



Dépistage du
Cancer Colorectal
Dikkedarmkanker
Opsporing

Activiteitenverslag 2022

BRUPREV | april 2023

Inhoudstafel

Algemene context.....	2
Start van het programma	2
Het project (november 2018 – december 2022).....	3
Hoofdindicatoren in 2022.....	4
1. Juridische context.....	4
2. Stand van zaken in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.....	5
2.1 De uitnodigingen	5
2.2. BRUPREV vzw.....	6
2.3. pharmacy.brussels.....	6
2.4. CCRéf	7
2.5. Communicatie	7
3. Traject Colotest	7
3.1 Ontwikkeling kit.....	7
3.2. Centrale stock.....	7
3.3. Groothandelaars.....	7
3.4. Apothekers	8
3.5. Uitvoeren van de test	8
3.6. Labo	8
3.7. Resultaat.....	8
3.8. Opvolging van positieve Colotesten	9
4. De resultaten van het programma in 2022.....	9
4.1 De uitnodigingen	9
4.2 Participatie van de populatie.....	9
4.3 Verwerkingstijd van Colotesten – Klachten	10
5. De evolutie van het programma in 2022	11
5.1. De codering van de kits door de apothekers	11
5.2 Toegang tot Colotest	12
5.3 De deelname van de populatie.....	12
5.4 Toegang tot Nationaal register	12
5.5 Evaluatie van het programma deoor het Kankerregister.....	12
6. Algemene tabel indicatoren	0

Algemene context

Het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker wordt in werking gesteld door de Gewesten en de Gemeenschappen. In Vlaanderen wordt het programma georganiseerd door het Centrum voor Kankeropsporing (CvKO) sinds 2013. In Wallonië en Brussel werd dit vanaf 2009 georganiseerd door Communautaire Referentiecentrum (CCRéf) van de Franse Gemeenschap.

In het Brussels hoofdstedelijk gewest nam Brumammo het project over in oktober 2018¹. Het is een pilootproject met een partnerschap met pharmacy.brussels (voordien UPB/AVB) en CCRéf.

Het programma volgt de aanbevelingen van 'European guidelines for quality assurance in colorectal cancer screening and diagnosis' (first edition, 2010)².

Start van het programma

- Vanaf 2009 tot juni 2018 wordt het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker in Brussel georganiseerd door Centre Communautaire de Référence (Communauté française). Het programma is gebaseerd op een partnerschap met de huisartsen, zij verdelen de kits 'Immunologic Faecal Occult Blood Test' (iFOBT)³.
- Begin 2016 wordt in het kader van het Brussels gezondheidsplan⁴ een formele vraag gesteld betreffende de reflectie ten opzichte van opsporing naar dikkedarmkanker in Brussel.
- Een eerste synopsis wordt in februari 2017 opgesteld⁵.
- In januari 2018 wordt een speciale werkgroep opgericht⁶, waar de kabinetten, de apothekers (Vereniging van Apothekers in Brussel – UBP/AVB- wordt pharmacy.brussels in 2022), de huisartsen (Federatie van Brusselse Huisartsen Verenigingen (FAMGB) en Brusselse Huisartsen Kring (BAHK)), vzw Question Santé en het Communautair Referentiecentrum (CCRéf) in zetelen.
- Het definitieve document betreffende het project wordt voltooid in juni 2018⁷.
- De operationele partners zijn Brumammo (BMM), UPB/AVB en CCRéf.
- Het project is gebudgetteerd⁸.
- De conventies zijn ondertekend (COCOM – COCOF – VG; BMM-CCRéf; BMM-UPB/AVB)
- Het project is operationeel vanaf 24 oktober 2018.
- Door middel van een wijziging in de overeenkomst van het programma, wordt het project verlengd tot en met 31 december 2022.

¹ Naar aanleiding van de zesde staatshervorming en overdracht van bevoegdheden van de Franse Gemeenschap naar de Commission Communautaire Française (COCOF).

² <https://www.stopdarmkanker.be/BOEKJE/boekEU.pfd>.

³ Sinds 2016. Voor 2016, was het de chemische test gaïacFOBT, minder performant, die werd gebruikt.

⁴ Email van Dr. David Hercot van 03/02/2016.

⁵ Vergadering van 14/02/2017. Document '2017-02-14 BRUPREV CaCR'.

⁶ Email van 05/01/2018 'Dépistage Cancer Colorectal – Meeting Task Force: woensdag 10 januari 2018 – 16-18h.

⁷ Document 'Project CRC – Brussel Tab Vers 2 FR', 'CCR Brussels – Flux Vers 2 FR', 'CCR – Flux Pharmaciens (Fr-NI)'.

⁸ Document '2018-05-25 Project CCR –DDK Brussels – Budget Fr-NI – Vers 2'.

Het project (november 2018 – december 2022)

Het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker in Brussel 'Colotest' is een pilootproject van drie jaar (november 2018 – oktober 2021) verlengd tot eind 2022. De doelgroep is de Brusselse bevolking tussen 50 en 74 jaar. De screeningstest is een iFOBT. Door middel van een persoonlijke uitnodiging wordt het bevolkingsonderzoek elke twee jaar aangeboden aan de doelgroep die in aanmerking komt (geen colostomie, geen antecedenten van darmkanker, geen coloscopie in 5 jaar). Het project is een partnerschap met pharmacy.brussels (voordien UPB/AVB) en CCRéf.

De screeningstesten iFOBT ('Colotest') zijn gratis ter beschikking in alle Brusselse apotheken in ruil voor een gepersonaliseerde uitnodigingsbrief.

De Colotesten worden door de gebruikers verstuurd naar het laboratorium van de CCRéf. De resultaten worden elektronisch⁹ doorgestuurd naar de verwijzende artsen. De gebruikers krijgen hun resultaat toegestuurd per post. Indien de Colotest positief is, wordt er hun gevraagd om contact op te nemen met hun arts naar keuze voor een voorschrift voor een coloscopie.

Colotest

- iFOBT (cut-off 75 ng/mg)
- 1x/ 2 jaar via uitnodigingsbrief of medisch voorschrift

Doelgroep

- Mannen en vrouwen
- 50 -74 jaar
- INSZ
- Gedomicilieerd in Brussel

Uitsluitingscriteria (ongeveer 20% van de doelgroep)








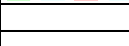
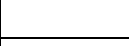
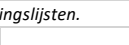

- Colectomie: definitief
- Colorectale kanker: 10 jaar
- Coloscopie: 5 jaar
- iFOBT: 2 jaar

Resultaten

1. per post: naar patiënten + indien positief resultaat per post naar opgegeven arts.
2. per elektronische post: alle resultaten worden verstuurd naar de opgegeven arts via Link.

⁹ Health Connect.

Hoofdindicatoren in 2022

Données	2019	2020	2021	2022	Tendance ^μ %	Normen/Opmmerkingen
Doelgroep (CCRéf) [#]	259.147	267.568	278.292	284.262		
Personen die in aanmerking komen	193.819	211.845	222.132	209.052		
Totaal uitgenodigde personen (uitnodigingen + kits verstuurd naar huis)	145.761	93.040	214.920	191.266		
Aantal gerealiseerde testen GELDIG (buiten "niet - interpreteerbaar")	13.522	11.554	23.107	15.809		
Aantal kits afgehaald bij apotheek [£]	23.760	18.910	32.370	17.310	(estimation)	
Aantal kits opgestuurd naar thuisadres (> round1)	0	0	10.632	9.375		
Procesindicatoren						
Percentage afgehaalde kits bij apotheek	16,3%	20,3%	15,8%	9,5%		(schatting)
Percentage gerealiseerde afgehaalde kits bij apotheek	58,0%	64,3%	53,7%	65,3%		(schatting)
"Uptake" uitnodigingen	9,5%	13,1%	8,5%	6,2%		
"Uptake" verstuurd kits	NA	NA	68,0%	55,5%		
"Uptake" globaal	9,3%	12,4%	10,8%	8,3%		45%-65%
Dekkingsindicatoren						
Percentage geteste doelgroep via iFOBT 2022	7,0%	5,5%	10,4%	7,6%		0
Percentage geteste doelgroep via iFOBT 2021-2022	10,8%	11,1%	14,8%	16,8%		0
Percentage totaal geteste doelgroep 2021-2022	29,1%	24,1%	27,7%	31,2%		0
Kwaliteitsindicatoren						
Gerealiseerde testen	13.781	12.150	24.626	16.509		0
Niet interpreteerbaar	1,9%	4,9%	6,2%	4,2%		1% - 3%
Negatief	91,4%	87,8%	87,1%	90,6%		
Positief	6,7%	7,3%	6,7%	5,1%		4,4% - 11% (round 1) < 3,9 (> round 1)
Periode analyse -> versturen resultaat naar HA - dagen (P 95)	6	6	6	5		6
<i># Cijfers CCRéf</i>						
<i>§ opsporingstesten bloed in stoelgang, nomenclatures INAMI 125716; 120713. Deze personen zijn niet verwijderd van de uitnodigingslijsten.</i>						
<i>*Verhuisd buiten Brussel of overleden in indexjaar -1, geweigerd of opgevolgd door gastro-enteroloog</i>						
<i>£ Geschatte waarde op basis van de centrale voorraad</i>						
<i>& mensen die in het indexjaar-2- een Colotest hebben gehad, worden niet uitgenodigd: zij krijgen de Colotest rechtstreeks thuis.</i>						
<i>μ Groen = hoogste waarde; Rood = laagste waarde</i>						
<i>@ op datum van 30/12/2022</i>						

1. Juridische context

Statuten van Brumammo werden gewijzigd en zijn verschenen in het Belgisch Staatsblad op 31 januari 2020 onder nummer 20018428. Brumammo wordt BRUPREV.

Protocolakkoord tot samenwerking tussen de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie van Brussel-Hoofdstad, de Vlaamse Gemeenschap en de Franse Gemeenschapscommissie betreffende de organisatie van een piloot-bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker in het tweetalige gebied Brussel-Hoofdstad van 1 oktober 2018 tot 30 september 2021.

Door middel van een wijziging in het samenwerkingsakkoord wordt het project verlengd tot en met 31 december 2022.

2. Stand van zaken in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Het bevolkingsonderzoek naar dikkedarmkanker in Brussel 'Colotest' is een pilootproject van drie jaar (november 2018 – oktober 2021, verlengd tot en met december 2022). De doelgroep is de Brusselse bevolking tussen 50 en 74 jaar. De screeningstest is een immunologische iFOBT test. Elke twee jaar wordt een persoonlijke uitnodigingsbrief verstuurd naar alle mensen van de doelgroep die beantwoorden aan de voorwaarden (geen colostomie, geen antecedenten van darmkanker, geen coloscopie in vijf jaar, geen iFOBT in het voorafgaande jaar). Het project is een partnerschap met pharmacy.brussels en CCRéf.

De screeningstesten iFOBT ('Colotesten') zijn gratis ter beschikking in alle Brusselse apotheken in ruil voor een gepersonaliseerde uitnodigingsbrief, op voorschrift of op verzoek, op voorwaarde dat de persoon in aanmerking komt. Via een website kan op basis van het Rijksregisternummer gecontroleerd worden of de persoon in aanmerking komt.

De Colotesten worden door de gebruikers verstuurd naar het geaccrediteerd laboratorium van de CCRéf. De resultaten worden elektronisch doorgestuurd naar de verwijzende artsen. Indien het een positief resultaat betreft, wordt het resultaat naar de verwijzende arts eveneens verstuurd via de normale post. Alle personen krijgen hun resultaat toegestuurd per post. Indien de Colotest positief is, wordt er hun gevraagd om contact op te nemen met hun verwijzende arts voor een voorschrift voor een coloscopie. Sinds augustus 2022 worden de resultaten ook gepubliceerd op het gezondheidsnetwerk Abrumet.

Het Brussels Coördinatiecentrum voor de opsporing en preventie van kankers ('BRUPREV') staat in voor de uitvoering en de coördinatie van het programma.

De gegevens van de bevolking en de resultaten van de Colotesten bevinden zich in een Access databank beheerd door CCRéf. BRUPREV heeft toegang tot een gesynchroniseerde kopie van deze databank, die elke week gesynchroniseerd wordt.

Voor het vierde jaar van dit project wordt het programma gefinancierd met 376.000 euro door de Franse Gemeenschapscommissie en 81.000 euro door de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie. De bijdrage van de Vlaamse Gemeenschap bedraagt 120.000 euro voor de 4 jaar van het project.

2.1 DE UITNODIGINGEN

De uitnodigingen worden tweejaarlijks verzonden naar de Brusselse inwoners, vanaf het kalenderjaar waarin ze 50 jaar worden en tot het jaar waarin ze 74 jaar worden. De verzending vindt plaats in hun geboortemaand. Vanaf april 2019 werden de uitnodigingen jaarlijks verstuurd naar de mensen die nog geen Colotest uitgevoerd hadden. De personen die een Colotest hebben uitgevoerd, worden 24 maanden later opnieuw uitgenodigd. Sinds januari 2021 worden mensen die in het jaar N-2 een Colotest hebben gedaan, niet meer uitgenodigd maar ontvangen zij de kit rechtstreeks per post. Personen die een coloscopie hebben uitgevoerd, worden pas na 5 jaar opnieuw uitgevoerd. Personen die een colorectale kanker hebben gehad, worden pas na 10 jaar opnieuw uitgenodigd en personen die een colectomie ondergingen, worden niet meer uitgenodigd.

De uitnodigingen bevatten een gepersonaliseerde brief en een informatiebrochure over dikkedarmkanker. De brief nodigt de persoon uit om in ruil voor de brief een Colotest gratis op te halen bij de apotheek.

De CCRéf creëert maandelijks een lijst met uitnodigingen op basis van de gegevens van het Rijksregister, oppuntstellingen door de Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid en de gegevens van het Kanker Register Fonds met betrekking tot de exclusies.

Een computerprogramma genereert de uitnodigingsbrieven op basis van dit bestand. De uitnodigingsbrieven en de informatiebrochure worden in een omslag gedaan en verzonden.

2.2. BRUPREV VZW

Op 14 juni 2019 stemde de Algemene Vergadering van het Brussels Coördinerend Centrum voor Borstkankeropsporing (Brumammo) over een wijziging van statuten, een uitbereiding van de missies van de vzw naar andere georganiseerde kankerscreenings- en preventieprogramma's in het tweetalig Brussels Hoofdstedelijk Gewest en waarbij de naam Brumammo werd gewijzigd in BRUPREV.

BRUPREV staat in voor de realisatie van het programma: financieel en budgettair beheer, informatiebeheer, beheer van de productie en de bestellingen van de Colotesten, stockbeheer en verdeling naar groothandelaars en apothekers, beheer van de uitnodigingen, verzending van de resultaten, gegevensbeheer, opvolging van de proces- en prestatie-indicatoren, wetenschappelijke en medische supervisie en permanentie.

De structuur omvat een coördinerend arts, één financieel verantwoordelijke en twee administratief verantwoordelijken (het team beheert ook het programma voor borstkankeropsporing). Ze doet een beroep op externe firma's voor de IT-diensten. BRUPREV is gevestigd in de lokalen van Eebic¹⁰.

2.3. PHARMACY.BRUSSELS

Er is een unieke samenwerking tot stand gekomen met pharmacy.brussels voor de Colotest. Pharmacy.brussels heeft zich ertoe verbonden om de communicatie met de Brusselse apothekers op zich te nemen en is verantwoordelijk voor de opleidingen en informatie verstrekken naar de apothekers. Pharmacy.brussels die oorspronkelijk verantwoordelijk was voor de communicatie met de groothandelaars en de tarificatiediensten (TD), voornamelijk met het oog op het verstrekken van statistieken over de circulatie van de kits (van groothandelaars naar gebruikers), heeft niet aangetoond dat zij deze rol kan vervullen. Het project beschikt nog niet over het aantal Colotests dat door apothekers wordt afgeleverd. Een poging tot samenwerking met Farmaflux heeft geen verdere resultaten opgeleverd.

¹⁰ Erasmus European business and innovation center, Researchdreef 12, 1070 Brussel.

2.4. CCRÉF

Het CCRéf is de vzw verantwoordelijk voor de georganiseerde programma's voor kankerscreening in het Waalse Gewest. Het CCRéf beheert de databank die nodig is voor het Brusselse programma (bevolking, testen), met inbegrip van de uitwisseling van de gegevens van het Kanker Register Fonds. Zij genereren maandelijks de uitnodigingslijsten, staan in voor de ontvangst van de uitgevoerde testen, de analyse in hun labo, de rapportering en de verzending van die resultaten naar BRUPREV.

2.5. COMMUNICATIE

Er was geen communicatiecampagne in 2022.

3. Traject Colotest

3.1 ONTWIKKELING KIT

Het Brussels bevolkingsonderzoek gebruikt dezelfde leveranciers als de CCRéf.

De vervaardiging van de kit bestaat uit drie onderdelen: plastieken elementen (gedrukte envelop voor verzending en retour, driedelig element, beschermzak voor de testtube), de testtube (S-Bottle) en de documenten (identificatiedocument en gebruiksaanwijzing).

De plastieken elementen worden voorzien door Daklapack, eveneens verantwoordelijk voor het samenstellen van de Colotesten (plastieken elementen + S-Bottle + documenten).

De S-Bottles worden maandelijks besteld bij BiPharma. De vervaldatum is één jaar. De verwachte levertijd bedraagt drie maanden. De S-Bottles worden geleverd bij Daklapack.

De documenten worden besteld bij onze drukker en geleverd bij Daklapack.

3.2. CENTRALE STOCK

Na de vervaardiging van de kits worden deze naar onze centrale stock in België gebracht (Atelier Cambier). Cambier verzekert de opslag van de kits en de verzending naar de groothandelaars op onze vraag.

3.3. GROOTHANDELAARS

Het programma werkt samen met acht groothandelaars. De acht groothandelaars beheren zelf hun stock in functie van de vraag van hun aangesloten apothekers. De groothandelaars sturen hun bestelling per mail door naar BRUPREV, die de opvolging doet. De diensten van de groothandelaars (opslag, stockbeheer en levering aan apothekers) wordt kosteloos uitgevoerd gedurende de duur van het pilotproject.

3.4. APOTHEKERS

Begin 2022 waren er 547 apothekers in Brussel volgens pharmacy.brussels.

De informatie voor de apothekers gebeurt via pharmacy.brussels. Elke Brusselaar die in aanmerking komt en die aan zijn/haar apotheker een aanvraag doet (met of zonder uitnodigingbrief), ontvangt gratis een Colotest met de nodige informatie en uitleg.

De apotheker beschikt over twee Nationale Codes (CNK) specifiek voor de Colotest. De ene wordt gebruikt voor het beheer van de stock en wordt doorgegeven aan de groothandelaar. De andere code dient om het aantal Colotesten te kennen dat verdeeld wordt aan de doelgroep en deze cijfers worden doorgegeven aan de tarificatiediensten (TD). De CNK's komen voor onder de vorm van een barcode en dienen gescand te worden. De instructies voor de apothekers en de CNK-codes zijn voorgedrukt op de omslag van de kit.

Elke apotheker bepaalt zelf zijn maximaal en minimaal aantal Colotesten in hun stock en vult deze aan via de groothandelaar.

De codering van de levering is helaas niet systematisch. Dit is geconstateerd op basis van coderingsgegevens die Farmaflux in 2020 heeft verstrekt.

3.5. UITVOEREN VAN DE TEST

De patiënt(e) voert de test thuis uit en verstuurt deze naar het CCRéf-laboratorium in een beveiligde, vooraf geadresseerde en gefrankeerde plastieken omslag met het identificatieformulier. Dit formulier (INSZ, persoonsgegevens, huisartsgegevens) bevat ook de geïnformeerde toestemming voor het gebruik van de gegevens.

3.6. LABO

Het labo CCRéf in Mont-Saint-Guibert is verantwoordelijk voor de verwerking van de Colotesten. Zij verwerken dagelijks de binnengekomen stalen en importeren dit in het computersysteem DIS¹¹. De controle van de identiteit van de testen wordt verzekerd door een dubbel-check-systeem en barcodes.

Wekelijks worden de resultaten via een beveiligde server naar BRUPREV doorgestuurd voor de verwerking ervan. Het laboratorium van het CCRéf is onderworpen aan kwaliteitscontroles.

3.7. RESULTAAT

Elke patiënt(e) krijgt een resultaat per post binnen de negen dagen na ontvangst van de Colotest in het labo.

Via elektronische weg (LINK) worden de resultaten verstuurd naar de verwijzende geneesheren. Bij een positief resultaat wordt de verwijzende arts eveneens per post verwittigd.

Er bestaan drie mogelijke resultaten: positief, negatief en niet interpreteerbaar.

Een resultaat is niet interpreteerbaar wanneer de persoon niet in aanmerking komt, wanneer de vervaldatum van de test is verstreken, of wanneer de afname verkeerd is (te veel of te weinig materiaal).

¹¹ Digestive Information System

3.8. OPVOLGING VAN POSITIEVE COLOTESTEN

Follow-up gegevens (histologische resultaten en kanker) zijn in principe met een vertraging van één jaar beschikbaar voor het kankerregister. In 2022 heeft BRUPREV nog steeds geen toestemming van het Rijksregister om het INSZ-nummer voor dit screeningsprogramma te gebruiken. Hiervoor ontbreekt een wettelijke norm die BRUPREV in staat zou stellen dit te organiseren. Het project werkt dus onder de dekking van de CCRéf-vergunning. Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest heeft geen overeenkomst met het Kankerregister voor het verstrekken van histopathologische en follow-upgegevens over de opsporing van colorectale kanker in 2022, zoals de andere entiteiten. Deze overeenkomst zal tegen 2023 worden gesloten.

4. De resultaten van het programma in 2022

4.1 DE UITNODIGINGEN

De Brusselse bevolking telt 1.222.637 inwoners¹² waarvan 23,5% personen tussen 50 en 74 jaar zijn. Zij maken deel uit van de populatie, hetzij 287.751 personen (51,1% vrouwen en 48,9% mannen).

Het bestand van de CCRéf telt een populatie van 284.262 personen¹³.

De uitgesloten populatie is dat deel van de populatie dat voldoet aan de uitsluitingscriteria: colectomie, antecedenten van colorectale kanker binnen de tien jaar en een coloscopie binnen de vijf jaar, iFOBT in het jaar N-1 en andere¹⁴. Volgens de gegevens van de CCRéf is het 75.210 ofwel 26,5% van de populatie.

De populatie die wel in aanmerking komt, zijn 209.052 inwoners¹⁵.

De uitgenodigde bevolking is het deel van de in aanmerking komende bevolking dat daadwerkelijk een uitnodigingsbrief (round 1) OF een kits thuis (> round 1) heeft ontvangen, d.w.z. 181 891 (round 1) en 9 375 (> round 1) voor een totaal van 191 266 personen, d.w.z. 91,5% van de in aanmerking komende bevolking.

4.2 PARTICIPATIE VAN DE POPULATIE

De gescreende populatie is dat deel van de populatie die in aanmerking komt één jaar na ontvangst van de uitnodiging. In de praktijk, is het de populatie die in aanmerking komt en die de test heeft uitgevoerd in het geïndexeerde jaar. 15.809 personen hebben een Colotest uitgevoerd (zonder 'niet interpreteerbaar'), ofwel een percentage van 7,6% op een totale cyclus van twee jaar. Het percentage van de gescreende populatie is 16,8%. De onderzochte populatie door een willekeurige test in 2021-2022 is 31,2%.

¹² <https://bestat.statbel.fgov.be> Cijfers 2021.

¹³ Het bestand van CCRéf bevat de gegevens van de Kruispuntbank.

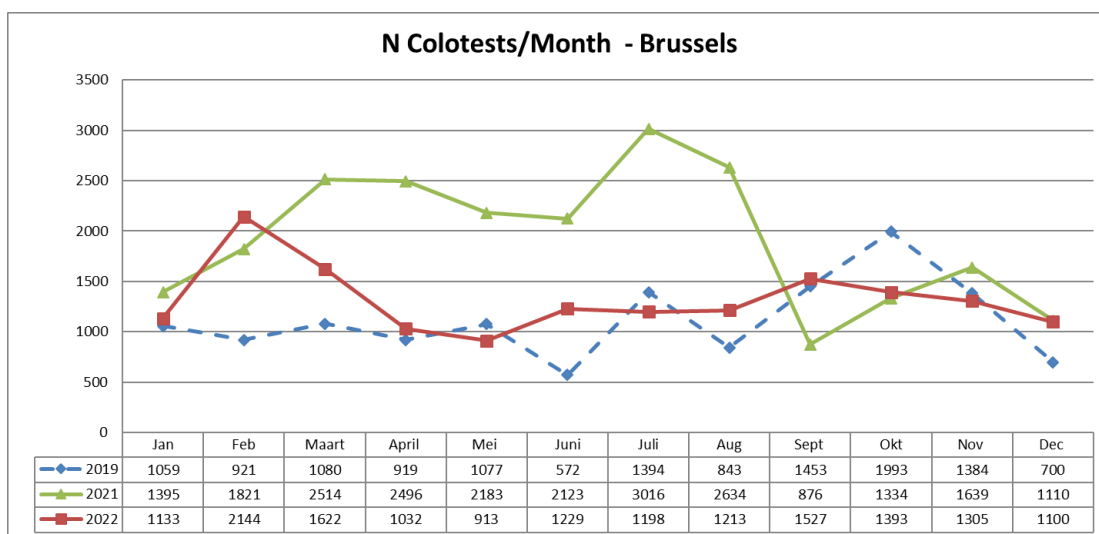
¹⁴ Verhuisd buiten Regio Brussel of overleden, geweigerd of opgevolgd door een gastro-enteroloog.

¹⁵ Aantal personen uitgenodigd over twee jaren.

De 'uptake' uitnodigingen is het deel van de populatie dat in het indexjaar daadwerkelijk is uitgenodigd per post en de test in het indexjaar heeft uitgevoerd, namelijk 6,3%¹⁶.

De "uptake verstuurd kits naar het thuisadres" is het deel van de bevolking dat in het indexjaar per post een kit heeft ontvangen en in het indexjaar de test heeft uitgevoerd, d.w.z. 55,5%.

De "globale uptake" is het deel van de bevolking dat in het indexjaar daadwerkelijk per post is uitgenodigd OF een kit per post heeft ontvangen en de test in het indexjaar heeft voltooid, d.w.z. 8,3%.



Figuur 1: maandelijkse evolutie van de Colotesten

4.3 VERWERKINGSTIJD VAN COLOTESTEN – KLACHTEN

De gemiddelde tijd tussen de datum van gebruik van de kit door de persoon en de ontvangst door het laboratorium is 2,6 dagen. De mediaan is 2 dagen. 95% van de kits komen in het labo toe binnen 7 kalenderdagen.

De gemiddelde tijd tussen de datum van ontvangst door het laboratorium en de verzending van het resultaat naar Bruprev bedraagt 2,8 dagen (mediaan = 1,5 dagen). 95% van de resultaten kwam binnen 5 kalenderdagen bij Bruprev aan. De geneesheren ontvangen hun resultaat onmiddellijk via hun elektronisch dossier.

In 2022 werden 995 telefoongesprekken geregistreerd. Van deze 995 oproepen, waren er 4 hiervan een klacht. 75% van de oproepen waren van Colotest gebruikers. 3,3% is van verwijzende artsen. 5% van de apothekers. 26% van de oproepen gaat over uitnodigingsbrieven. 52% van de oproepen zijn vragen over de procedure. 13% heeft betrekking op de versturen van de resultaten.

¹⁶ Schatting verkregen door 'afvlakking': aantal gerealiseerde testen in 2021 + aantal uitgenodigde personen in 2021

2022 - Colorectal	
Complaint	4
Question	991
Total	995

2022 - Colorectal - WHO ?	
GeneralPractitioner	3%
Patient	75%
Others	22%
Total	100%

2022 - Colorectal - WHAT ?	
Invitation	26%
Other	9%
Procedure	52%
ResultTransmission	13%
Total	100%

5. De evolutie van het programma in 2022

5.1. DE CODERING VAN DE KITS DOOR DE APOTHEKERS

De codering van de aflevering van de kits door de apothekers is een essentieel gegeven voor het beheer van dit programma. De codering gebeurt echter helemaal niet systematisch, zoals blijkt uit FARMAFLUX in 2020 (zie verslag 2020).

Een vergoeding voor aflevering zou dit probleem helpen oplossen. Deze vergoeding voor de verstrekking wordt gerechtvaardigd door de dienst die de apotheker levert, zoals voor elke andere verstrekking van geneesmiddelen (stock beheer, tijd om de mensen uitleg te geven).

Met pharmacy.brussels is een nieuwe overeenkomst gesloten op basis van een honoraria van 3€ inclusief btw, op voorwaarde dat de verstrekking wordt gecodeerd. In het kader van deze nieuwe overeenkomst verbindt pharmacy.brussels zich ertoe de apothekers te informeren en de vergoedingsaanvragen van de tarificatiediensten waarbij de apotheken zijn aangesloten, te centraliseren. Deze aanvragen worden maandelijks overgemaakt aan BruPrev voor betaling, samen met de afleveringsstatistieken. Tegelijkertijd ontvangen de groothandelaren een vergoeding voor het beheer van de voorraden en de leveringen. De COCOM heeft deze evolutie gevalideerd en de budgetten zijn aangepast. Deze overeenkomst wordt van kracht in januari 2023.

5.2 TOEGANG TOT COLOTEST

Huisartsen en specialisten kunnen de uitnodigingsbrief rechtstreeks uitprinten via www.bruprev.be of een Colotest voorschrijven aan hun patiënten.

Er is een webpagina gemaakt waarop kan worden nagegaan of iemand in aanmerking komt voor de Colotest, door zijn NISS-nummer in te voeren: <https://www.depistagecancer.be/bxl/>. Dankzij dit systeem, dat kan worden gebruikt door apothekers, artsen en personen zelf, is de uitnodigingsbrief niet langer een voorwaarde voor het verkrijgen van de Colotest.

5.3 DE DEELNAME VAN DE POPULATIE

Naar schatting¹⁷ in 2022 haalt ongeveer 10% van de uitgenodigde personen een Colotest op bij een apotheek (percentage afgehaald in de apotheek 2021: 15,8%). 65,3% van degenen die in de apotheek een kit hebben gehaald, voert de Colotest uit (retourpercentage 2021: 53,7%)

Ter vergelijking: het percentage teruggestuurde kits in het Vlaamse programma ("responsgraad") bedraagt 51,5% (41,5% indien geen herinneringsbrief)¹⁸. In Wallonië bedraagt het percentage teruggestuurde kits 48% wanneer de kit door de arts wordt verstrekt, en 60% wanneer de kit via de website van CCRéf wordt besteld¹⁹.

5.4 TOEGANG TOT NATIONAAL REGISTER

Om onze missie te kunnen uitvoeren, heeft BRUPREV een eigen toegang tot het Nationaal Register nodig voor wat betreft de Opsporing naar dikkedarmkanker (op termijn zal deze toegang ook nodig zijn voor de Opsporing van baarmoederhalskanker). Tot nu toe opereerde BRUPREV onder de licenties van de CCRéf waarmee een samenwerkingsovereenkomst is afgesloten. Deze situatie moet echter worden geregulariseerd. Het dossier is op 5 augustus 2020 ingediend bij het Nationaal Register. Het Register vraagt - terecht - dat de "Colotest"-overeenkomst tussen de 3 instellingen COCOM, COCOF en VG in de wet (decreet, ordonnantie) wordt gepubliceerd. Het dossier is in handen van de administratie van de COCOM en wordt in orde gebracht in 2024.

5.5 EVALUATIE VAN HET PROGRAMMA DEOR HET KANKERREGISTER

In 2022 heeft het Register een overeenkomst gesloten met het COCOM voor de analyse van het programma en de productie van uitkomstindicatoren, zoals reeds voor de andere twee regio's gebeurt. Het eerste verslag wordt in juni 2023 verwacht.

¹⁷ Rekening houdend met het afvlakkingseffect, het aantal geleverde kits aan de apothekers wordt geraamd op een equivalent van het cumulatieve aantal aan groothandelaars geleverde kits tijdens het indexjaar.

¹⁸ In Vlaanderen wordt de kit onmiddellijk aan de doelgroep thuis toegestuurd. De 'uptake' en percentage gebruikte kits zijn dus identiek.

<https://dikkedarmkanker.bevolkingsonderzoek.be/sites/default/files/atoms/files/Jaarrapport2019.pdf>

¹⁹ Gegevens 2018 verstuurd via mail op 02/04/2020: Opsporingsprogramma voor dikkedarmkanker – flux”

6. Algemene tabel indicatoren

	2019	2020	2021	2022	2019 %	2020 %	2021 %	2022 %	Tendance ^μ %	Normen/Opmerkingen
Doelgroep (Statbel)	277.206	281.239	285.262	287.751						
Doelgroep (CCRéf) #	259.147	267.568	278.292	284.262						
Exclusies kanker (10 jaar) #	1.281	1.315	1.420	1.526						
Exclusies colostomie (definitief) #	114	101	7	2						
Exclusies colonoscopie (5 jaar) #	48.530	36.068	39.310	46.032						
Exclusies iFOBT indexjaar-1 # (S-T)	8.248	13.522	11.554	23.107						
Andere testen indexjaar -1 # \$	1.168	1.406	475	1.200						
Andere exclusies # *	7.155	4.717	3.869	4.543						
Totale exclusies uitnodigingen (c+d+e+f+h); % (i/b)	65.328	55.723	56.160	75.210	25,2%	20,8%	20,2%	26,5%		Mensen die een andere FIT hebben gedaan dan de Colotest worden niet uitgesloten van uitnodigingen.
Andere testen indexjaar # \$	1.406	475	1.200	773						
Personen die in aanmerking komen (b-i)	193.819	211.845	222.132	209.052						
Uitgenodigde personen; % (B/A) &	151.111	94.869	210.955	184.872	78,0%	44,8%	95,0%	88,4%		Mensen die een thuiskit (H) ontvangen worden niet uitgenodigd
Teruggestuurde zendingen; % (C/B)	5.350	1.829	6.667	2.981	3,5%	1,9%	3,2%	1,6%		
Werkelijk uitgenodigde personen (B-C); % (D/A)	145.761	93.040	204.288	181.891	75,2%	43,9%	92,0%	87,0%		
Dekkingspercentage uitnodigingen (D/B)	0,96	0,98	0,97	0,98	96,5%	98,1%	96,8%	98,4%		95%
Totaal aantal uitgenodigde personen (uitnodigingen + verstuurd kits naar thuisadres) (D+H); % (D1/A)	145.761	93.040	214.920	191.266	75,2%	43,9%	96,8%	91,5%		
Aantal gerealiseerde geldige testen (buiten "niet interpreteerbaar")	13.522	11.554	23.107	15.809						
Aantal testen afgehaald bij apotheek [£]	23.760	18.910	32.370	17.310					(estimation)	
Aantal verstuurd kits naar thuisadres (> round1)	0	0	10.632	9.375						
Aantal gerealiseerde testen op 31/12 van de in het jaarindex verstuurd kits naar het thuisadres (> round1); % (I/H)	0	0	7.230	5.207	NA	NA	68,0%	55,5%		
Aantal gerealiseerde kits op 30/04/23 van de in het jaarindex verstuurd kits naar het thuisadres (> round1); % (I'/H)	0	0	7.666	6.325	0,0%	0,0%	72,1%	68,4%		
Aantal gerealiseerde testen afgehaald bij de apotheek % (J/G)	13.781	12.150	17.396	11.302	58,0%	64,3%	53,7%	65,3%		
Percentage afgehaalde kits bij de apotheek (G/D); % [@]	0,16	0,20	0,16	0,10	16,3%	20,3%	15,8%	9,5%		(schatting)
"Uptake" uitnodigingen (I/D); % [@]	0,09	0,13	0,09	0,06	9,5%	13,1%	8,5%	6,2%		
"Uptake" verstuurd kits (I/H); % [@]	-	-	0,68	0,56	NA	NA	68,0%	55,5%		
"Uptake" globaal (F/(D+G)); % [@]	0,09	0,12	0,11	0,08	9,3%	12,4%	10,8%	8,3%		45%-65%
Percentage geteste personen van de doelgroep door iFOBT Indexjaar (F/A); %	0,07	0,05	0,10	0,08	7,0%	5,5%	10,4%	7,6%		0
Percentage geteste personen van de doelgroep door iFOBT jaarindex -1 + jaarindex (F+f)/(A+f); %	0,11	0,11	0,15	0,17	10,8%	11,1%	14,8%	16,8%		0
Percentage totaal geteste personen van de doorgroep jaarindex -1 + jaarindex (F+e+f+g+g)/(b-c-d-h); %	0,29	0,24	0,28	0,31	29,1%	24,1%	27,7%	31,2%		0
Gerealiseerde testen	13.781	12.150	24.626	16.509						0
Niet interpreteerbaar	259	596	1.519	700	1,9%	4,9%	6,2%	4,2%		1% - 3%
Negatief	12.596	10.672	21.460	14.964	91,4%	87,8%	87,1%	90,6%		
Positief	926	882	1.647	845	6,7%	7,3%	6,7%	5,1%		4,4% - 11% (round 1) < 3,9 (> round 1)
Periode tussen analyse en verzending naar HA-dagen (P95)	6	6	6	5						6
Opsporingspercentage	ongoing	ongoing								
Percentage Follow-up	ongoing	ongoing								
# cijfers CCRéf										
\$ opsporings testen bloed in stoelgang, nomenclatures INAMI 125716; 120713. Deze personen zijn niet verwijderd van de uitnodigingslijsten.										
*Verhuisd buiten Brussel of overleden in indexjaar -1, geweigerd of opgevolgd door gastro-enteroloog										
£ Geschatte waarde op basis van de centrale voorraad										
& mensen die in het indexjaar-2- een Colotest hebben gehad, worden niet uitgenodigd: zij krijgen de Colotest rechtstreeks thuis.										
μ Groen = hoogste waarde; Rood = laagste waarde										
@ op datum van 30/12/2022										

