

Vejledning til anvendelse af dataleverancer

Monitorering af kræftområdet

Siden januar 2013 er individdata fra Landspatientregistret (LPR) og Det Centrale Personregister (CPR), der indgår i monitorering af kræftområdet, blevet leveret via den lukkede del af eSundhed (med login). De tilgrundliggende individdata er blevet leveret til regionerne ugentligt sammen med månedligt aggregerede data til opfølgning og yderligere analyser. Siden implementering af LPR3 og omlægning af monitorering af kræft til LPR3 er data leveret via sFTP, som ligeledes vil være den fremtidige leveranceform.

Sundhedsdatastyrelsen har desuden moderniseret Landspatientregisteret, så indberetningerne bedre afspejler, hvordan patienternes kontakt med sygehusvæsenet har været. Regionerne implementerede indberetning til det nye Landspatientregister (LPR3) i februar – marts 2019. En helt central forbedring i den nye udgave er, at alle kontakter indberettes samt giver mulighed for at danne 'ægte patientforløb' hvor alle relevante ydelser, der vedrører samme forløb, kan kobles sammen. Nogle af disse nye tiltag har medført et behov for at oprette endnu en forløbsmarkør for *organspecifikt pakkeforløb: pakkeforløb slut, anden årsag AFB01X9', diagnostisk pakkeforløb: 'uspecifikke symptomer, diagnostisk pakkeforløb slut, anden årsag AFA01X9' AFA01X9, og diagnostisk pakkeforløb: metastaser uden kendt primær tumor, diagnostisk pakkeforløb slut, anden årsag AFD01X9'*, der kan indberettes efter indberetning af forløbsmarkør for *'henvisning til pakkeforløb start'*. Modellen vil medtage fulde LPR med data tilbage til 2012, når dette er muligt.

Der leveres udelukkende rækker, som ikke er slette- eller fejlmarkeret.

Efterfølgende har Sundhedsstyrelsen revideret *Diagnostisk pakkeforløb for alvorlig sygdom, der kan være kræft* samt *Pakkeforløb for metastaser uden organspecifik kræfttype* ved at udarbejde en samlet pakkeforløbsbeskrivelse for *Diagnostisk pakkeforløb*. Pakkeforløbet har implementeringsfrist 1. juli 2022, hvor regioner skal indberette ud fra den reviderede pakkeforløbsbeskrivelse. Kodehierarkiet tilpasses med virkning fra 1. april 2022.

Den reviderede version af 'Diagnostisk pakkeforløb' indeholder beskrivelse af forløb for patienter ved *'mistanke om uspecifikke symptomer på alvorlig sygdom, der kan være kræft'* og ved *'mistanke om metastasesuspekter forandringer eller metastaser uden kendt primær tumor'*. Sundhedsstyrelsen har taget beslutning om, at de to beskrevne typer forløb fortsat skal indberettes med anvendelse af hvert sit specifikke forløbsmarkørhierarki, og at der fortsat skal udarbejdes en monitorering for hvert af områderne.

Fremadrettet vil dataleverancen indeholde data for

- pakkeforløb for kræftområdet, organspecifik kræfttype
- diagnostisk pakkeforløb ved
 - uspecifikke symptomer på alvorlig sygdom, der kan være kræft
 - metastasesuspekter forandringer eller metastaser uden kendt primær tumor.

For pakkeforløb for kræftområdet, organspecifik kræfttype er der foretaget justeringer løbende inden for specifikke kræftområder, som kan ses nedenfor.

Kapitel	Pakkeforløb (nr)	Ændring	Medtages fra
1.1	Kræft i prostata (16)	Indførelse af nervebesparende kirurgi	1. kvartal 2014 / 2014
1.2	Analkræft (31)	Nyt pakkeforløb	1. kvartal 2015 / 2015
1.3	Kræft i urinveje (13)	Ændring af benævnelse	2. kvartal 2014
1.4	Lungehindekræft (33)	Nyt pakkeforløb	4. kvartal 2015 / 2016
1.5	Kræft i nyrebækken eller urinleder (32)	Nyt pakkeforløb	4. kvartal 2015 / 2016
1.6	Analkræft (31)	Fjerne standardforløbstid for kirurgisk behandling	4. kvartal 2015 / 2015
1.7	Kræft i urinveje (13, 14, 15, 32)	Ændring af standardforløbstider	4. kvartal 2015 / 2015
1.8		Implementering af Sundhedsplatformen i Region Hovedstaden og Sjælland	Maj 2016 hhv november 2017
1.9		Sundhedsstyrelsen har igangsat revision af pakkeforløb	2018-
1.10	Brystkræft (01)	Ny behandlingsform 'primær rekonstruktion eller onkoplastik med plastikkirurgisk assistance	1. kvartal 2019 / 2019
1.11	LPR3 - alle	Implementering af LPR3 Ny forløbsmarkør – pakkeforløb slut, anden årsag 1. januar 2019	1. kvartal 2019
1.12	Gynækologiske kræftformer	Ændrede forløbstider for kræft i æggestok (21)	4. kvartal 2019 / 2019
1.13	Kræft i urinveje (13, 14, 15, 32)	Ændrede forløbstider for kræft i blæren	4. kvartal 2019 / 2019
1.14	Kræft i hjernen (23)	Justering af standardforløbstider Biopsi en del af udredning Ingen standardforløbstid for kirurgisk behandling Ny behandlingsform - partikelterapi	2. kvartal 2020 / 2021
1.15	Hoved-halskræft (02)	Ny behandlingsform – partikelterapi - tilføjet	4. kvartal 2020 / 2021

1.16		Sygeplejerskestrejke	19. juni 2021 – 28. august 2021
		Specificering af at fysisk fremmøde inkluderer virtuel kontakt med sundhedsfagligt indhold	August 2021
		Implementering af nyt patientregistreringssystem Nord_EPJ i Region Nordjylland	Marts 2022
1.17	Bugspytkirtlen, galdegange og lever (07, 08, 10)	Ændrede forløbstider for primær leverkræft Implementeringsfrist 1. april 2022	2. kvartal 2022 / 2022
1.18	Myelomatose (04)	Ændring af forløbstider og medtager forløbstid til medicinsk onkologisk behandling. Implementeringsfrist 1. maj 2022	3. kvartal 2022 / 2023
1.19	Diagnostisk pakkeforløb	Ændring af metastaser uden kendt primær tumor Implementeringsfrist 1. juli 2022	3. kvartal 2022 / 2023
1.20	Tyk- og endetarmskræft (12)	Tarmkræftmetastaser i lever nedlægges Tyk- og endetarmskræft uændrede indikatorer Implementeringsfrist 1. august 2022	3. kvartal 2022 / 2022
1.21	Prostatakræft (16)	Ændring af forløbstider Implementeringsfrist 1. september 2022	3. kvartal 2022 / 2022
	Bugspytkirtlen, galdegang og lever (07, 08, 10)	Ændret indgangskriterier for bugspytkirtelkræft (07), hvor uafklarede processer herunder cyster, men ikke pseudocyster, udelades som indgangskriterie Gældende fra februar 2023	Implementeres umiddelbart
1.22	Spiserør og mavesæk (09)	Ændret benævnelse Ændrede standardforløbstider med tilbagevirkende kræft indføres snarest efter 12. maj 2023 Indførelse af standardforløbstid til strålebehandling Implementeringsfrist 1. august 2023	Ændrede standardforløbstider 2. kvartal Forløb med strålebehandling 4. kvartal 2023 / 2024

1.23	Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi (03)	Ændrede standardforløbstider med tilbagevirkende kræft indføres snarest efter 12. maj 2023 Implementeringsfrist 1. august 2023 Anvende AFB03C2A ved beslutning om watchfull waiting. Recidiv eller progression af sygdom i opfølgningsperioden henvises til udredning på stamafdeling – ikke længere i regi af pakkeforløb. Efter opfølgningsperioden henvises til nyt pakkeforløb.	Ændrede standardforløbstider 2. kvartal 2023 / 2023
------	---	--	---

Forløbsmarkører (AFA01) for *diagnostisk pakkeforløb ved mistanke om uspecifikke symptomer på alvorlig sygdom, der kan være kræft* vil forblive uændrede, dog med en tekstmæssig tilretning.

For forløbsmarkører (AFD01) for *diagnostisk pakkeforløb ved mistanke om metastasesuspekter forandringer eller metastase uden kendt primær tumor* justeres kodetekst tilsvarende og forløbsmarkører forbliver i eksisterende kodehierarki dog med nedenstående ændringer.

Fremadrettet skal følgende forløbsmarkører anvendes. *Henvisning til pakkeforløb start* AFD01A og *primær udredning start, første fremmøde* AFD01B indberettes uændret, mens AFD01X1 ændres til *diagnostisk pakkeforløb slut, klinisk beslutning*. Med disse indberetninger etableres antal forløb for MF1 *henvisningsperiode* og MF2 *udredningsperiode*. Den eneste indikator med angivelse af en standardforløbsperiode vil være MF3 *forløbsperiode*, der opgøres ved at anvende AFD01A-AFD01X1 med opgørelse af antal forløb og andel forløb inden for angivne forløbstid. Det vil fortsat være muligt at indberette AFD01X2 *diagnostisk pakkeforløb slut, patientens ønske* og AFD01X9 *diagnostisk pakkeforløb slut, anden årsag*.

Ændring af kodehierarkiet foretages per 1. april 2022 og implementeringsfristen er fastsat til 1. juli 2022. Ændringen medfører databrud for *diagnostisk pakkeforløb ved mistanke om metastasesuspekter forandringer eller metastase uden kendt primær tumor*, hvorfor der fremadrettet fra 1. april 2022 alene vil blive medtaget forløb (AFD01) startet efter denne dato. For *diagnostisk pakkeforløb ved mistanke om uspecifikke symptomer på alvorlig sygdom, der kan være kræft* (AFA01) fortsætter indberetning og monitorering uændret. Hensigten med ændringen er en ensrettet tilgang til indberetnings- og monitoreringsmodel for begge typer forløb under *diagnostisk pakkeforløb* med ensrettet standardforløbstid, dog med anvendelse af eksisterende koder i hvert sit forløbsmarkørhierarki.

Denne vejledning er udarbejdet for at understøtte regionernes anvendelse af indviddata med beskrivelse af variable. Det anbefales, at CPR-nummeret anvendes ved kobling mellem tabellerne for at sikre fuld overensstemmelse af data.

Indhold

Vejledning til anvendelse af dataleverancer	1
1. Dataleverancer via sFTP	8
1.1 Tilgængelige datasæt LPR3 udsendt via sFTP	8
1.2 Grunddata	9
1.3 Kobling af Grunddata og LPR3	10
1.4 Opmærksomhedsliste	10
1.5 Kobling af Opmærksomhedsliste og LPR3	12
1.6 Aggregerede data	12
2. Kadence og tilgængelighed for dataleverance	14
Bilag 1. Variabelbeskrivelse - Grunddata	15
Bilag 2. Variabelbeskrivelse - Opmærksomhedsliste	17
Bilag 3. Variabelbeskrivelse - Forløbstider	19
Bilag 4. Variabelbeskrivelse - Aggregerede data	20

1. Dataleverancer via sFTP

1.1 Tilgængelige datasæt LPR3 udsendt via sFTP

På nuværende tidspunkt er følgende filer kommaseparerede (CSV-filformat)

1. Grunddata, det vil sige tabeller med de oplysninger, der ligger til grund for opgørelserne for monitorering af kræftområdet
2. Opmærksomhedsliste, det vil sige tabel over indberettede AF-forløbsmarkører, der af forskellige grunde bør undersøges nærmere, da de udfordrer antagelserne bag monitoreringsmodellen
3. Oversigt over standardforløbstider, både gældende og historisk
4. Aggregerede data på aktivitetsindikatorer og forløbstidsindikatorer

Grunddata, Opmærksomhedsliste, Oversigt over standardforløbstider samt Aggregerede data udsendes via sFTP til nedenstående mapper, som kan tilgås af relevante regionale kontaktpersoner med login.

Filer for kræftmonitorering bliver lagt på regionernes respektive sFTP-postbox'e

- SHI-SD_RSJ_Kraeftomraadet
- SHI-SD_RH_Kraeftomraadet
- SHI-SD_RS_Kraeftomraadet
- SHI-SD_RN_Kraeftomraadet
- SHI-SD_RM_Kraeftomraadet

Filer regionerne vil modtage hedder fx: Region_1081_Kraeftmonitorering_20210311.bz2

Filerne indeholder nedenstående liste:

CAP_D_GRUND_108x.csv

CAP_D_OBS_108x.csv

CAP_M_GRUND_108x.csv

CAP_M_OBS_108x.csv

CAP_O_GRUND_108x.csv

CAP_O_OBS_108x.csv

Forloebstider_108x.csv

ForloebstiderHistorik_108x.csv

Kraeft_maaned_aktivitet_sygehusregion_108x.csv

Kraeft_maaned_forlobstid_sygehusregion_108x.csv

Filer for LPR3 data bliver lagt på regionernes respektive sFTP-server:

SHI-SD_XX_LPR3grunddata_TEST

hvor XX er regionens forkortelse med følgende filnavn

- Region_108x_LPR_dimensionel_model_yyyymmdd.bz2

Bz2-filen indeholder alle dimensioner og facts fra den dimensionelle LPR3 datamodel. Tabellerne er gemt som tabulator separerede .csv filer.

1.2 Grunddata

Grunddata er en tabel med de oplysninger, der ligger til grund for dataopgørelserne i kræftmonitoreringen. Tabellen indeholder data, som er genereret i forbindelse med kræftmonitoreringen, samt data som er nødvendige for at koble data til de enkelte LPR-kontakter. Tabellen er suppleret med yderligere variable med henblik på, at data kan stå alene i de tilfælde, hvor regionerne gerne vil kunne anvende data direkte uden kobling med de tilgrundliggende LPR-tabeller. Variabelliste med variabelnavne og fuld beskrivelse findes i Bilag 1.

Grunddata indeholder følgende oplysninger for hver af de relevante forløb og kontakter¹:

- Recordnummer
- Unikt pakkeforløbsnummer²
- Personspecifikt pakkeforløbsnummer
- Nummer af den pågældende AF-forløbsmarkør i det pågældende forløb
- CPR-nummer
- Krypteret CPR-nummer
- Pakkeforløbstype
- Angivelse af hvilke indikatorer kontakten bidrager til beregning af
- Angivelse af beregnet forløbstid
- Angivelse af om den beregnede forløbstid er inden for standardforløbstiden beskrevet i pakkeforløbet
- Angivelse af hvilken sygehusregion den enkelte indikator tilskrives
- Patientens bopælsregion
- Dato der afgør hvilken tidsperiode den enkelte indikator tilskrives
- Tidspunkt for kontaktstart på afdelingen
- Aktionsdiagnose
- Stamsygehus og -afdeling
- Producerende sygehus og afdeling
- Patienttype
- AF*- forløbsmarkør og tilhørende dato
- Op til 3 relevante procedurer (ved pakkeforløb for organspecifik kræfttype)
- Dødsdato (fra CPR)
- Dato for seneste indberettede AF*-forløbsmarkør

¹ Med relevante kontakter menes kontakter, hvor der er foretaget én eller flere AF-procedurekoderegistreringer, som enten allerede indgår i beregningen af opgørelserne for monitorering af kræftområdet – eller som potentielt vil indgå, når der foretages efterfølgende registreringer.

² Med angivelsen af et unikt pakkeforløbsnummer, vil det være muligt at angive hvilke kontakter, der indgår i beregningen af det enkelte pakkeforløb.

Afgrænsningen til tre procedurekoder er foretaget for at begrænse størrelsen af datatabellen. For de kontakter, hvor der er anført tre procedurekoder, kan der derfor i LPR være indberettet flere procedurekoder for den dato, der er indberettet en AFBxxF*-forløbsmarkør, end dem der står anført i grunddatatabellen.

Aktionsdiagnosen hentes fra den kontakt, der er matchet til markørforløbets sidste markør eller til diagnose sat på nærmeste kontakt inden for samme forløb. Hvis der ikke er indberettet en kontakt, bliver aktionsdiagnosen blank.

1.3 Kobling af Grunddata og LPR3

Kobling mellem Grunddata og LPR3 kan foretages med anvendelse af CPR-nummer eller ved at koble en af følgende kolonner

- OBJECTID_FORLOEBELEMENT
- OBJECTID_FORLOEBSMARKOER
- OBJECTID_KONTAKT_MATCH med LPR_ENTITY-kolonnen i dimensionerne for hhv. forløbselementet, markørregistrering og kontakt.”

Regionen kan finde data i respektive sFTP servere/postbox’e, der er angivet ovenfor.

1.4 Opmærksomhedsliste

Opmærksomhedslisten er en tabel over monitoreringsvariable, der af forskellige grunde bør undersøges nærmere. Beregningerne af indikatorerne i monitoreringen vil blive udfordret af AF-forløbsmarkører, der indberettes flere gange, er modstridende eller mangler forudgående eller efterfølgende AF-forløbsmarkør. Efterhånden som forløbene skrider frem og forløb afsluttes, vil flere og flere pakkeforløb, der mangler efterfølgende indberetning automatisk forsvinde fra listen.

Forløbsmarkører på opmærksomhedslisten tilskrives den sygehusregion, hvor kontakten er indberettet. Hvis forløbsmarkøren ikke er indberettet på en kontakt (LPR3) anvendes nærmeste tidsmæssige kontakt retrospektivt henholdsvis prospektivt.

Variabelliste med variabelnavne og fuld beskrivelse findes i bilag 2.

Opmærksomhedslisten indeholder følgende oplysninger:

- Unikt pakkeforløbsnummer
- Recordnummer
- CPR-nummer
- Stamsygehus og -afdeling
- Patienttype
- Producerende sygehus og afdeling
- AF*- forløbsmarkør og tilhørende dato

- Pakkeforløbstype
- Sygehusregion
- Personspecifikt pakkeforløbsnummer
- Nummer af den pågældende AF*-forløbsmarkør i det pågældende forløb
- Dato for seneste indberettede AF*-forløbsmarkør i det pågældende forløb
- Beskrivelse af fejlen (nummer og tekst), jævnfør nedenstående oversigt
- Antal dage siden AF* forløbsmarkør dato

En AF* forløbsmarkør kan give anledning til følgende FEJLTYPES, der indlæses i tabellen:

FEJLTYPE	FEJLTEKST	Eksempel
Pakkeforløb for organspecifik kræfttype		
1	Mangler forudgående målepunkt AFBxxA	... - B
2	Mangler forudgående målepunkt AFBxxB	... - C*
3	Mangler forudgående målepunkt AFBxxC1	... - F*
4	Målepunkt AFBxxA afventer efterfølgende indberetning	A - ...
5	Målepunkt AFBxxB afventer efterfølgende indberetning	B - ...
6	Målepunkt AFBxxC1 afventer efterfølgende indberetning	C1 - ...
7	Afsluttet forløb forudgået af beslutning om behandling	X* - C*
8	Afsluttet forløb efterfulgt af beslutning om behandling	X* - C*
9	Afsluttet forløb forudgået af initial behandling	X* - F*
10	Afsluttet forløb efterfulgt af initial behandling	X* - F*
11	Målepunkt AFBxxA indberettet tidligere	A - A
12	Målepunkt AFBxxB indberettet tidligere	B - B
13	Målepunkt AFBxxC* indberettet senere	C* - C*
14	Målepunkt AFBxxF* indberettet tidligere	F* - F*
15	Målepunkt AFBxxX* indberettet tidligere	X* - X*
38	Målepunkt AFBxxB forudgået af initial behandling, muligt nyt pakkeforløb med manglende forudgående målepunkt AFBxxA	F* - B
39	Målepunkt AFBxxB forudgået af forløb afslutning, muligt nyt pakkeforløb med manglende forudgående målepunkt AFBxxA	X* - B
Diagnostisk pakkeforløb for metastaser uden kendt primær tumor		
16	Mangler forudgående målepunkt AFD01A	A... X*
17	Mangler forudgående målepunkt AFD01B	B... X*
18	Målepunkt AFD01A indberettet tidligere	A - A
19	Målepunkt AFD01B indberettet tidligere	B - B
20	Målepunkt AFD01X1 indberettet senere	X' - X1
21	Målepunkt AFD01X2 indberettet tidligere	X2 - X2
22	Målepunkt AFD01X9 indberettet tidligere	X9 - X9
23	Målepunkt AFD01A afventer afslutnings registrering	A...
Diagnostiske pakkeforløb for uspecifikke symptomer		
31A	Mangler forudgående målepunkt AFA01A	A... X*
31B	Mangler forudgående målepunkt AFA01B	B... X*
32	Målepunkt AFA01A indberettet tidligere	A - A
33	Målepunkt AFA01B indberettet tidligere	B - B
34	Målepunkt AFA01X1 indberettet senere	X' - X1
35	Målepunkt AFA01X2 indberettet tidligere	X2 - X2
36	Målepunkt AFA01X9 indberettet tidligere	X9 - X9

37	Målepunkt AFA01A afventer afslutnings registrering	A...
----	--	------

Målepunktet (AF*-forløbsmarkøren), der i skemaet er markeret med rød fed skrift, er det målepunkt, der i monitoreringen læses ind på opmærksomhedslisten. Den sygehusregion, hvor AF*-forløbsmarkøren er indberettet, er dermed også den region, som 'opmærksomhedspunktet' tilskrives.

For **pakkeforløb for organspecifik kræfttype** FEJLTYPE 7-15 og 38-39, for **diagnostisk pakkeforløb for metastaser uden kendt primær tumor** FEJLTYPE 18-23 samt for **diagnostiske pakkeforløb for uspecifikke symptomer** FEJLTYPE 32-37 gælder, at der kan foretages indikatorberegninger ud fra de regler, som er indlagt i monitoreringen. Målepunktet markeret med rødt er i de tilfælde den indberetning, som ikke vil indgå i indikatorberegningen. Disse mulige fejl behøves således alene korrigeret, hvis det ikke er det korrekte målepunkt, som medtages i indikatorberegningen.

Indberetninger i forkert rækkefølge, fx AFBxxB efterfulgt af AFBxxA, vil blive håndteret som to separate forløb i opmærksomhedslisten. I relation til AFBxxB for **pakkeforløb for organspecifik kræfttype** vil FEJLTYPE 1 og 5 forekomme, idet AFBxxA mangler forud for AFBxxB og AFBxxX* eller AFBxxC* mangler efterfølgende. I relation til AFBxxA vil for **pakkeforløb for organspecifik kræfttype** FEJLTYPE 4 forekomme, idet AFBxxB mangler efterfølgende. For FEJLTYPE 4, 5, og 6 vil fejlen først forekomme efter den fastsatte standardforløbstid er overskredet.

Dog skal det bemærkes, at for indberetninger i forkert rækkefølge samme dato ses bort fra angivelse af time og minut, hvorefter indberetningerne anvendes i korrekt rækkefølge.

1.5 Kobling af Opmærksomhedsliste og LPR3

For at undersøge den mulige fejl eller mangel nærmere vil det som oftest være nødvendigt med opslag i de patientadministrative systemer eller i det leverede LPR3-data. Hermed kan det afklares, om der er tale om en fejl eller mangel, og om den i så fald skal rettes i eget regi eller distribueres ud til anden afdeling, andet sygehus eller anden region.

Det anbefales, at anvende CPR-nummer i koblingen for at sikre fuld overensstemmelse i data.

1.6 Aggregerede data

Tabellerne med aggregerede data indeholder monitoreringsdata på regionsniveau i relation til forløbstids- og aktivitetsindikatorer. Variabelliste med variabelnavne og fuld beskrivelse findes i bilag 4.

Tabel med aggregerede data for **forløbstidsindikatorerne** indeholder følgende variable, hvoraf nogle er beregnede:

- Opdateringsversion

- Pakkeforløbstype
- Region
- Pakkeforløb
- År data er opgjort for
- Måned data er opgjort for
- Forløbstidsindikator
- Antal forløb i alt
- Antal forløb inden for standardforløbstiden
- Antal forløb uden for standardforløbstiden
- Andel forløb der ligger inden for standardforløbstiden

Tabel med aggregerede data for **aktivitetsindikatorerne** indeholder følgende variable, hvoraf nogle er beregnede:

- Opdateringsversion
- Pakkeforløbstype
- Region
- Pakkeforløb
- År data er opgjort for
- Måned data er opgjort for
- Antal forløb med bekræftet diagnose
- Antal forløb med afkræftet diagnose
- Andel forløb med afkræftet diagnose
- Antal forløb i alt

2. Kadence og tilgængelighed for dataleverance

Dataleverancer af de beskrevne tabeller via sFTP vil være baseret på de månedlige opdateringer af LPR3 dataversion per den 10. aktuelle måned.

Tabellerne opdateres månedligt i forbindelse med den månedlige opdatering af Landspatientregisterdata (cirka den 12. i måneden, dataversion 10. i måneden) og udsendes omkring den 20. i måneden. Tabellerne navngives efter den opdateringsdato af LPR3, de baserer sig på. Dette for at sikre at kobling af datasæt kan foregå på samme opdatering.

Dataleverancen (individbaserede) indeholder data fra regionernes overgang til LPR3 februar – marts 2019 og frem til opdateringsdatoen. Afhængig af hvor ofte, der indberettes data fra det enkelte patientadministrative system til LPR, vil der være oplysninger indberettet i den enkelte afdeling, som endnu ikke fremgår af LPR-data.

Nedenstående tabel er udtryk for den nuværende leverance

Tabellen vil blive justeret løbende i forhold til udarbejdede leverancer.

Tabel	Opdatering	Tilgængelighed
LPR3 data	Daglig LPR3	Udsendes separat via sFTP server ugentlig
Grunddata	Daglig LPR3	Udsendes sammen med Opmærksomhedsliste via sFTP server ugentlig samt en månedlig version per 10. i måneden
Opmærksomhedsliste	Daglig LPR3	Udsendes sammen med Grunddata via sFTP server ugentlig
Aggregerede data	Månedlig LPR3	Udsendes sammen med Grunddata, Opmærksomhedsliste version 10. i måneden via sFTP server

Bilag 1. Variabelbeskrivelse - Grunddata

Tabel med de oplysninger der ligger til grund for dataopgørelserne for monitorering af kræftområdet.

Variabellisten indeholder en oversigt over variable, der indgår i grunddata for monitoreringen af kræftområdet. Grunddata indeholder udover beregnede data informationer, der er hentet direkte fra LPR3. Yderligere baggrundsdata kan indhentes fra LPR3 tabeller ved at koble data, som beskrevet ovenfor i kapitel 1.3.

Fælles for alle pakkeforløb (XX angiver indikatoren)	
AF_NR	Angiver hvilket nummer den pågældende AF-forløbsmarkør er i det pågældende pakkeforløb
C_ADIAG	Aktionsdiagnose
C_AFD	Stamafdeling – afdelingsnummer, SHAK
C_BO_REGION	Bopælsregion, SHAK
C_BO_REGIONSOR	Bopælsregion, SOR
C_OAFD	Producerende afdeling, SHAK C_OSORKODE mappet til SHAK, afdelingskode
C_OPR	AF*-forløbsmarkør som er indberettet på kontakten
C_OSGH	Producerende sygehus, SHAK C_OSORSGHKODE mappet til SHAK, sygehuskode
C_OSOREJERKODE	Producerende sygehus – sygehusnummer, SOR
C_OSORKODE	Sorkoden tilhørende den forløbsansvarlige kliniske SOR-enhed for markøren
C_OSORSGHKODE	Producerende afdeling – sygehusafdelingsnummer, SOR
C_PATTYPE	Kontakttype: ALCA00 = 'fysisk fremmøde' ALCA03 = 'virtuel kontakt' ALCA20 = 'diagnoseindberetning'
C_SGH	Stamsygehus – sygehusnummer, SHAK
C_SGHREGION	Sygehusregion, SHAK
C_SGHREGIONSOR	Sygehusregion, SOR
C_SOREJERKODE	Stamsygehus – sygehusnummer, SOR Sorkoden for ejeren af det sygehus, som C_SORKODE hører under
C_SORKODE	Stamenhed – sygehusenhedsnummer, SOR Sorkoden tilhørende den forløbsansvarlige kliniske SOR-enhed for markøren
C_SORSGHKODE	Stamafdeling – sygehusafdelingsnummer, SOR Sorkoden for det sygehus, som C_SORKODE hører under
D_DODDTO	Dato for patientens død indberettet i CPR-registeret
D_INDDTO	Dato for indlæggelsesstart/kontaktstart på afdelingen.
D_ODTO	Forløbsmarkør dato for AF*-forløbsmarkøren
D_XXDTO	Dato som bestemmer, hvilken periode indikatoren (XX) tilskrives

F_SLUTDTO	Dato for senest indberettede AF*-forløbsmarkør inden for det givne pakkeforløb
K_KOM	Bopælskommune
MRK_XX	Markør for om pakkeforløb indgår i beregningen af indikatoren (XX) 1=indgår i beregningen . =indgår ikke, eller er endnu ikke beregnet
MRK_ST_XX	Markør for om forløbstiden for indikatoren (XX) er inden for standardforløbstiden 1 = inden for standardforløbstid 0 = uden for standardforløbstid . = ved pakker uden angivelse af standardforløbstid eller hvor beregning endnu ikke er foretaget
OBJECTID_FORLOEBE LEMENT	Forløbselementets LPR_Entity_ID
OBJECTID_FORLOEBS MARKOER	Forløbsmarkørens LPR_Entity_ID
OBJECTID_KONTAKT_ MATCH	Den matchede kontakts LPR_Entity_ID
PAKKE	Angiver pakkeforløbstype
PAKKE_ID	Unikt pakkeforløbsnummer
PAKKE_NR	Personspecifikt pakkeforløbsnummer. 1 = første gang patienten gennemgår et pakkeforløb for den givne kræftpakketype. 2 = anden gang patienten gennemgår et pakkeforløb for den givne kræftpakketype osv.
V_CPR	CPR-nummer
V_EPID	Krypteret CPR-nummer (fremgår kun, hvis du ikke har adgang til cpr-numre)
V_INDMINUT	Indlæggelsesminut/startminut på afdelingen
V_INDTIME	Indlæggelsestid/starttime på afdelingen
V_RECNUM	Recordnummer fra LPR. Nummeret er unikt for hver kontakt
XX	Angiver forløbstid for indikatoren (XX) i kalenderdage

Kun for organspecifikke pakkeforløb (XX angiver indikatoren)

C_XXREG	Markør for indikators (XX) tilknytning til region, SHAK
C_XXREGSOR	Markør for indikators (XX) tilknytning til region, SOR
MRK_OA1	Markør for om målepunkt indgår i beregning af aktivitetsindikatorer. 1=indgår i beregning af andel forløb med bekræftet diagnose (eller fortsat begrundet mistanke) 2=indgår i beregning af andel forløb med afkræftet diagnose . =indgår ikke i beregningen, eller er endnu ikke beregnet
PROC1	Procedurekode for den dato, hvor der er indberettet start på initial behandling (AFBxxF*). Max 3 af følgende procedurekoder: K*, B*, WT*. Hvis der på datoen er indberettet flere procedurekoder, prioriteres efter følgende principper; Ved kirurgisk behandling – K*- koder først, Primæroperationer først Ved medicinsk eller strålebehandling – B*- og WT*- koder først
PROC2	
PROC3	

Bilag 2. Variabelbeskrivelse - Opmærksomhedsliste

Tabel med monitoreringskontakter, der kan være fejlagtige eller som udfordrer tidligere/senere indberetninger i indikatorberegninger.

Variabellisten indeholder en beskrivelse af de variable, der indgår i tabellen over indberetninger, der udfordrer beregningsmodellen for en eller flere indikatorer i monitoreringen af kræftområdet. Data kan kobles med Grunddata og LPR3, som beskrevet ovenfor i kapitel 1.3.

AF_NR	Angiver hvilket nummer den pågældende AF-forløbsmarkør er i det pågældende pakkeforløb
ANTAL_DAGE	Antal dage fra forløbsmarkør dato for AF*-forløbsmarkøren til udtræksdato
C_AFD	Stamafdeling – afdelingsnummer, SHAK
C_BO_REGION	Bopælsregion, SHAK
C_BO_REGIONSOR	Bopælsregion, SOR
C_OAFD	Producerende afdeling, SHAK C_OSORKODE mappet til SHAK, afdelingskode
C_OPR	AF*-forløbsmarkør som fejlen kan relateres til
C_OSGH	Producerende sygehus, SHAK C_OSORSGHKODE mappet til SHAK, sygehuskode
C_OSOREJERKODE	Producerende sygehus – sygehusnummer, SOR
C_OSORKODE	Sorkoden tilhørende den forløbsansvarlige kliniske SOR-enhed for markøren
C_OSORSGHKODE	Producerende afdeling – sygehusafdelingsnummer, SOR
C_PATTYPE	Kontakttype: ALCA00 = 'fysisk fremmøde' ALCA03 = 'virtuel kontakt' ALCA20 = 'diagnoseindberetning'
C_SGH	Stamsygehus – sygehusnummer, SHAK
C_SGHREGION	Sygehusregion, SHAK
C_SGHREGIONSOR	Sygehusregion, SOR
C_SOREJERKODE	Stamsygehus – sygehusnummer, SOR Sorkoden for ejeren af det sygehus, som C_SORKODE hører under
C_SORKODE	Stamenhed – sygehusenhedsnummer, SOR Sorkoden tilhørende den forløbsansvarlige kliniske SOR-enhed for markøren
C_SORSGHKODE	Stamafdeling – sygehusafdelingsnummer, SOR Sorkoden for det sygehus, som C_SORKODE hører under
D_ODTO	Forløbsmarkør dato for AF*-forløbsmarkøren
F_SLUTDTO	Dato for senest indberettede AF*-forløbsmarkør inden for det givne pakkeforløb
FEJL_NR	Fejltypenummer. Se fejltypes nedenfor
FEJL TEKST	Fejltypetekst. Se fejltypes nedenfor

K_KOM	Bopælskommune
PAKKE	KUN FOR PAKKEFORLØB FOR ORGANSPECIFIK KRÆFTTYPE Angiver pakkeforløbstype
PAKKE_ID	Unikt pakkeforløbsnummer
PAKKE_NR	Personspecifikt pakkeforløbsnummer. 1 = første gang patienten gennemgår et pakkeforløb for den givne kræftpakke type. 2 = anden gang patienten gennemgår et pakkeforløb for den givne kræftpakke type osv.
V_CPR	CPR-nummer
V_RECNUM	Recordnummer fra LPR. Nummeret er unikt for hver kontakt

Bilag 3. Variabelbeskrivelse - Forløbstider

Tabeller med standardforløbstider fordelt på pakker og indikatorer. Tabellerne opdateres kun ved ændringer.

Variabellisten indeholder oplysninger om henholdsvis aktuelle og historiske standardforløbstider siden overgang til LPR3.

Forløbstider (XX angiver indikatoren)	
PAKKE	Angiver pakkeforløb AFA01 diagnostisk pakkeforløb for uspecifikke symptomer AFB01-AFB33 organspecifik kræfttype AFD01 diagnostisk pakkeforløb for metastaser uden kendt primær tumor
PAKKETYPE	Angiver kræftpakke type
TEKST	Tekst hørende til pakke
XX	Standardforløbstid for indikatoren (XX) i kalenderdage

Forløbstider historik	
DW_ISCURRENT	Markør for om forløbstiden er gældende: 1=gældende 0=ej gældende
DW_ISDELETED	Markør for om forløbstiden er slettet: 1=slettet 0=ej slettet
DW_VALIDFROM	Dato for startgyldighed
DW_VALIDTO	Dato for slutgyldighed
INDIKATOR	Angiver forløbstidsindikatoren
PAKKE	Angiver pakkeforløb AFA01 diagnostisk pakkeforløb for uspecifikke symptomer AFB01-AFB33 organspecifik kræfttype AFD01 diagnostisk pakkeforløb for metastaser uden kendt primær tumor
PAKKETYPE	Angiver kræftpakke type
STANDARDFORLOEBSTID	Standardforløbstid for indikatoren i kalenderdage
TEKST	Tekst hørende til pakke

Bilag 4. Variabelbeskrivelse - Aggregerede data

Tabeller med aggregerede data for forløbstids- og aktivitetsindikatorer

Variabellisterne indeholder beskrivelser af de beregnede variable, der på aggregeret niveau beskriver forløbstids- og aktivitetsindikatorer.

Aggregerede data for forløbstidsindikatorer	
AAR	Angivelse af år data er opgjort for
Andel_Inden	Andel forløb inden for standardforløbstiden – angives i procent
Antal_FLB	Antal forløb i alt, der indgår i beregningen
INDENFOR_ST	Antal forløb inden for standardforløbstiden
Indikator	Forløbstidsindikator
MAANED	Angivelse af måned data er opgjort for
Opdateringsversion	Dato for pågældende opdatering
PAKKE	Angiver pakkeforløb A01 diagnostisk pakkeforløb for uspecifikke symptomer B01-B33 organspecifik kræfttype D01 diagnostisk pakkeforløb for metastaser uden kendt primær tumor
PAKKETYPE	Angiver kræftpakke type 1= Organspecifik pakkeforløb 2= Diagnostisk pakkeforløb for metastaser uden kendt primær tumor 3= Diagnostisk pakkeforløb for uspecifikke symptomer
Region	Sygehusregion
UDENFOR_ST	Antal forløb uden for standardforløbstiden

Aggregerede data for aktivitetsindikatorer	
AAR	Angivelse af år data er opgjort for
AFKR	Antal forløb med afkræftet diagnose. Alene Organspecifik pakkeforløb
Andel_afkr	Andel forløb med afkræftet diagnose – angives i procent Alene Organspecifik pakkeforløb
Antal_FLB	Antal forløb i alt, der indgår i beregningen af aktivitetsindikatoren
BEKR	Antal forløb med bekræftet diagnose (eller fortsat begrundet mistanke). Alene Organspecifik pakkeforløb
Indikator	Aktivitetsindikator
MAANED	Angivelse af måned data er opgjort for
Opdateringsversion	Dato for pågældende opdatering
PAKKE	Angiver pakkeforløb B01-B33 organspecifik kræfttype
PAKKETYPE	Angiver kræftpakke type 1= Organspecifik pakkeforløb
Region	Sygehusregion