

Emne: Introduktion

Baggrund:

Generelle informationer



Lokal undervisningsplan HF

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Link til Lokal undervisningsplan (LUP)

Her er et link til den Lokale undervisningsplan (LUP).

I den lokale undervisningsplan (LUP) kan du finde informationer om uddannelsens opbygning, undervisningen, evaluering og feedback samt bedømmelseskriterierne.

Link: LUP HF



Ny elev

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Nyttige informationer om at være elev på AARHUS TECH

Ressourcer og aktiviteter:

Side: Ny elev på AARHUS TECH

Emne: Projekt opgave Strandvejvilla (17717,17964,3032,12758,20707,12757,12897,10554)



1. Forside & faneblade 🙌

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: 1. Forside & faneblade



2. Målbeskrivelser

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan vurdere og bearbejde almindeligt forekommende tegningsmateriale og arbejdsbeskrivelser
- 02 Lærlingen forstår tegningens og skitsens funktion
- 03 Lærlingen kan udføre tegning i forskellige tegningsformer i målestoksforhold i relation til bygnings- og konstruktionstegninger, herunder dobbelt retvinklet projektionstegning, snit og isometri
- 04 Lærlingen kan udføre tegninger ved anvendelse af digitale tegne programmer
- 01 Lærlingen har kendskab til de almindeligste virksomhedsformer inden for bygge og anlæg samt beslutningsprocesser og samarbejdsformer på forskellige niveauer i virksomhederne.
- 02 Lærlingen kan gengive enkle eksempler på, hvilken betydning de sociale, politiske og teknologiske kræfter har for den aktuelle udvikling i bygge og anlægsbranchen.
- 03 Lærlingen kan gengive enkle eksempler på samspillet mellem samfundets udvikling og udviklingen i bygge og anlægsbranchen.
- 04 Lærlingen har kendskab til den danske model, herunder virksomheder og organisationer og deres indbyrdes regulering i det fagretslige system.
- 05 Lærlingen har kendskab til efteruddannelsessystemet og begrebet livlang læring.
- 06 Lærlingen kan planlægge og tilrettelægge eget arbejde samt vurdere kvaliteten i en selvevaluering ud fra plan, proces og arbejdsresultatet under hensyn til gældende standarder og normer.
- 07 Lærlingen kan søge, finde og bearbejde informationer til brug ved produktionens eller serviceydelsens planlægning og udførelse, herunder anvende IT-udstyr til planlægning af systematisk kvalitetskontrol og vedligehold.
- 01 Lærlingen har kendskab til begreber og metoder, der er nødvendige for digital kommunikation på byggepladser, herunder overordnede begreber i det digitale byggeri.
- 02 Lærlingen kan udarbejde produktionskort i forbindelse med praktiske opgaver.
- 03 Lærlingen kan anvende elektronisk kommunikation og informationsindsamling på grundlæggende niveau.
- 04 Lærlingen kan betjene generelle funktioner i informationsteknologiske værktøjer til tekst- og talbehandling samt forstå nytteværdien af brugen af disse IT-værktøjer i byggeriet
- 05 Lærlingen har kendskab til datalovgivningen og registerloven.
- 06 Lærlingen forstår begreber og metoder, der er nødvendige for anvendelse af computere til opgaveløsning indenfor undervisningens mål.
- 07 Lærlingen kan redegøre for de generelle krav til arbejdsmiljø i forbindelse med indretning og anvendelse af en computerarbejdsplads.
- 08 Lærlingen har kendskab til metoder for sikring af data tab og generel it sikkerhed, herunder backup.
- 01 Lærlingen kan planlægge og kvalitetssikre eget flisearbejde på gulv og væg, herunder inddrage hensyn til sikkerhed og arbejdsmiljø
- 02 Lærlingen kan vurdere almindeligt forekommende underlags beskaffenhed forud for udførelse af flisearbejde på gulv og væg
- 03 Lærlingen kan udføre grundlæggende opmåling og opdeling af vægfeltet til almindeligt forekommende flisearbejde
- 04 Lærlingen kan anvende grundlæggende matematik, herunder beregne og konstruere vinkler samt geometriske figurer, til brug for opsætning af fliser, friser og dekorationer
- 05 Lærlingen kan udføre vådrumssikring med egnede materialer efter gældende regler
- 06 Lærlingen kan anvende egnet klæb og fugemateriale til udførelse af flisearbejde på gulv og væg
- 07 Lærlingen kan anvende almindeligt forekommende materialer af keramik, glas og natursten til brug for flise og gulvarbejde
- 08 Lærlingen kan udføre mindre formgivnings- og designopgaver ved flisearbejde på gulv og væg ud fra tekniske og æstetiske krav
- 09 Lærlingen kan anvende værktøj til flisearbejde på gulv og væg samt skærende og slibende værktøj til bearbejdning af fliser i keramik, glas og natursten
- 10 Lærlingen kan udføre reparation af nye og gamle flise- og klinkeoverflader, herunder områder med vådrumssikring
- 01 Lærlingen kan planlægge, mængdeberegne og kvalitetssikre eget murearbejde.
- 10 Lærlingen kan udføre grundlæggende tegninger af murværkskonstruktioner under anvendelse af et CAD-program.
- 11 Lærlingen kan anvende afstivningsmetoder til brug for restaurerings- og renoveringsopgaver.
- 12 Lærlingen kan til brug for afsætning og nivellering ved almindeligt forekommende højdeafsætninger og fladenivellement opstille og anvende forskellige typer af relevante nivelleringsinstrumenter.
- 13 Lærlingen kan ud fra udførte nivelleringer føre en målebog og udregne koter.

- 14 Lærlingen kan medvirke ved opmåling og afsætning af produktionsemne i terræn.
- 02 Lærlingen kan udføre anlæg efter tegning ud fra de almindeligt forekommende forbandter.
- 03 Lærlingen kan udføre almindelige grundlæggende murværkskonstruktioner med tegl-, porebeton- og letklinkerprodukter.
- 04 Lærlingen kan udføre og begrunde anvendelsen af, trykkede fuger og skrabefuger.
- 05 Lærlingen kan anvende rensemidler til rensning af murværk.
- 06 Lærlingen kan overholde gældende regler og sikkerhedsforskrifter i forbindelse med anvendelse og bearbejdning af forskellige opmuringsmaterialer.
- 07 Lærlingen kan kommunikere om mureteknik under anvendelse af fagets terminologi.
- 08 Lærlingen kan søge relevant information om murværkskonstruktioner under anvendelse af elektroniske medier.
- 09 Lærlingen kan kvalitetssikre det færdige arbejde.
- 01 Lærlingen kan planlægge og vurdere pudsearbejde og overfladebehandling, hensigtsmæssigt under hensyn til tid, materialer, værktøj, arbejdsmiljø og håndtering af bygningsaffald
- 02 Lærlingen kan udføre udkast og grovpuds, under hensyntagen til underlagets beskaffenhed og nødvendigheden af forudgående behandling
- 03 Udføre finpuds og filtsning under hensyntagen til underlagets beskaffenhed og nødvendigheden af forudgående behandling
- 04 Lærlingen kan udføre reparation af puds og overfladebehandling
- 05 Lærlingen kan kvalitetssikre det færdige arbejde
- 01 Lærlingen har kendskab til de klimapolitiske mål, og hvilken betydning de har for byggeriet nu og fremover.
- 02 Lærlingen har kendskab til, hvad der forstås ved bæredygtigt byggeri.
- 03 Lærlingen har kendskab til varmetabsberegning og isolans.
- 04 Lærlingen har forståelse for, hvilken betydning en konstruktions opbygning har for dugpunktet.
- 05 Lærlingen har forståelse for hvilken betydning korrekt udført konstruktionsopbygning, med særlig fokus på knudepunkter, har for bygningers energiforbrug.
- 06 Lærlingen har forståelse for vigtigheden af samarbejde med andre faggrupper ved udførelsen af energirigtige konstruktioner.
- 07 Lærlingen kan anvende digitale værktøjer til brug for eget arbejde med energirigtige konstruktioner.
- 01 Lærlingen kan planlægge og vurdere tagarbejde hensigtsmæssigt under hensyn til tid, materialer, værktøj, arbejdsmiljø og håndtering af bygningsaffald
- 02 Lærlingen har kendskab til retningslinjer for tage oplagt med forskellige tagstensprodukter
- 03 Lærlingen har kendskab til tagkonstruktionens forankring, taghældningens betydning for tæthed og nødvendigheden af ventilation af tagrummet
- 04 Lærlingen kan vurdere sikkerhedsforskrifterne ved tagarbejde
- 05 Lærlingen kan udføre oplægning af tag, rygning med og uden mørtel, grat og skotrende efter gældende anvisning, idet der arbejdes med udmåling af dækbredde, lægteafstand, oplægning og binding. Arbejdet udføres med gængs hugge-, klippe- og skæreværktøj
- 06 Lærlingen kan kvalitetssikre eget arbejde

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: 2. Målbeskrivelser



3. Specialer

(10563,15606,10569,15609,15611,15612,15604,10580,15615,15617)

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Valgfrie specialefag

Læringsmål:

- 01 Lærlingen kan anvende og tilpasse materialer ved alt forekommende arbejde med keramiske fliser på gulv og væg
- 02 Lærlingen kan redegøre for materialers egenskaber og anvendelse i forbindelse med udførelsen af flisearbejde med keramiske fliser
- 03 Lærlingen kan redegøre for almindeligt forekommende naturstens materialeegenskaber
- 04 Lærlingen kan udvælge og anvende underlag, klæbere og fugemørtler i forhold til en given natursten
- 05 Lærlingen kan udføre almindeligt forekommende arbejde i fliser af natursten

- 06 Lærlingen kan udføre overfladebehandling af naturstensarbejde med egnede plejemidler og vejlede i vedligeholdelse af flader af natursten
- 07 Lærlingen kan redegøre for forhold i forbindelse med planlægning og kvalitetssikring af naturstensarbejder på gulv og væg
- 01 Lærlingen kan redegøre for aktuelle strømninger i stil og produktudvalg der har betydning for arbejdet med fliser og vådrum
- 02 Lærlingen kan opmåle og disponere gulv- og vægfler som indeholder designelementer
- 03 Lærlingen kan udføre avancerede geometriske figurer til brug for flisearbejde på gulv og væg
- 04 Lærlingen kan, ud fra tekniske og æstetiske overvejelser, anvende specialprodukter, designkomponenter og tilbehør til udførelse af flisearbejde på gulv og væg
- 05 Lærlingen kan udvælge, anvende og vedligeholde specialværktøj, herunder skærende og slibende værktøj til flisearbejde på gulv og væg
- 06 Lærlingen kan redegøre for sikkerhed og arbejdsmiljøkrav i forbindelse med anvendelsen af slibende og skærende værktøj
- 07 Lærlingen kan, ud fra vurdering af materiale og opgave, vælge og anvende skærende og slibende specialværktøj
- 01 Lærlingen kan redegøre for almindeligt forekommende materials egenskaber i forhold til energi
- 02 Lærlingen kan anvende og sammenbygge materialer ved almindeligt forekommende arbejde med energioptimering
- 03 Lærlingen kan, ud fra tekniske og æstetiske overvejelser, anvende specialprodukter, designkomponenter og tilbehør til udførelse af energirenovering og -optimering
- 04 Lærlingen kan følge producentanvisninger og udføre indmuring, klæbning, limning og montage af teglprodukter i energirigtige konstruktioner
- 05 Lærlingen kan redegøre for procedure ved montage af isoleringsprodukter i energirigtige konstruktioner
- 06 Lærlingen kan udvælge, anvende og vedligeholde specialværktøj til brug for energirigtigt byggeri
- 07 Kan søge informationer om intelligente byggematerialer, der anvendes til energioptimering og renovering
- 08 Lærlingen kan redegøre for sikkerhed og arbejdsmiljøkrav i forbindelse med anvendelsen af valgte materialer til energirenovering og optimering
- 01 Lærlingen kan redegøre for konstruktionssammensætninger, der anvendes til energirenovering og energioptimering
- 02 Lærlingen kan redegøre for faktorer som har indflydelse på bygningskonstruktioners holdbarhed i forhold til levetid og pris
- 03 Lærlingen kan redegøre for faktorer som har indflydelse på en given konstruktions pris
- 04 Lærlingen kan deltage ved udførelsen af almindeligt forekommende og tværfaglige konstruktionsløsninger
- 05 Lærlingen kan vurdere energirigtige konstruktioners bygbarhed i forhold til eget fagområde
- 06 Lærlingen kan vurdere energirigtige konstruktioners bygbarhed i forhold til eget fagområde
- 07 Lærlingen kan redegøre for ændringer i konstruktioners fysiske rammer ved almindeligt forekommende energirenoveringer
- 08 Lærlingen kan redegøre for de særlige forhold i forbindelse med planlægning og kvalitetssikring af energirenovering og energioptimering
- 09 Udføre energirenovering med energireducerende konstruktioner i klimaskærm, terrændæk, fundament og tagkonstruktion
- 01 Lærlingen kan genkende og redegøre for, stilperioder i udformningen af overlukninger, gesimser og facadeudsmykning
- 02 Lærlingen kan udvælge og anvende mørteltyper til overlukninger, gesimser og facadeudsmykning
- 03 Lærlingen kan redegøre for funktion og konstruktiv opbygning af gesims og overlukninger
- 04 Lærlingen kan udføre opmåling, opmuring og trækning af gesims
- 05 Lærlingen kan vælge materialer, værktøj og teknik til reparation af muret og trukket gesims
- 06 Lærlingen kan udmåle, konstruere og opstille skabeloner til brug for murede overlukninger
- 07 Lærlingen kan udføre almindeligt forekommende murede overlukninger
- 08 Lærlingen kan vælge materialer, værktøj og teknik til reparation af udsmykning med tegl og puds
- 09 Lærlingen kan planlægge, udføre og evaluere elementer af en facaderenovering og argumentere for faglige valg med udgangspunkt i beregninger, stilperioder og bygningsarv
- 01 Lærlingen kan redegøre for metoder til fugtmåling i murværkskonstruktioner
- 02 Lærlingen kan vurdere bæredygtigheden af et givent underlag for efterfølgende overfladebehandling
- 03 Lærlingen kan udføre puds på væg og loft med traditionel opbygning af udkast, grov- og finpuds, ved renoverings og restaureringsopgaver
- 04 Lærlingen kan udføre vandskuring, sækkeskuring, berapning og kalkning.
- 05 Lærlingen kan udføre overfladebehandling med fabriksfremstillede pudssystemer
- 06 Lærlingen kan blande og anvende indfarvede mørtler
- 07 Lærlingen kan udvælge og blande mørtler til brug for restaurering
- 08 Lærlingen kan vælge fuge ud fra tekniske, bygningskulturelle og æstetiske betragtninger
- 09 Lærlingen kan udføre fugearbejde i forbindelse med restaurering eller renovering
- 01 Lærlingen kan konstruere, og udføre overlukninger udført som stik- eller bueskonstruktioner under hensyntagen til murerfagets traditioner
- 02 Lærlingen kan planlægge arbejdet med overlukninger, således at det sker under overholdelse af de gældende arbejdsmiljømæssige regler
- 03 Lærlingen kan udføre murværk som konsolophængt murværk

- 04 Lærlingen har kendskab til de specielle konstruktionsmæssige forhold der er gældende for konsolophængt murværk
- 05 Lærlingen dokumenterer viden om korrekt fugtsikring over åbninger
- 06 Lærlingen kan udføre konstruktioner, som i særlig grad inddrager designet og det tekniske element, herunder at redegøre for de æstetiske overvejelser i forbindelse med udførelsen af overlukninger
- 07 Lærlingen kan, ud fra vurdering af materiale og opgave, vælge og anvende skærende værktøj, samt opdatere sin viden om værktøj, dets begrænsninger og muligheder
- 01 Lærlingen kan beskrive og udføre gavl og gesimskonstruktioner.
- 02 Lærlingen kan planlægge, designe og udføre gavl- og gesimskonstruktioner
- 03 Lærlingen kan planlægge og udføre understøtning, gennembrydning for etablering af åbninger i murværk
- 04 Lærlingen kan redegøre for korrekt udførte gavlkonstruktioner, herunder hensyntagen til vindpåvirkning
- 05 Lærlingen kan udføre murede gesimser for stråtag
- 06 Lærlingen kan redegøre for de særlige forhold der gør sig gældende ved valg, udførelse og anvendelse af tagsten og mursten i forbindelse med gesimser, gavle og renovering.
- 07 Anvende og tildanne materialer ved alt forekommende arbejde med gesimser, gavle og renovering, samt redegøre for materialeegenskaber i forbindelse med udførelsen
- 01 Lærlingen kan udføre tagarbejde i henhold til gældende lovgivning
- 02 Lærlingen kan redegøre for valg af tagstenstype til en given tagflade
- 03 Lærlingen kan udføre tagdækning ved skotrender, grater og rygninger med og uden mørtel
- 04 Lærlingen kan udføre tagdækning på tagflader med alle former tagsten
- 05 Lærlingen kan udføre tagdækning ved skotrender, grater og rygninger med og uden mørtel
- 06 Lærlingen kan anvende og tildanne materialer ved alt forekommende arbejde med tag, gavle, og skorstene, samt redegøre for materialeegenskaber i forbindelse med udførelsen
- 07 Lærlingen kan planlægge, udføre, opmåle oplægning af tag, opmuring af skorstene og gavle, herunder valg af egnet undertag samt brandsektionering
- 08 Lærlingen kan redegøre for særlige krav og udføre opsætning ved brugen af et tagstillads
- 01 Elev kan planlægge og udmåle opmuring af skorsten og gavle i forbindelse med tagarbejde
- 02 Lærlingen kan opmure gavle og skorstene efter fra gældende regler og anvisninger
- 03 Lærlingen kan mure brandkam iht. gældende regler og anvisninger
- 04 Lærlingen kan udføre alle former reparationsarbejde i forbindelse med tag, gavle og skorstensarbejde
- 05 Lærlingen kan kvalitetssikre eget arbejde
- 06 Lærlingen kan anvende alle former klippe og skæremaskiner, både udførsel og sikkerhedsmæssigt iht. regler anvisninger
- 07 Lærlingen kan håndtere bygningsaffald og affaldssortering.
- 08 Lærlingen kan renovere og reparere undertage samt tagbelægninger, skorstene og gavle efter gældende regler
- 09 Lærlingen kan udføre kvalitetssikring ud fra givne krav
- 10 Lærlingen kan overholde gældende sikkerhedsforskrifter samt lov og miljø krav ved udførelse af tagarbejde

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: 3. Specialer



4. Project grundlag

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: 4. Project grundlag



5. Project forslag

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Projekt opgave Strandvejsvilla 2025.docx

Mappe: Tegninger hold 1

Fil: Projekt granskning 2021

Fil: PLAN SKIFTE 6-7-8 20-212 A3 L (1).pdf

Fil: FACADE A 2025.pdf

Fil: FACADE B okt19 A3 V (1).pdf

Fil: PLANTEG 2019 2 A4 V (1).pdf



6. Nyttige hjemmesider

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: 6. Nyttige hjemmesider

Fil: Bøger

Fil: Tagbog



7. Kvalitetssikring - skurbog

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: 7. Kvalitetssikring - skurbog

Fil: Dagsedler.xlsx



8. Film hjælp til AUTO-CAD

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: Film

Fil: Forklaring til tegnings opbygning

Fil: Plan af skiftegang og smigsten

Fil: Optegning af yderkanter vindue og stik

Fil: Lige stik

Fil: 1.Snit a-a

Fil: 2.teg. smigsålbænk

Fil: 3.teg. fals og sålbænk i planteg.

Fil: 6. Færdigørelse af snit og facade A

Fil: 5.Konstruktion af segmentbue.mp4

Fil: Indeling af sten i bue. ved afkortning af buelinie skal i kikke på afkortning af den øverste buelinie da jeg ikke får vist at jeg trykker på Delta i den nederst buelinie

Fil: Inddeling af sten i bue 2



9. Mørtler

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mørtelskema kalkskema.docx



10. Skorsten

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Mappe: 10. Skorsten

Fil: Skorstensforbandt

Fil: Spørgsmål til byg-erfa 100526[1]

Fil: Små murede skorstene, byg-erfa 27_100526

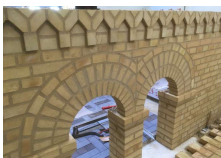
Fil: Gavle

Fil: Tagopgave 2023

Fil: 12.3.06 til tagopgaven

Fil: 12.3.07, Snit B-B til tagopgaven

Fil: Tidsplan skorsten 2025(1).xlsx



11. Tegninger

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: Tegningssky

Mappe: Tegnings opbygning

Fil: Template

Mappe: Auto-cad manualer

Fil: AUTO-CAD vejledning.docx

Afleveringsopgave: Tegningsskyen

Afleveringsopgave: Tegningssky 2

Fil: PLAN SKIFTE 6-7-8 20-212 A3 L (1).pdf

Fil: FACADE A 2025.pdf
Fil: FACADE B okt19 A3 V (1).pdf
Fil: Genveje i Autocad.odt
Fil: Snitforklaring.dwg



12. Opgaver Tidsplan, mængdeberegning og projektgranskning

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Mængdeberegning
Fil: Projektgranskning
Fil: Mængdeberegning bunden opgave
Fil: Spørgsmål til avanceret opmuring kap 13
Fil: Segment beregning 2022 med solver
Fil: Vejledning Gandrup Gulvsten
Fil: Vejledning_Vindoe_Gulvtegl_dk
Fil: Stilarter
Fil: Fremlæggelse
Mappe: Opgaver til Tagbogen
Fil: Produktionskort tomt.doc
Fil: Produktionskort Eksempel til udfyldning af kortet
Fil: Eksempel på murervirksomheder-apv-tjekliste.pdf
Fil: Tidsplan 7 uger med aktivitet 2024.xlsx
Fil: P135 4 hf 8 2025dwg.dwg
Fil: Spørgsmål til dekorativt murværk kap14.docx
Fil: Spørgsmål til bygningsfysik Kap. 16.docx
Fil: Spørgsmål til renovering- restaurering og vedligehold Kap 18 jens birk enggrob.docx
Fil: Spørgsmål til Eurocode 6 . Kap.15
Mappe: Udlægsopgaver



13. Teori afleveringer

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Ressourcer og aktiviteter:

Afleveringsopgave: Aflevering Spørgsmål til byg-erfa 100526[1] Skorsten
Afleveringsopgave: Aflevering konstruktionsbeskrivelse
Afleveringsopgave: Aflevering relevant lovgivning for bevaringsværdige og fredede bygninger
Afleveringsopgave: Aflevering mængdeberegning
Afleveringsopgave: Aflevering Spørgsmål til små murede skorsten
Afleveringsopgave: Aflevering forbandtsøvelser
Afleveringsopgave: Aflevering Tidsplan Hovedopgave
Afleveringsopgave: Aflevering projektopgave
Afleveringsopgave: Aflevering svar til avanceret opmuring kap 13
Afleveringsopgave: Aflevering Speciale tegning

Afleveringsopgave: Aflevering kvalitetssikring
Afleveringsopgave: Aflevering Materialer i tagkonstruktioner
Afleveringsopgave: Aflevering Projektering af tag
Afleveringsopgave: Aflevering Lægning af tag
Afleveringsopgave: Aflevering Udførelse af detaljer ved lægning af tag
Afleveringsopgave: Aflevering Kvalitetssikring Tag
Afleveringsopgave: Aflevering plantegning
Afleveringsopgave: Aflevering FACADE A
Afleveringsopgave: Aflevering FACADE B
Afleveringsopgave: Aflevering tegninger 2
Afleveringsopgave: Aflevering Detalje tegninger
Afleveringsopgave: Aflevering Tagopgave
Afleveringsopgave: Aflevering Bygningsfysik
Afleveringsopgave: Aflevering Eurocode 6
Afleveringsopgave: Aflevering Renovering
Afleveringsopgave: Aflevering konstruktionsbeskrivels
Afleveringsopgave: Aflevering Dekorativ murværk
Afleveringsopgave: Aflevering opgaver 2
Afleveringsopgave: Aflevering bevaringsværdig / fredet.
Afleveringsopgave: Stilarter/Husets historie
Afleveringsopgave: Ekstra teori aflevering
Afleveringsopgave: Aflevering Tegninger Speciale
Afleveringsopgave: Aflevering tidsplan Speciale
Afleveringsopgave: Aflevering Mængdeberegning Speciale
Afleveringsopgave: Aflevering produktkort udfyldt færdig
Afleveringsopgave: Aflevering fremlæggelse
