Information om Sommerskolen 2019:
”**Tværfaglig Bygningsrenovering**”

Kom og deltag !

Et samarbejde mellem Arkitektskolen Aarhus og VIA University College, (Kon. og Ing.)

Sommerskolen 2015 - på VIA University i Horsens

Forelæsninger, eksternt fagligt input, gruppearbejder, mellemkritikker, tværfaglige diskussioner og læring, festlighed, arbejdsomhed, koncentration

2015

Mandag 24. august 2015 | Nr. 144 | Årgang 108

Licitationen

Byggeriets Dagblad

DanskeFagmedier

Unge bryder faggrænser

Det nødvendige samarbejde er også sjovt

Det siger de studerende om VIA Horsens augustkursus i nedbrydning af faggrænser i byggeriet:

Mette Wendelboe, arkitektstuderende.

Magnus Nordtorp, bygningskonstruktørstuderende.

Jens Ohsen, ingeniørstuderende

Mira Woo, arkitektstuderende

Christoffer Pilp, konstruktørstuderende

Præmiering og diplomoverrækkelse, - 5 ECTS points

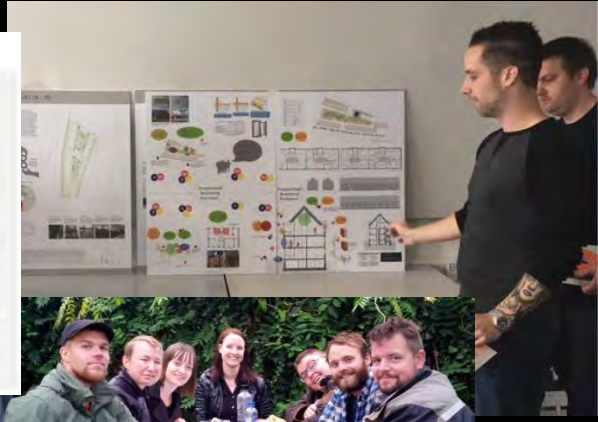
2016

TRE UGER WELL SPENT!

Om at være på sommerskole i tværfaglig bygningsrenovering

Af studerende Marie Louise Lyager

Jeg hedder Marie Louise Lyager, jeg er 24 år og er netop startet på mit 7. semester. Jeg valgte at deltage i sommerskolen *Tværfaglig Bygningsrenovering 2016* i august, fordi det gavner min faglighed. Som arkitektstuderende har vi meget lidt viden om de andre fagligheder, vi i fremtiden skal arbejde sammen med. Jeg mener, det er vigtigt at kunne arbejde i tværfaglige teams. Have forståelse for hinandens fag og faglighed samt kunne kommunikere og forstå hinandens sprog.



Præmiering og diplomoverrækkelse, - 5 ECTS points

2017

Registrering on site

Diplomoverrækkelse - 5 ECTS points

Præmiering ved Renover prisfesten i Kbh.

2018

Præmiering / R. Festen

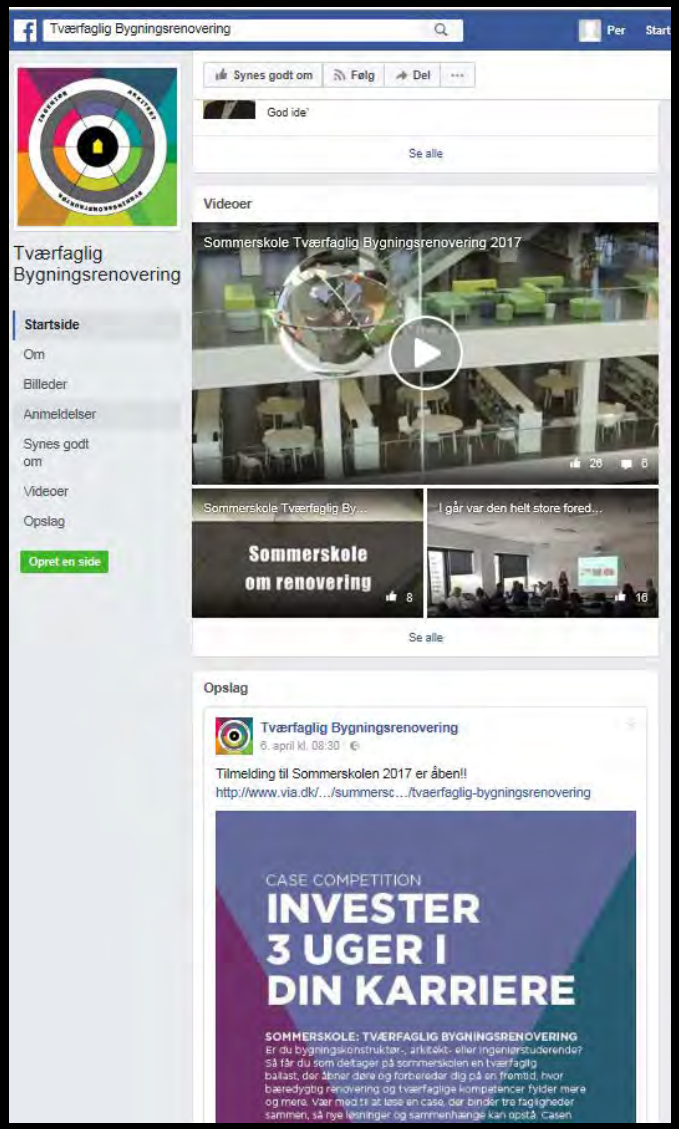
Afsluttende gennemgang

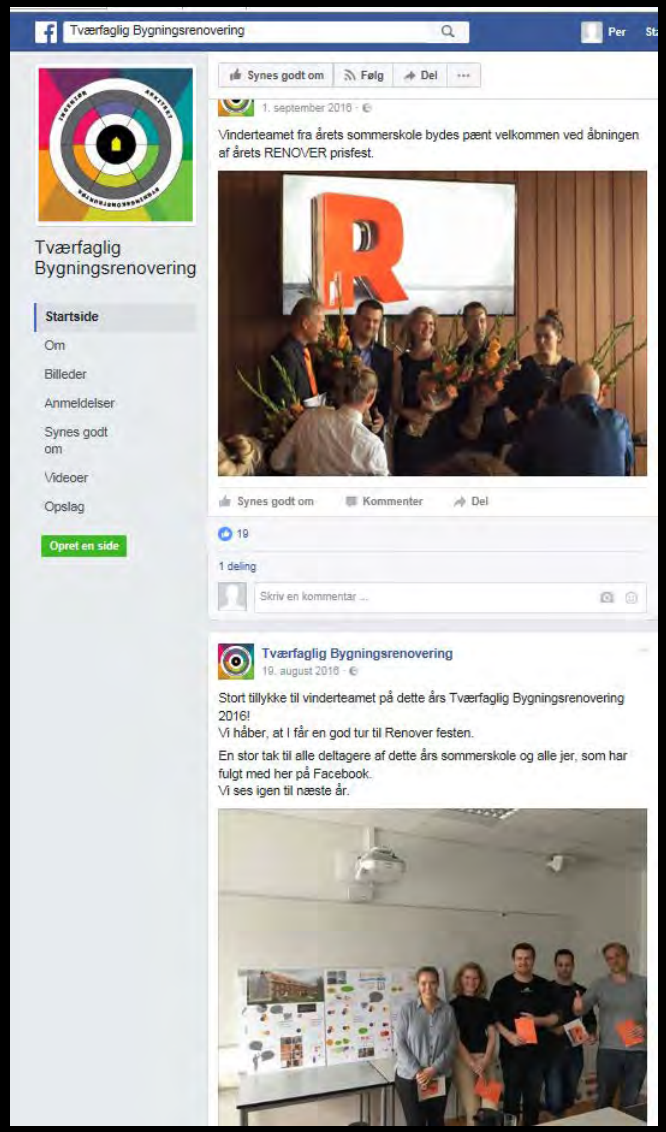
Præmiering ved Renover prisfesten i Kbh.

Registrering i bebyggelsen

Se alle Interviews og film på facebook:

https://www.facebook.com/Tværfaglig-Bygningsrenovering-1603686859900590/?fref=ts

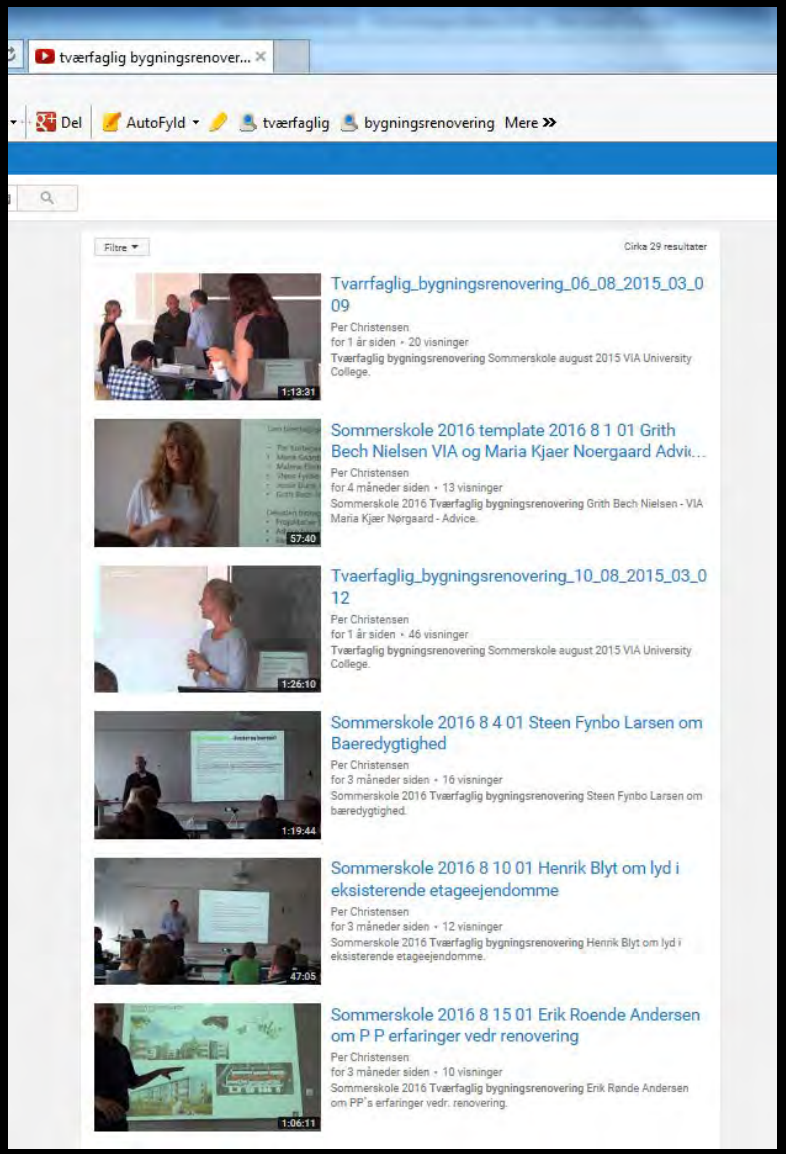


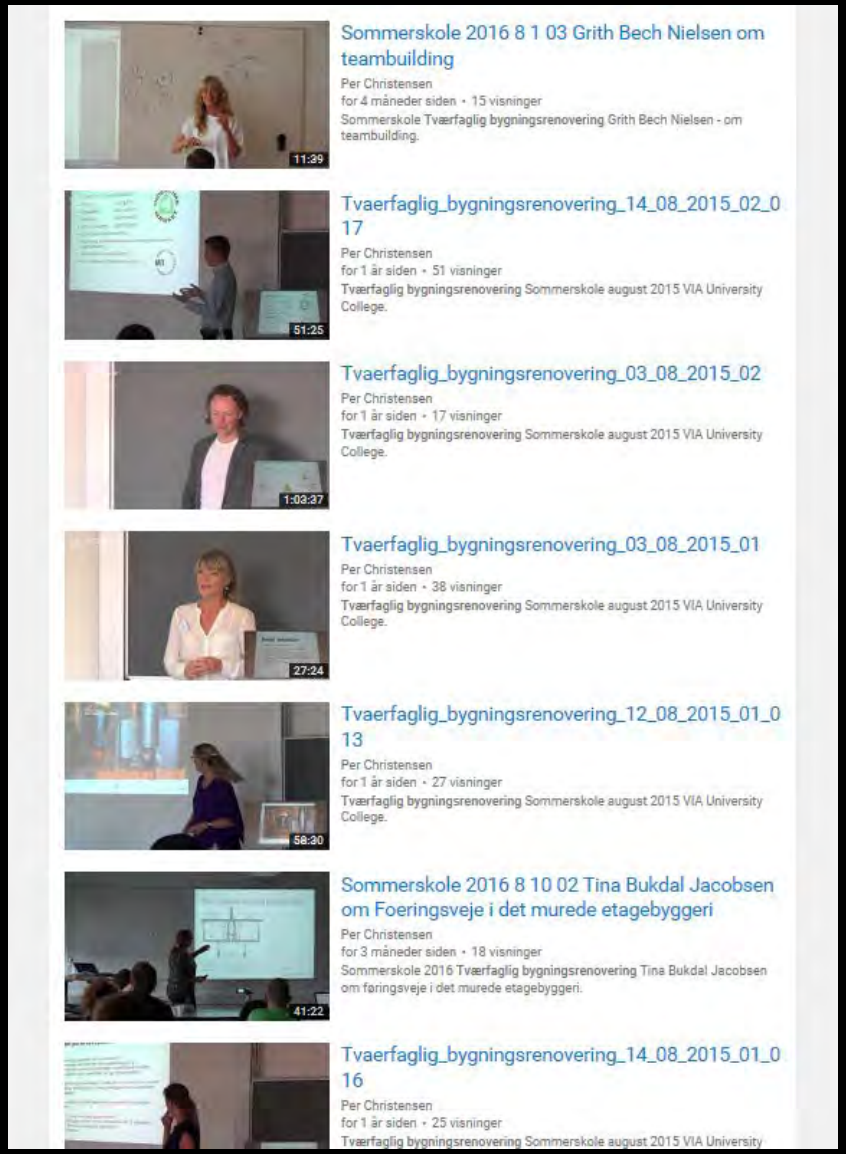


Styrk din jobprofil

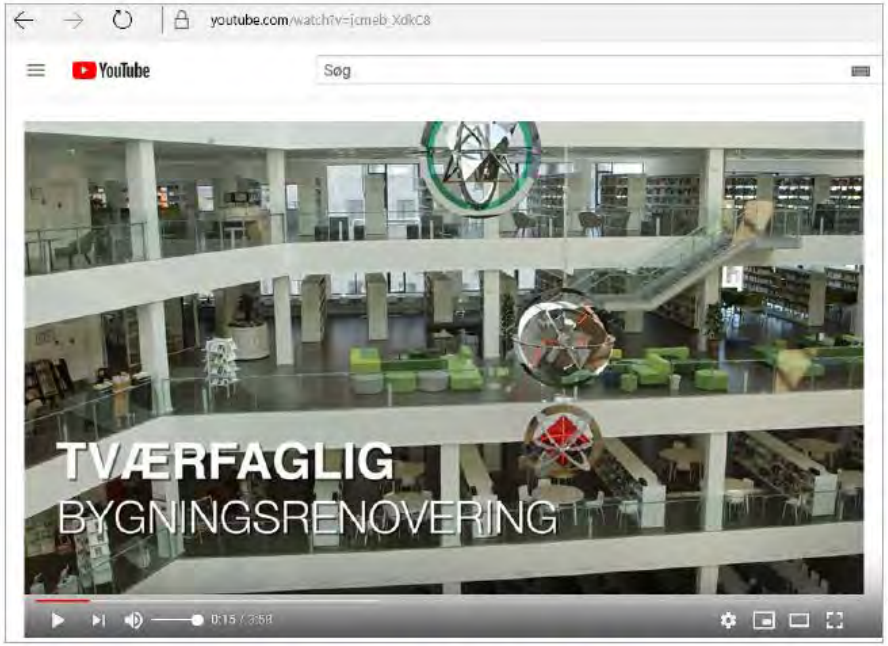
Se alle sommerskolens videoer på You Tube:

https://www.youtube.com/results?search_query=tv%C3%A6rfaglig+bygningsrenovering





Kort video om sommerskolen



https://www.youtube.com/watch?v=jcmeb_XdkC8

https://www.youtube.com/watch?v=jcmeb_XdkC8

Sommerskolens begrundelse for faglighed og tema

Renovering er nu branchens største marked

En meget stor del af det samlede byggeri i Danmark er kommet i renoveringsalderen

Engang var bygningsrenovering blot

som betyder, at private og professionelle bygherrer har fået meget større fokus på at

- Projektet har fokus på bæredygtig energirenovering, og er ikke opstået ud af det blå, men gennem flere års samarbejde for partnerskabet i netværket InnoBYG med stærke partnere som NCC, Saint-Gobain, Cowi, Henning Larsen Architects

Side 10 BYG•TEK Nr. 3 – 31. marts 2016

Renovering er byggeriets motor

Bygningsrenovering er nu branchens vigtigste marked. Dansk Byggeri er sammen med andre aktører i branchen klar til at sætte øget fokus på energirenovering

Det største marked for byggeri er i dag bygningsrenovering og vedligeholdelse.

For fire mia. Brøndby Strand

JJW Arkitekter vinder første etape af danmarkshistoriens største renoveringsprojekt

Af Peter Kargaard
kargaard@arkbyg.dk

RENOVERING Med et samlet budget på over fire mia. kroner er renoveringen af Brøndby Strand Parkerne Danmarkshistoriens største renoveringsprojekt

be nogle sunde boliger og udearealer, som de nuvæ-rende beboere vender tilba-ge til, men som også tiltræk-ker nye beboere til Brøndby Strand".

Brøndby bliver grøn by

MILLIARDINVESTERING Brøndby Strand Parkerne står foran massive forbedringer. Nu går arkitekterne og rådgiverne i gang med at fremtidssikre livskvaliteten for de mange tusinde mennesker, der har ventet længe på en renovering af de markante højhuse, der blev opført i slutningen af 1960'erne. Team JJW Arkitekter er udpeget som totalrådgiver og skal stå for modernisieringen af fem højhuse samt tilhørende renovering af udearealer og p-kældre.

Arkbyg side 10

Blot et par eksempler
fra den Almennyttige sektor

Sommerskolens begrundelse for faglighed og tema

Renovering er nu branchens største marked

En meget stor del af det samlede byggeri i Danmark er kommet i renoverings

- Projektet har fokus på bæredygtig energirenovering, og er ikke opstået ud af det blå, men gennem flere års samarbejde for partnerskabet i netvær-

Mandag 4. april 2016 | 11 | Licitationen

Svømmehaller og friluftsbade

Kommuner renoverer fælles svømmebad for 70 millioner

Vestbadet i Rødovre ved København bliver topmoderne. Projektet udbydes nu i totalentreprise

Af Rasmus Gregersen
red@licitationen.dk

RENOVERING Kommunalbestyrelserne i Rødovre og Brøndby Kommune har godkendt det 70 mio. kroner dyre projektforslag for renovering og ombygning af Vestbadet.

"Med det nye Vestbad får vi et bredere sortiment af tilbud, som børn og voksne, klubber og fællesskaber i højere grad efterspørger", siger Kent Max Magelund (S), der

Vestbadet får et nyt 25 meter svømmebassin med seks konkurrencebaner. (Modelfoto: Colourbox)

Private boliger rummer renoveringspotentiale

Formanden for nomineringsudvalget hos Renover Prisen, Gøsta Knudsen, håber på endnu flere bud på vellykkede renoveringer af enfamilieshuse - en enorm sektor med meget stort besparelsespotentiale

Af Peter Kargaard
kargaard@licitationen.dk

RENOVERING Der går seks måneder fra indstillingsperioden til Renover Prisen, indstillet af Realdania og GI, er slut, til vinderen bliver udråbt ved en prisfest i september.

I den mellemliggende periode skal de nominerede projekter udvælges. Det sker, når nomineringsudvalget vurderer og sorterer projekterne ud fra syv kriterier, nemlig eksempelværdi, energikrav og bæredygtighed, samarbejde, brugskvalitet, bidrag til

Gøsta Knudsen er formand for nomineringsudvalget. (Arkivfoto: John Ehbrecht)

ligrenoveringer på landkortet. Og det siger jeg også formand for et udvalg til bevarelse af bygningsarven. Jeg ved, at man kan gøre meget med renovering".

Ikke en arkitektpris

Gøsta Knudsen er meget opmærksom på, at Renover Prisen ikke er en arkitekturpris:

"De udførendes,

Nyheder | Licitationen | Fredag 15. april 2016 | 11

Ny analyse: samarbejde driver produktivitet

Bedre kommunikation og det gode samarbejde er de primære faktorer til at give øget produktivitet i bygningsrenovering. Tekniske og faglige løsninger ligger længere nede på listen

Af Peter Kargaard
kargaard@arkbyg.dk

PRODUKTIVITET En ny analyse fra branchesamarbejdet Renovering på Dagsordenen peger på, at det ikke er tekniske eller faglige løsninger, som primært driver produktiviteten i bygningsrenovering. Det gør derimod samarbejde og kommunikation. Derfor er der god grund til at beskrive best practice på området.

Det fremgik af en stor kon-

Der bruges mere end 100 mia. kr. årligt på renovering, og mere end 100.000 personer er beskæftiget inden for området. Sådan vil det sandsynligvis blive ved med at være, da store dele af de ældre bygninger skal renoveres i de kommende år.

Den nye rapport peger på fem primære drivkræfter for øget produktivitet: Samarbejde, forarbejde, inddragelse af brugere, realistisk budget og tidsplan samt udbudsform.

Cecilie Therese Hansen, kreativ partner hos Arkitema, og Hans Blinkilde, sektionsdirektør i NCC, oplever fortsat alt for stor trægheid i byggeriets værdikæde. (Foto: Peter Kargaard)

med udbud i fagentreprise eller storentreprise, de fleste efter laveste pris. Og så er der grobund for konflikter. Og det bør ikke være vores opgave at skaffe mere beskæftigelse til jurister, der skal klare de fremtidige tvi-

forhold, der danner grobund for en urekant af diskussioner mellem bygherren, rådgiveren og entreprenøren", siger Hans Blinkilde.

Ikke som nybyggeri

Renovering er på mange måder en svær disciplin, fordi der er en stor grad af uforudsigelighed og lav gentagelseseffekt.

Derfor kan man ikke automatisk overføre erfaringerne fra produktiv nybyggeri til renovering. Men selvom

Ej kun Almennyttige boliger!
Tværfaglighed og samarbejde øger produktiviteten meget !

Sommerskolens Faglige TEMAER – også i 2019:

Teambuilding
Bygningsregistrering
Bæredygtighed – herunder cirkulær økonomi
Den Integrerede Design Proces (IDP)
Energi og Indeklima
Materialer

Citat fra "Hvad giver høj produktivitet i renoveringsprojekter?"

1. Det gode samarbejde

Det gode samarbejde er en helt central **produktivitetsdriver**. Samarbejdet er afgørende for at opnå en god byggeproces og gennemføre et succesfuldt og produktivt renoveringsprojekt. Det gode samarbejde bygger på kendte samarbejdsrelationer, personlige kompetencer, klar forventningsafstemning, respektfuld kommunikation, hurtig løsning på uforudsete forhold og velkendte samarbejds- og procesmodeller.

2. Grundigt forarbejde
3. Struktureret inddragelse af brugere
4. Realistisk budget og tidsplan
5. Udbudsform og -proces

»Jeg kan anbefale at Sommerskolen skal fortsætte. Da vi aldrig har arbejdet med byggeriet i praksis, er dette er en genial mulighed.«

ESRA-YESIM GÜLTEKIN, BYGNINGSKONSTRUKTØRUDDANNELSE

»Nu skal der bare nogle håndværkere med, så vi kan få nedbrudt flere barrierer i branchen.«

LOUISE KØPTH-HEIDMANN, BYGNINGSKONSTRUKTØRUDDANNELSE

»Før sommerskolen tænkte jeg, at arkitekterne vil have det hele i glas og ingen søjler, store åbne vidder, og de har slet ingen forstand på bygninger generelt. Men her på kurset har jeg fået det slået til jorden, de har meget mere forstand på det, end jeg havde troet.«

JONAS JAKOBSEN, BYGNINGSINGENIØ

»Det har været lærerigt at opnå bedre kendskab til min egen og andre fagligheders krydsfelter og afgrænsninger.«

ESTHER JULIE RINGER ELLINGSEN, STUD.ARCH. MAA

Vi må ikke lege med hinanden

Unge på byggefaglige uddannelser møder stort set aldrig beslægtede fag i studietiden. Men to frontløberprojekter ændrer nu på det. En **sommerskole og et fællessemester** skaber mulighed for at de unge kan tage forskud på den virkelighed der venter i fremtiden. Nemlig samarbejde og tværfaglig indsigt.

// AF KOMMUNIKATIONSKONSULENT BO BJERRE HANSEN

TEMA: **KOMPETENCE**

Sæt dig på tværs af universer

Konstruktører skal møde bygningsingeniører, som skal møde arkitekter. Det mener **Torsten Sack-Nielsen**, som arbejder med tværfaglighed på den byggefaglige uddannelsesinstitution **VIA University College** i Horsens.

Projektboks

Batiquam, urnici et Catus elius egervirit? At co Cat, quidetisse patili te tam me clum fatum. Veret facret proximis hos pratuis nonsulv idelinvessil vil ve, consum es iam poentel lestrum prorareciaes pere acciemquam-Fecturox imihil tre ali pordic re, sciachucta num simoverferum

I tre år har VIA haft et tværfagligt fællessemester med deltagelse af bygningskonstruktører samt bygningsingeniører, og i samme periode har de unge fra VIA plus arkitektstuderende haft mulighed for at mødes i et sommerskoleforløb med fokus på tværfaglighed og renovering.

»Det er et kæmpe plus for de unge byggefagsstuderende at få en fornemmelse af de andre fag, mens de er under uddannelse. Det får de god brug for, når de i arbejdslivet skal bygge fremtidens Danmark.« siger Torsten Sack-Nielsen.

Fordomme og barrierer

Uddannelsessystemet er traditionelt skarpt fagopdelt. Der er ikke fokus på viden om andre fag. Men når bygninger skal renoveres, så mødes fagene i projektering, udførelse og drift. Her skal de samarbejde og finde løsninger.

»Samarbejdet fungerer ikke automatisk, for der er fordomme, som kan hæmme.« fortæller Torsten Sack-Nielsen, men han gyder straks olie på vandene ved at påpege, at fordommene nedbrydes, når fagene sidder sammen. De finder respekten for hinanden, og så finder de også løsningerne.

Tværfaglighed nu

Arbejdsgiverne efterspørger tværfaglige kompetencer hos de unge. »Hvis de er klædt på til samarbejde, så er de meget bedre rustet til det første job.« lyder det fra Torsten, som mener, at samfundet kan vinde ved at forberede de unges tværfaglige forståelse. »Vi er først lige gået i gang, men vores forsøg viser, at det virker. Det er den rigtige vej. » fortæller Torsten Sack-Nielsen.

De unge vil gerne

Deltagerne på sommerskole og tværfagligt semester giver god respons og anbefaling til deres yngre studiefæller. De fleste synes, at det er spændende og givende at møde unge fra de andre fag.

https://ing.dk/artikel/kronik-uddannelsesinstitutioner-nok-paa-tvaers-214645

Af Søren Brøndum og Ditte Rode 28. sep 2018 kl. 10:21

Kronik: Uddannelsesinstitutioner, er I nok på tværs?

Illustration: Lars Refn

Af Søren Brøndum og Ditte Rode 28. sep 2018 kl. 10:21

Søren Brøndum er direktør for byggeri i Rambøll, og Ditte Rode er arkitekt og leder af Rambølls afdeling for Arkitektur & Integreret Design *Illustration: Privatfoto*

Skoleåret er netop begyndt for dem, der er på vej til at blive arkitekter, ingeniører og bygningskonstruktører. Flere unge end nogensinde ønsker, at arbejdslivet skal fyldes af

”På arkitekt- og ingeniøruddannelserne har man dog stadig et meget isoleret fokus på at gøre de studerende så dygtige som mulige inden for eget fag. Faglighed er godt, men isoleret faglighed er skidt, og vi mener ikke, at det ensidige fokus imødekommer det store behov for tværfaglighed, der er så efterspurgt en kompetence i erhvervslivet og essentielt for fremtidens byggeri. Målet med tværfagligheden er netop at opnå højeste fællesnævner og ikke at begrænse hinandens fagligheder.”

Tværfaglighedens nødvendighed

Sommerskolens EKSTERNE oplægsholdere 2015

Eksterne oplægsholdere:

Morten Ørsager er partner og leder af Erik Møller Arkitekters boligsegment.
Jakob Arler, antropolog og arbejder som selvstændig konsulent i byggebranchen.
Jesper Falk, landinspektør, markedschef i COWI, dataindsamling fra fly, droner, 3D scannere.
Jørgen Søndermark, bygningsingeniør og arkitekt, projektleder i Realdania Byg.
Camilla Brunsgaard forsker på AAU: integrerede design processer, brugeradfærd samt DGNB.
Christian Oehlers Christensen, ingeniør, Rambøll, installationer (HVAC), indeklima og energi.
Anker Schøler Kristensen, bygningsingeniør, chefrådgiver i Rambøll, ekspert i projektledelse.
Amdi S. Worm, civilingeniør, TI, bæredygtighed i byggeriet, materialers LCA og miljøvaredek.

Sommerskolens EKSTERNE oplægsholdere 2016

Eksterne oplægsholdere:

Anders Jacobi, indehaver af konsulentvirksomheden Let's Involve, inddragelsesmetoder.
Line Maj Aagreen arkitekt og arbejder som projektleder i Værdibyg og Bygherreforeningen.
Torben Clausen arkitekt og arbejder som bygherrerådgiver hos EgnsINVEST..
Signe Kongebro arkitekt og partner hos Henning Larsen Architects.
Anna-Mette Monnelly er arkitekt, DGNB konsulent og LEED AP/BD+C, NCC
Mathilde Landgren er erhvervs Ph.d. hos JJW Arkitekter med fokus på bæredygtighed.
Abelone Køster, ingeniør, T. I. med mange års erfaring inden for det murede byggeri.
Henrik Blyt, bygningsingeniør og lektor særligt fokus på bæredygtighed, energi og indeklima..
Peter Thorslund Mortensen, ingeniør fra DTU. Peter er områdechef for NCC Recycling.

Sommerskolens EKSTERNE oplægsholdere 2017

Eksterne oplægsholdere:

Sidse Martens Gudmand-Høyer Ph.d. studerende - er uddannet Cand. Arch.
Flemming Carøe Østergaard arkitekt ved Arkitekt, projektleder.
Torben Clausen arkitekt og arbejder som bygherrerådgiver hos EgnsINVEST..
Steffen Maagaard er uddannet ingeniør og koncernkompetencechef i MOE A/S
Morten Ørsager er partner og leder af Erik Møller Arkitekters boligsegment.
Morten Meldgaard Christensen er projektleder ved Brabrand Boligforening BBBO.
Kjeld Kjeldgaard Ghozati, arkitekt og partner i arkitekttegnestuen E+N Arkitektur
Kristian Nordheim arkitekt, partner hos Pluskontoret
Kasper Møller bygningskonstruktør fra BTH og Cand.Scient i arkitektur fra AAU
Kristian Tharben, ingeniør og arbejder i dag som projektchef hos Rambøll.

INTERNE vejledere og oplægsholdere – 2017 og 18

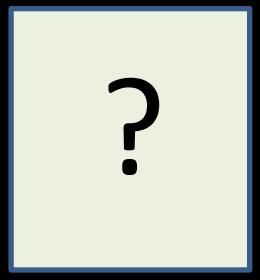
<u>iNTERNE oplægsholdere OG VEJLEDERE:</u>

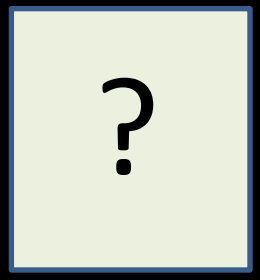
Torsten Sack-Nielsen, arkitekt Ph.d. og ingeniør med speciale i bæredygtig byggeri
Per Kortegaard, Arkitekt MAA og lektor AAA, bygningskunst, BIM, Revit og Autocad.
Malene Elmbæk Knudsen, adjunkt, certificeret passivhusdesigner ved iPHA, DGNB konsulent
Henning Baunsgaard Hansen, arkitekt og har 10 års erfaring som praktiserende arkitekt.
Peter Thygesen Nielsen, ingeniør specialer: Bærende konstruktioner og anlægsteknik.
Maria Gaardsted, civilingeniør, VIA University, ekspert i bæredygtig energirenovering.

INTERNE vejledere og oplægsholdere – 2019 ?

<u>iNTERNE oplægsholdere OG VEJLEDERE:</u>

Torsten Sack-Nielsen, arkitekt Ph.d. og ingeniør med speciale i bæredygtig byggeri
Per Kortegaard, Arkitekt MAA og lektor AAA, bygningskunst, BIM, Revit og Autocad.
Malene Elmbæk Knudsen, adjunkt, certificeret passivhusdesigner ved iPHA, DGNB konsulent
?????
?????
Maria Gaardsted, civilingeniør, VIA University, ekspert i bæredygtig energirenovering.





Sommerskolen 2019 er under planlægning:

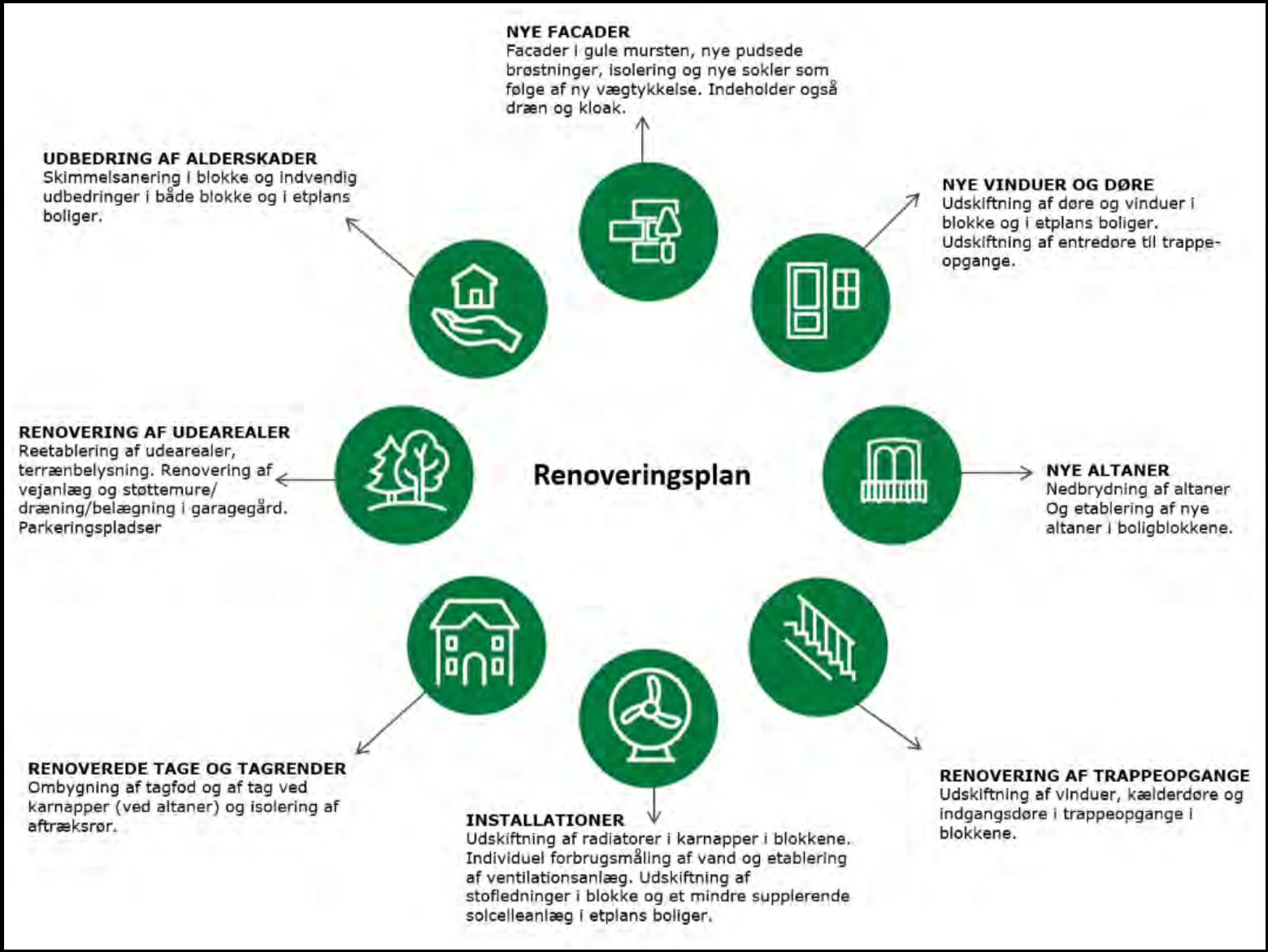
Casen 2018 - var en blok i den gode almene boligbebyggelse:
SØVANGEN i Brabrand – tegnet af arkitekt Knud Blach Petersen

Casen rummer en række spændende udfordring for alle 3 fagområder

Casen er aktuel – og sommerskolens arbejde vil være idé-input hertil

CASEN 2018: SØVANGEN – Brabrand:

Hvad skal gøres?



Sommerskolens FAKTA for de 2 uger i august 2019

Hvem arrangerer?

Gør en forskel
VIA University College

Hvem er målgruppen?

Arkitektstuderende
Ingeniørstuderende
Konstruktørstuderende

Fra alle Danmarks Uddannelsessteder
Der skal arbejdes i tværfaglige teams

Hvor og hvornår foregår det ? 5. – 16. august 2019 - VIA Campus Ceres i Aarhus

Hvem underviser? Lærere fra institutionerne, eksterne forelæsere, praktikere, fageksperter.

Hvilket fagligt forløb? Tværfaglig teambuilding, introduktioner, temamøder, faggruppemøder, udarbejdelse af konkret projekt, kritikker / gennemgange, bedste projekt vinder en præmie !

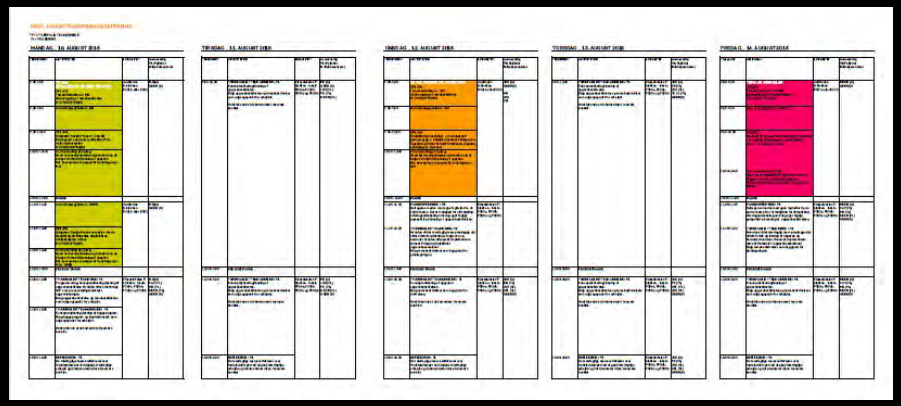
Hvad skal afleveres? Konkret tværfagligt projekt i plancheform og booklet.

Hvordan afsluttes sommerskolen? Afsluttende kritik og evaluering og præmiering.

TILMELDING OG MERE INFO:

http://www.via.dk/uddannelser/summerschools/tvaerfaglig-bygningsrenovering

Hvad bliver udleveret?

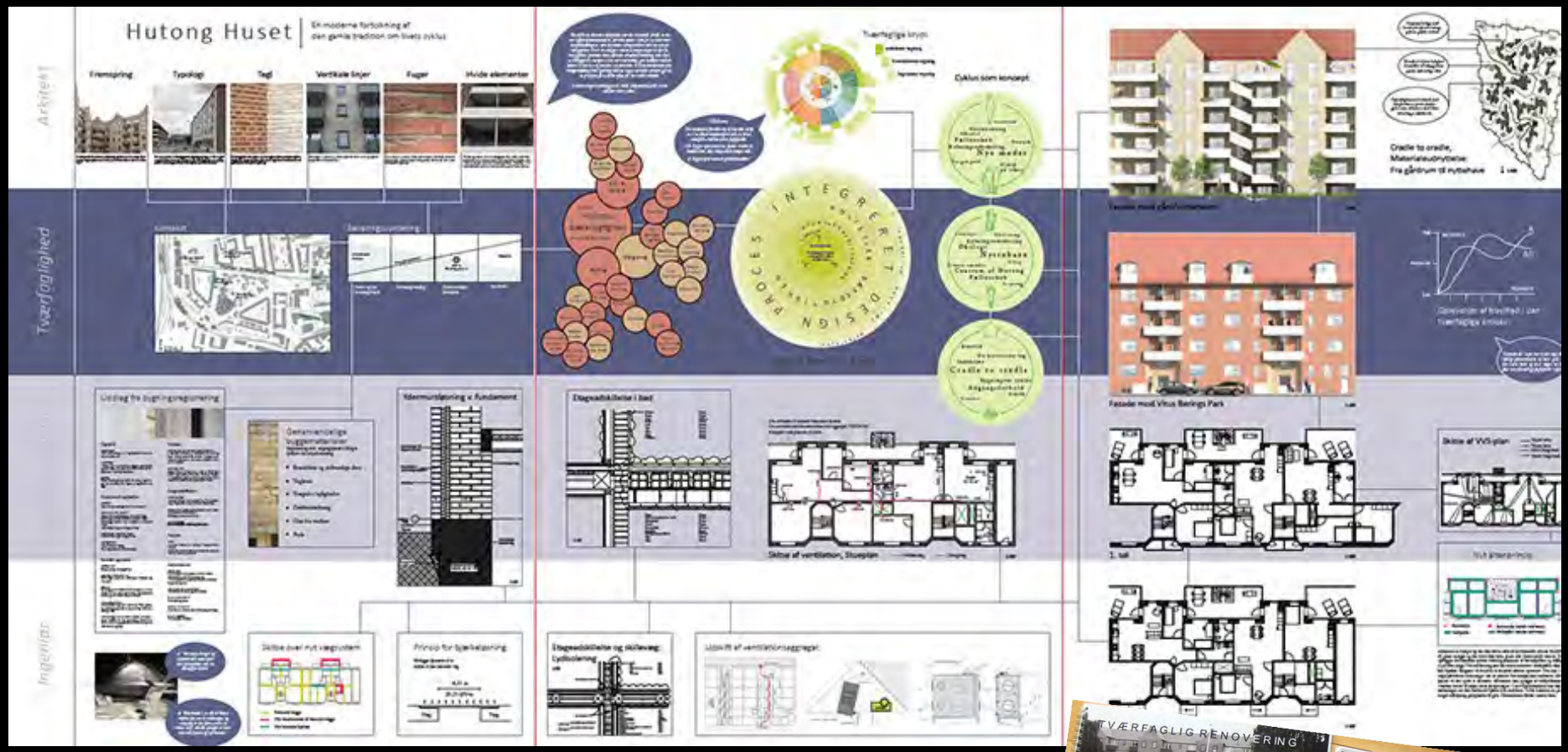


Indhold

Indledning 7
Begrebsafklaring 13
Opgavebeskrivelse 17
Temabeskrivelser 23
Teambuilding 27
Bygningsregistrering 25
Bæredygtighed 29
Integreret Design Proces 31
Energi og Indeklima 33
Materialer 35
Program 37
Bedømmelseskomité 43
Oplægsholdere 47
Vejledere 51
Dialogværktøj 55
Bilag 63

Sommerskolemanual med al info om Skolen – og mange bøger

Hvad skal afleveres – eksempel fra tidligere:



Plancheprojekt og fremlæggelse

og booklets

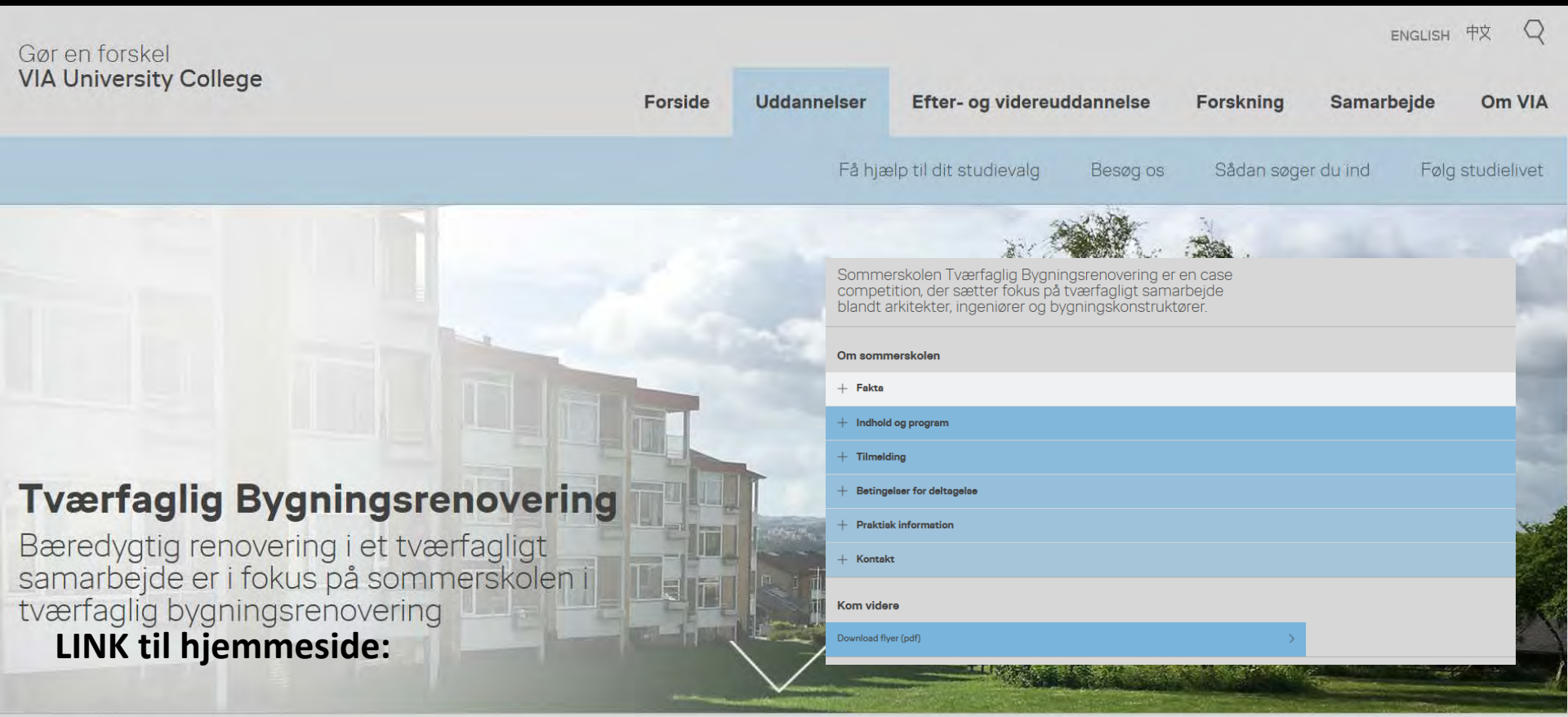
Sommerskolen 2019 er under planlægning

Tværfaglighed - Tidligere Team

Casen Sommerskolen
2018 Aarhus

Vi håber at se dig på
Sommerskolen 2019

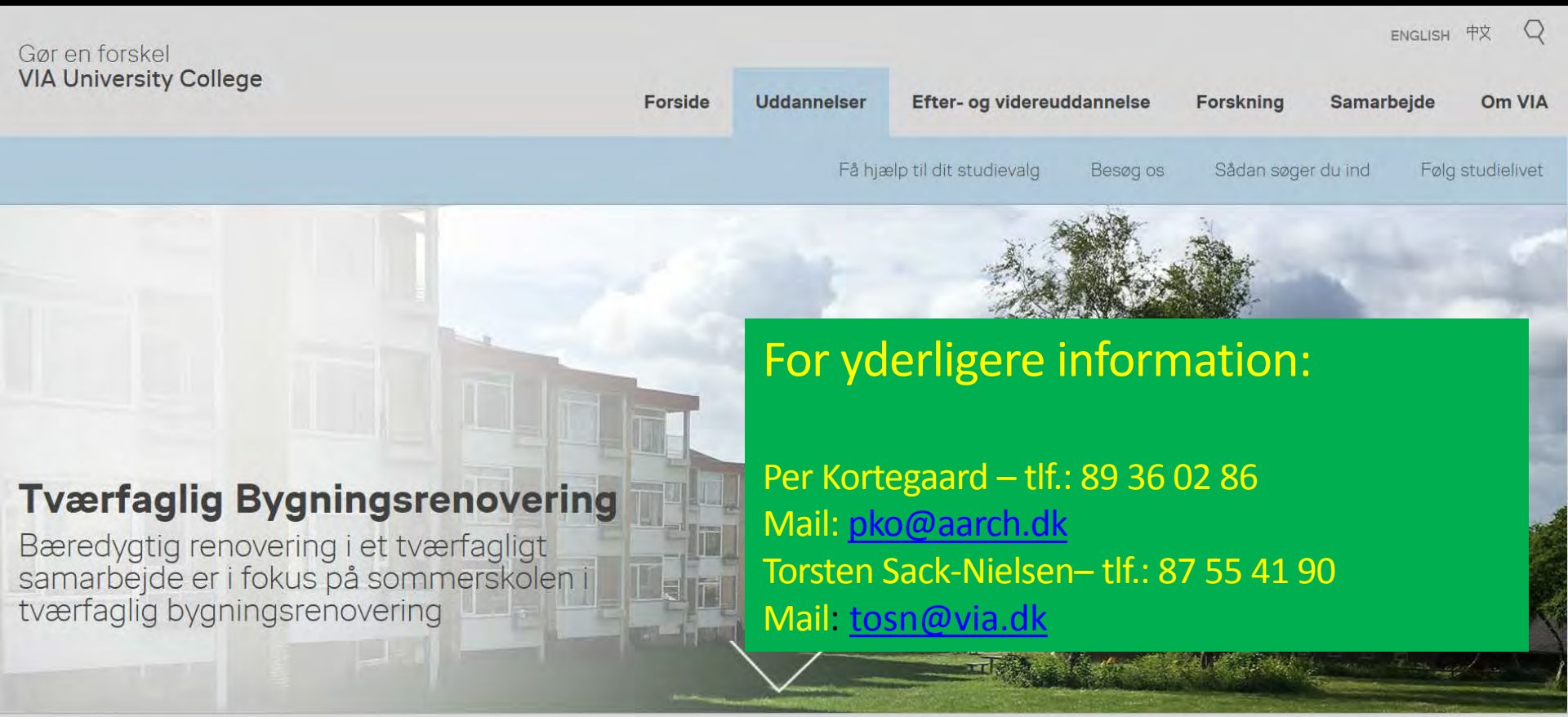
Tilmelding via hjemmesiden:



LINK til Hjemmesiden, hvor man tilmelder sig:

http://www.via.dk/uddannelser/summerschools/tvaerfaglig-bygningsrenovering

Tilmelding via hjemmesiden:



For yderligere information:

Per Kortegaard – tlf.: 89 36 02 86
Mail: pko@aarch.dk
Torsten Sack-Nielsen– tlf.: 87 55 41 90
Mail: tosn@via.dk

LINK til Hjemmesiden, hvor man tilmelder sig:

http://www.via.dk/uddannelser/summerschools/tvaerfaglig-bygningsrenovering