

# Giftfri sjukvård för barn

- Projekt inom Sydöstra sjukvårdsregionen



# Mål: Miljö- och hälsoskadliga ämnen ska minimeras i barns sjukvårdsmiljö

Projekttid: 2018-2020



# Inventerade avdelningar

## **Region Jönköpings län 5 st.**

### Länssjukhuset Ryhov

- Neonatalvårdsenheten
- Barnmottagning Ryhov (inkl. barnakuten)
- Barnvårdsenhet Ryhov (dagvård och avdelning)

### Höglandssjukhuset Eksjö

- Förlossning och BB

### Värnamo sjukhus

- Förlossning och BB

## **Region Östergötland 2 st.**

### Universitetssjukhuset Linköping

- Avd. F23 Neonatal-IVA
- Avd. B53 Bond (Barnavdelning för onkologi neurokirurgi och diabetes)

## **Region Kalmar län 1 st.**

### Länssjukhuset Kalmar

- Neonatalvårdsenheten

# Bedömning av produkter

- Inventerade produkter har bedömts utifrån vår trafikljusmodell

## **Rekommenderas**

Svanen, EU Ecolabel, fritt från PVC och hormonstörande ämnen på SIN-listan\*

## **Accepteras**

Fritt från ämnen på kandidatförteckningen (särskilt farliga ämnen)

## **Undviks**

Innehåller:

- Ämnen på kandidatförteckningen (särskilt farliga ämnen),
- Hormonstörande ämnen på SIN-listan\*

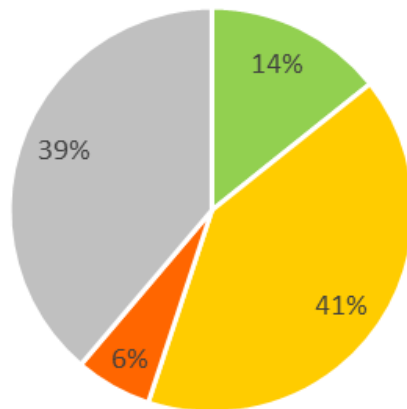
## **Information saknas**

Ingen kännedom om ingående ämnen

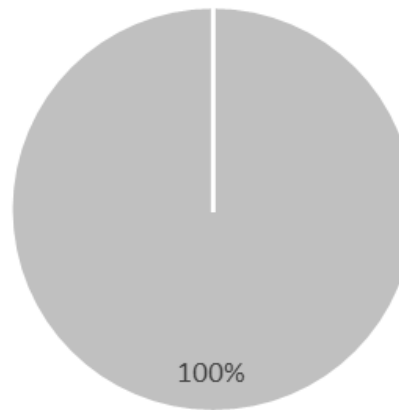
\* SIN-listan = Substitute It Now, ChemSec

# Utfall vid bedömning efter inventering

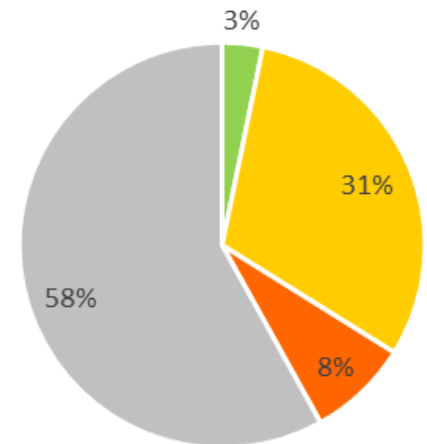
Region Jönköping



Region Östergötland



Region Kalmar



**Rekommenderas**

**Accepteras**

**Undviks**

**Information saknas**



Region  
Jönköpings län



Region Kalmar län



Region  
Östergötland

# Åtgärder: "rekommenderade" produkter

- Bedöms giftfria och kräver ingen åtgärd.

➤ Fortsätta ställa bra hållbarhetskrav vid upphandling.



Region  
Jönköpings län



Region Kalmar län



Region  
Östergötland

# Åtgärder: "accepterade" produkter

- Innehåller inte ämnen på kandidatförteckningen och kräver ingen åtgärd.

- Ställa bra hållbarhetskrav vid upphandling.
- Erfarenhetsutbyte kring produkter.

# Åtgärder: produkter som ska "undvikas"

- Innehåller särskilt farliga ämnen och utredning om eventuellt utbyte görs.

- Upphandla med krav på giftfritt.
- Respektive region tar tillsammans med verksamheten fram handlingsplan för att ersätta de röda produkterna.

# Åtgärder: produkter som ska "undvikas"

Är till exempel förbrukningsmaterial inom andningsvård, syrgasgrimma, slangar lustgas, PVK-nålar.

- ✓ Inom Region Jönköpings län har flera röda ersatts.
- ✓ Region Kalmar län har ersatt alla röda produkter.



Region  
Jönköpings län



Region Kalmar län



Region  
Östergötland

# Åtgärder: där information saknas

- Miljökrav har inte ställts vid upphandling.
- Produkten köps utanför avtal.

- Begärt information från leverantörer och har utifrån svar kunnat klassas om till grön, gul eller röd.
- Några gemensamma grå produkter har skickats för materialanalys av innehåll.
- För resterande grå produkter ansvarar varje region för att ta fram handlingsplan tillsammans med berörd verksamhet.

# Åtgärder: där information saknas

Är till exempel förbrukningsmaterial andningsvård, kuvöser, droppåsar, elektroder, solmadrasser mm.



# Materialanalyserna

- 5 produkter skickades för analys till RISE.
- Av RISE, KEMI och Nationella kansliet för Hållbar upphandling fick vi hjälp att välja vilka analyser som skulle göras utifrån materialen i produkterna.
- 5-8 analyser/produkt
- Materialanalys är kostsamt, komplext att förbereda och tidskrävande.



# Utfall av materialanalyserna

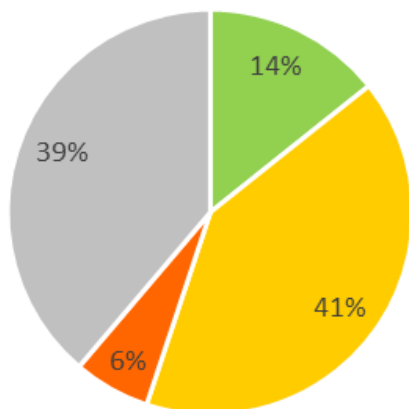
- En produkt, ögonskydd från Region Jönköpings läns neonatalavdelning, innehöll särskilt farliga ämnen, Nonylfenoletoxylater NP(EO)\*.
- Avdelningen meddelad - bytt till ögonskydd som inte innehöll farliga ämnen.
- Övriga analyserade produkter kunde klassas om till grön och gul.

\* Hormonstörande samt även giftigt för fisk och andra vattenlevande organismer

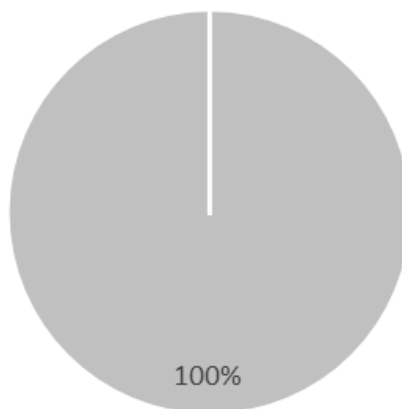


# Jämförelse projektets start och slut

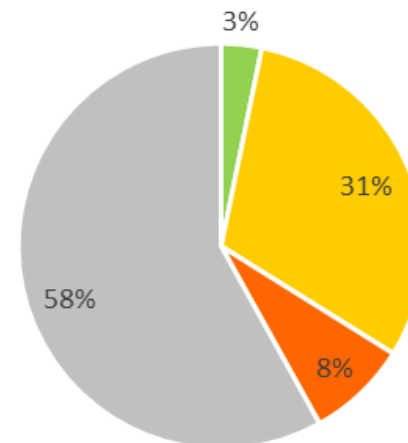
Region Jönköping



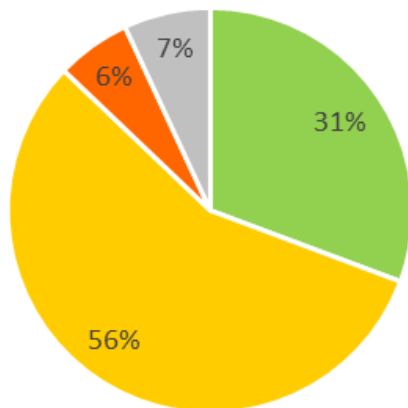
Region Östergötland



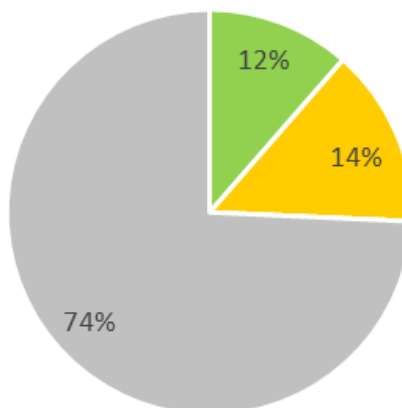
Region Kalmar



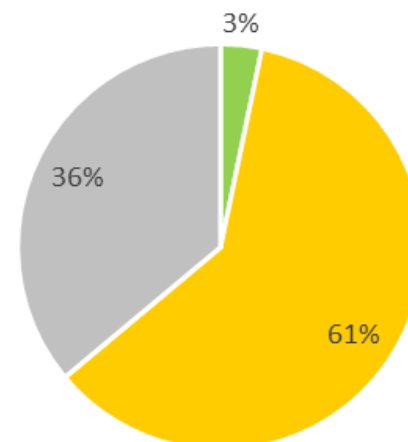
Region Jönköping



Region Östergötland



Region Kalmar



# Viktigt för framtiden



|                                                         |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avtal                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Få in produkter på avtal</li><li>• Ställa bra miljökrav</li><li>• Följa upp kraven</li></ul>                                                               |
| Öka kunskap                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Motverka att hälsofarliga produkter som inte är avsedda för ändamålet används</li><li>• Ta stöd av miljöavdelning innan testprodukter tas i bruk</li></ul> |
| Fortsätta med gemensamma insatser och dela erfarenheter | <ul style="list-style-type: none"><li>• Miljökrav och uppföljning</li></ul>                                                                                                                        |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                    |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                    |



Region  
Jönköpings län



Region Kalmar län



Region  
Östergötland

Nästa projekt inom Sydöstra sjukvårdsregionen:

# - Hållbar användning av förbrukningsmaterial i vården

## Upphandling

- Förkläden
- Avfallskärl/riskavfallsbehållare
- Kanyler
- Tvättlapp
- Dryckesbägare
- Sopsäck
- Medicinbägare
- Skoskydd
- Sugrör, bestick mm
- Provtagningsunderlägg
- Inkontinensskydd
- xxx
- (Tvål/schampo)
- (Handdesinfektion, refill)

## Processer och arbetssätt

- Handskar
- Förkläden
- Avfallskärl/riskavfallsbehållare
- Kontorspapper
- Avdelningskläder
- Operationskläder
- Dryckesbägare
- Britspapper/skyddsunderlägg
- xxxx

## Produktval

- Kundanpassade operationsset
- Kirurgiska instrument och sterilgoods
- Avdelningskläder
- Operationskläder
- Tvättlapp
- Dryckesbägare
- Täck/filt
- Batterier
- Medicinbägare
- Sterilförpackningar
- (Ytdesinfektion, etanol)
- (Handdesinfektion, etanol)



Region  
Jönköpings län



Region Kalmar län



Region  
Östergötland

# Tack för oss!

## Kontakt

- Maria Cannerborg, Region Jönköpings län  
[maria.cannerborg@rjl.se](mailto:maria.cannerborg@rjl.se)
- Emma Lewau, Region Östergötland  
[emma.lewau@regionostergotland.se](mailto:emma.lewau@regionostergotland.se)
- Johanna Schelin, Region Kalmar  
[johanna.schelin@regionkalmar.se](mailto:johanna.schelin@regionkalmar.se)