



# Infektionsverktyget

- ett förbättringsverktyg för att kontinuerligt minska VRI och förbättra antibiotikaanvändning



## Infektionsverktyget är en del av SKL:s Patientsäkerhetssatsning

- Infektionsverktyget har sin grund i SKL:s Patientsäkerhetssatsning
- Vårdrelaterade infektioner såväl som felaktiga eller onödiga antibiotikaordinationer betraktas som de största patientsäkerhetsproblemen i dagens hälso- och sjukvård.
- Många studier visar att kontinuerligt förbättringsarbete väsentligen kan påverka antibiotikaanvändning och förekomsten av vårdrelaterade infektioner.
- Minst 20 procent av alla vårdrelaterade infektioner bedöms kunna undvikas med hjälp av sådant förbättringsarbete.
- Vid landstingsdirektörmötet i maj 2010 fattades beslut om att införa en nationell lösning för registrering, bearbetning och återkoppling av information om vårdrelaterade infektioner och antibiotikaordinationer – Infektionsverktyget.



## Syften och mål

### **Primärt syfte med Infektionsverktyget**

- Förbättringsverktyg för att motverka vårdrelaterade infektioner
- Återkoppling av incidensdata till en vårdenhet/organisation/vårdgivare hur väl man lyckats med det
- Bättre följsamhet till behandlingsrekommendationer
- Minska bruket av bredspektrumantibiotika

### **Utveckling nationell på sikt?**

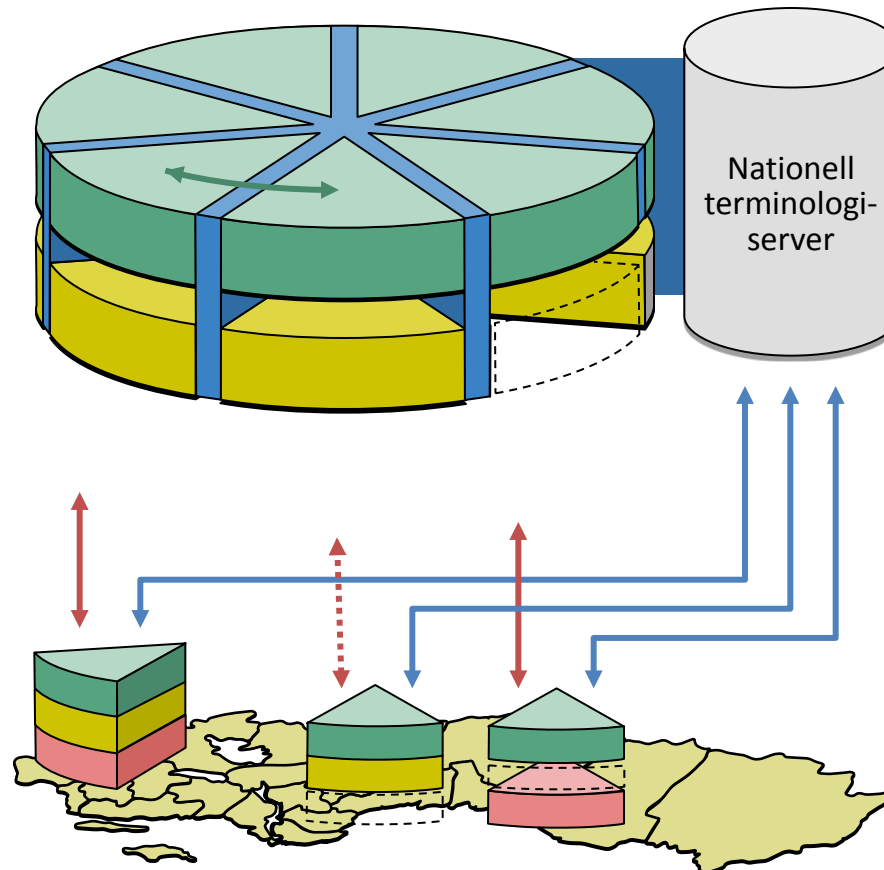
- Bidra till rätt:
  - antibiotikabehandling (av alla infektioner)
  - smittskyddsåtgärder (mot multiresistenta bakterier)

*Debug-IT (EU), SVEBAR (SMI)  
NYSA (SLL)*



# Verktygets princip

Nationellt register



Gemensam terminologi

Synkat men lokal specifikation

Lokala datalager  
hos respektive vårdgivare

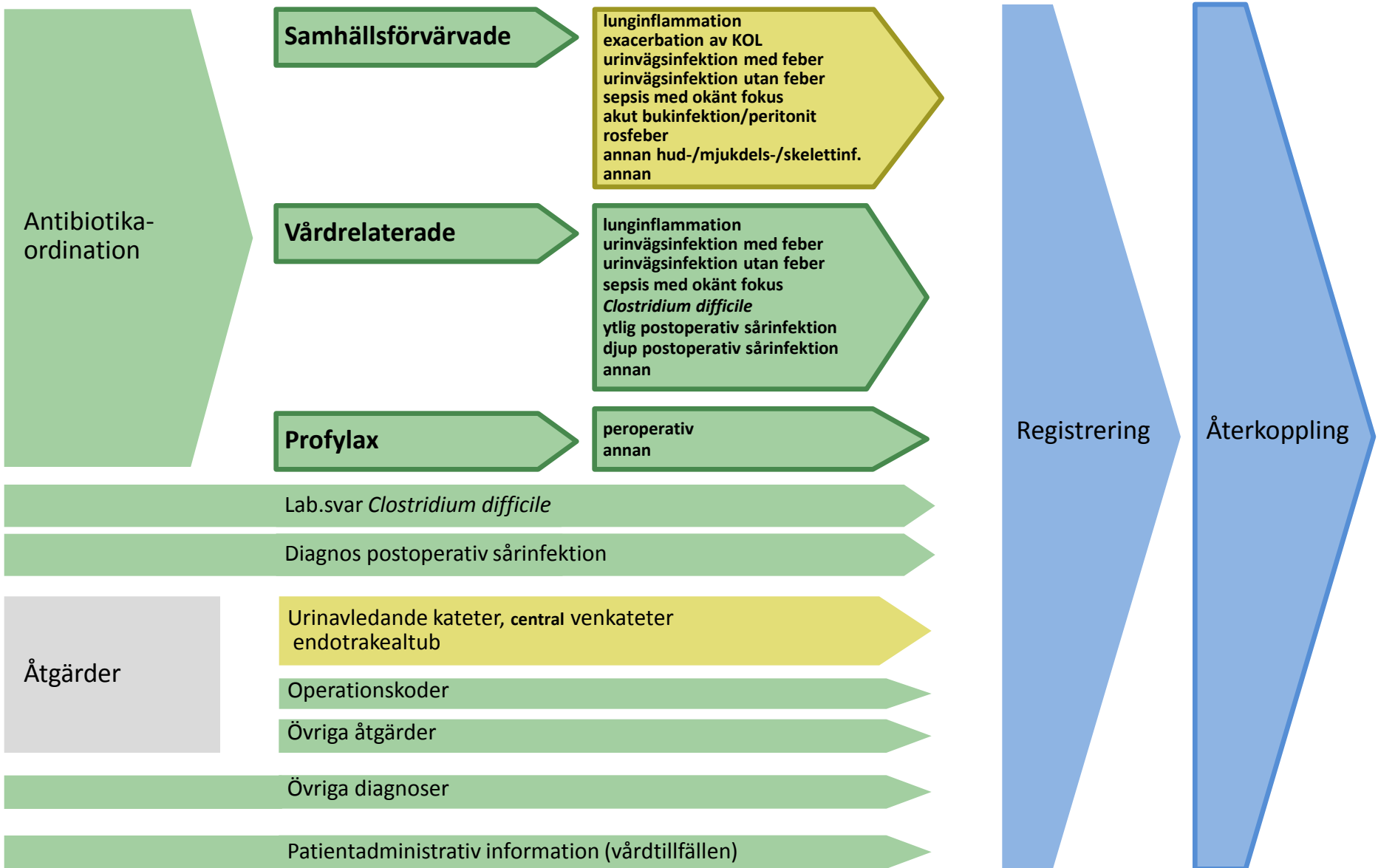
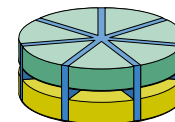
Operation hos vårdgivare A...

...visar sig ha lett till infektion  
hos vårdgivare B





# Verktygets process



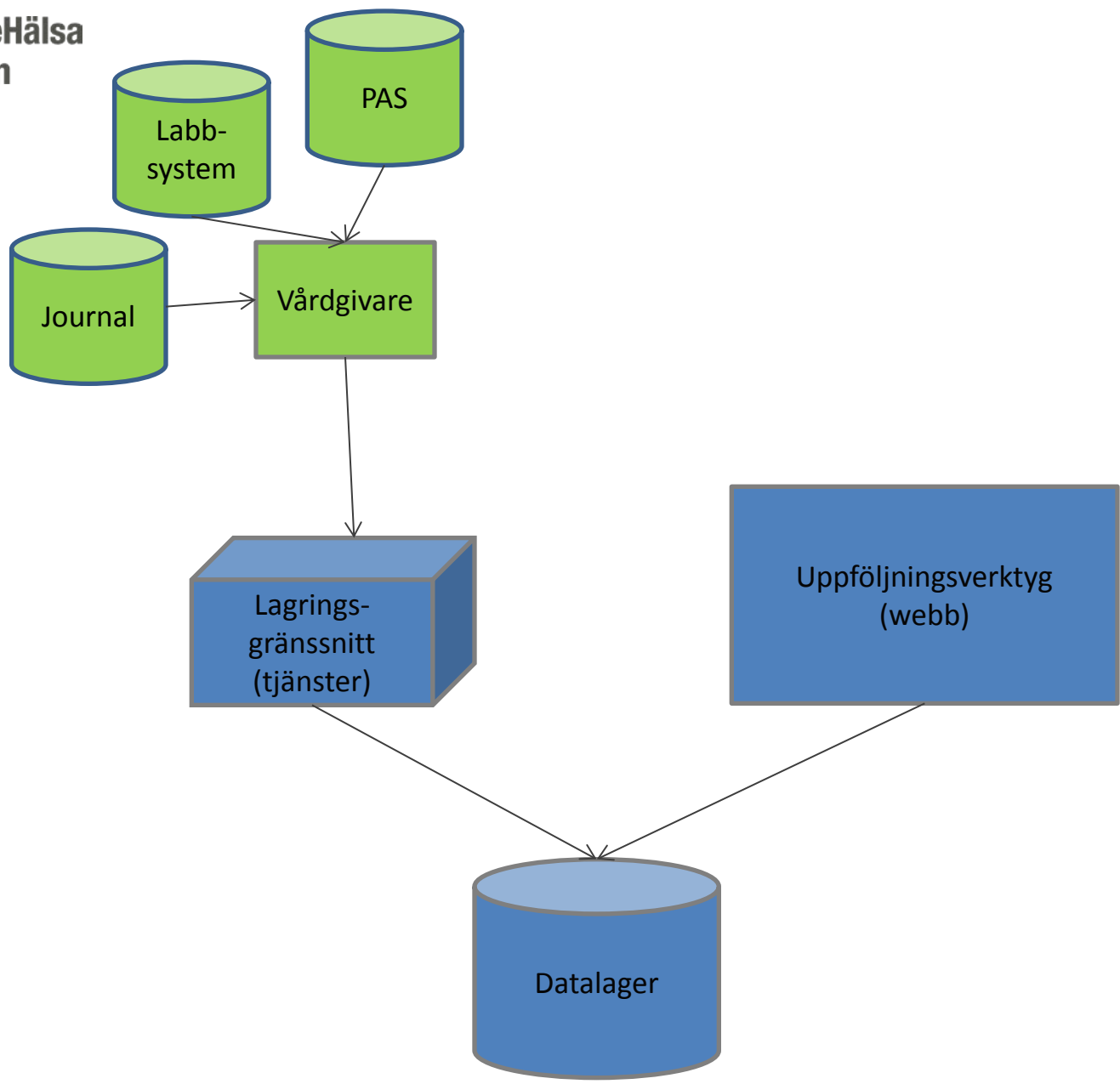


## Visning av ordinationstillfälle

- Cosmic  
<http://instantsupport.donator.se/lul/1218.guide>
- Melior  
<http://itguiden-ext.vgregion.se/smartass/343.guide>



**Center för eHälsa  
i samverkan**



## Hur kan vi använda Rapportverktyget

- Följa upp information som registrerats inom den egna vårdgivaren och använda i lokalt förbättringsarbete
- Information kan följas upp på sjukhus-/vårdenhet-/avdelningsnivå
- Koppla postoperativa infektioner till utförda ingrepp
- Exempel på uppföljning
  - se hur många vårdrelaterad infektioner som registrerats på en viss vårdenhet
  - vilken antibiotika som ordinerats för en viss infektionstyp
  - andelen vårdrelaterade infektioner per vårdtillfälle



## Scenario

- Följ upp fördelningen mellan olika typer av vårdrelaterade infektioner



# Visning av rapportverktyget

<https://infektionsverktyget.sjunet.org/>

## Information om inloggning med e-tjänstekort



1. Sätt i ditt SITHS-kort i datorns eller tangentbordets kortläsare
2. Klicka på knappen "logga in"
3. När dialogrutan för certifikat visar sig, välj ditt SITHS-certifikat och klicka OK
4. En legitimationsruta visar sig. Skriv in den 6-siffriga pinkod du fått för legitimering/autenticering och klicka på "Jag legitimerar mig"
5. För att logga ut, dra ut SITHS-kortet eller stäng webbläsaren

Logga in

2013-09-01 00:00

Infektionsverktyget kommer att uppdateras tisdag 10/9 och kommer då att vara otillgängligt mellan ca 10:30-13:30

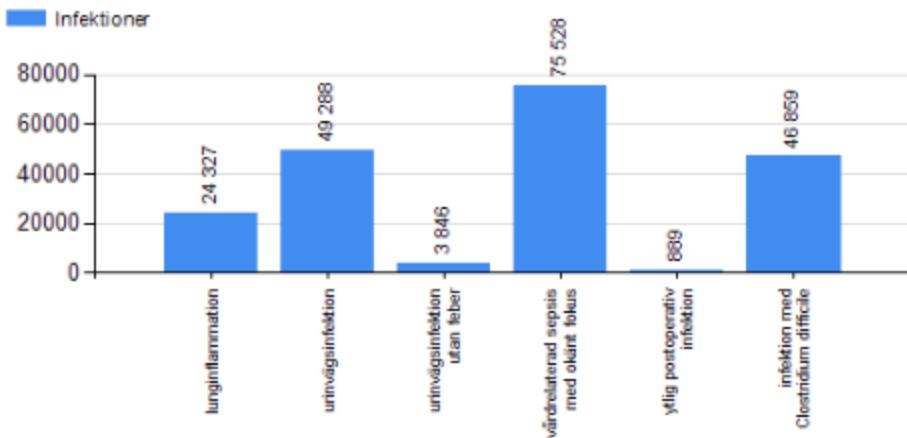
2011-11-11 00:00

Detta är Infektionsverktygets test och demomiljö. Eftersom den används även för tester av kommande releaser är den inte garanterat tillgänglig alltid. Om du vid något tillfälle behöver kunna presentera Infektionsverktyget vid en viss tid kontakta oss på : [support@infektionsverktyget.se](mailto:support@infektionsverktyget.se)

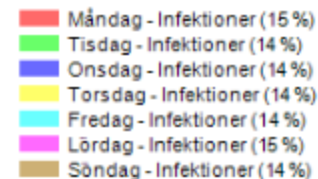
# Infektionsverktyget demo

START SKAPA RAPPORT KOPPLA POSTOPERATIVA INFEKTIONER REGISTERUTDRAG

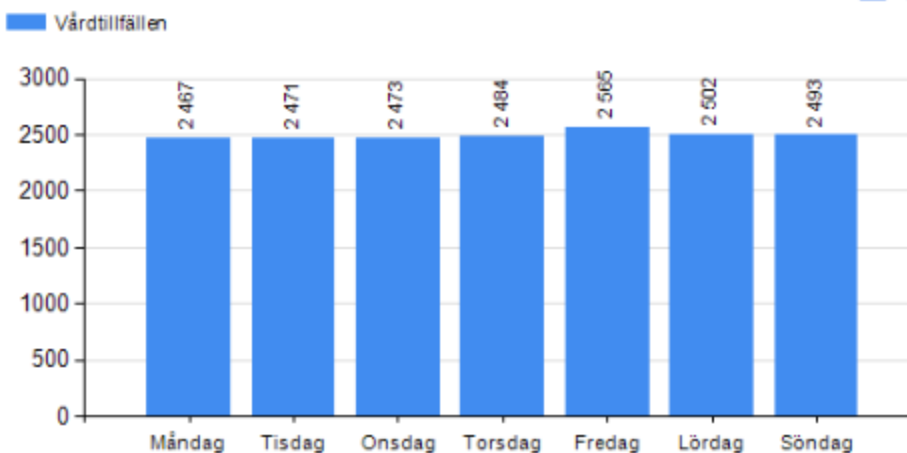
## Fördelning vårdrelaterade infektioner



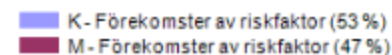
## 11 Asdf Test



## 2012-09-17 Tf Skapa rapport för vårdtillfällen



## Förekomst av urinavledande kateter fördelat på kön



# Infektionsverktyget demo

START SKAPA RAPPORT KOPPLA POSTOPERATIVA INFEKTIONER REGISTERUTDRAG

Information att följa upp (Y-axel)

Infektioner

Återställ

Avgränsa uppföljningsinformation

- Tidsperiod
- Organisorisk enhet
- Infektion
- Antibiotika (ATC)
- Vård/Samhälle
- Riskfaktor
- Åtgärd/Ingrepp

Fördela uppföljningsinformation på

- Tid - år
- Tid - kvartal
- Tid - månad
- Tid - veckodag
- Organisorisk enhet

Valda fördelningar (0 av 3)

Visa uppföljningsinformation som andel av (nämnare) Infektioner

Diagram Data



Infektioner

500000  
400000  
300000  
200000  
100000  
0

401 462

Öppna rapport

Hantera rapporter

# Infektionsverktyget demo

START SKAPA RAPPORT KOPPLA POSTOPERATIVA INFEKTIONER REGISTERUTDRAG

Information att följa upp (Y-axel)

Infektioner

Avgränsa uppföljningsinformation

- Tidsperiod
- Organisorisk enhet
- Infektion
- Antibiotika (ATC)
- Vård/Samhälle ▼ Vårdrelaterad
- Riskfaktor  Samhällsförvärvad
- Åtgärd/Ingrepp  Vårdrelaterad

Fördela uppföljningsinformation på

- Tid - år
- Tid - kvartal
- Tid - månad
- Tid - veckodag
- Organisorisk enhet

Valda fördelningar (0 av 3)

Visa uppföljningsinformation som andel av (nämnare)

Diagram



■ Infektioner

500000

400000

300000

200000

100000

0

401 462

Öppna rapport

# Infektionsverktyget demo

START SKAPA RAPPORT KOPPLA POSTOPERATIVA INFEKTIONER REGISTERUTDRAG

Information att följa upp (Y-axel)

Infektioner

Avgränsa uppföljningsinformation

- Tidsperiod
- Organisatorisk enhet
- Infektion
- Antibiotika (ATC)
- Vård/Samhälle ▸ Vårdrelaterad
- Riskfaktor
- Åtgärd/Ingrepp

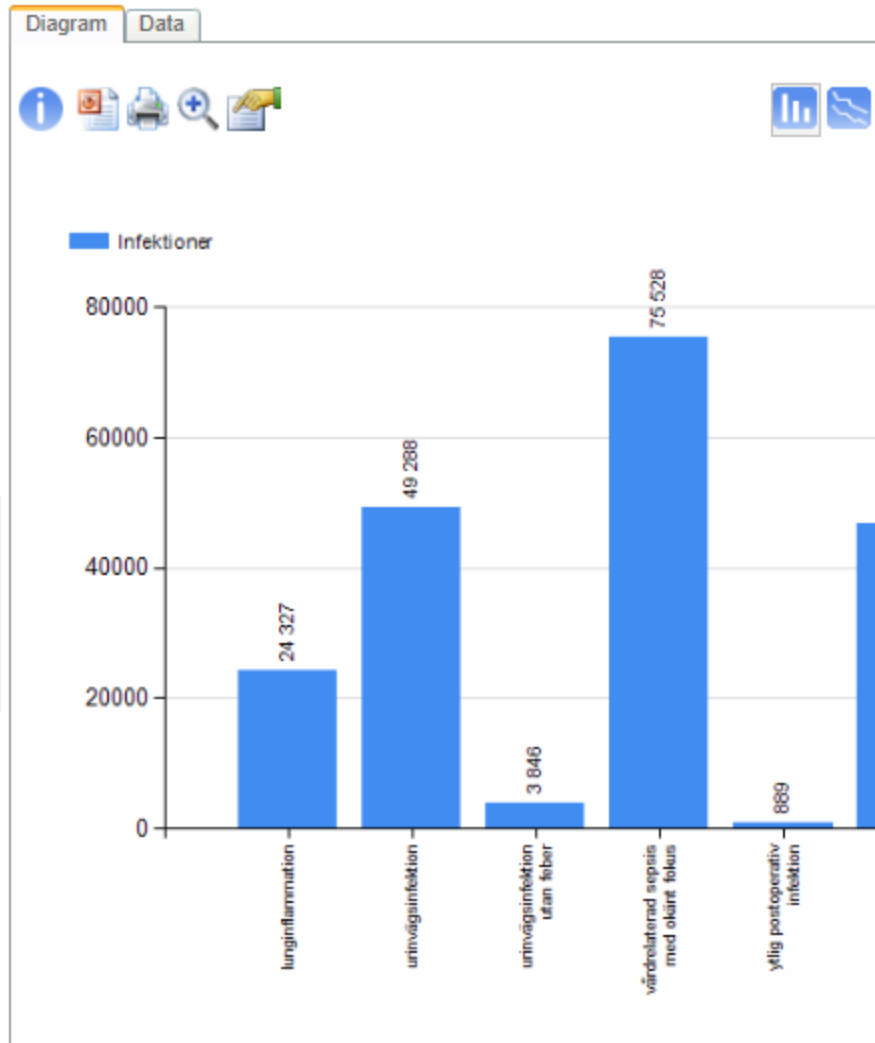
Fördela uppföljningsinformation på

- Tid - kvartal
- Tid - månad
- Tid - veckodag
- Organisatorisk enhet
- Infektion
- Antibiotika (ATC)

Valda fördelningar (1 av 3)

▸ Infektion

Visa uppföljningsinformation som andel av (nämnare)



Öppna rapport

Hantera rapporter

# Infektionsverket demo

START SKAPA RAPPORT KOPPLA POSTOPERATIVA INFEKTIONER REGISTERUTDRAG

Information att följa upp (Y-axel)

Infektioner

Avgränsa uppföljningsinformation

- Tidsperiod
- Organisorisk enhet
- Infektion
- Antibiotika (ATC)
- Vård/Samhälle ▶ Vårdrelaterad
- Riskfaktor
- Åtgärd/Ingrepp

Fördela uppföljningsinformation på

- Tid - kvartal
- Tid - månad
- Tid - veckodag
- Organisorisk enhet
- Infektion
- Antibiotika (ATC)

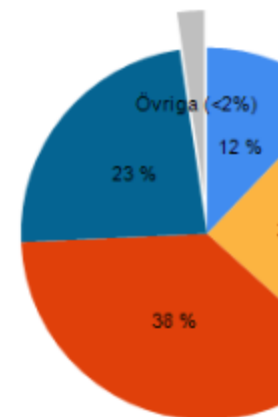
Valda fördelningar (1 av 3)

- Infektion

Diagram Data



- lunginflammation - Infektioner (12 %)
- urinvägsinfektion - Infektioner (25 %)
- vårdrelaterad sepsis med okänt fokus - Infektioner (38..)
- infektion med Clostridium difficile - Infektioner (23 %)
- Övriga (<2%)



Öppna rapport

Hantera rapporter



# Infektionsverket demo

START SKAPA RAPPORT KOPPLA POSTOPERATIVA INFEKTIONER REGISTERUTDRAG

Information att följa upp (Y-axel)

Infektioner

Avgränsa uppföljningsinformation

- Tidsperiod
- Organisorisk enhet
- Infektion
- Antibiotika (ATC)
- Vård/Samhälle ▸ Vårdrelaterad
- Riskfaktor
- Åtgärd/Ingrepp

Fördela uppföljningsinformation på

- Tid - kvartal
- Tid - månad
- Tid - veckodag
- Organisorisk enhet
- Infektion
- Antibiotika (ATC)

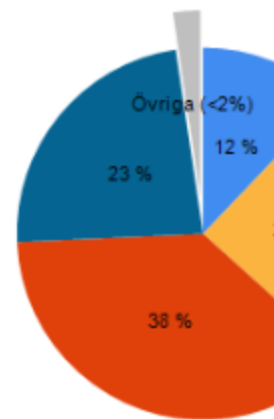
Valda fördelningar (1 av 3)

- Infektion

Diagram Data



- lunginflammation - Infektioner (12 %)
- urinvägsinfektion - Infektioner (25 %)
- vårdrelaterad sepsis med okänt fokus - Infektioner (38..)
- infektion med Clostridium difficile - Infektioner (23 %)
- Övriga (<2%)



Öppna rapport

Hantera rapporter