

# Cancervårdsprocesser

## Utdata från VAS



Iréne Eriksson o Bengt Sallerfors, Hallands sjukhus



# Nationell cancerstrategi (SoU2009:11)

- Minska risken för insjuknande i cancer
- Förbättra kvalitén i omhändertagandet
- Förlänga överlevnadstid
- Minska regionala skillnader i överlevnad
- Minska skillnader mellan befolkningsgrupper
- Etablera Regionala cancercentra (RCC)

# Nationella kriterier för RCC

Fyra patientcentrerade

Förebyggande insatser och tidig upptäckt

**Effektivisera vårdprocesserna**

Psykosocialt stöd, rehabilitering och palliativ vård

Patientens ställning i cancervården

Tre för utbildning, kunskap och forskning

Utbildnings- och kompetensförsörjningsprogram

Kunskapsstyrning

Klinisk cancerforskning

Tre för organisation:

**Ledningsfunktioner**

Strategisk utvecklingsplan

**Nivåstrukturering**

Socialdepartementet 20110131

# Halland

**RCC väst**

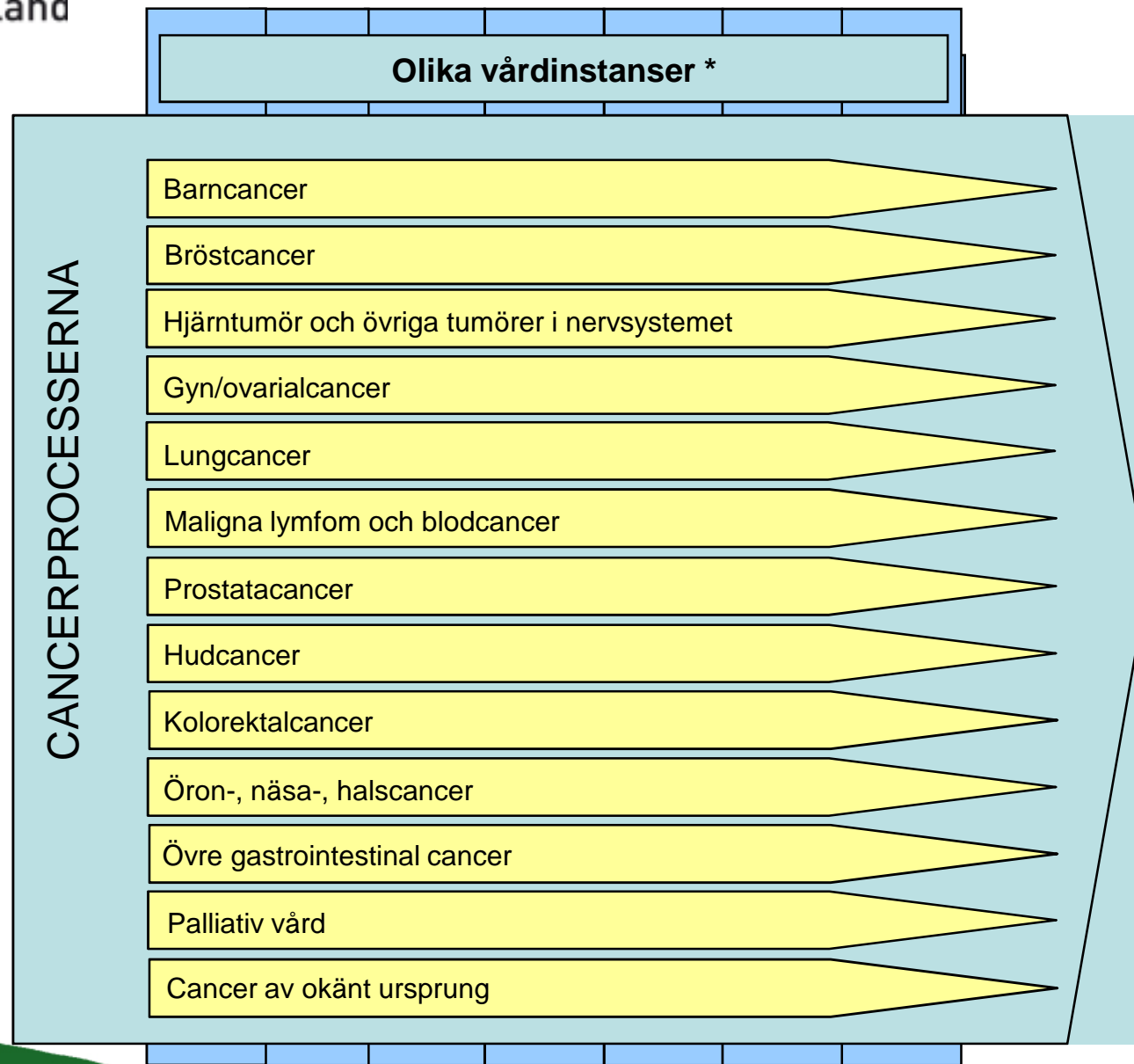
↑

**Strategiska  
Cancerenheten**

↓

**RCC syd**





\* Kan vara vårdgivare i Region Halland, Skåne eller Västra Götalandsregionen

# Utdatamodeller

- **VAS, Region Halland**
  - Realtid
  - ”Primärdata”
  - Begränsad tidsåtgång
  - Anpassningsbar
  - Avvikelser kan identifieras på patientnivå
- **Kvalitetsregister/INCA**
  - Beroende av inrapporteringstidpunkt
  - ”Sekundärdata”
  - Tidskrävande
  - Stort antal indikatorer
  - Registervariation, ledtider kan saknas

# Utdatamodeller

- **VAS, Region Halland**
  - Realtid
  - ”Primärdata”
  - Begränsad tidsåtgång
  - Anpassningsbar
  - Avvikelser kan identifieras på patientnivå
- **Kvalitetsregister/INCA**
  - Beroende av inrapporteringstidpunkt
  - ”Sekundärdata”
  - Tidskrävande
  - Stort antal indikatorer
  - Registervariation, ledtider kan saknas



Kompletterar varandra

# Grundprincip kring "flödet"

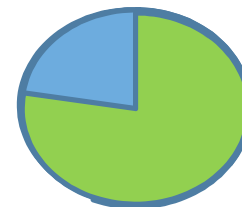
VC

Sjukhus

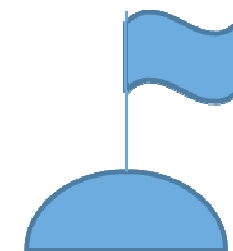
Andra aktörer

Vårdkontakt

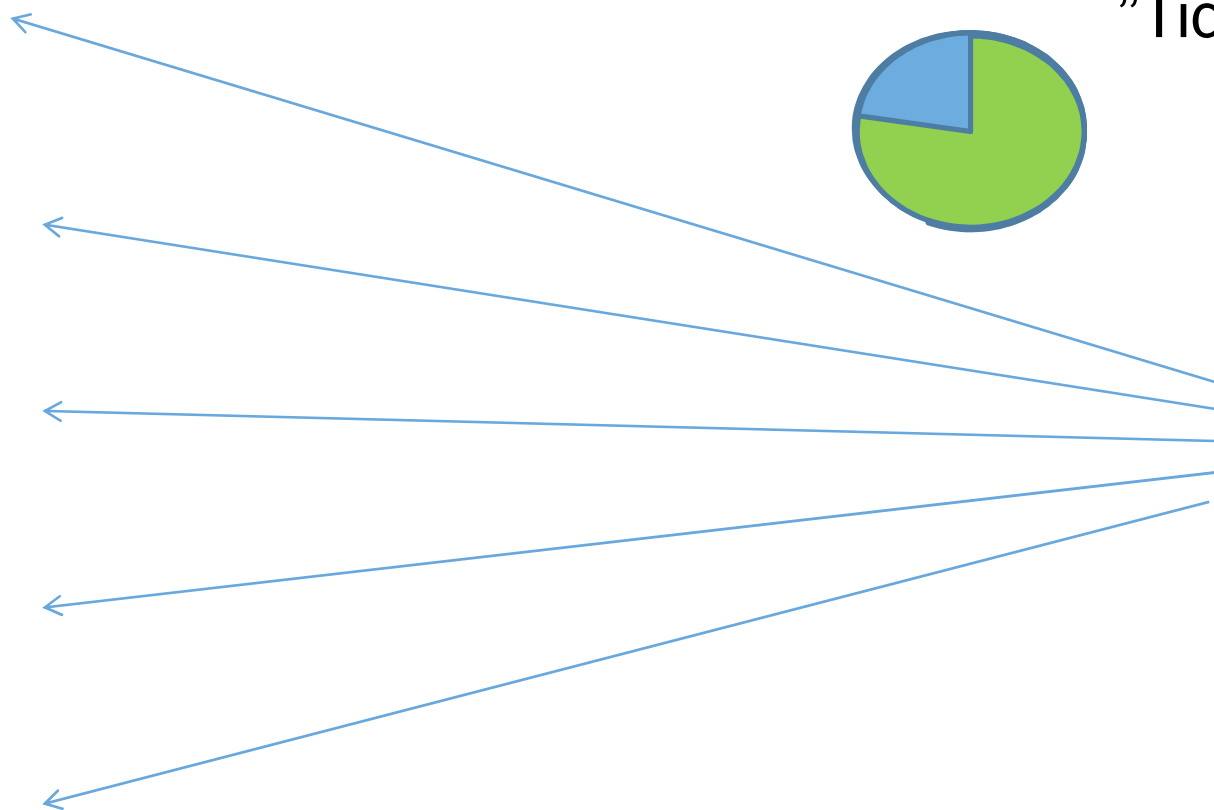
Behandling?



"Tiden"

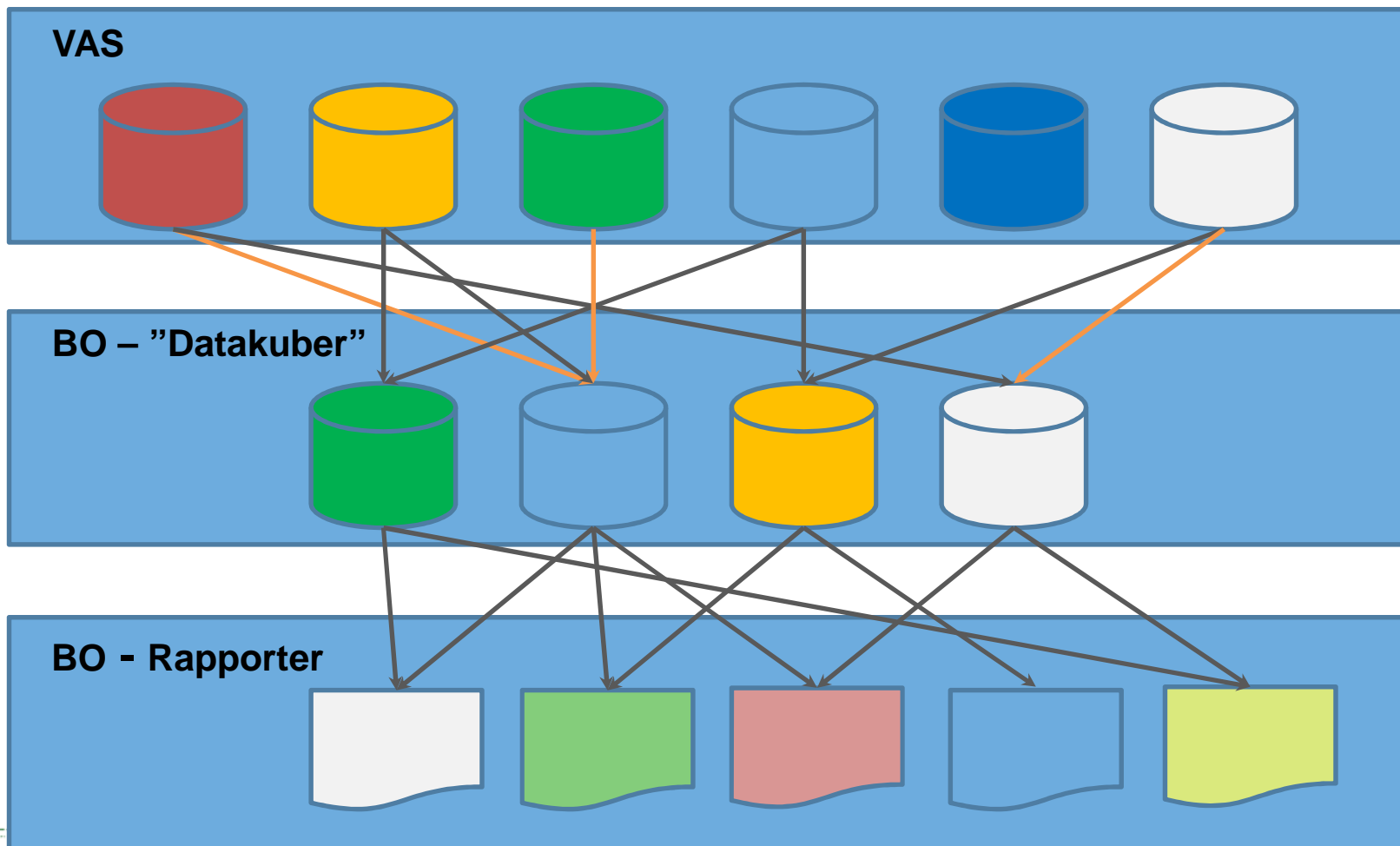


Cancerdiagnos

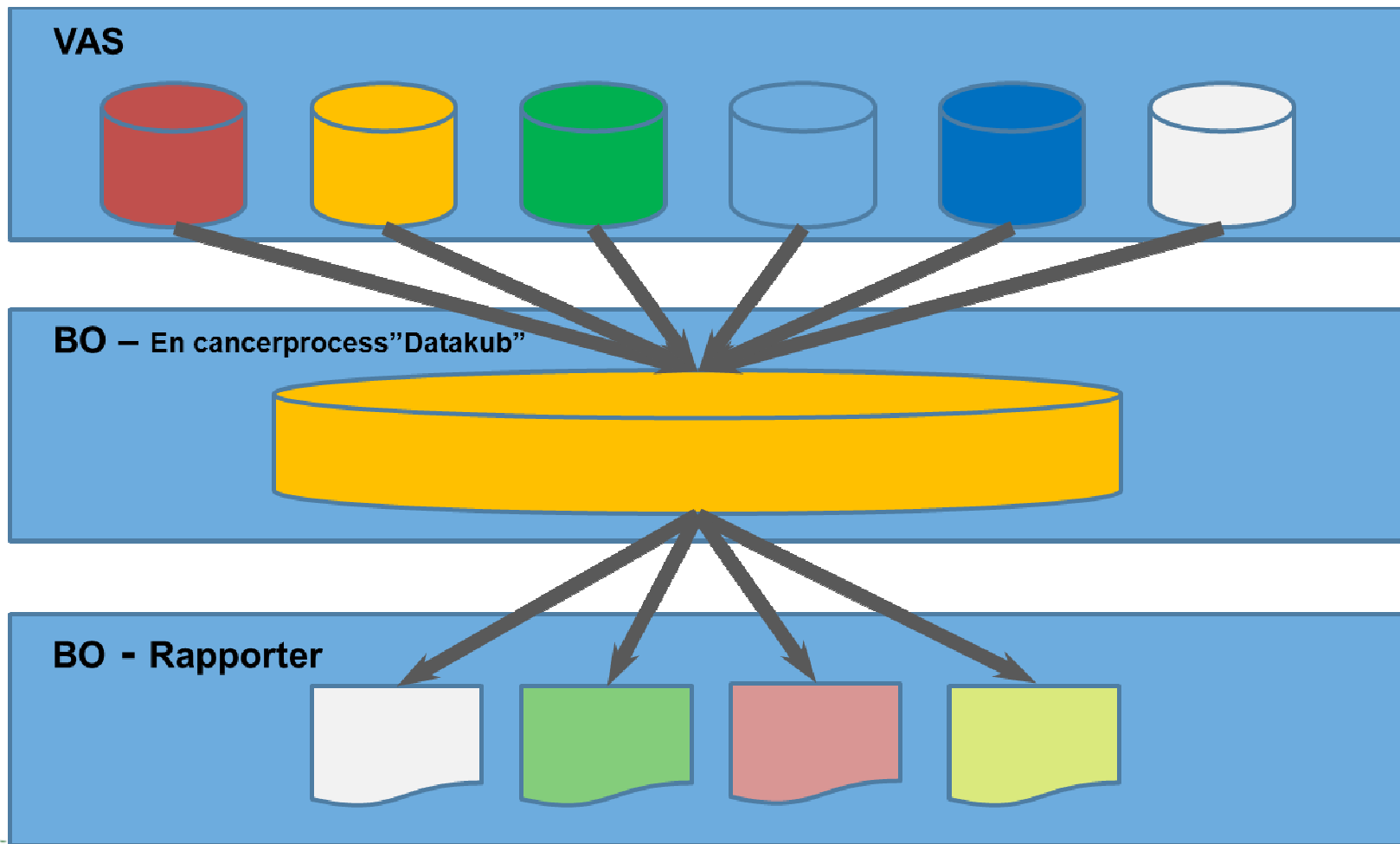




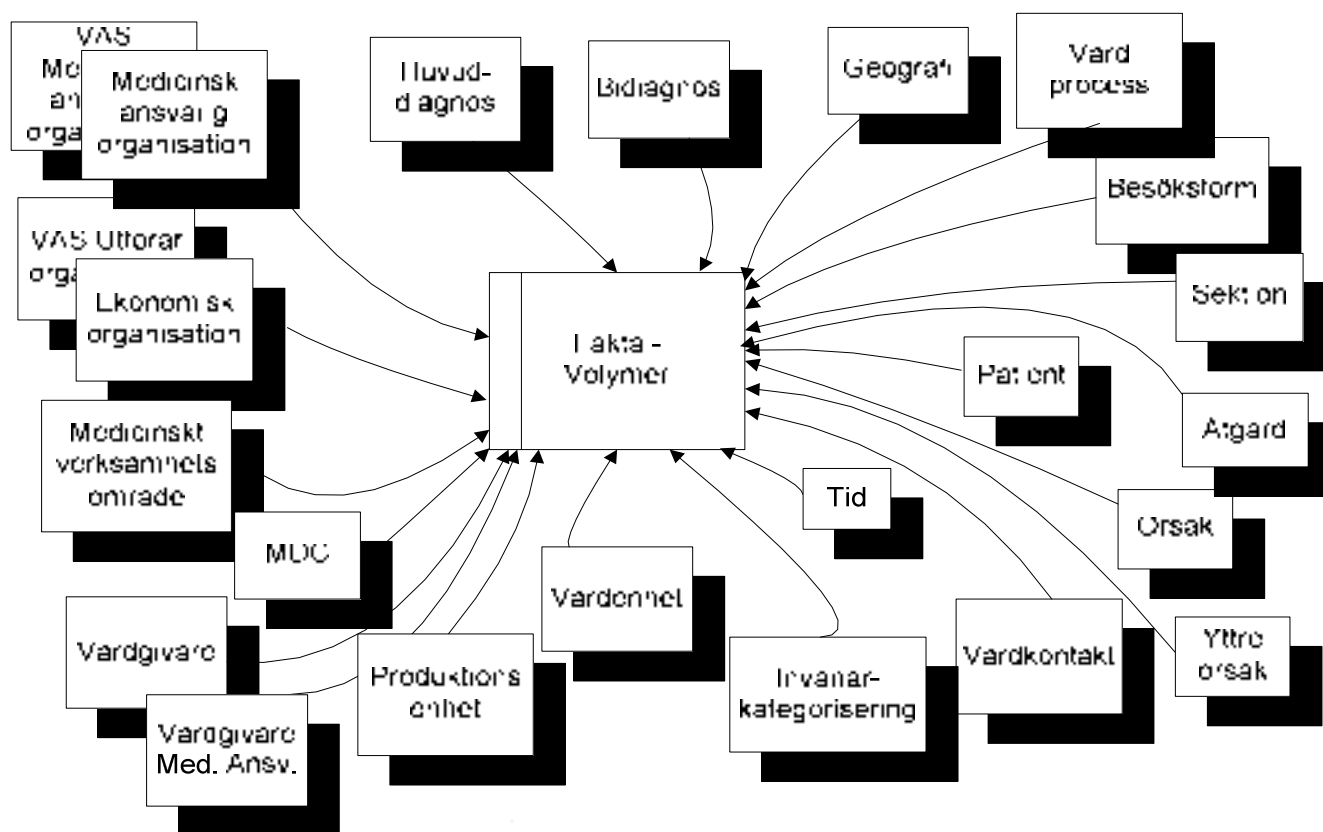
# Nuvarande utdatastruktur



# Ny utdatastruktur



# Fakta volymer




# Urval

Uppmaningar ×

Svara på uppmaningar innan frågan körs.



- ✓ From\_ArManad 2012-01
- ✓ Tom\_ArManad 2012-03
- ✓ Vårdprocess LCV - Lungcancervård


Uppdatera värden  From\_ArManad

Ar - Månad diagnos fastställd

2012-02
2012-01
2011-12
2011-11
2011-10
2011-09
2011-08
2011-07
2011-06
2011-05

tors 22 mar 2012 13.24.08 GMT+01:00

Ange sökmönster här  

 Mer information

Markera eller skriv in de värden som ska returneras till rapporter för varje uppmaning som visas här.

Kör fråga Avbryt

# Ledtider

Web Intelligence - LTHBS\_024\_Vårdprocess\_Ledtidsrapport

Dokument Visa 100% 1 / 1

Ledtid Total vårdprocess, dagar

Volym inom respektive tidsintervall, Region Halland

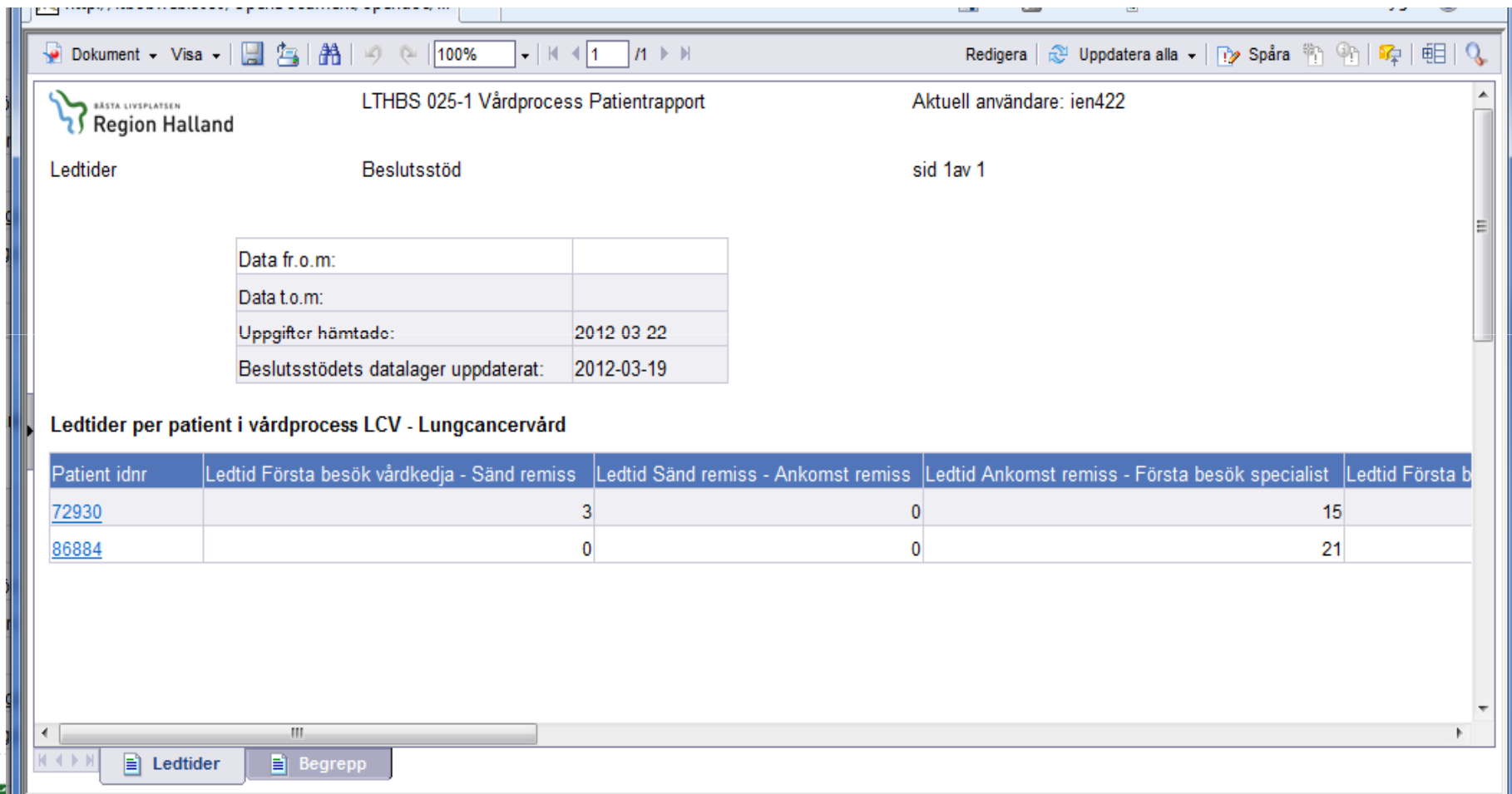
	0 - 3 Dagar	4 - 7 Dagar	8 - 14 Dagar	15 - 21 Dagar	> 21 Dagar	Antal patienter som genomgått respektive delprocess inom tidsintervall, Region Halland
P1 - Första besök vårdkedjan - Sänd remiss	9	1	1		1	
P2 - Sänd remiss - Ankomst remiss	12					
P3 - Ankomst remiss - Besöksdatum första besök specialist	5		3	2	2	
P4 - Första besök specialist - Sänd första röntgen remiss	12		2		2	
P5 - Sänd första röntgen - Svar första röntgen	10	1	2	2		
P6 - Första besök specialist - Sänd första patologprov	12		2	1		
P7 - Sänd första patologprov - Svar första patologprov	2	6	1	1		
P8 - Sänd första röntgen - Diagnos fastställd	7	1	2	2	4	
P9 - Diagnos fastställd - Första behandling	1		7	2	2	

Volym inom respektive tidsintervall, Hallands sjukhus Halmstad

	0 - 3 Dagar	4 - 7 Dagar	8 - 14 Dagar	15 - 21 Dagar	> 21 Dagar	Antal patienter som genomgått respektive delprocess inom tidsintervall, Hallands sjukhus Halmstad
P1 - Första besök vårdkedjan - Sänd remiss	6	1	1		1	
P2 - Sänd remiss - Ankomst remiss	9					
P3 - Ankomst remiss - Besöksdatum första besök specialist	4		3		2	
P4 - Första besök specialist - Sänd första röntgen remiss	9		2		1	
P5 - Sänd första röntgen - Svar första röntgen	6	1	2	2		
P6 - Första besök specialist - Sänd första patologprov	9		2	1		
P7 - Sänd första patologprov - Svar första patologprov	2	6				
P8 - Sänd första röntgen - Diagnos fastställd	5	1	2		4	
P9 - Diagnos fastställd - Första behandling	1		6	2	2	

Ledtider Begrepp Ledtider, Alternativ

# Patient id



Region Halland  
LTHBS 025-1 Vårdprocess Patientrapport  
Aktuell användare: ien422  
sid 1 av 1

Ledtider Beslutsstöd

Data fr.o.m:	
Data t.o.m:	
Uppgifter hämtade:	2012 03 22
Beslutsstödetts datalager uppdaterat:	2012-03-19

**Ledtider per patient i vårdprocess LCV - Lungcancervård**

Patient idnr	Letid Första besök vårdkedja - Sänd remiss	Letid Sänd remiss - Ankomst remiss	Letid Ankomst remiss - Första besök specialist	Letid Första b
<a href="#">72930</a>	3	0		15
<a href="#">86884</a>	0	0		21

Navigation: Ledtider, Begrepp



# Volymrapport

Data fr.o.m:	2012-01
Data t.o.m:	2012-04
Uppgifter hämtade:	2012-06-04
Beslutsstöds datalager uppdaterat:	2012-05-29

Datum som kvalificerar volymerna i tabellen är händelsedatum, dvs när inträffade besök, vårdtillfället, remisser m.m. för patienter som ingår i vald vårdprocess

## Volym per månad, LCV - Lungcancervård

	2012-01	2012-02	2012-03	2012-04	volym per mätetal uppdelat per månad
Antal patienter i vårdprocess	647	640	621	612	
Antal aktiva patienter	<u>192</u>	<u>177</u>	<u>173</u>	<u>145</u>	
Antal behandlingar	<u>57</u>	<u>66</u>	<u>48</u>	<u>60</u>	
Antal remisser	<u>1 171</u>	<u>1 144</u>	<u>1 130</u>	<u>1 047</u>	
Antal vård dagar	312	329	91	52	
Antal vårdtillfällen klinik	<u>51</u>	<u>50</u>	<u>22</u>	<u>19</u>	
Antal öppenvårdskontakter	<u>692</u>	<u>634</u>	<u>674</u>	<u>547</u>	
Antal patienter som gjort CT-PET	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	



# Processmål

## Processmål LCV - Lungcancervård

	2012-01	2012-02	Andel händelser som uppfyller processmålen uppdelat per månad.
Första besök till remiss ankommer utredande enhet < 5 dgr för 80 % av patienterna:	<u>85,71%</u>	<u>83,33%</u>	
Remiss till utredande enhet till behbeslut < 28 dgr för 80 % av patienterna:			
Kurativt syftande kirurgi < 21 dgr efter behandlingsbeslut för % av patienterna:			
Kemoterapi < 14 dgr efter behandlingsbeslut för % av patienterna:			
Radioterapi < 14 dgr efter behandlingsbeslut % av patienterna:			
Ankomst remiss till första besök specialist < 8 dgr för 100 % av patienterna:	<u>42,86%</u>	<u>58,33%</u>	
Första besök till behbeslut < 21 dgr för % av patienterna:			

## Händelseinformation från alla

Händelse	Datum	Utförande enhet Inrättning	Utförande enhet Klinik	Händelse referens
VKOV - Vårdkontakt	2010-06-03	Whp - Vårdval Halland Privata	Amvc - Amadeuskliniken	ÖV VAS Vtftid: 46
VKOV - Vårdkontakt	2010-04-13	Whp - Vårdval Halland Privata		Knvc - Hälso VårdAB Knäred
VKOV - Vårdkontakt	2010-12-27	12 - Skåne regionen - Skåne - USIL		1ONK
VKOV - Vårdkontakt	2011-02-03	12 - Skåne regionen - Skåne - USIL		1ÖRON
VKOV - Vårdkontakt	2011-02-04	12 - Skåne regionen - Skåne - USIL		1ORAL
VKOV - Vårdkontakt	2011-09-12	14 - Västra Götalandsregionen - Sahlgrenska öppenvård - Sahlgrenska		23070 - Onk ÖV Team 4
VKOV - Vårdkontakt	2011-12-07	14 - Västra Götalandsregionen - Sahlgrenska öppenvård - Sahlgrenska		24500 - Öronmottagning SU/S
VKOV - Vårdkontakt	2012-01-12	14 - Västra Götalandsregionen - Sahlgrenska öppenvård - Sahlgrenska		24500 - Öron team JK SU/S

Vårdkontakt	2011-09-14 - 14 - Västra Götalandsregionen - Sahlgrenska öppenvård - Sahlgrenska - 18560 - Onk Strålbeh avd
Vårdkontakt	2011-09-15 - 14 - Västra Götalandsregionen - Sahlgrenska öppenvård - Sahlgrenska - 18560 - Onk Strålbeh avd
Vårdkontakt	2011-09-16 - 14 - Västra Götalandsregionen - Sahlgrenska öppenvård - Sahlgrenska - 18560 - Onk Strålbeh avd
Vårdkontakt	2011-09-06 - PrVg - Privata Vårdgivare - Hjäh - Hjärthuset - Läk - Läkarmottagning

# Acceptanstest

- 30 utvalda patienter testas
- Data från Business Objects stäms av mot data från VAS
- Volymrapporten stäms av mot befintliga diagnosrapporter, besöksrapporter samt INCA registret så att antalet stämmer.

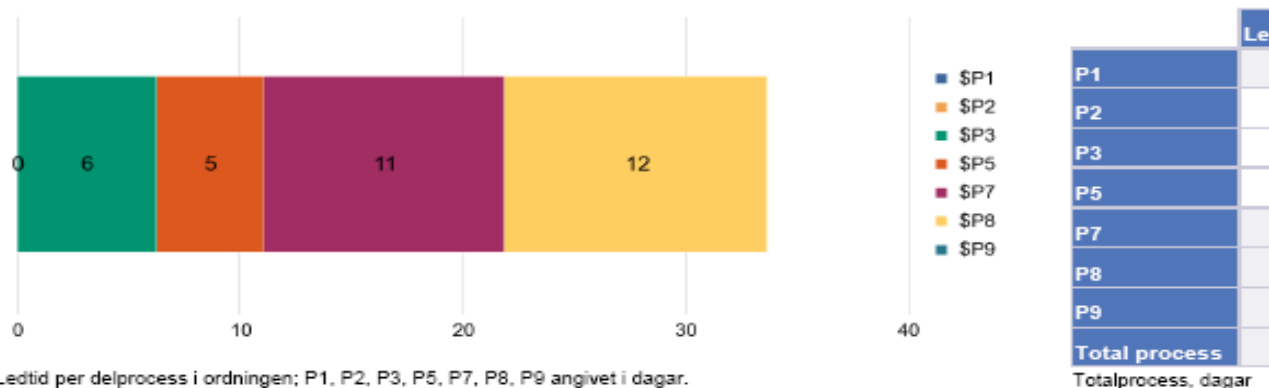
# Månadsrapporter

- Rapport skickas ut till respektive processansvarig läkare varje månad.
- Testperiod i 6 månader.
- Därefter ev uppdateringar/justeringar



# Månadsrapport - Ledtider

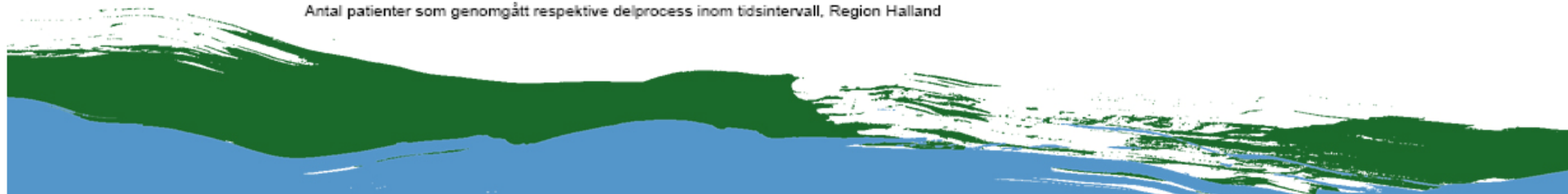
Genomsnittlig ledtid i vårdprocess HHCV - Huvud-halscancer vårdprocess



Ledtid per delprocess i ordningen; P1, P2, P3, P5, P7, P8, P9 angivet i dagar.

Volym inom respektive tidsintervall, Region Halland	0 - 3 Dagar	4 - 7 Dagar	8 - 14 Dagar	15 - 21 Daga	> 21 Dagar
P1 - Första besök vårdkedjan - Sänd remiss	4				
P2 - Sänd remiss - Ankomst remiss	4				
P3 - Ankomst remiss - Besöksdatum första besök specialist	2	1		1	
P4 - Första besök specialist - Sänd första röntgen remiss	3	1		1	
P5 - Sänd första röntgen - Svar första röntgen	2	1	2		
P6 - Första besök specialist - Sänd första patologprov	4			1	
P7 - Sänd första patologprov - Svar första patologprov	1	2		2	
P8 - Sänd första röntgen - Diagnos fastställd	2			2	1
P9 - Diagnos fastställd - Första behandling					

Antal patienter som genomgått respektive delprocess inom tidsintervall, Region Halland



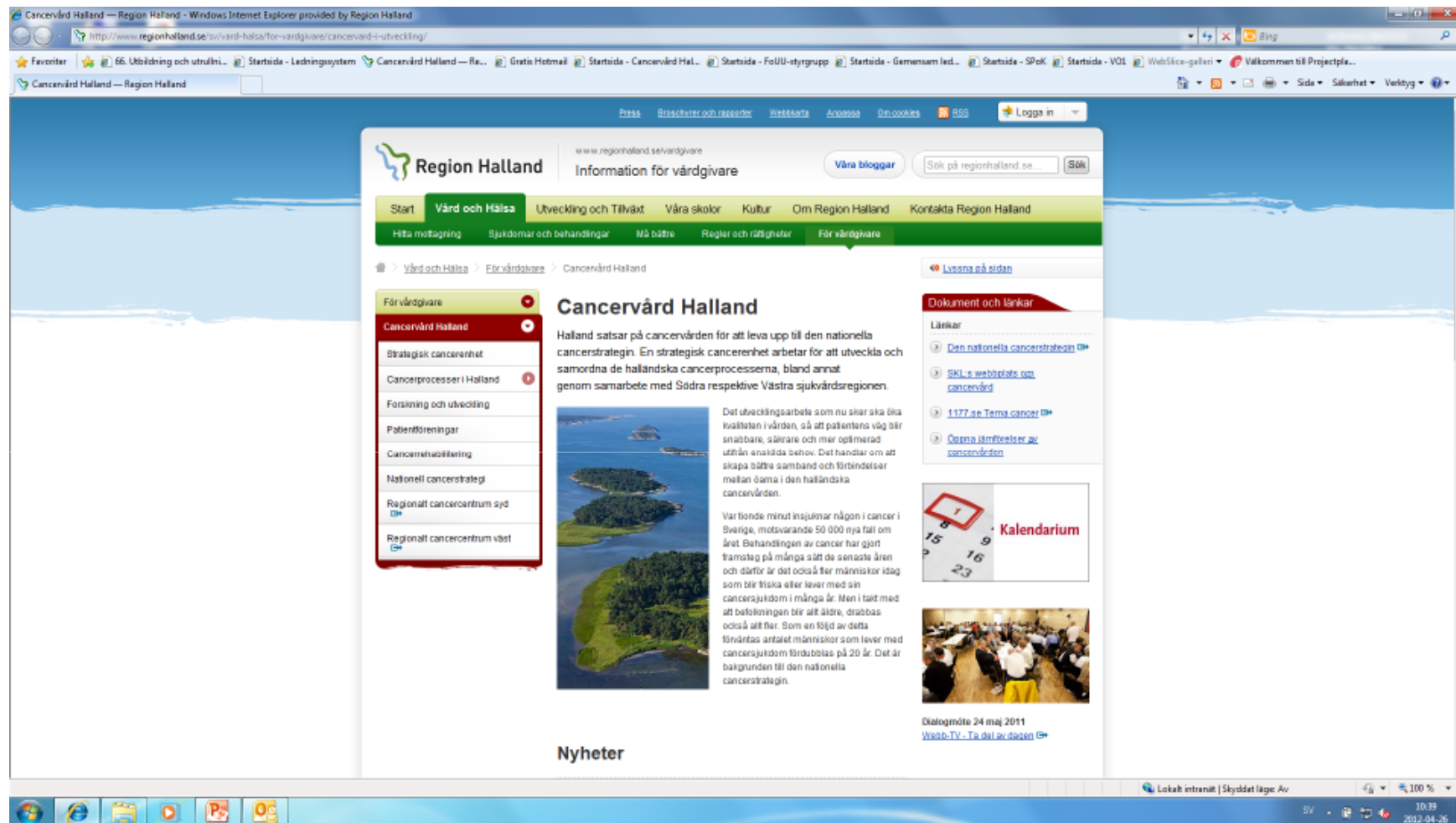
## Utveckling (I)

- Komplettera utdatakuben med journalanteckningstabeller:
  - MDT konferenser
  - Kontaktsjuksköterska
  - Behandlingsbeslut
- Förvaltningen av utdataprojektet behöver en permanent lösning
- Komplettera med klockslag och avdelningsflytt:
  - Socialstyrelsen överbeläggningsindikatorer



## Utveckling (II)

- Genom att utdatamängden förbereds på sådant sätt att alla händelser och behandlingssteg kan följas kan det användas till andra processer
- Möjlighet att följa kostnader för den valda processen
- Möjliggör smittspårning



The screenshot shows a web browser window displaying the website for Region Halland's cancer care services. The browser's address bar shows the URL: <http://www.regionhalland.se/vard-halsa/for-vardgivare/cancervard-i-utveckling/>. The website header includes the Region Halland logo and navigation links such as "Press", "Broschyrer och rapporter", "Webbkarta", "Anpassa", "Om cookies", "RSS", and "Logga in". The main navigation bar features tabs for "Start", "Vård och Hälsa", "Utveckling och Tillväxt", "Våra skolor", "Kultur", "Om Region Halland", and "Kontakta Region Halland". Below this, there are sub-tabs for "Hitta mötning", "Sjukdomar och behandlingar", "Må bättre", "Regler och rättigheter", and "För vårdgivare". The page title is "Cancervård Halland". The main content area includes a sidebar with a "För vårdgivare" menu, a "Cancervård Halland" section with a description of the strategic cancer unit, a "Kalendarium" section with a calendar icon, and a "Nyheter" section. The footer of the browser window shows the system tray with the date and time: "10:39 2012-04-26".

[www.regionhalland.se/cancer](http://www.regionhalland.se/cancer)







Tack för uppmärksamheten!

