



rkkp

regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram

Scoring af RKKP's landsdækkende kliniske kvalitetsdatabaser i relation til implementering af LPR3 som datakilde

Version 28. marts 2019

Som forberedelse til implementering af LPR3 har RKKP's Videncenter gennemført en analyse af omfanget af og kompleksiteten i brugen af data fra Landspatientregistret (LPR) i RKKP's landsdækkende kliniske kvalitetsdatabaser. Og som supplement hertil, en vurdering af konsekvensen, hvis løbende leverancer af LPR-data forsinkes ifm. overgang til LPR3 – eller leveres i et strukturelt væsentlig anderledes format.

Hvert databaseteam har således angivet relevante oplysninger om databaserne, herunder eksempelvis primær datakilde, anvendelse af LPR-data, anvendelse af tillægskoder og antallet af indikatorer, der påvirkes ved problemer med LPR-leverance. Samtidig har teams givet deres vurdering af, hvilken løsningsmodel den enkelte database har brug for i forbindelse med omlægning til LPR3. Der arbejdes med to modeller for implementering:

Quick fix: Omfanget og kompleksiteten af databasens brug af LPR-data er så beskedent, at det vurderes, at omlægningen i første omgang kan ske ved et 'quick fix', hvor man ud fra LPR3-data sammenstiller tabeller som uden videre kan kobles med nuværende LPR2-struktur, således at databasens afrapportering kan genetableres med en midlertidig, hurtigere løsning.

Fuld omlægning: Omfanget og kompleksiteten af databasens brug af LPR-data er så omfattende, at det er nødvendigt med en komplet omprogrammering af databasens brug af LPR-data med udgangspunkt i fremtidigt LPR-leveranceformat.

Der foreligger endnu ikke en detaljeret tidsplan for implementering i databaserne; dette arbejde planlægges i de enkelte databaseafdelinger under hensyntagen til den i denne sammenhæng knappe datamanagerressource.

Scoringen af databaserne på de nævnte og flere parametre, har givet et samlet overblik over konsekvenserne for databaserne i RKKP.

Tabellerne i det følgende viser fordelingen af databaser på hhv. konsekvensvurdering og løsningsmodel – efterfulgt af en detaljeret krydstabel med oplysning om løsning og konsekvens pr. database. Begrebsdefinitioner er anført på sidste side i notatet.

06.02.2019
1-16-4-236-18
Jesper Kjær Hansen
E-mail:
jekjha@rkkp.dk

**Tabel 1.a. Konsekvensvurdering**

Konsekvens	Hovedtotal
?	4
Begrænset påvirket	20
Delvist driftstop	5
Driftstop	32
Ingen	18
Hovedtotal	79

Tabel 1.b. Konsekvensvurdering (LPR-database)

Konsekvens	LPR-database (Ja/Nej)		Hovedtotal
	Ja	Nej	
?	0	4	4
Begrænset påvirket	0	20	20
Delvist driftstop	0	5	5
Driftstop	26	6	32
Ingen	0	18	18
Hovedtotal	26	53	79

Tabel 2.a. Løsningsmodel

LPR3-til-LPR2-model (quick fix/fuld omlægning)	Hovedtotal
?	3
Fuld omlægning	25
Ingen	7
Quick fix	44
Hovedtotal	79

Tabel 2.b. Løsningsmodel (LPR-database)

LPR3-til-LPR2-model (quick fix/fuld omlægning)	LPR-database (Ja/Nej)		Hovedtotal
	Ja	Nej	
?	0	3	3
Fuld omlægning	21	4	25
Ingen	0	7	7
Quick fix	5	39	44
Hovedtotal	26	53	79



Tabel 3. Konsekvens og løsningsmodel, detaljeret

Konsekvens	forkortelse	Database	LPR3-til-LPR2-model (quick fix/fuld omlægning)				Hovedtotal
			? Fuld omlægning	Ingen	Quick fix		
?	danhiv	Dansk HIV Database	1	0	0	0	1
	dhod	Dansk Hovedtraume Database	1	0	0	0	1
	dpicd	Dansk Pacemaker og ICD Register	1	0	0	0	1
	raredis	Nordisk Database for Sjældne Sygdomme	0	0	1	0	1
? Total			3	0	1	0	4
Begrænset påvirket	alg	HÆMA - Dansk Akut Leukæmi Database (herunder myelodysplastisk syndrom (MDS))	0	0	0	1	1
	cli	HÆMA - Dansk Kronisk Lymfatisk Leukæmi Database (afrapporteres u.Lymfom databasen)	0	0	0	1	1
	dandem	Dansk Klinisk Kvalitetsdatabase for Demens	0	0	0	1	1
	dap	Dansk Apopleksiregister	0	0	0	1	1
	dhd	Dansk Hjertesvigts Database	0	0	0	1	1
	dhr	DOF Dansk Hoftealloplastik Register (Dansk Ortopædisk Fællesdatabase)	0	0	0	1	1
	dhrd	Dansk Hjerterehabileringsdatabase	0	0	0	1	1
	dhreg	Dansk Hjerteregister	0	0	0	1	1
	dkr	DOF Dansk Knæalloplastik Register (Dansk Ortopædisk Fællesdatabase)	0	0	0	1	1
	dkrr	DOF Dansk Korsbåndregister (Dansk Ortopædisk Fællesdatabase)	0	0	0	1	1
	dlgcd	Dansk Lever-galdevejscancer Database	0	0	0	1	1
	dmsg	HÆMA - Dansk Myelomatose Database	0	0	0	1	1
	dsd	Dansk Sarkom Database	0	0	0	1	1
	dsr	DOF Dansk Skulderalloplastik Register (Dansk Ortopædisk Fællesdatabase)	0	0	0	1	1
	dvdd	Dansk Voksen Diabetes Database	0	0	0	1	1
	lyfo	HÆMA - Dansk Lymfom Database	0	0	0	1	1
	mds	HÆMA - myelodysplastisk syndrom (MDS)	0	0	0	1	1



rkkp

regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram

	mpds	HÆMA - Dansk Database for Kroniske Myeloproliferative Neoplasier	0	0	0	1	1
	perfv	Akut Kirurgi Databasen, perforeret	0	0	0	1	1
	ulcus	Akut Kirurgi Databasen, ulcus	0	0	0	1	1
Begrænset påvirket Total			0	0	0	20	20
Delvist driftstop	bioibd	Biologisk behandling af inflammatoriske tarmsygdomme	0	0	0	1	1
	dfr	Dansk Fedmekirurgiregister	0	0	0	1	1
	dkms	Dansk Kvalitetsdatabase for Mammografiscreening	0	0	0	1	1
	dugabase	Dansk Urogynækologisk Database	0	0	0	1	1
	ger	Landsdækkende Database for Geriatri	0	0	0	1	1
Delvist driftstop Total			0	0	0	5	5
Driftstop	adhd	ADHD Databasen	0	0	0	1	1
	afdk	Database for Atrieflimren	0	1	0	0	1
	astma	Databasen for Astma i Danmark	0	0	0	1	1
	dablaca	Dansk Blære Cancer Database	0	1	0	0	1
	dah	Akutte hospitalskontakter	0	1	0	0	1
	dapeca	Dansk Penis Cancer Database	0	1	0	0	1
	daproca	Dansk Prostata Cancer Database	0	1	0	0	1
	dard	Dansk Rygdatabase	0	0	0	1	1
	darenca	Dansk Renal Cancer Database	0	1	0	0	1
	dateca	Dansk Testis Cancer Database	0	1	0	0	1
	ddd	Dansk Depressionsdatabase	0	1	0	0	1
	dgcd	Dansk Gynækologisk Cancer Database	0	0	0	1	1
	dhhhd	Dansk Hysterektomi og Hysteroskopi Database	0	0	0	1	1
	did	Dansk Intensiv Database	0	1	0	0	1
	dkn	Dansk Kvalitetsdatabase for nyfødte	0	1	0	0	1
	docr	Dansk Lungecancer Register	0	1	0	0	1
	dnor	Dansk Neuroonkologisk Register	0	1	0	0	1
	dpcd	Dansk Pancreas Cancer Database	0	1	0	0	1
	dtodb	Dansk Transfusionsdatabase	0	1	0	0	1
	dtr	Dansk Traumeregister	0	1	0	0	1



rkkp

regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram

dts	Dansk TarmkræftscreeningsDatabase	0	1	0	0	1
foedsler	Dansk Kvalitetsdatabase for Fødsler	0	1	0	0	1
hofter	Dansk Tværfagligt register for Hoftenære Lårbensbrud	0	1	0	0	1
ihern	Dansk Hernie Database, inguinal	0	0	0	1	1
kar	Landsregistret Karbase	0	1	0	0	1
kol	Dansk register for Kronisk Obstruktiv Lungesygdom	0	1	0	0	1
krc	Dansk Kolorektal Cancer Database	0	1	0	0	1
ndosa	National Database for Søvnnapnø	0	0	0	1	1
orgd	Organdonation	0	1	0	0	1
skizofreni	Den nationale Skizofrenidatabase	0	1	0	0	1
tigrab	Tidlig Graviditet og Abort Kvalitetsdatabase	0	1	0	0	1
vhern	Dansk Hernie Database, ventral	0	0	0	1	1
Driftstop Total		0	24	0	8	32
Ingen	akd	Ablation.dk - Klinisk Database	0	0	0	1
	cpop	CPOP Opfølgingsprogram for Cerebral Parese	0	0	1	0
	dad	Dansk Anæstesi Database	0	0	1	0
	dahanca	DAHANCA - Danish Head and Neck Cancer Group	0	0	0	1
	dana	DANARREST - Registrering af hjertestop på hospital	0	0	0	1
	dandiabkid	Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes	0	0	1	0
	dbcg	Dansk Brystcancer Database	0	0	0	1
	dbcrc	Dansk Børnecancer Register	0	0	0	1
	decv	Dansk Esofagus-, Cardia- og Ventrikelkarcinom	0	0	0	1
	dfrd	Dansk Fraktur Database	0	0	1	0
	diabase	Landsdækkende klinisk database for screening af diabetisk retinopati	0	0	1	0
	dkls	Dansk Kvalitetsdatabase for livmoderhalskræftscreening	0	0	0	1
	dmd	Dansk Melanom Database	0	0	0	1
	dnsl	Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister	0	0	1	0



rkkp

regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram

dpd	Dansk Palliativ Database	0	0	0	1	1
foeto	Dansk Føtalmedicinsk Database	0	1	0	0	1
nmscc	Klinisk database for Non-melanom hudkræft	0	0	0	1	1
scbh	Sclerosebehandlingsregistret	0	0	0	1	1
Ingen Total		0	1	6	11	18
Hovedtotal		3	25	7	44	79

Dokumenthistorik

Dato	Forfatter	Kommentar
25-01-2019	Jesper Kjær Hansen	Første officielle version, udsendt til de regionale kontaktpersoner og offentliggjort på RKKP.dk .
06-02-2019	Jesper Kjær Hansen	Scoring for Dansk Anæstesidatabase er ændret til Udenfor scope = 'Nej'. Database indgår således nu i oversigterne i notatet (n = 77)
28-03-2019	Jesper Kjær Hansen	Scoring for Landsdækkende Database for Geriatri og Dansk Transfusionsdatabase er ændret til Udenfor scope = 'Nej'. Databaserne indgår således nu i oversigterne i notatet (n = 79). Enkelte databaser har skiftet kategori for løsningsmodel og konsekvens.



Begrebsdefinitioner

Databaserne er blevet scoreet på en række parametre. De væsentligste er beskrevet nedenfor.

UDENFOR SCOPE:

Scope er defineret som "relevant for scoring", dvs. det gælder databaser, der modtager RKKP-støtte og helt eller delvist afrapporterer i KKA. *I opgørelser er medtaget databaser i kategorierne "Nej" og "Måske".*

- Nej: [n=73] Databasen er indenfor scope (altså relevant for scoring) og har enten KKA-løbende eller årsrapportleverancer eller begge dele
- Måske: [n=6] Databasen er på sigt indenfor scope. Skal eksempelvis overgå til RKKP-støtte og afrapportering i løbet af 2019
- Ja: [n=20] Databasen er udenfor scope og indgår ikke i opgørelserne. Eksempelvis gamle, nedlagte databaser, enkelte regionale databaser og nye databaser under etablering

LPR-DATABASE:

- Ja/Nej: Database som enten er udelukkende baseret på indberetninger til LPR, eller som danner population på baggrund af LPR, f.eks. DNKK-databaser.

KONSEKVENNS IFM. INDFØRSEL AF LPR3

- Ingen Umiddelbart ingen konsekvens for databasen
- Begrænset påvirket Kun afrapportering af dækningsgrad/overensstemmelsesgrad og evt. supplerende opgørelser bliver påvirket
- Delvist driftstop Afrapportering af dækningsgrad/overensstemmelsesgrad og en eller flere indikatorer bliver påvirket
- Driftstop Databasen vil ikke kunne levere opdateret afrapportering: Ingen indikatorer kan opgøres
- ? Usikkert/kan ikke vurderes med den nuværende information, i hvor høj grad, databasen bliver påvirket

LØSNINGSMODEL

- Quick fix Omfanget og kompleksiteten af databasens brug af LPR-data er så beskedent, at det vurderes, at omlægningen i første omgang kan ske ved et quick fix, hvor man ud fra LPR3-data sammenstiller tabeller som uden videre kan kobles med nuværende LPR2-struktur, således at databasens afrapportering kan genetableres med en midlertidig, hurtigere løsning
- Fuld omlægning Omfanget og kompleksiteten af databasens brug af LPR-data er så omfattende, at det er nødvendigt med en komplet omprogrammering af databasens brug af LPR-data med udgangspunkt i fremtidigt LPR-leveranceformat
- Ingen Det er vurderingen, at der ikke er behov for omlægning af databaseprogrammering ifm. indførelse af LPR3
- ? Usikkert/kan ikke vurderes med den nuværende information