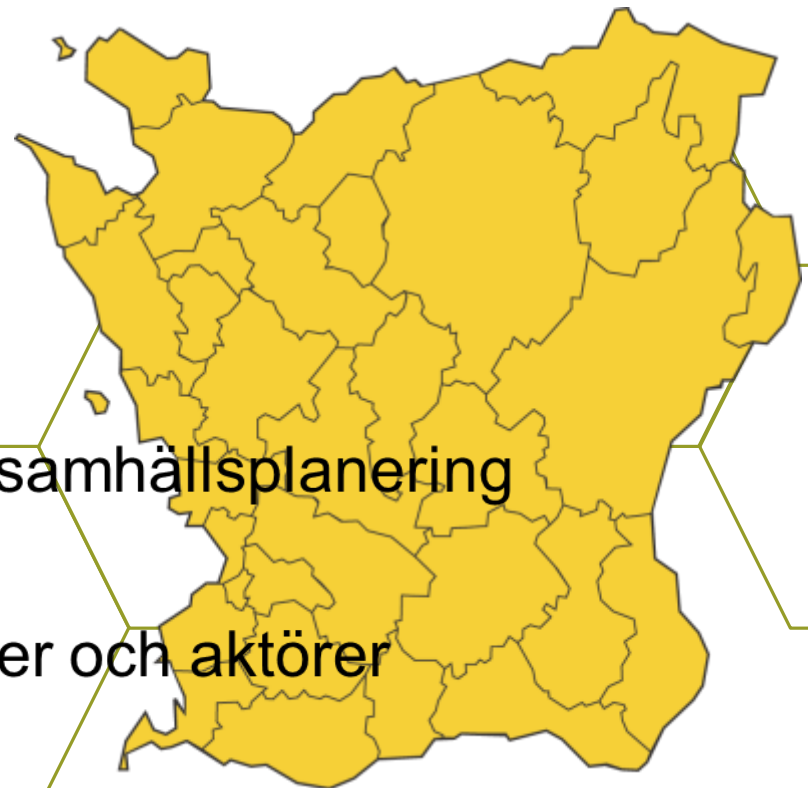


# Vad gör Region Skåne?

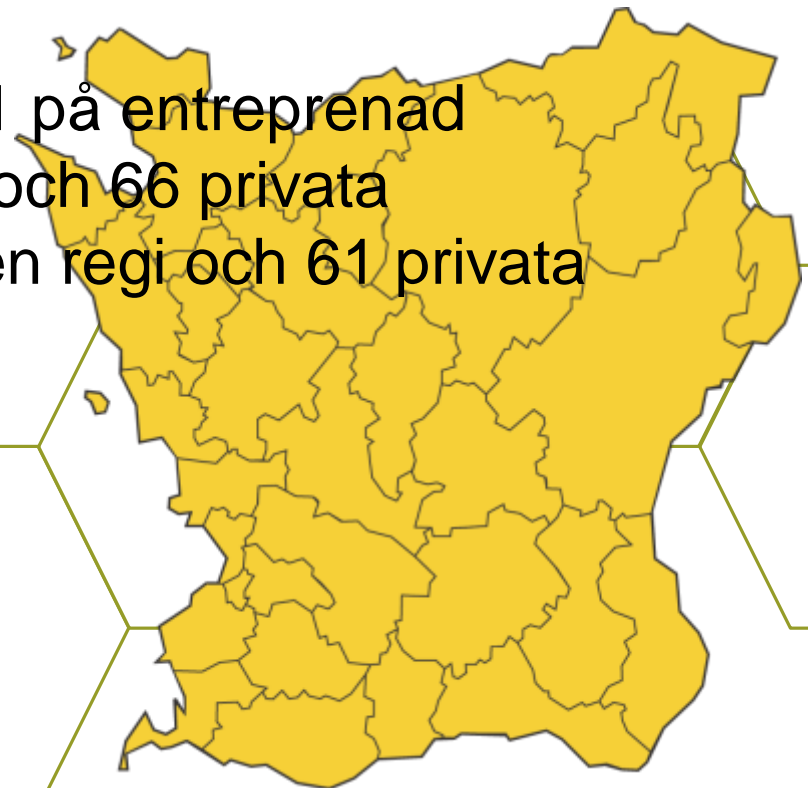
- Verksamhet på cirka 240 geografiska platser i Skåne
- Hälsa- och sjukvård
- Tandvård
- Näringsliv
- Kultur
- Kollektivtrafik
- Transporter, infrastruktur och samhällsplanering
- Miljö och klimat
- Samverkan med andra regioner och aktörer i Sverige och världen



# Hälsa- och sjukvård

Region Skåne ansvarar för att Skånes befolkning får den hälso- och sjukvård de behöver.

9 sjukhus i Skåne, 8 i egen regi, 1 på entreprenad  
152 vårdcentraler, 86 i egen regi och 66 privata  
148 barnvårdscentraler, 87 i egen regi och 61 privata  
Folktandvården: cirka 70 kliniker

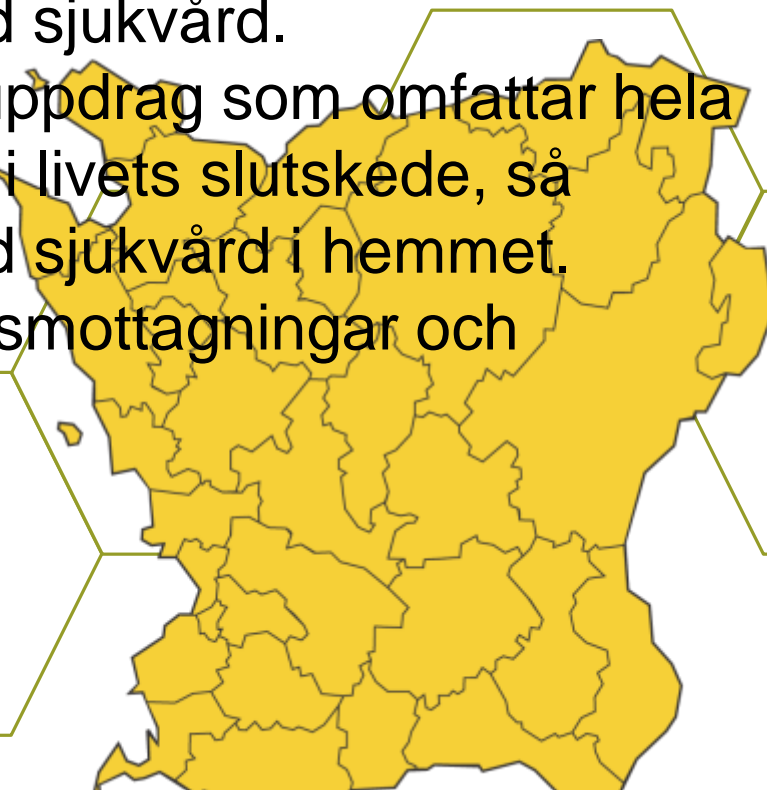


# Skånevård Kryh



Skånevård Kryh är en av Region Skånes fyra hälso- och sjukvårdsförvaltningar.

omfattar primärvården i östra Skåne, sjukhusen i Ystad, Hässleholm och Kristianstad. Vi erbjuder både akut och planerad sjukvård. Förvaltningen ansvarar också för uppdrag som omfattar hela Skåne. Här finns vård av patienter i livets slutskede, så kallad palliativ vård, och avancerad sjukvård i hemmet. Skånevård Kryh har även ungdomsmottagningar och dietistverksamhet i hela Skåne.

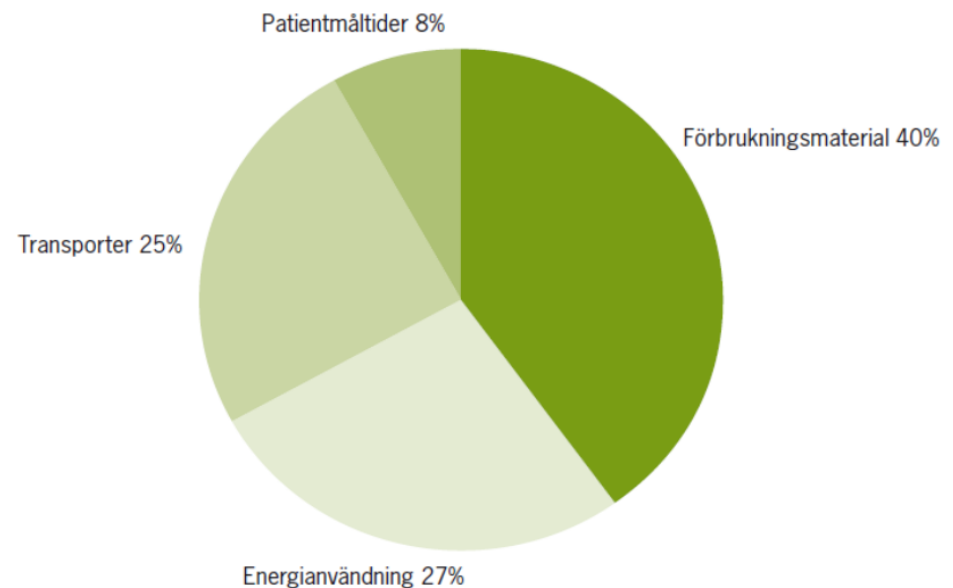


# Centralsjukhuset Kristianstad

## Ett sjukhus som arbetat proaktivt för hållbarhet och minskad klimatbelastning



Fördelning av CO<sub>2</sub>-utsläpp för olika områden



CSK tilldelades ett hedersomnämning till

## **South Sweden Cleantech Award**

---

### **Motivering**

”Centralsjukhuset i Kristianstad har tagit ledarrollen och gjort ett stort arbete med att göra sjukhuset hållbart ur ett holistiskt perspektiv. Man har jobbat med områdena Energieffektivisering, Avfallshantering, Geometrisk Värme/Kyla, Lustgasrening m.m.

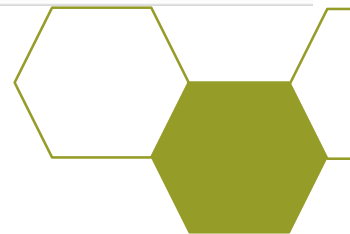
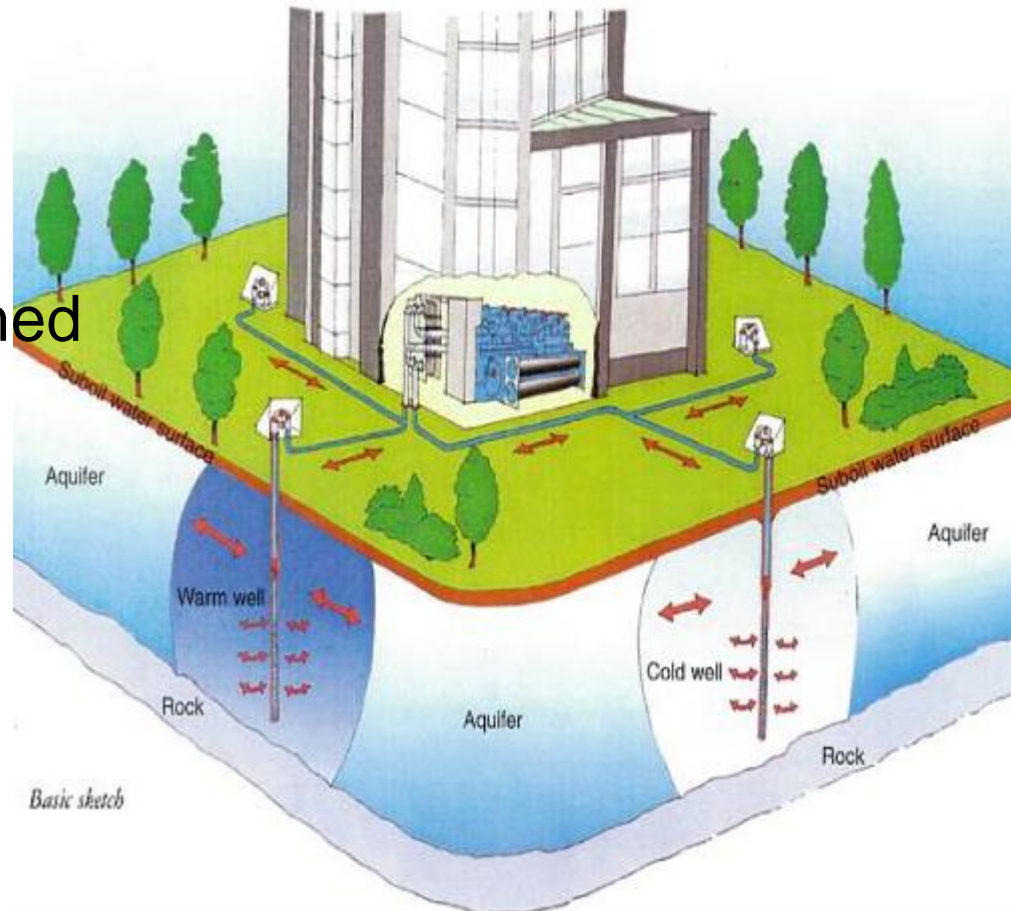
Genom sitt arbete har CSK gynnat regionala företag som har levererat lösningar till sjukhuset. De har också fungerat som reklamplacering för Svensk miljöteknik och hållbar sjukvård genom att visa upp miljöteknikinstallationer under konferensen CleanMed Europe, då besökare från ett tiotal länder gjorde ett studiebesök på sjukhuset genom Green Tech Visits”



# De viktigaste förändringarna...

## Termisk värme och kyla

Systemet har  
Sparat in ca 70 miljoner  
svenska kronor jämfört med  
andra tekniska lösningar  
för värme och kyla



# De viktigaste förändringarna...

Restprodukter

Det förbränningsfria sjukhuset

Från avfall till inköp!

Qlik View

Nya material

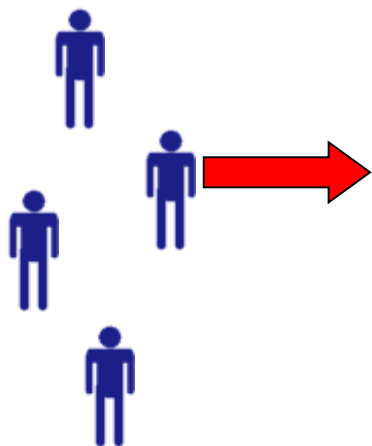
Lokala handlings planer



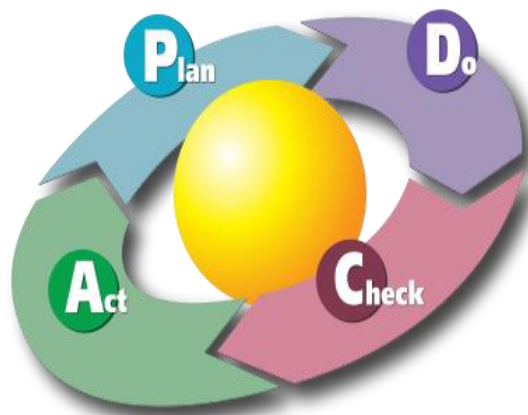


# De viktigaste förändringarna...

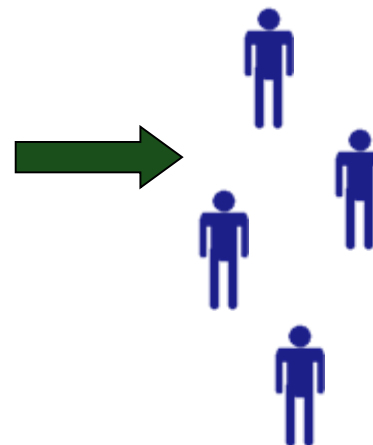
## Krav/Behov



Patient  
Medarbetare  
Politiker  
Myndigheter



## Krav/Behov uppfyllda



Patient  
Medarbetare  
Politiker  
Myndigheter





# De viktigaste förändringarna...

## Energioptimering

Aktivitet	Orsak	Åtgärd
Verksamhetsanknuten energianvändning	Beteendeberoende	Medvetande Prioriteringar
	Apparatberoende	Byte av utrustning
	Fel använd utrustning	Utbildning (ändrad utrustning)
Bygg- och installationsanknuten energianvändning	Värmeläckage, Dålig återvinning etc	Driftoptimering  Bra underhåll  Ombyggnad (lång siktigt)



# De viktigaste förändringarna...



# De viktigaste förändringarna...



# De viktigaste förändringarna...

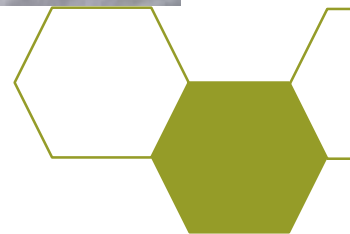
## Solceller





# De viktigaste förändringarna...

## Klimatsmarta förlossningar



# Världens första sjukhus

SHOWER OF THE FUTURE

BY ORBITAL SYSTEMS

## CENTRALSJUKHUSETS NYA DUSCHAR



### VATTENÅTERVINNING UPP TILL 90%

Det återvinnsriktade duschsystemet rensar fullständigt i vårt patenterade filtersystem, som rinner av ca 5 liter vatten. Efter avslutad duschsession dräneras systemet så att varje ny användare duschar i nytt vatten.

### ENERGIÅTERVINNING UPP TILL 80%

Eftersom vattnet redan är uppvärmt då det återvinns rensas vattnet endast en liten mängd mer för att uppnå tillräckligt hög idealtemperatur. Därmed sparas upp till 80% av uppvärmningsenergin jämfört med konventionella duschar.

### KOPPLINGEN TILL RYMDEN

Duschans filterteknologi är utvecklad enligt samma principer som används av NASA vid rymdduschar, där vatten är en ändlig resurs. Shower of the Future är erkänd som Space Certified Technology av The Space Foundation. För mer information besök [www.spacefoundation.org](http://www.spacefoundation.org).

### FNs KLIMATCHEF

Dr Rajendra K Pachauri utvald i juni 2016, vid Sustainable Award. Orbital Systems dusch tiller av världens fem mest relevanta vatteninnovationer.

### KOMFORTEN ÖKAR MARKANT

Då det är ett slutet system kan vattnet pumpas med stor kraft vilket ger ett högt duschtryck. Duschens reglerade temperaturan elektroniskt vilket ger bättre temperatur stabilitet jämfört med konventionella duschar.

### SKARPRISVINNAREN

2016 tilldelades Maxted Maxtedjobb, MD och grundare för Orbital Systems, årets största innovativa innovationspris för den bästa återvinnsdusche. Orbital Systems har också blivit utvald finalist i GreenTec Award 2016 i Tyskland och vann det prestigefyllda innovationspriset Epsilon Award 2016 i USA.

### RENARE ÄN KRANVATTEN

Vattenanalyser gjorda av Smittskyddsinstitutet har påvisat att vattnet i duschans är renare än vanligt dricksvatten från kranen, efter som duschens filterssystem även filter av bort regionala och andra bakterier.

# Världens första sjukhus

## CSKs NYA DUSCHAR FÖRÄNDRAR VÄRLDEN

Centralsjukhuset Kristianstad har installerat framtidens dusch, världens mest avancerade duschsystem som ger ökad komfort, samtidigt som det sparar upp till 90% av vattnet och 80% av energin. Dessutom försvinner legionella och andra bakterier helt och hållet vid filtreringen.

Bästa möjliga sjukvårdshygien och en hållbarare värld!

