



LUND UNIVERSITY

Att utforma operationsmiljöer för god arbetsmiljö och hög patientsäkerhet - forskning och utveckling (presentation)

Johansson, Gerd; Odenrick, Per; Rydenfält, Christofer

2012

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Johansson, G., Odenrick, P., & Rydenfält, C. (2012). Att utforma operationsmiljöer för god arbetsmiljö och hög patientsäkerhet - forskning och utveckling (presentation). Gilla Jobbet 2012.

Total number of authors:

3

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



LUNDS
UNIVERSITET

OP-Design

ATT UTFORMA OPERATIONS MILJÖER FÖR GOD ARBETSMILJÖ OCH HÖG PATIENTSÄKERHET

Gerd Johansson
Per Odenrick
Christofer Rydenfält



OpDesign



- *Kunskapsutveckling för framtidens operationsavdelning*
- *Samverkan*
 - *akademi och praktik*
 - *teknik och medicin*



Medverkande verksamheter

Lunds universitet

- Institutionen för Designvetenskaper, Ergonomi och Aerosolteknologi, Maskinkonstruktion
- Arbets- och miljömedicin



Region Skåne

- Helsingborgs lasarett



Finansiärer

- Stig och Ragna Gorthons stiftelse
- Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap, FAS
- Bertil och Britt Svenssons Stiftelse för Belysningsteknik
- Lunds tekniska högskola





Operationsavdelningens karaktär

- Samverkan mellan många olika professioner
- Verksamhet med hög risk
- Sluten avdelning
- "Sovande" patient





Framtidens operationsavdelning

- En högteknologisk miljö där olika kompetenser skall mötas
- En miljö där den medicinska och tekniska utvecklingen hela tiden förändrar förutsättningarna
- Ständigt nya krav på förbättrad patientsäkerhet och effektivitet

Detta innebär höga krav på arbetstagarens förmåga till förändring

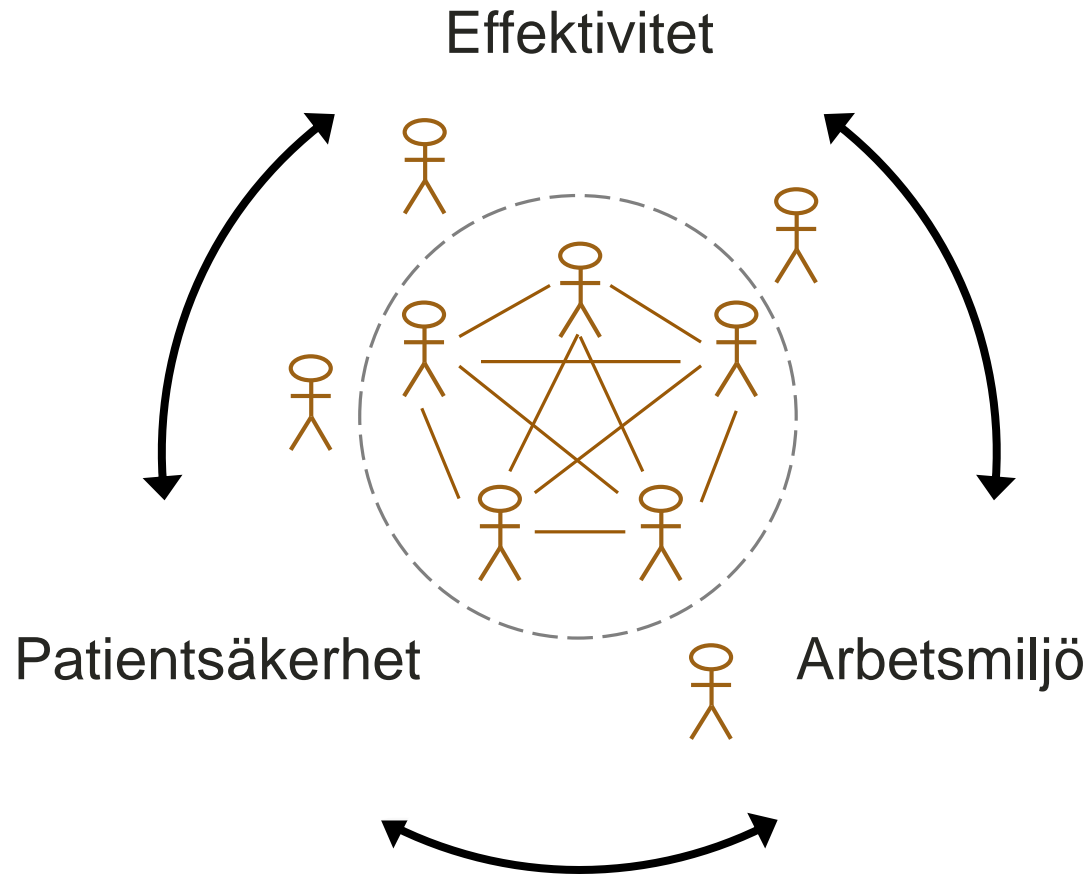


Övergripande syfte

Med fokus på **arbetsmiljö**, **effektivitet** och **patientsäkerhet** ta fram ny kunskap om

Samspelet mellan individer, verktyg och miljö på en operationsavdelning.





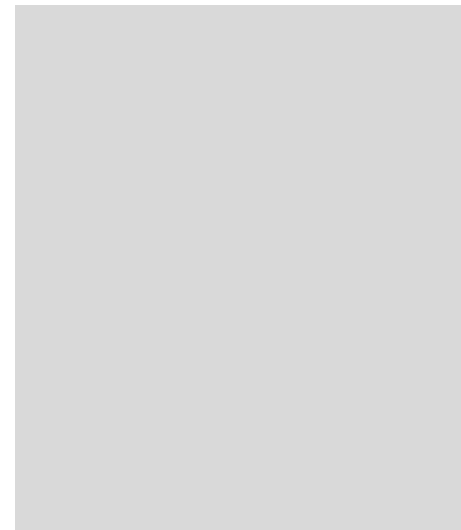
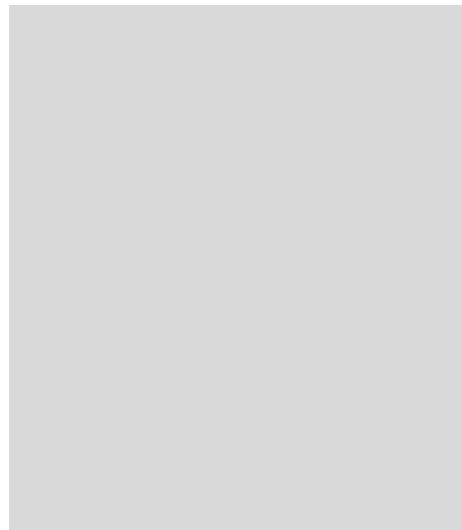
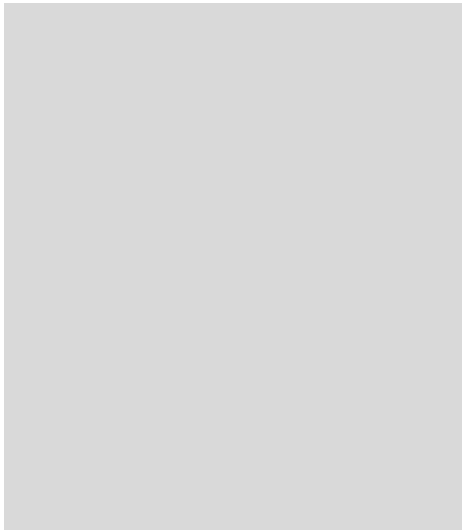
OpDesign: Projektupplägg



1. Då

2. Nu

3. ...Framtiden



OpDesign: Projektupplägg



1. Då

2. Nu

3. ...Framtiden

**Visualiseringsstödd
intervjustudie**

Examensarbeten

- Avvikelsehantering
- Förändringsprocesser



**LUNDS
UNIVERSITET**

Visualiseringstödd intervjustudie om arbetet på operation



Kontaktperson utställning: Christofer Rydenfält



LUNDS
UNIVERSITET

Intervjustudie: Slutsatser

- Mer fokus på den egna professionens aktivitet än på operationslagets gemensamma aktivitet
- Bristande kommunikation kring operationslagets gemensamma mål
- Tillitsrelationer är formella snarare än personliga



OpDesign: Projektupplägg



1. Då

2. Nu

3. ...Framtiden

Videoobservation av det praktiska arbetet

Belastningsergonomisk studie

Synergonomisk studie

Luftburen smitta i operationssalar



Videobeskrivelser av 27 operationer



Kontaktperson utställning: Christofer Rydenfält



LUNDS
UNIVERSITET

Videobservasjon - Studier

- Den praktiske anvendningen av WHO's checklista for sikker kirurgi
- Ledarskapet i operationslaget
- Uppkomsten av tekniske og organisatoriske hinder (planerad)



Synergonomi och Belastningsergonomi



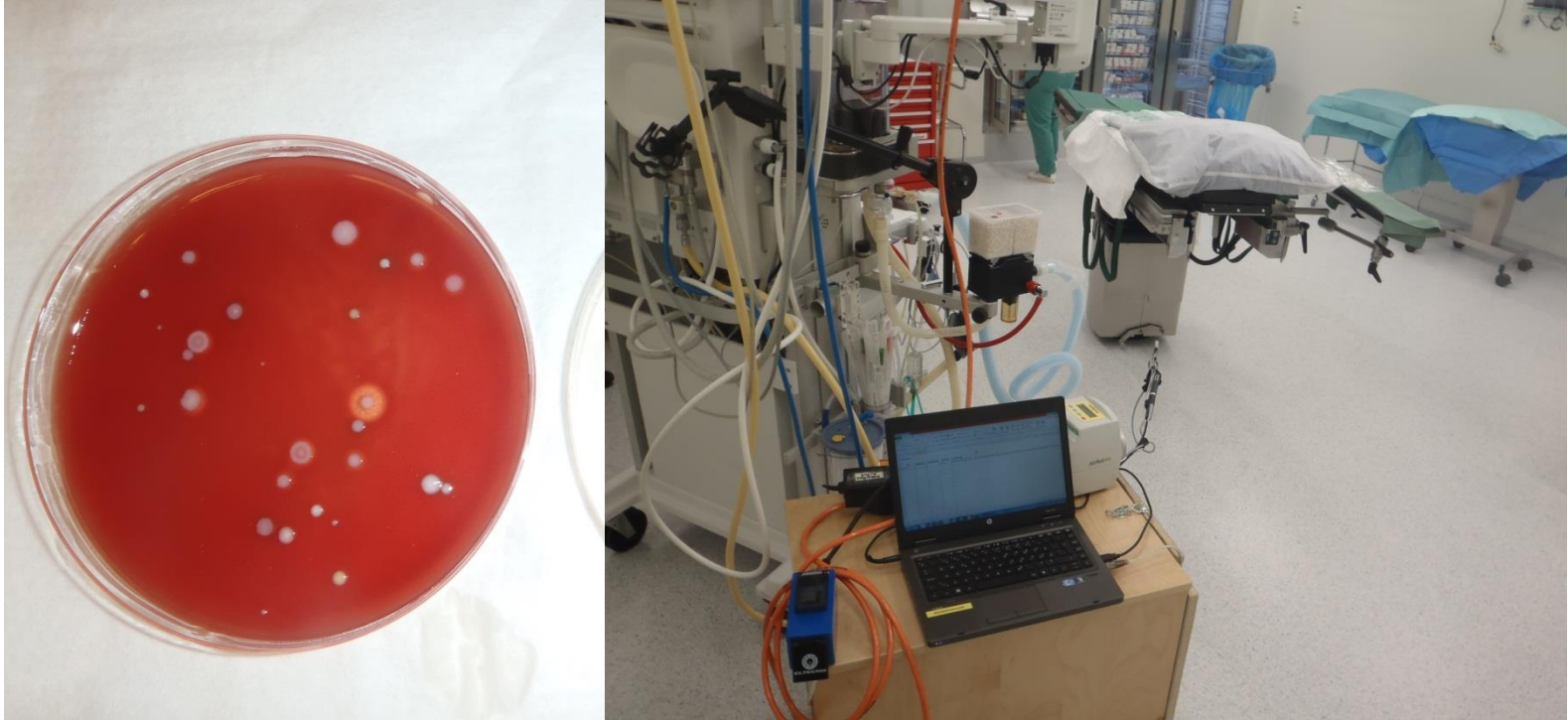
Kontaktperson utställning:
Hillevi Hemphälä



Kontaktperson utställning:
Gerd Johansson



Luftburen smitta i operationssalar



Kontaktperson utställning: Jakob Löndahl



LUNDS
UNIVERSITET

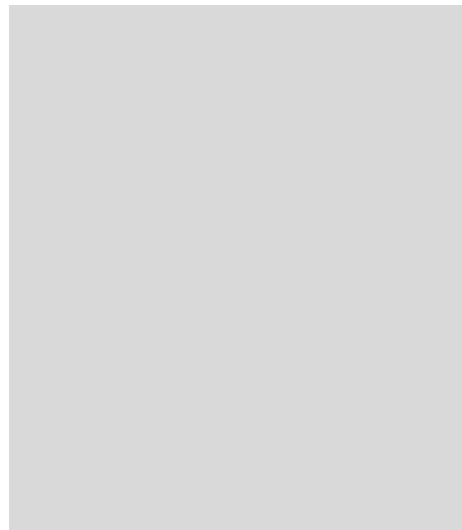
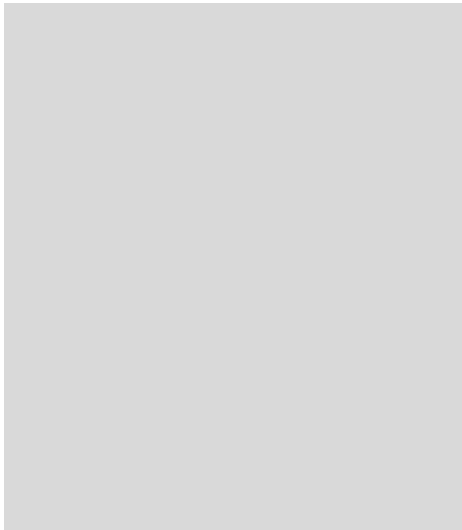
OpDesign: Projektupplägg



1. Då

2. Nu

3. ...Framtiden



**Innovationsgrupp för
förnyelse och förbättring**

**Optimering av
operationsbelysning**

**Lösningförslag kring
belastningsergonomiska
problem**



Innovationsgrupp för förnyelse och förbättring



Kontaktpersoner utställning: Per Odenrick och Christofer Rydenfält



LUNDS
UNIVERSITET

Innovationsgrupp: Syfte



- Ta fram förnyelseförslag inom nuvarande verksamhet, samt rekommendationer inför planeringen av ny OP-avdelningen.
- Utveckla verksamhetens innovationsförmåga
- Skapa samverkan mellan professioner för gemensam reflektion



Innovationsgrupp: Upplägg



- 5 deltagare från verksamheten + innehållsledare samt en processledare från akademien (Per Odenrick)
- Praktikerna äger frågan, akademien bidrar med pedagogik och metodologisk form
- Metodik baserad på delaktighet, dialog och erfarenhetsbaserat lärande
- Processen dokumenteras av en forskare (Christofer Rydenfält)



Optimering av operationsbelysning

Gamla belysningen



Ny belysningen

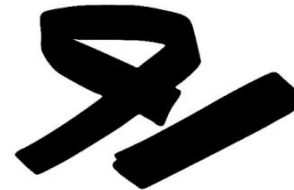
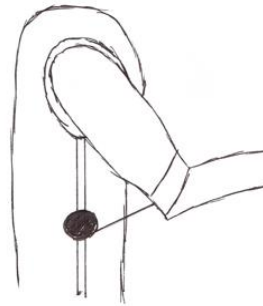
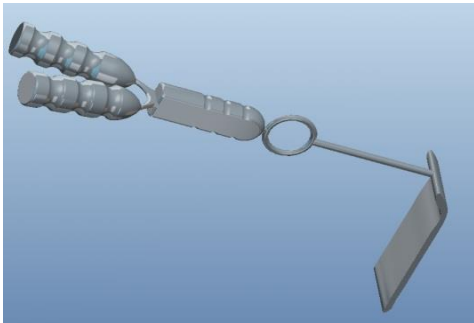


Kontaktperson utställning: Hillevi Hemphälä



LUNDS
UNIVERSITET

Lösningförslag på belastningsergonomiska problem - studentprojekt



Kontaktperson utställning: Gerd Johansson



LUNDS
UNIVERSITET

DESIGN
CENTRUM



Hur ser du på sambandet mellan *patientsäkerhet*, *effektivitet* och *arbetsmiljö* i den beskrivna miljön eller liknande miljöer inom hälso- och sjukvården?

