

Per Kortegaard, Arkitekt MAA, Lektor Emeritus

2. januar 2024



Online kursus i Revit: februar – maj 2024

Kære alle Revit interesserede dimittender og andre

Først lidt om kurset:

Kurset er et forløb, der er blevet til i et samarbejde mellem Arkitektskolen Aarhus og FAOD.

Kurset er et online kursus, der løber over 13 uger, med hjemmestudier af 103 tutorials med tilhørende øvelser i bygningsmodellering og 3 forelæsninger. Samlet ren undervisningstid: 48 timer.

Herudover er der 3 indlæg om "Revit i praksis på tegnestuen" v. konstruktør Thomas Rasmussen (E+N Arkitektur) eller Simon Arnbjerg (Arkitema).

Hver torsdag kl. 16.30 – 18.00 – i kursusperioden - afholdes vejledermøder i hele gruppen, hvor der udveksles erfaringer og ydes hjælp og vejledning.

Herudover er der løbende adgang til individuel hjælp og støtte via mail, telefon eller møder på Teams.

Kurset er struktureret over en "Basic" del, hvor der fokuseres på elementær bygningsmodellering og dokumentation i form af projekttegninger, visualiseringer og dataudtræk mm..

Og en "Advanced" del, hvor de avancerede værktøjer i Revit er i spil. Der arbejdes her med indbygning af parametri, konceptuel modellering (en skyskraber), avancerede Curtain Wall facader og adaptive komponenter til anvendelse ved større og avancerede konstruktioner.

Man skal forvente en arbejdsindsats på 5 – 10 timer pr. uge. Den enkelte kursist kan "løbe hurtigere i gennem kurset" end planlagt ved en intensiveret indsats, da alle tutorials er tilgængelige fra kursusstart.

Der udstedes et kursusbevis ved fuldt afsluttet kursus.

Her lidt info om forløbet frem til kursusstart i februar 2024:

Der afholdes et infomøde i FAOD for dimittender, hvor der bl.a. kort bliver orienteret om kurset:

Torsdag d. 25. januar 2024 kl. 11.15 – 15.30

Der afholdes et specifikt informationsmøde om Revitkurset torsdag d. 1. februar kl. 16.30 på Teams, hvor jeg vil orientere om hele kursets indhold, format, omfang og processen fremadrettet.

Ønsker du at deltage i dette Infomøde, skal du sende en mail til mig: pko@aarch.dk, så jeg kan invitere dig til deltagelse i Teams.

Der er kursusstart torsdag d. 22. februar kl. 16.30 på Teams – og herefter falder alle vejledningsmøderne på torsdage herefter kl. 16.30 – 18.00

Kursusgebyr og E-mailadresse på Arkitektskolen

Hvis du er jobsøgende, kan du ansøge dit lokale Jobcenteret om betaling af kursusafgiften på kr. 8000.

Ansøgningsblanketten finder du her:

<https://www.aarhus.dk/borger/job-og-ledighed/dagpenge/saadan-kan-vi-hjaelpe-dig/kursusansoegning-for-dagpengemodtagere/>

Adressen til Jobcenter Aarhus er: www.aarhus.dk/jobcenter-kontakt

Når du har fået kursusgebyret bevilget, skrives der en kontrakt mellem Jobcenteret og Arkitektskolen.

Når kontrakterne er i hus, vil du blive tildelt en **E-mailadresse** på Arkitektskolen.

Og du er via denne E-mailadresse nu "studerende" på Arkitektskolen.

Denne E-mailadresse giver dig nu mulighed for at downloade Revit via Autodesks hjemmeside:

(<https://www.autodesk.com/education/home>) til din egen computer.

E-mailadressen er også "adgangsbilletten" til kursets tutorials til hjemmestudierne og modelleringsøvelserne. Disse tilgås via Microsofts "Stream"

Den downloadede Revitlicens er gældende i 1 år.

Det er også med skolens E-mailadresser, at du får adgang, med Microsofts "Teams", som er den software vi anvender, til vores løbende torsdagsmøder.

Tilmeld dig så tidligt som muligt

Det er vigtigt at du tilkendegiver din interesse for at deltage, og at du tilmelder dig så tidligt som muligt.

Denne tilmelding er uforpligtende og er først bindende fra det øjeblik kursusgebyret er betalt.

Da det tager tid at få bragt alle de formelle, økonomiske og praktiske ting på plads er perioden mellem det specifikke informationsmøde om Revitkurset torsdag d. 1. februar og kursusstarten sat til 3 uger.

Gå ind på nedenstående hjemmeside snarest muligt og meld dig til – Og er du ledig - ansøg derefter straks Jobcenteret om støtten til kursusgebyret, med en velbegrunnet ansøgning.

Du tilmelder dig her:

<https://aarch.dk/kursus-i-revit-architecture/>

Torsdag d. 1. februar kl. 16.30 afholder vi – som sagt - vores indledende og uforpligtende Infomøde, hvor vi på Teams siger "Goddag til hinanden" og jeg orienterer om kurset, dets indhold og hele proces.

For at jeg kan invitere Jer med til dette møde, er det vigtigt at I – inden da - hver især har sendt mig en mail, så jeg i Teams kan invitere Jer med til mødet via Jeres private mailadresser.

I kan kontakte mig på pko@aarch.dk eller ringe til mig på 89 36 02 86.

Og torsdag d. 22 februar kl. 16.30 har vi kursusstart.

Og inden dette møde har jeg sat det op i Teams – via Jeres skolemailadresser.

Med venlig hilsen



Per Kortegaard

Mobil: 89 36 02 86

Mail: pko@aarch.dk

Efter denne info sætter jeg listen over de tutorials og forelæsninger – som den ser ud i skrivende stund – til din orientering. Derudover vil der være "supplerende materialer" i form af manualer på papir og henvisninger til specielle relevante You Tube videoer.

On-Linekursus i Revit for "Dimittender 7" (februar – maj 2024)

Organisering af Revit tutorials / undervisningsvideoer til online kurser:

Med links til tutorials på Microsofts Stream

Gult markerede danner grundlaget for afleveringen, som er forudsætning for udstedelse af kursusbevis. Øvelserne, i de ikke markerede, bør også udarbejdes – som minimum gennemses - i tilfælde af tidspres

BASIC:

Seance 1: INFO møde: Er der hul igennem til Stream?

1.1: Velkomst og introduktion (på engelsk) (1 video – 33 minutter) (101MB)

[Se 'ENG 1.1 Introduction to the Revit on line course' | Microsoft Stream \(Klassisk\)](#)

[ENG 1.1 Introduction to the Revit on line course-20230131_031806.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 2: Første indlæringsseance - Hul til Stream, software mm?: (6 tutorials – 147 minutter) (472 MB):

2.1 Brugerinterfacet (25 minutter) (91 MB) – **med indklip fra Revit 2024**

[Se '2_1 Brugerinterfacet' | Microsoft Stream](#)

[2_1 Brugerinterfacet-20210226_034320.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

2.2 Strukturen i Revit: Families, Conceptual modeling og Project (17 minutter) (40 MB)

[Se '2_2 Strukturen i Revit Families Concept Project mm' | Microsoft Stream](#)

[2_2 Strukturen i Revit Families Concept Project mm-20210227_013350.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

2.3 Rumprogram og Skitse af et lille hus. Højder i huset styres af LEVELS (14 min.) (40 MB)

[Se '2_3 Rumprogram, Skitse af hus og LEVELS' | Microsoft Stream](#)

[2_3 Rumprogram, Skitse af hus og LEVELS-20210227_015954.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

2.4 Levels etablering og projektstart (16 minutter) (59 MB)

[Se '2_4 Levels og projektstart' | Microsoft Stream](#)

[2_4 Levels og projektstart.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

2.5 Start på modellering: Vægge, dæk, huller i vægge og dæk mm. (44 minutter) (126 MB)

[Se '2_5 Vægge dæk huller i vægge og dæk mm' | Microsoft Stream](#)

[2_5 Vægge dæk huller i vægge og dæk mm-20210227_045156.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

2.6 Uddybning om vægge: Joins / Ikke Joins, Hældende vægge, "By line" mm. (31 min) (132 MB)

[Se '2_6 Vægge udvidet' | Microsoft Stream](#)

[2_6 Vægge udvidet-20210227_045415.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 3: Færdigmodellering af råhus og begyndende aptering (8 tutorials – 170 minutter) (1042 MB):

3.1 Materialer, materialebiblioteker og lag i vægge – Copy Paste fra Level til Level (24 min.) (132 MB)

[Se '3 1 Materialer, materialebiblioteker og lag i vægge mm' | Microsoft Stream](#)

[3 1 Materialer, materialebiblioteker og lag i vægge mm-20210228_124320.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

3.1a Materialer: Fokus på retning af gulvbrædder i forhold til geometri (5 min.) (44 MB)

[Se '3.1a Fokus på retning af gulvbrædder i forhold til geometri' | Microsoft Stream](#)

[3.1a Fokus på retning af gulvbrædder i forhold til geometri-20220429_033931.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

3.2 Tage – Helvalmet tag og Saddeltag (14 minutter) (83 MB)

[Se '3 2 Tage – Helvalmet tag og Saddeltag' | Microsoft Stream](#)

[3 2 Tage – Helvalmet tag og Saddeltag-20210228_124427.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

3.3 Tage – Tag via extrusion og det flade tag til vores lille hus og "Slope Arrow" (21 min.) (109 MB)

[Se '3 3 Tage – via extrusion og det flade tag og "Slope Arrow"' | Microsoft Stream](#)

[3 3 Tage – via extrusion og det flade tag og "Slope Arrow"-20210228_124539.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

3.4 Præcisering af vægtykkelse og aptering via "Model in Place" (36 minutter) (195 MB)

[Se '3 4 Præcisering af ydervæg og aptering via Model in Place' | Microsoft Stream](#)

[3 4 Præcisering af ydervæg og aptering via Model in Place-20200803_102801.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

3.4a "Model in Place" fortsat – kogeplader og vask (10 minutter) (64 MB)

[Se '3 4a "Model in Place" fortsat Kogeplader og vask' | Microsoft Stream](#)

[3 4a "Model in Place" fortsat Kogeplader og vask-20210228_124939.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

3.4b "Model in Place" repetition (15 minutter) (85 MB)

[Se '3 4b "Model in Place" repetition' | Microsoft Stream](#)

[3 4b "Model in Place" repetition.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

3.5 Tag på en krum bygning – en "Sweep Profile"

[Se '3 5 Angelinas tag en Sweep profil' | Microsoft Stream](#) (21 minutter) (152 MB)

[3 5 Angelinas tag en Sweep profil-20210312_101136.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

3.6 Opbygning af kviste (24 minutter) (222 MB)

[Se '20 3 Opbygning af kvist med buet tag' | Microsoft Stream](#)

[20 3 Opbygning af kvist med buet tag-20211031_043706.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 4: Vinduer og døre (6 tutorials – 122 minutter) (707 MB):

4.1 Vinduer og døre – "Load into Project" og brug af hjælpelinjer (47 minutter) (231 MB)

[Se '4 1 Vinduer og hjælpelinjer' | Microsoft Stream](#)

[4 1 Vinduer og hjælpelinjer-20200921_010126.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

4.1a Sammensmeltning af lag i konstruktioner (35 minutter) (207 MB)

<https://web.microsoftstream.com/video/163cd74f-b4d4-46d8-b047-19daeb52e169>

[4.1a Sammensmeltning af lag i konstruktioner-20220317_014632.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

4.2 "Curtain Walls" (36 minutter) (199 MB)

[Se '4 2 Curtain Walls' | Microsoft Stream](#)

[4 2 Curtain Walls-20210911_035316.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

4.3 "Færdiggørelsen af "Papmodellen" glasvægge og isætning af vinduer mv. 1. del (16 min.) (104 MB)

[Se '4 3 Færdiggørelse af papmodellen første del' | Microsoft Stream](#)

[4 3 Færdiggørelse af papmodellen første del-20200727_021214.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

4.4 "Færdiggørelsen af "Papmodellen" Altan på 1. salen og glasvægge mm. 2. del (23 min.) (173 MB)

[Se '4 4 Færdiggørelse af papmodellen anden del' | Microsoft Stream](#)

[4 4 Færdiggørelse af papmodellen anden del-20200727_021451.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

4.5 Fjernelse af grå vægafslutninger (5 minutter) (40 MB)

[Se '4.5 Fjernelse af grå vægafslutninger' | Microsoft Stream](#)

[4.5 Fjernelse af grå vægafslutninger-20220318_033155.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 5: Trapper, gelænder, rækværk, ramper og "skrå" gulve (9 tutorials – 234 minutter) (1581 MB):

5.1 Trappetyper og trappen i vores model - Slope (29 minutter) (218 MB)

[Se '5.1 Trappetyper og trappen i vores model' | Microsoft Stream](#)

[5.1 Trappetyper og trappen i vores model-20200729_034842.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

5.2 Rækværk. Ramper og "Slope Arrow" (26 minutter) (196 MB)

[Se '5 2 Rækværket Gelænder og ramper' | Microsoft Stream](#)

[5 2 Rækværket Gelænder og ramper-20200730_030504.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

5.3 Skræddersyede trapper og rækværk (38 minutter) (266 MB)

[Se '5 3 Skræddersyede trapper og gelændere' | Microsoft Stream](#)

[5 3 Skræddersyede trapper og gelændere-20210307_092807.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

5.4 Skræddersyet trappe, uddybet balusterdemo og ballysterpaneler (22 minutter) (161 MB)

[Se '5 4 Skræddersyet trappe, uddybet ballusterdemo og ballysterpaneler' | Microsoft Stream](#)

[5 4 Skræddersyet trappe, uddybet ballusterdemo og ballysterpaneler-20210315_012523.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

5.5 Skræddersyet trappe og ballysterpaneler (21 minutter) (180 MB)

[Se '5 5 Skræddersyet trappe og ballysterpaneler' | Microsoft Stream](#)

[5 5 Skræddersyet trappe og ballysterpaneler-20210316_091448.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

5.6 Skræddersyede cirkulære trapper (25 minutter) (172 MB)

[Se '5 6 Skræddersyet cirkulær trappe' | Microsoft Stream](#)

[5 6 Skræddersyet cirkulær trappe-20210317_091405.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

5.7 Udredning om konfigurering og styring af balustertyper(18 minutter) (175 MB)

[Se '5 7 Udredning om konfigurering og styring af balustertyper' | Microsoft Stream](#)

[5 7 Udredning om konfigurering og styring af balustertyper-20210327_045911.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

5.8 Detaljering af Top- og håndlister, ophæng, afslutning og forlængelser (39 minutter) (213 MB)

[Se '5 8 Detaljering af top- og håndlister, bæringer, forlængelser og afslutninger' | Microsoft Stream](#)

[5 8 Detaljering af top- og håndlister, bæringer, forlængelser og afslutninger-20210405_050700.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

5.9 Korrektion af placering af bæringer til håndlister (16 minutter) (128 MB)

[Se '5.9 Korrektion af placering af bæringer til håndlister' | Microsoft Stream](#)

[5.9 Korrektion af placering af bæringer til håndlister-20220329_053203.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 6: Landskab og terræn (8 tutorials – 150 minutter) (1283 MB):

6.1 Landskab og terræn (52 minutter) 356 MB) **Version Revit 2023:**

[6 1 Landskab og terræn-20200804_113723.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.1_24 Bygning af en terrænmodel Del 1 (26 minutter) (102 MB) **Version Revit 2024 – NY**

[6.1_24 Bygning af en terrænmodel Del 1.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.1a_24 Bygning af en terrænmodel Del 2 (30 minutter) (120 MB) **Version Revit 2024 – NY**

[6.1a_24 Bygning af en terrænmodel Del 2.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.1b_24 Placering af hus på terrænmodel mm. Del 3 (20 minutter) (80 MB) **Version Revit 2024 – NY**

[6.1b_24 Placering af hus på terrænmodel mm. Del 3.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.1c_24 Placering af hus på terrænmodel mm. Del 4 (24 minutter) (116 MB) **Version Revit 2024 – NY**

[6.1c_24 Placering af hus på terrænmodel mm. Del 4.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.2 Det terrasserede landskab (10 minutter) (63 MB) **Version Revit 2023:**

[6 2 Det terrasserede landskab 1.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.3 Lokalisering, True North / Project North og solstudier (29 minutter) (146 MB) **Version Revit 2023:**

[6 3 Lokalisering True North og Project North og solstudier-20200804_032751.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.3_24 Lokalisering, True North / Project North og solstudier Del 1 (18 minutter) (87 MB) **Version Revit 2024 - NY:**

[6.3_24 Lokalisering, True North og Project North og solstudier Del 1 1.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.3a_24 Lokalisering, True North / Project North og solstudier Del 2 (32 minutter) (151 MB) **Version Revit 2024 - NY:**

[6.3a_24 Lokalisering, True North og Project North og solstudier Del 2.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.4 Fra DWG (AutoCAD) til terrænmodel i Revit (42 minutter) (500 MB) **Version Revit 2023:**

[6 4 Fra DWG til terrænmodel a-20201202_102235.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

6.5 Terrænmodel og grafik (17 minutter) (218 MB) **Version Revit 2023:**

[6 5 Terrænmodel og grafik-20201204_123614.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 7: Udarbejdelse af tegninger og plancher (8 tutorials – 187 minutter) (924 MB):

7.1 Pergolaen via 2 slags Array (27 minutter) (203 MB)

[Se '7 1 Pergolaen via 2 slags Array' | Microsoft Stream](#)

[7 1 Pergolaen via 2 slags Array-20200827_025434.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

7.2 Produktion af tegninger og Plancher (39 minutter) (107 MB)

[Se '7 2 Tegninger og Plancher Sheets' | Microsoft Stream](#)

[7 2 Tegninger og Plancher Sheets-20200829_122227.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

7.2a Opbygning af tegningshoved og oprettelse af tegningslister (30 minutter) (199 MB)

[Se '7 2a Opsætning af tegningshoved og etablering af tegningslister' | Microsoft Stream](#)

[7 2a Opsætning af tegningshoved og etablering af tegningslister-20210407_054548.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

7.3 Arbejde med den enkelte tegning: Stregtykkelser og stregtyper mm. (32 minutter) (251 MB)

[Se '7 3 Arbejde med den enkelte tegning' | Microsoft Stream](#)

[7 3 Arbejde med den enkelte tegning-20200829_072507.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

7.4 Arbejde med den enkelte tegning _ Del 2: (32 minutter) (195 MB)

[Se '7 4 Arbejde med den enkelte tegning del 2' | Microsoft Stream](#)

[7 4 Arbejde med den enkelte tegning del 2-20200830_092517.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

7.5 Tekst på tegning og plancher og målsætning (27 minutter) (173 MB)

[Se '7 5 Tekst på tegning og plancher og målsætning' | Microsoft Stream](#)

[7 5 Tekst på tegning og plancher og målsætning-20200901_081117.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

7.6 Oprettelse af "View templates" (skabeloner til automatisk konfigurering af tegninger) (32 min.) (300MB)

[Se '7.6 Oprettelse af View templates' | Microsoft Stream \(Klassisk\) **NY**](#)

[7.6 Oprettelse af View templates-20221222_100523.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

7.7 Oprettelse af "View templates" del 2 og start på "filtre i Revit" (23 minutter) (300 MB)

[Se '7.7 Oprettelse af "View templates" del 2' | Microsoft Stream \(Klassisk\) **NY**](#)

[7.7 Oprettelse af "View templates" del 2-20230101_030618.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 8: 3D-Visualiseringer, rendering og byggeteknisk detaljering (8 tutorials - 192 minutter) (1146 MB):

8.1 Section Box, sprængt aksonometri og Perspektiver (25 minutter) (187 MB)

[Se '8 1 Section Box og Sprængt Aksonometri' | Microsoft Stream](#)

[8 1 Section Box og Sprængt Aksonometri-20200902_083224.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

8.1a Fokus på dannelse af Scope Boxes (9 minutter) (47 MB)..... **NY**

[8.1a Fokus på dannelse af Scope Boxes.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

8.2 Snit og Snitperspektiv (27 minutter) (141 MB)

[Se '8 2 Perspektiv og Snitperspektiv' | Microsoft Stream](#)

[8 2 Perspektiv og Snitperspektiv-20200903_081903.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

8.3 Rendering og "Render in the Cloud" (47 minutter) (284 MB)

[Se '8 3 Rendering' | Microsoft Stream](#)

[8 3 Rendering-20201004_011713.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

8.4 Oprettelse af egne mapper og mappeorganisering i browseren i Revit (18 minutter) (128 MB)

[Se '8 4 Oprettelse af egne mapper og mappeorganisering i browseren i Revit' | Microsoft Stream](#)

[8 4 Oprettelse af egne mapper og mappeorganisering i browseren i Revit-20220825_014256.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

→ **Tænk ikke over tallene (16) – disse tutorials er rykket frem, da de ligger mere logisk her end senere i kurset!!**

8.5 Byggeteknisk detaljering – Call Outs (17 minutter) (92 MB)

→ [Se '16.1 Byggeteknisk detaljering – Call Outs ' | Microsoft Stream](#)

[16.1 Byggeteknisk detaljering – Call Outs -20220608_091213.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

8.6 Byggeteknisk detaljering – Call Outs Del 2 (26 minutter) (171 MB)

→ [Se '16.2 Byggeteknisk detaljering – Call Outs Del 2' | Microsoft Stream](#)

[16.2 Byggeteknisk detaljering – Call Outs Del 2-20220608_101402.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

8.7 Byggeteknisk detaljering – Call Outs_Del 3 (23 minutter) (143 MB)

→ [Se '16.3 Byggeteknisk detaljering – Call Outs_Del 3' | Microsoft Stream](#)

[16.3 Byggeteknisk detaljering – Call Outs_Del 3-20220608_084356.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

8.8 Byggeteknisk detaljering – Call Outs_Del 4 (xx minutter) (yy MB)

Under udarbejdelse

Seance 9: Schedules / skemaer og arbejdet hermed (6 tutorials – 158 minutter) (513 MB):

9.1 Rumarealer, Rum, Overflader og tags samt skemaer / Schedules (24 minutter) (162 MB)

[Se '9_1 Rum, Arealer, Overflader og tags' | Microsoft Stream](#)

[9_1 Rum, Arealer, Overflader og tags-20200913_053411.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

9.2 Schedules _ skemaer og vægge (39 minutter) (351 MB)

[Se '9_2 Schedules _ skemaer og vægge' | Microsoft Stream](#)

[9_2 Schedules _ skemaer og vægge-20200916_011159.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

9.2a Skalering og ombrydning af Schedules inde i Revit (17 minutter) (250 MB)

[Se '9_2a Skalering og ombrydning af Schedules inde i Revit' | Microsoft Stream](#)

[9_2a Skalering og ombrydning af Schedules inde i Revit-20210514_113038.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

9.3 Vindues- og dørskeemaer (20 minutter) (126 MB)

[Se '9_3 Vindues- og dørskeemaer' | Microsoft Stream](#)

[9_3 Vindues- og dørskeemaer-20210420_015213.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

9.4 Key Notes – Kodning og navngivning af objekter på tegninger (31 minutter) (182 MB)

[Se '9_4 Key Notes' | Microsoft Stream](#)

[9_4 Key Notes-20210428_105802.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

9.5 Key Noters, del 2, formatering og etablering af lister (27 minutter) (162 MB)

[Se '9.5 Key Notes fortsat, formatering, Key Notes skemaer mm' | Microsoft Stream](#)

[9.5 Key Notes fortsat, formatering, Key Notes skemaer mm-20210429_074845.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 10: 3 Forelæsninger og gennemgange (3 tutorials - 305 minutter) (1056 MB):

(kan ses uafhængig af seancerne – de er markerede med gult!! – da det er obligatorisk at se dem)

10.1: **Forelæsning: Det digitale byggeri** - Hvad er – og hvorfor BIM - Building information Modeling? (107 minutter) (171 MB)

[Se '10_1 Forelæsning om Det Digitale Byggeri og BIM' | Microsoft Stream](#)

[10_1 Forelæsning om Det Digitale Byggeri og BIM-20200919_014643.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

10.2: **Revit i en konkret sag Baggrund og forberedelse _ del 1** (152 minutter) (405 MB)

[Se '10_2 Revit i en konkret sag Baggrund og forberedelse del 1' | Microsoft Stream](#)

[10_2 Revit i en konkret sag Baggrund og forberedelse del 1-20200928_023704.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

10.3: **Revit i en konkret sag _ selve modelarbejdet _ del 2** (46 minutter) (480 MB)
[Se '10 3 Revit b i en konkret sag _ selve modelarbejdet del 2' | Microsoft Stream](#)
[10 3 Revit b i en konkret sag _ selve modelarbejdet del 2-20201001_035324.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

ADVANCED:

Seance 11: Parametri / Parametrisk modellering (8 tutorials - 200 minutter) (769 MB):

11.1 Parametri 1 – Parametrisk bord 1 (32 minutter) (209 MB)
[Se '11 1 Parametri 1 _ Parametrisk Bord 1' | Microsoft Stream](#)
[11 1 Parametri 1 _ Parametrisk Bord 1-20201004_083315.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

11.2 Parametri 2 - Parametrisk bord 2 (19 minutter) (103 MB)
[Se '11 2 Parametri 2 - Parametrisk bord 2' | Microsoft Stream](#)
[11 2 Parametri 2 - Parametrisk bord 2-20201008_011930.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

11.3 Ja Nej Parametre (27 minutter) (189 MB)
[Se '11 3 Ja Nej parametre' | Microsoft Stream](#)
[11 3 Ja Nej parametre-20201008_094636.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

11.4 Parametrisk array (26 minutter) (169 MB)
[Se '11 4 Parametrisk Array' | Microsoft Stream](#)
[11 4 Parametrisk Array-20201011_012125.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

11.4a2 Udlæg af 6 kantede klinker via Parametrisk Array (17 minutter) (74 MB) **NY**
[Udlæg af 6 kantede klinker.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

11.4a Parametri – Bord med valgbare bordbentyper (33 minutter) (197 MB)
Bordben og bordplade kan downloades fra "Klassematerialer" i Teams – eller lav dem selv! – god øvelse!
[Se '11.4a Bord m valgbare bentyper' | Microsoft Stream](#)
[11.4a Bord m valgbare bentyper-20220414_010540.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

11.4b Styring af arealer via parametri (27 Minutter) (143 MB)
[Se '11.4b Styring af arealer via parametri' | Microsoft Stream](#)
[11.4b Styring af arealer via parametri-20220417_033601.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

11.5 Kort om Shared, Reporting og Global parameters (19 minutter) (99 MB)
[Se '11 5 Kort om Shared og Reporting parameters' | Microsoft Stream](#)
[11 5 Kort om Shared og Reporting parameters-20201228_043435.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 12: Adaptive punkter og objekter – og store konstruktioner (7 tutorials – 202 minutter) (1460 MB):

12.1 Adaptiv og parametrisk søjle mellem 2 grids (22 minutter) (143 MB)
[Se '12 1 Adaptiv parametrisk Søjle mellem 2 grids' | Microsoft Stream](#)
[12 1 Adaptiv parametrisk Søjle mellem 2 grids-20201018_053857.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

12.2 3 armet søjle med overdækning til boldbaner (40 minutter) (223 MB)
[Se '12 2 3 armet søjle med overdækning til boldbaner' | Microsoft Stream](#)
[12 2 3 armet søjle med overdækning til boldbaner-20201018_011340.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

12.3 **Parametrisk spær til bæring af tribunetag** (29 minutter) (148 MB)

[Se '12.3 Parametrisk spær til bæring af tribunetag' | Microsoft Stream](#)

[12.3 Parametrisk spær til bæring af tribunetag-20210426_115516.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

12.3a **Parametrisk spær med adaptive tænger Del 2** (14 minutter) (84 MB)

[Se '12_3 Param spær m adaptive tænger' | Microsoft Stream](#)

[12_3a Param spær m adaptive tænger Del 2-20201018_054223.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

12.4 **Rumgitter med adaptive stænger** (29 minutter) (291 MB)

[Se '12_4 Rumgitter med adaptive stænger' | Microsoft Stream](#)

[12_4 Rumgitter med adaptive stænger-20201021_074455.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

12.5 **Kuppel / højhus med adaptive stænger og splines** (29 minutter) (261 MB)

[Se '12_5 Kuppelkonstruktioner og højhus m A P og Splines' | Microsoft Stream](#)

[12_5 Kuppelkonstruktioner og højhus m A P og Splines-20201025_100140.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

12.6 **Mønsterbestemte paneler ("Curtain Panel Pattern Based") Og Reporting parameters** (39 min.) (310 MB)

[Se '12_6 Metric Curtain Panel Pattern Based og Reporting parameters' | Microsoft Stream](#)

[12_6 Metric Curtain Panel Pattern Based og Reporting parameters-20201228_044721.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

12.7 **9 punkts dobbeltkrumme paneler**

Bør udarbejdes

Men kan ses som You tube video her:

<https://www.youtube.com/watch?v=RKyolwwBXj4>

Seance 13: Conceptual modeling: En skyskraber (7 tutorials – 199 minutter) (1532 MB)

13.0 Fri conceptual modellering – Værktøjer og processer - Del 1 (43 minutter) (273 MB)

[13.0 Fri konceptuel modellering - værktøjer og processer_Del 1-20201228_042211.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

13.1 Conceptual modeling _ Oplæg til en skyskraber (13 minutter) (92 MB)

[13.1 Conceptual modeling - Oplæg til en skyskraber_Del 2-20210505_042512.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

13.2 Conceptual modeling _ En skyskraber (38 minutter) (355 MB)

[13.2 Conceptual modeling _ En skyskraber-20210505_042751.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

13.3 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 1. – Dæk og Curtain Wall m paneler (31 min.) (244 MB)

[13.3 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 1-20210506_125203.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

13.4 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 2. – Elevatorskakte (34 minutter) (259 MB)

[13.4 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 2. – Elevatorskakte.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

13.5 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 3. – Søjler (24 minutter) (173 MB)

[13.5 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 3. – Søjler-20210505_043212.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

13.6 Conceptual modeling 4 "Slanted" (skråtstillet) Curtain Wall (16 minutter) (136 MB)

[13.6 Conceptual modeling 4 Slanted Curtain Wall-20210505_043403.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 14: Avancerede facadeløsninger og udvikling af et avanceret facadepanel (5 tutorials – 176 min.) (1309 MB)

14.1 Conceptual modeling _ Facade med avancerede og sammensatte paneler Del 1 (25 minutter) (141 MB)

[Se '14.1 Conceptual modeling _ Facade med avancerede og sammensatte paneler Del 1' | Microsoft Stream](#)

[14.1 Conceptual modeling _ Facade med avancerede og sammensatte paneler Del 1-20220511_042300.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

14.2 Conceptual modeling _ Facade med avancerede og sammensatte paneler Del 2 (32 minutter) (236 MB)

[Se '14.2 Conceptual modeling _ Facade med avancerede og sammensatte paneler Del 2' | Microsoft Stream](#)

[14.2 Conceptual modeling _ Facade med avancerede og sammensatte paneler Del 2-20210510_115034.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

14.3 Panelet bygget m Reporting Parameters - med en fejlvisning - Del 3 (33 minutter) (218 MB)

[Se '14.3 Panelet bygget m Reporting Parameters og m fejlvisninger Del 3' | Microsoft Stream](#)

[14.3 Panelet bygget m Reporting Parameters og m fejlvisninger Del 3-20210510_115247.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

14.4 **Slettet**

14.5 Panelet m solafskærmning og uddybning af opdeling af planer (23 minutter) (206 MB)

[Se '14.5 Panelet m solafskærmning og uddybning af opdeling af planer' | Microsoft Stream](#)

[14.5 Panelet m solafskærmning og uddybning af opdeling af planer-20210510_115543.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

14.6 Yderligere detaljering af panelet – profilering af brystningen (28 minutter) (241 MB)

[Se '14.6 Yderligere detaljering af panelet – profilering af brystningen' | Microsoft Stream](#)

[14.6 Yderligere detaljering af panelet – profilering af brystningen-20210510_115710.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Seance 15: Avancerede Curtain Wall løsninger (6 tutorials – 165 min.) (1352 MB)

15.1 Opbygning af detaljeret parametrisk Curtain Wall panel m solafskærmning (45 min.) (454 MB)

[Se '15.1 Opbygning af detaljeret parametrisk Curtain Wall panel m solafskærmning ' | Microsoft Stream](#)

[15.1 Opbygning af detaljeret parametrisk Curtain Wall panel m solafskærmning -20210511_025255.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

15.2 Detaljering af Curtain Wall panelet (21 minutter) (172 MB)

[Se '15.2 Detaljering af Curtain Wall panelet' | Microsoft Stream](#)

[15.2 Detaljering af Curtain Wall panelet-20210511_025410.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

15.3 Udarbejdelse af parametrisk dobbeltdør til en Curtain Wall (33 minutter) (218 MB)

[Se '15.3 Udarbejdelse af parametrisk dobbeltdør til en Curtain Wall' | Microsoft Stream](#)

[15.3 Udarbejdelse af parametrisk dobbeltdør til en Curtain Wall-20210511_025641.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

15.4 Færdiggørelse af dobbeltdør m massivt felt, mullions og et skilt (17 minutter) (123 MB)

[Se '15.4 Færdiggørelse af dobbeltdør m massivt felt, mullions og et skilt' | Microsoft Stream](#)

[15.4 Færdiggørelse af dobbeltdør m massivt felt, mullions og et skilt-20210511_025856.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

15.5 Aptering og færdiggørelse af Curtain Wall Del 1 (21 minutter) (184 MB)

[Se '15.5 Aptering og færdiggørelse af Curtain Wall Del 1' | Microsoft Stream](#)

[15.5 Aptering og færdiggørelse af Curtain Wall Del 1-20210511_031307.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

15.6 Aptering og færdiggørelse af Curtain Wall Del 2 (28 minutter) (201 MB)

[Se '15.6 Aptering og færdiggørelse af Curtain Wall Del 2' | Microsoft Stream](#)

[15.6 Aptering og færdiggørelse af Curtain Wall Del 2-20210511_031458.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

EXTRA:

20 og 21 Special tutorials – fokus på enkelte spørgsmål:

20.1 Fokus på Constrains ved ekstrusioner på levels og Reference planer (26 minutter)

[Se '20_1 Om constrains' | Microsoft Stream](#)

[20_1 Om constrains-20210915_045721.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

20.2 Fokus på problemer ved genereringen af en terrænmodel fra en AutoCAD-tegning (9 minutter)

[Se '20.2 Fokus på problemer ved genereringen af en terrænmodel fra en AutoCAD-tegning' | Microsoft Stream](#)

[20.2 Fokus på problemer ved genereringen af en terrænmodel fra en AutoCAD-tegning-20210924_042713.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

21 Fokus på Adaptive punkter og adaptive objekter: (5 tutorials – 106 minutter) – (1162 MB)

21.1 Adaptive punkter og objekter – en uddybning 1 (23 minutter) (201 MB)

[Se '21.1 Adaptive punkter og objekter – en uddybning 1' | Microsoft Stream](#)

[21.1 Adaptive punkter og objekter – en uddybning 1-20211117_124843.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

21.2 Adaptive punkter, Adaptive objekter og Divide Path_ En uddybning 2 (22 min.) (278 MB)

[Se '21.2 Adaptive punkter og Divide Path_ En uddybning 2' | Microsoft Stream](#)

[21.2 Adaptive punkter og Divide Path_ En uddybning 2-20211118_021752.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

21.3 Adaptive punkter, Adaptive objekter og Divide Path_ En uddybning 3 (16 min.) (201 MB)

[Se '21.3 Adaptive punkter, Adaptive objekter og Divide Path_ En uddybning 3' | Microsoft Stream](#)

[21.3 Adaptive punkter, Adaptive objekter og Divide Path_ En uddybning 3-20211125_045612.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

21.4 Adaptive punkter placeret på punkter på splines_ En uddybning 4 (16 min.) (179 MB)

[Se '21.4 Adaptive punkter_ En uddybning 4_ Og krummede og tiltede facader' | Microsoft Stream](#)

[21.4 Adaptive punkter_ En uddybning 4_ Og krummede og tiltede facader-20211130_052813.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

21.5 Adaptive punkter Værktøjer til bølgede og tiltede facader _Nuuk - Uddybning 5 (29 min.) (303 MB)

[Se '21.5 Bølgede og tiltede facader_Nuuk_ uddybning 5' | Microsoft Stream](#)

[21.5 Bølgede og tiltede facader_Nuuk_ uddybning 5-20211129_040347.mp4 \(sharepoint.com\)](#)

Enkeltemner og supplerende tutorials til evt. senere udarbejdelse

De skråtstillede og slyngede facader del 2

Lampdesign / lys (kan allerede læses på papirmanual liggende på Teams)

Groups og Assemblies

Etablering af - og arbejde med filtre i Revit

Krumt panel til en buet Curtain Wall