

Vejledning i brug af DLCR Afrapporteringsportal

Dokumenthistorik

Forfatter	Ændringer	Version	Dato
Jesper Kjær Hansen	-	1	12-11-2009

DLCR Analyseportal

Indikatorer

Indikator	Periode	Andel (%)
Ia Andel af patienter, som overlever 1 år fra diagnosedato	2008 3. kvrt.	40,1%
Ib Andel af patienter, som overlever 2 år fra diagnosedato	2007 3. kvrt.	23,5%
Ic Andel af patienter, som overlever 5 år fra diagnosedato	2004 3. kvrt.	9,0%
Iia Andel af patienter, som overlever 30 dage fra datoen for først registrerede operation	2009 2. kvrt.	95,7%
Iib Andel af patienter, som overlever 1 år fra datoen for først registrerede operation	2008 3. kvrt.	77,8%
Iic Andel af patienter, som overlever 2 år fra datoen for først registrerede operation	2007 3. kvrt.	66,5%
Iid Andel af patienter, som overlever 5 år fra datoen for først registrerede operation	2004 3. kvrt.	34,2%
IIia Andel af patienter med afsluttet diagnostisk forløb senest 28 dage efter påbegyndelsen	2009 2. kvrt.	82,1%
IIib1 Andel af patienter opereret senest 14 dage efter accept af det videre forløb	2009 3. kvrt.	90,9%
IIib2 Andel af patienter opereret senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kvrt.	41,3%
IIio1: Andel af patienter påbegyndt onkologisk behandling senest 14 dage efter accept af det videre forløb (dvs. henvisning til stråle- eller kemoterapi)	2009 3. kvrt.	58,8%
IIio2: Andel af patienter påbegyndt onkologisk behandling senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kvrt.	62,7%
IIic1: Andel af patienter påbegyndt kemoterapi senest 14 dage efter accept af det videre forløb (dvs. henvisning til kemoterapi)	2009 3. kvrt.	-
IIic2: Andel af patienter påbegyndt kemoterapi senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kvrt.	74,0%
IIid1: Andel af patienter påbegyndt stråleterapi senest 14 dage efter accept af det videre forløb (dvs. henvisning til stråleterapi)	2009 3. kvrt.	-
IIid2: Andel af patienter påbegyndt stråleterapi senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kvrt.	50,0%
IIisk1: Andel af patienter påbegyndt stråle- og kemoterapi senest 14 dage efter accept af det videre forløb (dvs. henvisning til stråle- og kemoterapi)	2009 3. kvrt.	-
IIisk2: Andel af patienter påbegyndt stråle- og kemoterapi senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kvrt.	59,1%
IV Andel af patienter, hvor stadieklassifikation ved udredning er i overensstemmelse med postoperativ stadieklassifikation	2009 3. kvrt.	-
V Andel af patienter, hvor der er foretaget resektion	2009 3. kvrt.	-

Oversigt over lungecancerforløb per diagnosedato

Kvartal	Ikke opereret		Opereret		Total
	Ingen onko.beh.	Onko.beh.	Ingen onko.beh.	Onko.beh.	
2008 3. kvrt.	391	488	127	43	1049
2008 4. kvrt.	474	332	124	25	955
2009 1. kvrt.	630	197	113	11	951
2009 2. kvrt.	728	159	83	5	975
2009 3. kvrt.	572	70	31	1	674
Total	2795	1246	478	85	4604

Datakomplethed vurderet ved sammenkobling af data fra hhv. kirurgisk og/eller onkologisk behandling og udredningsdata

Kvartal	Antal	Onko. beh.		Operation	
		Heraf uden udredning	Komplethed (%)	Heraf uden udredning	Komplethed (%)
2008 3. kvrt.	554	66	89,4%	163	90,6%
2008 4. kvrt.	449	75	85,7%	161	91,0%
2009 1. kvrt.	233	54	81,2%	165	83,8%
2009 2. kvrt.	178	47	79,1%	91	80,5%
2009 3. kvrt.	106	31	77,4%	67	78,8%
Total	1520	273	84,8%	647	86,0%

Status

Så er vi klar til brugertest.

For support, kontakt [jesper.kjaer](mailto:jesper.kjaer@ouh).

Nyheder

- DLCR Årsrapport 2008 offentliggjort ([download her](#))
- De gamle pdf-kvartalsrapporter kan findes [her](#).

Links

- lungaerancer.dk
- DLCR.paa.sundhed.dk
- Kompetencecenter.Syd

Figur 1. Startside for DLCR Afrapporteringsportal

Kontakt vedr. DLCR Afrapporteringsportal:
 Jesper Kjær Hansen, Akademisk Datamanager, Kompetencecenter Syd
 Email: jesper.kjaer.hansen@ouh.regionsyddanmark.dk
 Telefon: +45 6541 4740

Indhold

Indledning	3
Adgang til DLCR-AP	4
Hvem har adgang?	4
Login	4
Hvad er der adgang til?	5
Opdatering af DLCR Afrapporteringsportal	5
Portalforside	6
Indikatorrapporter	7
Standardvisning (udtrækskriterier)	7
Parametervælgeren	7
Detaljerede listerapporter	10

Indledning

Dette dokument indeholder en vejledning i brug af DLCR Afrapporteringsportalen (DLCR-AP). Kompetencecenter Syd for Landsdækkende Kliniske Databaser (KCS) har stået for DLCR-AP projektet på vegne af Dansk Lunge Cancer Register (DLCR).

DLCR-AP er andet skridt i bestræbelserne på at gøre afrapportering af resultater fra den landsdækkende kliniske database DLCR tilgængelige i elektronisk form på internettet. Første skridt var offentliggørelse af DLCR kvartalsrapporter i pdf-format på hjemmesiden www.lungecancer.dk (efteråret 2008).

Med DLCR-AP er det muligt at præsentere dynamiske, parameterstyrede rapporter. Dvs., rapporter, som altid er opdaterede med hensyn til de seneste indberetninger til DLCR – og hvor det er muligt at ændre på udtrækskriterier for rapporterne (f.eks. selektion på tid eller geografi). Desuden gør brugerstyringen i portalen det muligt at præsentere listerapporter med personhenførbare oplysninger¹ for brugere, som har de nødvendige rettigheder. Brugergruppen forventes at være klinikere fra afdelinger, som indberetter til DLCR samt – eventuelt – brugere fra kvalitetsafdelingerne i regionerne og i Danske Regioner (DR).

Indtil videre indeholder DLCR-AP kun afrapportering for så vidt angår de officielle DLCR indikatorer, men dette forventes udbygget på baggrund af ønsker fra brugere samt krav til afrapporteringen fra f.eks. DR.

¹ Gælder kun registreringer fra egen afdeling

Adgang til DLCR-AP

Portalen tilgås via en webbrowser. Adgang til portalen er testet med Internet Explorer version 6 og senere, samt Firefox version 3 og senere. Portalen kan tilgås på følgende adresse:

http://195.80.242.68:8080/SASStoredProcess/input/Kompetencecenter/Syd/Projekter/DLCR/DLCR_Analyseportal.jsp

hvilket er den officielle adresse for portalen. Af hensyn til brugervenlighed kan portalen desuden tilgås via følgende genvej:

<http://KCSinfo.dk/portal>

Hvem har adgang?

Det er ikke muligt at tilgå portalen, med mindre man er på Sundhedsdatanettet. Det betyder typisk, at adgang kun er mulig fra det sygehus, hvor man er ansat. Dertil kommer, at IT-afdelingen på det enkelte sygehus/region skal have tilmeldt sig Sundhedsdatanet-aftale vedr. portalen. Kontakt Jesper Kjær Hansen for nærmere oplysninger, hvis der ikke er "hul igennem" til portalen.

Login

Foruden Sundhedsdatanet-adgang kræves login, før end portalen kan tilgås. Login styres i indberetningssystemet for DLCR², så hvis man er oprettet som indberetter til DLCR, kan man også tilgå DLCR-AP. Brugeroprettelse styres af DLCR Sekretariatet.

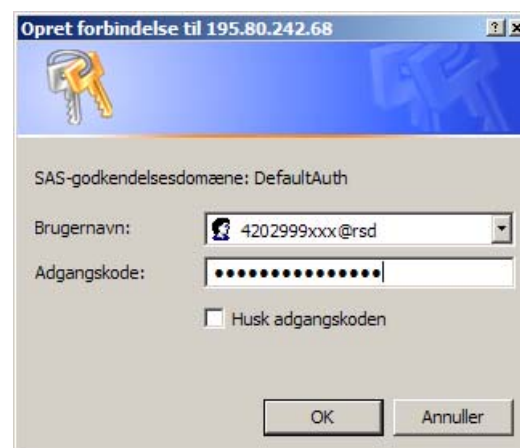
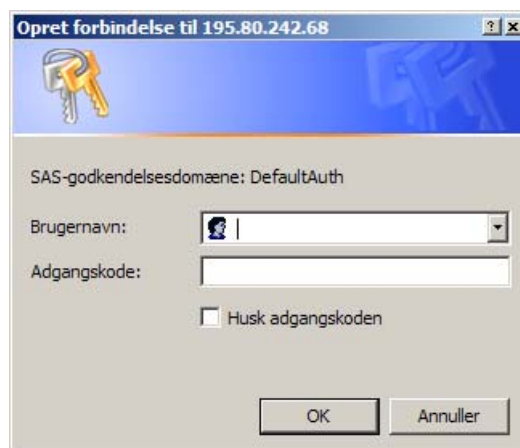
Når ovenstående adresse indtastes i browser, bliver man bedt om at logge ind:

Brugernavn: brugernavn fra DLCR + @rsd

Eksempel: 4202999xxx@rsd

Password: password fra DLCR

Ændring af password skal ske via DLCR indberetningssystemet. DLCR-AP opdateres med data fra indberetningssystemet hver nat, så ændring af password vil først slå igennem i afrapporteringsportalen den efterfølgende dag. *Det er altid fornuftigt at ændre password engang imellem, f.eks. minimum hver 6. måned.*



² <http://dlcr.csc-scandihealth.com/> (Topica)

Hvad er der adgang til?

I Portalen præsenteres summariske indikatoroversigter, som indeholder resultater fra alle indberettende afdelinger i Danmark – samt landstotaler. Hvis man har de fornødne rettigheder, kan man desuden klikke sig videre fra de summariske rapporter til detaljerede listerapporter med oplysninger såsom cpr, diagnosedato, operationsdato mv. for de patientforløb, som indgår i den summariske opgørelse. Rettighedsstyringen er inddelt i niveauer på følgende måde:

Rolle: Analytics Report User

Resultater på aggregeret niveau (uden CPR mv.)

Rolle: Analytics Department User

Resultater på aggregeret niveau + listerapporter (med CPR mv.) for egen afdeling

Rolle: Analytics Super User

Resultater på aggregeret niveau + listerapporter (med CPR mv.) for alle indberetninger

Analytics Department User tildeles brugere på de indberettende afdelinger, som har behov for at kunne trække detaillister med cpr, f.eks. til brug i forbindelse med review, journalopslag eller lignende.

Brugere fra indberettende afdelinger, som ikke har behov for at kunne trække detaillister, oprettes som Analytics Report User. Det samme gælder for ansatte i administrationen, regionale kvalitetsafdelinger og lignende. Analytics Super User er typisk forbeholdt brugere med tilknytning til DLCR sekretariatet.

Tildeling af rettigheder foregår via DLCR indberetningssystemet og varetages af DLCR sekretariatet.

Opdatering af DLCR Afrapporteringsportal

Der hentes hver nat opdaterede data fra DLCR indberetningssystemet til DLCR Afrapporteringsportal. Portalen opdateres hver dag til midnat og er således utilgængeligt i indtil en halv time efter midnat. Registreringer, som er foretaget i indberetningssystemet senest kl. 18, kommer med i den natlige opdatering.

Dødsdata fra CPR-registret opdateres kun månedligt. Forskellen i opdateringsfrekvens mellem DLCR og dødsdata kan i mindre omfang påvirke resultaterne af overlevelsesindikatorerne (Ia, Ib, Ic, IIa, IIb, IIc, IId) alt efter hvornår på måneden indikatorresultaterne trækkes.

Portalforside

Efter login fremkommer portalforside (Figur 2. Portalforside DLCR-AP). I venstre side ses en beskrivelse af de officielle DLCR indikatorer, inklusive landsresultat for det seneste hele kvartal, som det giver mening at opgøre. Ved klik på et af indikatornumrene vises indikatorrapport for den pågældende indikator (seneste fire kvartaler). Se afsnittet Indikatorrapporter.

DLCR Analyseportal

Jesper Kjær Hansen(4202999jkh) (DLCRAnalyticsSuperUser) [Log ud](#)

Indikatorer

Ia	Andel af patienter, som overlever 1 år fra diagnosedato	2008 3. kv.	40,1%
Ib	Andel af patienter, som overlever 2 år fra diagnosedato	2007 3. kv.	23,5%
Ic	Andel af patienter, som overlever 5 år fra diagnosedato	2004 3. kv.	9,0%
Iia	Andel af patienter, som overlever 30 dage fra datoen for først registrerede operation	2009 2. kv.	95,7%
Iib	Andel af patienter, som overlever 1 år fra datoen for først registrerede operation	2008 3. kv.	77,8%
Iic	Andel af patienter, som overlever 2 år fra datoen for først registrerede operation	2007 3. kv.	66,5%
Iid	Andel af patienter, som overlever 5 år fra datoen for først registrerede operation	2004 3. kv.	34,2%
IIia	Andel af patienter med afsluttet diagnostisk forløb senest 28 dage efter påbegyndelsen	2009 2. kv.	82,1%
IIib1	Andel af patienter opereret senest 14 dage efter accept af det videre forløb	2009 3. kv.	90,9%
IIib2	Andel af patienter opereret senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kv.	41,3%
IIionko1	Andel af patienter påbegyndt onkologisk behandling senest 14 dage efter accept af det videre forløb (dvs. henvisning til stråle- eller kemoterapi)	2009 3. kv.	58,8%
IIio2	Andel af patienter påbegyndt onkologisk behandling senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kv.	62,7%
IIic1	Andel af patienter påbegyndt kemoterapi senest 14 dage efter accept af det videre forløb (dvs. henvisning til kemoterapi)	2009 3. kv.	-
IIic2	Andel af patienter påbegyndt kemoterapi senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kv.	74,0%
IIid1	Andel af patienter påbegyndt stråleterapi senest 14 dage efter accept af det videre forløb (dvs. henvisning til stråleterapi)	2009 3. kv.	-
IIid2	Andel af patienter påbegyndt stråleterapi senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kv.	50,0%
IIisk1	IIISTR+KEMO1: Andel af patienter påbegyndt stråle- og kemoterapi senest 14 dage efter accept af det videre forløb (dvs. henvisning til stråle- og kemoterapi)	2009 3. kv.	-
IIisk2	IIISTR+KEMO2: Andel af patienter påbegyndt stråle- og kemoterapi senest 42 dage efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb	2009 2. kv.	59,1%
IV	Andel af patienter, hvor stadieklassifikation ved udredning er i overensstemmelse med postoperativ stadieklassifikation	2009 3. kv.	-
V	Andel af patienter, hvor der er foretaget resektion	2009 3. kv.	-

Oversigt over lungecancerforløb per diagnosedato

Kvartal	Ikke opereret		Opereret		Total
	Ingen onko.beh.	Onko.beh.	Ingen onko.beh.	Onko.beh.	
2008 3. kv.	391	488	127	43	1049
2008 4. kv.	474	332	124	25	955
2009 1. kv.	630	197	113	11	951
2009 2. kv.	728	159	83	5	975
2009 3. kv.	572	70	31	1	674
Total	2795	1246	478	85	4604

Dataskæbhed vurderet ved sammenkobling af data fra hhv. kirurgisk og/eller onkologisk behandling og udredningsdata

Kvartal	Antal	Onko. beh.		Operation		Komplethed (%)
		Heraf uden udredning	Komplethed (%)	Antal	Heraf uden udredning	
2008 3. kv.	554	66	89,4%	163	17	90,6%
2008 4. kv.	449	75	85,7%	161	16	91,0%
2009 1. kv.	233	54	81,2%	165	32	83,8%
2009 2. kv.	178	47	79,1%	91	22	80,5%
2009 3. kv.	106	31	77,4%	67	18	78,8%
Total	1520	273	84,8%	647	105	86,0%

Status

Så er vi klar til brugertest.

For support, kontakt [support@ouh.dk](#)

Nyheder

- DLCR årsrapport 2008 offentliggjort ([se her](#))
- De gamle pdf-kvartalsrapporter kan findes [her](#)

Links

[lungecancer.dk](#)

[DLCR på sundhed.dk](#)

[Kompetencecenter Syd](#)

Figur 2. Portalforside DLCR-AP

I midten vises oversigter over det aktuelle antal patientforløb, som er indberettet til DLCR i de seneste fire kvartaler. Yderst til højre anføres statusmeddelelser, nyheder samt links.

I øverste højre hjørne er det desuden anført, med hvilket brugernavn man er logget ind – og hvilke brugerrettigheder man har. Se Figur 3. Login-oplysninger (forsiden, øverste højre hjørne)

Jesper Kjær Hansen(4202999jkh) (DLCRAnalyticsSuperUser) [Log ud](#)

Figur 3. Login-oplysninger (forsiden, øverste højre hjørne)

Indikatorrapporter

Ved klik på et af indikatornumrene på portalforsiden vises indikatorrapport for den pågældende indikator. Indikatorrapport er illustreret for indikator IIIa (Andel af patienter med afsluttet diagnostisk forløb senest 28 dage efter påbegyndelsen) i Figur 5. Indikatorrapport for indikator IIIa.

Standardvisning (udtrækskriterier)

Som standard vises indikatorrapport for de seneste fire hele kvartaler, der meningsfuldt kan opgøres for den pågældende indikator. Standardvisning benyttes, når der klikkes på en indikatorrapport fra portalforsiden. Kriterierne er:

Udtrækskriterier:

- Periode: Seneste fire kvartaler, for hvilke indikator kan opgøres
- Afdelingstype: Udredende eller behandlende. Styres af hvorvidt den afdeling, som bruger er tilknyttet, er udredende eller behandlende
- Geografi: Alle afdelinger i hele landet

Præsentation:

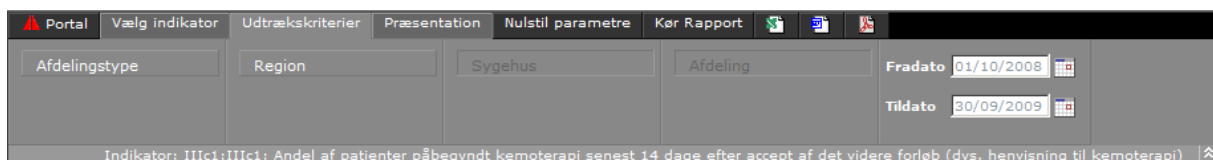
- Forspalte: Sygehus niveau
- Afdelingstype: Udredende eller behandlende. Styres af hvorvidt den afdeling, som bruger er tilknyttet, er udredende eller behandlende
- Tidsgruppering: Kvartaler

Kriterier for standardvisningen kan efterfølgende ændres vha. parametervælgeren øverst i skærmbilledet, dvs. eksempelvis ændre præsentation og udtrækskriterier fra udredende til behandlende afdeling (hvor det giver mening) eller få opgørt indikator på afdelingsniveau i stedet for på sygehusniveau.

For seneste opgørelseskvartal vises der som standard oplysninger om tæller, nævner, andel (med konfidensinterval) og datakomplethed. For de øvrige perioder vises udelukkende andel³. Seneste opgørelseskvartal er desuden gengivet grafisk under tabellen⁴.

Parametervælgeren

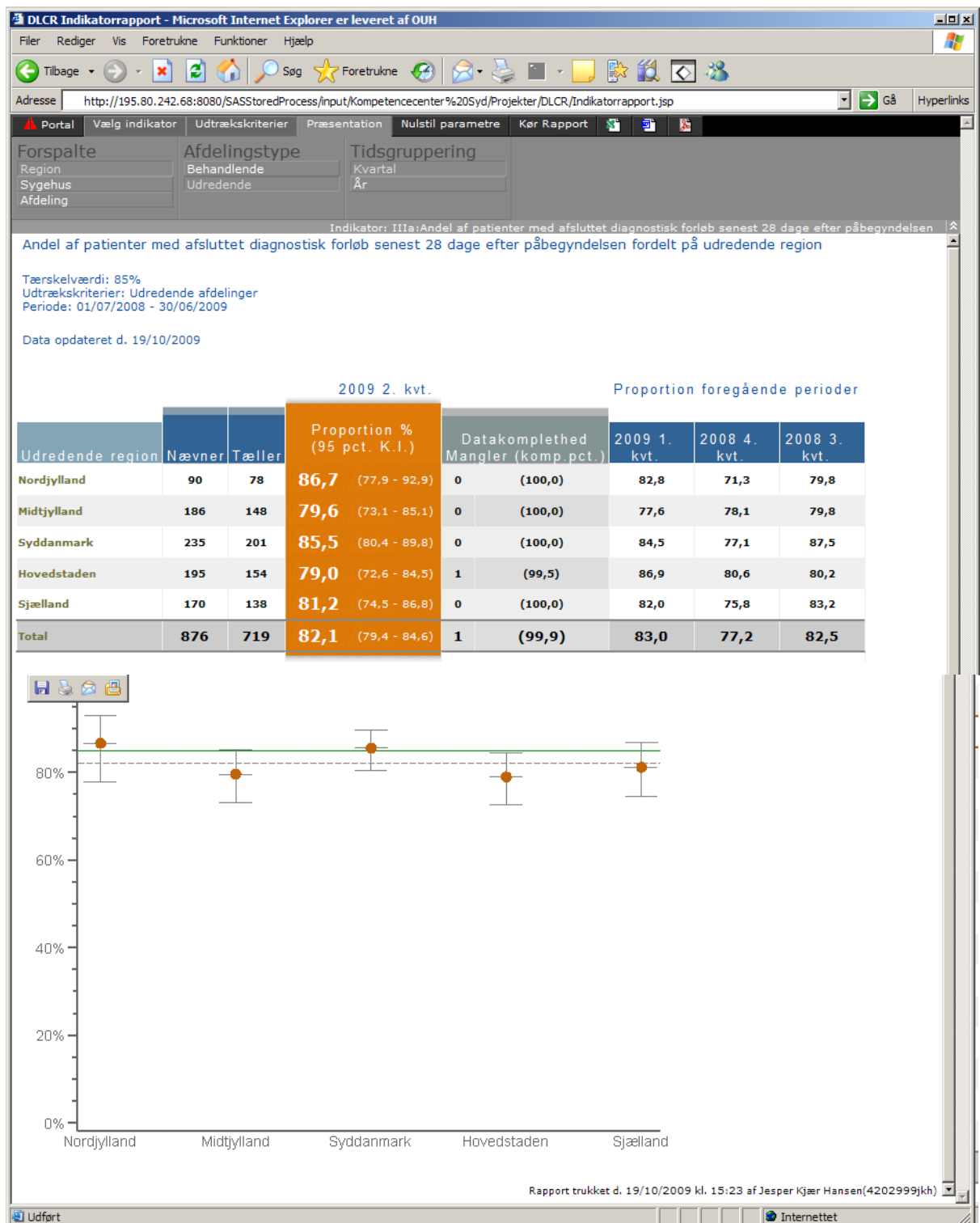
Parametervælgeren er placeret øverst på skærmbilledet, når indikatorrapport vises (Figur 4. Indikatorrapport parametervælgeren). Det er muligt at skjule parametervælgeren ved at klikke på pilen nederst til højre og dermed få mere skærmlads til selve indikatorrapporten.



Figur 4. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen udtrækskriterier

³ Det er dog muligt at få detaljerede oplysninger for samtlige viste perioder ved at vælge 'Eksporter rapport til Excel' funktionen.

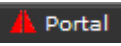
⁴ Figur for indikatorudvikling over tid er på listen over planlagte forbedringer, men er endnu ikke implementeret.



Figur 5. Indikatorrapport for indikator IIIa

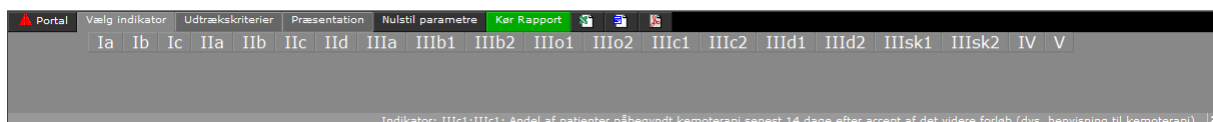
Funktionerne i parametervælgeren er inddelt i en række funktionsknapper (Portal, Nulstil parametre, Kør Rapport og eksportér til Excel, Word og pdf) samt 3 faneblade: Vælg indikator, Udtrækskriterier og Præsentation. Ved klik på en fane bringes underfunktionerne frem. Funktioner i parametervælgeren gennemgås kort:

Knappen *Portal*

- Klik på  knappen og man bringes retur til portalforsiden


Fanen *Vælg indikator*

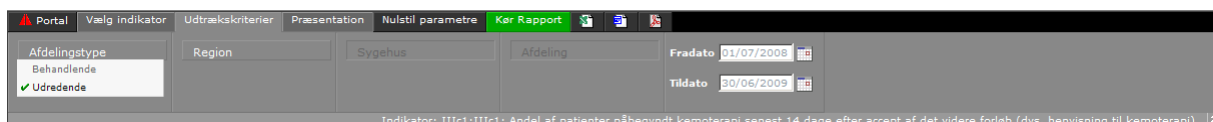
- Under fanen Vælg indikator er det muligt at skifte til en anden indikatorrapport (Figur 6. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen Vælg indikator)



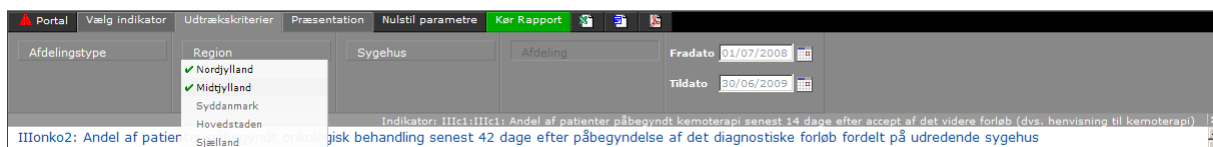
Figur 6. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen Vælg indikator

Fanen *Udtrækskriterier*

- Skift mellem udtræk på behandlende og udredende afdeling (Figur 7. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen Udtrækskriterier (afdelingstype))
- Hvilke regioner/sygehuse/afdelinger skal der selekteres på? Valgmulighederne er hierarkisk opbygget, således at der først vælges region(er), derefter evt. sygehus(e) og til sidst (afdeling(er)). Som standard vises resultater for samtlige afdelinger, men med denne funktion er det muligt at begrænse oversigten til en bestemt region eller bestemte sygehuse (Figur 8. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen Udtrækskriterier (region/sygehus/afdeling))
- Hvilken periode skal indikatorrapporten dække? Fra- og tildato kan vælges frit (skrives eller benyt datovælgeren ) , men i indikatorrapporten er opdelingen altid hele kvartaler eller år



Figur 7. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen Udtrækskriterier (afdelingstype)

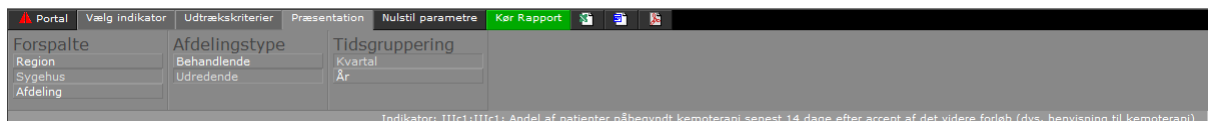


Figur 8. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen Udtrækskriterier (region/sygehus/afdeling)

Fanen *Præsentation*

Under fanen præsentation styres, hvordan indikatorrapporten vises på skærmen, herunder:

- Forspalte: opgørelse på regions-, sygehus- eller afdelingsniveau
- Afdelingstype: opgørelse fordelt på udredende eller behandlende afdeling
- Tidsgruppering: opgørelse på års- eller kvartalsbasis. Se Figur 9. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen Præsentation.



Figur 9. Indikatorrapport parametervælgeren: fanen Præsentation

Knappen *Nulstil parametre*

- Nulstiller alle udtræksparametre tilbage til standardvisning

Knappen *Kør Rapport*

- Knappen **Kør Rapport** bliver grøn, når der ændres indstillinger under et af de 3 faneblade. For at få vist rapport med de nye indstillinger klikkes til sidst på **Kør Rapport**, hvorefter ny indikatorrapport vises, med de valgte indstillinger

Knapperne *Eksportér til*

- Eksporterer rapport med de valgte indstillinger til Excel fil. Det er derefter muligt at arbejde videre med indikator resultaterne i Excel og lave egne figurer mv. Excel-udtræk indeholder detaljerede oplysninger for samtlige viste perioder
- Eksporterer rapport med de valgte indstillinger til Word dokument (.doc format)
- Eksporterer rapport med de valgte indstillinger til PDF dokument

Detaljerede listerapporter

Ved visning af indikatorrapporter på afdelingsniveau (dvs. ved valg af Forspalte: Afdeling i fanen Præsentation) er egen afdeling fremhævet mellem to vandrette, orange streger. Hvis man har rettigheder som minimum Analytics Department User, vil tallene i nævner, tæller og datakomplethed (mangler) kolonnerne desuden blive vist som links. Ved klik på links vises detailrapport over de x antal patientforløb, som er indeholdt i tæller, nævner hhv. mangler (Figur 10. Fremhævnning af egen afdeling i indikatorrapport)

Silkeborg: Medicinsk afd	25	23	92,0 (74,0 - 99,0)	0	(100,0)	86,7	37,5	82,6
Århus: Lungemedicinsk afd	49	34	69,4 (54,6 - 81,7)	0	(100,0)	66,1	69,0	77,8
Randers: Medicinsk afd	38	32	84,2 (68,7 - 94,0)	0	(100,0)	86,2	88,5	72,4
Skive: Medicinsk afd	12	10	83,3 (51,6 - 97,9)	0	(100,0)	70,6	96,3	83,3

Figur 10. Fremhævnning af egen afdeling i indikatorrapport

De detaljerede listerapporter indeholder cpr-nr. og andre relevante oplysninger, som er nødvendige – f.eks. ved review af de patientforløb, som ikke opfylder indikatorriterierne. Som nævnt er det kun Analytics Department User og Analytics Super User, der kan se detaljerede listerapporter med personhenførbare data. Detaljerede listerapporter gengives ikke i nærværende vejledning.