

Per Kortegaard, Arkitekt MAA, Lektor Emeritus
31. januar 2022



Individuelt online kursus i Revit Architecture for arkitekter

Kære interesserede i efteruddannelse i Revit

Først lidt om kurset:

Kurset er et online kursus, bygget op over hjemmestudier af 82 tutorials med tilhørende "hands on" øvelser i bygningsmodellering og 3 forelæsninger: Én om "Det Digitale Byggeri" og to om en konkret byggesag, hvor Revit har været et grundlæggende arbejdsredskab.

Der er sat 4 timer af til individuelle vejledningsforløb.

Kurset er struktureret over en "Basic" del, hvor der fokuseres på elementær bygningsmodellering, landskabsmodellering, generering af tegninger og plancher samt rendering mm.

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

Du anlægger din egen hastighed i gennemførelsen af kurset, da alle tutorials er tilgængelige fra kursusstart. Kursets tutorials vil være tilgængelige i 90 dage fra kursusstart.

Der udstedes et kursusbevis ved fuldt afsluttet kursus.

Her lidt info om forløbet frem til kursusstart:

Efter indbetaling af kursusafgiften, bliver du tildelt en E-mailadresse på Arkitektskolen og får tilsendt en skriftlig bekræftelse på, at du deltager i dette kursus.

Mail-adressen giver dig adgang til kursets tutorials via Microsoft Stream og til vejledningsmøderne via Microsofts Teams.

Kurset sættes herefter i gang ved et onlinemøde på Microsofts Teams, hvor jeg vil orientere om hele kursets indhold, format, omfang og processen fremadrettet.

Der er i kursusafgiften indregnet 4 timers online hjælp og vejledning, som lægges efter dine behov.

Yderligere hjælp og vejledning kan tilbydes efter nærmere aftale.

Kontakt, tilmelding og kursusgebyr

Du er velkommen til - inden bindende tilmelding til kurset - at kontakte mig for yderligere info om kurset.

Det er mig, der har indspillet kursets tutorials og forelæsninger.

Mit navn er Per Kortegaard, og jeg har mail: pko@aarch.dk

Tilmeldingen foregår i den tilmeldelsesblanket der ligger bag dette link:

<https://aarch.dk/individuelle-online-revit-kurser-for-arkitekter>

Efter bindende tilmelding vil du modtage en faktura til indbetaling af kursusafgiften på kr. 8000.

Når denne er registreret på Arkitektskolen, går vi i gang efter ovenstående proces

Med venlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Per Kortegaard', written in a cursive style.

Per Kortegaard

Mail: pko@aarch.dk

Ps.: Efter denne info sætter jeg listen over de tutorials og forelæsninger – som den ser ud i skrivende stund:

Individuelt Onlinekursus i Revit - 90 dage

Organisering af Revit tutorials / undervisningsvideoer til online kurset:

[Links til tutorials på Stream](#)

BASIC:

Seance 1: Velkomst og introduktion (1 video – 33 minutter) (101MB) **SKAL NYLAVES**

1.1: Introduktion til individuelt online kursus i Revit

[Se '1.1 Velkomst og gennemgang af online kurset i Revit Architecture' | Microsoft Stream](#)

Seance 2 Brugerinterface og start på bygningsmodellering: (6 videoer – 138 minutter) (472 MB):

2.1 Brugerinterfacet (16 minutter) (75 MB)

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

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](#)

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

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

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

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

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](#)

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

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

Seance 3: Færdigmodellering af råhus og begyndende aptering (8 videoer – 165 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](#)

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

[Se '3_2 Tage – Helvalmet tag og Saddetag' | Microsoft Stream](#)

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](#)

3.4 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](#)

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

[Se '3_4a "Model in Place" fortsat Kogeplader og vask' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '3_4b "Model in Place" repetition' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '3_5 Angelinas tag en Sweep profil' | Microsoft Stream](#) (21 minutter) (152 MB)

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

[Se '20_3 Opbygning af kvist med buet tag' | Microsoft Stream](#)

Seance 4: Vinduer og døre (4 videoer – 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](#)

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

[Se '4_2 Curtain Walls' | Microsoft Stream](#)

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](#)

4.4 "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](#)

Seance 5: Trapper, gelænder, rækværk, ramper og "skrå" gulve (8 videoer – 218 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](#)

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

[Se '5_2 Rækværket Gelænder og ramper' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '5_3 Skræddersyede trapper og gelændere' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '5_4 Skræddersyet trappe, uddybet ballysterdemo og ballysterpaneler' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '5_5 Skræddersyet trappe og ballysterpaneler' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '5_6 Skræddersyet cirkulær trappe' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '5_7 Udredning om konfiguration og styring af balustertyper' | Microsoft Stream](#)

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](#)

Seance 6: Landskab og terræn – True North og solstudier: (5 videoer – 150 minutter) (1283 MB):

6.1 Landskab og terræn (52 minutter) 356 MB)

[Se '6_1 Landskab og terræn' | Microsoft Stream](#)

6.2 Det terrasserede landskab (10 minutter) (63 MB)

[Se '6_2 Det terrasserede landskab' | Microsoft Stream](#)

6.3 Lokalisering, True North / Project North og solstudier (29 minutter) (146 MB)

[Se '6_3 Lokalisering True North og Project North og solstudier' | Microsoft Stream](#)

6.4 Fra DWG (AutoCAD) til terrænmodel i Revit (42 minutter) (500 MB)

[Se '6_4 Fra DWG til terrænmodel a' | Microsoft Stream](#)

6.5 Terrænmodel og grafik (17 minutter) (218 MB)

[Se '6_5 Terrænmodel og grafik' | Microsoft Stream](#)

Seance 7: Udarbejdelse af tegninger og plancher (6 videoer – 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](#)

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

[Se '7_2 Tegninger og Plancher Sheets' | Microsoft Stream](#)

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](#)

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

[Se '7_3 Arbejde med den enkelte tegning' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '7_4 Arbejde med den enkelte tegning del 2' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '7_5 Tekst på tegning og plancher og målsætning' | Microsoft Stream](#)

Seance 8: 3D-Visualiseringer og rendering (4 videoer - 117 minutter) (740 MB):

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

[Se '8_1 Section Box og Sprængt Aksonometri' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '8_2 Perspektiv og Snitperspektiv' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '8_3 Rendering' | Microsoft Stream](#)

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

[Se 'Oprettelse af egne mapper og mappeorganisering i browseren i Revit' | MicrosoftStream](#)

Seance 9: Schedules / skemaer og arbejdet hermed (6 videoer – 114 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](#)

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

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

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' | MicrosoftStream](#)

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

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

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

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

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' | MicrosoftStream](#)

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

(kan ses uafhængig af seancerne)

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](#)

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

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

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](#)

ADVANCED:

Seance 11: Indbygning af Parametri / Parametrisk modellering (5 videoer - 123 minutter) (769 MB):

11.1 Parametri 1 – Parametrisk bord 1 (32 minutter) (209 MB)

[Se '11_1 Parametri 1 Parametrisk Bord 1' | Microsoft Stream](#)

11.2 Parametri 2 - Parametrisk bord 2 (19 minutter) (103 MB)

[Se '11_2 Parametri 2 - Parametrisk bord 2' | MicrosoftStream](#)

11.3 Ja Nej Parametre (27 minutter) (189 MB)

[Se '11_3 Ja Nej parametre' | Microsoft Stream](#)

11.4 Parametrisk array (26 minutter) (169 MB)

[Se '11_4 Parametrisk Array' | Microsoft Stream](#)

11.5 Kort om Shared, Reporting og Global parameters (19 minutter) (99 MB)

[Se '11_5 Kort om Shared og Reporting parameters' | Microsoft Stream](#)

Seance 12: Adaptive punkter og objekter – og store konstruktioner (7 videoer – 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](#)

12.2 3 armet søjle med overdækning til boldbaner (40 minutter) (223 MB)

[Se '12_2 3 armet søjle med overdækning til boldbaner' | Microsoft Stream](#)

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

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

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

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

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

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

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](#)

12.6 Mønstrebestemte 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](#)

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

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

[Se '13_0 Fri konceptuel modellering - værktøjer og processer Del 1' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '13.1 Conceptual modeling _ Oplæg til en skyskraber Del 2' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '13.2 Conceptual modeling _ En skyskraber' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '13.3 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 1' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '13.4 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 2. – Elevatorskakte' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '13.5 Conceptual modeling _ Fra model til bygning Del 3. – Søjler' | Microsoft Stream](#)

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

[Se '13.6 Conceptual modeling 4 Slanted Curtain Wall' | Microsoft Stream](#)

Seance 14: Avancerede facadeløsninger og udvikling af et avanceret facadepanel (6 videoer – 176 min.) (1309 MB)

14.1 Conceptual modeling _ Facade med avancerede og sammensatte paneler Del 1 (38 minutter) (210 MB)

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

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](#)

14.3 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](#)

14.4 Detaljering af panelet – dobbeltglas - med en fejlvisning - Del 4 (22 minutter) (198 MB)

[Se '14.4 Detaljering af panelet – dobbeltglas - med en fejlvisning - Del 4' | Microsoft Stream](#)

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](#)

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

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

Seance 15: Avancerede Curtain Wall løsninger (6 videoer – 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](#)

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

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

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](#)

15.4 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](#)

15.5 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](#)

15.6 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](#)

EXSTRA:

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](#)

20.2 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](#)

21 Fokus på Adaptive punkter og adaptive objekter: (5 videoer – 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](#)

21.2 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](#)

21.3 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](#)

21.4 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](#)

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

[Se '21.5 Bølgende og tiltede facader_ Nuuk_ uddybning 5' | Microsoft Stream](#)

I alt 85 færdige Undervisningsvideoer / Tutorials inkl. 3 forelæsninger – 42,5 timers tutorials