



Ansökan om att en utbildning ska ingå i yrkeshögskolan och ansökan att erhålla statsbidrag eller särskilda medel

Utbildningens namn:
Stråtaktäckare

Ansvarig utbildningsanordnare:
Mariestads kommun, Dacapo Mariestad

Omfattning, poäng:
400

Studieform:
Bunden

Studietakt:
Heltid

Diarienummer:
MYH 2023/3742

Ansökningsnummer:
202313160

Registreringstidpunkt:
2023-06-13

Examensbeteckning:
Utbildningen ger yrkeshögskoleexamen

Föregångare till den sökta utbildningen:
Ansökan gäller utbildning utan kopplingar till tidigare utbildningar

Arbetslivets medverkan i utbildningens planering och genomförande:

Totalt antal medverkande organisationer:	20 st
Totalt antal bekräftade:	20 st
Totalt antal dementerade:	0 st
Totalt antal som satt sig in i utbildningen:	20 st
Totalt antal som medverkat i framtagning av utbildningens innehåll och upplägg:	12 st
Totalt antal studerande som planeras att anställas eller köpa tjänster av i utbildningen:	41 - 72 st
Totalt antal LIA-platser i den sökta utbildningen:	31 st

Faktauppgifter

Ansvarig utbildningsanordnare

Mariestads kommun, Dacapo Mariestad

Organisationsnummer

212000-1686

Organisationsform

Kommuner

Postadress och besöksadress

Postadress

Organisation: Mariestads kommun, Dacapo Mariestad

Adress: Mariestads kommun, Dacapo Mariestad

Postnr/ort: 54286 Mariestad

Besöksadress

Organisation: Mariestads kommun, Dacapo Mariestad

Adress: Magasingatan 4

Ort: Mariestad

Webbadress, telefonnummer och e-postadress till ansvarig utbildningsanordnare

Telefon: 0501-755776

Hemsida: <https://www.dacapomariestad.se>

E-post: nathalie.werjefelt@mariestad.se

Fullmaktsgivare

Förnamn: Susanne

Efternamn: Wirdemo

Telefon: 0501-755060

E-post: susanne.wirdemo@mariestad.se

Kontaktperson för ansökan

Förnamn: Nathalie

Efternamn: Werjefelt

Telefon: 0501-755776

Epost: nathalie.werjefelt@mariestad.se

Uppgifter om utbildningen

Utbildningsområde

Samhällsbyggnad och byggteknik

Utbildningens namn

Stråtaktäckare

Omfattning poäng *

400

Motivering

Motivering poäng: 400 poäng har vi ansett nödvändigt för att den studerande ska få den kunskap marknaden behöver.

Studietakt *

Heltid

Undervisning på engelska *

Delvis

Motivering

Att på engelska läsa för utbildningen relevanta artiklar med anknytning till lämpliga områden i utbildningen, samt kunna tolka och återge innehållet skriftligt eller muntligt är viktigt för att nå de mål som är uppsatta för utbildningen i de fall dessa saknas på svenska.

Utbildningsomgångar

#	Startår	Startmånad	Slutår	Slutmånad
1	2024	september	2026	juni
2	2026	september	2028	juni
3	2028	september	2030	juni

Studieort

Län	Kommun	Ort	Antal platser
Västra Götaland	Mariestad	Mariestad	12

Totalt antal platser för utbildningen

12

Motivering antal studerandeplatser

För att möta utbildningens praktiska moment bör antalet platser inte överstiga 12. En större grupp riskerar att försämra kvalitén på de praktiska momenten där EN lärare ska handleda de studerande.

Alternativa utbildningsvägar

Det finns ingen annan CSN-finansierad utbildning till stråttäckare i dagsläget. Det som har noterats under framtagandet av denna ansökan är att vissa företag erbjuder sina anställda internutbildning. Det rör sig dock om ett mycket begränsat antal.

Tillträde

Behörighet *

Särskilda förkunskaper krävs i följande

Kurser

Lägst betyget E/3/G i följande kurser eller motsvarande kunskaper

Husbyggnad 1

Husbyggnad 2

Motivering av förkunskaper kurser

Utbildningen kräver någon form av hantverksbakgrund. Detta kan uppnås genom de kurser från Bygg- och anläggningsprogrammet som angetts ovan.

Detta kan också vara i form av erfarenhet från bygg-, eller snickeribranschen eller något annat hantverksområde.

Dessa förkunskaper och erfarenheter kan dock uppnås på olika sätt och vi gör alltid en individuell prövning.

Planerar utbildningen att erbjuda behörighetsgivande förutbildning

Nej

Urvalsgrunder

Särskilt prov

Tidigare utbildning

Innehåll och upplägg

Examensbeteckning

Utbildningen ger yrkeshögskoleexamen

Examen

Utbildningar som leder till en examen inom yrkeshögskolan ska uppfylla kraven i 2kap 13-14 §§ i förordningen om yrkeshögskolan (2009:130) vad gäller kunskaper, färdigheter och kompetenser.

Examensbenämning

Yrkeshögskoleexamen Stråtaktäckare

Mål och krav för examen

Utbildningen ger den studerande specialiserade kunskaper inom stråtaktäckning där kunskaper och färdigheter att hantera verktyg, kostnadsberäkning av takläggning, kulturhistoriska värden, arbetsmiljö och säkerhet är viktiga delar. Den studerande får tvärvetenskapliga kunskaper i att arbeta i kulturhistoriska miljöer men även vikten av stråtak i modern bebyggelse.

Efter avslutad utbildning kommer den studerande att ha kompetens att självständigt genomföra omläggning av stråtak samt redogöra för sambandet mellan arbetsmetod, kulturhistoriska värden, kostnad, materialval och kvalitet i samband med läggning av stråtak.

Efter fullgjord utbildning kan den studerande efter begäran erhålla ett examensbevis. Med fullgjord utbildning avses minst betyget Godkänt i var och en av de kurser som ingår i utbildningen.

Studerande som inte fullgjort utbildningen kan efter begäran erhålla ett utbildningsbevis.

Innehållet i utbildningen är relevant för arbetslivet vid både rekrytering och vid upphandlingar av stråtaksläggning. Det är en konkurrensfördel att vara välutbildad inom detta fält då det råder en kompetensbrist inom området, och risken ökar att arbeten går till icke kompetenta utförare som saknar rätt utbildning.

Vi har inför denna ansökan varit i kontakt med branschen där vi stämt av utbildningens innehåll och dess lärandemål. Mottagande arbetsliv menar att yrkesrollen bör innehålla de kunskaper, färdigheter och kompetenser som motsvarar kraven för vald examen. Avstämning och uppföljning kommer att ske dels som utskick till våra branschnätverk och dels som en stående punkt vid ledningsgruppsmöten.

Varför vi valt just examensformen yrkeshögskoleexamen beror på längden men också på att innehållet motsvarar denna nivåplacering avseende utbildningens kunskaper, färdigheter och kompetenser. Nivån ligger på en SEQF 5 utifrån Sveriges referensram för kvalifikationer.

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/ i

1. Beskriva traditionella såväl som moderna tekniker inom stråtaktäckning.
2. Planläggning av den dagliga verksamheten på en arbetsplats.
3. Hantering samt skötsel av verktyg och maskiner.
4. Material samt dess miljöpåverkan, hållbarhet och underhåll.

5. Framtagande samt utformning av underlag och offerter.
6. Grundläggande företagande, företagsformer, lagar och kalkyler.
7. Arkitektur och bebyggelsehistoria, benämna byggnadsdelar och placera i rätt kontext.
8. Stråtakets uppbyggnad, energieffektivisering, brandskydd.
9. Arbetsmiljökrav.
10. Varsamhet och värdet av kulturhistoriska miljöer.

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att

1. Utföra nyproduktion samt renoveringar/underhåll av stråtak i såväl kulturhistoriska miljöer som i vanlig bebyggelse.
2. Utifrån utformning, konstruktion samt material kunna placera stråtak tidsmässigt riktigt och utföra åtgärder som bevarar dess kulturhistoriska värde.
3. Utifrån egen ritning kostnadsberäkna samt utföra omläggning av stråtak.
4. Kostnadsberäkna och planera arbetsprocessen för stråtak.
5. Utforma arbetsplatsen så en god arbetsmiljö och säkerhet uppnås.
6. Visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika yrkesgrupper och kunder.
7. Definiera befintlig status på renoveringsobjekt och dokumentera utförda åtgärder.
8. På engelska läsa för verksamheten relevanta artiklar samt kunna tolka och återge innehållet skriftligt eller muntligt.
9. Kunna läsa och använda litteratur på ett annat nordiskt språk.

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att

1. Driva mindre företag som stråtaktäckare eller arbeta som anställd.
2. Bedöma kulturhistoriska värden och utifrån dessa utforma lämpliga åtgärdsprogram för underhåll och renovering av stråtak.
3. Redogöra för sambandet mellan arbetsmetod, kulturhistoriska värden, estetiska värden, kostnad, materialval och kvalitet.
6. Känna till rationella arbetsmetoder och kunna bedöma att utförda arbeten når upp till ställda kvalitetskrav.
7. Ha förmåga att föreslå och genomföra lagom åtgärder med utgångspunkt från ekonomi, hållbarhet, miljö och underhåll.
8. Bedöma och anpassa arbetsmiljön och säkerheten i enlighet med gällande regler och lagstiftning.
9. Självständigt välja metod och material samt att planera och genomföra omläggning av stråtak.

Kursöversikt

*

Obligatoriska kurser

Kursnamn	Kurstyp	Poäng
Arbetsmiljö	Standard	10
Arkitektur- och bebyggelsehistoria	Standard	20
Byggnaden som system	Standard	25
Examensarbete	Examensarbete	50
Företagande, entreprenörskap, ledarskap	Standard	15
Hantverksteknik 1	Standard	55
Hantverksteknik 2	Standard	50
Hantverksteknik 3	Standard	50
Kulturvårdande förhållningssätt och antikvarisk bedömning	Standard	25
LIA	LIA	20
Stråtak i modern arkitektur	Standard	25
Taktäckarens verktyg och material	Standard	25
Undersökning, dokumentation och förmedling	Standard	30
Summa:		400

Kurser i bokstavsordning

Kursnamn: Arbetsmiljö (10p)
Poäng: 10
Kurstyp: Standard
Valbar: Nej
Beskrivning: I denna kurs utbildas den studerande i arbetsmiljö och säkerhet.
Den studerande skall få kunskap om lagstiftning, arbetsmiljöansvar och hur arbetsmiljöfrågor ska beaktas från planering och projektering till utförande på en arbetsplats i byggsektorn. De speciella arbetsmiljö och säkerhetsproblemen i samband med takarbeten behandlas särskilt noggrant.

Kunskaper:

Efter genomgången kurs har den studerande kunskaper i hur arbetsmiljöarbetet är uppbyggt på en byggarbetsplats samt lagstiftningen som styr arbetsmiljöarbetet. Kunskaper om specifika arbetsmiljöproblem i samband med stråttäckning samt förståelse för andra yrkesgruppers arbetsmiljö och säkerhet på en byggarbetsplats omfattas.

Färdigheter:

Efter genomgången kurs har den studerande färdigheter att kunna identifiera möjliga arbetsmiljöproblem vid entreprenader och verkstadsarbete samt förmåga att åtgärda dessa.

Kompetenser:

Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att på ett säkert sätt och i linje med lagstiftningen bedriva verksamhet eller vara ledande person inom stråttäckarföretag. Kompetens att enligt riktlinjerna kunna utföra moment som ställningsbyggnad.

.....

Kursnamn: Arkitektur- och bebyggelsehistoria (20p)
Poäng: 20
Kurstyp: Standard
Valbar: Nej
Beskrivning: Kursens fokus är att ge de studerande en introduktion i arkitektur- och bebyggelsehistorisk utveckling med de arkitektur- och byggnadstermer som är vanligt förekommande inom restaurering. Beskrivning och analysförmåga av bebyggelse övas upp som viktiga verktyg för att kunna sätta in stråtak i relevanta kulturhistoriska sammanhang.
Kursen ger verktyg för att beskriva, analysera, värdera och argumentera för olika förslag till åtgärder i olika historiska bebyggelsemiljöer.

Kunskaper:

Efter genomgången kurs har den studerande kunskaper om begrepp som berör byggnadens formspråk samt kunskap att urskilja och förklara vad som karaktäriserar de huvudsakliga stilepoker som förekommer i europeisk arkitektur- och bebyggelsehistoria.

Färdigheter:

Efter genomgången kurs har den studerande färdigheter att genomföra en mindre kulturhistorisk undersökning av en

byggnad och med hjälp av litteraturen visa på dess arkitektur- och bebyggelse historiskt typiska drag.

Kompetenser:

Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att i en presentation jämföra och värdera aktuella exempelvis text, foto och ritningar i en objektbeskrivning.

.....

Kursnamn:	Byggnaden som system (25p)
Poäng:	25
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning:	Kursen behandlar byggteknik och byggfysik och hur konstruktion och material i en byggnad samverkar som en enhet. Den ger också en introduktion till byggmaterial och hur de är tänkta att fungera, påverka och samspela med varandra byggnadstekniskt och fysikaliskt i en byggnadskonstruktion. Kursen ger kunskap i byggnadsfysik vad gäller fukt, värme, brand och ljud och hur detta på olika sätt kan påverka byggnader och byggnationer. Fokus ligger på fukt och värme. Den ger också kunskap i statik och om byggnaders verkningssätt i konstruktioner och som lastbärande system.

Kunskap:

Efter genomgången kurs har den studerande kunskap att redogöra för och bedöma olika typer av byggmaterial avseende användning, funktion, estetik och hållbarhet. Kunskap att söka, hämta och redovisa relevant information om materialegenskaper och hantverkstekniker.

Färdigheter:

Efter genomgången kurs har den studerande förmåga att redogöra för och diskutera grundläggande byggnadsfysikaliska fenomen och principer för områdena fukt, värme, brand och ljud.

Förmåga att förklara och redogöra för begrepp och uttryck i mekanik som kan förklara statiskt verkningssätt i bärande byggnadskonstruktioner.

Kompetenser:

Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att värdera och jämföra olika konstruktiva lösningar i byggnader ur ett hållbart och funktionellt perspektiv.

.....

Kursnamn:	Examensarbete (50p)
Poäng:	50
Kurstyp:	Examensarbete
Valbar:	Nej
Beskrivning:	Målet med kursen är att den studerande ska planera, genomföra samt muntligt och skriftligt presentera en mindre fördjupning inom någon del av stråtaktäckning. Fördjupningen kan vara rent teoretisk eller en blandning av teori och praktik.

Kunskaper:

Efter kursen ska den studerande ha fördjupad kunskap inom definierat område samt kunskap i faktainhämtning, värdering

av fakta och val av lämplig presentationsmetod.

Färdigheter:

Efter genomgången kurs har den studerande färdigheter i projektinriktat arbete inom ett väl avgränsat område samt färdighet att presentera resultatet.

Kompetenser:

Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att planera och genomföra en mindre studie på hantverksvetenskaplig nivå.

.....
Kursnamn:	Företagande, entreprenörskap, ledarskap (15p)
Poäng:	15
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning:	<p>Kursens syfte är att ge den studerande verktyg för att kunna driva företag eller arbeta som ledande hantverkare på en arbetsplats. Kursens mål är att ge grundläggande kunskaper i att starta och driva företag, ge inblick i projekt och företagsekonomi samt ge översiktliga kunskaper om avtal, entreprenad och juridik inom byggbranschen. Under kursen diskuteras även ledarskap, kundrelationer samt frågeställningar kring etik och jämställdhet på arbetsplatser.</p> <p>Kunskaper: Efter genomgången kurs har den studerande kunskaper kring lagstiftning och regler som styr företagande, förståelse för olika typer av avtal inom byggbranschen och dess olika tillämpningar samt kunskap om upphandlingar och krav i samband med dessa.</p> <p>Färdigheter: Efter genomgången kurs har den studerande färdighet att kunna upprätta enklare avtal för mindre entreprenader. Har förmåga att kalkylera på projekt med utgångspunkt i egenhändigt utformade arbetsbeskrivningar.</p> <p>Kompetenser: Efter genomgången utbildning har den studerande kompetens att driva mindre stråtaksentreprenader, samt att kunna svara upp mot myndigheternas krav på företagare.</p>
.....
Kursnamn:	Hantverksteknik 1 (55p)
Poäng:	55
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning:	<p>Kursen ska ge goda hantverkskunskaper för grunderna inom stråtaktäckning samt grundläggande kunskaper inom undertak och takkonstruktioner förekommande för stråtak. När det gäller hantverkets specifika kunskaper som förståelse och hantering av olika strållängder, fästmetoder, förståelse och hantering av materialets funktioner i olika takutföranden ska kursen ge djuplodande kunskaper och mycket tid till övning. Utbildning i att arbeta på ett ergonomiskt skonsamt sätt. Kursen ska behandla såväl traditionella som moderna metoder och</p>

material samt ge förståelse för dess användningsområden. Utbildning i att på ett säkert sätt riva och hantera gamla tak. Nomenklatur kring takkonstruktioner, material och tekniker kommer övas kontinuerligt.

Kunskaper:

Efter genomgången kurs har den studerande nödvändiga grundkunskaper i traditionella såväl som moderna tekniker inom stråtaktäckning. Kunskaper om nytillverkning av undertak som förekommer för stråtak. Den studerande har kunskaper om olika takkonstruktioner vanliga för stråtak samt att dokumentera genomförda arbeten.

Färdigheter:

Efter kursen har den studerande tillräckliga hantverksfärdigheter för att på ett bra sätt genomföra grundläggande moment vid en omläggning av ett slätt takfall. Den studerande har färdigheter att för hand och med maskiner tillverka förekommande trädetaljer på stråtak.

Kompetenser:

Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att självständigt välja metod och material samt att planera och genomföra omläggning av ett slätt stråtak.

.....
Kursnamn:	Hantverksteknik 2 (50p)
Poäng:	50
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning:	Kursens mål är att ge möjlighet till fördjupning av hantverkstekniker som förvärvats inom kursen Hantverksteknik 1. En större del av kursen kommer att ägnas åt mer avancerade takdetaljer såsom rändal, valmning och anslutning av genomgående ventilationskanal. Tillverkning och täckning av takkupa. Kursen ger kunskap för olika utformning av taksåg samt styrd vattenavrinning. I kursen ingår teoretisk och praktisk utbildning för brandsäkring av stråtak.

Kunskaper:

Efter genomgången kurs har den studerande kunskaper i snickeri för detaljer i undertak såsom tillverkning av takkupa samt fördjupade kunskaper kring metoder för taktäckning av icke släta taktytor. Kursen ska även fördjupa kunskaperna kring hur materialets livslängd påverkas av undertakets utformning. Kursen ska fördjupa kunskaperna inom övriga hantverkstekniker och ge kunskaper kring planering och genomförande av taktäckning av takkupa.

Färdigheter:

Efter genomgången kurs har den studerande färdigheter att utifrån egna ritningar bygga takkupa samt planera och genomföra taktäckning av takkupa.

Kompetenser:

Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att självständigt planera och genomföra takdetaljer där såväl praktiskt som administrativt arbete ingår.

.....

Kursnamn: Hantverksteknik 3 (50p)
Poäng: 50
Kurstyp: Standard
Valbar: Nej
Beskrivning: Kursens mål är att ge goda kunskaper kring stråtakets kvalitet och vilka faktorer som styr nedbrytning och livslängd. Kursen kommer att ägnas åt att bedöma kvalitet på stråtak och utföra reparationer. Kursen ger kunskaper om stråtakets miljöpåverkan och livscykelanalys. Kursen ger fördjupad kompetens kring kvalitetsbedömning av stråtak och takkonstruktion ur estetisk, materialmässig och ekonomisk synvinkel.

Kunskaper:
Efter genomgången kurs har den studerande kunskaper om kvalitet på stråtak, nedbrytning och livslängd. Miljöpåverkan och livscykelanalys.

Färdigheter:
Efter genomgången kurs har den studerande färdigheter att bedöma kvalitet, presentera åtgärdsförslag samt utföra lämpade reparationer.

Kompetens:
Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att kvalitetsbedöma stråtak med hänsyn till estetik, material och ekonomi.

.....

Kursnamn: Kulturvårdande förhållningssätt och antikvarisk bedömning (25p)
Poäng: 25
Kurstyp: Standard
Valbar: Nej
Beskrivning: Kursen introducerar de studerande till ämnet kulturvård och byggnadsvårdens antikvariska professionsfält. Den introducerar grundläggande begrepp och teoretiska frågeställningar inom ämnesområdet. Kulturvårdens styrdokument och värderingsmodeller diskuteras särskilt utifrån hantverk och hållbarhet.

Kunskaper:
Efter genomgången kurs har den studerande kunskaper om centrala kulturvårdande och antikvariska begrepp samt kunna grundläggande principer för ett varsamt förhållningssätt.

Färdigheter:
Den studerande kan efter genomgången kurs tillämpa begrepp och bevarandeperspektiv på sina arbetsuppgifter samt diskutera förhållandet mellan kulturvård och hållbar utveckling.

Kompetenser:
Den studerande kan efter genomgången kurs identifiera, ge exempel på och beskriva antikvarisk problematik samt kunna beskriva och motivera ställningstaganden vad gäller bevarande i sin yrkesutövning.

.....

Kursnamn: LIA (20p)
Poäng: 20
Kurstyp: LIA
Valbar: Nej
Beskrivning: Den studerande ska genomföra arbetslivsanknutet lärande inom stråtak hos samarbetsföretag. Kursen syftar till att ge den studerande möjlighet att koppla praktisk erfarenhet till de teoretiska kunskaper som den studerande tillägnat sig under den skolbundna delen av utbildningen.

Kunskaper:
Efter avslutad kurs har den studerande kunskaper om arbetsorganisation och resursbehov för att driva en verksamhet inom näringen. Den studerande får även kunskap i arbetsmiljö, materialval och materialhantering.

Färdigheter:
Efter avslutad kurs har den studerande färdighet att självständigt genomföra de moment som utförts på arbetsplatsen samt att reflektera över kvalitet, åtgärder och materialval.

Kompetenser:
Efter genomgången kurs har den studerande fått kompetens kring arbetsplatsorganisation och projektorganisation samt kompetens att hantera kundkontakter.

.....
Kursnamn: Stråtak i modern arkitektur (25p)
Poäng: 25
Kurstyp: Standard
Valbar: Nej
Beskrivning: Kursens mål är att ge brett perspektiv och kunskap om stråtmaterialets möjligheter och begränsningar i modern arkitektur. Särskilt fokus på dess cirkulära möjligheter som lokalt byggmaterial vars skörd och användning kan bidra till biodiversitet. I kursen undersöks hur det används i modern arkitektur både i Sverige och andra länder. Kursen ger också en introduktion till hur en designprocess genomförs i samspel med andra professioner samt hur man kan utforska stråtmaterialet genom experiment och prototyper.

Kunskaper:
Efter genomgången kurs har den studerande kunskap om stråtmaterialet och hur det används som tak- och väggtäckning i olika delar av världen, både i tradition och i modern arkitektur. Kunskap om taktäckaryrkesföreningar i andra länder samt hur de är organiserade. Grundläggande kunskap om designprocesser samt hur de fungerar samt hur olika kompetenser och expertis samspelar i utvecklingen av ny arkitektur.

Färdigheter:
Efter genomgången kurs vet den studerande hur stråtmaterialet används i olika delar av världen och kan resonera om olika aspekter i traditioner och design på olika platser. Kan läsa på engelska och danska för verksamheten och professionella nätverk relevant litteratur och information samt tolka och återge

innehållet muntligt eller skriftligt.

Kompetenser:

Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att söka upp information om stråtak, taktäckare och arkitektur i andra länder. Kompetens att bidra med facklig språkkunskap i en arbetsgrupp som utvecklar modern arkitektur.

.....
Kursnamn:	Taktäckarens verktyg och material (25p)
Poäng:	25
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning:	Kursen ger ingående kunskap i de byggmaterial, verktyg och material som förekommer inom stråtaktäckning, såväl traditionella som moderna metoder. Fördjupad kunskap är extra viktigt då naturmaterialens kvalitet är direkt kopplad till dess växtplats och sätt, skörd, lagring och förvaring samt sortering och anpassning vid användning och så småningom rivning och lagning. Stråtaken kan uppfylla alla kriterier för cirkulära byggmaterial när de utförs med kompetens och kvalitet vad gäller materialhantering. Materialen som går igenom är olika typer av strå; vass, halm och miscanthus. Trä och virke till exempelvis konstruktioner och vindskidor. Olika moderna material som dukar och infästningsmaterial, traditionell infästning av hasselkäppar, vidjor och liknande samt halm och trä till ryggning av taken. I kursen får de studerande en fördjupad cirkulär förståelse för de olika materialkategorierna. Det ingår studiebesök hos producenter, medverka i skörd och paketering, lagring och logistiska aspekter på byggmaterialet, oavsett om det är lokalt eller importerat. Fokus är kopplingen av användandet av lokala material, miljöpåverkan, livscykelanalys och antikvariska frågeställningar behandlas. I kursen ingår att tillverka de basala handverktygen för stråtaktäckning.

Kunskaper:

Efter genomgången kurs har den studerande kunskaper om hela materialflödet från ursprung till förädling och användning. Kunskaper för att tillverka de specifikt för stråtaktäckning nödvändiga handverktygen och på ett säkert och ergonomiskt sätt hantera arbetsprocessen.

Färdigheter:

Efter genomgången kurs har den studerande förståelse för vikten av materialens kvalitet, sortering vid läggning, och dess direkta koppling till tekniska, estetiska samt antikvariska egenskaper och livslängd av stråtak.

Kompetenser:

Efter genomgången kurs har den studerande kompetens att hantera olika variationer av material och verktyg i förhållande till både lokala traditioner och förutsättningar samt vid nyproduktion.

.....
Kursnamn:	Undersökning, dokumentation och förmedling (30p)
Poäng:	30
Kurstyp:	Standard

Valbar:

Nej

Beskrivning:

Under kursen får de studerande kunskaper om tre typer av undersökningar; en med syfte att dokumentera en gammal taktäckning, en där fokus är att göra en tillståndsbedömning och ett förslag till åtgärder samt en intervjuundersökning där en traditionsbärare eller annan kunskapsperson intervjuas om sina kunskaper och hur de går tillväga vid taktäckning. Syftet är att ge de studerande grundläggande kunskaper om och förståelse för de olika typer av dokumentation som är vanligt förekommande inom kulturmiljövården. Kursen ger också kunskaper i att skriva rapporter samt välja andra sätt att förmedla och visualisera information genom exempelvis bild, 3d-scanning med mobil, filmklipp eller ljudupptagning. Fokus ligger på förståelse och praktisk erfarenhet av dokumentation och förmedling inom utbildningens huvudområde.

Under kursen får de studerande kunskaper om tre typer av undersökningar; en med syfte att dokumentera en gammal taktäckning, en där fokus är att göra en tillståndsbedömning och ett förslag till åtgärder samt en intervjuundersökning där en traditionsbärare eller annan kunskapsperson intervjuas om deras kunskaper och hur de går tillväga vid taktäckning.

Kunskaper:

Kursen ger de studerande grundläggande kunskaper om och förståelse för de olika typer av dokumentationer som är vanligt förekommande inom kulturmiljövården.

Kursen ger också kunskaper i att skriva rapporter samt välja andra sätt att förmedla och visualisera information genom exempelvis bild, 3d-scanning med mobil, filmklipp eller ljudupptagning.

Färdigheter:

Fokus ligger på förståelse och praktiskt genomförande av dokumentation och förmedling inom utbildningens huvudområde.

Kompetenser:

Dokumentera och redovisa relevant information för utförd typ av undersökning och målgrupp.

.....

Ekonomiska tillägg kurser

Kurs	Kursen kräver inga tillägg	Utb.spec. utr 1	Ökade kostnader 2/3	Anpassad lokal 4/5	Inv-tung 7	Prakt.tillämp 8	Mindre grupper 6	Ind.upplägg 9
Arbetsmiljö (10p)		X					X	
Arkitektur- och bebyggelsehistoria (20p)							X	
Byggnaden som system (25p)	X							
Examensarbete (50p)	X							
Företagande, entreprenörskap, ledarskap (15p)	X							
Hantverksteknik 1 (55p)		X	X	X	X	X	X	

Hantverksteknik 2 (50p)		X	X	X	X	X	X	
Hantverksteknik 3 (50p)		X	X	X	X	X	X	
Kulturvårdande förhållningssätt och antikvarisk bedömning (25p)	X							
Stråtak i modern arkitektur (25p)		X	X	X		X		
Taktäckarens verktyg och material (25p)		X	X	X		X		
Undersökning, dokumentation och förmedling (30p)	X							

Yrkesroller *

1 Stråtaktäckare

Utbildningens upplägg *

Utbildningen Stråtaktäckare omfattar 400 YH-poäng. Utbildningen kommer i huvudsak vara förlagd till bygghallen i Mariestad, vissa lokaler delas med Göteborgs universitet. Här finns lokaler med alla nödvändiga verkstäder och inredning samt omklädningsrum och fikarum. På skolan finns klassrum, bibliotek, matsal och vilorum.

Utbildningen kommer att bedrivas på heltid och studierna kommer att bedrivas som enskilda uppgifter och lärarledd undervisning i bygghallen samt varvas med föreläsningar, seminarier och studiebesök. Vissa praktiska moment kommer att genomföras på faktiska byggnader, både privata och offentliga. På så vis ges en bredd av objekt där de studerande får ansvara över egna projekt vilket är en bra förberedelse inför arbetslivet.

Vi använder oss av teamsplattformen där de studerande får tillgång till kurs- och utbildningsplan, schema, handouts från föreläsningar etc. Vi kommer också genomföra några teoretiska föreläsningar via denna plattformen då vissa föreläsare har begränsade möjligheter att resa till Mariestad. Däremot sker den huvudsakliga undervisningen på plats i Mariestad och det finns alltid möjlighet att koppla upp sig i skolan för att ta del av distansföreläsningar.

Arbetsformen innebär träning i att planera och lägga upp projekt samt övar problemlösningsförmåga och ställer stora krav på de studerandes kommunikationsfärdigheter och planeringsförmåga. Utbildningen ska förena praktik med fördjupade teoretiska kunskaper.

Teori och praktisk tillämpning ska integreras i projekt- och problembaserad inläring och ge övning och färdigheter i att identifiera och utveckla hantverket.

Kursplanen är utgångspunkt för utbildningens respektive kurs. Inför varje kurs ska kursplanen gås igenom med de studerande.Handledning ges av respektive lärare i de olika kurserna i form av diskussioner i samband med undervisningen, telefonsamtal och e-post.

Utbildningsanordnare är Dacapo Mariestad, Mariestads kommun. För utbildningen finns en ledningsgrupp som består av representanter från branschen med sakkunskap i de ämnen som ingår i utbildningen och som kommer från företaget och organisationer på lokal, regional och nationell nivå.

För utbildningen finns också en utbildningsledare som tillsammans med huvudläraren ska ansvara för samordning av kurser, projekt och se till att utbildningen bedrivs och genomförs för att uppnå ställda mål.

Innehåller utbildningen LIA

Ja

Antal lärar- eller handledarledda timmar *

1900

Kvalitetssäkring av utbildningen *

Planering:

Det är ledningsgruppen som ska svara för att ett systematiskt kvalitetsarbete bedrivs. Kvalitetsarbete är en stående punkt på dagordningen vid ledningsgruppsmötena samt hur utbildningens innehåll motsvarar arbetslivets behov. Då lämnar utbildningsledaren sin rapport om hur arbetet mot utbildningens syfte och kursmålen fortskrider. Utgångspunkten är den senaste utvärderingen i form av bland annat enkäter. Även tidigare utvärderingar och uppföljningar redovisas. Studeranderepresentanten är med och på så sätt representeras de studerande. Inför varje utbildningsuppstart går lärare igenom maskiner och verkstäder. Förbättringar görs även kontinuerligt under utbildningen vid behov samt under skyddsron.

Mål

- * Att utbildningens kurser och innehåll motsvarar arbetslivets behov
- * 100 % av de studerande har fått jobb inom relevant yrkesområde inom ett år
- * 100 % av de studerande är nöjda med utbildningen
- * 100 % av de studerande ska uppnå en fullständig examen

Genomförande:

Vi arbetar utifrån ett "årshjul" där vi har definierat momenten för att säkerställa en utbildning med hög kvalitet där planering, genomförande, utvärdering och förbättring är arbetsgången. En gemensam strävan för alla som kommer att vara involverade i utbildningen är att ständigt granska och förbättra undervisningen, både i den teoretiska och i den praktiska delen. Därför kommer en kontinuerlig dialog att föras mellan de olika parterna i utbildningen. En engagerad ledningsgrupp med relevant nätverk är av stor vikt för utbildningen.

Utbildningsledaren arbetar för kontinuitet och att ledningsgruppen känner sig delaktiga och har engagemang i utbildningen.

Huvudläraren förlägger kurserna i utbildningen i en lämplig ordning där teori varvas med praktik. Målet är att skapa en praktisk förståelse kopplat till de teoretiska momenten.

Utvärdering:

Granskningsresultaten från rapportering och utvärderingsenkäter kommer att analyseras, diskuteras och bedömas av ledningsgruppen. Vid eventuella brister har ledningsgruppen att fatta beslut om förbättringar. Vad ska vi förändra och utveckla och på vilket sätt ska vi göra det?

För att kunna arbeta med frågeställningarna måste en förankring hos övriga inblandade så som de studerande, undervisande personal, att ske. Det kan exempelvis vara en organisationsfråga, en pedagogisk fråga eller en IT relaterad fråga. Frågor och synpunkter måste hanteras på olika sätt beroende av karaktär. De studerande har under hela utbildningstiden insyn och medinflytande och möjlighet att påverka utbildningens upplägg och genomförande. Lärarna kommer tillsammans med de studerande att regelbundet göra uppföljningar för att försäkra sig om att arbetet mot utbildningens mål fortskrider. Studerandegruppen kommer ha regelbundna klassråd. Dessa dokumenteras och redovisas av studentrepresentanten i ledningsgruppen på nästa möte. Vid slutet av varje teoriblock, kommer de studerande, anonymt, att svara på en skriftlig utvärdering utifrån kursmål och genomförande. Denna utvärdering sammanställs och följs upp av lärare och studenter vid nästa klassråd. Utbildningsledaren är ansvarig för utformning, sammanställning och uppföljning av dessa utvärderingar. Utbildningsledaren rapporterar till ledningsgruppen. Studeranderepresentanten och lärarna finns med i hela processen. Efter LIA-perioderna skickas en utvärderingsenkät ut till handledarna där frågor ställs med fokus på om de studerande har haft tillräckliga kvalifikationer. Huvudläraren har även gjort besök på LIA-platserna vilket ger en bra uppfattning om hur de studerande klarat sina uppgifter på arbetsplatserna.

Vid utbildningens slut görs en utvärdering till klassen som omfattar måluppfyllelse, genomförande och innehåll i utbildningen, men också om medinflytande.

Ärligen gör vi även skyddsroner i våra verkstäder där både skyddsombud, lärare, utbildningsledare och studeranderepresentant deltar.

Förbättring:

Har vi några särskilda kvalitetsindikatorer? Ja, genom att ställa frågor i utvärderingsformulären som ger svar på måluppfyllelse, möjligheten/medlen att nå målet, kan den studerande och LIA-handledare

vara med och påverka och ge förslag på förändringar. Dessa indikatorer har under en långt tid utvecklats i vår verksamhet.

Uppföljning och en förnyad rapportering sker på nästkommande Ledningsgruppsmöte. Det är viktigt att alla inblandade är med i förbättringsprocessen, men det är Ledningsgruppen som har det övergripande ansvaret.

Allt arbete och alla möten dokumenteras och protokollförs.

Arbetsmarknadens efterfrågan

Arbetslivets kompetenskrav

- 1 Ha kunskaper om byggprojektgenomförande och kunna bedöma kvalitetskrav samt kostnadsberäkningar
- 2 Kunna driva ett eget företag som stråtaktäckare
- 3 Kunna göra rationella avväganden för att arbeta miljövänligt och med god arbetsmiljö
- 4 Kunna läsa ritningar och kunna ge råd hur underkonstruktion bör vara utförd vid stråtak.
- 5 Kunna undersöka och dokumentera ett kulturhistoriskt intressant stråtak eller taktäckartradition
- 6 Kunna utföra enkla snickeriarbeten samt relevant nomenklatur och standardmått på material
- 7 Kunna, muntligt och skriftligt, redogöra för problemlösningar i dialog med uppdragsgivare
- 8 På en grundläggande nivå kunna definiera bebyggelsehistoriska perioder, göra antikvariska avväganden
- 9 Vara väl införstådd med att kunna utföra moderna såväl som traditionella taktäckningstekniker

Nationellt och regionalt perspektiv

I skydd av strå har människan förmodligen vilat flest nätter under sin levnad.

Stråtak är den äldsta taktyp människan använt och den har följt vår evolution. När vi började odla säd för omkring 10 000 år sedan var den tröskade halmen en värdefull restprodukt på den självförsörjande gården. I 1800-talets Sverige var halmtaken i majoritet på landsbygden framförallt i landets södra delar. Ändrade tröskmetoder i kombination med nya takmaterial trängde under 1900-talets första hälft bort antalet stråtak och yrkesverksamma till nära noll. Ett fåtal yrkesmän höll kunskapen levande.

Stråtak är en del av vår byggnadskultur. Bevarandevärdet inom de offentligt såväl som privat ägda byggnader med stråtak är högt samtidigt som antalet stråtaktäckare nationellt är mycket lågt.

"I dagsläget finns ca 20 yrkesmän [inom stråtak], vilket inte är tillräckligt. Summan kan jämföras med Danmark där antalet uppgår till ca 400. Hantverket och kunskapen kring konsten att lägga stråtak är – förutom värdet av att bevara hantverket i sig - ett för kulturmiljövården viktigt bidrag till resurshushållningen i samhället."

Johan Gardelin, utredare Riksantikvarieämbetet

Svenska byggnadsvårdsföreningen bildades 1975 och arbetar för bevarande av äldre byggnader och bebyggelse:

"Om vi skall kunna ta hand om kvarvarande byggnader med stråtak för framtiden behöver vi återvinna kunskaper genom att samla de få aktörer som fortfarande har levande erfarenhet av stråtakläggning och utbilda nya. Det är avgörande för kulturmiljövårdens uppdrag.

Stråtak är många fördelar som miljövänligt alternativ till andra taktyper för framtidens miljövänliga byggnader."

Stephan Fickler, verksamhetsledare, SBF

BEVIS är ett yrkesnätverk med 43 medlemsföretag inom byggnadsvård.

"Vi ser att det finns ett behov att främja kunskapsförsörjningen inom hantverket för att säkerställa yrkets framtid. Vi stöttar helhjärtat alla typer av insatser för att hålla de traditionella hantverken vid liv

eftersom det är en förutsättning för att kunna ta hand om de byggnader vi har. Stråtak är en hållbar metod för taktäckning och vi välkomnar initiativ som tar tillvara på traditionell kunskap i modernt byggande.

Det finns ingen nationell inventering av antalet befintliga stråtak men i arbetet med denna ansökan har vi gjort en uppskattning. Halland är unikt där en inventering av all kulturhistoriskt värdefull bebyggelse genomfördes 2005-2009. Där anges 144 byggnader med stråtak. Eje Arén, representant för RARA AB, och en av de mest erfarna entreprenörerna inom stråtak som arbetat sedan 1973 och fortfarande är aktiv gör en uppskattning av antalet stråtak nationellt: Skåne 700, Blekinge 400, Öland 100, Småland 300, Östergötland 150, Södermanland 200, Uppland 100, Västmanland 150, Närke 100, Västergötland 200, Bohuslän 50, Dalsland 50, Värmland 50, Åland 50, Halland 144. Totalt drygt 2700 tak.

Institutioner ålagda att förvalta vår byggnadskultur vittnar idag om en stor brist på kompetens och yrkesutövare vad gäller stråtak. Länsstyrelserna klassificerar byggnader med kulturhistoriskt värde och beviljar statliga bidrag till underhåll. Högst bevarandeklass är Byggnadsminne.

Halland har elva byggnadsminnen med stråtak, i Skåne finns tjugofyra stycken. Länsstyrelserna i Skåne, Halland, Kronobergs och Kalmar län har under perioden 2021-2023 beviljat 8 212 000 kr i bidrag till åtgärder rörande stråtak. Cirka tio procent av sina bidragsmedel.

Ord från branschen:

"Bristen på hantverkare samt entreprenörer som kan ordna fram materialet vass och halm. Det finns några kunniga och erfarna stråtakläggare men flera av dem har passerat pensionsåldern, så det är ett stort behov av nya hantverkare i större delen av landet. Det finns många stråtak i vårt område och ofta är det brist på hantverkare och material som gör att de inte blir renoverade."
Sara Roland, handläggare, Västra Götalandsregionen

"Generellt så är stråtak en åtgärd som vi skulle bedöma att en hög bidragsnivå är motiverad. Sett till de utmaningar som finns med stråtak - eller som du konstaterar, tillgången till kunniga takläggare, gör att det sällan är aktuellt att återskapa miljöer med stråtak även om det finns belagt historiskt."
Mattias Sörensen, enhetschef, Länsstyrelsen Jönköpings län

"Det är så roligt att ni arbetar med att starta en utbildning för stråtaktäckare. Vi vet att behovet kan vara stort"
Julia Chirokova, byggnadsantikvarie, Länsstyrelsen Kronobergs län

"Om man inte ställer krav på taktäckningsmaterial och teknik så försvinner hantverkskunnandet och det finns inte heller några byggnader att praktisera det på."
Anna Rabow, antikvarie, Länsstyrelsen Skåne

Yrkeskåren på 1970-talet bestod av en handfull taktäckare som under åttio- och nittiotalen utbildade nya yrkesmän i liten skala. Initiativ till en nationell förening togs och 2004 samlades 36 aktiva yrkesmän för att bilda Svenska Stråtaktäckarföreningen med ambition att samla kunskaper och utvidga skrået. En hög medelålder i yrkeskåren och hittills avsaknad på utbildningsvägar gör att det 2023 finns för hela landet omkring 20 aktiva stråtaktäckare. Koncentrerade till Skåne och Halland.

Nyproduktion

Efter kontakt med branschen kan konstateras att behovet är stort även från den privata sektorn. I kombination med få yrkesmän ser branschen problem med lycksökare som inte har kompetens att utföra högkvalitativa arbeten. Detta riskerar att skapa en negativ bild av stråtak vilket ses som ett allvarligt problem för expansion inom nyproduktion.

Vid nyproduktion är materialet uteslutande vass, oftast importerat. De länder som valt att utbilda stråtaktäckare och möta moderna kvalitetskrav har kunnat se en enorm utveckling. Nederländerna insåg potentialen för 30 år sedan och har genom forskning kring material, tekniker och brandsäkerhet gjort vasstaket till en del av den moderna byggsektorn med omkring 1000 yrkesmän och 2000 nya byggnader per år med stråtak. Med samma omfattning i Sverige räknat per capita motsvarar det närmare 600 yrkesmän och 1100 nybyggen per år.

Danmark har genomgått en liknande utveckling med upprättandet av utbildning, forskning och

organisering och har idag över 400 stråtaktäckare. Över en procent av danska tak är stråtak. Branschen ser att en liknande utveckling är möjlig för svensk marknad. Svenska Stråtaktäckarföreningen är medlem i ITC (International thatching society) och deltar i internationella sammankomster. Föreningen har goda kontakter med både Nederländerna och Danmark för samarbete och kompetensutveckling.

Regionalt perspektiv

Skolan ligger i en stråtakstradition. Särskilt kan nämnas ett trettiotal vasstäckta byggnader - krakar – på Kållandsö, 8 mil från skolan. I Hornborgarbygden ca 6 mil från skolan finns en inventering av 48 stråttäckta äldre byggnader. I båda fallen välkomnar läns museiorganisationen ett samarbete med skolan kring arbeten med taken.

Av dagens omkring 20 yrkesaktiva stråtaktäckare är 13 medlemmar i Svenska Stråtaktäckarföreningen, 9 stycken utgår från Skåne och 4 stycken utgår från Halland. Det finns med andra ord många regioner som helt saknar yrkesutövare. Geografiskt är underhåll av befintliga tak störst i landets södra delar. Nyproduktion är möjlig i hela landet. Nyproduktion är möjlig i hela landet.

Eget företagande eller anställning

Yrkesrollen leder i första hand till eget företagande

Motivering till efterfrågan trots utbud

Det saknas beviljat utbildningsutbud till denna kompetens.

Politiska beslut

Regeringen ökar anslaget för att finansiera återvätning av dikade våtmarker med 200 miljoner kronor per år fr.o.m. 2023.

Som konsekvens kommer vass som resurs återetableras i landskapet.

"Att producera vass på tidigare åkermark gynnar biologisk mångfald och med rätt metoder visar studier att det kommer fler insekter på de platser där vassen skördas vilket i sin tur ger fågellivet bättre livsbetingelser. Vassen är även välgörande för vattenmiljön genom att sänka halten kväve vilken är för hög i många områden. Vidare kan vassbestånd fungera som buffertzoner mellan naturvårdsområden och produktionsjord inom lantbruket. "från Nutidens stråtak" utgiven av Jörgen Kaarup, Straatagets kontor 2023.

Det finns med andra ord en stor potential att använda mer svensk vass som takmaterial. Branschen ser att utbildningen även kan leda till arbetstillfällen inom svensk takvassproduktion. Kunskaper om hur vass skall skördas för att gynna biologisk mångfald finns knuten till utbildningen.

Klimat och miljö

Stråtak är det mest miljövänliga taket. Det är dessutom direkt kopplat landskapsvård och biologisk mångfald, vass som takmaterial och vassens roll i landskapets ekosystem är odelad och ömsesidigt gynnsam.

Enligt Boverket står bygg- och fastighetssektorn 2020 för inhemska utsläpp av växthusgaser motsvarande 21 procent av Sveriges totala utsläpp. Sektorn bidrar dessutom till stora utsläpp utomlands genom importvaror.

Danmark har etablerat stråttaket som en del av den moderna byggsektorn. I skriften "Nutidens stråtak" utgiven av Jörgen Kaarup, Straatagets kontor 2023 går att läsa:

"Det kan konstateras att byggsektorn bär en betydande del av klimat-och miljöproblematiken varför det är helt nödvändigt att övergå till mer biobaserade byggmaterial för att nå uppsatta klimatmål.

Flera livscykelanalyser visar att stråttaket är det mest klimatvänliga taket – även när materialet (vassen) importerats ända från Kina. "

Teknisk utveckling

Nederländerna och Danmark har etablerat stråttaket som en del av den moderna byggsektorn. Standarder har tagits fram för att möta kvalitetskrav inom nyproduktion gällande tex brand, isolering,

stråmaterialets beskafter etc. Metoder har utformats för en rationell byggprocess och specialutrustning finns tillgänglig i fackhandeln. Utvecklingen har undanröjt tidigare hinder inom byggprocessen som tex brandskydd.

Svenska Stråaktäckarföreningen tillgodogör sig den senaste kunskapsutvecklingen kontinuerligt genom goda internationella kontakter. Föreningen arbetar även fram en standard helt anpassad för svenska förhållanden vilken planeras vara färdigställd under 2023.

Generationsväxling

Många av de yrkesverksamma är i medelåldern och uppåt. För att behålla kunskap och kompetenser inom yrket behöver en generationsväxling ske innan gammal kunskap går förlorad.

Arbetslivsanknytning

Översikt arbetslivets medverkan

Organisation	Ort	Satt sig in i den sökta utbildningen	Medverkat i framtagning av utbildningens innehåll och upplägg	Antal studerande som planeras att anställas eller nyttja en tjänst av	Antal LIA-platser	Medverkar med medfinansiering genom att (flerval)
Retzner Are'n Rekonstruktion o. Arkitektur AB	Skurup	Ja	Ja	1-2	4	Lokaler/Material och utrustning/Föreläsningar/Studiebesök/Övrigt
Kviinge Finsnickeri	Hanaskog	Ja	Ja	1-2	2	Studiebesök
Janis ECO B&C AB	Laholm	Ja	Ja	1-2	2	Material och utrustning/Föreläsningar/Studiebesök
STIFTELSEN SKANSEN	Stockholm	Ja	Ja	1-2	0	Studiebesök
Västra Götalandsregionen	Skövde	Ja	Ja	0	0	Ledningsgruppsmedverkan
Västkuststiftelsen	Göteborg	Ja	Ja	3-5	3	Studiebesök
Stiftelsen Skansen	Stockholm	Ja	Ja	6-10	2	Lokaler/Föreläsningar/Studiebesök
Ni & Wi Timmer och Tak AB	Örkelljunga	Ja	Nej	3-5	4	Ledningsgruppsmedverkan/Föreläsningar/Studiebesök
Vänervård	Vålberg	Ja	Nej	1-2	1	Föreläsningar/Studiebesök
Knadriks Kulturbygg AB	Kristianstad	Ja	Ja	1-2	1	
Joar Byggnadsantverk	Laholm	Ja	Ja	3-5	3	Ledningsgruppsmedverkan/Material och utrustning/Studiebesök
Länsstyrelsen Västra Götaland -	Broddetorp	Ja	Nej	3-5	2	Ledningsgruppsmedverkan/Studiebesök

Platskontor Hornborgas jön						
Lars Nilsson arkitektkont or AB	Halmstad	Ja	Nej	3-5	0	Föreläsningar/Studiebesök
Naturligtvis Byggnadsh antverk / G:a Prästgårde n i Rörum AB	Rörum, Simrisham n	Ja	Ja	1-2	2	Ledningsgruppsmedverkan/St udiebesök
Vallby Friluftsmus eum	Västerås	Ja	Nej	3-5	1	Studiebesök
Skara stift	Skara	Ja	Ja	1-2	0	
SJYST Bygghantve rk & Byggnadsv ård AB	Mariestad	Ja	Nej	1-2	0	
olarps vasstak AB	Tollarp	Ja	Nej	1-2	2	Material och utrustning
Byggnadsh antverk I Helsingbor g AB	Domsten	Ja	Ja	6-10	2	Ledningsgruppsmedverkan/Ma terial och utrustning/Föreläsningar/Studi ebesök
Stiftelsen Nordiska museet	Julita	Ja	Nej	1-2	0	Ledningsgruppsmedverkan/St udiebesök

Referenspersoner medverkar med medfinansiering

Totalt antal ledningsgrup psmedverkan	Totalt antal lokaler	Totalt antal material och utrustning	Totalt antal föreläsningar	Totalt antal studiebesök	Totalt antal Övrigt
7	2	5	7	15	1

Arbetslivets medverkan

Organisationsnamn: Retzner Are'n Rekonstruktion o. Arkitektur AB

Förnamn: Eje

Efternamn: Arén

Stationeringsort: Skurup

Telefon: 0704446309

E-postadress: ejearen@gmail.com

Roll: ägare, arbetare, Vd

Insatt: Ja

Medverkan framtagning: Ja

Medverkan framtagning, beskrivning: Deltagit i branschmodötena

Uppskattat anställningsbehov: 1-2

Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	4
Medfinansiering:	Ja: Lokaler Material och utrustning Föreläsningar Studiebesök Övrigt
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Verksam som stråtaktäckare sedan 1973. Vår gedigna erfarenhet och kunskap önskar vi förmedla till nästa generation stråtaktäckare. Företagets har 25 hektar mark med lokaler, material och utrustning för att ta emot studiebesök från utbildningen
Övriga synpunkter:	Stråtak och övriga organiska takmaterial, som har brukats i Skandinavien, bör ingå i utbildningen. Att från ett självhushållsperspektiv också kunna producera råvaror till taktäckningen. Import duger inte längre. Maskinkunskap, tex, en allsidigare, pragmatisk grund som ger, eleven ett självförtroende
Status:	Bekräftat
.....
Organisationsnamn:	Kviinge Finsnickeri
Förnamn:	Henrik
Efternamn:	Englund
Stationeringsort:	Hanaskog
Telefon:	0727453002
E-postadress:	henrik.af.skogshuset@gmail.com
Roll:	Samtliga
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Ja
Medverkan framtagning, beskrivning:	Medverkat på de båda branschmötena
Uppskattat anställningsbehov:	1-2
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	2
Medfinansiering:	Ja: Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Vi tar gärna emot studiebesök
Övriga synpunkter:	Efterfrågan är stor men vi hittar inga att anställa med kunskaper kring stråtak.
Status:	Bekräftat
.....
Organisationsnamn:	Janis ECO B&C AB
Förnamn:	Janis
Efternamn:	Pucitis
Stationeringsort:	Laholm
Telefon:	0738356067
E-postadress:	janis.pucitis.jp@gmail.com
Roll:	Ägare
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Ja

Medverkan framtagning, beskrivning: Deltagit på branschmöte
Uppskattat anställningsbehov: 1-2
Andra rekryteringsvägar: Nej
LIA-platser: 2
Medfinansiering: Ja: Material och utrustning | Föreläsningar | Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning: Jag producerar halm och vass för tak. Jag ställer mig mycket positiv till att lära ut mina kunskaper.
Övriga synpunkter: Jag märker av en stor efterfrågan och har därför vågat investera i maskiner för att ta fram material. Men att hitta kunnig personal är det största problemet.
Status: Bekräftat

.....
Organisationsnamn: STIFTELSEN SKANSEN
Förnamn: Staffan
Efternamn: Hansing
Stationeringsort: Stockholm
Telefon: 0766083779
E-postadress: staffan@hansing.se
Roll: Byggnadsantikvarie
Insatt: Ja
Medverkan framtagning: Ja
Medverkan framtagning, beskrivning: Deltagit på branschmöten
Uppskattat anställningsbehov: 1-2
Andra rekryteringsvägar: Nej
LIA-platser: 0
Medfinansiering: Ja: Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning: Skansen kommer förhoppningsvis att ha möjlighet att ta emot studenter för studiebesök och vissa kursmoment. Här finns många olika stråtakstyper och här har vi möjlighet att prova olika metoder på olika tak i ett samlat byggnadsbestånd.

Övriga synpunkter: [Ej angivet]
Status: Bekräftat

.....
Organisationsnamn: Västra Götalandsregionen
Förnamn: Sara
Efternamn: Roland
Stationeringsort: Skövde
Telefon: 0707709462
E-postadress: sara.roland@vgregion.se
Roll: Handläggare
Insatt: Ja
Medverkan framtagning: Ja

Medverkan framtagning, beskrivning: "Vi var ett par personer från vår organisation på ett första fysiskt möte och fick höra om planerna och tillsammans diskutera igenom förutsättningar och tankar kring utbildningen. Vid ett uppföljande möte, som var i digital form, medverkade jag och vi fick då möjlighet att återigen diskutera igenom de olika delarna. De som planerat arbetet har tagit in mycket av synpunkter från branschen. Vi har också haft mailkontakt mellan mötena."

Uppskattat anställningsbehov: 0

Andra rekryteringsvägar: Nej

LIA-platser: 0

Medfinansiering: Ja: Ledningsgruppsmedverkan

Medfinansiering utförlig beskrivning: Vi är länsmuseumorganisationen i Regionen och är måna om att det finns hantverkare inom alla områden. Om det är aktuellt med ett studiebesök för att titta på vasstak kring Hornborgabygden eller vasskrakar på Kålland så ställer vi upp och guidar eleverna. Vi kan också bidra genom att hålla något föredrag eller vara behjälpliga med att hitta passande objekt för att öva sig på takläggning, framförallt när det gäller enklare byggnader.

Jag har fått mandat att lämna dessa uppgifter av min chef jan.johansson@vgregion.se

Övriga synpunkter: Det är brist på hantverkare samt entreprenörer som kan ordna fram materialet vass och halm. Det finns några kunniga och erfarna stråtakläggare men flera av dem har passerat pensionsåldern, så det är ett stort behov av nya hantverkare i större delen av landet. Det finns många stråtak i vårt område och ofta är det brist på hantverkare och material som gör att de inte blir renoverade.

Det vore väldigt bra om det kunde startas en utbildning inom stråtak. Det är ett viktigt traditionellt hantverk som behöver bevaras och det är också ett byggnadsmaterial som kan nyttjas mer i modernt byggande. Idag skördas mycket vass som inte tas tillvara och samtidigt är det svårt för stråtakläggare att få tag i bra vass i närområdet att lägga på taket. I en tid då vi måste tänka mer på miljöaspekter är denna kompetens värdefull.

Status: Bekräftat

.....

Organisationsnamn: Västkuststiftelsen

Förnamn: Saga

Efternamn: Karlsson

Stationeringsort: Göteborg

Telefon: 0703442611

E-postadress: saga.karlsson@vastkuststiftelsen.se

Roll: Ansvarig byggnad och gestaltning / Arkitekt

Insatt: Ja

Medverkan framtagning: Ja

Medverkan framtagning, beskrivning: "Jag var med i ett uppstartsmöte när kursinnehållet

diskuterades.

Jag har också fyllt i ett formulär där jag svarade på frågor kring kursinnehållet."

Uppskattat anställningsbehov: 3-5
 Andra rekryteringsvägar: Nej
 LIA-platser: 3
 Medfinansiering: Ja: Studiebesök
 Medfinansiering utförlig beskrivning: Vi visar gärna upp och berättar om dem stråtak vi har i våra ägor.

Övriga synpunkter: Efterfrågan drivs av att det är svårt att få tag på stråttäckare. Behov av att säkra upp ett generationsskifte. Stråtaken kommer bli mer och mer aktuella i moderna byggnader när utvecklingen driver mot ett större hållbarhetsfokus.

Status: Bekräftat

.....
 Organisationsnamn: Stiftelsen Skansen
 Förnamn: Hans
 Efternamn: Adamson
 Stationeringsort: Stockholm
 Telefon: 0739805448
 E-postadress: hans.adamson@skansen.se
 Roll: Enhetschef
 Insatt: Ja
 Medverkan framtagning: Ja
 Medverkan framtagning, beskrivning: Deltagit i branschmodena
 Uppskattat anställningsbehov: 6-10
 Andra rekryteringsvägar: Nej
 LIA-platser: 2
 Medfinansiering: Ja: Lokaler | Föreläsningar | Studiebesök
 Medfinansiering utförlig beskrivning: "Vi har lokaler och även studieobjekt. Va.na vi att ha föreläsningar"

Övriga synpunkter: Den person vi nyttjat till taktäckning börjar närma sig pension och vad vi förstår är det ingen stor nyrekrytering om inte det aktivt blir utbildning. Vi ser med glädje att utbildningen kommer igång.

Status: Bekräftat

.....
 Organisationsnamn: Ni & Wi Timmer och Tak AB
 Förnamn: Nils-Anders
 Efternamn: Nilsson
 Stationeringsort: Örskälljunga
 Telefon: 070-2203595

E-postadress: info@timmerochtak.se
Roll: Ägare
Insatt: Ja
Medverkan framtagning: Nej
Medverkan framtagning, beskrivning: -
Uppskattat anställningsbehov: 3-5
Andra rekryteringsvägar: Nej
LIA-platser: 4
Medfinansiering: Ja: Ledningsgruppsmedverkan | Föreläsningar | Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning: Vi kan ta emot studenter, både under kortare studiebesök och även via praktikplatser. Vi kan även medverka som lärare under begränsade perioder.

Övriga synpunkter: Behovet drivs av hög efterfråga från dels antikvariska aktörer (museer, hembygdsföreningar mm), dels ett stort intresse från privatpersoner. I det första fallet är det främst underhåll av befintliga tak, både små och stora projekt. I det andra fallet finns både underhållsbehovet av befintliga tak men även nytäckning, både på äldre hus som har annan takbeklädnad i dag och på nyproducerade hus.

Status: Bekräftat

.....
Organisationsnamn: Vänervård
Förnamn: Martin
Efternamn: Sandmark
Stationeringsort: Vålberg
Telefon: 0706221693
E-postadress: martin.sandmark@vanervard.se
Roll: Ägare
Insatt: Ja
Medverkan framtagning: Nej
Medverkan framtagning, beskrivning: -
Uppskattat anställningsbehov: 1-2
Andra rekryteringsvägar: Nej
LIA-platser: 1
Medfinansiering: Ja: Föreläsningar | Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning: Genom föreläsningar visa hur lokalt hantverk i takläggning av vass går till. Studiebesök till platser där äldre och nyligen renoverade objekt finns.

Övriga synpunkter: [Ej angivet]

Status: Bekräftat

.....
Organisationsnamn: Knadriks Kulturbygg AB
Förnamn: Ingmar

Efternamn:	Melin
Stationeringsort:	Kristianstad
Telefon:	0708670278
E-postadress:	knadriks@gmail.com
Roll:	Ägare taktäckare
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Ja
Medverkan framtagning, beskrivning:	Deltagit i digitala möten ang planerad utbildning
Uppskattat anställningsbehov:	1-2
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	1
Medfinansiering:	Nej
Medfinansiering utförlig beskrivning:	[Ej angivet]
Övriga synpunkter:	Finns inte tillräckligt med kvalificerade taktäckare vilket "öppnar upp" för lycksökare som i sin tur ganska snabbt förstör ryktet och marknaden. Duktiga erfarna taktäckare har ofta lång framförhållning medan "lycksökarna" i regel kan komma, åtminstone boka tid, med kort varsel.
Status:	Bekräftat
.....
Organisationsnamn:	Joar Byggnadshantverk
Förnamn:	Joar
Efternamn:	Nilsson
Stationeringsort:	Laholm
Telefon:	0706403100
E-postadress:	joarnilsson@gmail.com
Roll:	Ägare, stråtaktäckare
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Ja
Medverkan framtagning, beskrivning:	Koordinerat utformningen av det branschspecifika innehållet.
Uppskattat anställningsbehov:	3-5
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	3
Medfinansiering:	Ja: Ledningsgruppsmedverkan Material och utrustning Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Med 20 års erfarenhet vill dela med oss av vår kompetens. Vi kan stötta med material och verktyg och tar gärna emot studiebesök.
Övriga synpunkter:	Då branschens aktörer är mycket få och i stort behov av utbildad personal vill vi bidra för att sänka trösklar och dela kompetens. Allt för att bygga en kompetent yrkeskår. "Jag har aldrig marknadsfört mig under mina 20 aktiva år och har alltid behövt tacka nej till många jobbfrågningar pga brist

på utbildad personal.
Behovet nu är stort och kommer förmodligen bli ännu större då intresset för stråtak ökar inom nyproduktion."

Status:	Bekräftat
.....
Organisationsnamn:	Länsstyrelsen Västra Götaland - Platskontor Hornborgasjön
Förnamn:	Sofie
Efternamn:	Stålhand
Stationeringsort:	Broddetorp
Telefon:	0102245659
E-postadress:	sofie.stalhand@lansstyrelsen.se
Roll:	Platschef
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Nej
Medverkan framtagning, beskrivning:	-
Uppskattat anställningsbehov:	3-5
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	2
Medfinansiering:	Ja: Ledningsgruppsmedverkan Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Hornborgabygden är rik på vasstak. Bara vid Länsstyrelsen förvaltas 8 byggnader med tak helt eller delvis av vass. Möjligheten till studiebesök här kan vara flera. Förutom byggnaderna och dess förvaltning kan även våtmarken och den biologiska mångfalden kopplat till miljön där vassen växer vara något vi kan bidra med kunskaper kring här. Naturum Hornborgasjön och Café Doppingen har dessutom lokaler att hyra/låna för lektion och möten. "Av våra 8 vasstak är två av dem uppförda i modern tid och arkitektur. Intresset våra byggnader skapar hos besökare tyder på att fler ser detta som ett hållbart och vackert alternativ. Många vill veta vad det kostar, hur man bygger och hur man går tillväga för att göra egna hus med vass. Det tycker jag tyder på ett intresse och efterfrågan även hos allmänheten.

Övriga synpunkter:

Vi har själva problem med att hitta entreprenörer som kan underhålla och laga taken vid behov. Som statlig myndighet behöver vi ta in offerter från flera firmor, men det kan vara svårt att ens hitta en som vill komma till dessa trakter. De allra flesta finns i landets sydliga delar vilket saftar på notan rejält med rese och boendekostnad. Något som gör det svårare och dyrare när vi försöker sköta kulturbyggnaderna för skattemedel."

Det är också mycket svårt att få tag i det material som vasstaken kräver, bara att hitta vass och råghalm av rätt längd och kvalité är mycket svårt. Jag kan även se en poäng och behov att utbilda folk som kan ta upp odling och skörd av rätt material som arbetsfält.

Status:	Bekräftat
---------	-----------

.....

Organisationsnamn:	Lars Nilsson arkitektkontor AB
Förnamn:	Lars
Efternamn:	Nilsson
Stationeringsort:	Halmstad
Telefon:	070-6934127
E-postadress:	Lars.Nilsson@white.se
Roll:	Ägare
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Nej
Medverkan framtagning, beskrivning:	-
Uppskattat anställningsbehov:	3-5
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	0
Medfinansiering:	Ja: Föreläsningar Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Vi har uppfört ett tiotal vasstakshus som alla kan besökas och användas som goda inspirationsexempel i undervisningen.
Övriga synpunkter:	Ett stort behov av duktiga takläggare ser vi i den närmaste framtiden för byggmarknaden.

Status: Bekräftat

.....

Organisationsnamn:	Naturligtvis Byggnadshantverk / G:a Prästgården i Rörum AB
Förnamn:	Ola
Efternamn:	Svensson
Stationeringsort:	Rörum, Simrishamn
Telefon:	0733-790879
E-postadress:	ola@gaprastgarden.se
Roll:	Ägare, Stråtaktäckare
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Ja
Medverkan framtagning, beskrivning:	Jag har varit med på inledande möten där kursens upplägg och innehåll diskuterats.
Uppskattat anställningsbehov:	1-2
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	2
Medfinansiering:	Ja: Ledningsgruppsmedverkan Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Jag stöttar gärna utbildningen där det behövs och om det behövs. Eftersom jag driver både firman inom byggnadshantverk och en gård med mark under uppbyggnad, finns inte så stort utrymme för tidskrävande delar. Jag siktar dock på att odla mitt eget byggmaterial här på gården, så mitt utbyte/stöttning kommer kunna bli större med tiden.

Övriga synpunkter:

"Efterfrågan för kompetensen är där för att efterfrågan på stråtak finns där. Iallafall i sydöstra Skåne, där jag är verksam. Bristen på kompetenta taktäckare och tillgången på ändamålsenligt material gör dock att branschen hålls tillbaka. Det lämna även utrymme för oseriösa utövare och skapar en misstro för branschen som helhet. Jag tror med andra ord att efterfrågan på kompetensen kring denna yrkesroll just nu drivs av ett vakuum.

Halm, som är en restprodukt i småskalig spannmålsproduktion och vass som renar våra vatten från bla övergödning blir till isolering som tätar våra tak. Utan energislukande processer dessutom. Vilka vill inte efterfråga det?"

Status:

Bekräftat

Organisationsnamn:

Vallby Friluftsmuseum

Förnamn:

Roger

Efternamn:

Tjernström

Stationeringsort:

Västerås

Telefon:

021-398083

E-postadress:

roger.tjernstrom@vasteras.se

Roll:

Intendent, byggnadsvårdare

Insatt:

Ja

Medverkan framtagning:

Nej

Medverkan framtagning, beskrivning:

-

Uppskattat anställningsbehov:

3-5

Andra rekryteringsvägar:

Nej

LIA-platser:

1

Medfinansiering:

Ja: Studiebesök

Medfinansiering utförlig beskrivning:

"På museet kan man studera olika typer av stråttäckning täckta av olika hantverkare och under skilda tidsperioder. Museet ska visa tekniker typiska eller vanliga för Mälardalen."

Övriga synpunkter:

"På museet vi ansvarar för att förvalta de kulturhistoriska byggnaderna. Detta ställer krav på oss som beställare men också på hantverkaren. På museet vill vi visa på olika sätt att lägga stråtak som speglar vårt landskaps traditioner. Det är viktigt med hantverkare som har materialkännedom, kan arbeta med relevanta verktyg och behärskar olika täcktekniker. För oss är det också bra om hantverkaren kan arbeta publikt och på så sätt bidra till folkbildningen. Hittills har det varit väldigt svårt att få tag på rätt kompetens."

Status:

Bekräftat

Organisationsnamn:

Skara stift

Förnamn:

Andreas

Efternamn:

Lindblad

Stationeringsort: Skara
Telefon: 0511-26228
E-postadress: andreas.lindblad@svenskakyrkan.se
Roll: Antikvarie
Insatt: Ja
Medverkan framtagning: Ja
Medverkan framtagning, beskrivning: Jag har varit med på möten i Mariestad.

Uppskattat anställningsbehov: 1-2
Andra rekryteringsvägar: Nej
LIA-platser: 0
Medfinansiering: Nej
Medfinansiering utförlig beskrivning: [Ej angivet]
Övriga synpunkter: [Ej angivet]
Status: Bekräftat

.....
Organisationsnamn: SJYST Bygghantverk & Byggnadsvård AB
Förnamn: Stefan
Efternamn: Jonasson
Stationeringsort: Mariestad
Telefon: 070-9967419
E-postadress: sjystbygghantverk@gmail.com
Roll: Ägare, hanverkare
Insatt: Ja
Medverkan framtagning: Nej
Medverkan framtagning, beskrivning: -
Uppskattat anställningsbehov: 1-2
Andra rekryteringsvägar: Nej
LIA-platser: 0
Medfinansiering: Nej
Medfinansiering utförlig beskrivning: [Ej angivet]
Övriga synpunkter: [Ej angivet]
Status: Bekräftat

.....
Organisationsnamn: olarps vasstak AB
Förnamn: Urban
Efternamn: Nilsson
Stationeringsort: Tollarp
Telefon: 0768-673002
E-postadress: urban@olarpsvasstak.se
Roll: kundrelationer, platsansvarig

Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Nej
Medverkan framtagning, beskrivning:	-
Uppskattat anställningsbehov:	1-2
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	2
Medfinansiering:	Ja: Material och utrustning
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Det skulle kunna röra sig om vass, bindmaterial eller komplettering av verktyg, utrustning för att röra sig på tak
Övriga synpunkter:	Efterfrågan drivs av hög arbetsbelastning och för få aktiva taktäckare
Status:	Bekräftat
.....
Organisationsnamn:	Byggnadshantverk I Helsingborg AB
Förnamn:	Michael
Efternamn:	Andersén
Stationeringsort:	Domsten
Telefon:	0703373649
E-postadress:	byggnadshantverk@icloud.com
Roll:	Vd
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Ja
Medverkan framtagning, beskrivning:	"Tar fram Utbildningsmaterial Med i referensgruppen"
Uppskattat anställningsbehov:	6-10
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	2
Medfinansiering:	Ja: Ledningsgruppsmedverkan Material och utrustning Föreläsningar Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Ledningsgruppsmedverkan (ca 4 träffar á 2 h per år), Material och utrustning, Lokaler, Föreläsningar, Studiebesök
Övriga synpunkter:	Vi har ett stort uppdämt behov av Stråtak som ska underhållas. Många regioner saknar täckare helt. Om vi dessutom ska uppfylla behovet av fossilfria tak behövs betydligt fler täckare i branschen.
Status:	Bekräftat
.....
Organisationsnamn:	Stiftelsen Nordiska museet
Förnamn:	Gustaf
Efternamn:	von Mecklenburg
Stationeringsort:	Julita

Telefon:	0707931388
E-postadress:	gustaf.mecklenburg@nordiskamuseet.se
Roll:	Fastighetschef Julita gård
Insatt:	Ja
Medverkan framtagning:	Nej
Medverkan framtagning, beskrivning:	-
Uppskattat anställningsbehov:	1-2
Andra rekryteringsvägar:	Nej
LIA-platser:	0
Medfinansiering:	Ja: Ledningsgruppsmedverkan Studiebesök
Medfinansiering utförlig beskrivning:	Vi kan anordna studiebesök på gård med stråtak men kan även visa andra traditionella byggnadstyper. Hög kompetens inom byggnadsvård inom stiftelsen gör att vi tror att vi kan bidra till ledningsgruppen. Vi både förvaltar och underhåller byggnader vilket gör att vi kan ha en annan ingång än många andra.
Övriga synpunkter:	Nordiska museet förvaltar genom Julita byggnader med stråtak specifika för den regionala traditionen. Det råder stor brist på hantverksmässig kompetens och vi ser mycket positivt på framtagandet av denna utbildning.
Status:	Bekräftat

Samverkan med arbetslivet

Våren 2023 tog vi fram utbildningen i samarbete med Joar Nilsson, vice ordförande för branschorganisationen Svenska Stråtaktäckarföreningen. I arbetet har fysiska och digitala möten skett och ett utbildningskoncept tagits fram tillsammans med representanter från arbetslivet. Bland andra RARA AB, Stråtaktäckare Adam Ooms, Ni och Wi Timmer och Tak, Naturligtvis Byggnadshantverk, Knadriks Kulturbygg och Joar Byggnadshantverk.

Förslag på utbildningens upplägg skickades ut till ett sextiotal berörda aktörer som i sin verksamhet kommer i kontakt med stråtakarbeten. Vi har tagit del av inkomna synpunkter.

Initiativ till ansökan

Dacapo Mariestad och Hantverkslaboratoriet i samarbete med näringslivet har tagit initiativ till denna ansökan. Dacapo Mariestad är en kommunal plattform för universitets- och högskoleutbildningar i Mariestad och bedriver idag bland annat en yrkeshögskoleutbildning inom kulturmåleri som togs fram 2015 i samarbete med Hantverkslaboratoriet.

Hantverkslaboratoriet är en organisation inom Göteborgs universitet. De är ett nationellt centrum för kulturmiljövårdens hantverk och en plattform för hantverkare att dokumentera och utveckla kunskap i hantverk. Syftet är att utveckla och stödja avancerad hantverkskunskap som krävs för att vårda kulturhistoriskt värdefulla miljöer för en hållbar framtid. Hantverkslaboratoriets styrgrupp representerar landets stora beställar- och förvaltarorganisationer samt myndigheter inom kulturmiljövården; Svenska kyrkan, Statens fastighetsverk, Riksantikvarieämbetet, Kulturmiljöforum, Nämnden för hemslöjdsfrågor samt Hembygdsförbundet.

Arbetslivets medfinansiering

Ja

Beskrivning

Arbetslivets medfinansiering

I de 20 avsiktsförklaringar som inlämnats uppges att:

7 st kan bidra med medverkan i ledningsgruppsarbete
3 st kan bidra med lokaler
5 st kan bidra med material och utrustning
8 st kan bidra med föreläsningar
15 st är öppna för att ta emot studiebesök

Organisation och ledning

Personer med yrkeserfarenhet

1 Joar Nilsson

Tillhandahåller ändamålsenliga lokaler och utrustning

Ja

Övriga utbildningsanordnare

Nej

Ekonomisk planering

Sökt schablon

Söker över/under schablon

Sökt belopp per heltidsstuderande och år

149500

Schablon som ligger till grund

E1

Motivering

1. Utbildningsspecifik utrustning/teknik.
- Olika verktyg används beroende på hantverksteknik och material i kurserna.
Vid praktiska inslag vid gamla hus behövs ex byggställning hyras.
3. Undervisningsmaterial och råvaror i över 50 procent av kurserna
I kurserna förekommer förbrukningsmaterial såsom vass, halm, järnstav, hasselkäppar, special skruvtråd, handverktyg.
5. Anpassade/utrustade lokaler i över 50 procent av kurserna.
- Undervisningen sker i spec.anpassade verkstäder med olika stationer för de moment som berör stråttäckning eller ute på byggnader där gruppen är uppdelad i små grupper om 2-3 personer för att motsvara en verklig situation
6. Mindre grupper, ökat antal handledar-/lärarledda timmar.
- I hantverkskurserna jobbar de studerande med sitt objekt vid olika moment Det är inte möjligt att handleda hela gruppen samtidigt. Det medför att den handledande tiden för läraren blir mer omfattande jämfört med traditionell lärosalsundervisning. I kurserna arbetsmiljö sker också undervisning delvis i mindre grupper.
7. Investeringstung med höga avskrivningskostnader eller kostnader för leasing.
- Utbildningen kräver tillgång till en bil för transporter till objekt och frakt av material.
8. Hög andel kurser med praktisk tillämpning utanför LIA
- Alla hantverkskurser bygger på praktisk tillämpning av stråttäckarens kunskaper. Utbildningen sker nästan utan undantag i verkstäderna eller på kulturhistoriska objekt i mindre grupper. Kurserna löper under höst och vår. Kostnad för arbetsmiljöcertifieringar är nödvändiga för de studerande att utföra vissa moment i yrket.

Övrigt

Övrig information

Dacapo Mariestad är en kommunal utbildningsplattform som samverkar med Göteborgs universitet kring framtagning av yrkeshögskoleutbildningar. Vi har ett långårigt samarbete där bland annat kulturmålare, fönsterhantverkare och förädlingsodlare är tre yrkeshögskoleutbildningar som är resultatet av detta samarbete. Vi erbjuder de studerande en unik studiemiljö med utbildningar som är kända för sin höga kvalitet.