

Arkitektuppdraget

Stadsbyggnad och landskap

Yttre och inre gestaltning inkl integration konst

Klinisk design

Fast inredning

Miljö

WhiteTengbomTeam

Grundades 2010

350 medarbetare genom åren

Peak WTT 2012 med 136 medarbetare

White Tengbom Team
New Karolinska Solna

white



TENGBOM

PROJEKTFAKTA

Beställare: Stockholms Läns Landsting

OPS kontraktspart: Swedish Hospital Partner (SHP)

Entreprenör: Skanska Healthcare

FM-tjänster: Coor Service Management, förvaltningsavtal t o m 2040

Arkitekt: WhiteTengbomTeam inkl Arkitema/DOT, Reflex och Respons.

Konstruktör: Skanska Teknik / Ramböll

MEP: SWECO / ÅF

Kostnader:

Byggkostnader: 14,5 miljarder

Tilläggsavtal: 1,7 miljarder

Delsumma: 16,2 miljarder



TIDSLINJEN



UTREDNINGAR TÄVLING WHITE OPS SKANSKA/TENGBOM WTT NYRÉNS INR BYGGE DRIFTSÄTTNING

2000

2006
White

2008
Tengbom

2010
WTT

2012
Nyréns (lös inr)

2016-18

2006 FORUM KAROLINSKA

SKALBYGGNAD...KÄRNOR...MANTLAR...GENERELLT...FLEXIBELT...HÅLLBART...

100 ÅR

SAMHÄLLE

BYGGNAD

VERKSAMHET

white

Gestaltungsstrategi

→ Attraktiva

- ljusa och fysiskt avlastande
- tillgängliga

→ Flexibla

- enkelt att bygga om
- nya arbetssätt och samarbetsformer

→ Hållbara

- miljö och energi
- material och kvalitet
- socialt

→ Trygga

- patientsäkra
- motverkar vårdrelaterade skador

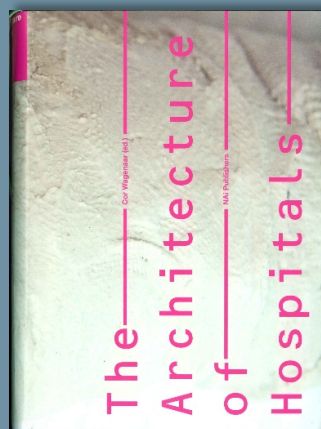
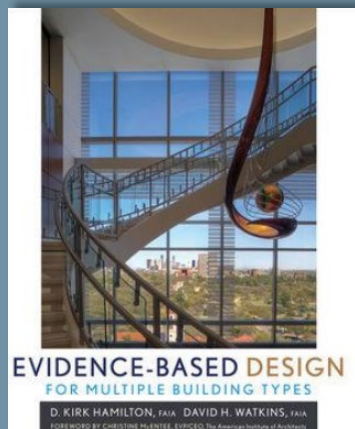


LÄKANDE OCH UTVECKLANDE VÅRDMILJÖ

Evidence Based Design

Relationen mellan patienthälsa och sjukhusdesign

- Reducera stress för patienter, personal och besökare
- Förbättra säkerheten
- Höja kvaliteten på vården



OMFATTNING



KÄRNOR - Behandling/forskning



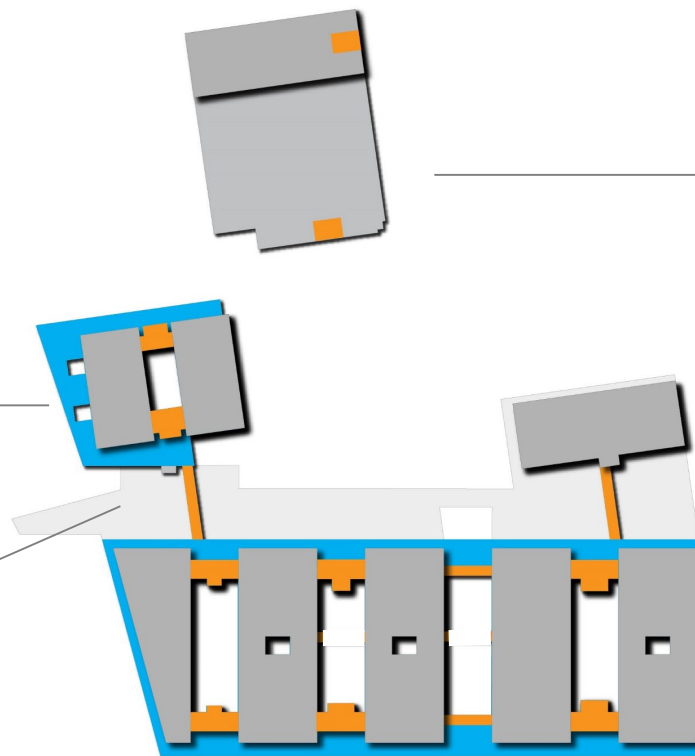
MANTEL – Supportzoner
(adm/utbildning)



LÄNKAR - Publika miljöer (hisshallar
och väntlounger)

Bio Clinicum (FoUU)

- Cyklotron
- Föreläsningssalar
- Laboratorier
- Aula, Föreläsningssalar
- Tillagningskök



Teknikbyggnad

- Teknikförsörjning
- Verkstäder
- Varumottagning
- Avfallshantering
- Parkeringshus

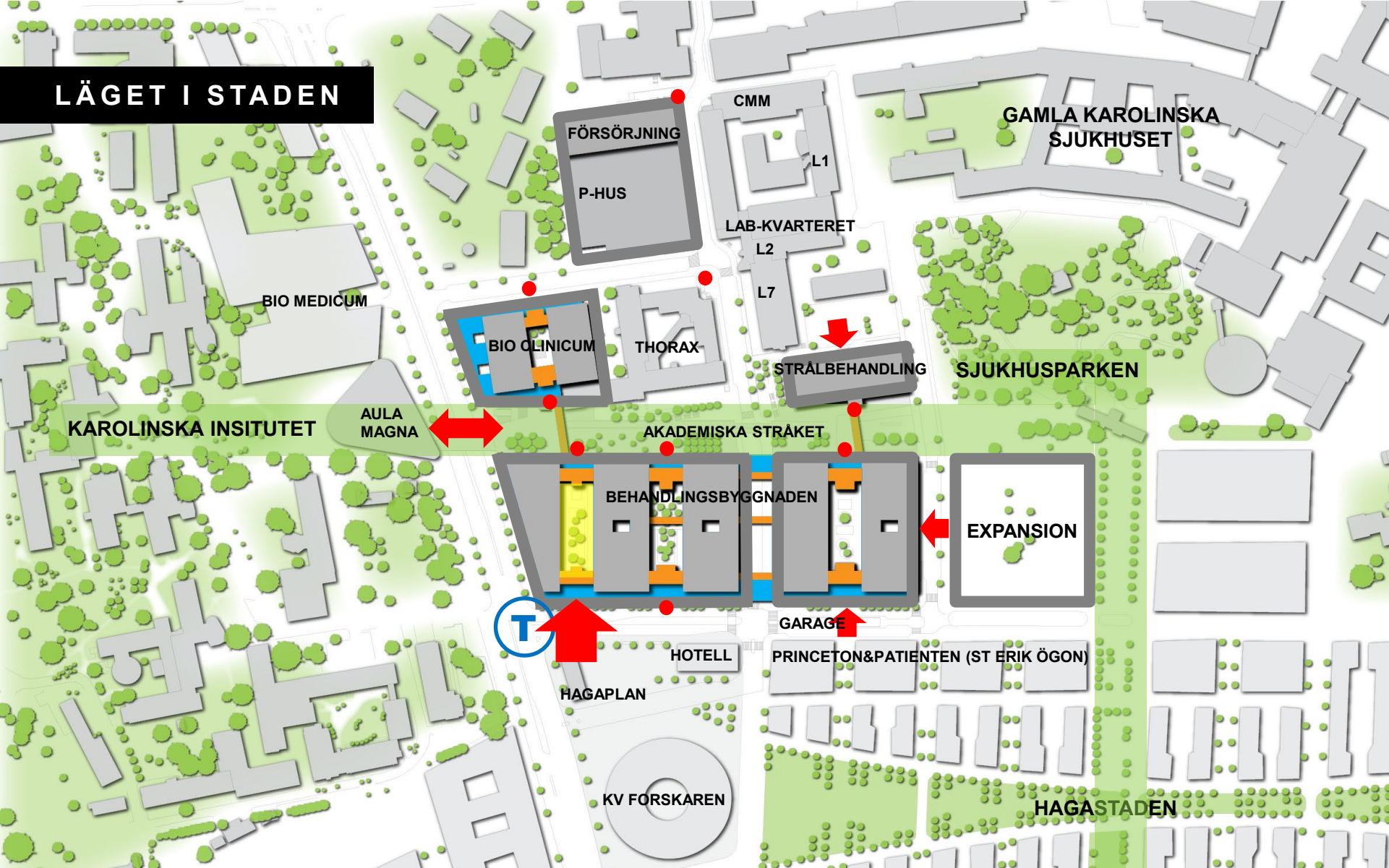
Behandlingsbyggnad

- Strålbehandling
- Mottagning & Dagvård
- Slutenvård

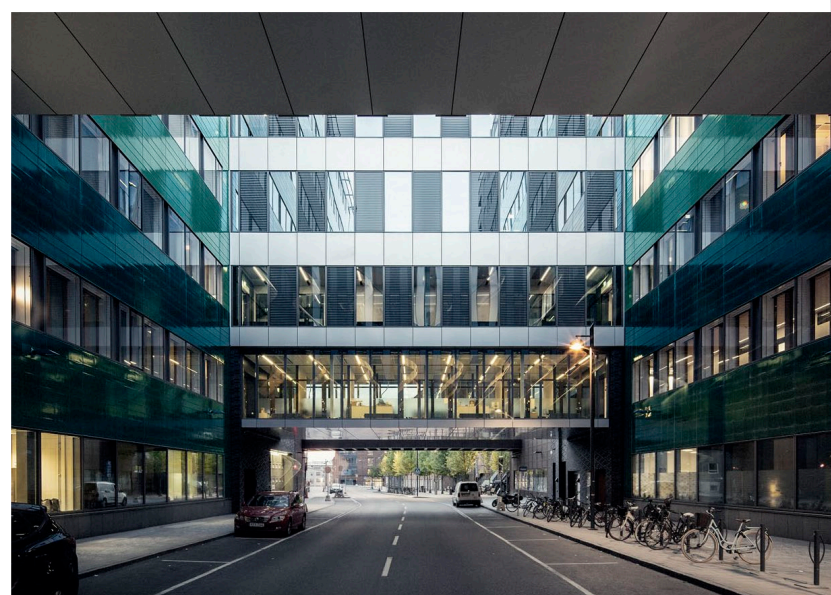
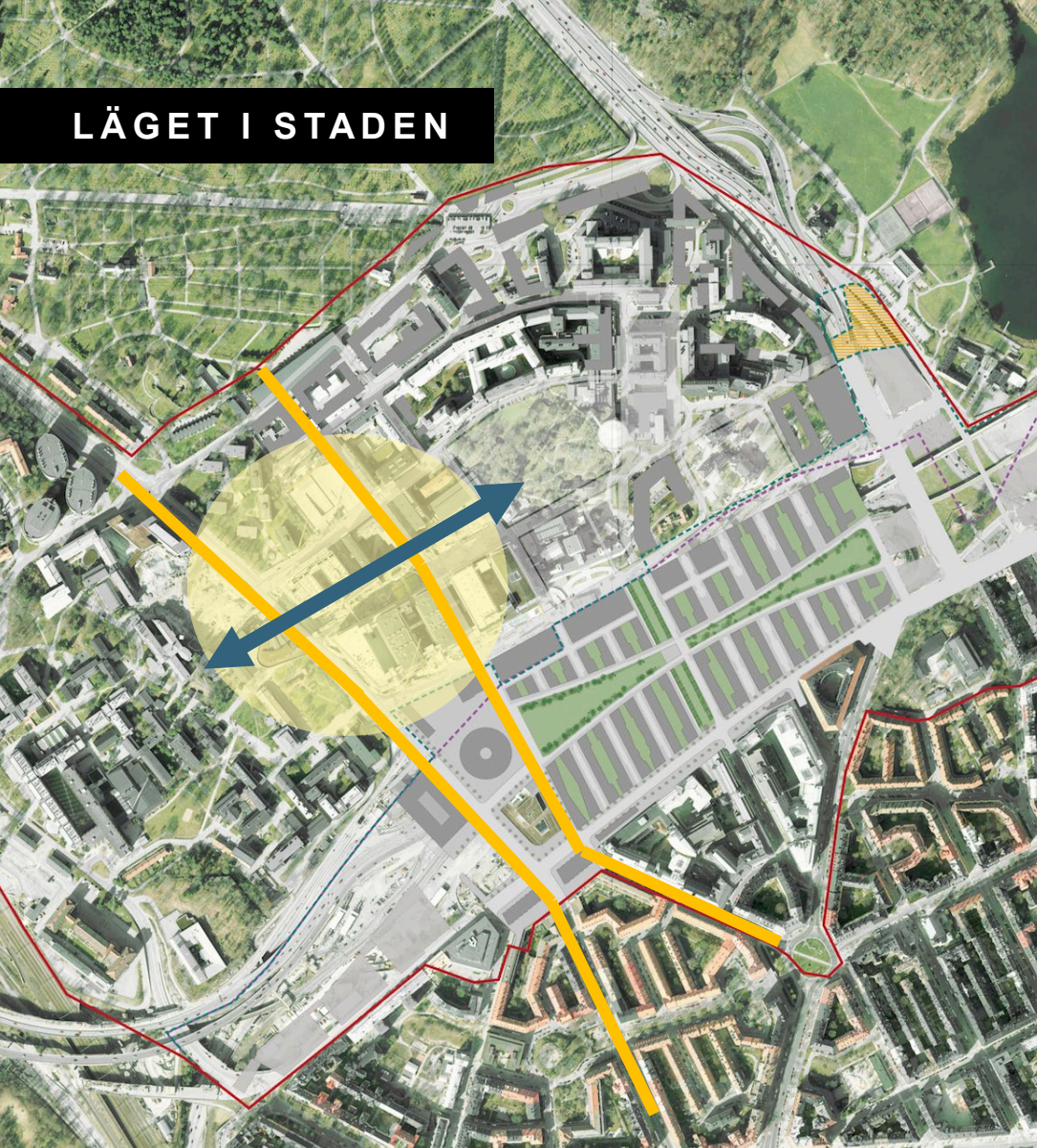
Huvudbyggnad

- Slutenvård
- Öppenvård
- Akutmottagning
- Operation
- B&F
- Sjukhusapotek
- Sterilcentral

LÄGET I STADEN



LÄGET I STADEN



LANDSKAP



ARKITEKTUREN



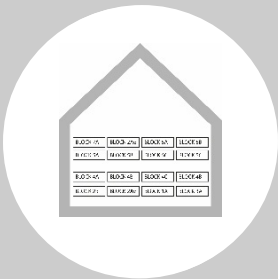
ARKITEKTUREN



Klinisk designprocess

2005-6	Tävlingsprogram
2006-8	SLL Projektramar
2008-11	Fördjupad programhandling
2011-16	Genomförandeavtal

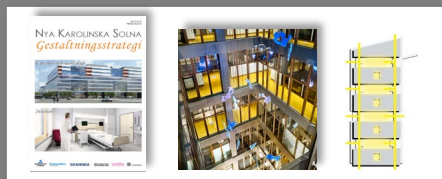
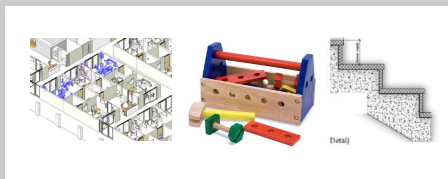
PARALLELLA PROCESSER



TEKNISK
DESIGN

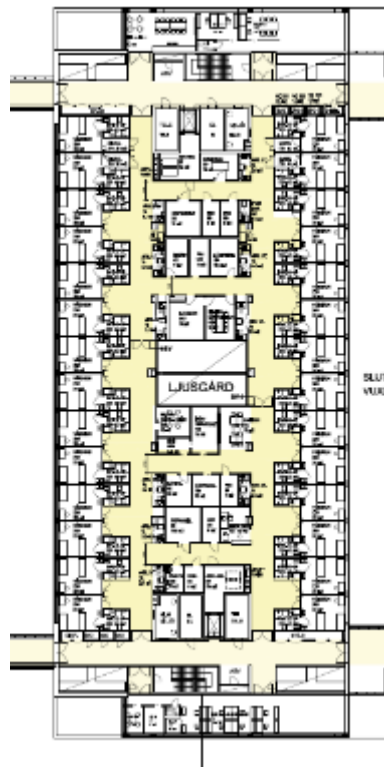
TEAM
GESTALTNING

KLINISK
DESIGN

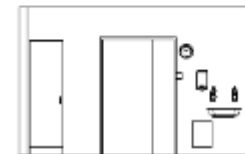
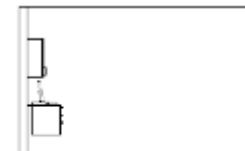
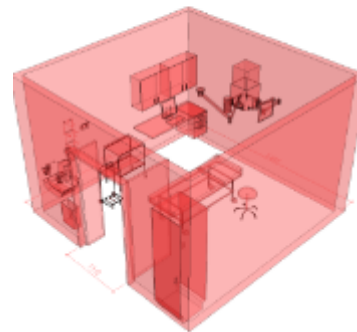


KLINISK DESIGN 2008-11

- Princip layout 1:200
- Typrum 1:50
- 700 typrum
- 6500 kliniska rum
- 11 700 rum totalt
- Locum konceptprogram
- PTS
- SHS databas

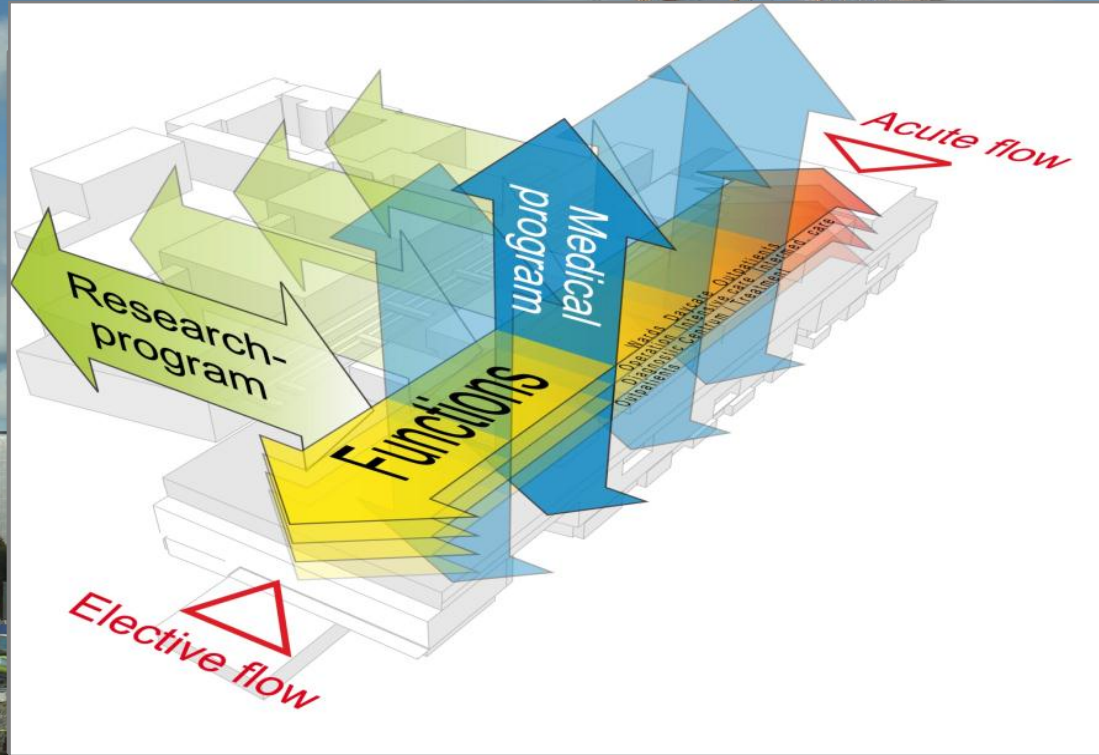


Layouter 1:200 med
Utrustning i typrum



Rumsillustrationer med MEP
Planer, u-tak & elevationer

FLEXIBILITET



FLEXIBILITET

Vårdrum

IVA-rum

OP-sal



VÅRDAVDDELNINGAR

28 enkelrum (4 ante-rooms)

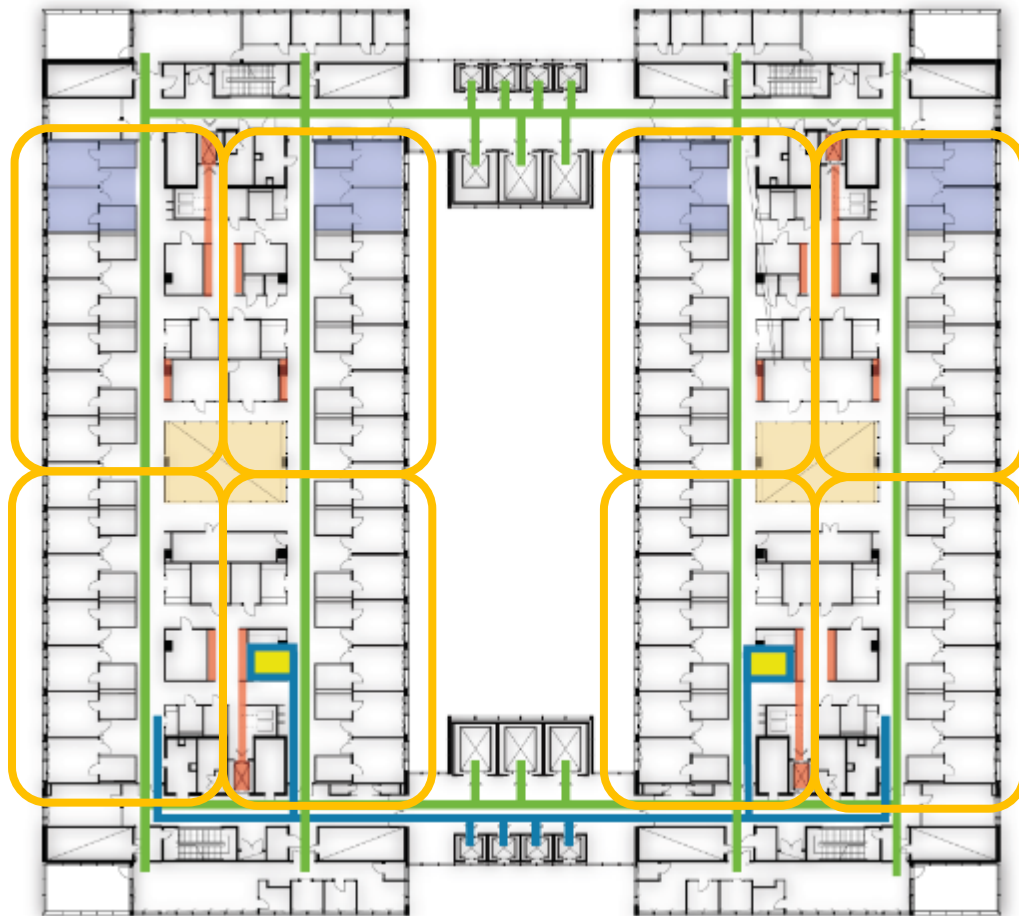
Just in time förvaring (nischer)

Dubbelkorridor

Separerade flöden

- Besökare >< Inneliggande
- AGV/Rörpost
- Sopsug och tvättstört

7 patienter / övervakstation



HYGIENISK DESIGN

Vägghängd
utrustning

Separata
hygienrum

Takhängd
utrustning

Genomräck-
ningsskåp

Tvättställ

Diskdesinfektor

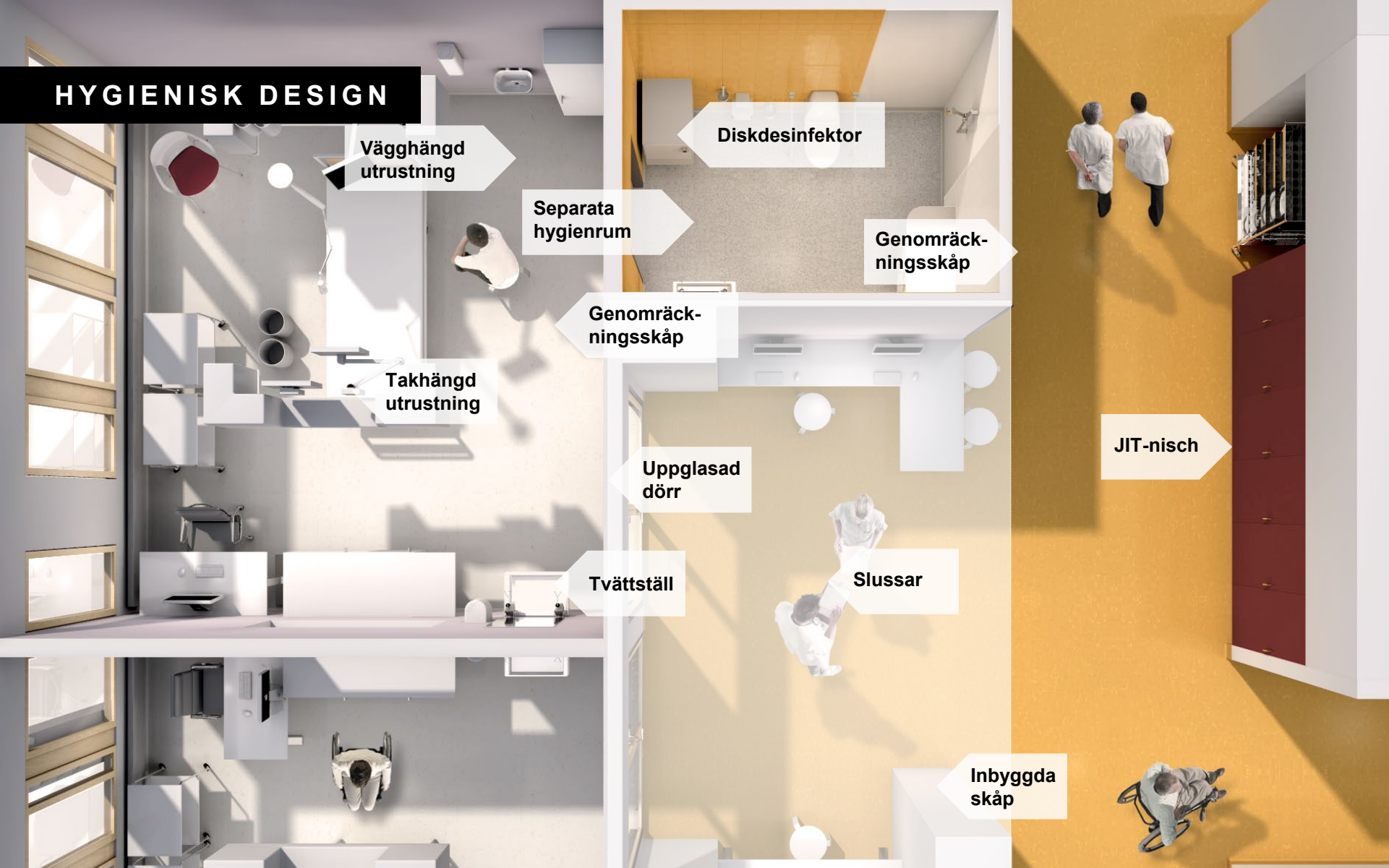
Genomräck-
ningsskåp

Uppglasad
dörr

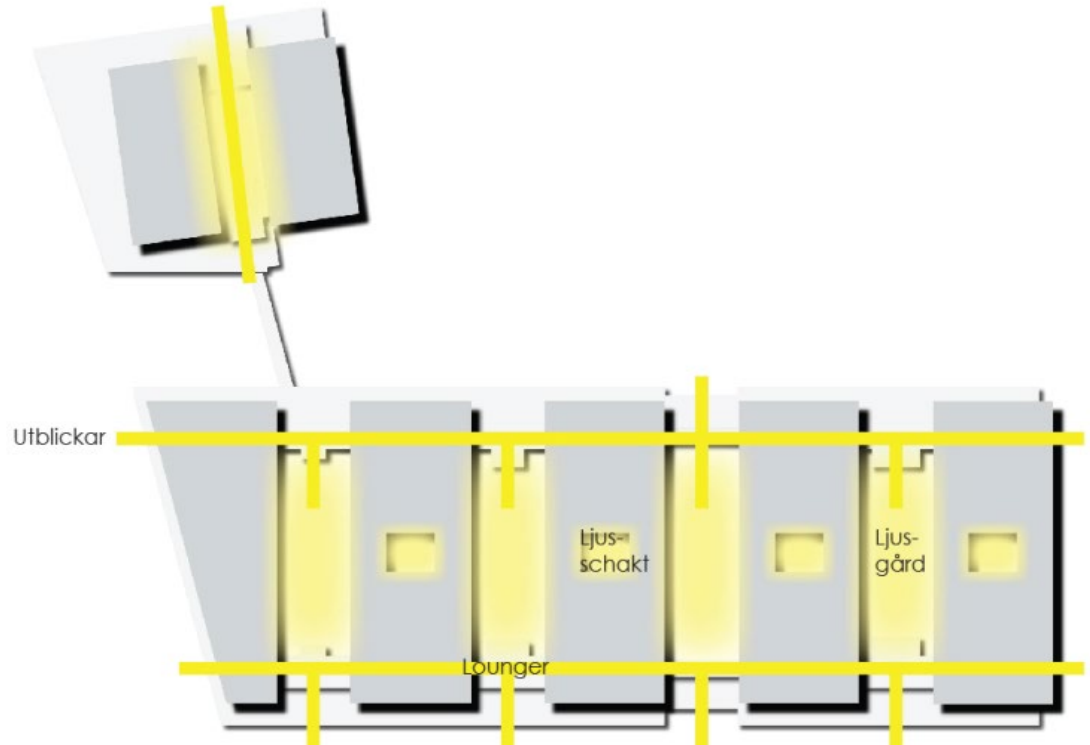
Slussar

JIT-nisch

Inbyggda
skåp

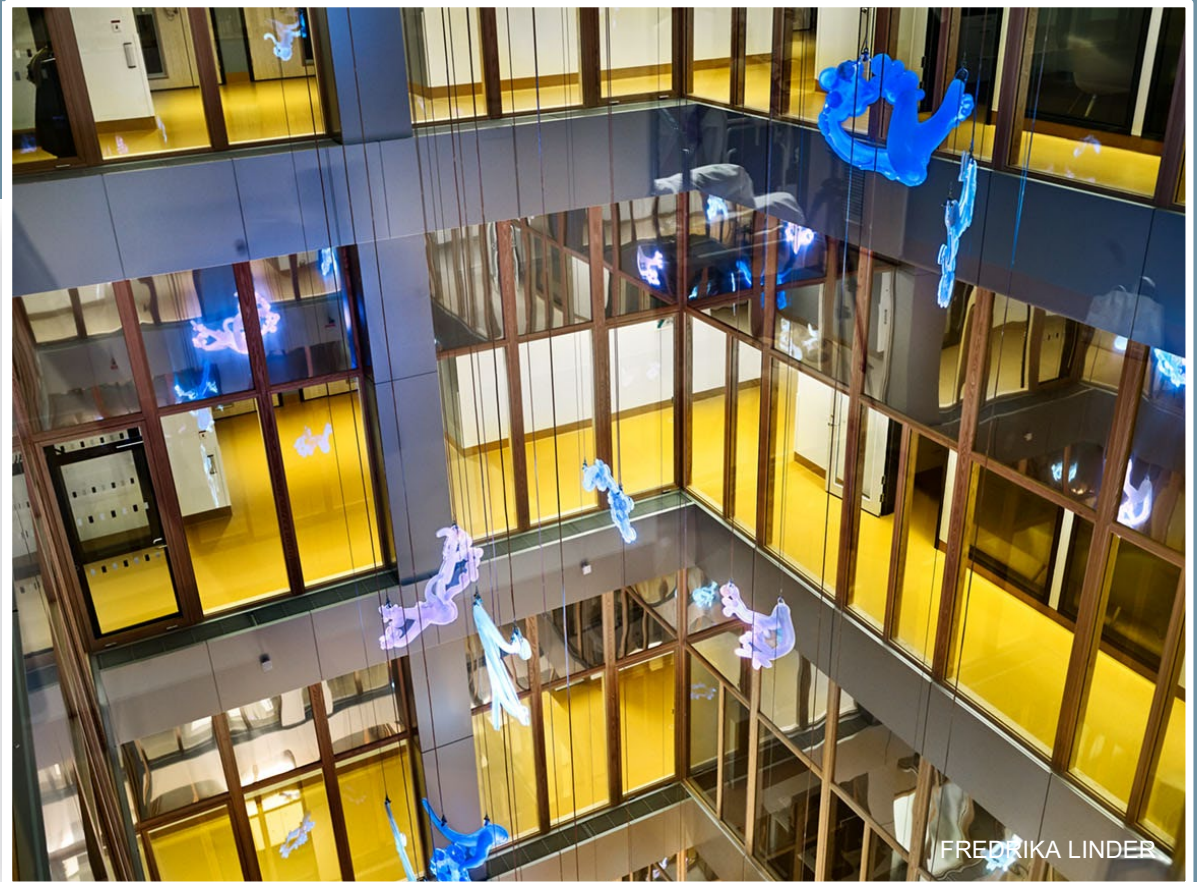
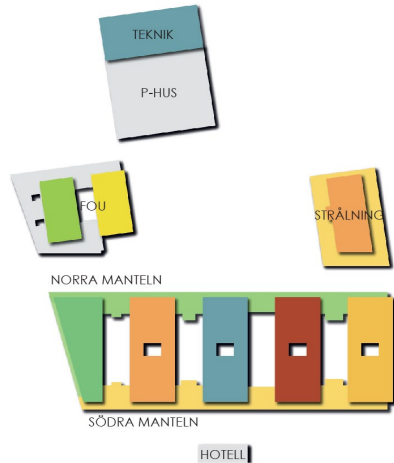


DAGSLJUSSTRATEGI



© 2014 by the author
All rights reserved.

KLINISKA MILJÖER



PATIENTRUMMET



OPERATIONSSAL



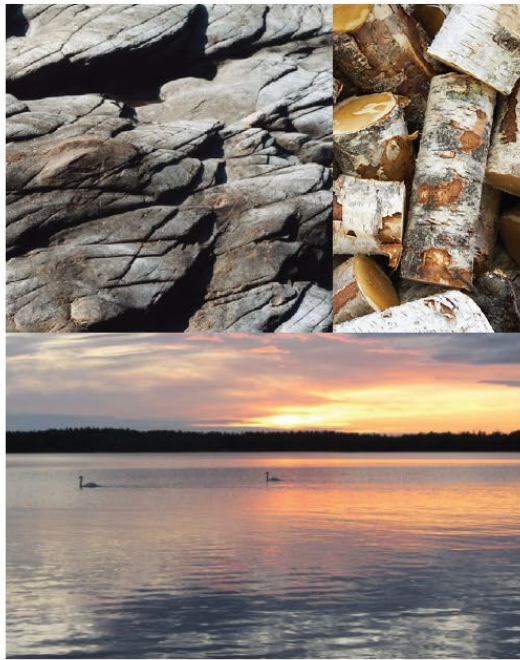
MANÖVERRUM DT



PRODUKTUTVECKLING OCH DETALJER



PUBLIKA MILJÖER



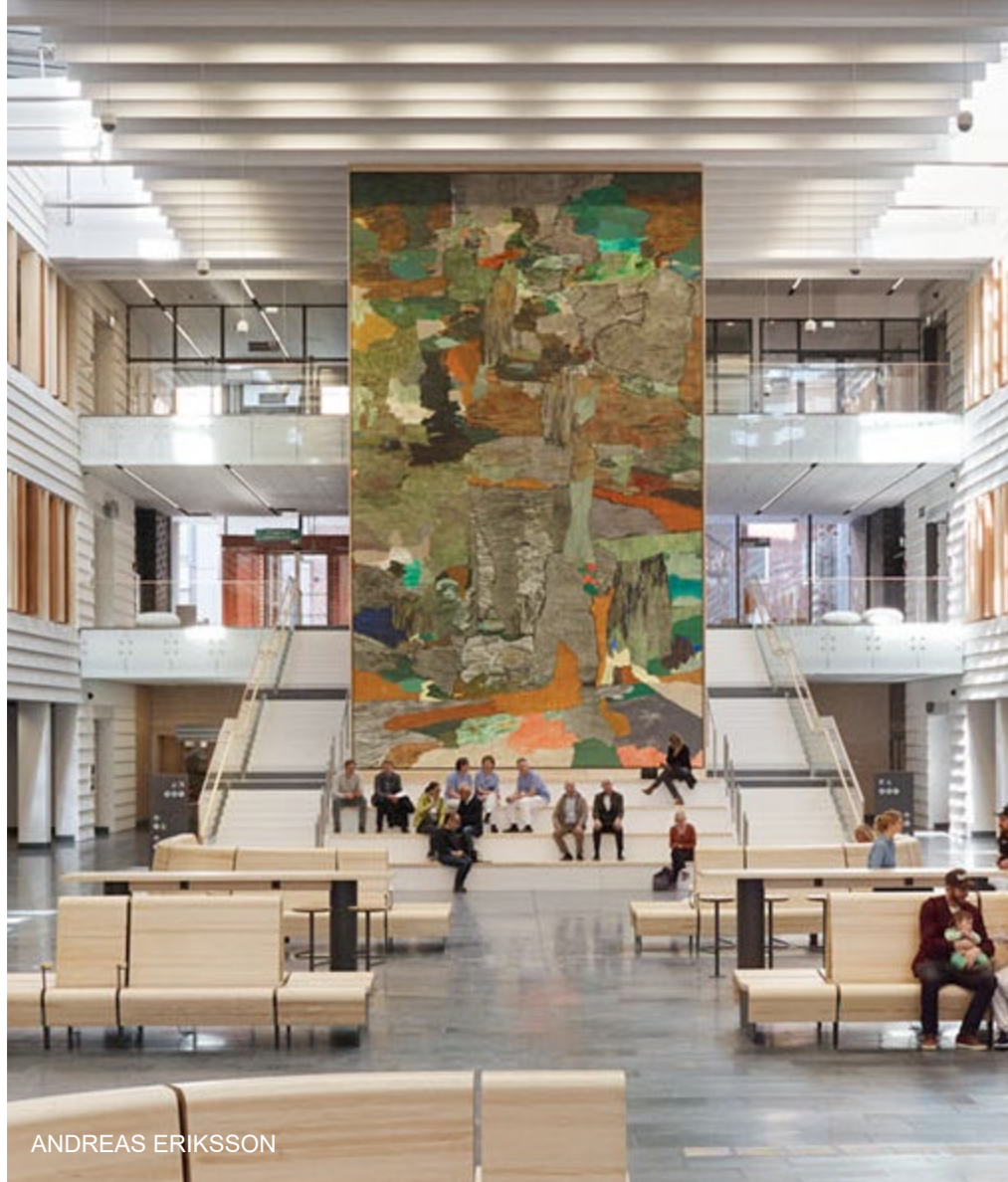
KONSTEN



JOHAN SCOTT



CECILIA LEVY



ANDREAS ERIKSSON



BIRGITTA BURLING



ILLKKA ISAKSSON
INGER BERGSTRÖM

INVIGNING 2018-05-25

