

VEJLEDNING FOR KOMPE-  
TENCECENTRENE  
TIL SØGNING I  
PATO BANKEN VIA CYRES

januar 2016

## Indholdsfortegnelse

Generelt.....	2
Opsætning af parametre.....	3
Gem opsætning af parametre .....	5
Opsætning af Felter.....	5
Print.....	6
Gem data fil.....	6
Ad hoc .....	6
Kvalitetssikring .....	7
Mamma .....	7
Fejllister-Mamma.....	7
Kvalitet-Mamma .....	8
Smear.....	8
Histologisk opfølgning-smear .....	8
Hist/cyt opfølgning-smear.....	9
Smear diagnose .....	10
Import af data til Excel .....	10
Bilag 1 Oversigt materialetyper .....	12

## Generelt

Databasesekretariatet i Danske Regioner har i samråd med Patobanken etableret en generisk løsning til udlevering af pato-anatomiske data fra Patobanken til de kliniske databaser.

Den foreslåede løsning forudsætter, at udleveringen af data fra Patobanken til de kliniske databaser foregår via de tre nationale kompetencecentre. Dette indebærer, at ca. 2 medarbejdere fra hvert kompetencecenter har adgang til Patobankens udtræksmodul, Cyres. Alle tilgange til Patobanken bliver logget, og sekretariatet for Patobanken fører logstatistik. De kliniske databaser kan rette henvendelse til kompetencecentrene, hvis de ønsker udtræk fra Patobanken.

Cyres indeholder samme data som Patobanken. Patobanken opdateres online via patologiafdelingernes elektroniske patologisystemer og data indlæses i Cyres hver dag kl. 22.30.

Dataindholdet i Patobanken er beskrevet i Sundhedsstyrelsens publikation "Fællesindhold for pato-anatomiske undersøgelser for 2011" og kan ses på Sundhedsstyrelsens hjemmeside ved anvendelse af følgende link.

[http://www.sst.dk/~media/Indberetning%20og%20statistik/Sundhedsstyrelsens%20registre/Patologiregister/Faellesindhold%20for%20basisregistrering%20af%20patologisk-anatomiske%20undersogelser%202011\\_net.ashx](http://www.sst.dk/~media/Indberetning%20og%20statistik/Sundhedsstyrelsens%20registre/Patologiregister/Faellesindhold%20for%20basisregistrering%20af%20patologisk-anatomiske%20undersogelser%202011_net.ashx)

Adgangen til Cyres foregår via Sundhedsdatanettet. På følgende link findes en vejledning: <http://medcom.dk/wm110404>

Når adgang er etableret til Sundhedsdatanettet rettes henvendelse til sekretariatet for Patobanken, som pt. er på Patologiafdelingen, Herlev Hospital. Sekretariatet vil oprette brugere fra de enkelte kompetencecentre, sende brugerne en sti til Cyres samt en vejledning i brugen af Cyres. Hvis der ønskes hjælp i forbindelse med brug af Cyres, kan rettes henvendelse til sekretariatet.

Sekretær for Patobank  
Lone Bojesen  
email: [lone.bojesen.02@regionh.dk](mailto:lone.bojesen.02@regionh.dk)  
Tlf: 3868 1268

eller

Lægende overlæge  
Dorte Linnemann  
email: [dorte.linnemann@regionh.dk](mailto:dorte.linnemann@regionh.dk)  
Tlf: 3868 9450

## Opsætning af parametre

Før man starter en søgning, skal man sikre sig, at der er valgt de rigtige parametre for netop den søgning, som man ønsker

### Datointerval

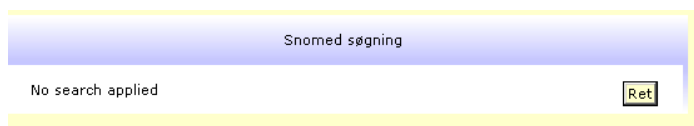
Ret evt. datofelt.

Indsæt start- og slut dato (dag-måned-år). **Husk Opfrisk**



### SnoMedkoder

Hvis søgningen skal gælde for rekvisitioner med bestemte SnoMed- koder vælges Ret.



På næste skærbillede defineres de SnoMed koder, som søgningen skal gælde for. Hvis Snomed-koder tilføjes efter hinanden bliver opsætningen med "eller" hvorimod ny gruppe betyder "og". Der er desuden mulighed for "include" og "exclude" af SnoMed koder. Afslut med Luk (findes øverst).

**Bemærk** søgningen er på materialeniveau (tidligere var det på rekvisitionsniveau).

### Serviceyder

Denne er udfyldt med jeres egen afdeling(er), således kan også historiske afdelinger vælges. Kun brugere med udvidet rettigheder har mulighed for at vælge andre Serviceydere.

### Mattype

Her defineres det, hvilke materialetyper som søgningen skal gælde for. Når søgningen er udført fremstår materialetyperne med tal f.eks. Hist. små (Hist. simpel) = 11. En samlet oversigt kan ses i bilag 1.

### Rekv/Rekvyder

Her defineres det, hvilke kliniske afdelinger eller/og almen/special praksis søgning skal gælde for. Hvis søgning f.eks. skal gælde for Brystkirurgisk afdeling – Herlev, tages i øverste felt 151630, som er SKS-koden for denne afdeling og vælg søg. Herefter kommer alle afsnit tilhørende brystkirurgisk afdeling frem og man kan tilføje alle eller markere de afsnit, som man vil tilføje. Hvis man indtaster en sygehuskode, får man alle inaktive og aktive afdelinger på det valgte sygehus. Hvis man kun skal bruge rekvisitioner fra praksis, må man søge alle data frem og importerer til f.eks. Excel, hvor man så kan sortere data fra.

En oversigt over sygehus-/afdelingskoder kan ses på:

[http://www.medinfo.dk/sks/brows.php?s\\_nod=56656](http://www.medinfo.dk/sks/brows.php?s_nod=56656)

Rekvafd / Rekvyder (luk)

Søg

Add rekvafd / rekvyder:

151630 1516,Brystkirurgisk Overafd. F 01/01/2006 to 01/01/2500  
1516300 1516,Brystkirurgisk Afd. F 01/01/1960 to 01/01/2500  
1516306 1516,Brystkirurgisk Deldøgnsafsnit Fl 01/01/1960 to 31/12/2001  
1516309 1516,Brystkirurgisk Amb. Fa 01/01/1960 to 01/01/2500

### Cprnr

Her defineres det, hvis søgningen skal gælde for udvalgte patienter, ved at indtaste cprnr. med komma imellem:

2512484916,1710540504

### Team

Her defineres det, hvis søgningen skal gælde for udvalgte teams. Gælder for de patologiske afdelinger, som er opdelt i teams.

## Rekvprioritet

Her defineres det, hvis søgningen skal gælde for rekvisitioner med bestemte prioriteter. Der er følgende standardprioriteter:

No	=	Rutine
HI	=	Høj
DT	=	Datotidsspecificeret
PH	=	Telefon haste svar
CI	=	Haste
PF	=	Pakkeforløb

## Gem opsætning af parametre

Hvis man har brug for samme opsætning flere gange, kan denne gemmes ved at vælge save (øverst i skærbilledet) og der er 3 muligheder for at gemme sine opsætninger:

1. Gemme parameter
2. Gemme felter
3. Gemme ad hoc felter

Når man efterfølgende skal bruge samme opsætning vælges menu "load". Herfra kan man også slette opsætninger ved at markere den opsætning, som skal slettes og vælge "delete".

Opsætningerne bliver nu gemt under den enkelte bruger.

## Opsætning af Felter

Under menu "felter" kan man definere, hvilke felter man har brug for i sin udskriftsmaske, samt rækkefølgen af rækker.

Alle søgninger har 2 obligatoriske felter:

- Serviceyder (felt 1)
- Rekvisitionnr. (felt 2)

Herefter kommer de valgte felter i valgte rækkefølge.

## **Print**

Sideopsætningen er nu liggende A4 og når man trykker på knappen print, får man mulighed for at tilpasse siden, så man får hele søgningen ud på samme side.

## **Gem data fil**

Man kan gemme data på alle niveauer, så inden man gemmer, skal man tage stilling til, hvad disse data efterfølgende skal bruges til. Cyres gemmer kun aktive felter (dem du kan se på skærmen). (Se import af data til excel).

## **Ad hoc**

Adhoc report er en søgning, hvor man har mulighed for at definere 2 rækker og 2 kolonner – kan f.eks. bruges til at få et udtræk, der viser materialetyper (med navn) fordelt på afdelingsafsnit.

Inden Ad hoc søgningen trækkes kan man definere parametre og felter – se side 6. Når søgningen er kørt og resultatet fremkommer på skærmen, klikkes der på total antal for at få alle rekvisitionerne frem med de valgte felter og data kan gemmes eller printes.

Husk man kan gemme definitionen under save.

	Genetik	Hist. store	Total
1516300		40	40
1516309	7	2	9
Total	7	42	49

## Kvalitetssikring

På Patobankens hjemmeside findes en nærmere beskrivelse af søgekriterier for programmet "kvalitetssikring mamma"

<http://www.patobank.dk/Cyres/Brugervejledning/Kvalitetssikring%20af%20diagnostiske%20prøver%20fra%20mamma.doc>

og "kvalitetssikring cervixcytologi".

<http://www.patobank.dk/Cyres/Brugervejledning/Kvalitetssikring%20af%20cellepøver%20fra%20livmoderhalsen.doc>

**Husk at sætte parametre inden søgningen startes.**

For alle søgningerne til kvalitetssikring skal man kun definere tidsrummet samt felterne, som udtrækket skal indeholde.

## Mamma

For Mamma er der defineret følgende søgninger:

- Fejllister
- Kvalitet finnål
- Kvalitet grovnål
- Finnål og grovnål

## Fejllister-Mamma

Denne søgning viser undersøgelser fra mamma, som ikke er kodet i henhold til søgekriterierne. Hvis undersøgelserne ikke er kodet korrekt, kan man ikke stole på kvalitetssøgningerne. Så SnoMed koderne skal være rettet og gendsendt til PatoBank, før man bruger søgningerne til kvalitet-Mamma.

**Der er dagligt udtræk fra PatoBanken kl. 9.30, som bliver indlæst i Cyres kl. 22.30.**

Ved at klikke op et af tallene f.eks. 26, får man data frem med de obligatoriske og valgte felter.

Fejllister	
Dato interval:	modtdato imellem 01-01-2008 og 31-12-2008
Serviceyder:	1516120 Herlev Patologifdeling
Fejlbeskrivelse	Antal fejl
Forkert T-kode anvendt på finnålsaspirat (kun T04020 eller T04030 er tilladt)	1
T-kode for både højre og venstre må ikke anvendes på samme materiale for finnålsaspirat	0
Forkert M-kode anvendt på finnålsaspirat (ret eller tilføj en af de tilladte M-koder)	26
Forkert T-kode anvendt på grovnålsbiopsi (kun T04020 eller T04030 er tilladt)	2
T-kode for både højre og venstre må ikke anvendes på samme materiale for grovnålsbiopsi	0
Forkert M-kode anvendt på grovnålsbiopsier (ret eller tilføj en af de tilladte M-koder)	35
Forkert T-kode anvendt på mammaresektat (kun T04020 eller T04030 er tilladt)	0
T-kode for både højre og venstre må ikke anvendes på samme materiale for resektater	0
Forkert M-kode anvendt på resektat (ret eller tilføj en af de tilladte M-koder)	0



## Kvalitet-Mamma

Disse 3 søgninger sammenligner diagnoserne stillet på finnål, grovnål eller finnål og grovnål med diagnoserne stillet på resektat.

Desuden udregnes sensitivitet, specificitet, positiv prediktiv værdi, negativ prediktiv værdi, falsk negative, falsk positive, uegnet rate og uegnet rate fra karcinomer. Grønne tal = målet nået og røde tal = målet ikke nået.

Komplekst histologi	Finnål og grovnål					Uegnet
	Mængd.	Suspekt	Altså	Begynt	Total	
Invasive (A4)	606	17	14	38	675	6
DCIS (A3)	29	6	10	10	55	3
Begynt (A2)	8		29	99	136	13
Total med histologi	643	23	53	147	866	22
Uden histologi	145	1	20	825	991	74
Total	788	24	73	972	1.857	96

Beregninger (undtagen uegnet rate) er foretaget uden "Uden histologi" og "Uegnet"

	Mål	Åbnuet
Sensitivitet suspekt/mængd.	> 80%	90,1%
Specificitet begynt/mængd.	> 60%	94,1%
Positiv prediktiv værdi suspekt/mængd.	> 95%	98,8%
Negativ prediktiv værdi suspekt/mængd.	> 60%	64,0%
Falsk negative	< 5%	6,5%
Falsk positive	< 1%	5,9%
Uegnet rate	< 20%	4,9%
Uegnet rate fra karcinomer	< 10%	1,2%

## Smear

Denne søgning vil medio 2011 blive opdateret.  
For smear er der defineret følgende søgninger:

Histologisk opfølgning  
Hist/cyt opfølgning

**Husk at sætte parametre inden søgningen startes.**

## Histologisk opfølgning-smear

Denne søgning sammenligner diagnoserne på smear med diagnoserne på biopsier/skrab. Den eneste parameter, som skal angives her, er datointervallet. Felter kan som ved de andre søgninger vælges efter behov. Ved at klikke på et af tallene får man data frem med de obligatoriske og valgte felter. Desuden udregnes sensitivitet, specificitet, positiv prediktiv værdi, negativ prediktiv værdi, falsk negative, falsk positive, uegnet rate og uegnet rate fra HSIL/LSIL. Grønne tal = målet nået og røde tal = målet ikke nået.

### ***Hist/cyt opfølgning-smear***

Denne søgning sammenligner diagnoser på efterfølgende prøver enten cytologi eller histologi. Den eneste parameter, som skal angives her, er datointervallet. Felter kan som ved de andre søgninger vælges efter behov.

## Smear diagnose

Til opgørelse over anvendte diagnoser er der defineret 5 søgninger, hvor man til alle bare skal definere datointervallet og eventuelt rekvirent.

**Husk at sætte parametre inden søgningen startes.**

Felter kan som tidligere beskrevet vælges efter behov.

De 5 søgninger er:

Rekvitioner fordelt på diagnose og alder

Rekvitioner fordelt på diagnose og rekvirent

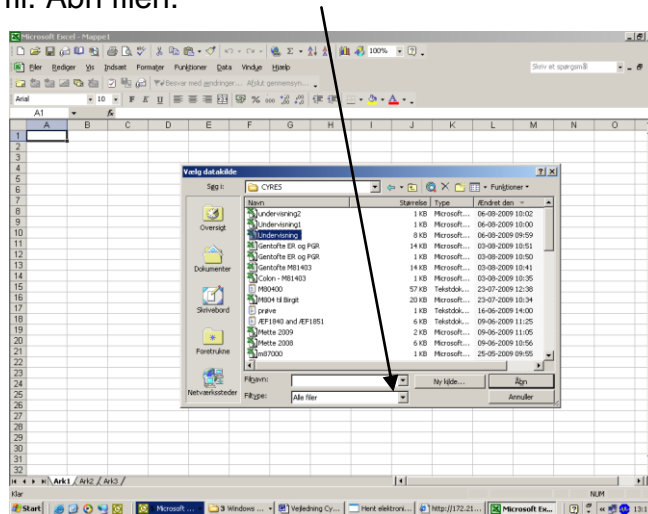
Rekvitioner fordelt på uegnet, årsag og alder

Rekvitioner fordelt på uegnet, årsag og rekvirent

Kvinder fordelt på diagnose og alder

## Import af data til Excel

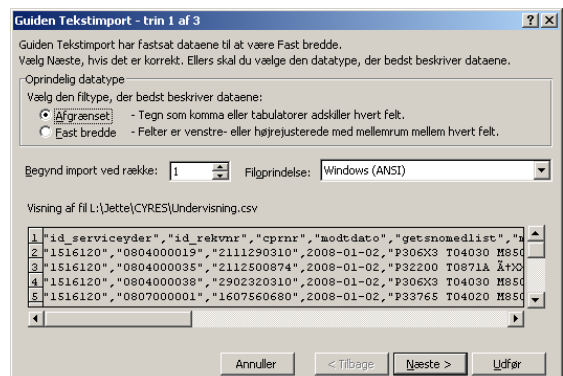
Først åbnes Excel og vælg data\_importer externe data\_importer data og find den aktuelle fil. Åbn filen.



Næste skærmbillede.

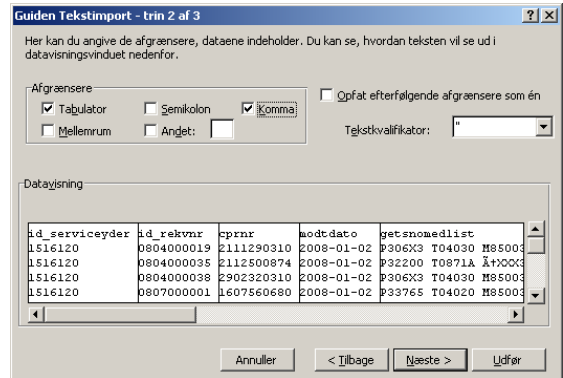
Her sættes bolle i afgrænset.

Vælg næste

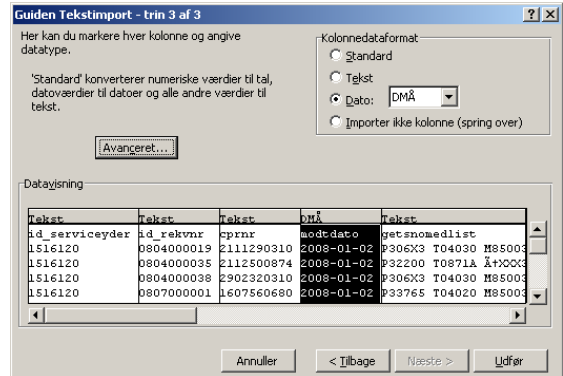


## Vejledning Cyres

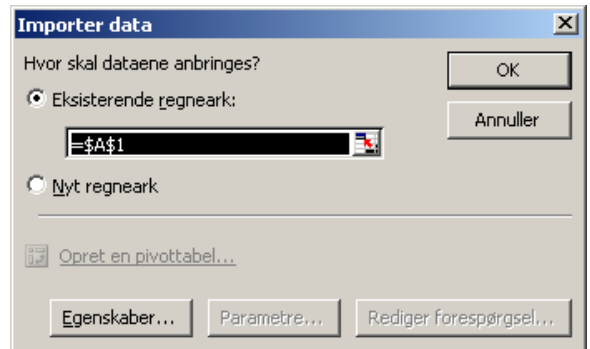
Her sættes flueben i komma og man kan se opdelingen af kolonner. Vælg næste



Her vælges kolonnedataformat for alle kolonnerne. De kolonner, som indeholder tal, hvor første tal kan være 0 f.eks. cpr-nr, importeres som tekst, da man ellers ikke får det 1. ciffer med, hvis det er 0. Man kan godt markere flere kolonner ad gangen og vælge dataformat. Vælg udfør og man får nedenstående skærbillede op.



Vælg OK eller anden placering.



## Bilag 1 Oversigt materialetyper

Undersøgelsestype	Materialetype	Værdi
Histologi	Simpelt histologisk materiale	11
	Kompleks histologisk materiale	12
	Histologisk konsultationsmateriale	13
Cytologi	Hæmatologisk materiale	21
	Finnålsaspirat	22
	Cervikal-/vaginalcytologi	23
	Urin	26
	Andet cytologisk materiale	24
	Cytologisk konsultationsmateriale	25
Autopsi	Voksen/barn	31
	Foster/dødfødt/nyfødt barn	32
	Neuropatologisk	33
	Afvist obduktion	34
Special	Elektronmikroskopi (EM)	41
	Polymerase kæde reaktion (PCR)	42
	In situ hybridisering (ISH, CISH og FISH) med tælling	46
	Flowcytometri	43
	Kromosomanalyse	44
	Anden undersøgelse	45
Teknik	Kontrol og kvalitetssikring	51
	Forskning og udvikling	52
	Undervisning	53
	Veterinært materiale	54
	Andet materiale	55