



Först lite om CVA...

CHALMERS CVA Centrum för VÄRDENS ARKITEKTUR

Nationellt kunskapsbygge vårdbyggnad – 2019

- Spri 1968 – 1999
- Spris byggnadsavdelning lades ner 1989
- PTS (Program för Teknisk Standard) - 1991
- Forum för vårdbyggnadsforskning/Forum vårdbyggnad - 1993
- Fastighetsrådet (Landstingsförbundet, landstingens osv) – 1993
- Professur i vårdbyggande på Chalmers 1998
- **Centrum för vårdens arkitektur (CVA) på Chalmers - 2010**
- Aktörsnätverket vårdens byggda miljöer - 2015
- Boverket uppdrag Utveckla vårdens miljöer - 2018

CHALMERS CVA Centrum för VÄRDENS ARKITEKTUR

Professur + CVA 1998 – 2019


- 1998 – Chalmers + Forum vårdbyggnad adj professur (Åke Wiklund) 40%
- 2007 – Chalmers + Forum vårdbyggnad adj professur (Peter Fröst) 40%
- 2010 – CVA bildas
- 2011 – Plattformsfinansiering Fastighetsrådet (x2) 2011-2020
- 2011 – Samarbete med PTS inleds
- 2013 – Chalmers + Forum + VGR 2x3 år om konstnärlig professur 80%
- 2015 – Aktörsnätverket vårdens byggda miljöer etablerat

CHALMERS CVA Centrum för VÄRDENS ARKITEKTUR

Några resultat:

- Temadagar – 22 st (totalt över 3000 deltagare)
- Workshops och seminarier – 22 st
- Öppna gästföreläsningar på Chalmers – 20 st
- Riktade föreläsningar hos olika organisationer - ca 50 st
- Föreläsningar på Youtube + SKL 67 st + ca 25 st på SKL
- Konceptprogram PTS – 5 st
- Vetenskapliga publikationer – ca 120 st
- Andra publikationer riktade till branschen - 10 st
- ARCH (Architecture Research Care & Health) forskarkonferenser 4 st
- Vårdens lokaler + projektledning vidareutbildning – 127 personer
- Arkitektstudenter sjukhuskurs – 230 studenter
- Examinarbetare vårdarkitektur – 55 exjobb

Vad händer nu?



- Vid halvårsskiftet 2019 går Peter Fröst i pension och Göran Lindahl tar över som föreståndare för CVA.
- Göran har varit engagerad på CVA i olika grad sedan starten 2010.
- Under de senaste åren har han successivt växlat upp sitt engagemang och arbetat parallellt med Peter Fröst i rollen som forskningsledare för CVA.
- Rekryteringen av nya konstnärliga professorer pågår.
- Detta beräknas vara klart i oktober.




Med enad röst för ökad kunskap
- Samarbete och samverkan

- **Samverkan**
 - Vi förstärker detta med tydlig samverkan kring värdefulla värdbyggnad
- **Samarbete**
 - Vi planerar för projekt och ansökningsarbetet intensifieras
 - Vi planerar och förbereder för tjänster, projektmedverkan
 - Vi vidareutvecklar CVAs utbildning

Sen om konceptprogrammen tillsammans med PTS

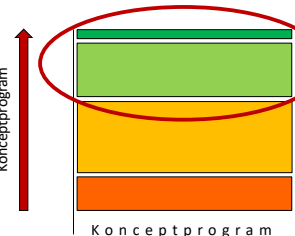
Vilken sort kunskap baserar vi utformningsbeslut på?



Bästa exempel = systematiskt sammanställt, analyserad och reflekterad kunskap
Erfarenhetsbaserad = så gjorde de i ett annat projekt och det verkade bra... studiebesök mm
Anekdotisk = personliga upplevelser

Traditionell Bygg

Vilken sort kunskap baserar vi utformningsbeslut på?




Evidens = vetenskapligt publicerat
Bästa exempel = systematiskt sammanställt, analyserad och reflekterad kunskap
Erfarenhetsbaserad = så gjorde de i ett annat projekt och det verkade bra... studiebesök mm
Anekdotisk = personliga upplevelser

Konceptprogram

Konceptprogram

Efter en figur av Sykehusbygg




Uppdatering publiceras feb -20


Lokaler för barnsjukvård, obstetrik och förlossning mm

Planeras 2019-20

Uppdatering publiceras juni -19



Inom vilket område arbetar du?



16%
 11%
 20%
 53%


Inför uppdateringen av konceptprogrammet "Den goda vårdavdelningen" gjordes en enkät hösten 2018 för att kartlägga användningen.

137 personer besvarade enkäten

81,2 % kände till rapporten

55,8 % har använt den

1. Känner du till rapporten "Den goda vårdavdelningen" och har du använt den i ditt arbete?
 11/11/2018



22%
 15%
 63%

CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

4. Tycker du att användningen påverkade resultatet av ditt arbete?
77 svar

De allra flesta som har använt den anser också att den har påverkat resultatet av deras arbete.

Vad som särskilt uppskattas är forskningsreferenser, tydlighet och att den är lättillgänglig bland annat genom illustrerade exempel på lösningar.

5. Är det något i rapporten som du tycker är särskilt bra?
42 svar

EVIDENS/FORSKNING/REFERENSER
EXEMPEL/ILLUSTRATIONER

TYDLIGHET/RESONEMANG/
ATT DEN ÄR LÄTTILLGÄNGLIG

Här kommer några exempel på vad vi gör på CVA

Utvärdering högteknologiska vårdmiljöer i Sverige

- Publiceras juni 2019
- Syftet är att tillgängliggöra och sammanställa aktuell kunskap avseende byggda och planerade högteknologiska vårdmiljöer (intensivvård och operation) i Sverige.
- Den är också avsedd att ligga till grund för en uppdatering av PTS konceptprogram "Högteknologiska vårdmiljöer – intensivvård och operation".

Centrum för världens arkitektur
Förstudie:
Högteknologiska vårdmiljöer
Intensivvård och operation

Arkitektur och samhällsbyggnadsteknik
CHALMERS TEKNISKA HOGSKOLEN
Göteborg 2018

Uppdatering av Den goda vårdavdelningen

- Publiceras juni 2019
- Syftet är att fortsatt tillhandahålla ett aktuellt planerings- och beslutsunderlag när vårdavdelningar planeras och byggs.
- Rapporten är avsedd att ersätta 2011 års version.
- Baseras på rapporten "Enpatientrum i Sverige" från 2018 och workshops med expertgrupper.
- Forskningsdelen hänvisar till Evidensbas 1.0 resp 2.0

Den goda vårdavdelningen, 2019
Uppdatering 2015-04-01

CHALMERS
PROGRAM FÖR TIDIGT STANDARD

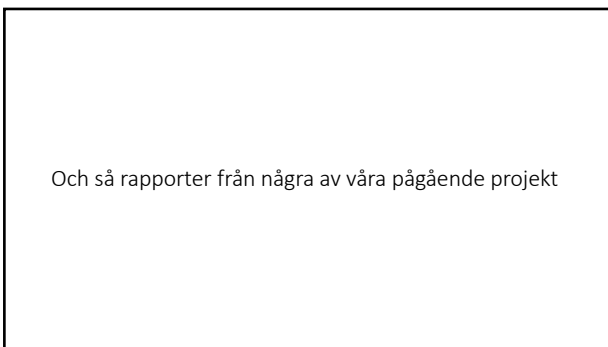
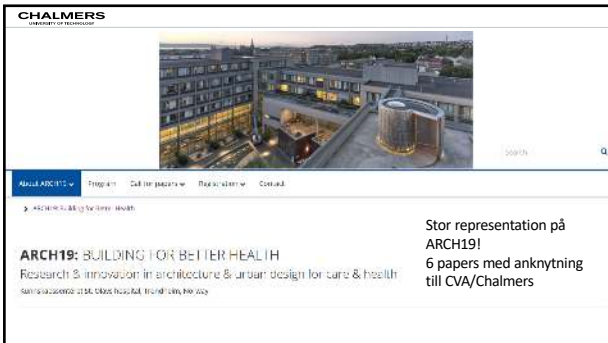
CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Centrum för världens arkitektur bjuder in till temadag
Vårdarkitektur för politiker
Samråd kunskap som grund för goda investeringsbeslut

19:00 Inledning
19:10 Välkomna och introduktion
19:20 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
19:30 Samråd kunskap som grund för goda investeringsbeslut
19:40 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
19:50 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
20:00 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
20:10 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
20:20 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
20:30 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
20:40 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
20:50 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut
21:00 Vårdarkitektur som grund för goda investeringsbeslut

Nästa CVA temadag

- Genomförs 24 oktober 2019
- Kommer att handla om vårdbyggnadsforskning!



1. Registerinventering


- Inventering av Socialstyrelsens olika hälso-, sjukvård och socialtjänsts register för att bedöma deras användbarhet i forskning om byggd miljö
- Syftet är att skapa bättre förutsättningar för att:
 - Generera forskningsfrågor mer kostnadseffektivt (pröva hypoteser)
 - Genomföra registerstudier och/eller jämförande studier på enhets- eller regionnivå
- Sammanställningen kommer att exemplifieras av tre studier: två hämtade från tidigare arbete inom CVA och ett nytt i samarbete med Socialstyrelsen gällande fallskador på särskilt boende

2. Fallskador på särskilt boende

- Gemensamt fallskadeprojekt mellan Socialstyrelsen och CVA
- Fokus på det förebyggande arbetet i den byggda miljön för att minska fallskador
- Bygger på en redan befintlig enkätundersökning inom de särskilda boendena som Socialstyrelsen genomför varje år
- Enkätsvaren kommer att kompletteras med ytterligare information på enhetsnivå för att kunna kartlägga och analysera fallskadehändelser.

Utgångspunkter och genomförande

- PTS Konceptprogram från 2015
- Studiebesök och intervjuer genomförda på Nya Karolinska Solna, Psykiatris kvarter Södra Älvsborgs Sjukhus,
- Kartläggning inledd – få byggda exempel!
- Litteraturoversikt



ADMINISTRATIVA ARBETSPLATSER
inom vården och ösas förvaltningar

Inledande resultat

- Det finns få enheter att studera som byggts för enbart administrativt arbete.
- Digitaliseringens inverkan på var och när administrativt arbete utförs
- Betydelsen av att genomföra behovsanalyser och kartläggning av arbetsätt
- Ledarskapets inverkan på resultat av ett förändrat arbetsätt



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Urban Health – hälsa och fysisk miljö

Hälsa och hållbarhet i stadsmiljöer
Samverkan med TU-Berlin

Utvecklingsarbete om konsekvenser av förändringar i stadsmiljö

Slow neighbourhoods, om alla bussar stannar 10-20 sekunder längre...
Mellanformer av vård, Casa della Saluta, Specialistsjukhus, primärvård

Fångar upp frågor om livsstil och fysisk miljö



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Förlossningsrummet

Samarbetsprojekt GU + CVA

Europeisk samverkan, nätverk utvecklas.

12/10, invigning av PAV20, tillfällig förlossning på SU Östra. Ett av rummen är ett provrum. Drivs av verksamheten i samverkan med forskarna. Studier pågår, data samlas in. Utgångspunkt för analyser, framtida projekt.



Visualiseringssystem för kunskapsutveckling - verktyg som stöd för dialogprocesser och planering av vårdmiljöer

Göran Lindahl, Mattias Roupé
Chalmers
Kontakt: göran.lindahl@chalmers.se

Finansiering finns från CMB.
Samarbeten kring skolor m Gbg Stad.

Verktyg kompletterar varandra, integration av system för bättre förståelse

Hur blir det i skala 1:1?

Dialogprocesser och erfarenhetsöverföring



Visualiseringssystem - Integrering med projektering

- Systemet byggt på modelleringsteknik och spelteknik
- Direkt integrerat då det använder CAD/BIM modeller (Revit)
- Workshopsresultat kan direkt föras vidare i byggprocessen (förstudie, program, projektering beroende på upplägg)

Visualiseringssystem - Nyttor

- Effektivt, kan bidra till att utveckla lösningar snabbt
 - Färre konsulttimmar (nya roller)
 - Kan bidra till nya arbetssätt
- Kan bidra till utveckling av typrum, exempelvis för PTS
 - Bättre styrning
 - Behov av att skapa bibliotek av komponenter (jmf UK)
 - Nationell kunskapsintegration

Slutligen lite om undervisning

Exjobb VT19 Healthcare

- 9 exjobb genomförs
- Hälsa och stressreduktion viktigaste temana



Therese Svensson, XS

Healthcare + Tanzania

- Exjobb om sjukhus har genomförts i Tanzania 6 år i rad.
- Healthy hospitals är ett samarbete mellan Arkitekter- och Ingenjörer utan gränser.
- Healthy hospitals påbörjades på Kolangoto sjukhuset i Tanzania
- Sedan två år arbetar studenter med Mkula sjukhuset.
- I arbetet ingår 6-8 veckors vistelse på plats.



Linnea Nykvist - A Matter of Life

Vidareutbildningskurs Vårdens lokaler

Kommer att genomföras våren 2020!



Vårdens lokaler
Kommer att genomföras våren 2020!



