

Belgian Cancer Registry



Aanlevering kanker-en screeningsgegevens: richtlijnen en tips

27/04/2023

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org




1

Inhoud

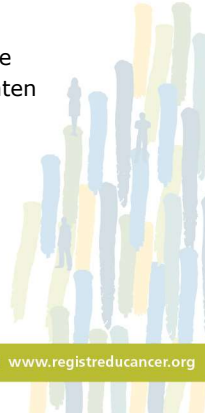
- Inleiding
 - beschikbare gegevens bij BCR
 - aan te leveren gegevens + gebruik van deze gegevens
 - wetgeving
- Context van deze infosessie
- Ondervonden problemen en tips
 - ontbrekende gestructureerde gegevens
 - enkel aangeleverd door de zorgprogramma's oncologie
 - selectie van de aan te leveren codes en aandachtspunten
 - uitbesteding
 - ontbrekende verslagen
 - addendum
 - gegevensstroom
- Aanlevering van de gegevens aan BCR: praktisch
- De toekomst

Belgian Cancer Registry

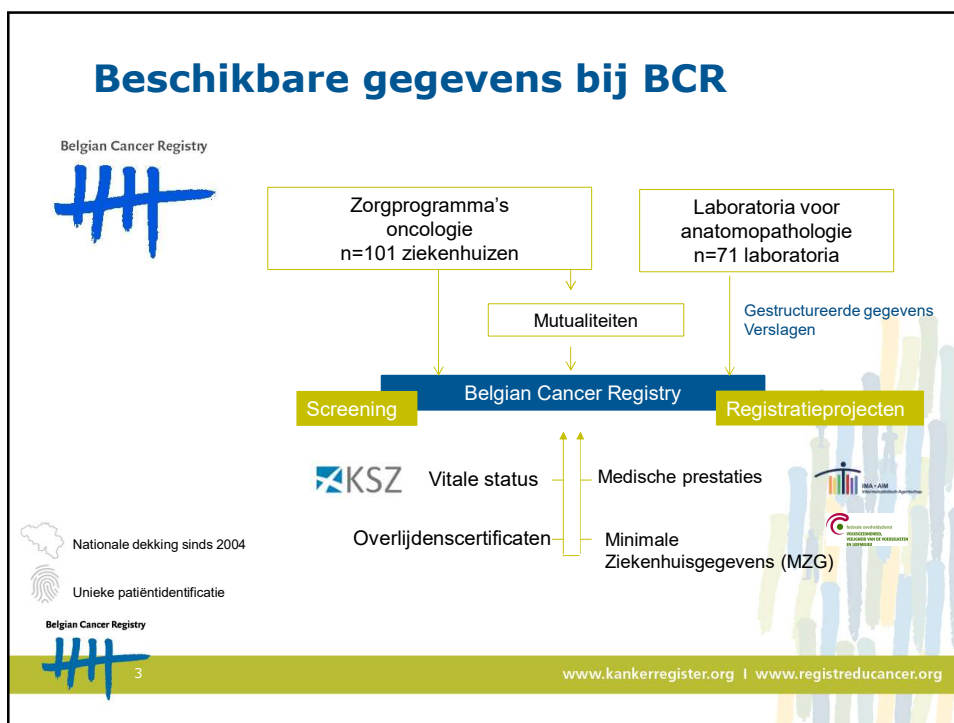


2

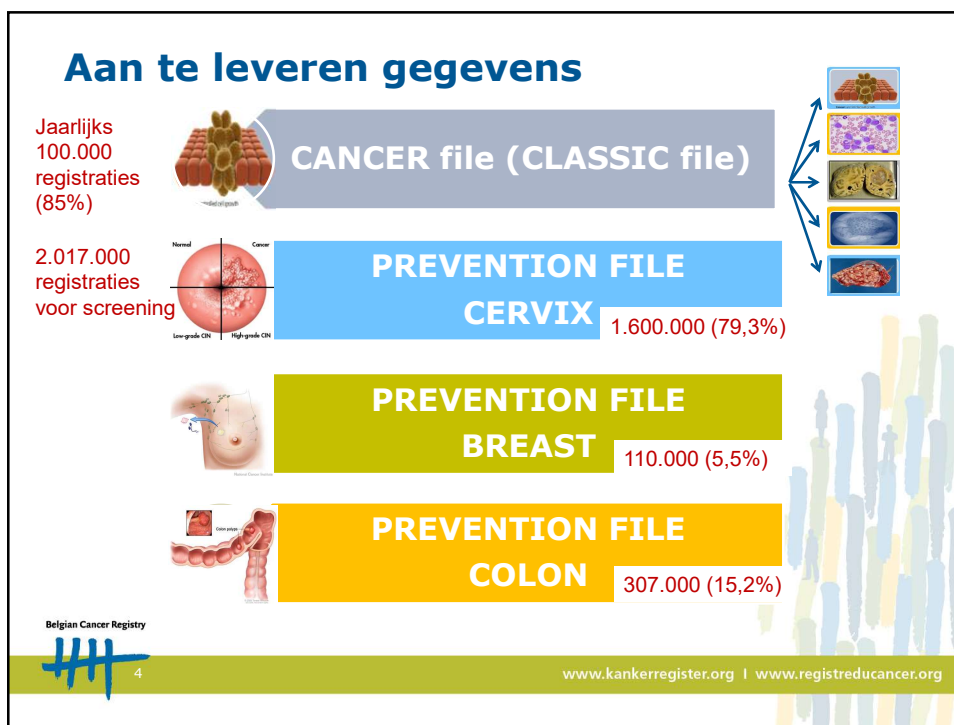
www.kankerregister.org | www.registreducancer.org



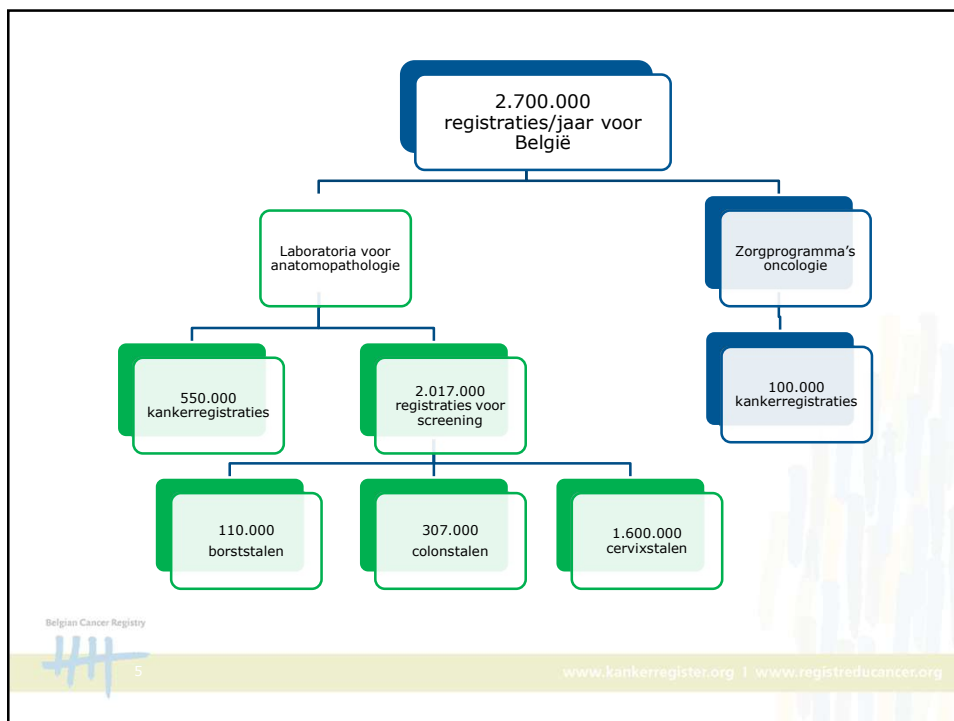
2



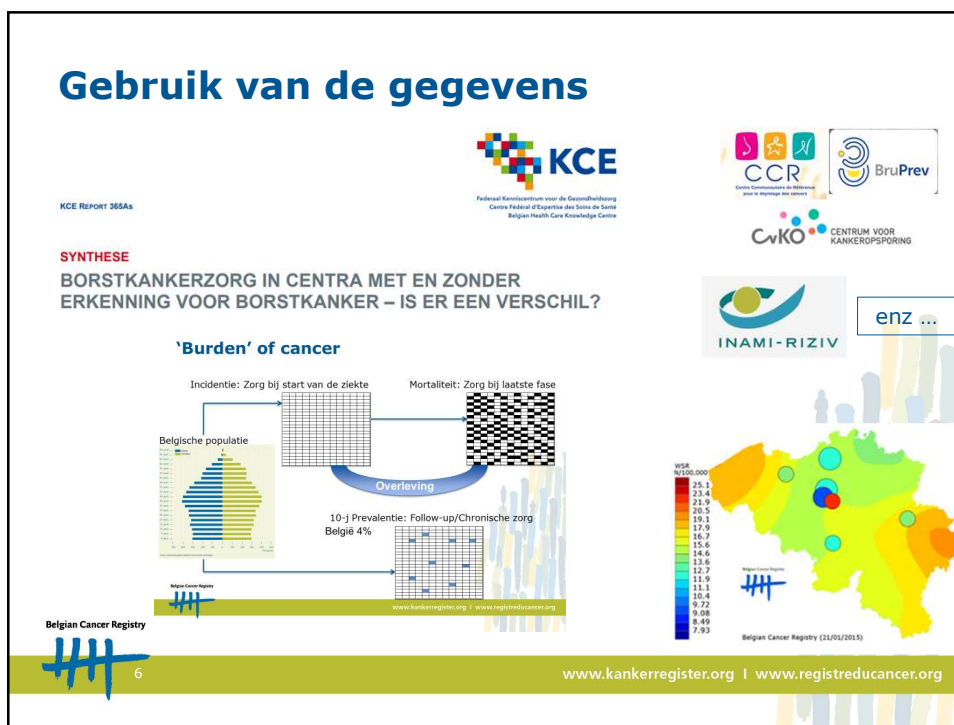
3



4



5



6

Wat zegt de wet?



Wet van 19/05/2010 wijziging van Artikel 45quinquies §2,3° van het koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 betreffende de uitoefening van de gezondheidsberoepen:

➤ [...] De artsen van elk laboratorium voor pathologische anatomie, klinische biologie of hematologie moeten de resultaten van de onderzoeken die een diagnose van kanker bevestigen en de resultaten in het kader van een vroegtijdige diagnose van kanker registreren[...].

Zij bezorgen deze geregistreerde gegevens met het identificatienummer, het verslag en de erin vervatte conclusies rechtstreeks aan de stichting

➤ [...] Elke kanker moet geregistreerd worden door gebruik te maken van specifieke classificaties

Wet van 05/12/2011: de samenwerking met BCR is noodzakelijk voor het behoud/verkrijgen van een erkenning voor het laboratorium

Belgian Cancer Registry



www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

7

Context: continue verbetering

Gegevensstroom

Laboratoria
(en andere bronnen)



Belgian Cancer Registry



Streven naar volledigheid:

- addenda
- cross-check screening en klassieke registratie
- vergelijking van de aangeleverde gegevens
 - Zorgprogramma's oncologie
 - Specifieke projecten
 - IMA

Belgian Cancer Registry




www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

8

- Uitbesteding
 - Codeer de primaire lokalisatie
 - Lever deze gegevens ook aan


- Volledige registraties
 - Negatief staal bij een patiënt met een gekende tumor
 - Verslag van een resectie + 2^e resectie + diagnostische onderzoeken

- Addenda ≈ biomerkers
 "addendum volgt nog ..."

Belgian Cancer Registry  9

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

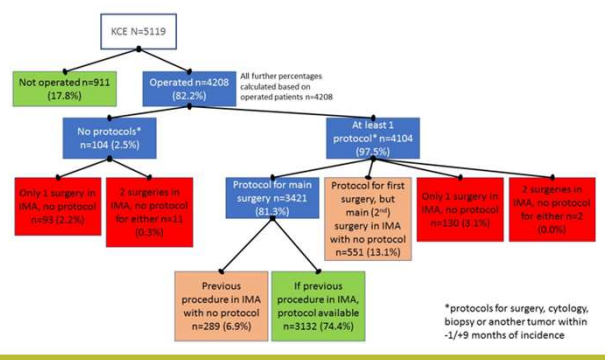
9

KCE Rapport 387Aa  **KCE**
 Federaal Kenniscentrum voor de Gezondheidszorg
 Centre National d'Évaluation des Soins de Santé
 Belgian Health Care Knowledge Centre

SYNTHESE
KWALITEITSINDICATOREN VOOR DE AANPAK VAN EIERSTOKKANKER

2022 – gegevens 2014-2018
 KCE Reports 357Bs. D/2022/10.273/38.


Het RIZIV dient systematisch geïnformeerd te worden door de Stichting Kankerregister over de volledigheid en de kwaliteit van de verplichte kankerregistratie door de oncologische zorgprogramma's en de laboratoria voor pathologische anatomie. In het kader van hun financiering, moeten immers specifieke data, waaronder het stadium, volledig en nauwkeurig aan de Stichting Kankerregister bezorgd worden.



```


    graph TD
      A[KCE N=5119] --> B[Not operated n=911 (17.8%)]
      A --> C[Operated n=4208 (82.2%)]
      C --> D[No protocols* n=104 (2.5%)]
      C --> E[At least 1 protocol* n=4104 (97.5%)]
      D --> D1[Only 1 surgery in IMA, no protocol n=83 (2.2%)]
      D --> D2[2 surgeries in IMA, no protocol for either n=11 (0.3%)]
      E --> F[Protocol for main surgery n=3421 (81.3%)]
      E --> G[Protocol for first surgery, but main (2nd) surgery in IMA with no protocol n=551 (13.1%)]
      E --> H[Only 1 surgery in IMA, no protocol n=130 (3.1%)]
      E --> I[2 surgeries in IMA, no protocol for either n=2 (0.0%)]
      F --> J[Previous procedure in IMA with no protocol n=289 (6.9%)]
      F --> K[If previous procedure in IMA, protocol available n=3132 (74.4%)]
      
```

*protocols for surgery, cytology, biopsy or another tumor within -1/+9 months of incidence

Belgian Cancer Registry  10

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

10



KCE
Federal Knowledge Centre for Health Services
Centre Fédéral d'Expertise des Soins de Santé
Region Health Care Knowledge Centre

KCE REPORT 365As

2023 - Gegevens 2014-2018
KCE Reports 365Bs. D/2023/10.273/02.

SYNTHESE

BORSTKANKERZORG IN CENTRA MET EN ZONDER ERKENNING VOOR BORSTKANKER – IS ER EEN VERSCHIL?

De financiering van de laboratoria voor anatomische pathologie afhankelijk te maken van een gestandaardiseerde, gestructureerde en volledige pathologierapportering (met inbegrip van (y)pTNM, tumorgroote, resectiemarges, multifocaliteit, aantal verwijderde lymfeklieren en het resultaat, receptorstatus en, in bepaalde gevallen, proliferatie-index (Ki67)) aan de Stichting Kankerregister.

Figure 19 – Correctness of HER2 receptor status result obtained via immunohistochemical testing, by hospital

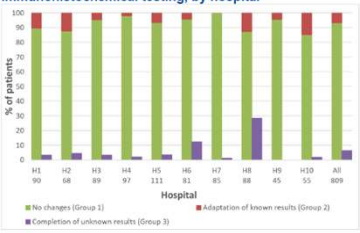
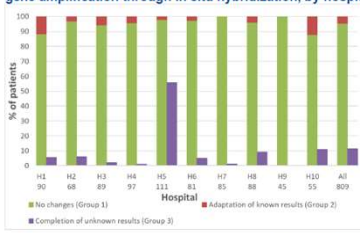



Figure 20 – Correctness of HER2 receptor status result obtained via gene amplification through in situ hybridization, by hospital



Belgian Cancer Registry Vergelijking van gegevens die beschikbaar zijn bij BCR en de medische dossiers

 11 www.kankerregister.org | www.registreduncancer.org

11

Welke gegevens aanleveren?

Gestructureerd bestand + Verslagen → 

Patiëntengegevens

Geanonimiseerd

Gegevens van het staal

Referentienummer van het staal



Belgian Cancer Registry 12 www.kankerregister.org | www.registreduncancer.org

12

Ondervonden problemen en tips

1. Ontbrekende gestructureerde gegevens

73133155939	19731331	NOM 1	Prénom 1	BE	9600	20130412	M-HPV+	13R01756	HOPITAL FICTIF BBB	#NS	#NS	#NS
73133155939	19731331	NOM 1	Prénom 1	BE	9600	20130412 T-EA563	M-67034	13R01756	HOPITAL FICTIF BBB	#NS	#NS	#NS
73133155939	19731331	NOM 1	Prénom 1	BE	9600	20131108 T-83210	M-41000	13A05224	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
73133155939	19731331	NOM 1	Prénom 1	BE	9600	20131108 T-EA563	M-67034	13C04373	HOPITAL FICTIF BBB	#NS	#NS	#NS
73133155939	19731331	NOM 1	Prénom 1	BE	9600	20131219 T-83210	M-74003	13A05925	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
73133155939	19731331	NOM 1	Prénom 1	BE	9600	20131219	M-80003	13A05925	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
73133155939	19731331	NOM 1	Prénom 1	BE	9600	20131219	M-74002	13A05925	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
78090133391	19780901	NOM 2	Prénom 2	BE	7664	20130812 T-EA563	M-60000	13C05124	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
8807093898	19880709	NOM 3	Prénom 3	BE	7750	20130524 T-01000	M-43000	13A01532	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
80083739898	19800837	NOM 4	Prénom 4	BE	7772	20130524 T-01000	M-43000	13A01532	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
80083739898	19800837	NOM 4	Prénom 4	BE	7772	20130524 T-01000	M-43000	13A01532	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
75093839837	19750938	NOM 5	Prénom 5	BE	8500	20130512 T-EA563	M-60000	13C02523	HOPITAL FICTIF BBB	#NS	#NS	#NS
8310905388	19831009	NOM 6	Prénom 6	BE	8500	20130512 T-EA563	M-60000	13C02523	HOPITAL FICTIF BBB	#NS	#NS	#NS
95130800113	19951308	NOM 7	Prénom 7	BE	8600	20130222 T-57000	M-81403	13A00942	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
95130800113	19951308	NOM 7	Prénom 7	BE	8600	20130222 T-57400	M-43000	13A00942	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
95130800113	19951308	NOM 7	Prénom 7	BE	8600	20130222 T-57600	M-73320	13A00942	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
95130800113	19951308	NOM 7	Prénom 7	BE	8600	20130222	M-80203	13A00942	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
83131090039	19831310	NOM 8	Prénom 8	BE	6951	20131031 T-58600	M-00100	13A05073	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
83131090039	19831310	NOM 9	Prénom 9	BE	6951	20131031 T-57400	M-00100	13A05073	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
77080335879	19770803	NOM 10	Prénom 10	BE	9661	20131105 T-01000	M-88500	13A05125	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
81080135330	19810801	NOM 11	Prénom 11	BE	9390	20131007 T-EA563	M-60000	13F01390	HOPITAL FICTIF BBB	#NS	#NS	#NS
95100533837	19951005	NOM 12	Prénom 12	BE	5612	20131202 T-58600	M-00100	13A05612	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
95100533837	19951005	NOM 12	Prénom 12	BE	5612	20131202 T-59300	M-00100	13A05612	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS
95100533837	19951005	NOM 12	Prénom 12	BE	5612	20131202 T-57400	M-00100	13A05613	HOPITAL FICTIF AAA	#NS	#NS	#NS

Fictieve gegevens



13

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

13

Patiëntengegevens	Gegevens van het staal
INSZ	Nr. staal
Naam	Datum staalname
Voornaam	Aanvragend labo/ziekenhuis
Geslacht	RIZIVnummer aanvrager
Geboortedatum	Kwaliteit van het staal
Overlijdensdatum (indien van toepassing)	Diagnostische procedure
Postcode	Orgaan
Landcode	Lateraliteit
	Morfologie / letsel
	Differentiatiegraad
	pT + pN + pM
	Mate van zekerheid morfologiecode
	Resultaat hoog-risico HPV-testen
	HPV-typing
	Nomenclatuurcode

CONFIDENTIAL DATA



14

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

14

Wanneer wat van toepassing?

Staalname	Kankerregistratie	Borst en colon	Cervix
Nr. staal	x	x	X
Datum staalname	x	x	x
Aanvragend labo/ziekenhuis	x	x	x
RIZIVnummer aanvrager	/	x	x
Kwaliteit van het staal	/	/	x
Diagnostische procedure	x	x	x
Orgaan	x	x	x
Lateraliteit	x	x	/
Morfologie / letsel	x	x	x
Differentiatiegraad	x	/	/
pT + pN + pM	x	/	/
Mate van zekerheid morfologiecode	x	/	/
Resultaat hoog-risico HPV-testen	/	/	x + Q
HPV-typering	/	/	x + Q
Nomenclatuurcode	/	x	x

Belgian Cancer Registry



15

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

15

Formaat van de gegevens

Patiëntengegevens	Formaat
INSZ	Tekst: 11 karakters, zonder spatie (indien eerste karakter "0": behouden!)
Naam	Vrij tekstveld (! Verplicht indien geen INSZ)
Voornaam	Vrij tekstveld (! Verplicht indien geen INSZ)
Geslacht	Mannelijk of Vrouwelijk
Geboortedatum	JJJJMMDD
Overlijdensdatum (indien van toepassing)	JJJJMMDD
Postcode	Vrij tekstveld
Landcode	Tekst: 2 karakters (ISO-code wettelijke verblijfplaats)

16

Gegevens van het staal	Formaat
Nr. staal	Vrij tekstveld (identiek nummer als in het protocol)
Datum van staalname	JJJJMMDD
Aanvragend labo/ziekenhuis	Vrij tekstveld
RIZIVnummer aanvrager	Tekst: 11 karakters, zonder spatie
Kwaliteit van het staal	SUF/INSU
Diagnostische procedure	Vrij tekstveld (indien gebruik van niet-officiële codes: voeg betekenis toe in een apart bestand/mail)
Orgaan	Vrij tekstveld – gebruik enkel de officiële topografiecodes (SNOMED, CODAP, ICD-O) & sublokalisaties
Lateraliteit	1, 2, #NK, #NA (indien de lateraliteit niet vervat zit in de orgaancode)
Morfologie / letsel	Vrij tekstveld - 'gebruik enkel de officiële morfologiecodes (SNOMED, CODAP, ICD-O, CERVIBASE)

17 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

17

Gegevens van het staal	Formaat
Differentiatiegraad	Vrij tekstveld
pT + pN + pM	Vrij tekstveld – TNM 8th edition from 2017 onwards
Mate van zekerheid morfologiecode	1 (onzeker)/2 (DD) /3 (zeker) of commentaar, #NS (not stated)
Resultaat hoog-risico HPV-testen	HPV-, HPV+
HPV-typering	Vrij tekstveld (HP16, HP18, HPOT...) – verschillende genotypes gescheiden door “,”
Nomenclatuurcode	Vrij tekstveld, zonder spatie. Verschillende codes gescheiden door “,”. Max. 100 karakters

Belgian Cancer Registry
18 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

18

Gestructureerd bestand: gebruik gegevens

Nr. staal	Corresponderende dataset en protocol	
Datum van staalname	Incidentiedatum of datum van deelname Follow-up	Indien ongekend: datum van ontvangst in het labo of datum van de analyse
Aanvragend labo/ ziekenhuis	Feedback kanker, fail safe, QI, volledigheid	
RIZIVnummer aanvrager	Contact follow-up	
Kwaliteit van het staal	Failsafe kwaliteit van de codering	Verplicht voor cervix
Diagnostische procedure	codering, mate van zekerheid, QI	Belangrijk voor borst en cervix

Belgian Cancer Registry



19

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

19

Orgaan	Orgaan waar de diagnose werd gesteld -> niet altijd de primaire tumor - QI, onderzoeksprojecten - Extractie uit LIMS	! Sublokalisaties
Lateraliteit	Enkel voor pare organen	Belang voor multipiele tumoren: registreer de verschillende lokalisaties
Morfologie/ letsel	- Celtype van de tumor + gedrag, beschrijving van het staal - Correcte extractie uit LIMS - Fail safe, exclusielijsten, QI, onderzoek	! screening: alle resultaten worden gecodeerd, inclusief de negatieve, goedaardige pre-maligne en maligne
pT + pN + pM	Van zodra een resectie werd uitgevoerd	
Mate van zekerheid	Betreffende de diagnose van het letsel	≠ HPV: specifiek

Belgian Cancer Registry




20

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

20

Resultaat hoog-risico HPV-testen	Eenkel cervix – HPV-detectie	98,7% van de cervicale kankers worden veroorzaakt door een hoog-risico HPV
HPV-typering	13 hoog-risico HPV: HP16, HP18, HP31, HP33, HP35, HP39, HP45, HP51, HP52, HP56, HP58, HP59, HP68 QI, onderzoek	Opvolging hoog-risico HPV, gebaseerd op de aanbevelingen van IARC
Nomenclatuur codes	Geeft ons informatie over de diagnostische procedure	

Belgian Cancer Registry  21 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org


21

Ontbrekende gestructureerde gegevens

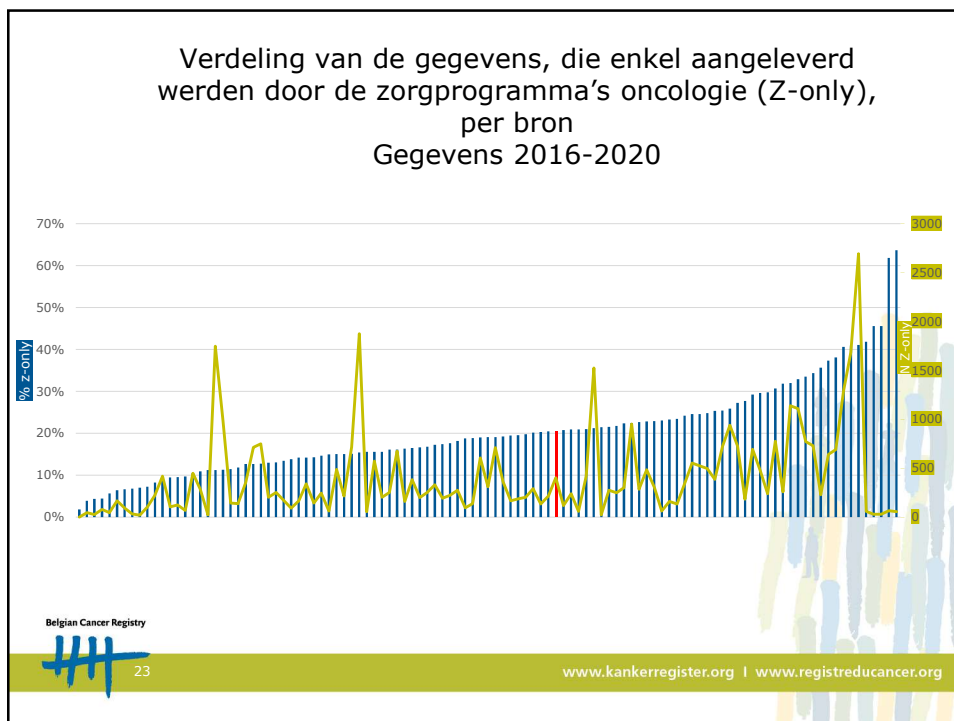
Enkel aangeleverd door de zorgprogramma's oncologie

- Basis voor diagnose met microscopisch onderzoek
 - 1 : autopsie
 - 2 : histologie
 - 3 : histologie van een metastase
 - 4 : cytologie
 - 8 : cytogenetische en/of moleculaire testen specifiek voor het tumortype (FISH, DNA sequencing,...)
 - ☞ enkel indien ook een specifieke histologie werd geregistreerd

NEW 2023

Belgian Cancer Registry  22 www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

22



23

Relatie met de gegevens aangeleverd door de zorgprogramma's oncologie

Voorbeeld « **Onderzoek naar Phi+** »

Laboratorium	Zorgprogramma oncologie
Myeloproliferatief neoplasme (9960/3)	Geen registratie

⇒ Hematologische maligniteit?

Belgian Cancer Registry

24

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

24

Selectiecriteria codes



- **Inclusiecriteria**
 - Selectie gebaseerd op letsel-morfologiecodes
 - Mogelijkheid tot verfijning op basis van de orgaan/topografiecode
- **Extractiecriteria**

Belgian Cancer Registry



25

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

25

Inclusiecriteria

1. Kankerregistratie

- alle maligne tumoren
- INVASIEF (gedrag /3)
- IN SITU (gedrag /2)
- Ernstige dysplasie of hooggradige intra-epitheliale neoplasie
- Alle basocellulaire carcinomen

Belgian Cancer Registry



26

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

26

Bijzonderheden per orgaan of letseltype:

- Hematologische maligniteiten maligne (/3) (nooit in situ (/2))
 - 👉 Borderline (/1) sterk aanbevolen gezien soms wijziging in gedrag 1 <-> 3

💡 **Meer informatie over de registratie van hematologische maligniteiten:**
Sessie 4 2021 Update hematologische maligniteiten:
[Belgian Cancer Registry — Online opleiding \(kankerregister.org\)](http://www.kankerregister.org)

- Centraal zenuwstelsel: zowel benigne, borderline als maligne tumoren (/0, /1 en /3) met uitzondering van hemangiomen, hamartomen en cysten, behalve dermoïd cysten = verplicht

💡 **Meer informatie over de registratie van tumoren van het centraal zenuwstelsel:**
Sessie 2 2022 Tumoren centraal zenuwstelsel:
[Belgian Cancer Registry — Online opleiding \(kankerregister.org\)](http://www.kankerregister.org)

Belgian Cancer Registry



27

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

27

- Urinair systeem: zowel borderline, in situ als maligne tumoren (/1, /2 en /3)

💡 **Meer informatie over de registratie van urotheliale tumoren:**
Sessies 1&4 2019 Registratie urotheliale tumoren:
[Belgian Cancer Registry — Online opleiding \(kankerregister.org\)](http://www.kankerregister.org)

- Ovaria: zowel borderline, in situ als maligne tumoren (/1, /2 en /3)(/2 = zeldzaam)
 - 👉 onpaar orgaan

💡 **Meer informatie over de registratie van gynaecologische tumoren:**
Sessie 3 2021 Gynaecologische tumoren:
[Belgian Cancer Registry — Online opleiding \(kankerregister.org\)](http://www.kankerregister.org)

- Digestief systeem: zowel in situ als maligne tumoren (/2 en /3)
 - 👉 inclusief L/H AMN : mucineus neoplasme van de appendix

Belgian Cancer Registry



28

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

28

- Sarcomen: maligne (/3) (nooit in situ (/2))
 📌 borderline (/1) sterk aanbevolen te registreren gezien
 soms wijziging gedrag 1 <-> 3



Meer informatie over de registratie van sarcomen :
 Sessie 6 2021 Sarcomen:
 Belgian Cancer Registry — Online opleiding (kankerregister.org)

Belgian Cancer Registry



29

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

29

Overeenstemmende codes

ICDO-3	SNOMED T-as gebaseerd op M(morfo)-codes	CODAP
8000/0 → 9999/9	M-80000 -> M-99999 + M-74003 + M-74009 + M-74413 = ernstige dysplasie - carcinoom in situ	≥ 60 AINH, CBB5 CIN2, CIN3 FBC5, FTH4, FTH5, FTH6 GIN3, GINH GL02, GL03, GL04, GL05, GL06, GL07, GL08, GL09, GL10 HSIL, KL5, KR, KZ, PIN3, PINH, SINH, TY5, VIN3

Belgian Cancer Registry



30

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

30

Inclusiecriteria

2. Screeningsgegevens

- alle resultaten, inclusief negatieve en benigne
- borst
- colon + rectum + anus
- cervix + vagina

BESLUIT:

1. Mastectomie rechts: fibroadipeus borstklierparenchym met goedaardige veranderingen, geen dysplasie of maligniteit.
2. Mastectomie links: 2 kleine foci van atypische ductale hyperplasie. Geen maligniteit.
Achtergrond van fibroadipeus borstklierparenchym met goedaardige veranderingen.

BESLUIT: ileum en colon:

- Ileum: binnen normale grenzen.
Geen argumenten voor actieve ileitis
- Colon: binnen normale grenzen.
Geen argumenten voor microscopische (lymfocyttaire, collageuze of eosinofiele) colitis.

Belgian Cancer Registry



31

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

31

Overeenstemmende codes

Orgaan	ICDO-3	SNOMED T-as gebaseerd op M(morfo)-codes	CODAP
Borst	C50.X	T-04xx, T-03430, T-03431, T-03432, T-EA503, T-EA509	69XX
Colon + rectum +anus	C18.X, C19.X, C20.X, C21.X	T-59xx, T-58650, T-EA566, T-EA552, T-EA573	41XX, 42XX, 43XX
Cervix + vagina + gynaeco "niet- specifiek" (te vermijden)	C52.X, C53.X (C57.8 – C57.9)	Alle codes T-82xxx (behalve T-82050, T-82400, T-82410) + alle codes T-832xx + T-EA557, T- EA559, T-EA561, T-EA563	64XX, 65XX



32

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

32

Aandachtspunten

- Negatief staal bij een patiënt met een gekende tumor

«geen tumor in dit staal,
maar patiënt is gekend
met een maligne tumor»



SNOMED	CODAP
9999/3	99GT
specifieer steeds het orgaan	

« ~~GEEN TUMOR~~ »

SNOMED	CODAP
M-09410	03GT
Wordt ook gebruikt bij niet-oncologische patiënten + specificeer steeds het orgaan	

Belgian Cancer Registry



33

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

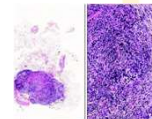
33

Aandachtspunten

- tumorvrije marges, 2^e resectie
- « geen residuele tumor » : ypT0

SNOMED	CODAP
M-09420	80CR

- Indien pN positief, zouden we minimaal een protocol van een analyse van een lymfeknoop moeten terugvinden



- Mogelijkheid tot retrospectieve aanlevering (vaststelling maligniteit indien nieuwe analyse van het staal)

Belgian Cancer Registry



34

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

34


Uitbesteding

<p>Klinische inlichtingen: Borstcarcinoom</p> <p>Plaats van staalname: niet meegedeeld</p> <p>Besluit: HER2/NEU SISH:</p> <p>HER2/CEP17 ratio <2 en gemiddeld <4 HER2 signalen/cel</p> <p>totaal score NEGATIEF</p>	<p>Klinische inlichtingen: Carcinoom, NST</p> <p>Plaats van staalname: borst</p> <p>Besluit: HER2/NEU SISH:</p> <p>HER2/CEP17 ratio <2 en gemiddeld <4 HER2 signalen/cel</p> <p>totaal score NEGATIEF</p>
---	---

Hoe moet labo 2 dit registreren?
Primair letsel werd niet meegedeeld

Primair letsel werd meegedeeld
-> 93DU

- Codeer volgens het primair letsel
- Ook door het labo waaraan de analyse werd uitbesteed


35
www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

35

Ondervonden problemen en tips

2. Verslagen

394944
Klinische informatie:
screening
LM >2w geleden
anticonceptie: hormonaal
Kwaliteitsbeoordeling:
staal optimaal voor evaluatie, geen endocervicale cellen.
BESCHRIJVENDE DIAGNOSE
Hormonale status
In overeenstemming met leeftijd en anamnese
ALGEMENE BEOORDELING
Goedaardige veranderingen
CONCLUSIES
Advies:
normaal screeningsschema

////////////////////////////////////

395615
Klinische informatie:
Screening
LM > 2 weken geleden
Hormonale AC
Kwaliteitsbeoordeling:
Optimaal
BESCHRIJVENDE DIAGNOSE
Hormonale status
In overeenstemming met leeftijd en anamnese
ALGEMENE BEOORDELING
Goedaardige veranderingen
CONCLUSIES
Advies:
normaal screeningsschema

////////////////////////////////////


36
www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

36

22B00588

Klinische informatie:

Borst rechts.

Familiaal belast, LCIS in VG.

Nodule 9u rechts => fibroadenoma?

BESLUIT: Borst rechts, cilinders, nodule 9 uur: borstklierweefsel met fibroadenomateuze veranderingen. Beeld compatibel met een fibroadenoom met sclerose. Geen argumenten voor ingesloten in situ carcinoom.

22H05958

- Apart bestand in tekstformaat (.doc of .txt)
- Unieke en duidelijke delimiters
- Elk protocol begint met het unieke referentienummer van het staal (link met de gestructureerde data)

Belgian Cancer Registry

37

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

37

Addendum

- Lever eveneens de addenda aan
- Met hetzelfde referentienummer als het initiële verslag

BESLUIT:

Botboor linker ileumvleugel: metastatische lokalisatie van een adenocarcinoom, morfologisch en immunohistochemisch passend bij het metastase van het gekende borstcarcinoom.

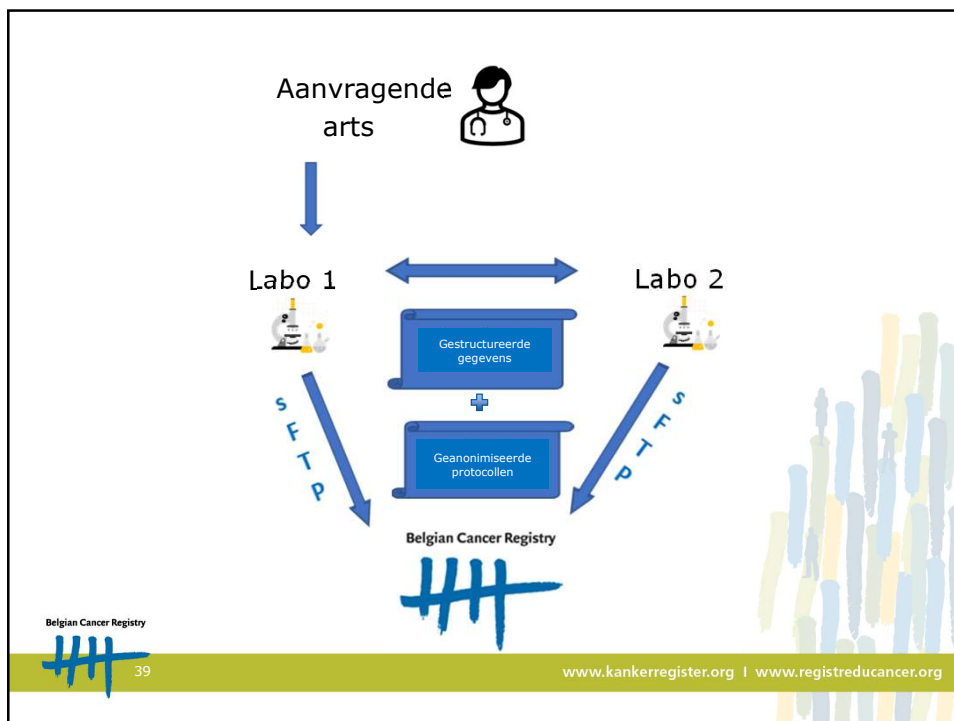
ER/PR/HER2 volgt in addendum.

Belgian Cancer Registry

38

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

38



39

Aanlevering van de gegevens aan BCR

	Klassiek	Borst	Colon	Cervix
Q1 (01/01-30/04)	30/05/20XX	30/05/20XX	30/05/20XX	30/05/20XX
Q2 (01/05-31/08)	30/09/20XX	30/09/20XX	30/09/20XX	30/09/20XX
Q3 (01/09-31/12)	30/01/20XX+1	30/01/20XX+1	30/01/20XX+1	30/01/20XX+1

- Gestructureerd bestand + geanonimiseerde verslagen
- Vertrouwelijke gegevens -> sFTP
(nooit gestructureerde gegevens doorgeven via mail!)
- BCR : username + password

40

Take home messages

- Controleer de selectiecriteria voor de codes
- Klassiek:
 - ✓ resecties (primaire tumoren, metastasen)
 - ✓ Diagnostische onderzoeken: histo, cyto
 - ✓ 2^e resectie (inclusief tumorvrije marges)
 - ✓ Negatieve onderzoeken bij een gekende kankerpatiënt
 - ✓ Indien pN: minimaal 1 protocol van een analyse van een lymfeknoop
 - ✓ Aanvullende onderzoeken (inclusief uitbestede onderzoeken)
 - **addenda toevoegen en linken**
- Screening: alle resultaten, inclusief de negatieve

Belgian Cancer Registry



41

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

41

Bezoek onze website



Belgian Cancer Registry

[thuispagina](#)
[slichting kankerregister](#)
[kankerregistratie](#)
[cijfers over kanker](#)
[preventie](#)
[onderzoek](#)
[downloads](#)
[informatie voor pathologen](#)
[informatie voor zorgprogramma's](#)
[handleidingen voor skr applicaties](#)
[vacatures](#)

.....

PROCARE

TUMOURBANK

Belgian Cancer Registry



42

<https://www.kankerregister.org>

Informatie voor pathologen

Algemene informatie :

- CODAP 2017:
 - Registratiehandboek waarin de codes per orgaan of orgaanstelsel zijn opgelijst (pdf)
 - Codelijsten met alle orgaan- en letselcodes, geordend volgens alfabet en volgens code (pdf)
 - Codelijsten met alle orgaan- en letselcodes, geordend volgens alfabet en volgens code (Excel; opgelet: meerdere tabbladen)
- Informatie rond TNM:
 - Zie informatie beschikbaar op www.uicc.org
 - TNM changes and errata TNM 8e editie
 - TNM FAQ - enkel voor TNM 7e editie
 - E-learning modules - enkel voor TNM 7e editie
 - TNM helpdesk
- Gleasonproblematiek
- Internationale Classificatie voor Ziekten voor Oncologie, derde editie (ICD-O-3)
 - Update ICD-O-3 november 2011 (verbeterde versie januari 2013)
 - International Classification of Diseases of Oncology, third edition (ICD-O-3) FIRST REVISION

42

De toekomst

- Nieuwsbrief
- Versterking van uitwisseling en ondersteuning vanuit BCR
 - flash feedback
 - analyse van de gegevensstroom
 - volledigheid (IMA, zorgprogramma's oncologie)
 - samenwerking met contactpersonen binnen BCR:
 - ondersteuning, data recovery
- > samen bouwen aan een zo goed mogelijke aanlevering van gegevens

Belgian Cancer Registry



43

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

43

Hartelijk dank voor jullie
aandacht!
Vragen?

Belgian Cancer Registry

44

www.kankerregister.org | www.registreducancer.org

44