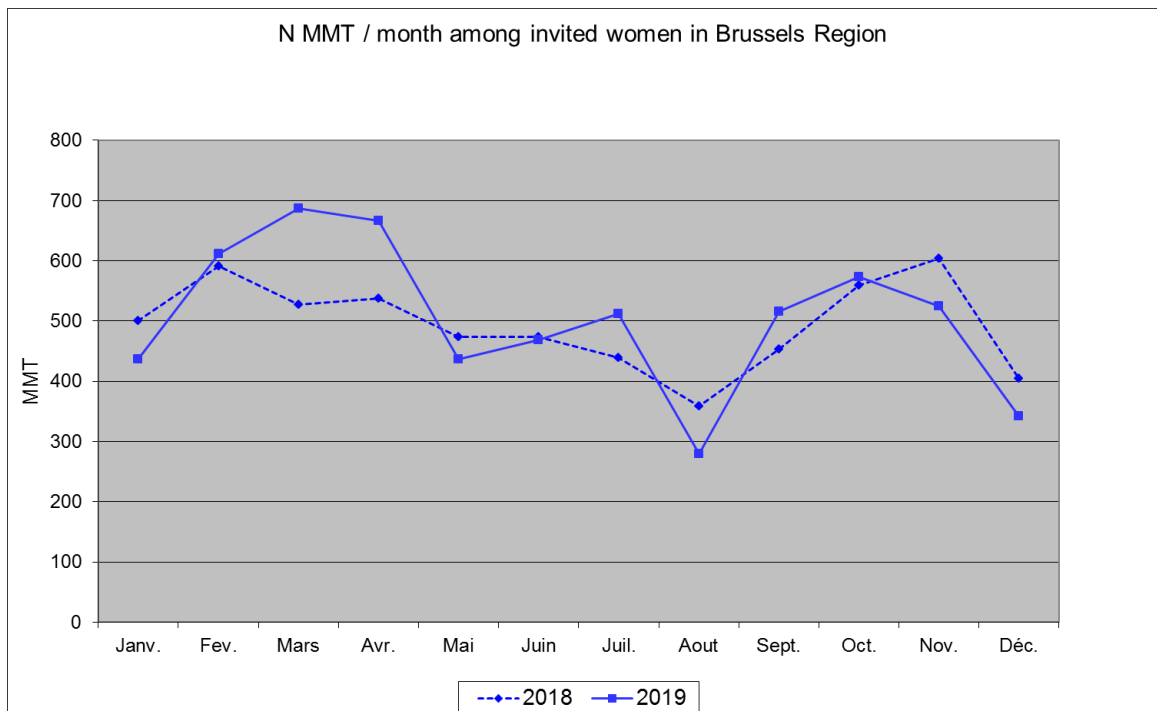
4.3 De digitale apparatuur

De erkende mammografie-eenheden zijn met het PACS van BRUPREV verbonden via een beveiligde VPN-oplossing, en dit zonder bijdrage noch tussenpersoon, los van de computerconfiguraties van de eenheden. Het PACS staat in voor archivering en maakt vergelijking met vroegere opnames mogelijk. Het RIS van BRUPREV is online bereikbaar via beveiligde verbinding. De eenheden kunnen langs deze weg checken of aanvragen voor mammotests legitiem zijn en de protocolgegevens doorsturen (online codering, webservice). RIS en PACS zijn geïntegreerd. De servers (RIS en PACS) zijn ondergebracht in de beveiligde ruimtes van onze IT-partner Eonix. Tijdens de eerste beoordeling wordt de radioloog automatisch gewaarschuwd indien er oude opnames gearchiveerd zijn in het PACS van BRUPREV. Hij kan deze opnames dan online raadplegen (module CONNECT).

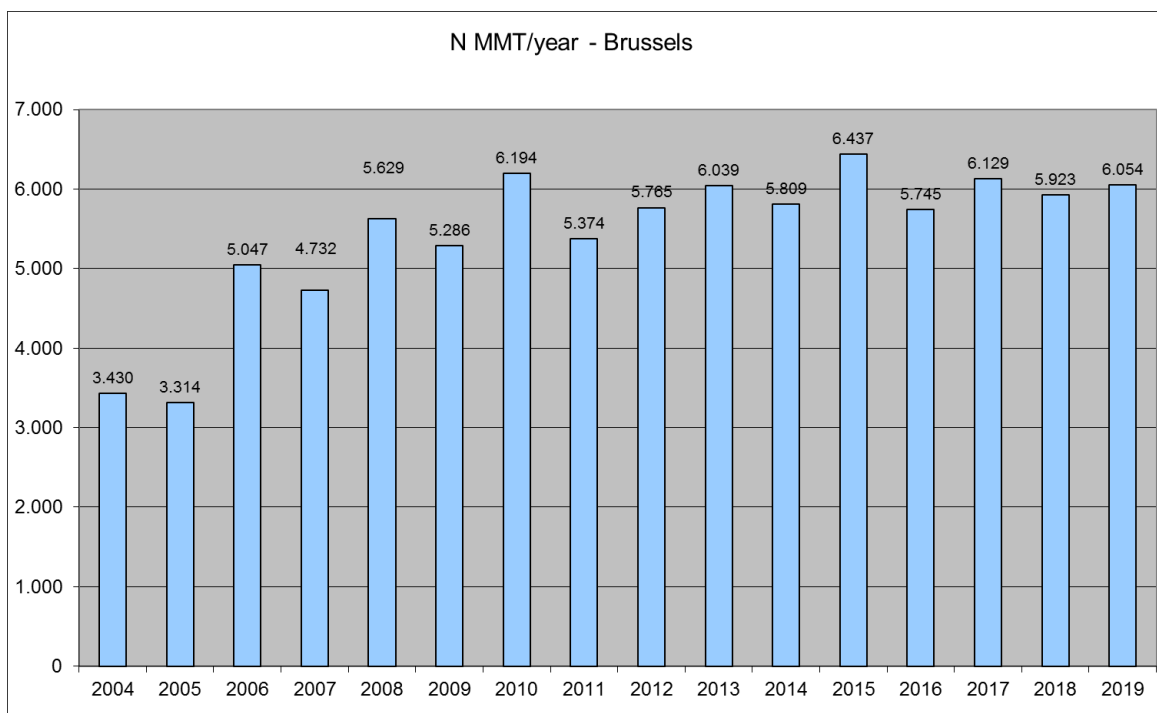
4.4 De mammotests

6.300 vrouwen ondergingen een mammotest in een van de 31 erkende eenheden. 6.054 (96,1 %) van hen kwamen uit het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, 172 (2,7 %) uit het Vlaams Gewest en 74 (1,2%) uit het Waals Gewest. De participatiegraad¹¹ van de Brusselse vrouwen is 9,6%. In de vorige 3 jaar was dat 10,3 %.

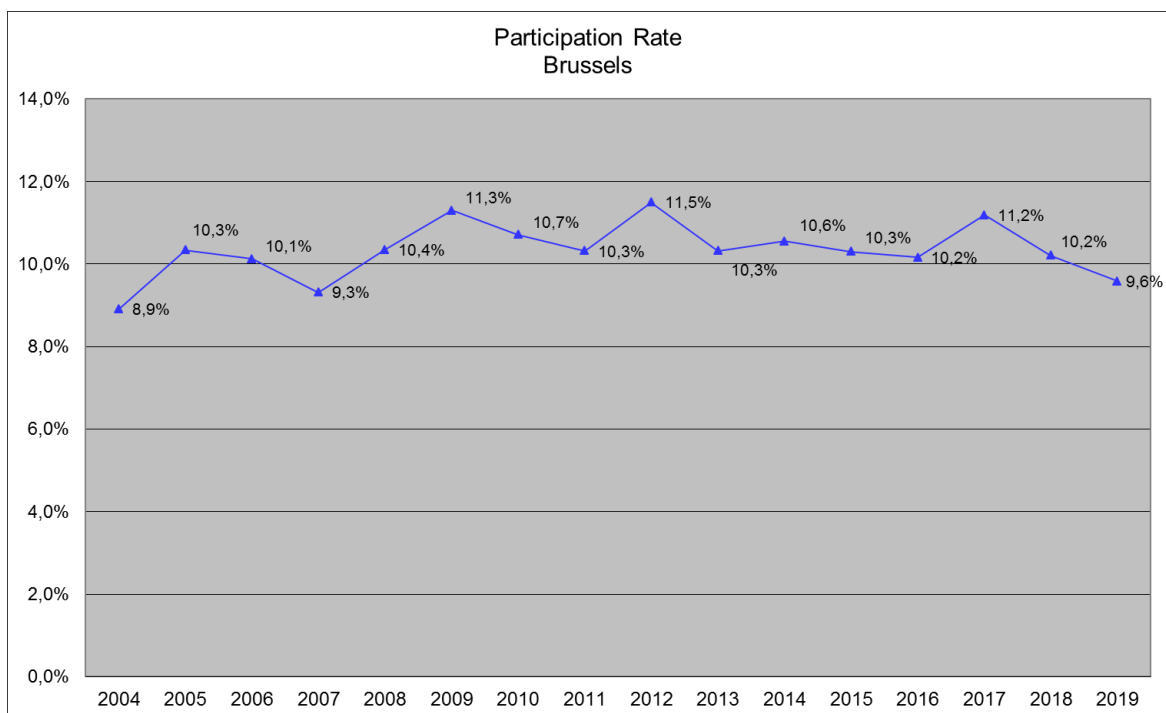
¹¹ % van de uitgenodigde vrouwen die de mammotest ondergaan



Figuur 3: maandelijkse evolutie van de MMT's

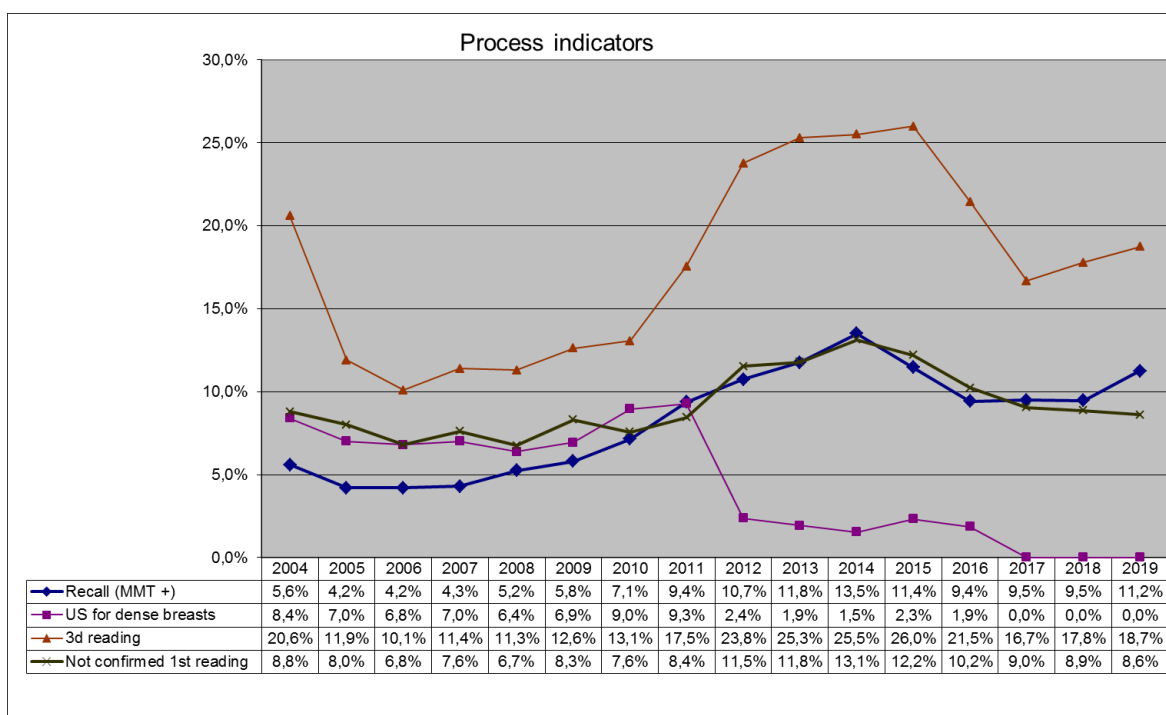


Figuur 4: jaarlijkse evolutie van de MMT's



Figuur 5: jaarlijkse evolutie van de participatiegraad

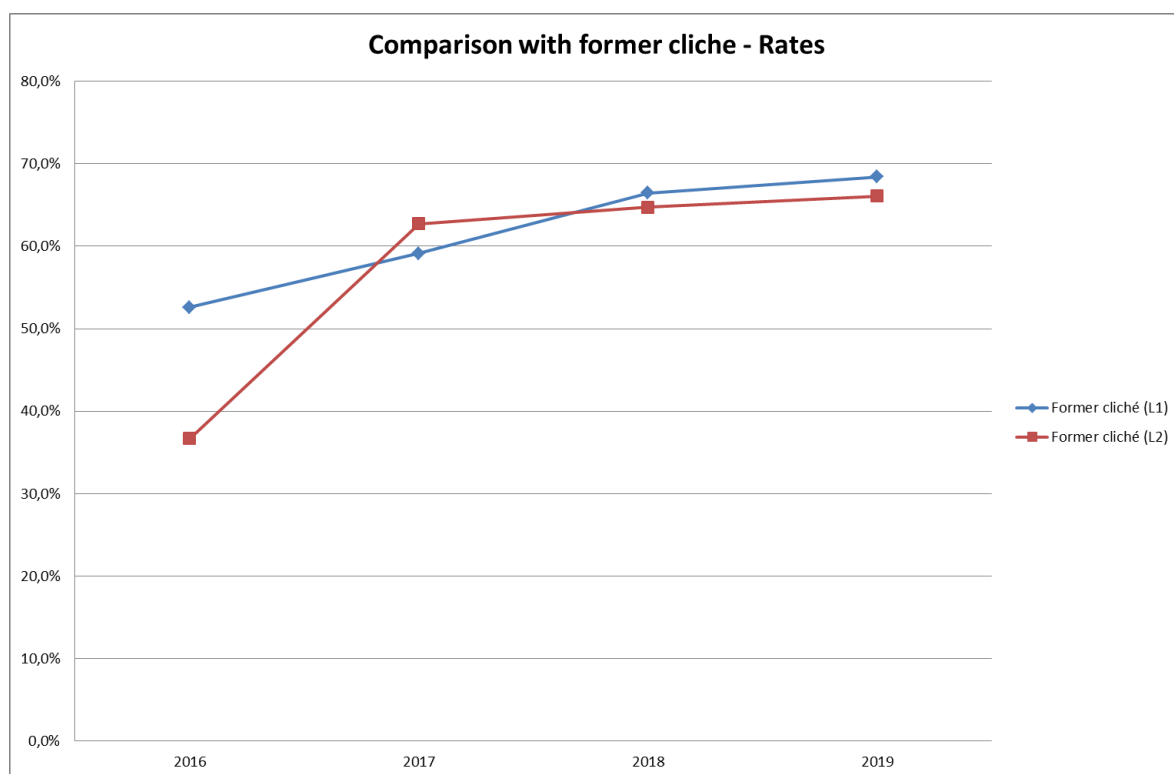
Ziehier enkele proceskwaliteitsindicatoren. Het trefpercentage¹² bedraagt 11,2 % (+0,7%). Het percentage derde beoordelingen is 18,7% (+0,9%).



Figuur 6: jaarlijkse evolutie van de proceskwaliteitsindicatoren – percentages

¹² % positieve mammotests op de uitgevoerde mammotests

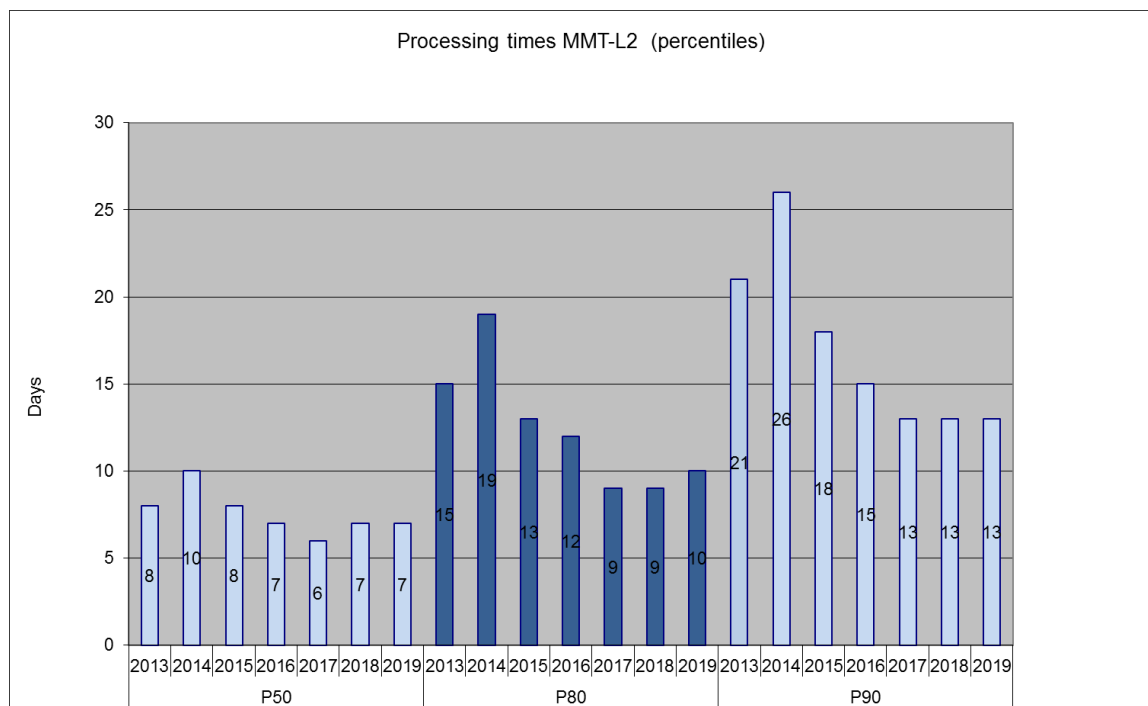
Comparison First Round ("1R") versus >1 Round (">1R")	2018	2019	Δ
% first round participants "1 R"	42,3%	42,7%	0,4%
% multi-rounds participants ">1R"	57,7%	57,3%	-0,4%
Recall rate "1R"	13,8%	16,2%	2,4%
Recall rate "> 1R"	6,3%	7,0%	0,7%
L3 rate "1R"	23,2%	26,0%	2,8%
L3 rate ">1R"	13,8%	13,3%	-0,5%
Non confirmed L1 "1R"	10,7%	11,20%	0,5%
Non confirmed L1 "> 1R"	7,5%	6,70%	-0,8%



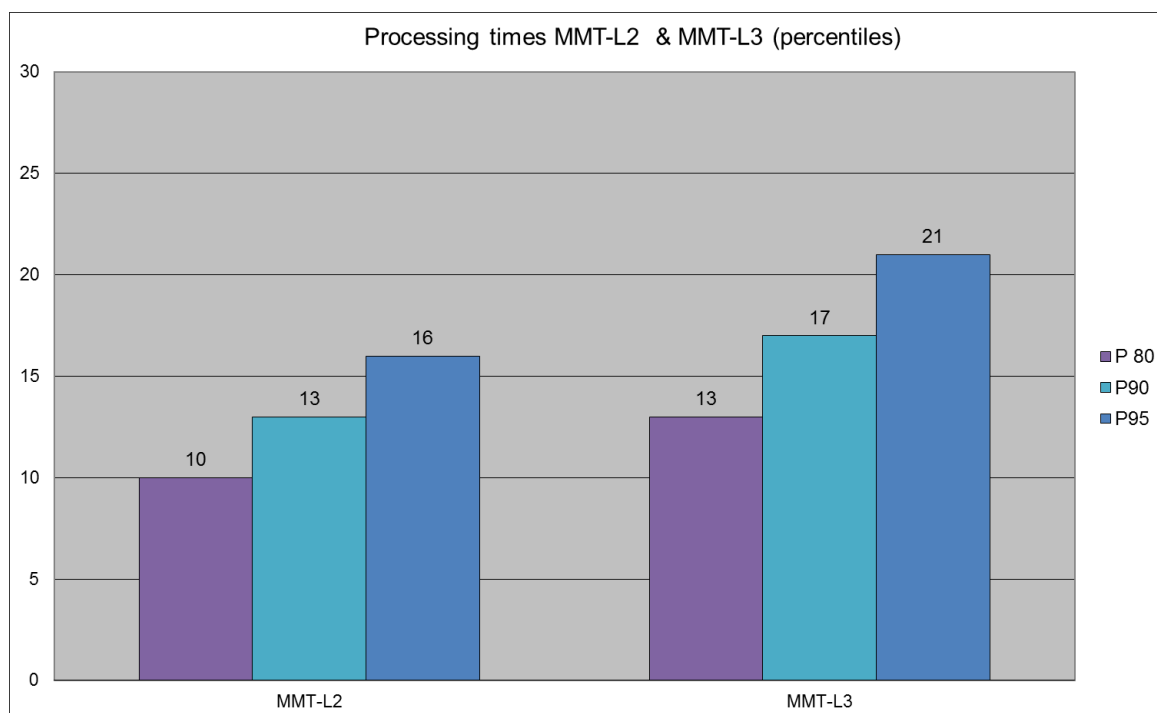
Figuur 7: vergelijkingspercentage met de oude beelden

Comparison First Round ("1R") versus >1 Round (">1R")	2018	2019	Δ
Rate Former cliché "1R" (L1)	46,5%	50,1%	3,6%
Rate Former cliché "> 1R" (L1)	79,0%	82,2%	3,2%
Rate Former cliché "1R" (L2)	32,8%	30,2%	-2,6%
Rate Former cliché "> 1R" (L2)	88,1%	92,8%	4,7%

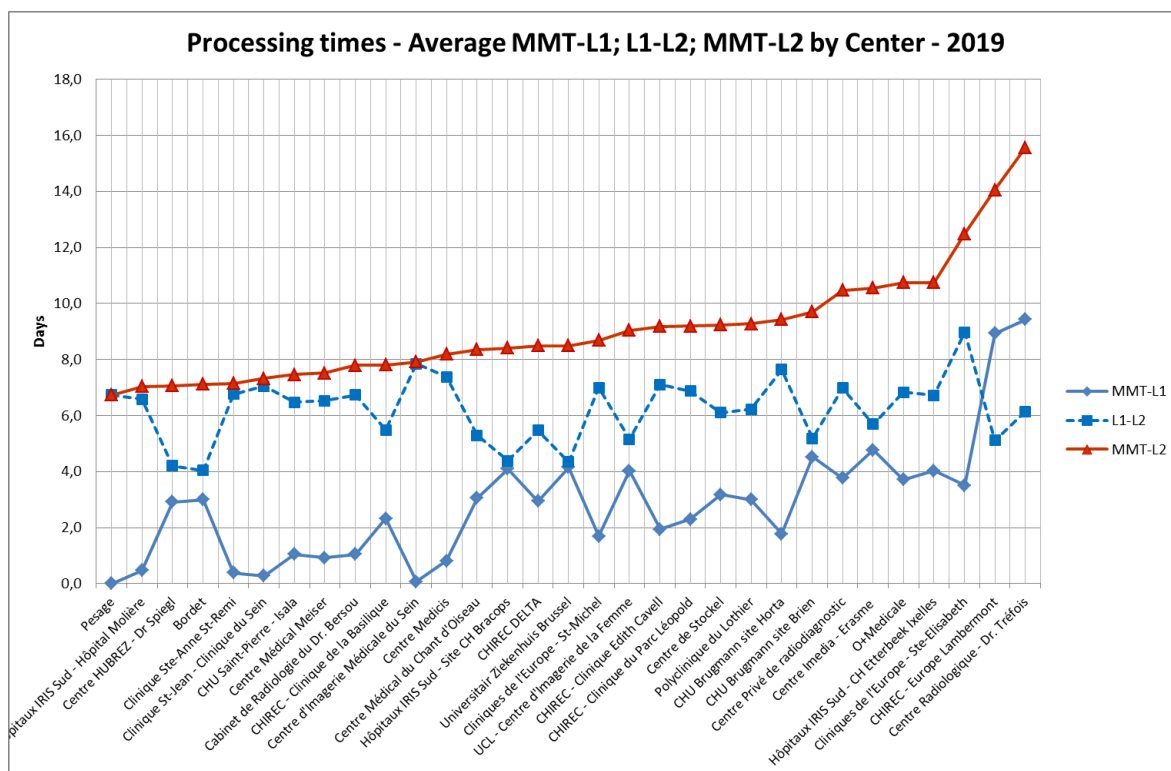
90 % van de tweede beoordelingen vonden plaats in de 13 dagen die volgden op het maken van de opnames (80 % = 10 dagen, 50% = 6 dagen). Er zijn maximaal 4 extra dagen nodig voor een derde beoordeling.



Figuur 8: verwerkingstermijnen (L2)



Figuur 9: verwerkingstermijnen (L3)

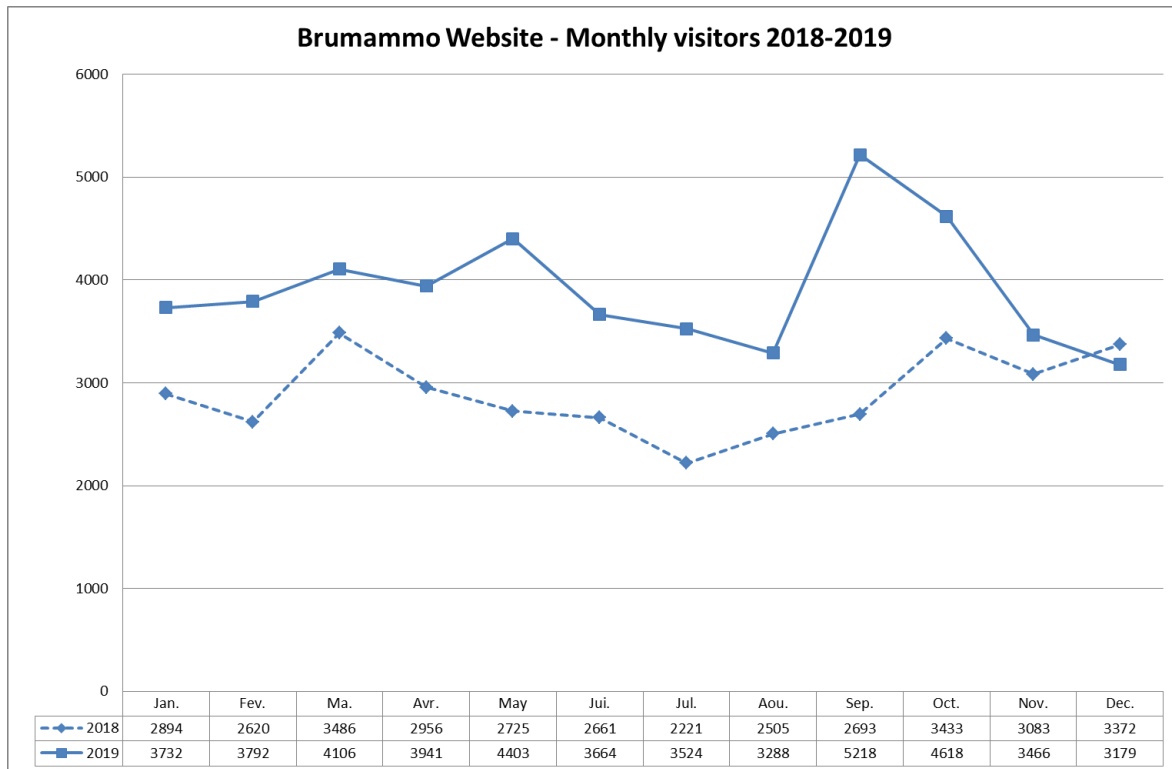


Figuur 10: verwerkingstijd (Centra)

5 De andere acties van BRUPREV in 2019

5.1 Communicatie

De website wordt geregeld geactualiseerd en telde in 2019 gemiddeld 128 bezoekers per dag.



Figuur 11: gemiddeld aantal bezoekers/dag op de website

5.2 Europese "My PeBS"-project

BRUPREV is sinds 2017 betrokken bij het Europese klinische proefproject My PeBS. Dit project beoogt een screeningsstrategie op basis van evaluatie van het individuele risico te evalueren. Het wordt gefinancierd door de EC (Horizon 20-20), in België, in samenwerking met de Stichting tegen kanker. De rekrutering van deelnemende vrouwen (doelstelling voor het Brussels Gewest = 2.000) begint in december 2019. 7 eenheden van het BRUPREV-netwerk nemen deel aan dit project: UZ Brussel, Bordet, Chirec Delta, HIS Ixelles, CHU St Pierre Isala, CHU Brugmann, Cliniques Universitaires St Luc.

5.3 Screening van darmkanker

Er werd een proefproject ontwikkeld op basis van een partnerschap met de Association des Pharmaciens de Bruxelles en het Centre Communautaire de Référence pour le dépistage des cancers (CCR). Dit project is gestart in oktober 2018. Cf. specifiek verslag.

5.4 Rekrutering

Mevr. Joëlle Probst vertrekt met pensioen. Mevr. Joëlle Gaugain werd gerekruteerd en is op 1 mei aan de slag gegaan als financieel verantwoordelijke. Mevr. Virginie Thioux is gerekruteerd voor wanneer Mevr. Patricia Senelle op pensioen gaat op 30/04/2020 als verantwoordelijke medisch secretaresse voor de Mammotest en de kwaliteit.

5.5 AVG (GDPR)

BRUPREV heeft met EONIX een contract voor DPO-dienstverlening afgesloten. De werkzaamheden voor conformering met de AVG-regels is bijna afgewerkt en bevat een inventaris en een "gap analysis". Het Privacy-charter en de inventaris van de gegevensverwerking zijn klaar. Het werk wordt verder afgewerkt. De DPO levert 2 keer per jaar een rapport over de conformiteit met de AVG.

5.6 Samenwerking met Kankerregister

Een dienstverleningscontract werd opgesteld voor de verwerking van de gegevens van het Kanker Register en Intermutualistisch Agentschap (IMA).

Het betreft volgende diensten:

- Exclusielijst van personen die niet in aanmerking komen voor het bevolkingsonderzoek naar borstkanker (dubbele mammectomie, antecedenten van borstkanker < 10 jaar) en het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker (colectomie, coloscopie < 5 jaar, antecedenten van darmkanker < 10 jaar);
- Follow-up van het bevolkingsonderzoek naar borstkanker, jaar 2018;
- Follow-up van het bevolkingsonderzoek naar dikkdarmkanker, jaar 2018;
- Intervalkanker voor borstkanker, jaar 2018;
- Kwaliteitsindicatoren vereist in het kader van EUTOPIA, jaar 2015;
- Aanvraagdossier voor de toestemming van het uitwisselen van gegevens betreffende borstkanker en dikkedarmkanker.

Het contract bedraagt 24.000€ (exclusief facturatie IMA voor de ter beschikking stellen van de gegevens).

6 Gerealiseerde acties in 2019

1. Uitrol van het proefproject voor screening van dikkedarmkanker: gerealiseerd.
2. In werking stellen van My PeBS-project: gerealiseerd.
3. Nieuwe dienstverleningscontract met het Kankerregister: gerealiseerd.
4. Uitbereiding van de missies van BRUPREV. Wijzigingen van de statuten: gerealiseerd.
5. Rekrutering van een administratief en financieel verantwoordelijke ter vervanging van Mevrouw Joëlle Probst en Mevrouw Patricia Senelle (einde loopbaan).
6. AVG in orde brengen – gerealiseerd.

7 Geplande acties in 2020

1. Vernieuwing van de website.
2. Verzenden van resultaten van Mammotesten via elektronische weg.
3. Integratie van vertegenwoordigers van huisartsen, gastro-enterologen en Sciensano in de Algemene Vergadering.

BIJLAGE 1: LISTE DES UNITES AGREES 2019– ERKENDE EENHEDEN 2019

UMC Sint Pieter – Site César de Paepe – Borstkliniek – Centrum Isala	Cellebroersstraat 11 – Brussel	1000
Instituut Jules Bordet	Waterloolaan 121 – Brussel	1000
Kliniek Sint - Jan – Borstkliniek	Kruidtuinlaan 32 – Brussel	1000
Lothier Polykliniek	Boudewijnlaan 27– Brussel	1000
UVC Brugmann - Borstkliniek ATOSSA	Van Gehuchten plein 4 – Brussel	1020
Site Horta		
CHIREC – Medisch Centrum Europa -Lambermont	Gedachtenstraat 1 – Brussel	1030
UVC Brugmann - Borstkliniek ATOSSA	Schaarbeekse Haardstraat 36 – Brussel	1030
Site Paul Brien		
Medisch centrum Meiser	Leopoldlaan III laan 5 - Brussel	1030
CHIREC – Kliniek Park Leopold	Froissartstraat 38 – Brussel	1040
Europa Ziekenhuizen – St - Michiel	Linthoutstraat 150 – Brussel	1040
IRIS Ziekenhuizen Zuid – Site Etterbeek Elsene	J. Paquotstraat 63 – Brussel	1050
Senologisch Centrum van Pesage	Waaglaan 58 - Brussel	1050
O+ Médicale	H. Jasparsstraat 113 – Brussel	1060
Imedia Erasme	Lenniksebaan 501 – Brussel	1070
IRIS Ziekenhuizen Zuid – Site Joseph. Bracops	Dr. Huetstraat 79 – Brussel	1070
CHIREC - St-Anna St-Remigius	Graindorlaan 66 – Brussel	1070
Radiologisch Centrum – Dr. Tréfois	Luit. Liedellaan 14 – Brussel	1070
Radiologisch Centrum Dr. Bersou	Mettewielaan 37 bus 6 – Brussel	1080
CHIREC - Kliniek van de Basiliek	Pangaertstraat 37-47 – Brussel	1083
Universitair Ziekenhuis Brussel	Laarbeeklaan 101 – Brussel	1090
C.M.C.O.	Gebroeders Legrainlaan 85 – Brussel	1150
Stockel Centrum	Hinnisdaellaan 51 – Brussel	1150
Radiodiagnostisch centrum Médicis	Tervurenlaan 236 – Brussel	1150
CHIREC - Delta – Borstkliniek	Triomflaan 201 - Brussel	1160
CHIREC - Kliniek Edith Cavell	E. Cavellstraat 32 – Brussel	1180
Europa Ziekenhuizen – St-Elisabeth	De Frélaan 206 – Brussel	1180
Radiodiagnostisch Privé Centrum BVBA	Prins de Lignelaan 116 – Brussel	1180
IRIS Ziekenhuizen Zuid –	Marconistraat 142 – Brussel	1190
Site Molière Longchamp		
Centrum HUBREZ – Dr Spiegl	Maarschalk Joffrelaan 125 – Brussel	1190
Centrum voor Medische Beeldvorming van de Borst	Paul Hymanslaan 55 bus 2 – Brussel	1200
Universitair ziekenhuis St-Luc Departement Vrouwelijke Beeldvorming	Hippocrateslaan 10 – Brussel	1200



Lettre d'invitation au MAMMOTEST
Programme de dépistage du cancer du sein dans la Région de Bruxelles-Capitale

Uitnodigingsbrief voor de MAMMOTEST
Programma voor borstkankeropsporing in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest



Mammotest gratuit
gratis Mammotest
www.brumammo.be

COMMENT DOIS-JE FAIRE POUR EFFECTUER UN MAMMOTEST GRATUIT ? VOIR VERSO

WAT MOET IK DOEN OM EEN GRATIS MAMMOTEST TE LATEN UITVOEREN ? ZIE VERSO



COMMISSION COMMUNAUTAIRE COMMUNE



Francophones
Bruxelles



Vlaanderen
19.08.08

a.s.b.l. BRUMAMMO v.z.w.
Allée de la Recherche - 12 - Researchdreef - Bruxelles 1070 Brussel
02/736 19 84 - E-mail info@brumammo.be - <http://www.brumammo.be>

Centre Bruxellois de Coordination pour le Dépistage du Cancer du Sein a.s.b.l.
Brussels Coördinatie Centrum voor Borstkankeropsporing v.z.w.

Madame,

Si vous avez entre 50 et 69 ans cette année, vous pouvez bénéficier d'une radiographie gratuite des seins appelée Mammotest. Le Mammotest augmente fortement les chances de détecter un cancer à ses débuts. Plus tôt un cancer est identifié, plus les chances de guérison sont élevées. Si vous n'avez pas effectué de Mammotest depuis 2 ans, nous vous invitons à le faire **maintenant**.

QUE DOIS-JE FAIRE POUR EFFECTUER UN MAMMOTEST gratuit ?

1. Je prends **rendez-vous** pour un Mammotest dans l'un des Centres de Mammographie repris dans la liste jointe à cette lettre.
2. Lors de mon rendez-vous, je prends avec moi cette lettre d'invitation ou la prescription « Mammotest » faite par mon généraliste ou par mon gynécologue. Je prends également ma carte d'identité, 2 vignettes de ma mutualité ainsi que le nom et l'adresse de mon généraliste ou gynécologue et mes clichés précédents.
3. Les résultats du Mammotest seront envoyés chez mon généraliste ou mon gynécologue.
Si le Mammotest est positif, cela signifie qu'un examen de contrôle supplémentaire est nécessaire.

**Si vous êtes suivie pour un cancer du sein cette invitation ne vous concerne pas.
Parlez-en à votre médecin traitant.**

Dr Jean-Benoît Burrion,
Coordinateur Brumammo asbl

Dr Luc Baeyens,
Président Brumammo asbl

Geachte mevrouw,

Indien u tussen 50 en 69 jaar oud bent, dan kan u een gratis radiologisch borstonderzoek, 'Mammotest', laten uitvoeren. Dankzij de Mammotest kan kanker in een vroeg stadium worden opgespoord. Hoe vroeger men de kanker ontdekt, hoe meer kans u hebt op genezing. Indien u de voorbije 2 jaar geen Mammotest liet uitvoeren, dan nodigen wij u uit dit **nu** te doen.

WAT MOET IK DOEN OM EEN gratis MAMMOTEST TE LATEN UITVOEREN ?

1. Ik maak een **afspraken** voor een Mammotest met één van de mammografische diensten uit de lijst die bij deze brief is gevoegd.
2. Ik neem deze uitnodigingsbrief mee, of ik neem het voorschrift 'mammotest' van mijn huisarts of gynaecoloog mee. Ik neem ook mijn identiteitskaart mee, twee kleefstrookjes van mijn ziekenfonds, de naam en het adres van mijn huisarts of gynaecoloog en mijn voorgaande onderzoeken.
3. De resultaten van de Mammotest worden doorgestuurd naar mijn huisarts of gynaecoloog.
Als de Mammotest positief is, betekent dat een bijkomend onderzoek nodig is.

**Indien u behandeld wordt voor borstkanker, dan geldt deze uitnodiging niet voor u.
Spreek erover met uw behandelend geneesheer.**

Dr Jean-Benoît Burrion,
Coördinator Brumammo vzw

Dr Luc Baeyens,
Voorzitter Brumammo vzw

BIJLAGE 3: BRIEF MET RESULTAAT



Geachte Collega,

Brussel, 13-3-2020

Uw patiënte, Mevrouw _____ geboren op _____ heeft op 21-2-2020 een mammotest laten uitvoeren in Universitair Ziekenhuis Brussel (n°01).

De mammotest is negatief: er is geen bijkomende opheldering vereist.

Gelieve er rekening mee te houden dat bij vrouwen met dense borsten (C of D) zal een bijkomende echografie de kracht van de opsporing zal versterken. Borstdensiteit van uw patiënte is: B.

Gelieve uw patiënte op de hoogte te brengen van het resultaat van haar mammotest.

De negatieven van de mammotest worden gearchiveerd in het centrum waar de eerste lezing plaatsvond.

In geval van een later bezoek aan een ander centrum is het belangrijk dat de patiënte de negatieven van haar laatste mammotest meeneemt.

Wij staan volledig tot uw dienst voor verdere nuttige informatie. Collegiale groeten,

Dr. JONCKHEERE JAN
Radioloog

Dr. DELREE MARC
Radioloog

Toegang tot afbeeldingen van mammotest : <https://connect.brumammo.be>

Toegangscade : 1736-6023-82 - Geboortedatum : 19/06/1957

a.s.b.l. BRUMAMMO v.z.w.

EEBIC - Allée de la Recherche, 12 - Researchdreef - Bruxelles 1070 Brussel
Tél. 02/736.19.84 - Fax 02/742.21.33 - E-mail info@brumammo.be

BIJLAGE 4: FEEDBACKFICHE VOOR DE SCREENINGSEENHEDEN EN DE RADIOLOGEN

Centre X	Period value: 01/01 to 19/02		Yearly value	
	Centre	all_centres	Centre	all_centres
	2020	2020	2019	2019
N MMT	87	742	835	6326
% L1 = (+)	2,30%	14,00%	5,00%	13,90%
% MMT = (+)	3,50%	10,70%	6,40%	10,90%
% L1 = Echo	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% L3	10,30%	18,10%	13,10%	18,70%
% L3 (DB excluded)	10,30%	18,10%	13,10%	18,70%
% L1 ≠ L3	1,20%	7,60%	4,90%	8,60%
% L1 ≠ L3 (DB excluded)	1,20%	7,60%	4,90%	8,60%
Avg L1-L2 delay (calendar days)	6,5	6,5	7,1	6,2
Perc. 90 MMT-L1 delay (calendar days)	1	6	1	6
Perc. 90 L1-L2 delay (calendar days)	11	11	10	10
Perc. 90 MMT-L2 delay (calendar days)	11	13	10	12

Dr Y	Period value: 01/01 to 19/02	Yearly value
	2020	2019
N MMT	47	564
% L1 = (+)	0,00%	6,00%
% MMT = (+)	2,10%	7,10%
% L1 = Echo	0,00%	0,00%
% L3	8,50%	13,70%
% L3 (DB excluded)	8,50%	13,70%
% L1 ≠ L3	2,10%	6,00%
% L1 ≠ L3 (DB excluded)	2,10%	6,00%
Avg L1-L2 delay (calendar days)	6,2	7
Perc. 90 MMT-L1 delay (calendar days)	0	0
Perc. 90 L1-L2 delay (calendar days)	10	10
Perc. 90 MMT-L2 delay (calendar days)	10	10

BIJLAGE 5: ORGANIGRAM 2019

Algemene Vergadering

Dr. Hubert Thierry, gynaecoloog, vertegenwoordigt de GGOLFB
Dr. Luc Baeyens, gynaecoloog, vertegenwoordigt VVOG, voorzitter
Dr. André Grivegnée, radioloog
Dr. Christophe Struyve, zelfstandige HA
Dr. Denis Bersou, zelfstandig radioloog
Mevr. Julie Francart, vertegenwoordigt de Stichting Kankerregister
Dr. Philippe Simon, vertegenwoordigt de ULB
Dr. Latifa Fellah, vertegenwoordigt de UCL
Dr. Jan Jonckheere, vertegenwoordigt de VUB
Dhr. Laurent Frippeat, vertegenwoordigt het kabinet van minister Gossuin
Mevr. Ethel Savelkoul, vertegenwoordigt het kabinet van minister Vanhengel
Dr. Didier Vander Steichel, vertegenwoordigt de Stichting tegen Kanker
Dr. Pascale Jonckeer, KCE

Raad van Bestuur

Voorzitter: Dr. Luc Baeyens (VVOG)
Vice-voorzitter: Dr. Jan Jonckheere (UZH)
Dr. Philippe Simon, vertegenwoordigt de ULB
Dr. Latifa Fellah, vertegenwoordigt de UCL
Dr. Jan Jonckheere, vertegenwoordigt de VUB
Mevr. Julie Francart (Kankerregister)
Dr. Hubert Thierry (GGOLFB)
Dr. André Grivegnée, zelfstandige radioloog
Dr. Christophe Struyve, Zelfstandige HA

Coördinatie - Medische Directie

Dr. Jean-Benoît Burrión

Administratie - Financiën

Mevr. Joëlle Gaugain; Mevr. Patricia Senelle; Mevr. Inge Wauters, Mevr. Virginie Thioux

IT – Informatica

Eonix; Intuitim

Notulen van de RvB van 22 maart 2019

Agenda:

1. Goedkeuring van de notulen van de RvB van 30 november 2018
2. Voorstel tot aanpassing van de statuten: BRUPREV
3. Samenwerking met de Stichting Kankerregister: bestek
4. Activiteitenverslag Brumammo 2018
5. Project Opsporing Darmkanker: het vervolg?
6. Varia

Notulen van de RvB van 26 april 2019

Agenda:

1. Goedkeuring notulen van RvB van 22 maart 2019
2. Rekening 2018: preview
3. Voorstel tot aanpassing van de statuten: BRUPREV
4. Nieuwe datum AV
5. Reorganisatie team Brumammo
6. Varia

Notulen van de RvB van 14 juni 2019

Agenda:

1. Goedkeuring van de notulen van de RvB van 26 april 2018 (bijgevoegd);
2. Definitieve rekeningen 2018;
3. Voorlopige begroting 2019;
4. Varia

Notulen van de RvB van 20 september 2019

Agenda :

1. Goedkeuring verslag RvB 14 juni 2019
2. Voorzitter / vicevoorzitter
3. Arbeidsreglement, vertrouwenspersoon
4. Samenwerkingscontract met de radiologische centra
5. Contract JB Burrion
6. Vertegenwoordiging van de huisartsen
7. Vertegenwoordiging van de ministeriële kabinetten
8. UBO
9. Screeningsproject baarmoederhalskanker met CCR
10. Opsporing dikkedarmkanker, stand van zaken

Notulen van de RvB van 22 november 2019

Agenda :

1. Goedkeuring verslag van RvB van 20 september 2019
2. Update project Dikkedarmkanker
3. Nieuw logo----nieuwe website BRUPREV
4. Samenwerkingscontract bvba Dr JB Burrion – vzw Brumammo – oppuntstelling
5. Benoeming van bvba Dr. JB Burrion, vertegenwoordigd door Dr ; JB Burrion als afgevaardigde voor het dagelijks bestuur
6. Agenda van RvB voor 2020

BIJLAGE 7: MEDISCH-TECHNISCHE KWALITEITSTESTS (T10)

Tabel test 10 en 30 2019									
N°	EENHEID	DATUM TEST	GESLAAGD	MISLUKT	REDEN	TEST 10 BIS	GESLAAGD	MISLUKT	VOLGENDE TEST
2	ST ANNA ST REMIGIUS	12/10/2019	04-10-219						4/10/2020
3	BORDET	3/10/2019	13/09/2019						13/09/2020
4	IRIS Ziekenhuizen Zuid - Etterbeek- Elsene	25/05/2019	15/02/2019						15/02/2020
5	Radiologisch Centrum Dr Tréfois	4/05/2019	13/09/2019						13/09/2020
7	Radiologisch Centrum Dr Bersou	12/10/2019	20/09/2019						20/09/2020
8	IRIS Ziekenhuizen Zuid – Site Joseph. Bracops	25/05/2019	17/05/2019						17/05/2020
9	Kliniek Sint-Jan – Borst Kliniek	1/06/2019	15/02/2019						15/02/2020
10	Europa Ziekenhuizen – St-Michiel	19/10/2019		11/10/2019	cc+ MLO	15/12/2019	6/12/2019		6/12/2020
11	IRIS Ziekenhuizen Zuid – Molière	19/10/2019	8/11/2019						8/11/2020
15	CMCO	14/12/2019	15/11/2019						15/11/2020
20	Europa Ziekenhuizen – St-Elisabeth	27/04/2019	17/05/2019						17/05/2020
21	CHIREC –Kliniek Edith Cavell	18/05/2019	17/05/2019						17/05/2020
22	Stockel Centrum	4/05/2019	17/05/2019						17/05/2020
23	UMC Sint Pieter–Site César de Paepe – Borstkliniek	12/10/2019	4/10/2019						4/10/2020
25	CHIREC – Medisch Centrum Europa-Lambermont	27/04/2019	17/05/2019						17/05/2020
26	CHIREC –Kliniek Park Leopold	12/10/2019	13/09/2019						13/09/2020
28	Centrum voor Medische Beeldvorming van de Borst	18/05/2019	24/05/2019						24/05/2020
30	Radio-diagnostisch Privé Centrum BVBA	25/05/2019	24/05/2019						24/05/2020
31	CHIREC - Kliniek Basiliek	12/10/2019	4/10/2019						4/10/2020
32	Centrum HUBREZ – Dr Spiegl	19/10/2019	5/07/2019						5/07/2020
33	UVC Brugmann - Borst Kliniek ATOSSA - Brien	1/06/2019	15/02/2019						15/02/2020
34	UVC Brugmann - Borst Kliniek ATOSSA - Horta	27/04/2019	15/02/2019						15/02/2020
35	CMBB DR VAN DE MERCKT								< 50 MMT stop 16/03/2019
36	CIMS DR COLLET								<50 MMT stop 15/04/2017
37	O + MEDICAL	9/11/2019	8/11/2019						8/11/2020
38	PESAGE	14/12/2019	6/12/2019						6/12/2020
40	Medisch centrum Jean Fontaine								<50 MMT stop 15/04/2017
41	MEISER	14/12/2019	15/11/2019						15/11/2020
42	HELMET								<50 MMT stop 15/04/2017
43	ALPHA MEDICAL								<50 MMT stop 15/04/2017
44	CENTRE DE RADIODIGNOSTIC MEDICIS	22/10/2019	11/10/2019						11/10/2020
45	CENTRE DELTA	16/11/2019	8/11/2019						8/11/2020
	geslaagd in 2018								
	te doen in 2018								
	mislukt in 2018								
	BIS								
	stop								

BIJLAGE 8: HISTORIEK VAN DE EENHEDEN

N°	Eenheden	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS BRUSSEL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	ST ANNA - ST REMIGIUS	A	A	A	A	A	N 8/10/10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	INSTITUUT JULES BORDET	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
4	IRIS ZIEKENHUIZEN ZUID - SITE ETTERBEEK ELSENE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5	RADIOLOGISCH CENTRUM DR TREFOIS	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6	ERASMUS/IMEDIA		N	N	uit	niet conform	N13/02/09	N	N	N	N	N	3/06/2016 *	N	N	N	N
7	RADIOLOGISCH CENTRUM DR BERSOU	A	A	A	A	A	A	n 21/10/11	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8	IRIS ZIEKENHUIZEN ZUID - SITE JOSEPH BRACOPS	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9	KLINIEK ST JAN - BORSTKLINIEK	A	A	A	N 9/09/08	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
10	EUROPA ZIEKENHUIZEN - ST MICHIEL	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
11	IRIS ZIEKENHUIZEN ZUID - MOLIERE	N	N	N	uit 06/10/08	niet conform			27/08/2012	N	N	N	N	N	N	N	N
12	FRANS HOSPITAAL	N	N	N	uit	beindiging activiteit											
13	PEPARTEMENT VAN VROUWELIJKE BEELDVORMING UCL		A	A	uit 12/08	niet conform	15/02/2010	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
14	BRUSSELS MENOPAUSE CENTER	A	A	A	A	N 26/11/08	1/09/2010	beindiging activiteit									
15	CMCO					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16	RADIOLOGISCH CENTRUM DR BORREMANS	A	A	A	A	A	15/05/2010	beindiging activiteit									
17	RADIOLOGISCH CENTRUM DR COSAERT		A	A	A	A	10/05/2010	beindiging activiteit									
18	MEDISCHE BEELDVORMING BROQUEVILLE	N	N	N	N	N	10/05/2010										
19	RADIOLOGISCH PRIVE DR LADURON	A	A	A	A	uit 03/09	beindiging activiteit										
20	EUROPA ZIEKENHUIZEN - st elisabeth	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21	chirec _ kliniek edith cavell	A	A	A	N 9/04/08	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
22	STOCKEL CENTRUM					N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
23	UMC ST PIETER-SITE CESAR SE PAEPE- BORSTKLINIEK	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
25	CHIREC-KLINIEK LAMBERMONT	A	A	A	N 27/06/09	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
26	CHIREC- KLINIEK PARK LEOPLOD	A	A	A	N 11/07/09	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
27	LOTHIER POLYKLINIEK		A	A	A	A	A	N10/08/2011	N	N	N	N	N	N	N	N	N
28	CENTRUM VOOR MEDISCHE BEELDVORMING DR REYGERTS	A	A	A	A	A	A	N 26/08/11	N	N	N	N	N	N	N	N	N
29	OCMW ST JOSSE	A	A	A	uit 20/02/07		beindiging activiteit										
30	RADIOLOGISCH PRIVE CENTRUM DR MENDEZ	A	A	A	A	A	A	N 5/09/12	N	N	N	N	N	N	N	N	N
31	CIREC-KLINIEK BASILIEK	A	A	A	N 29/04/09	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
32	CENTRUM HUBREZ _DR SPIEGL	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
33	UMC BRUGMANN _ BORST KLINIEK SITE BRIEN					N 2/09/2009	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
34	UVC BRUGMANN - BORST KLINIEK HORTA						N 15/10/10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
35	CENTRUM VOORMEDISCHE BEELDVORMING DR VAN DE MERKT						12/04/2010	N	N	uit 30/10/13	NIET CONFORM			29/03/2018	28/06/2019		
36	CENTRUM VOOR MEDISCHE BEELDVORMING DR COLLET						11/06/2010	A	A	A	A	A	uit 30/04/2017				
37	O+ MEDICAL						7/07/2010	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
38	PESAGE							N 23/05/11	N	N	N	N	N	N	N	N	N
39	ODC								N	uit 01/05/13							
40	MEDISCHE CENTRUM J. FONTAINE								17/07/2013	N	N	N	uit 30/04/2017				
41	MEDISCHE CENTRUM MEISER								18/07/2013	N	N	N	N	N	N	N	N
42	POLYCLINIQUE SPECIALISEE D'HELMET									N 9/01/14	N	N	uit 30/04/2017				
43	ALPHA MEDICAL CENTRUM										N 4/06/14	N	uit 30/04/2017				
44	RADIOLOGISCH CENTRUM MEDICIS											N 15/09/2016	N	N	N	N	N
45	CHIREC - DELTA												N 09/12/2017	N	N	N	N
A=analoog; N=digitaal						in rood = uitgang activiteit	in groen = ingang activiteit		in blauw = doorgang van analogisch naar numeriek								
* 03/06/2016 : overdracht van Erasme => Erasme/Imédia																	