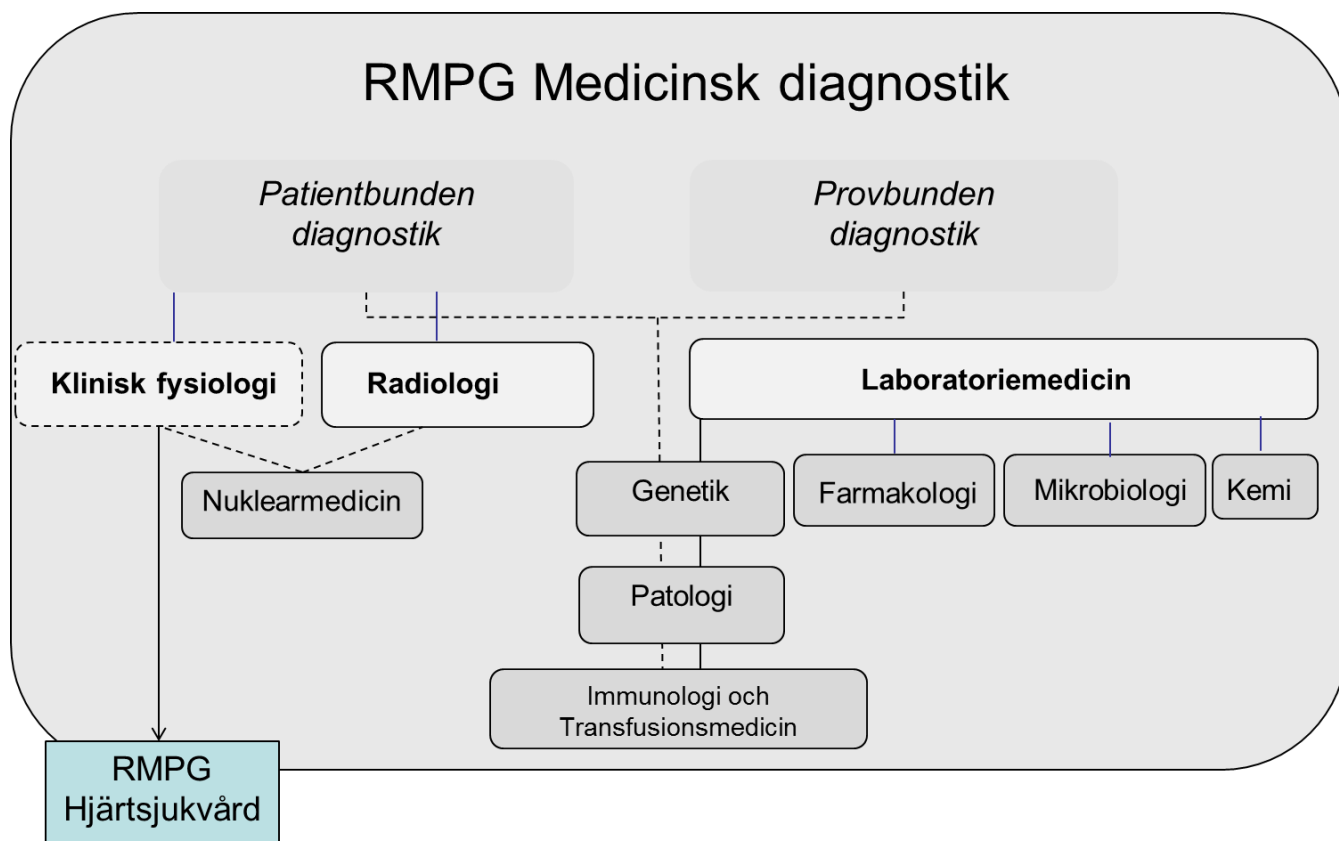


## Bilaga 1 Årsrapport 2016

### RMPG Medicinsk diagnostik inom den sydöstra sjukvårdsregionen

Ett övergripande råd för värdeskapande användning av medicinsk diagnostik.



### Syfte

RMPG medicinsk diagnostik ska eftersträva en jämlik vård i den sydöstra sjukvårdsregionen och understödja samarbete genom en öppen dialog och erfarenhetsutbyte.

### Mål

- Att utgöra ett övergripande råd för värdeskapande användning av medicinsk diagnostik
- Att samverka tvärprofessionellt kring gemensamt kompetens- och resursutbyte för den bästa medicinska diagnostiken
- Att bevaka utvecklingen inom området och utgöra ett samverkansforum för nationella och regionala riktlinjer

## Grundläggande regionala skillnader

### Region Jönköpings län

Befolkning ca 348 000 invånare.

Verksamheten är indelad i tre delar enligt nedanstående förteckning vilka vardera leds av en verksamhetschef.

#### Laboratoriemedicin

- Klinisk kemi
- Klinisk mikrobiologi
- Klinisk immunologi och transfusionsmedicin
- Klinisk patologi

Laboratoriedisciplinerna stödjer alla tre sjukhus och närmare 50 primärvårdsenheter i regionen. Verksamhet bedrivs i primärvården på ett 20 tal platser bemannade av personal från laboratoriemedicin. De vårdcentraler som inte har ett laboratorium på plats bemannad av laboratoriemedicin sköter provtagning och viss analysverksamhet själva vilken då är kvalitetssäkrad av laboratoriemedicin. Laboratoriemedicin samordnar skick och inläggning av svar av externt analyserade prover i Ros.

#### Röntgen

Röntgen inkl. mammografi: Bedrivs på tre platser i länet. Dels vid länssjukhuset Ryhov i Jönköping samt i Eksjö och Värnamo.

#### Klinisk fysiologi:

Verksamheten finns på de tre sjukhusen men huvuddelen av verksamheten är placerad i Jönköping. Två mindre enheter finns i Eksjö och Värnamo där det också finns ett samarbete med medicinklinikerna kring personal mm.

### Region Östergötland

Befolkning ca 446 000 invånare.

Verksamheten har två huvudsakliga områden.

#### Laboratoriemedicin

- Klinisk kemi
- Klinisk mikrobiologi
- Klinisk immunologi och transfusionsmedicin
- Klinisk patologi
- Klinisk farmakologi
- Klinisk genetik

Laboratoriedisciplinerna stödjer alla tre sjukhus och 45 primärvårdsenheter i regionen, dock har vissa vårdcentraler valt att teckna avtal med privata utförare och då framförallt Unilabs. Det finns även enheter som hyr instrument men använder egen personal för provtagning/analys.

#### Bild- och funktionsmedicin

- Röntgenklinken i Linköping inkl. mammografiverksamheten samt CMIV
- Röntgenklinikerna i Motala
- Röntgenklinikerna i Norrköping

#### Fysiologiska kliniken i Norrköping

Fysiologiska kliniken i Linköping tillhör av historiska skäl en annan produktionsenhet (Hjärt- och medicencentrum).

## **Landstinget i Kalmar län**

Befolkning ca 240 000 invånare.

Verksamheten är uppdelad enligt nedan.

### **Diagnostiskt Centrum**

- Klinisk kemi och transfusionsmedicin
- Klinisk mikrobiologi
- Klinisk patologi
- Fysiologiska kliniken (klinisk fysiologi, nuklearmedicin samt neurofysiologi)
- Smittskydd
- Vårdhygien
- Biobank- och vävnadscentrum

Diagnostiskt centrum bedriver såväl prov- som patientbunden diagnostik och arbetar länsövergripande och är en resurs för hela landstinget.

Organisatoriskt utgör Diagnostiskt Centrum tillsammans med sjukhusen i Kalmar, Oskarshamn och Västervik Hälso- och sjukvårdsförvaltningen. Verksamheten leds av en centrumchef.

### **Radiologi**

- Radiologiska kliniken i Västervik
- Röntgen i Vimmerby
- Radiologiska kliniken i Oskarshamn
- Radiologiska kliniken i Kalmar

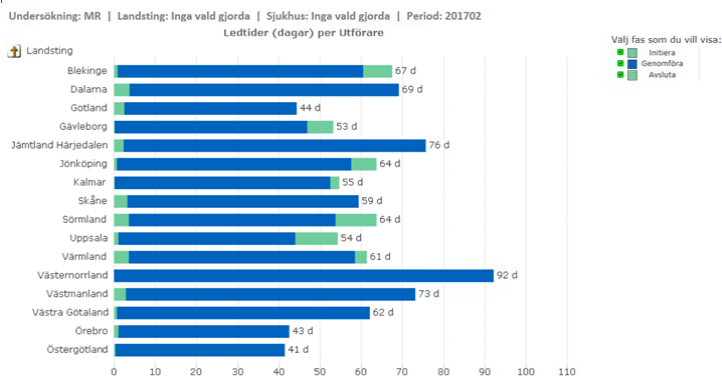
Röntgen och mammografi är organiserade under respektive sjukhus. I Oskarshamn och Västervik ingår mammografienheten under Radiologiska kliniken, medan det är en egen enhet i Kalmar.

## Bilaga 2

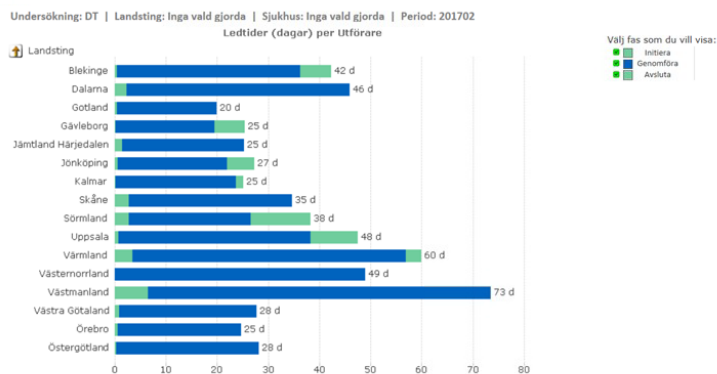
## Lettidsmätning från SKL – MR, DT och PET CT

RMPG-MD följer ledtiderna kontinuerligt nedan redovisas det sista utdraget, av validerad data

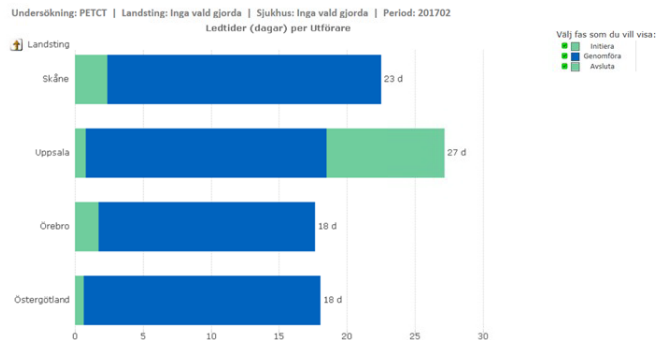
## Lettider MR feb 2017



## Lettider DT feb 2017



## Lettider PET/CT feb 2017



## Nyckeltal 2015 och 2016

Nedan presenteras några av de övriga nyckeltalsförslag som tagits fram som intressanta för RMPG att vidareutveckla under kommande år

### Materialkostnader

Nyckeltal: Kostnader för laboratorie- och röntgenmaterial som bokförts på respektive labb. Kronor. Här finns en viss osäkerhet i exakt vilka poster som inkluderas i materialkostnader. Därför är en direkt jämförelse i sjukvårdsregionen vanskelig.

	2015			2016		
	Jönköping	Kalmar	Östergötland	Jönköping	Kalmar	Östergötland
Radiologi	22 282	24 476	26 245	20 009	26 656	29 818
Klinisk kemi	76 021	87 702	84 330	79 674	98 749	74 363
Mikrobiologi	31 843	41 191	30 921	35 764	46 928	38 216
Patologi	19 980	20 054	51 730	19 432	23 934	54 818

### Kommentar

Tydligast förändring mellan åren syns i kostnaderna för mikrobiologi som har ökat hos samtliga och totalt med ca 16%. Hög efterfrågan eventuellt kombinerat med att leverantörer har nya sätt att ta betalt för reagens gör att kostnaden ökat mer än vad som kan utläsas i volymförändringar. I Jönköping och Östergötland anlitas extern leverantör som ser över och förhandlar om priser på reagens. Samverkan kring val och upphandling av reagens är ett område där det ser ut att finnas potential för ökad samverkan i regionen.

### Klinisk kemi

Korgjämförelse – Utvalda analyser som ska spegla en såväl hög som låg volym och automatiserade/manuella analyser. Total volym antal utförda analyser för korgen rapporteras

Ingående analyser i korgen är:

- Troponin T/I (NPU27501/NPU27591)
- aB pH (NPU12474)
- Hb (NPU28309) *ingår i analysen "Blodstatus" i Östergötland.*
- Natrium(NPU03429)
- Kreatinin (NPU18016)

	2015			2016		
	Jönköping	Kalmar	Östergötland	Jönköping	Kalmar	Östergötland
Antal/1000 inv	2 710	3 403	2 620	2 826	3 502	2 702

### Kommentar

Vissa skillnader i regionen syns i korgen men konsumtion ökar totalt sett av de ingående analyserna för samtliga. Högst total konsumtion finns i Kalmar medan den är något lägre i Jönköping och lägst i Östergötland. Denna inbördes ordning kvarstår mellan åren vilket kan indikera att det finns en stabil efterfrågan som också är baserad på skillnader i arbets sätt i regionen.

## Mikrobiologi

Korgjämförelse – Utvalda analyser som ska spegla verksamheten och vara jämförbara inom regionen.

- Urinodling
- Blododling
- Hepatit B screen (HBsAg)
- HIV
- Chlamydia trachomatis
- HPV

	2015			2016		
	Jönköping	Kalmar	Östergötland	Jönköping	Kalmar	Östergötland
Antal i korg	345,0	442,2	347	340,0	462,2	319

### Kommentar

Samma trend som för Kemi med störst konsumtion av analyser i "korgen" i Kalmar och lägre i Jönköping / Östergötland. Dock svårt att dra några generella slutsatser kring orsaker.

## Transfusionsmedicin

Nyckeltal: Antal givare per 1000 invånare som givit blod eller blodkomponenter minst en gång under året

	2015			2016		
	Jönköping	Kalmar	Östergötland	Jönköping	Kalmar	Östergötland
	19,9	18,5	22	19,6	18,9	23

### Kommentar

Inga större skillnader i sjukvårdsregionen, dock verkar östgötarna lite mer generösa med sitt blod än övriga. Detta kan eventuellt kopplas till den internationella kampanjen "Missing Types" med aktivt stöd från bland annat lokal media. I absoluta tal var det en ökning med 393 tappningar av helblod från 2015.

## Ej rapporterade nyckeltal

I det ursprungliga förslaget fanns det fler nyckeltal med som ex berör SVF mm. Bedömningen som analysgruppen har gjort är att detta kan redovisas först när det finns enhetliga uppföljningsmodeller och ambitionen är att SVF ska kunna inkluderas i nyckeltalsjämförelsen för 2017.