

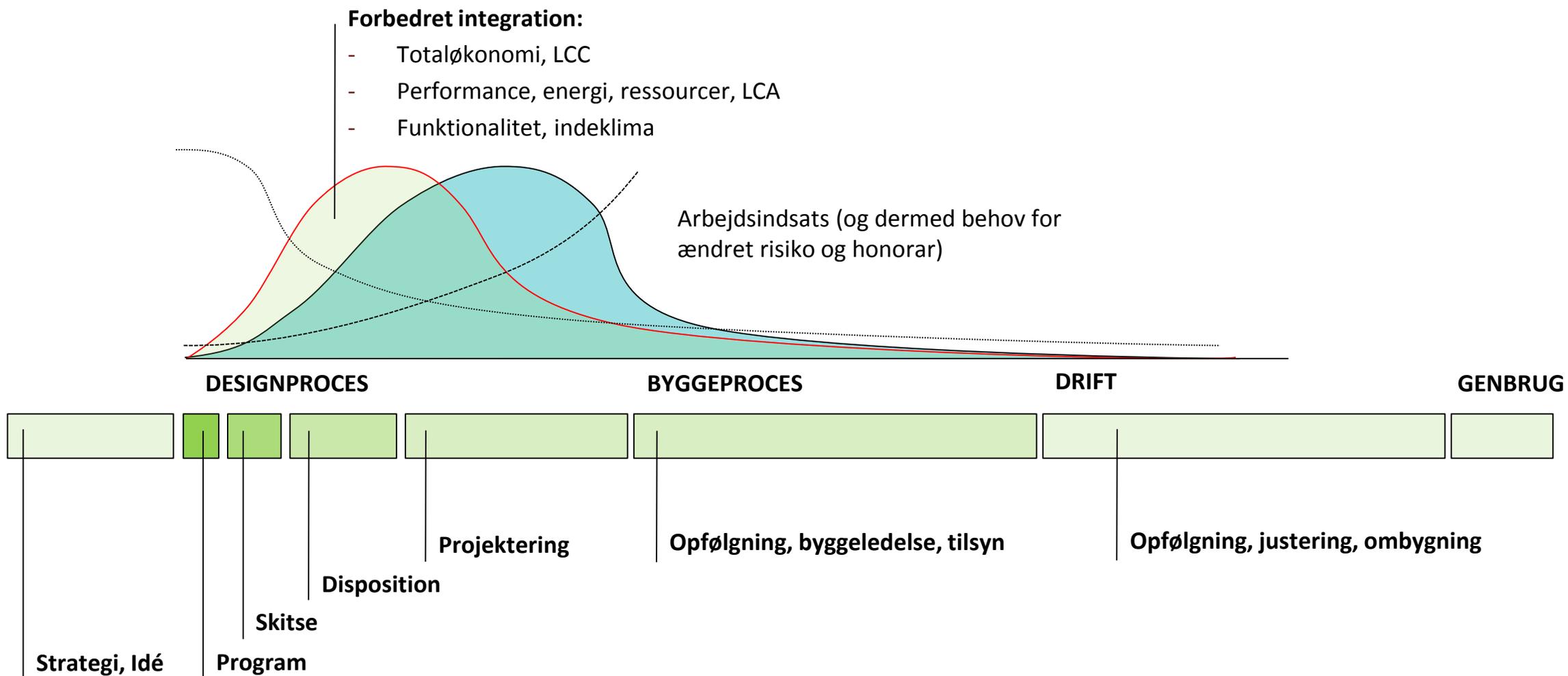
Peter Andreas Sattrup

Chefkonsulent Arkitekt MAA PhD

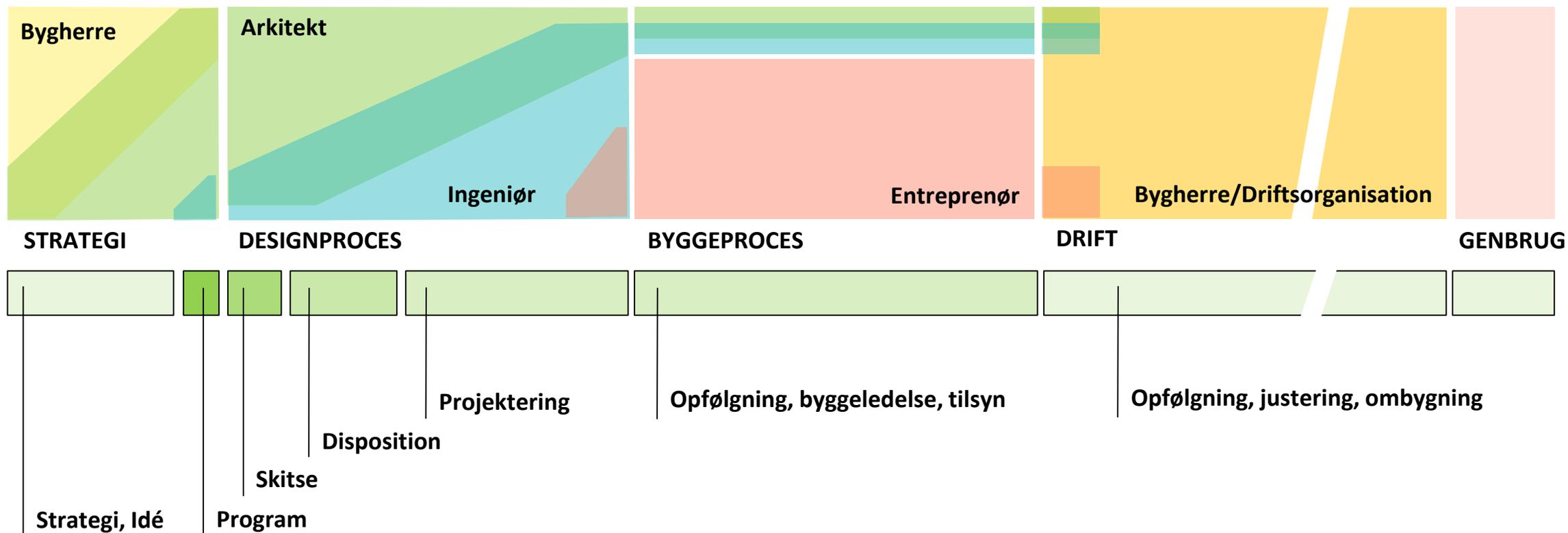
Udfordringer & Potentialer

**DANSKE
ARKITEKT
VIRKSOMHEDER**

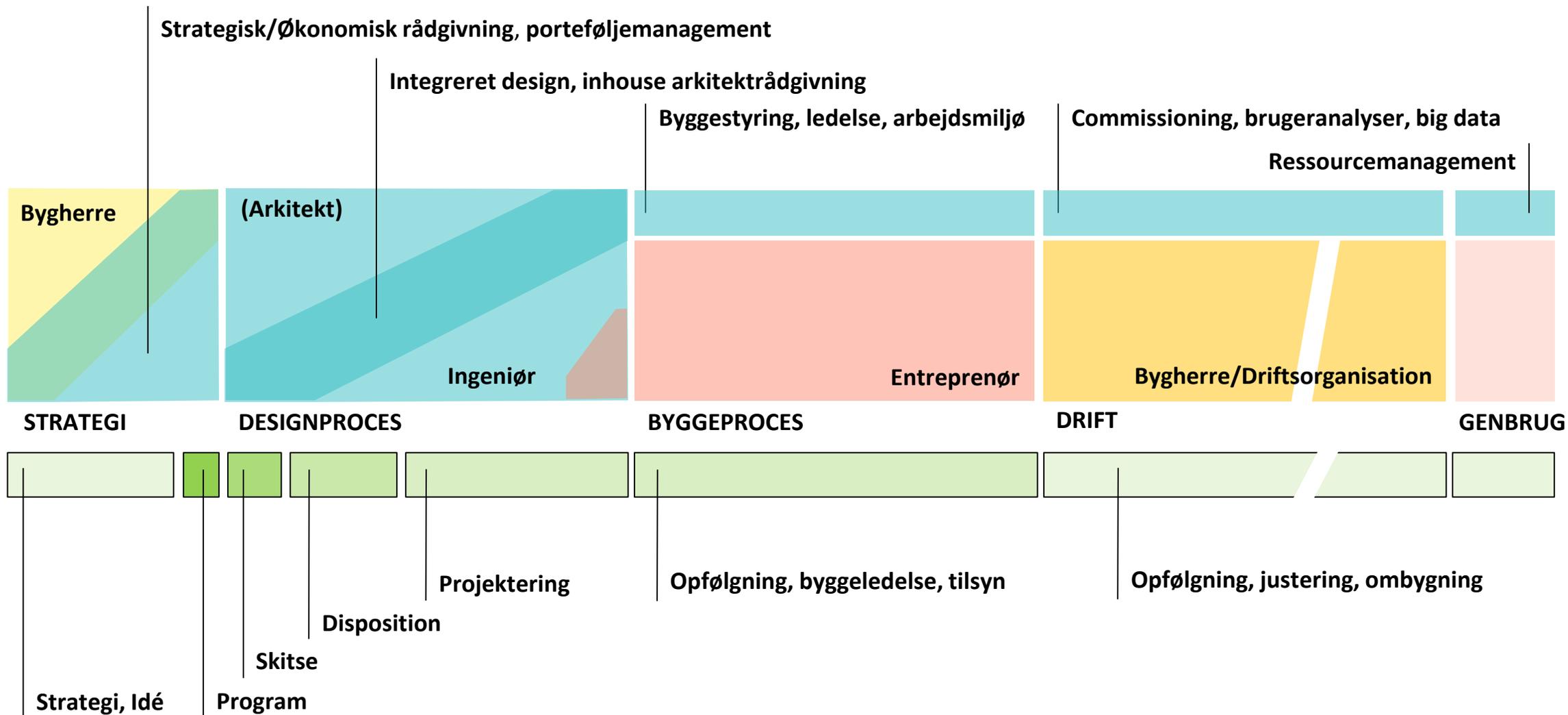
Ændret arbejdsindsats



Værdikæden



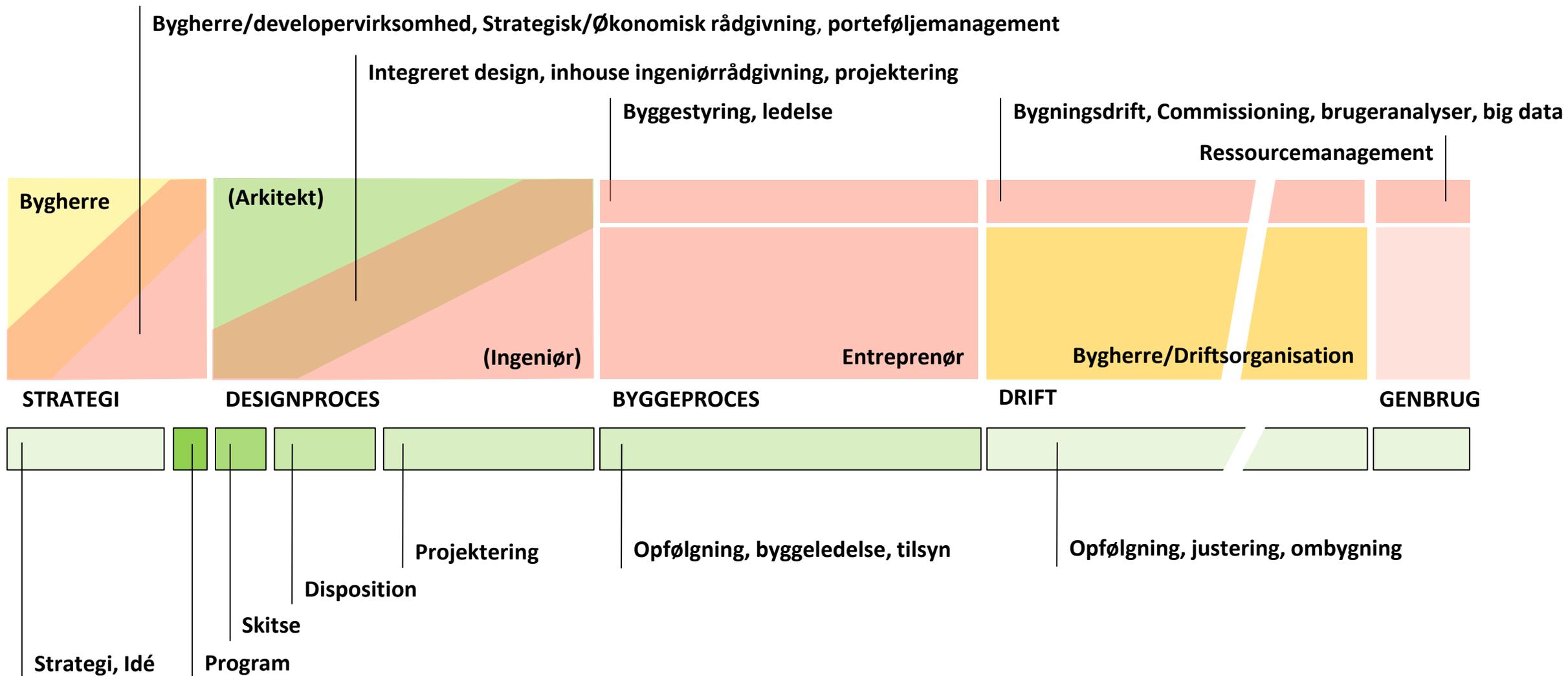
Ingeniør – udvidelse af forretningsområder



Ingeniør – udvidelse af forretningsområder



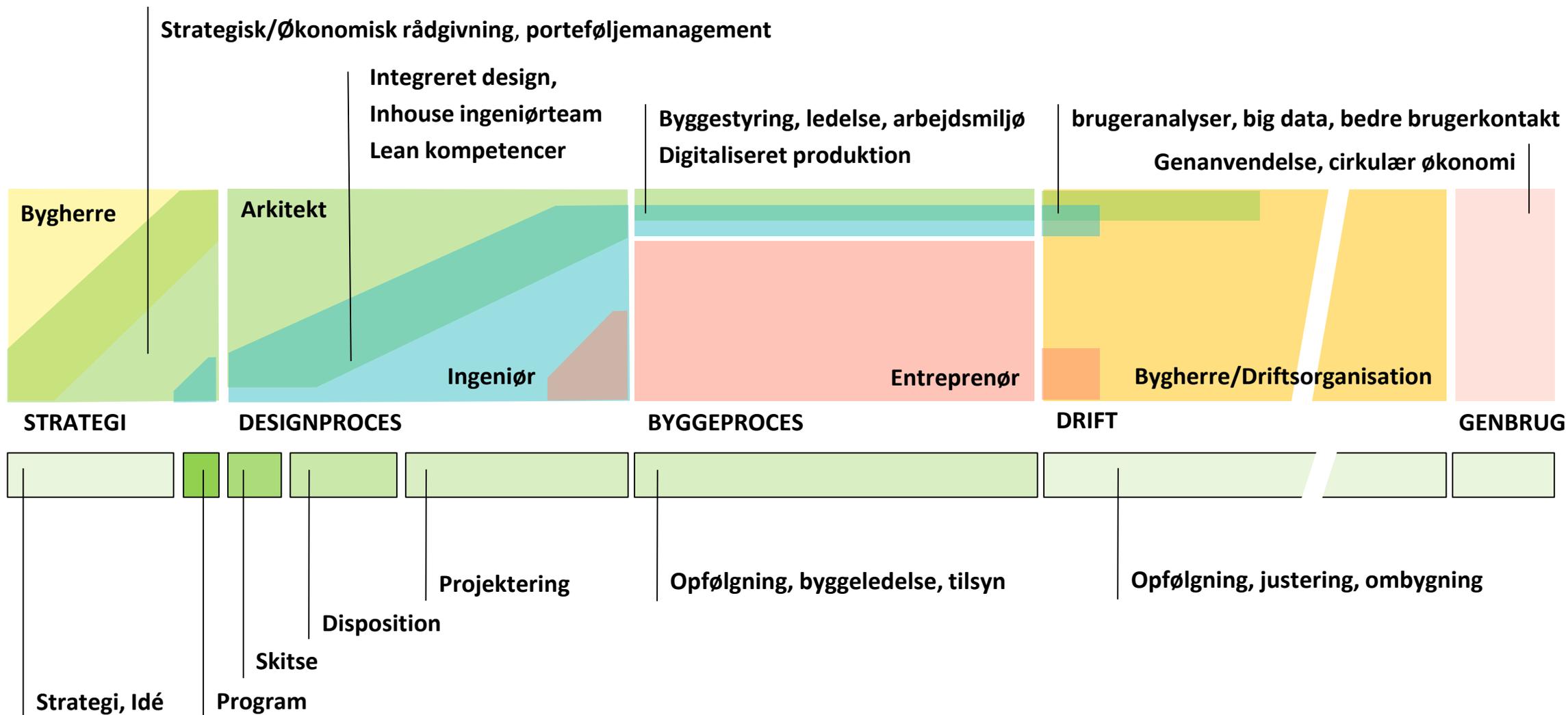
Entreprenør - udvidelse af forretningsområder



Entreprenør - udvidelse af forretningsområder



Arkitekt - udvidelse af forretningsområder



Arkitekt - udvidelse af forretningsområder



Arkitekt - udvidelse af forretningsområder



Peter Andreas Sattrup

Chefkonsulent Arkitekt MAA PhD

Eksempelsamlingen

**DANSKE
ARKITEKT
VIRKSOMHEDER**

Eksempelsamling

- **Synliggøre arkitekters værdiskabelse**
- **> 75 eksempler i 8 kategorier**
- **2 publikationer: Arkitektur med merværdi, Ressourcer – flere på vej**
- **En film**
- **Rigtig mange debatter, debatindlæg og artikler**
- **225.000 kr projektøkonomi – Bæredygtighed, politik, forretningsudvikling**

Eksempelsamling

ARKITEKTUR MED
MERVÆRDI

ARCHITECTURE
CREATES VALUE

Buildings, urban spaces and
landscapes generating social,
economic and environmental value

DANISH
ASSOCIATION OF
ARCHITECTURAL FIRMS

Her finder du en lang række eksempler på arkitektur, der skaber social, miljømæssig og økonomisk værdi over hele Danmark og afspejler mange af de måder, vores huse, bygninger, pladser og byrum fungerer på. Der er eksempler på boliger, skoler, kontorer, byrum og børnehaver. Store og små byggerier, nogle er kendte eller måske halvkendte byggerier, men langt de fleste af vores eksempler er bare god arkitektur af høj kvalitet og som gør en forskel for mennesker.

Type

Sammenhængskraft Produktivitet & Læring Sundhed Byliv Klima Bygbarhed Ressourcer Økonomi

Region

Hovedstaden Sjælland Svddanmark Nordjylland Midtjylland

Eksempelsamling



25.10.16 #KASE
DANMARKSHUSENE
Danmarkshusene i Roskilde er en ny generation almene boliger, der er billige, bæredygtige og attraktive.



17.03.16 #KASE
FØDEVAREBYGNINGEN KU SCIENCE
I den OOO-neutrale Fødevarerbygning på KU Science opleves styrket kommunikation og arbejdsglæde.



21.09.16 #KASE
WALK & TALK CIRCLES
Danmarks første "Walk & Talk"-landskab trykker møde- og læringsaktiviteter ud i naturen.



21.09.16 #KASE
GREEN LIGHTHOUSE
Green Lighthouse er blevet et udstillingvindue for fremtidens bæredygtige offentlige byggeri.



16.06.17 #KASE
GYLDENRISPARKEN
Hælderensoverlænging øger trygheden, mindsker kriminaliteten og styrker beboerfællesskabet i Gyldenrisparken.



23.03.17 #KASE
ROSNAES RUNDT
Rosnæs' natur er blevet tilgængelig med nye muligheder for aktiviteter og oplevelser til vands og til lands.



22.02.17 #KASE
SEB DOMULET
SEB domulets placering og markante arkitektur styrker SEB Bank's brand, forretning og interne processer.



06.02.17 #KASE
FREM TIDENS BØRNEHJEM
På børnehjemmet Villæen er arkitekturen med til at mindske konflikter og skabe større tryghed.



21.09.16 #KASE
SOLHUSET
Solhuset i Hørsholm er en børnehaveninstitution, som sætter fokus på lys, klima og trivsel.



21.09.16 #KASE
KONG NORDHAVN
KMO Nordhavn er det første DGNB-certificerede kontor- og erhvervsbyggeri i Danmark.



21.09.16 #KASE
HASLE HAVNEBAD
I Hasle oplever borgerne, at deres nye havnebad har givet byen en ny attraktion og identitet.



21.09.16 #KASE
MULTIHALLEN I SDR. NISSUM
Ombygning styrker lokalt sammenhold, borgernes stolthed og integrationen af turismen i lokal samfundet.



30.01.17 #KASE
VANDHALLA EGEMONT HØJSKOLEN
Inkluderende svømmehal skaber lokal stolthed, forbedrer sundheden og øger glæden ved bevægelse.



24.01.17 #KASE
MUSHOLM FERIECENTRER
Sports- og feriecenteret Musholm viser vejen frem for tilgængelig arkitektur.



10.01.17 #KASE
GREEN SOLITUD I NØRRE HUS
Eksperimentarium for grønne ideer bygger bro mellem dansk turisme og industri.



09.11.16 #KASE
DANSKE HANDBOLD OG HANDBOLD I NØRRE HUS
Og et arbejdsplads, engagement og stolthed. Styrket viden deling, samarbejde og konflikthåndtering.



18.09.16 #KASE
DI USKYLAB
Populært mødested giver mere innovation og entreprenørskab med 5000 besøgende om måneden.



18.09.16 #KASE
AALBORG HAVNEBAD
Samlingstædet for badning, afslapning og socialt samvær skaber ogget liv ved havnefronten i Aalborg.



18.09.16 #KASE
PLUGN PLAY
PLUGN PLAY skaber mere byliv i Ørestad Syd.



18.09.16 #KASE
RYEGADE 30 A-G
Bæredygtig byfortætning og energieffektivisering af ejendom på Ryegade 30 i København.



18.09.16 #KASE
LINDVANGSPARKEN & SLOJFEN
Rekreativ område anvendt til udvikling af kreative regnhåndlejer, rekreative formål, undervisning og optræden.



18.09.16 #KASE
SØNÆS
Rekreativ byrum skaber øget markedsføringsevner, mindsker de overkommelige økonomiske og øget boliginteresse.



17.09.16 #KASE
ALLER Huset
Nye rammer inspirerer til uadvendte events, styrker virksomhedens image og kommunikation med omverdenen.



17.09.16 #KASE
FREDENSBORG SKOLE VILHEMSTRØD
Fredensborg Skole Vilhelmsrød er et stærkt forberedt for fremtidens klimatilpassede skolebyggerier.



18.09.16 #KASE



17.09.16 #KASE

Eksempelsamling

- **Kæmpe ressource til at støtte vores argumentation og synspunkter**
- **Stor udfordring at finde godt dokumenterede eksempler**
- **Størstedelen af dokumentationen er fundet af Danske Arkitektvirksomheder**
- **Stort innovationspotentiale**
- **Behov for udredning af metoder og forretningsmodeller**

OPSKRIFT – DEN GODE CASE

CASE-ELEMENTER



HEJMDAL KRÆFTPATIENTERNES HUS

Opdateret 03.08.17 | Af: Nanna-Rose R. K. Broch
Foto: Helene Høyer Mikkelsen

Kræftrådgivningen Hejmdal i Aarhus stod i 2009 færdigt efter en gennemgribende renovering. Stedet tilbyder åben rådgivning for kræftramte og deres pårørende eller efterladte. Bag designet står det amerikanske arkitektfirma Frank Gehry Partners i samarbejde med bl.a. udførende arkitekter CUBO Architects og landskabsarkitekterne hos Arkitekt Kristine Jensens Tegnestue.

"Enkelte af de brugere, som i første omgang blot har et ønske om at 'opleve' huset, vælger at benytte rådgivning samme dag. For nogle er arkitekturen og æstetikken således anledning til at træde ind over

Rubrik
Underrubrik

Projektitel

Udledning

Citat/
Udtalelse

IDENTITET & TILGÆNGLIGHED

En evaluering af Hejmdal Kræftpatienternes Hus, foretaget af Antropologisk Analyse Institut for Antropologi på Københavns Universitet for Kræftens Bekæmpelse i 2011, viser fordelene af husets højtlad er tilfredse med faciliteterne. Huset har formået at udbyde en bredere vifte af tilbud til kræftpatienter og pårørende end hidtil, hvorfra især kombinationen af værested og rådgivning har gjort brugere mere anledningen til at besøge huset.

DAGSLYS, INDEKLIMA & REKREATION

Evalueringen foretaget af Antropologisk Analyse Institut for Antropologi på Københavns Universitet for Kræftens Bekæmpelse i 2011 viser fordelene af husets højtlad brugere bemærker, at huset ser anderledes ud end forventet. De fremhæver især husets arkitektur, smukke udsigt og de værter frivilliges imødekomme som særlige kvaliteter. Huset kommer tiltrækker i sig selv ofte nysgerrige besøgende, som blot vil se på oplevelsesets unikke atmosfære.

PROJEKTET

Hejmdal Kræftpatienternes Hus bygger videre på murene af den tidligere portnerbolig til Århus sygehus. En stor, kulpeformet konstruktion i douglasfyr bærer åbne etagedæk og et glastag, der trækker sol, dagslys og himlen ind i huset. Der er højt til loftet, og det skal der også være mentalt. Materialer og lys taler til sanserne, og udstråler varme og imødekommenhed - ligesom personalet og de frivillige værter. Bygningen er tegnet til at lade mennesker mødes af omsorg i svære situationer.

Der findes ingen døre, skranke eller faste rammer i huset, i stedet finder man alle aktiviteter side om side, som f.eks. maleværksteder, meditations- og afspændingsklasser, fysisk træning og hygge foran pejsen.

Læs mere om Hejmdal Kræftpatienternes Hus på CUBO Arkitekters hjemmeside →

To-tre stærke pointer om projektets værdiskabelse

Projektbeskrivelse

Link

FAKTA	KILDER & REFERENCER	UDMÆRKELSER
<p>Lokation Aarhus</p> <p>Type Renovering</p> <p>Funktion Rådgivningscenter</p> <p>Fuldført 2009</p> <p>Størrelse 600 m²</p> <p>Arealsgennemsnit 41 m²/kr.</p> <p>Arkitekt CUBO Arkitekter & Frank Gehry Partners</p> <p>Landskab Arkitekt Kristine Jensens Tegnestue</p> <p>Bygherre Foreningens Droselbo</p> <p>Investerer Søren Jensen</p>	<p>Tonnesen, S. G. (2011) "Evaluering af Hejmdal - Kræftpatienternes Hus", Antropologisk Analyse Institut for Antropologi, Det Sundhedsvidenskabelige fakultet, Københavns Universitet, Danmark</p> <p>Beute, F. (2014) "Powered by Nature, The psychological benefits of natural light and daylight", The Intelligent Lighting Institute of the Eindhoven University of Technology, Netherlands</p>	<p>Priser Aarhus Kommunes Arkitekturpris 2012, Aarhus Kommune</p> <p>Nomineringer "WAN Engineering Award 2012", World Architecture News</p> <p>"Structural Award 2012", The Institution of Structural Engineers</p> <p>Særlig omtale Dansk Forening for Brobygning og Bærende Konstruktioner 2012</p>

Fakta
Kilder
Udmærkelser

Peter Andreas Sattrup

Chefkonsulent Arkitekt MAA PhD

Værdiskabelse

**DANSKE
ARKITEKT
VIRKSOMHEDER**

Arkitektur

”Når arkitekten vil have græs på taget...

...hvem har så ‘kan-det-sælges-hatten’ på?”

EDC Real estate 2015

Hvad er det værd?



CASE: Moesgaard – Henning Larsen Architects



Photo by Jens Markus Lindhe

CASE: Moesgaard – Henning Larsen Architects

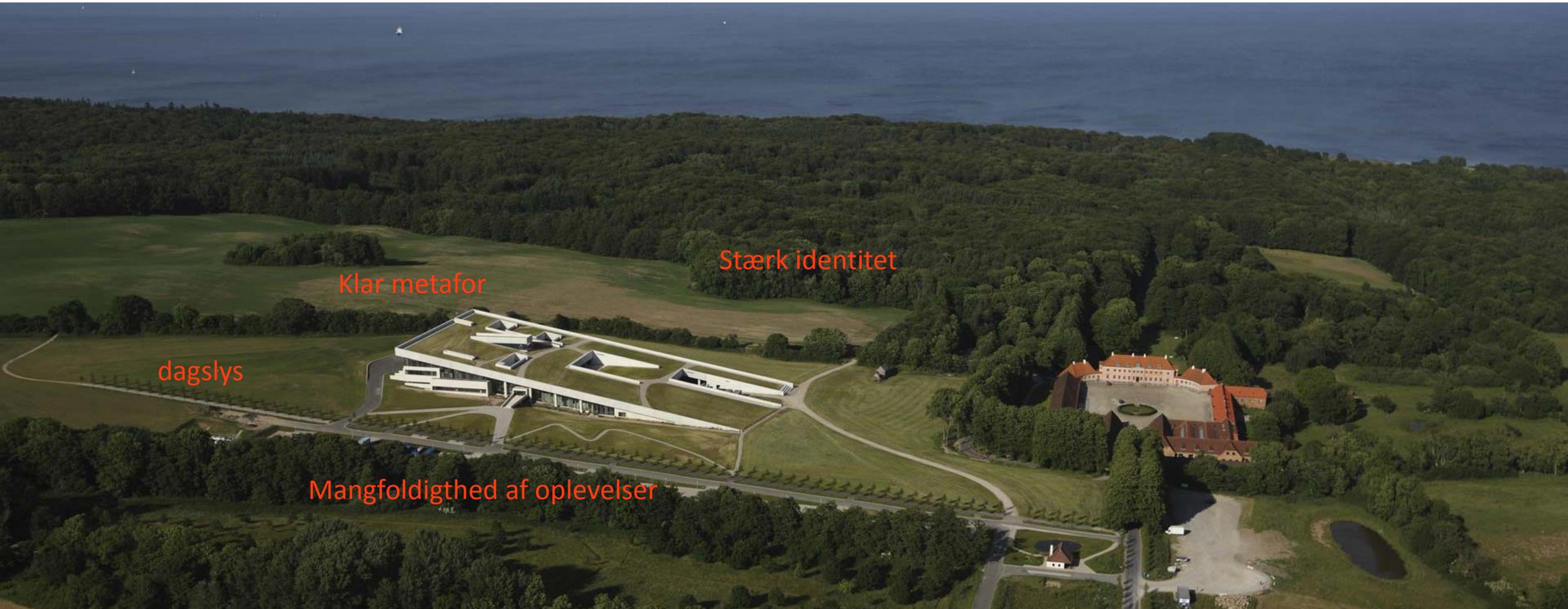


Photo by Jens Markus Lindhe

CASE: Moesgaard – Henning Larsen Architects



7x

Photo by Jens Markus Lindhe

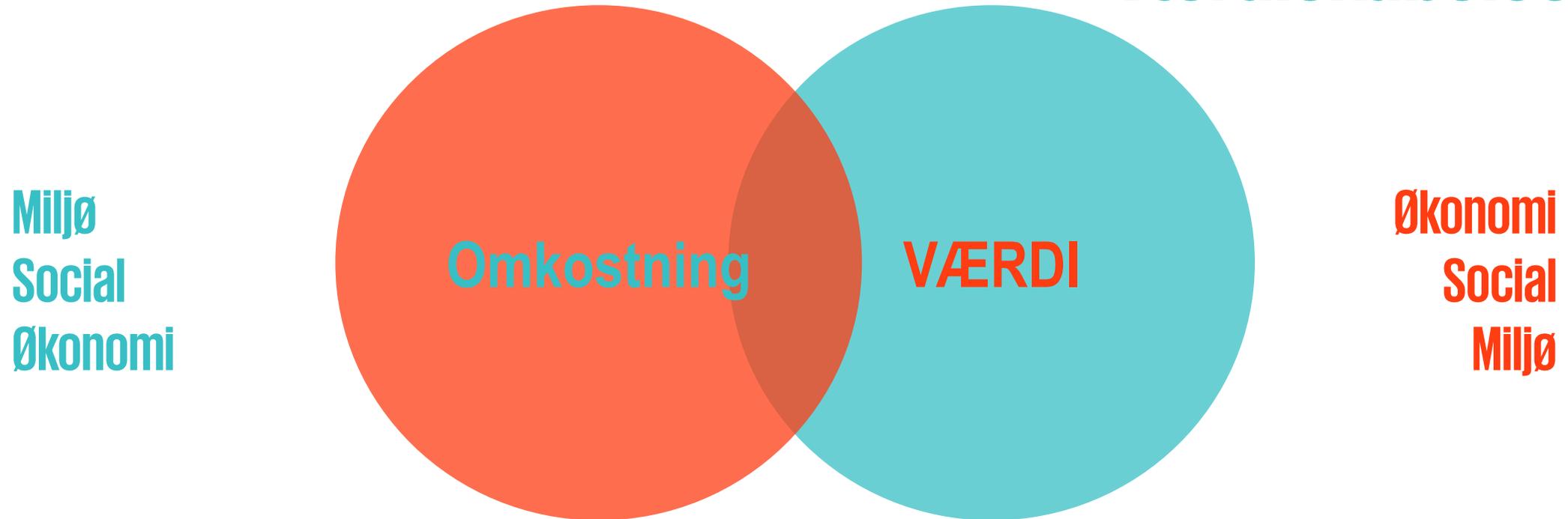
Værdi(er)?

Værdsætte

Værdisætte

Bæredygtighed – værdi i flere dimensioner, flere generationer

Værdiskabelse



Ressource styring

CASE: Esbjerg Psykiatri – Arkitema

Motion som del af behandling

dagslys

Stimulerer til bevægelse

Adgang til natur

Klar orientering



CASE: Esbjerg Psykiatri – Arkitema



Tvangsfiksering reduceret med 69%
61% reduktion af medicinforbrug

Photo by Arkitema

CASE: Danmarkshusene – Vandkunsten



22% lavere husleje
68% mindre CO2 udslip
Høj tilfredshed – minimal fraflytning

Photo by Jens Markus Lindhe

CASE: VUC Haderslev – AART architects

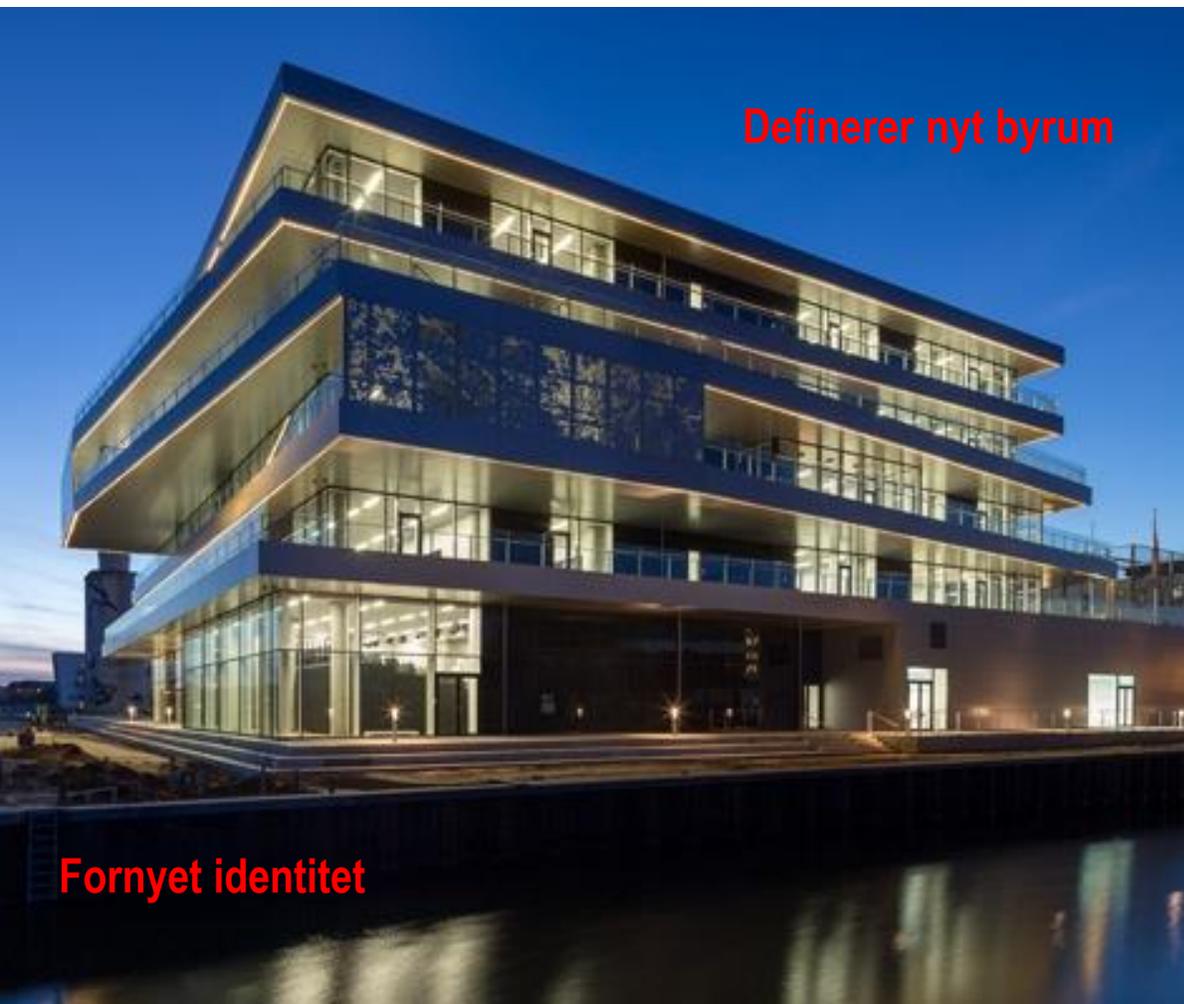


Photo by Jens Markus Lindhe

CASE: VUC Haderslev – AART architects

Studerende og lærere peger på at arkitekturen spiller en stor rolle i at skabe et attraktivt, motiverende studiemiljø

- Alexandra Institute

Fordobling af antallet af studerende der læser videre

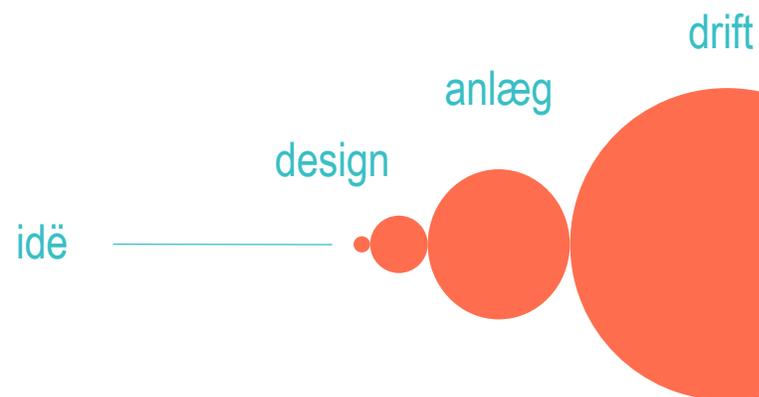
En arbejdsløs der kommer i job er en samfundsgevinst på 200.000 kr/år

HVIS 1/3 af de ekstra studerende der læser videre kommer i arbejde

vil bygningen være tilbagebetalt på 3 år

Gearkassen – værdi i et livscyklusperspektiv

Værdi



BUILT ENVIRONMENT

BRUGER ORGANISATION

forretningsudgifter

forretningsværdi

Omkostninger

Grafik inspireret af Henrik Bang 2016

Peter Andreas Sattrup

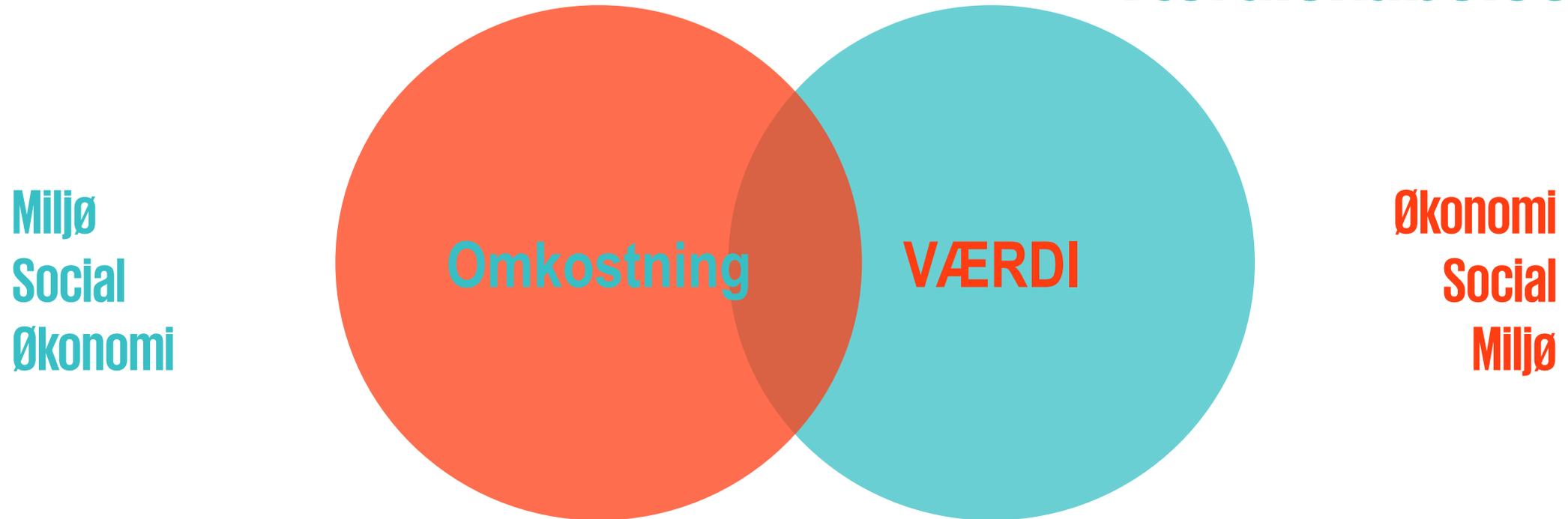
Chefkonsulent Arkitekt MAA PhD

Værktøjskassen - metoder

**DANSKE
ARKITEKT
VIRKSOMHEDER**

Bæredygtighed – værdi i flere dimensioner, flere generationer

Værdiskabelse



Ressource styring

PERSPEKTIVER: Metoder og værktøjer

MILJØ

Indeklima, Bymiljø
Bokvalitet, Arbejdsmiljø
Friarealer, Natur, Klimasikring

SOCIAL

Trivsel, Sundhed
Produktivitet, Læring
Sammenhængskraft, Byliv

ØKONOMI

Samfundsøkonomi
Investeringsafkast
Afledte økonomiske effekter

VÆRDI

Ressourceforbrug
Cirkulær økonomi
Miljøpåvirkninger – CO2

Sikkerhed, Arbejdsulykker
Social ansvarlighed
Gentrificering, ulighed

Anlægsøkonomi
Transaktionsomkostninger
Totaløkonomi

OMKOST- NINGER

PERSPEKTIVER: Metoder og værktøjer

MILJØ	SOCIAL	ØKONOMI	
<p>Indeklima, Lysmiljø Bokvalitet, Arbejdsmiljø Friarealer, Natur, Klimatilpasning</p> <p><i>Simuleringsværktøjer</i> <i>Målinger</i> <i>Livscyklusvurderinger</i></p>	<p>Trivsel, Sundhed Produktivitet, Læring Sammenhængskraft, Byliv</p> <p><i>Dialogprocesser</i> <i>Brugerinvolvering</i> <i>Evalueringer</i></p>	<p>Samfundsøkonomi Investering, Afkast Afledte økonomiske effekter</p> <p><i>Financiering</i> <i>Forretningsmodeller</i> <i>Totaløkonomi</i></p>	VÆRDI
<p>Ressourcerforbrug Cirkulær Økonomi Miljøpåvirkninger – CO2</p>	<p>Sikkerhed, Arkitektulykker Social ulighed Gentrificering, ulighed</p>	<p>Arbejdssøgen Transitionelle omkostninger Totaløkonomi</p>	OMKOSTNINGER

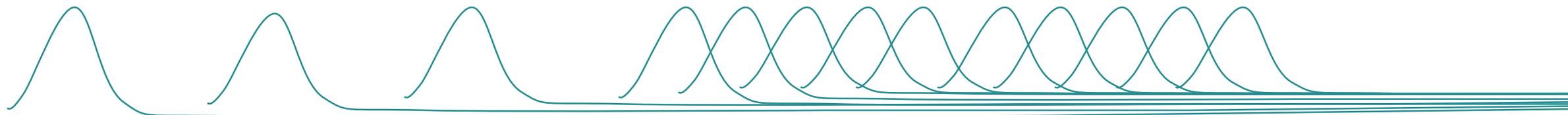
PERSPEKTIVER: Metoder og værktøjer



BEFORE

DURING

AFTER

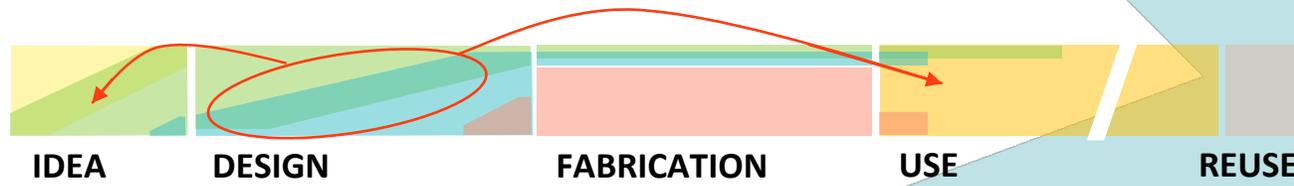


KPIs

PERFORMANCE ESTIMATES

PERFORMANCE MONITORING

Henning Larsen Architects - integrerede ingeniørydelser



"Design med viden" – fokus på dagslys, indeklima, energi, trivsel, adfærd

arkitektfaglige koncepter og formgivning + Ingeniørfaglige simuleringværktøjer

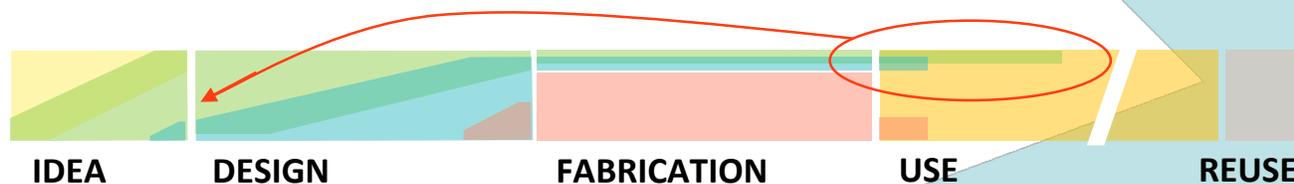
Stærk differentiering og branding

Stigende fokus på datagrundlag og analyse inden designproces sættes i gang

Ny forretningsmuligheder for strategisk rådgivning



AART Architects - brugerevalueringer og økonomiske effekter

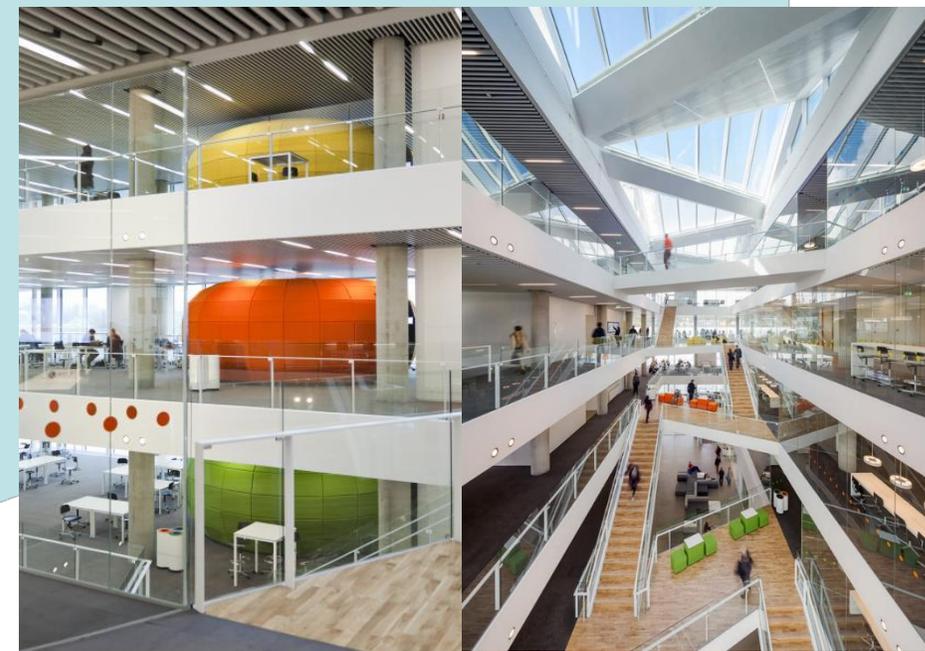


Bruger evalueringer udviklet i samarbejde med Alexandra Institutet

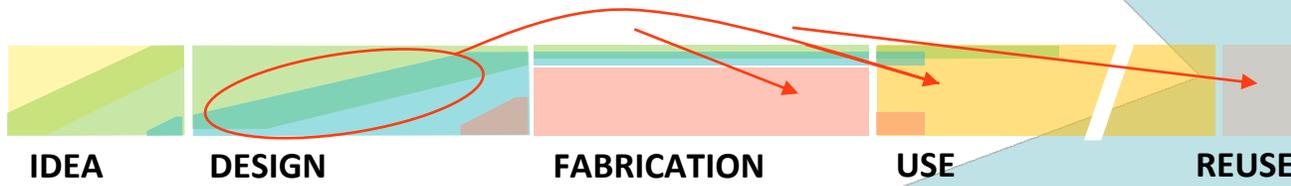
Antropologisk metode – interviews, observationer, spørgeskemaer – kombineret med funktionelle og økonomiske performancetal

Arkitekt høster indsigt i oplevede kvaliteter og funktionalitet, og styrker designkompetencer - Bygherre og brugere får indsigt i hvordan deres bygning er et aktiv i deres virke

Stærk branding af AARTs kompetencer pga systematisk erfaringsopsamling



Vandkunsten – Totaløkonomi & livscyklusvurderinger



LCA / LCC plugin kan give 'realtime' miljøprofiler og totaløkonomi på projektet

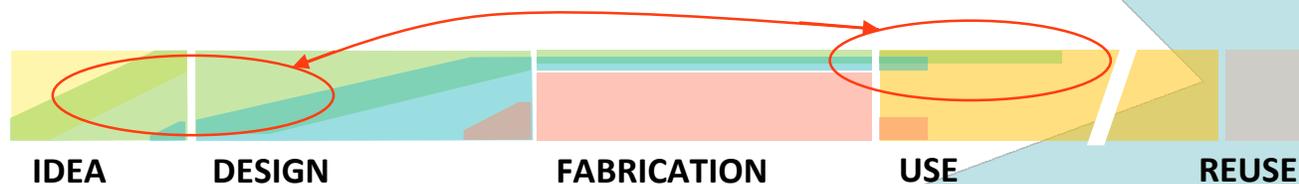
Støtter valg af materialer og konstruktionstyper, at langtidseffekter på økonomi og miljø kan kvantificeres. Øget kontrol over materialer i udførelsen

Synliggørelse af de samlede effekter af projekters bæredygtighedsstrategi

Markante økonomiske gevinster og stærkt reducerede miljøpåvirkninger.



CEBRA - brugerinddragelse og livskvalitet



Kvalitative analyser, brugerudsagn som grundlag for design

Brugerevalueringer

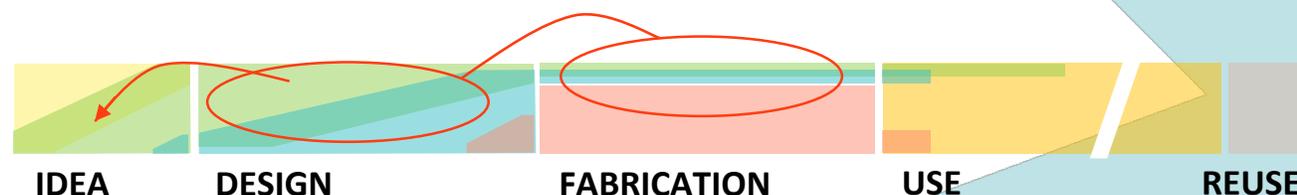
Stærke, nærværende fortællinger om færre konflikter og styrket livskvalitet

Styrket kommunikation om sociale effekter

Øget forståelse af arkitektoniske virkemidler og rums betydning for adfærd



ZESO – BIM og budgetøkonomisk sikkerhed



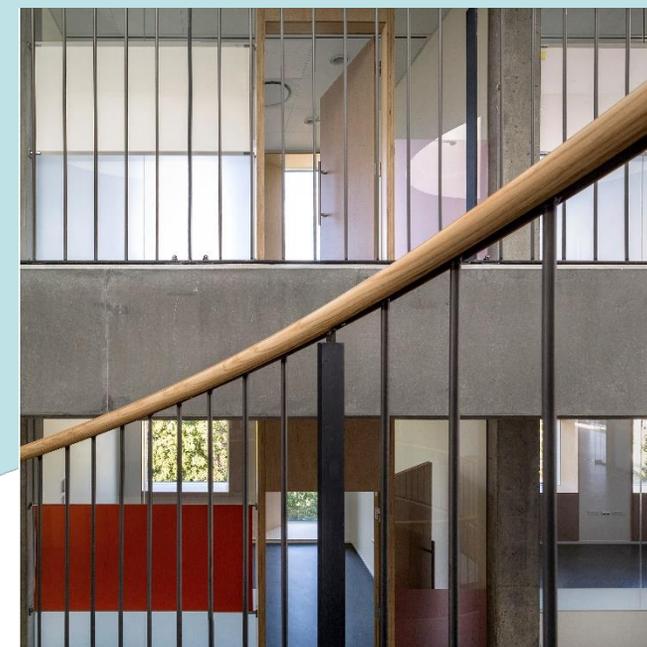
Konstant monitorering af mængder og byggeøkonomi i vha BIM + Sigma

Giver bygherren øget tryghed for at budgettet holdes

Tilader arkitekten at udfordre entreprenørers prissætning

Giver arkitekten større spillerum og flere scenarier ifht pris og kvalitet

Styrker arkitektens gennemslagskraft som ansvarlig rådgiver



Mock up – Metoder, kompetencer & Forretningsmodeller

SOCIAL SURVEY METHOD

ALEXANDRA INSTITUTTET I SAMARBEJDE MED AART architects

FORMÅL & GEVINSTER

Social Survey Method er en brugerevalueringstype, som anvendes til at evaluere sociale effekter af alle typer af bygninger, herunder hvordan og i hvilket omfang det byggede miljø skaber social værdi i interaktionen mellem mennesker og arkitekturen. Metoden anvendes til at undersøge, om den brugtagede arkitektur imødekommer sine oprindelige intentioner, og hvad tegnene er på, at det er lykkedes. Metoden giver arkitektvirksomheder indsigt i, hvordan brugerne oplever og anvender arkitekturen i praksis, og tilbyder et casespecifikt erfaringsgrundlag til gavn for fremtidig rådgivning, projekthåndtering, branding og kommunikation.

TILRETTELÆGGELSE & AFVIKLING

Social Survey Method's brugerdata indsamles gennem brugerworkshops, spørgeskemaer og observationer, samt en kombination af korte, åbne interviews og længere, kvalitative interviews med udvalgte brugere. Alle former for dataindsamling udføres, efter bygningen er taget i brug. Undersøgelsen tilrettelægges parallelt med, at arkitektens intentioner formuleres under ide- og designfasen. Dataindsamlingen kræver en erfaren workshopfacilitator og interview, samt en registrant.

OPBYGNING &

VURDERINGSPARAMETRE
Social Survey Method er bygget op om fem trin, som sikrer, at undersøgelsen er klart afgrænset fra start. Alle efter omfang og kompleksiteten af byggeriet, der ønskes evalueret, kan enten udvalgte eller alle fem trin inkluderes.

REFERENCER & ANBEFALET LÆSNING:

AART Architects(2012) *Exploring the Social Impact of Architecture* AART Architects, Danmark // AART Architects (2016) *Living Architecture* Nordic Opportunities, Danmark // AART Architects (2016) *Spaces for Learning* Nordic Opportunities, Denmark // AART Architects (2012) *Turning attitude into action* 2012 AART Architects, Danmark

Hvad var arkitektens oprindelige intentioner og ud fra hvilke indikatorer kan det vurderes, om disse intentioner er imødekommet i praksis?

Succesfuld arkitektur understøtter ikke blot sin funktionalitet, men påvirker og styrker også de sociale processer, som foregår i den. Derfor er det afgørende, at stille de rette spørgsmål, hvis arkitektens afledte sociale effekter skal undersøges.

1) FASTLÆG KRITERIER

Fastlæg målene for projektets succes. Hvad er arkitektens intentioner og ud fra hvilke indikatorer kan det vurderes, om intentionerne er imødekommet i praksis? Tilrettelæg herefter, hvordan dataindsamlingen og -behandling ønskes udført.

2) FORBERED INTERVIEWS & AFHOLD WORKSHOPS

Når målene for projektets succes er fastlagt, besøges den brugtagede arkitektur. Her forberedes kommende brugerinterviews.

For at sikre en succesfuld interviewproces understøttes alle interviews med billeder af bygnings rum og detaljer. Billederne tematiseres efter følgende og nummereres til fokus-gruppearbejds, der giver mulighed for at have en åben dialog med udvalgte brugere.

3) AFHOLD INTERVIEWS

Længere, kvalitative interviews med udvalgte brugere supplerer de konkrete brugerholdninger og -udsigter fra de afholdte fokusgrupperworkshops med mere uddybende forklaringer. Vha. perspektiverende spørgsmål sikres det, at de væsentligste tematikker i undersøgelsen berøres.

4) OBSERVÉR AKTIVITETER

Observationer giver indblik i hvordan arkitekturen anvendes, hvad der samtales om, samt hvilke

bevægelser og aktiviteter, der foregår. Sideløbende afholdes korte, åbne interviews med forbi-passende brugere, for at få indblik i umiddelbare holdninger og synspunkter. Her spørges f.eks. ind til, hvor ofte brugerne er tilstede, hvad de bruger stedet til og hvordan de oplever specifikke rum eller løsninger.

5) CIRKULER SPØRGESKEMAER

Ved at cirkulere spørgeskemaer valideres de indsamlede subjektive udtalelser. Spørgsmålene formuleres med udgangspunkt i de brugerudsigter, som er indsamlet undervejs. Svarene supplerer det kvalitative materiale med kvantitative data, som gør det muligt at generalisere og evaluere enkeltstående udsagn.

PRODUKT & EFTERSPØRGSEL

Produktet af evalueringen er en værdifuld indsigt i, hvilken indflydelse de arkitektoniske rammer har for de mennesker, som færdes i og omkring arkitekturen i hverdagen. Undersøgelsen giver et erfaringsbaseret vidensgrundlag, der naturligt vil indgå i arkitektvirksomhedens fremtidige designarbejde. Udsagn og indsamlede brugerdata kan anvendes, som kommunikativt værktøj til at styrke virksomhedens brand og virke, og som beærggrund for at gennemføre foreslåede løsninger overfor bygherrer.

INTERVIEW

INTERVIEW MED NANNA FLINTHOLM, LEDER AF AART CONCEPT / AART architects

I 2012 igangsatte AART architects et partnerskab med det antropologiske analyseinstitut Alexandra Institutet. Målet med partnerskabet var at udvikle en metode til at dokumentere de sociale effekter af virksomhedens projekter. Samarbejdet resulterede i brugerevalueringstypen Social Survey Method. Ved at evaluere deres projekter får virksomheden en værdifuld indsigt i, hvilken indflydelse deres arbejde har for de mennesker, som færdes i og omkring deres arkitektur. Det sociale erfaringsgrundlag fungerer samtidig som guidelinie for fremtidige projekter og anvendes kommunikationstrategisk i virksomheden.

Hvorfor besluttede I jer i sin tid for at udvikle en metode til at evaluere de sociale effekter af jeres projekter?

(Formål, baggrund, potentialer i tem/branchen)

Te habeo habemus mel, consul vulputate eos te. Veri vivendum efficitur at sed, eu mel habemus denique epicurei. Solet vitae habemus in eum, harum nonumes civibus et mel, ad nam minimum accusam. Cetero videtur offendit mei et. Te alienum maluisse ius. Harum suscipit ut sed.

Ei laoreet qualisque accusamus pri, vel in libris ridens sensibus, ultram recusabo eu per. Ne modus possit donorum scribentur, sit nisi aeterno adversarium eu.

Hvilken værdi giver det jeres virksomhed i dag, at I evaluerer jeres projekter?

(Konkurrencefordele, forretningsudvikling, gennemslagskraft, m.m.)

Te habeo habemus mel, consul vulputate eos te. Veri vivendum efficitur at sed, eu mel habemus denique epicurei. Solet vitae habemus in eum, harum nonumes civibus et mel, ad nam minimum accusam. Cetero videtur offendit mei et. Te alienum maluisse ius. Harum suscipit ut sed. Probo aliquid ei eam. Hias ei elitri mucus iracundia, error populo ornatus te mel. Suis alla case in vim. Quo ea tamquam accommodare. Vis inimicus gubergren in, usu exerci impedit insolens ei. Vix aeterno opteat salutandi in.

Hvad er efter din mening de største udfordringer forbundet med at evaluere arkitektur?

(Evidens > -social sfære)

Te habeo habemus mel, consul vulputate eos te. Veri vivendum efficitur at sed, eu mel habemus denique epicurei. Solet vitae habemus in eum, harum nonumes civibus et mel, ad nam minimum accusam. Cetero videtur offendit mei et. Te alienum maluisse ius. Harum suscipit ut sed. Et laoreet qualisque accusamus pri, vel in libris ridens sensibus, ultram recusabo eu per. Ne

“Bæredygtighed handler om mere end blot at mindske byggeriets CO2-aftryk. Det handler også om, at højne livskvaliteten ved at designe bygninger, som folk rent faktisk nyder at opholde sig i.”

modus possit conistitum vix, ut cum disceere positionum scribentur, sit nisi aeterno adversarium eu. Fugit mediocritatem cu eum, Fugit mediocritatem cu eumest a porro zri ornium!

Hvis en anden virksomhed ønsker at anvende jeres metode til at evaluere deres projekter, hvor starter man så. Hvad kræver det af kompetencer og hvad er vigtigst at have for øje?



Giver det bedre arkitektur, at vi evaluerer den?

(Perspektivering)
Te habeo habemus mel, consul vulputate eos te. Veri vivendum efficitur at sed, eu mel habemus denique epicurei. Solet vitae habemus in eum, harum nonumes civibus et mel, ad nam minimum accusam. Cetero videtur offendit mei et. Fugit mediocritatem cu eum. Te habeo habemus mel, consul vulputate eos te. Veri vivendum efficitur at sed, eu mel habemus denique epicurei. Solet vitae habemus in eum, harum nonumes civibus et mel, ad nam minimum accusam. Cetero videtur offendit mei et. Fugit mediocritatem cu eum.

CASE

CASE / VUC SYD I HADERSLEV / AART architects

Uddannelsesinstitutionen VUC Syd i Haderslev er designet af AART architects i samarbejde med ZENI arkitekter. Kernevissionen for projektet har været at give skoletrætte unge en ny og mere positiv oplevelse af det at gå i skole, så de løftes fra offentlig forsørgelse til videreuddannelse og i sidste ende beskæftigelse. Da AART architects vendte tilbage for at evaluere VUC Syd, viste det sig, at det var lykkedes at engagere de unge studerende på ny.

Støttet af Styrelsen for Forskning og Innovation genbesøgte AART architects uddannelsescenteret VUC Syd i Haderslev efter indvielsen i 2013. Det gjorde de sammen med Alexandra Institutet, for at undersøge uddannelsescenterets sociale værdiskabelse, og for at se, hvordan arkitekturen opleves og anvendes i praksis. Evalueringen viste, at uddannelsescenteret VUC Syd har skabt både social, kommerciel og samfundsmæssig merværdi.

TILBAGE PÅ SKOLEBENKEN

Ved at nytænke rammerne for læring har VUC Syd skabt bedre studiemotivation, højere trivsel og mere aktiv og deltagende undervisning. Evalueringen viste, at VUC Syd i Haderslev tiltrækker 53% flere studerende end VUC's andre respektive institutioner, og efter studierne vælger

70% flere studerende at tage en erhvervsuddannelse, mens 200% flere vælger en videregående uddannelse. Det svarer til en stigning på mere end 1.000 unge per årgang sammenlagt på hele VUC Syd.

SOCIAL VÆRDI OMSAT TIL ØKONOMISK VÆRDI

Kodes den kvalitative data fra evalueringen sammen med kvantitativ data, blandt andet hentet fra Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, betyder stigningen i antallet af studerende, der vælger at læse videre, at løftes blot 30% af disse unge fra kontanthjælp til beskæftigelse, skaber VUC Syd i Haderslev en estimeret årlig merværdi på 62 millioner kroner for statskassen – ved at motivere de studerende til at møde op, passe deres studier og læse videre.

FAKTA
Lokation Haderslev
Type Nybyggeri
Funktion Uddannelsesbyggeri
Fuldført 2013
Størrelse 8.600 m²
Anlægssum 43 mio. kr. ekskl moms
Arkitekt AART architects, ZENI arkitekter
Bygherre VUC Syd
Ingeniør COWI
Videnspartnere Alexandra Institutet



Diagram: AART architects, 2016
Foto: Adam Mark



ARKITEKTERNES POTENTIALER – ny kompetencer & digitalisering

