

# **SMÅ HANTVERKSYRKEN**

**- om hantverk och hantverks-  
utbildning i de Nordiska länderna**

## NORDISKT PROJEKT OM SMÅ HANTVERKSYRKEN

Nordiskt skolsamarbete (NSS) inom Nordiska Ministerrådet har under åren 1994-1999, tillsammans med de nordiska hantverks- och småföretagarorganisationerna, genomfört ett utbildningsprojekt med fokus på de små hantverksområdena i de nordiska länderna.

Projektet har kallats: ***Små Yrkesfag*** och omfattar 36 olika hantverksyrken. Inom flera av dessa yrken har det skett en nedgång i nyrekryteringen och det har också varit svårt att genomföra utbildning i dessa yrken i respektive land.

I November 1999 presenterade projektet sitt slutdokument för NSS och Nordiska Ministerrådet som föreslog att skolmyndigheter i respektive land skall ta ansvar för spridning och information om projektresultatet. De erfarenheter och den dokumentation som finns i rapporten skall spridas så att, utbildningsarrangörer, skolor, lärare och studerande, kan ta del av informationen och göra det möjligt för intresserade att söka intressanta nordiska hantverksutbildningar med hög professionell kvalitet.

På Skolverkets uppdrag har Stiftelsen Hantverk & Utbildning, Leksand sammanfattat projektresultatet och informationen som här presenteras.

(Texten är till viss del "skandinavisk" vilket innebär att både danska, norska och svenska används.)

# **Nordiska yrkesudbildningssystem**

Utbildningar som faller inom ramen för det nordiska utbildningsavtalet är utbildning kostnadsfri, med vissa undantag. Utbildningar som ligger utanför avtalets ram gäller olika ekonomiska förutsättningar i respektive land. Studier i annat nordiskt land förutsätter så goda språkkunskaper att den studerande på ett fullgott sätt kan tillgodogöra sig utbildningen.

## **Danmark**

Erhvervsuddannelserne i Danmark omfatter ca. 80 forskellige uddannelser med over 200 specialer. Erhvervsuddannelserne er karakteriseret ved følgende:

- a. Uddannelserne veksler mellem skoleundervisning og praktikperioder i virksomheder. Praktiktiden/praktikperioder udgør ca. 2/3 dele af uddannelsesstiden. For at gennemføre praktikken skal eleven have en uddannelsesaftale med en virksomhed eller gennemføre uddannelsen med skolepraktik. Uddannelsesstiden er normalt mellem 3-4 år.
- b. Uddannelserne planlægges og gennemføres i tæt samarbejde med arbejdsmarkedets parter på alle niveauer.
- c. Uddannelserne giver erhvervskompetence.
- d. I de uddannelser der hører under erhvervsuddannelsesloven, oppebærer eleverne normalt løn i uddannelsesstiden og undervisningen er gratis.

Erhvervsuddannelsesloven er hovedloven vedrørende erhvervsuddannelserne. Den forudsætter, at fagenes repræsentanter (arbejdsgiver- og arbejdstagerrepræsentanter) ved nedsættelse af et fagligt udvalg selv tager initiativ til etablering og regulering af uddannelsen i de enkelte fag. Lovet forudsætter, at der foreligger et forslag til en uddannelse fra det faglige udvalg, som kan danne grundlag for udstedelse af en bekendtgørelse, hvor den enkelte uddannelses struktur, mål, indhold m.v. er beskrevet. Bekendtgørelsen om den enkelte uddannelse er en forudsætning for at der er tale om uddannelse i erhvervsuddannelseslovens forstand. Dette er bl.a. forudsætning for at der kan indgås uddannelsesaftale og at der kan afholdes svendep prøve i uddannelsen/faget. De små håndværksfag er omfattet af det samme regelsæt.

En reform af de danske erhvervsuddannelser er netop vedtaget. Reformen tager udgangspunkt i de eksisterende uddannelser men uddannelserne vil blive samlet i seks tekniske indgange: Teknologi og kommunikation, Bygge og anlæg, Håndværk og teknik, Fra jord til bord - hotel, køkken, levnedsmiddel og jordbrug, Mekanik, transport og logistik, Service.

Yderligere oplysninger om det danske uddannelsessystem og de enkelte uddannelsers bekendtgørelser kan fås på:

**Undervisningsministeriet,**  
H.C. Andersens Boulevard 43,  
1553 København V. Danmark  
Tlf. 0045 33 92 56 00.  
<http://www.uvm.dk>

## **Finland**

Examina inom yrkesutbildningen i Finland är grundexamen, yrkesexamen och specialyrkesexamen. Därtill kommer yrkeshögskolexamen, som ligger utanför det nu i frågavarande samarbetet mellan de nordiska länderna. Utbildningen ges i yrkesläroanstalter eller ordnas som läroavtalsutbildning.

Grundläggande yrkesutbildning kan ordnas både för unga och vuxna leder till en yrkesinriktad grundexamen. Målet är vidsträckta basfärdigheter för uppgifter i respektive bransch och dessutom mera specialiserat kunnande på något delområde. Omfattningen är 80 - 120 studieveckor (2 - 3 år). Den studerande erhåller sin examen efter avlagd utbildning. Grundexamen kan också erhållas via en s.k fristående yrkesexamen (se nedan). Studierna bygger på genomgången grundskola ( 9 år).

Yrkesexamina och specialyrkesexamina är mera specialiserade än grundexamina. En person som avlägger yrkes- eller specialyrkesexamen förutsätts i allmänhet besitta grundfärdigheter inom branschen och därutöver ha kompletterande studier samt gedigen arbetserfarenhet bakom sig. Därför är dessa examina snarast avsedda för vuxna. Examina avläggs som s.k. fristående examina. Det betyder att examina kan avläggas oberoende av på vilket sätt yrkesskickligheten har förvärvats.. De studerande kan komma direkt från arbetslivet och delta i en fristående examen utan att de deltagit i förberedande utbildning. De flesta som avlägger en fristående examen deltar dock i utbildning som förbereder för examen (skolförlagd utbildning eller via läroavtal). Även grundexamina kan avläggas som fristående examina.

En examen inom ett litet yrkesområde/bransch kan beroende på området/branschen avläggas som en grundexamen inom vilken yrkesområdet vanligen utgör ett inriktningalternativ eller ett utbildningsprogram eller som en yrkesexamen eller specialyrkesexamen.

Riksomfattande läroplansgrunder för grundexamina och examensgrunder för yrkes- och specialyrkesexamina godkänns av Utbildningsstyrelsen. På basen av dem gör varje skola upp sin egen läroplan.

Uppgifter om utbildningar och examina kan man också finna via nätet under adress

Läroplansgrunderna och examensgrunderna kan mot betalning beställas från:

### **Utbildningsstyrelsen,**

PB 380,

00531 Helsingfors, Finland

Tel.+00358-9-774775, fax 00358-9-77477865,

E-mail: [myynti@oph.fi](mailto:myynti@oph.fi).

<http://www.oph.fi/koulutusoppaat/svensk/>

## **Island**

Det islandske erhvervsfaglige uddannelsessystem bygger på lov om den videregående skole fra 1996 og ministeriel bekendtgørelse fra 1997 om autoriserede erhvervsfag, lærekontrakter, svendeprøver og mesterrettigheder.

De erhvervsfaglige uddannelser omfatter uddannelser i autoriserede erhvervsfag. De er tilrettelagt efter læseplaner som undervisningsministeriet udsender. Efter bestået svendeprøve får eleven ret til at bære betegnelsen for vedkommende fag. Faguddannelsens længde veksler fra fag til fag men for de fleste er tiden 3 eller 4 år.

Efter bestået grundskoleeksamen kan eleven følge tre forskellige typer erhvervsuddannelse:

- a. Lærekontrakt hos en mester.
- b. Grunduddannelse (1. år i erhvervsuddannelse) - lærekontrakt.
- c. Grunduddannelse (1. år i erhvervsuddannelse) - fortsatt erhvervsuddannelse i skole - lærekontrakt.

Alle små håndværksfag er lærekontraktfag, de bygger på en kontrakt mellem en lærling og en mester eller en virksomhed. Ifølge kontrakten påtager mesteren sig at sørge for lærlingens praktiske oplæring. De videregående skoler giver teoretisk undervisning og anden praktisk uddannelse end den der foregår på mesterens arbejdsplads.

Læseplaner for forskellige fag kan fås ved henvendelse til:

### **Uddannelsesministeriet,**

Sölvhólsgötu 4,

150 Reykjavík Island

Tel: 00354 560 9500, Telefax: 00354 562 3068,

E-mail: [Postur@mrn.stjr.is](mailto:Postur@mrn.stjr.is)

<http://www.mrn.stjr.is>

## Norge

Videregående opplæring i Norge omfatter i vesentlig grad all kompetansegivende opplæring mellom grunnskolen og høgre utdanning. All ungdom mellom 16 og 19 år har lovfestet rett til tre års videregående opplæring som kan føre fram til enten studiekompetanse, fag-/svennebrev eller annen yrkeskompetanse (Reform 94). Videregående opplæring er utbygd over hele landet for å ta til vare likeverdig skoletilbud for alle. Opplæringa er organisert i 13 forskjellige studieretninger, 3 av disse fører fram til studiekompetanse og de 10 øvrige til fag-/svennebrev eller annen yrkeskompetanse.

Yrkesopplæringen finner sted i en kombinasjonen av skoleopplæring og opplæring i arbeidsliv og gjennomføres i nært samarbeid med partene i arbeidslivet. De 2 første årene blir opplæringen gitt i skole, mens den avsluttende spesialiseringen (inntil 2 år), med 1 års opplæring og 1 års verdiskaping, vil til vanlig finne sted i arbeidslivet gjennom lærlingordning. Dette kalles hovedmodellen for yrkesopplæring og omfatter grunnkurs (gk), videregående kurs 1 (vk1) og videregående kurs 2/opplæring i bedrift (vk2/opplæring i bedrift).

I noen yrkesfag gis all opplæring i skole. I noen andre fag - spesielt små yrkesfag - tegnes lærekontrakt for 3 år etter 1 år i skole. Slik ordning kalles særløp. Dersom lærlingplass ikke kan skaffes, er det anledning til å fullføre opplæringen i skole.

I Norge er vel 200 fag registrert som lærefag, dvs. fag der den avsluttende opplæringen normalt finner sted som lærling i bedrift eller i offentlig virksomhet. Opplæringen i bedrift skal kombineres med verdiskaping og varer normalt i to år. Det innebærer at løpet fra grunnkurs til avsluttet fag-/svenneprøve tar vanligvis 4 år

Lærebedriften får økonomisk støtte etter bestemte satser for opplæringen som skjer i læretiden. I verdiskapingstiden deltar lærlingen som arbeidstaker i bedriftens ordinære arbeid innenfor fagområdet.

Ytterligere opplysninger om det norske utdanningssystemet for ulike fag og kurs kan fås ved henvendelse til:

### **Utdannings- og Forskningsdepartementet (UFD)**

Postboks 8119 Dep.

0032 Oslo, Norge

Telefon: 0047 22 24 90 90 (vxl), Telefax: 0047 22 24 95 44 (inf.avd)

E-post: [postmottak@kuf.dep.no](mailto:postmottak@kuf.dep.no)

<http://www.odin.dep.no/kuf>

## Sverige

I Sverige kan ungdomar under 20 år utbilda sig inom små fag genom olika program i gymnasieskolan. Hantverksprogrammet är det program som är mest lämpat för utbildning inom små fag, men även andra program kan vara aktuella. Det beror på val av fag.

Det är inte säkert att hela utbildningen kan genomföras inom gymnasieskolan. Delar av utbildningen måste förmodligen genomföras som lärlingsutbildning i samarbete med ett företag eller en hantverkare inom det valda fagområdet.

Normal studietid inom gymnasieskolan är 3 år. Under denna tid skall minst 15 veckor av utbildningen förläggas till en arbetsplats.

Efter gymnasieutbildningen börjar färdigutbildning som tar ytterligare 2-4 år beroende på fag. Därefter är det möjligt att avlägga prov för gesällbrev.

Exempel för ungdomar:

En elev som vill utbilda sig till vapensmed bör söka industriprogrammet för att få grundläggande utbildning inom det program som ligger närmast det valda yrkesområdet.

En elev som vill utbilda sig till stukatör bör söka byggprogrammet, för att sedan övergå till den omnämnda lärlingsutbildningen.

En elev som vill utbilda sig till sadelmakare bör välja hantverksprogrammet

Vissa utbildningar kräver en gymnasieutbildning som grund.

För vuxna med gymnasiekompetens är det möjligt att utbilda sig genom att delta i Ky-utbildning, Kvalificerad eftergymnasial yrkesutbildning. Ky-utbildning kan vara minst 40p och högst 80p, 1/3 av utbildningen skall vara arbetsplatsförlagd.

För vuxna utan gymnasiekompetens bör det vara möjligt att gå samma utbildning som redovisats för ungdomar, men inom ramen för Komvux.

Arbetsmarknadsutbildning är ett alternativ för vuxna som är arbetslösa.

Ytterligare information samt läroplan för gymnasieskolan, program –och kursinformation kan beställas genom:

### **Skolverket:**

106 20 Stockholm

Tel. + 46-8-723 32 00, Fax. + 46-8-24 44 20

E-post: [info@skolverket.se](mailto:info@skolverket.se)

<http://www.skolverket.se>

## LISTA ÖVER YRKEN I DET NORDISKA PROJEKTET SMÅ HANTVERKSYRKEN

(36 yrken)

1. **BÅTBYGGARE / VENEENRAKENTAJA / BÁTASMIÐUR**
2. **Hand-BOKBINDARE / KIRJANSITOJA / HANDBÓKBINDARI**
3. **FÖRGYLLARE / FORGYLLER / KULTAAJA / GYLLING**
4. **GELBGJUTARE / GJØRTLER / MESSINKIVALAJA / EIRSMIÐUR**
5. **GITARRBYGGARE / KITARANRAKENTAJA / GÍTARSMIÐUR**
6. **GJUTARE / STÖPER / VALAJA / MÁLMSTEYPUMAÐUR**
7. **GULD-/ SILVERSMED / KULTA-/HOPEASEPPÄ / GULL-/SILFURSMIÐUR**
8. **GRAVÖR / KAIVERTAJA / LETURGRAFARI**
9. **HOVSLAGARE / BESLAGSMED / KENGITYSSEPPÄ / SKEIFUSMIÐUR**
10. **KAKEL- och UGNSBYGGARE / KAAKELIUUNINTEKIJÄ / OFNASMIÐUR**
11. **KORGMAKARE / KURVMAKER / KORINPUNOJA / KÖRFUGERÐ**
12. **KRUKMAKARE / POTTEMAKER / RUUKUNTEKIJÄ / LEIRKERASMIÐUR**
13. **KÖRSNÄR / BUNTMAKARE / TURKKURI / FELDSKERI**
14. **LÅSSMED / LUKKOSEPPÄ / LÁSASMIÐUR**
15. **MODELLTEKNIKER / -SNICKARE / MALLIPUUSEPPÄ / MÓDELSMIÐUR**
16. **MODIST / MODISTI / HATTAGERÐ**
17. **ORGELBYGGARE / URKUJENRAKENTAJA / ORGELSMIÐUR**
18. **PERUKMAKARE / PARYKKMAKER / PERUUKINTEKIJÄ / HÁRKOLLUGERÐ**
19. **PIANOTEKNIKER /-reparatör/-stämmare / PIANONVIRITTÄJÄ / HLJÓÐFÆRASMIÐI /-VIÐGERÐIR/-STILLING**
20. **RAMMAKARE / KEHYSTÄJÄ / RAMMAGERÐ**
21. **SADELMAKARE / SALMAKER / SATULASEPPÄ / SÖÐLASMIÐUR**
22. **SEGELMAKARE / SEILMAKER / PURJEENTEKIJÄ / SEGLAGERÐ**
23. **SKRÄDDARE / SKREDDER / VAATTURI / KLÆÐSKERI**
24. **SKOMAKARE / SUUTARI / SKÓSMIÐUR**
25. **SMED/KONSTSMED / SEPPÄ/TAIDESEPPÄ / SMIÐUR**
26. **STENHUGGARE / KIVENVEISTÄJÄ/HAKKAAJA / STEINSMIÐUR**
27. **STORURMAKARE / KELLOSEPPÄ / ÚRSMIÐUR**
28. **STUKKATÖR / KIPSINVALAJA / VEGGSKREYTI**
29. **STRÅKINSTRUMENTMAKARE- /reparatör / JOUSISOITINRAKENTAJA STROKHLJÓÐFÆRASMIÐI / FIÐLUSMIÐI / -VIÐGERÐIR**
30. **TEATERSKRÄDDARE / KOSTYMMAKARE / TEATTERIPUKUOMPELIJA / BÚNINGAHÖNNUÐUR**
31. **TRÄBILDHUGGARE / TRESKJÆRER / PUUNVEISTÄJÄ / MYNDSKERI**
32. **TUNNBINDARE / BØKKER / TYNNYRINTEKIJÄ / BEYKIR**
33. **URMAKARE / KELLOSEPPÄ / ÚRSMIÐUR**
34. **VAGN- / HJULMAKARE / VAUNUN- JA PYÖRÄNTEKIJÄ / VAGNASMIÐUR**
35. **VAPENSMED / BØRSEMAKER / ASESEPPÄ / BYSSUSMIÐUR**
36. **ZOOLOGISK KONSERVATOR TAKSIDERMIST / ELÄINTENPREPAROIJJA/TÄYTTÄJÄ / HAMSKERI**

**YRKE:** Båtbyggare, Bådebygger(træ), Puuvenerakentaja, Bátasmiður, Trebåtbygger

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse - 4 år.  
**Finland:** Skolförlagd utbildning, läroavtalsutbildning  
**Island:** Utbildning finns ej i Island, faget är dock auktoriserat  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** 3 år Gy-skola - Hantverksprogrammet/HV, Folkhögskola, Privat skola, Vuxenutbildning

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr 205 af 30. marts 1999 om maritime håndverksfag  
**Finland:** Inriktningsalternativ i grunderna för läroplanen inom hantverk och konstindustri 31.1.1995. Grunder för grundexamen inom båtbygnadsbranschen, 22/011/95, 10.3.1995. Grunderna för yrkesexamen båtbyggare och specialyrkesexamen mästare ej fastställda.  
**Island:** -  
**Norge:** Trébåtbyggerfaget, læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Kursplaner för Gy-skola och vuxenutbildning (Hantverksprogrammet), folkhögskola, privat skola

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole - 9 års skolegang  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande.  
**Island:** Grunnskola eller motsvarande  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola. Eventuella tilläggskrav kan ställas av skolan.

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev - Bådebygger (træ), Bådebygger (plast)  
**Finland:** Grundexamen inom båtbygnadsbranschen. Yrkesexamen för båtbyggare. Specialyrkesexamen för båtmästare.  
**Island:** Svennebrev  
**Norge:** Fagbrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Etterutdanning for lærere. - Specialitéer innen enkelte land som det er aktuellt å samarbeide om: Norge: Klink og kravellbygging, kaldbaking. Finland + Sverige: Glassfiber + motorinstallasjon el-installasjon - Danmark + Finland: Metallarbeid, støping, sveising. - Finland: Båthistorie, estetikk.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Erhvervsskolen Hamlet, Helsingør, Danmark Tel. + 45 49202600, Fax. + 45 49262610.  
**Finland:** Haminan ammattiopisto (Yrkesinstituttet i Fredrikshamn), Hamina, Finland Tel. + 358 574961, Fax. + 358 57496299, e-mail: ammattiopisto@haminanseutu.mailnet.fi  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island. Tel. + 354 5609593

**Norge:** Norheimsund vidaregåande skule, Norheimsund, Norge. Tel. + 47 5655  
1377

**Sverige:** Östrabogymnasiet, Uddevalla, Sverige Tel. + 46 552960 00  
Båtbyggarskolan Storebro, Sverige Tel. + 46 49170403  
Orust Båtbyggartutbildning, Henån, Sverige Tel. + 46 30431212

**YRKE:** Hand- **Bokbindare**, Bogbinder/speciale, Kirjansitoja, Handbókbindari, Håndbokbinder

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse. 3 år 6 mnd.  
**Finland:** Skolförlagd utbildning, läroavtalsutbildning.  
**Island:** 3 år i skole  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Folkhögskola 1-3 år, Gymnasie- med företagsutbildning 3 år

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 582 af 7. juli 1997  
**Finland:** Ingår i Grunderna för läroplanen inom hantverk och konstindustri, 31.1.1995. Grunderna för yrkesexamen och specialyrkesexamen  
**Island:** Læreplan fra 1998  
**Norge:** Inngår som fordypning i bokbinderfaget som har læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Kursplan för bokbindaryrket (folkhögskola/gy-utbildning)

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande  
**Island:** Grunnskole  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola (provtid). Eventuella tilläggskrav kan ställas av skolan.

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev som bogbinder med special: Håndbogbinder  
**Finland:** Kan ingå som del i grundexamen, artesan. Yrkesexamen för bokbindare, specialyrkesexamen för bokbindarmästare  
**Island:** Skoleprov  
**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Utveksling av unge svenner som er ferdig utdannet. Alle sertifiseringer på sluttkompetanse bør være av offentlig karakter som gir godkjent kompetanse i offentlig skolesystem (også i konkurranse med andre land).

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Københavns Tekniske skole, København, Danmark Tel: + 45 35 863586, Fax: + 45 35863587  
**Finland:** Tyrvään käsi- ja taideteollisuusoppilaitos (Hantverks- och konst-industriskola i Vammala), Vammala, Finland Tel. + 358 35193481, Fax. + 358 35193502, e-mailpo.moisio@mail.vak.fi  
**Island:** Iðnskólinn í Reykjavík, Reykjavík, Island Tel. + 354 5526240  
**Norge:** Opplæringsrådet for bilde, foto og grafiske fag, grafiske bedrifter, Oslo, Norge Tel.: + 47 22478870. Fax: + 47 22336972  
**Sverige:** Företagarnas Folkhögskola, Leksand, Sverige Tel. + 46 24713540 Grafiska museet Helsingborg, Sverige Tel. + 46 42245910

**YRKE:** Förgyllare, Forgylder, Kulaaaja, Gylling, Forgyller

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Uddannelsen findes ikke i Danmark  
**Finland:** Läroavtalsutbildning / skolförlagd utbildning  
**Island:** Utbildning finns ej i Island  
**Norge:** 1 års opplæring i skole og 3 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Företagsutbildning, Kompletterande skola

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** -  
**Finland:** Läroplansgrunder för grundexamen artesan (unga) 31.5.1995 (40/011/95), examensgrunder för grundexamen artesan (vuxna) 27.2.1995 (65/011/95), examensgrunder för yrkesexamen och specialyrkesexamen för förgyllare 3.4.1998 (11/011/98).  
**Island:** -  
**Norge:** Forgyllerfaget, læreplan for gk, og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Provbestämmelser för gesäll och mästarbrev.

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Eventuella tilläggskrav kan ställas av Skolan.  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola. Eventuella tilläggskrav kan ställas av utbildningsansvarig.

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Yrkesexamen och specialyrkesexamen, inriktning inom grundexamen artesan  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Branschföreträdare har diskuterat möjligheterna att via utbildningsarrangörer i Sverige/Norge/Finland utveckla teoriundervisning för förgyllare, främst de teoretiska grundstudierna för gesäll (yrkesexamen) och mästare (specialyrkesexamen). Uddannelsen findes ikke i DK, (viss forgyllderuddannelse findes på konservatoruddanning) men det diskuteres en etablering og interesse for elev- udveksling og netværkssamarbejde.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** O Olsen, Annexstræde 6, DK-2500 Valby, Tel. + 45 36301955, Fax. + 45 36306269  
**Finland:** Lahden käsi- ja taideteollisuusoppilaitos (hantverks- och konstindustri-skola), Lahtis Finland Tel. + 358 3828 2212, Fax. + 358 3828 2228  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760

**Sverige:** Yrkesförening för förgyllare, Stockholm, Sverige Tel. + 46 86631310,  
Fax. + 46 86631380, Hantverkscentrum, Tibro, Sverige, +46 50412550,  
Fax. + 46 50415242, e-mail: [info@hc-tibro.se](mailto:info@hc-tibro.se) [www.hc-tibro.se](http://www.hc-tibro.se)

**YRKE:** Gelbgjutare, Gørtler, Messinkivalaja, Eirsmiður, Gjørtler

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Yrkesutbildning, ungdomsutbildning 4 år  
**Finland:** Utbildning finns ej i Finland  
**Island:** Utbildning finns ej i Island  
**Norge:** Skole- og bedriftsuddanning, 1 år i skola, 3 år som lärling  
**Sverige:** Utbildning finns ej i Sverige

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr: 252 den 27 april 1988  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Gjørtlerfagets læreplan for gk och utbildning i bedrift  
**Sverige:** -

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskola  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende  
**Sverige:** -

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev  
**Sverige:** -

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Ett yrke med ett fåtal verksamma företag i Norden. Särskild bransch/yrkesorganisation saknas. För utbildningsmöjligheter krävs direktkontakt med företagen.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Københavns Tekniske Skole, København, Danmark Tel: + 45 3586 3586  
**Finland:** Tampereen Ammattioppilaitos, Hervanta (Yrkesläroanstalt) Tammerfors, Finland Tel.+358 32854111, Fax. + 358 32854808  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593  
**Norge:** Oppl.rådet for metallbearbeidende og elektromekaniske fag (ORMET), Oslo, Norge Tel. + 47 22 59 00 36  
**Sverige:** Skandinaviska Gjuteriskolan i Jönköping Tel: + 46 36 301 227 (ingen utbildning i gelbgjutaryrket - endast gjutaryrket)

**YRKE:**        **Gitarrbyggare, Guitarbygger, Kitaranrakentaja, Gitarsmiður**

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:**    Uddannelsen findes ikke i Danmark  
**Finland:**    Skolförlagd utbildning  
**Island:**      Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:**       Privat uddanning  
**Sverige:**     Höskoleutbildning 120 p

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:**    -  
**Finland:**    Inriktning inom grundexamen, Artesan 27.2-95(65/011/95),3.4-98(8/011/98)  
**Island:**      -  
**Norge:**       Privat utarbetad læreplan  
**Sverige:**     Kursplan Linköpings Univ.

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:**    -  
**Finland:**    Grundskola eller motsvarande  
**Island:**      -  
**Norge:**       Musikkunskaper, åldersgräns 18 år.  
**Sverige:**     Gy- utbildning, högskolebehörighet samt trä- och musikkunskaper

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:**    -  
**Finland:**    Inriktningar inom grundexamen Artesan, Yrkesexamen för instrumentbyggargesäll, Specialyrkesexamen för instrumentbyggarmästare  
**Island:**      -  
**Norge:**       Fagbrev (enligt. Tyska fagbrevsbestämmelser)  
**Sverige:**     Provbestämmelser för Gesäll- och Mästarebrev / Höskoleexamen

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Nätverksamarbete är etablerat och utbyte mellan utbildningar förekommer.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:**    Undervisningsministeriet København, Danmark Tel: + 45 33 92 56 00  
**Finland:**    Ikaalisten käsi-ja taideteollisuusoppilaitos( hantverks- och konst-industriläroanstalten), Ikaalinen, Finland Tel. + 358 34509327, Fax. + 358 34509330, e-mail: kanslia@ikata.lpkky.fi  
**Island:**      Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:**       Musikk Instrument Akademiet (privat), Moss, Norge Tel: + 47 69273244  
**Sverige:**     Linköpings Universitet / Carl Malmsten Centrum för Träteknik och Design, Stockholm, Sverige Tel. + 46 8442 14 53 eller + 46 13282307

**YRKE:** Gjutare, Former, Valaja, Málmsteypumaður, Stöper

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Yrkesutbildning, 3 år och 6 månader  
**Finland:** Skolförlagd utbildning/läroavtalsutbildning  
**Island:** Utbildning finns ej i Island  
**Norge:** Skol-og bedriftsopplæring, 2 år i skola, 2 år som lärling  
**Sverige:** Eftergymnasial påbyggnadsutbildning ca 2 år

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr: 624 den 19 juli 1995 & nr. 900 af 1 dec. 1977, Formeruddannelse  
**Finland:** Avgjutare 30.6.99(18/011/99) Avgjutarmästare 30.6.99(21/011/99)  
**Island:** -  
**Norge:** Støperifagets læreplan for gk, vk I och bedriftsopplæring  
**Sverige:** Kurs WIP 121

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskola  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande  
**Island:** Grundskola  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende  
**Sverige:** Gymnasial utbildning inom Industriprogrammet eller likvärdig arbetslivserfarenhet

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev, Handformer 3 år och 6 mån. eller Industriformer 2 år  
**Finland:** Yrkesexamen för avgjutare, Specialyrkesexamen för avgjutarmästare  
**Island:** -  
**Norge:** Fagbrev  
**Sverige:** Gesällbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Skandinaviska Gjuteriskolan har sedan slutet av 1960-talet bedrivit utbildning med nordisk prägel och med starkt stöd från de nordiska gjuteribranscherna.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Københavns Tekniske Skole, København, Danmark Tel. + 45 35863586  
**Finland:** Tampereen Ammattioppilaitos, Hervanta ( Yrkesläroanstalt i Tammerfors, Hervanta, Finland Tel.+358 32854111, Fax. + 358 32854808  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** Opplæringsrådet for metallbearbeidende og elektromekaniske fag (ORMET), Oslo, Norge Tel. + 47 22590036.  
**Sverige:** Skandinaviska Gjuteriskolan, Jönköping Tel. + 46 3630122

**YRKE:** **Guld-/ silversmed, Ædelsmed, Kulta/- -hopeaseppä, Gullsmiður, Gull-/sølvsmed**

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse - 4 år.  
**Finland:** Skolförlagd utbildning, läroavtalsutbildning  
**Island:** Lærlingssystem 1 år i skole + 2 år i bedrift  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Gy- skola Hantverksprogrammet samt påbyggingsutbildning 1 år, KY-utbildning, Högskola

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 566 af juli 1997 om uddannelse til ædelsmed  
**Finland:** Inriktningsalternativ i Grunderna för läroplanen inom hantverk och konstindustri, 31.1.95. Grunderna för yrkesexamina för guldsmed, silversmed och gravör, 12.6.96. Grunderna för specialyrkesexamen för guldsmedmästare, silversmedmästare och gravörmästare, 10/011/98, 3.4.98.  
**Island:** Læreplan fra 1990  
**Norge:** Gullsmedfaget og læreplaner for gk, vk I og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Hantverksprogrammet Guldsmedsteknik, Kursplaner för KY-utbildning och högskoleutbildning

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole - 9 års skolegang  
**Finland:** Grunnskole eller motsvarande. Evt. Tilläggskrav kan ställas av skolan.  
**Island:** Grunnskole  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola, Gy-skola. Tilläggskrav kan ställas av respektive utbildning.

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag – eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev. Speciale: Guldsmed. Speciale: Korpussølvsmed. Speciale: Bestiksølvsmed. Speciale: Ciselør  
**Finland:** Inriktningsalternativ inom grundexamen, artesan: Yrkesexamen för guldsmed, Yrkesexamen för silversmed, Specialyrkesexamen för guldsmedmästare, Specialyrkesexamen för silversmedmästare  
**Island:** Svennebrev  
**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev som gullsmed, sølvsmed eller filigransarbeider  
**Sverige:** Gesäll – Mästarbrev, KY- examen, Högskoleexamen

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Ønsker samarbeid innen etterutdanning. Kortere kurs på ca 2 måneder. Danmark: Interessert i samarbeid om læremidler, og flere faglige emner i teori, bl.a. metallære, metallurgi, støping og stilhistorie. Endvidere interessert i samarbeid om deler av verkstedpraksis. En rekke håndverksteknikker kan bare sikres bevaret gjennom et styrket nordisk samarbeid.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** København Tekniske Skole, København, Danmark Tel. + 45 35863586,

Fax. 45 35863587

**Finland:** Lahden käsi- ja taideteollisuusoppilaitos (Lahtis konst- och hantverksindustri- läroanstalt), Lahti, Finland Tel. + 358 38282212, Fax. + 358 38282228 (grundexamen). Lahden ammattikorkeakoulu (Lahtis yrkeshögskola), Lahti, Finland Tel. + 358 38282860, Fax. + 358 3828 2865, e-amil: [opintotoimisto@lpt.fi](mailto:opintotoimisto@lpt.fi).

**Island:** Iðnskólinn í Reykjavík, Reykjavík, Island Tel. + 354 5526240

**Norge:** Norges gullsmedforbund, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760

**Sverige:** Dackeskolan, Mjölby, Sverige Tel. + 46 142285029, Fax. + 46 14214646  
[www.gymnasium.mjolby.se](http://www.gymnasium.mjolby.se) , Guldsmeds mästarnas Riksorganisation  
Tel. + 46 866002333

**YRKE:** Gravör, Gravør, Kaivertaja, Leturgrafari, Gravør

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark** Erhvervsuddannelse 4 år  
**Finland:** Skolförlagd utbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** 1 års opplæring i skole og 3 år i bedrift  
**Sverige:** Företagsutbildning

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 252 af 27. April 1998 om uddannelse til metalsmed.  
**Finland:** Examensgrunder för yrkesexamen för gravör, 12.6.1996(61/011/96) och specialyrkesexamen för gravörmästare, 3.4.1998(10/011/98)  
**Island:** -  
**Norge:** Gravørfaget, læreplan for gk og opplæring i bedrift  
**Sverige:** -

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark** Grundskole, 9 års skolegang  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Skolan kan ställa tillägskrav  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola. Utbildningsarrangören kan ställa tilläggskrav.

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev som metalsmed, speciale: gravør  
**Finland:** Yrkesexamen och specialyrkesexamen  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev og mesterbrev; speciale: sølvgravør, stålgravør  
**Sverige:** Gesällbrev inriktning: blankstick/silver, skylt-, stans & stämpelgravör

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Der ønskes samarbejde om teori og praktik og udveksling og udvikling af læremidler. Generell ønsken om samarbejde om skoleuddannelsedelen. Den europæiske sammenslutning AEGRAFLEX udarbejder fælles europæiske uddannelseregler.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** Københavns Tekniske skole, København, Danmark Tel. + 45 35 86 35 86, Fax. + 45 35 86 35 87  
**Finland** Lahden ammattikorkeakoulu (Yrkeshögskola), Lahti, Finland. Tel. + 358 03 828 18, Fax. + 358 3 828 2066, e-post: keskusyksikko@lpt.fi  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík. Tel. + 354 5 609 593  
**Norge:** Norsk Gravørmester Forening, HBL, Oslo. Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Sveriges Gravörmästarförening Tel. + 46 21416510

**YRKE:** Hovslagare, Beslagsmed, Kengitysseppä, Skeifusmiður, Hovslager

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsudannelse 4 år.  
**Finland:** Läroavtalsutbildning, skolförlagd utbildning  
**Island:** Kortare grundkurser teori & praktik  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift  
**Sverige:** Arbetsmarknadsutbildning, Lantbruksuniversitet, Folkhögskola

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 600 af 12. juli 1995 om uddannelse til beslagsmed  
**Finland:** Grunderna för yrkesexamen för hovslagare, 1/011/97, 6.2.1997.  
**Island:** Som del i kursplan för hästutbildning  
**Norge:** Hovslagerfaget, læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift.  
**Sverige:** Kursplaner för hovslagaryrket

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Erfarenhet av hästskötsel  
**Island:** Grundskola. Särskilda krav (erfarenhet av hästskötsel).  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola. Särskilda krav (erfarenhet av hästskötsel).

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev som beslagsmed  
**Finland:** Yrkesexamen för hovslagare  
**Island:** Examen från hästutbildning (ingår kurs för hovslagare)  
**Norge:** Fagbrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Det er ønskelig at utdanningen blir likest mulig i alle de nordiske landene, og at Norges og Danmarks 4-årige opplæringsmodell kan være retningsgivende. Behov for bedre samarbeid om læremateriell.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatører for aktuelt fag.**

**Danmark:** Frederiksberg tekniske skole, Frederiksberg, Danmark. Tel: + 45 3818 0118, Fax: + 45 38333505  
**Finland:** Kengityssepät/ <http://www.suomenkengityssepät.fi>  
**Island:**  
**Norge:** Kalnes videregående skole, Grålum, Norge Tel.: + 47 6914 02 55  
**Sverige:** Svenska Hovslagarförbundet, Tel. + 46 18429944, Fax. + 46 18421280

**YRKE:** Kakelugnsättare, Kakkelovnsbygger, Kaakeliuunintekijä, Ofnasmiður, Kakkelovnsbygger,

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Uddannelsen findes ikke i Danmark  
**Finland:** Tillfälliga kurser  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** Uddannelsen finnes ikke i Norge  
**Sverige:** Arbetsmarknadsutbildning ca:1 år, Gy-skolan enstaka kurs, Företagsutbildning, lokala kurser

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** -  
**Finland:** Del i examensgrunder för yrkesexamen för restaureringsgesäll och restaureringsmästare 12.6.-96(68/011/96)  
**Island:** -  
**Norge:** -  
**Sverige:** Lokal kursplan inom Lernia

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Murarutbildning  
**Island:** -  
**Norge:** -  
**Sverige:** Yrkesbevis för Murare (Gy-skola Byggprogrammet)

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Ej egen examen, del i yrkes- eller specialyrkesexamen för restaureringsgesäll och restaureringsmästare  
**Island:** -  
**Norge:** -  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Undervisningsministeriet, København, Danmark Tel. + 45 33 92 56 00  
**Finland:** Karis Kurscenter, Karis, Finland Tel. + 358 19278480, Fax. + 358 192 78481. Hantverks- och konstindustriskolan i Terjärv, Finland Tel. + 358 68675791, Fax. + 358 68675222  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593  
**Norge:** Kirke-, utdannings-og forskningsdepartementet Oslo.Tel. + 47 22247699  
**Sverige:** Lernia, Växjö, Sverige Tel. + 46 47 775 300

**YRKE:** Korgmakare, Kurvmager, Korinpunoja, Korfugerð, Kurvmaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Uddannelsen findes ikke i Danmark  
**Finland:** Sporadiska kurser  
**Island:** Finnes ikke som selvstendig uddanning  
**Norge:** 1 års opplæring i skole og 3 år i bedrift /korgmöbler/ (som lærling)  
**Sverige:** Finns ej som yrkesutbildning (enstaka kurser)

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** -  
**Finland:** -  
**Island:** Endast som kursverksamhet  
**Norge:** Kurvmakerfaget, læreplan for gk og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Endast som kursverksamhet

**Specielle førkunskaper for tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** -  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller annen opplæring  
**Sverige:** -

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, høgre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** -  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev  
**Sverige:** -

**Specielle kommentarer från fagets nordiska nätverksgrupp:**

Det bør samarbeides om hele løpet, 3 år i bedrift. Alternativt kan samarbeid vedrørende teoridelen være aktuelt, eventuelt organisert ved kortere kurs. Der er bare en offentlig godkjent læreplan, den Norske. Denne må vurderes godkjent til bruk av de andre landene. Informasjonsdelen om faget rettet mot grunnskolen er viktig for rekruttering till faget. Behov for bedre organisert material-/råmaterialtilgang.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer for aktuellt fag.**

**Danmark:** -  
**Finland:** Arla instituttet, Esbo, Finland Tel. + 358 9511081, Fax. + 358 951108300  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Korgmakaren i Gamla Stan, Stockholm, Sverige Tel. + 46 84115053

**YRKE:** Krukmakare, Pottemager, Keraamikko, Leirkerasmiður, Pottemaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse 4 år

**Finland:** Skolförlagd yrkesutbildning, läroavtalsutbildning

**Island:** Utbildningen finns ej i Island

**Norge:** 2 års oplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)

**Sverige:** Gy-skola - Hantverksprogrammet, folkhögskolor samt högskoleutbildning (konsthantverk)

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 22130 af 10. December 1990 om uddannelse til Keramisk formmager

**Finland:** Examensgrunder för yrkesexamen keramikgesäll, 30.7.1996(73/011/96) och specialyrkesexamen för keramikmästare, 22.10.1997(52/011/97)

**Island:** -

**Norge:** Pottemakerfaget, læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift

**Sverige:** Gy-skola Hantverksprogrammet eller motsvarande utb.planer för Folkhögskolor och högskoleutbildning

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole, 9 års skolegang

**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Eventuella tillägskrav av skolan.

**Island:** -

**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring

**Sverige:** Grundskola eller Gy-skola, högskolebehörighet beroende på utbildningsnivå

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev med speciale: pottemager, - eller speciale: industriel keramisk formmager

**Finland:** Yrkesexamen för keramikgesäll och specialyrkesexamen för keramikmästare

**Island:** -

**Norge:** Svennebrev

**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Der satses på samarbejde om både skole og praktik gennem et større samarbejde mellem skolerne, koordinering af svendeprøver og arbejde på at udvikle en fælles nordisk pottemageruddanning. Danmark og Finland samarbejder om elevudveksling og der er jævnligt møder mellem Danmark, Sverige og Finland. En termin aflægges i respektive nordiska deltagerskoler med student/elevbyttet. Modulbaseret.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** EUC-Syd, Sønderborg, Danmark Tel. + 45 74124242, Fax. + 45 74 12 42 00

**Finland:** Yrkesinstitutet Sydväst, Ekenäs, Finland Tel. + 358 1926631, Fax. + 358 19 2663 299, e-post: kansliet@eky.fi

**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593

**Norge:** Landsforeningen for Pottmakere, HBL, Oslo, Norge Tel + 47 23088760  
**Sverige:** Keramikskolan, Lidköping, Sverige Tel + 46 510 248 00

**YRKE:** Körnsnär, Buntmager, Turkkuri, Feldskeri, Buntmaker,

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse 3 år, 9 mdr.

**Finland:** Skolförlagd utbildning

**Island:** Utbildning finns ej i Island

**Norge:** 1 års opplæring i skole og 3 år i bedrift (som lærling)

**Sverige:** Företagsutbildning, Gy-skola Hantverksprogrammet

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 947 af. 11 december 1997 om uddannelse til beklædningshåndværker

**Finland:** Läroplansgrunder för grundexamen för pälsbranschen (unga) 31.5.1995 (9/011/95), Examensgrunder för grundexamen inom pälsbranschen (vuxna) 31.5.1995 (105/011/95). Yrkesexamen och specialyrkesexamen för körnsnär under arbete.

**Island:** -

**Norge:** Buntmakerfaget, læreplan for gk og opplæring i bedrift.

**Sverige:** Ansluter till Norsk läroplan

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole 9 års skolegang

**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Eventuella tilläggskrav kan ställas av skolan

**Island:** -

**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring

**Sverige:** Grundskola. Eventuella tilläggskrav kan ställas av skolan.

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev beklædningshåndverker: speciale Buntmager

**Finland:** Grundexamen för pälsbranschen, yrkesexamen och specialyrkesexamen för körnsnär

**Island:** -

**Norge:** Svennebrev og mesterbrev

**Sverige:** Gesällbrev och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Island och Sverige har ingen körnsnärsutbildning. Samarbete etablerat via internet mellan länderna, gäller teori och läromedel. Den norska läroplanen utgör grund för samarbete. Varje land undervisar enligt sina egna läroplaner. Samarbetet sker inom delar av teorin via internet inom yrkesexamen för körnsnär och svenneprøve/gesäll

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag**

**Danmark:** EUC-syd, Sønderborg, Danmark tel. + 45 74 12 4242, Fax. + 45 7412 42 00

**Finland:** Jakobstads Päsläroverk, Jakobstad, Finland Tel. + 358 67851590, Fax. + 358 67851656, e-post: fur.institute@cop.fi

**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 609593

**Norge:** Norges Körnsnärsmästarforening, Oslo, Norge + 47 23 10 810, Fax. + 47 23 10 08 19

**Sverige:** Sveriges Körsnärsmästarförening, Stockholm, Sverige Tel + 46 8209901

**YRKE:** Låssmed, Låsesmed, Lukkoseppä, Lásasmiður, Låsesmed

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse 4 år

**Finland:** Skolförlagd utbildning

**Island:** Utbildningen finns ej i Island

**Norge:** 2 års oplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)

**Sverige:** Gy-skola Hantverksprogrammet - Specialutformat program 3 år

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 267 af 14. April 1994 og nr. 569 af 4. juli 1995 om uddannelse til finmekaniker.

**Finland:** Examensgrunder för yrkesexamen för låssmed, 29.8.1995(129/011/95) och specialyrkesexamen för låssmedsmästare, 29.8.1995(128/011/95)

**Island:** -

**Norge:** Låsesmedfaget, læreplan for gk, vk l og opplæring i bedrift

**Sverige:** Kursplan för låssmed

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole, 9 års skolegang

**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Eventuella tillägskrav från skolan.

**Island:** -

**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring

**Sverige:** Grundskola

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev som finmekaniker med speciale: Låseteknik

**Finland:** Yrkesexamen för låssmed och specialyrkesexamen för låssmedsmästare

**Island:** -

**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev

**Sverige:** Gymnasieexamen / Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Der er samarbejde mellem DK, N, S, hvor eleverne samles i perioder på NUSA i Frederikshavn, DK. Yderligere samarbejde om bla. efteruddannelse ønskeligt og behovet vil sikkert stige som følge af teknologiudviklingen.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** NUSA, Frederikshavn, Danmark Tel. + 45 98 43 30 88

**Finland:** Edupoli, Borgå, Finland Tel. + 358 20 513 1565, Fax. + 358 20 513 1599

**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593

**Norge:** Norske Låsesmeder, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760

**Sverige:** Sveriges Låssmedsmästares Riksförbund, Stockholm, Sverige Tel + 46 87214055

**YRKE:** Modelltekniker/snickare, Modelsnedker, Mallipuuseppä, Mòdelsmiður, Modellsnekker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Yrkesutbildning 4 år

**Finland:** Kurser

**Island:** Utbildningen finns ej i Island

**Norge:** Skol- och bedriftsopplæring, 2 år i skola, 2 år som lärling

**Sverige:** Gy-skola, Industriprogrammet inriktning Modelltekniker 3 år

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekjendtgørelse 566 den 4 juli 1995 om modelsnedkeruddannelse

**Finland:** -

**Island:** -

**Norge:** Møbelsnekkerfagets læreplan for gk, vk I och bedriftsopplæring

**Sverige:** MOD 1201 - 1206 inom Industriprogrammet

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskola 9 år

**Finland:** Grundskola

**Island:** -

**Norge:** Grunnskole eller liksvarende

**Sverige:** Grundskola

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev

**Finland:** -

**Island:** -

**Norge:** Fagbrev

**Sverige:** Gymnasieexamen

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Ett utökat samarbete är nödvändigt då det inte finns utbildning i Finland eller Island. Företagen och branschen är viktiga samtalspartners för den framtida rekryteringen till yrket.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Erhvervsskolen Hamlet, Helsingør, Danmark Tel. + 45 49 20 26 00, Fax + 45 49 20 26 00

**Finland:** Teuvan ammatillinen aikuiskoulutuskeskus (yrkeskurscenter), Teuva, Finland Tel. + 358 62671061, Fax. + 358 62672852

**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593

**Norge:** Opplæringsrådet for metallbearbeidende og elektromekaniske fag (ORMET), Oslo, Norge Tel. + 47 22590036

**Sverige:** Bäckadalsgymnasiet, Jönköping, Sverige Tel. + 46 36 10 62 51, Fax + 46 3610 62 57

**YRKE:** Modist, Modist, Modisti, Hattagerð, Modist

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse 3 år 9 mdr.  
**Finland:** Skolförlagd utbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Eftergymnasial kompletterande skola 2 år

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 947 af. 11. december 1997 om uddannelsen til beklædningshåndværker  
**Finland:** Läroplansgrunder för grundexamen modist (unga) 31.5.1995 (9/011/95), examensgrunder för grundexamen för modist (vuxna) 31.5.1995 (101/011/95), yrkesexamen för modist 21.4.1997 (21/011/97) och specialyrkesexamen för modistmästare 21.4.1997 (22/011/97).  
**Island:** -  
**Norge:** Modistfaget, læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift.  
**Sverige:** Lokal kursplan

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole 9 års skolegang  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Eventuella tilläggskrav av skolan  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Gy- utbildning eller motsvarande med Textil inriktning

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev: Beklædningshåndværker, speciale: Modist  
**Finland:** Grundexamen och yrkesexamen för modist och specialyrkesexamen för modistmästare  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Alla länder utom Island har modistutbildning. På sikt utvecklar varje skola sin kompetens inom något specialområde och samarbetar kring t ex: gemensamma kompetenshöjande kurser, hemsidor på Internet, lärar- och elevutväxling

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** EUC Syd, Sønderborg, Danmark Tel. + 45 74124242, Fax. + 45 74124200  
**Finland:** Hämeenlinnan ammattioppilaitos (yrkesläroanstalt, Tavastehus/ Hämeenlinna, Finland Tel. + 358 3 Fax. + 358 03 6581392  
Jakobstads Päsläroverk, Jakobstad, Finland Tel. + 358 6 Fax. + 358 6 785 1656  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593  
**Norge:** HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760

**Sverige:** Tillskärarakademin, Göteborg, Sverige Tel. + 46 31 15 75 26, Fax. + 46  
31 15 22 64

**YRKE:** Orgelbyggare, Orgelbygger, Urkujenraketaja, Orgelsmiður, Orgelbygger,

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse 3 år 6-9 mdr  
**Finland:** Utbildningen finns ej i Finland  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Företagsutbildning

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 1031 af 14. dec. 1995, nr. 66 af 24. jan. 1997 om træfagets industrielle snedkeruddannelse  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Orgelbyggerfaget, læreplan for gk, vk 1 og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Provbestämmelser för gesällbrev

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole, 9 års skolegang  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Gy-skola eller motsvarande Träutbildning

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev som snedker, speciale: orgelbygger  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Danmark og Norge samarbejder allerede om dele af skoleundervisningen. Samarbejdet ønskes udbygget bla. gennem gæstelærerordning. Samarbejdsmuligheder for efteruddannelse af svende og mestre. Orgelbranchen har bra kontaktnät i Norden. Utbildning i Sverige angelägen då medelåldern är hög bland verksamma orgelbyggare.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** Københavns Tekniske skole, Rødovre, Danmark Tel. + 45 36 41 15 80  
Fax. + 45 36 41 18 84.  
**Finland:** -  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island. Tel. + 354 5 609 593  
**Norge:** Foreningen av Norske Orgelbyggere, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Svenska Orgelbyggares Förening, Tel. + 46 462111119  
Föreningen svenskt Orgelbyggeri Tel. + 46 8343406

**YRKE:**        **Perukmakare, Parykmager, Maskerare/Maskeeraaja, Hárkollugerð,**  
Maskør- og parykkmager

**Utbildningsform-/er**

**Danmark:**    Erhvervsuddannelse 4 år  
**Finland:**    Skolförlagd yrkesutbildning  
**Island:**     Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:**      1 års opplæring i skole og 3 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:**    Högskola 3 år 120 p, Vuxenutbildning

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarade för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:**    Bekendtgørelse nr. 830 af 20. september 1994 om uddannelse til frisør. Parykkarbejde indgår som en del i frisøruddannelsen.  
**Finland:**    Under arbete  
**Island:**     -  
**Norge:**      Maskør- og parykkmakerfaget, læreplan for gk og opplæring i bedrift  
**Sverige:**    Kursplan för Maskørutbildning (högskola), Kursplan vuxenutbildning

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:**    Grundskole, 9 års skolegang  
**Finland:**    Grunnskole eller motsvarande. Eventuella tilläggskrav av skolan.  
**Island:**     -  
**Norge:**      Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:**    Grundskola, Gy-skola högskolebehörig eller motsvarande. Eventuella tilläggskrav av respektive utbildning.

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:**    Svendebrev som frisør  
**Finland:**    Inriktning inom yrkesexamen och specialyrkesexamen inom teaterbranschen  
**Island:**     -  
**Norge:**      Svennebrev og mesterbrev  
**Sverige:**    Gesäll- och Mästarbrev (grund t ex frisör), 120 högskolepoäng (DI)

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Der finnes interesse for samarbejde på flere plan og tidligere diskussion om en samordnet nordisk læreplan. DK ønsker at styrke parykmageruddannelsen ( Model A).

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:**    Frisørskolen for Storkøbenhavn, København, Danmark Tel. + 45 3819 9522, Fax. + 45 38191128  
**Finland:**    Savonlinnan ammattiinstituutti, Artemia (Yrkesinstitut), Savonlinna/ Nyslott Tel + 358 155749363, Fax. + 358 155749359, e-post: artemia@sln-ami.fi  
**Island:**     Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island. Tel. + 354 5609593  
**Norge:**      HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:**    Maskörföreningen c/o Dramatiska Teatern, Stockholm., Sverige + 46 86656100

**YRKE:** **Pianotekniker**, Pianostemmer, Pianonvirttäjä, Hljóðfærasmíði,  
Pianoreparatør

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Der findes kun uofficiel uddannelse for handikappede som pianostemmere  
**Finland:** Skolförlagd utbildning , läroavtalsutbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** 3 års opplæring i skole  
**Sverige:** KY-utbildning 3 år

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** -  
**Finland:** Grunderna för läroplanen inom musik, andra stadiet, 1.11.1995  
**Island:** -  
**Norge:** Pianostemming, læreplan for gk, vk I og vk II  
**Sverige:** Kursplan KY-utbildning

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark** -  
**Finland:** Grunnskole eller motsvarande  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Gy-skola, Högskolebehörighet samt musikkunskaper

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Yrkesinriktad grundexamen pianostämmare  
**Island:** -  
**Norge:** Eksamen som pianostemmer  
**Sverige:** KY- examen, Gesäll - och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Utveckla ytterligare kontakter med utbildningar i Europa. På bakgrund af det nordiske samarbejde har pianostemmerforeningerne i Norden samlet sig i en union: Nordic Piano Technicians Association, NPTA. Sammenslutningen har udarbejdet et forslag til en fælles nordisk uddannelse som "Pianostemmer- og teknikere". Ønsker samarbeid om praksis i bedrift. Danmark: Det er ønske om at etablere formel uddannelse i DK.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Exam. stemmer og instrumentmager C. Beyer, Karlslunde, Danmark Tel. + 45 46 15 37 38  
**Finland:** Arla institutet, Esbo, Finland Tel. + 358 9 511081, Fax. + 358 951108 300  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593  
**Norge:** Norges Pianostemmer-og Teknikerforening, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Stiftelsen Hantverk & Utbildning, KY- utbildningen, Leksand, Sverige Tel. + 46 24715040, Fax. + 46 24715170

**YRKE:** Rammakare, Indramning, Kehys, Rammagerö, Inramming

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse

**Finland:** Läroavtalsutbildning

**Island:** Utbildning finns ej i Island

**Norge:** 1 års opplæring i skole og 3 år i bedrift (som lærling)

**Sverige:** Gy-skola Byggprogrammet - specialkurs inom Gren Glasmästeri

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Ingen selvstendig uddannelse. Indramning indgår i Glarmesteruddannelsen.

**Finland:** Del i grunderna för yrkesexamen för förgyllargesäll och specialyrkesexamen för förgyllarmästare, 11/011/98, 3.4.1998

**Island:** -

**Norge:** Indgår som fordypning i glassfaget som læreplan for gk og opplæring i bedrift (som lærling)

**Sverige:** Ingår i Gren- Glasmästeri inom Byggprogrammet. Ingen självständig utbildning

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole

**Finland:** Grundskola eller motsvarande

**Island:** -

**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring

**Sverige:** Grundskola

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev som glarmester

**Finland:** Ingen examen

**Island:** -

**Norge:** Fagbrev i glassfaget (m/ fordypning innramming)

**Sverige:** Gymnasieexamen (ingår delvis som del i gesällprov för glasmästare)

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Det er behov for samarbeid om alle deler av innrammingsfaget. I Norge, Danmark og Sverige er utdanningen knyttet til skoler for glassfaget Special: (Sv) stilrammakare inom förgyllaryrket, mens i Finland er utdanningen i stor grad knyttet til förgyllaryrket.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer for aktuellt fag.**

**Danmark:** Glarmesterskolen, Holbæk, Danmark Tel. + 45 59 43 42 7, Fax: + 45 59 44 30 47

**Finland:** Lahden käsi- ja taideteollisuusoppilaitos (Lahtis handverks- och konstindustriläroanstalt), Lahtis, Finland Tel. + 358 38282212, Fax + 358 38282228

**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593

**Norge:** Rammemakergruppen, HBL, Oslo, Norge. Tel. + 47 23088760

**Sverige:** Glasbranschföreningen, Stockholm, Sverige Tel. + 46 8 453 90

**YRKE:** Sadelmakare, Sadelmager, Satulaseppä, Söðlasmiður, Salmaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Uddannelsen findes ikke i Danmark  
**Finland:** Sporadiska kurser  
**Island:** Faguddanning, 1 år i skole og 3 år hos mester  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Sadelmakeriutbildning 3 år Kompletterande skola

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** -  
**Finland:** -  
**Island:** Læseplan fra juni 1998  
**Norge:** Sadelmakerfaget, læreplan for gk, vgk og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Kursplan för sdelmakarutbildning KU-0255, PU/ KU-0256

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** -  
**Finland:** -  
**Island:** Grunnskole  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende uddanning  
**Sverige:** Grundskola eller motsvarande utbildning

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** -  
**Finland:** -  
**Island:** Svennebrev og Mesterbrev  
**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev  
**Sverige:** Gesäll- (4500 timmar dokumenterad tid) och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Visst samarbeite mellom Norge, Sverige, Island og Finland. På national nivå finns inte något samarbeite ännu men Norge, Danmark, Island og Sverige har uttryckt sitt interesse. Närmere om hvordan utdanningen skal arrangeras er ikke fastlagt.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Ypäjän hevosopisto (Ypäjä hästinstitut), Ypäjä, Finland Tel. + 358 2760 2204, Fax + 358 27602200  
**Island:** Fjölbrautaskóli Suðurlands, Selfoss, Island Tel. + 354 482 2111 Fax. + 354 482 3112  
**Norge:** Salmaker- og Möbeltapetserarlaugget, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Sadelmakeriskolan, Tärnsjö, Sverige Tel. + 46 29250187, Fax. + 46 292 53500

**YRKE:** Segelmakare, Sejlmager, Purjeentekijä, Seglagerö, Seilmaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse – 4 år.

**Finland:** Kortare kurser

**Island:** Utbildningen finns ej i Island

**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)

**Sverige:** Företagsutbildning

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 205 af 30. marts 1999 om uddannelse til maritime håndværksfag

**Finland:** -

**Island:** -

**Norge:** Seilmakerfaget, læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift

**Sverige:** -

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole

**Finland:** -

**Island:** -

**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring

**Sverige:** -

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev, speciale Sejlmager

**Finland:** -

**Island:** -

**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev

**Sverige:** -

**Speciella kommentarer från fagets nordiska nätverksgrupp:**

Norsk og Dansk opplæring samordnes. Felles samarbeidsmodell for maritime håndværksfag er foreslått og arbejder for et gemensamt center for maritime håndværksfag i Nordheimsund, Norge.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Skive Tekniske skole, Skive, Danmark Tel. + 45 97 52 29 33, Fax. + 45 97 52 29 07

**Finland:** Asikkala-instituutti (Institutet i Asikkala), Asikkala, Finland Tel. + 358 38287100, Fax. + 358 38287115, e-mail: ai@phkk.fi

**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593

**Norge:** Seilmakerforbundet, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760

**Sverige:** Royal Sails, Stockholm, Sverige Tel. + 46 8 660 55 05

**YRKE:** Skräddare, Skrædder, Vaatturi, Klæðskeri, Skredder

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse 3 år. 9 mdr.

**Finland:** Skolförlagd utbildning

**Island:** Skoleuddanning med praksis 4 år

**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)

**Sverige:** Gy- skola, Hantverks- eller Industriprogrammet IP: Skrädderi/Textil

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 947 af. 11. december 1997 om uddannelse til beklædningshåndværker

**Finland:** Examensgrunder för grundexamen skräddare (vuxna) 31.5.1995 (100/011/95), yrkesexamen för skräddare 14.3.1996 (47/011/96) och specialyrkesexamen för skräddarmästare 14.3.1996 (45/011/96).

**Island:** Læseplan fra 1996

**Norge:** Herreskredderfaget, læreplan for gk, vk l og opplæring i bedrift.

**Sverige:** Kursplanerna IP Textil TXXF 200-232, Hantverksprogrammet Hantverksteknik

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole 9 års skolegang

**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Eventuella krav kan ställas av skolan

**Island:** Grunnskole

**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring

**Sverige:** Grundskola

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev

**Finland:** Grundexamen, yrkesexamen och specialyrkesexamen för skräddare

**Island:** Svennebrev

**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev

**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Länderna planerar samarbete kring yrkesteoretiska delar: produktplanering, formgivning, formning/provning, mönsterteknik, tillverkningsteknik. De gemensamma delarna skall ordnas av Svenska yrkesinstitutet, Vasa, Finland. Därutöver utveckling av undervisningsmaterial och elevutväxling.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** EUC Syd, Sønderborg, Danmark Tel. + 45 74 124242, Fax. + 45 74 124200

**Finland:** Svenska yrkesinstitutet, Vasa, Finland Tel: + 358 63440490

**Island:** Iðnskólinn í Reykjavík, Reykjavík, Island Tel. + 354 5520

**Norge:** Oslo Skredderlaug, HBL, Oslo, Norge, Tel. + 47 23088760

**Sverige:** Sveriges Skrädderiförbund, Stockholm, Sverige Tel. + 46 86620745, Fax. +46 86605325

**YRKE:** Skomakare, Skomager, Suutari, Skósmiður, Skomaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse, 2 år 2 mdr / 3 år 9 mdr (beroende på inriktning)  
**Finland:** Skolförlagd yrkesutbildning, läroavtalsutbildning  
**Island:** 1 år i skole og 2 år hos mester  
**Norge:** 1 års opplæring i skole og 3 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Företagsförlagd utbildning

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 690 af 20. juli 1994 om uddannelse till skomager  
**Finland:** Läroplansgrunder för grundexamen inom skobranschen, 31.5.1995(99/011/95). Examensgrunder för yrkesexamen för skomakare, 13.9.1995(131/011/95) och specialyrkesexamen för skomakarmästare, 13.9.1995 (130/011/95)  
**Island:** Læreplan for almen fag og opplæring i bedrift  
**Norge:** Skomakerfaget, læreplan for gk og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Läroplan samt provbestämmelser för gesällbrev

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole, 9 års skolegang  
**Finland:** Grunnskole eller motsvarande  
**Island:** Grunnskole  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola eller motsvarande utbildning

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev som skomager med specialer: Ortopædi, 3 år 9 mdr  
Service: 2 år 9 mdr, Nådler 2 år 2 mdr.  
**Finland:** Grundexamen inom skobranschen, yrkesexamen for skomakare, specialyrkesexamen för skomakarmästare  
**Island:** Svennebrev og Mesterbrev  
**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Branschen har samarbejdet mellem landene i flere år. Større samarbejde om uddannelserne og uddannelsesindhold ønskes. Etterutdanningskurs for lærere. Årlige møter mellom mestre som har lærlinger. (Model A enligt utbildningsalternativen.)

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Frederiksberg Tekniske skole, Frederiksberg, Danmark Tel. + 45 3818 0118, Fax. + 45 38333505  
**Finland:** Kankaanpään ammatillinen aikuiskoulutuskeskus (vuxenutbildningscenter i Kankaanpää), Kankaanpää, Finland Tel. 358 2572 990, Fax. + 358 25729957  
**Island:** Iðnskólinn i Reykjavík, Skólavörðuholti, Reykjavík, Island Tel. + 354 55262 40  
**Norge:** HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Skomakarmästarförbundet, Stockholm, Sverige Tel. + 46 8 66206 96

**YRKE:** Smed / **Konstsmed**, Smed, Seppä, Smiður, Smed

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Yrkesutbildning 4 år  
**Finland:** Skolförlagd utbildning, läroavtalsutbildning  
**Island:** Utbildning finns ej i Island  
**Norge:** Skol- och bedriftsopplæring, 2 år i skola, 2 år som lärling  
**Sverige:** Gy-utbildning Hantverks- eller Industriprogrammet 3 år, Högskola

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse 714 den 29 juli-94, 599 den 12 juli-95, 898 den 1 dec. -97  
**Finland:** Grundexamen, artesan, 27.2.1995, (65/011/95).  
Smedsgesäll och smedsmästare, 22.10.1997 (46/011/97)  
**Island:** -  
**Norge:** Smedfagets læreplan for gk, vk I og bedriftsopplæring  
**Sverige:** Högskolans kursplan, Kursplan Gy-skola smide/konstsmide

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskola 9 år  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende  
**Sverige:** Grundskola / Gymnasium samt högskolebehörighet

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev  
**Finland:** Yrkesexamen för smedsgesäll och specialyrkesexamen för smedsmästare, inriktning inom grundexamen artesan  
**Island:** -  
**Norge:** Fagbrev  
**Sverige:** Gymnasieexamen, Gesäll- och Mästarbrev, Högskoleexamen

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Behov av samverkan inom ramen för grundutbildning och högre utbildning.  
Lärofortbildning och elevutbyten, läromedel etc.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** EUL- Sjælland, Haslev, Danmark Tel. + 45 56 31 14 14  
**Finland:** Helsingin tekniikan alan oppilaitos, Vallilan yksikkö (Läroanstalt för teknisk bransch i Helsingfors, Vallila enheten), Helsingfors, Finland  
Tel. + 358 931084518, Fax. + 358 931084533  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5 609 593  
**Norge:** Opplæringsrådet for metallbearbeidende og elektromekaniske fag (ORMET), Oslo, Norge Tel. + 47 22590036  
**Sverige:** Konstmidesföreningen Tel. + 46 53130964

**YRKE:** Stenhuggare, Stenhugger, Kiviseppä, Steinsmiður, Steinfaget

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse 4 år  
**Finland:** Skolförlagd yrkesutbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Gy- skola Industriprogrammet inriktning stenteknik

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 122 af 21. februar 1995 om uddannelse til Stenhugger  
**Finland:** Examensgrunder för yrkesexamen för stenhuggargesäll, 12.6.1996(67/011/96) och specialyrkesexamen för stenhuggarmästare, 22.10.1997(54/011/97)  
**Island:** -  
**Norge:** Steinfaget, læreplan for skole og bedrift  
**Sverige:** IP 029, Stenteknik

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole, 9 års skolegang  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Eventuella tillägskrav av skolan.  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola eller motsvarande

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev  
**Finland:** Yrkesexamen för stenhuggargesäll och specialyrkesexamen för stenhuggarmästare  
**Island:** -  
**Norge:** Fagbrev og Mesterbrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev (stenhuggare, stengravör)

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Der er etableret nordisk netværk med udvikling og udveksling af læremidler og elever i specielle kursusforløb. Hele eller dele af uddannelsen kunne opbygges i specifikke moduler ex. DK: sandsten, SF: täljsten och brytningsteknik, N: sjiffer, S: grundutbildning i samverkan med DK, N och SF. Der er ønske om udvikling af fælles nordisk sten-teknikeruddannelse. Der er i øvrigt samarbejde mellem DK-N-S-SF-I og Grønland. Der er udarbejdet rapport om: Nordisk uddannelsessamarbejde indenfor stenhuggerfaget, J.nr. 11032.31.501/96.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** EUC- Sjælland, Haslev Tel. + 45 56311414, Fax. + 45 56311430  
**Finland:** Tyrvään käsi- ja taideteollisuusoppilaitos (hantverks- och konstindustriskola i Tyrvää), Vammala, Finland Tel. + 358 35193481, Fax. 03 519 3502, e-post: ilpo.moisio@mail.vak.fi  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** Kilden videregående skole, Larvik, Norge Tel. + 47 33138800

**Sverige:** Sveriges Stenindustriförbund Tel. + 46 44209780, Fax. + 46 44209675  
Stenforsaskolan Östra Göinge, Sverige, Tel. +46 4447410

**YRKE:** Urmakare (stor), Storumaker, (stor)Urmager, Kelloseppä, Úrsmiður

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse – 4 år.

**Finland:** Skolförlagd utbildning

**Island:** se urmakare

**Norge:** 1 års opplæring i skole og 3 år i bedrift (som lærling)

**Sverige:** se urmakare

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 597 af 26. juli 1996 om uddannelse til urmager

**Finland:** Grunderna för grundexamen för ur och mikromekanik, 1.8.1998

**Island:** se urmakare

**Norge:** Storumakerfaget, læreplan for gk og opplæring i bedrift

**Sverige:** se urmakare

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole

**Finland:** Grunnskole eller motsvarande

**Island:** se urmakare

**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring

**Sverige:** se urmakare

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev: Urmager (storumager indgår som en del af uddannelsen)

**Finland:** Grundexamen för ur- och mikromekanik

**Island:** se urmakare

**Norge:** Svennebrev

**Sverige:** se urmakare

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Danmark: De nordiske urmagerorganisationer har oplægg til samarbejde benævnt: Nordiskt Urmakeri Forum (se också under Urmakare)

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Teknisk Skole Ringsted, Ringsted, Danmark Tel. + 45 5761 31 53, Fax. + 45 57670453

**Finland:** Kelloseppäkoulu (Urmakarskola), Esbo, Finland Tel. + 358 9466796, Fax. + 358-9466723. Jurvan käsi- ja taideteollisuusoppilaitos (Hantverks- och konstindustriläroanstalten i Jurva), Jurva, Finland Tel. + 358 63670111, Fax. + 358 63632129, e-mail: jkto@jurva.fi

**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593

**Norge:** Norges Urmakerforbund, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760

**Sverige:** Urmakareskolan Borensberg, Sverige Tel. + 46 141239338, Liljaskolan Vännäs, Tel. + 46 93514500

**YRKE:** Stukkatör, Stukkator, Kipsinvalaja, Veggskreytir, Gipsmaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse, 3 år 9 mdr.  
**Finland:** Skolförlagd yrkesutbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Arbetsmarknadsutbildning (endast kortare kurs), Lernia

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 95 af 7. februar 1995 om uddannelse til stukkatør  
**Finland:** Examensgrunder för yrkesexamen för keramikgesäll, 30.7.1996 (73/011/96) och specialyrkesexamen för keramikmästare, 22.10.1997 (52/011/97)  
**Island:** -  
**Norge:** Gipsmakerfaget, læreplaner for skole og bedrift  
**Sverige:** Kursplan Lernia

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole, 9 års skolegang  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Tillägskrav kan ställas av skolan.  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Yrkesbevis inom Byggbranschen eller konstnärlig utbildning

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svendebrev som stukkatør  
**Finland:** Inriktning inom yrkesexamen keramikgesäll och specialyrkesexamen keramikmästare  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev som gipsmaker  
**Sverige:** -

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Danmark og Norge samarbejder, men der er behov for at drøfte fælles nordiske projektperioder og praktikpladser. DK er det eneste land med skoleundervisning i faget. Samarbejde om efteruddannelse ønskelig.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** EUC- Sjælland, Haslev, Danmark Tel. + 45 563114 14  
Fax. + 45 56311430  
**Finland:** Yrkesinstitutet Sydväst, Ekenäs, Finland Tel + 358 1926631, Fax. + 358 192663299, e-post: kansliet@eky.fi  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Lernia, Växjö, Sverige Tel. + 46 470775300

**YRKE:** Stråkinstrumentmakare, Strenginstrumentmager, Jousisoitinrakentaja, Strokljöödfærasmiði, Strykinstrumentmaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Uddannelsen findes ikke i Danmark (laerlingsuddannelse)  
**Finland:** Skolförlagd utbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** Privat uddanning  
**Sverige:** Eftergymnasial KY-utbildning 3 år

**Befintliga bekjendtgörelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** -  
**Finland:** Artesan, 27.2.1995 (65/011/95). Instrumentbyggargesäll och Instrumentbyggarmästare, 3.4.1998 (8/011/98)  
**Island** -  
**Norge:** Lokal privat læreplan  
**Sverige:** Kursplan KY-utbildning

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande  
**Island:** -  
**Norge:** Musikkunskaper, åldersgräns 18 år  
**Sverige:** Gy- skola samt högskolebehörighet, musikkunskaper

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Yrkesexamen för instrumentbyggargesäll, Specialyrkesexamen för Instrumentbyggarmästare inom grundexamen artesan  
**Island:** -  
**Norge:** Tyskt fagbrev  
**Sverige:** KY- examen, Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

En yrkesgrupp som har ett väl etablerat europeiskt och Internationellt nätverk mellan erkända utbildningsinstitutioner och företag. Behov av mer diskussioner om utbildningsvolym och yrkets framtida rekrytering.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** Undervisningsministeriet, København, Danmark Tel. + 45 33925600  
**Finland:** Ikaalisten käsi-ja taideteollisuusoppilaitos( hantverks-och konstindustri- läroanstalten i Ikaalis),Ikaalinen, Finland Tel.+358 3450932, Fax. +358-34509330, e-mail: kanslia@ikata.lpkky.fi  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Finland Tel. + 354 5609593  
**Norge:** Musikk Instrument Akademiet (privat), Moss, Norge Tel: + 47 69273244  
**Sverige:** Stiftelsen Hantverk & Utbildning, Leksand, Sverige. Tel. + 46 247150 40, Fax. + 46 24715170

**YRKE:** Teaterskräddare, Teaterskrædder, Teatteripukuompelija, Búningahönnuður, Kostymmaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse Bekentgørelse 947 den 11 dec.-97 uddannelse till  
bekledningshåndværker  
**Finland:** Skolförlagd utbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** Uddannelsen finnes ikke i Norge (laerlinguddannelse)  
**Sverige:** Eftergymnasial kompletterande utbildning ca: 1 år

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Yrkesutbildning 3 år och 9 månader  
**Finland:** Sömmarmästare, 13.9.1995 (132/011/95)  
**Island:** -  
**Norge:** -  
**Sverige:** Lokal kursplan

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskola  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande  
**Island:** -  
**Norge:** -  
**Sverige:** Gymnasieskola Textil inriktning, alt. Linje 1,2,4 Tillskärarakademin

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev  
**Finland:** Inriktning inom specialyrkesexamen för sömmarmästare  
**Island:** Finns icke  
**Norge:** Finns icke  
**Sverige:** Utbildningsbevis

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Nätverk etablerat mellan de nordiska länderna. Elevutbyte förekommer i mindre skala mellan olika skolor i Norden. Fortsatt utveckling av samarbetet krävs.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** EUC- Syd, Søderborg, Danmark Tel. + 45 74124242  
**Finland:** Jyväskylän aikuiskoulutuskeskus (vuxenutbildningscenter), Jyväskylä, Finland Tel. + 358-144446411, Fax. + 358-144446412. Helsingin palveluajon oppilaitos, Roihuvuoren yksikkö (Läroanstalt inom servicebranschen, Roihuvuorienheten), Helsinki, Finland Tel. + 358 93108417, Fax. + 358-931084710.  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** Norges Kjøle- og Draktsyerforbund, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Tillskärarakademin Göteborg, Sverige Tel. + 46 31152275

**YRKE:** Träbildhuggare, Billedskærer, Koristeveistjä, Myndskeri, Treskjærer

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Uddannelsen findes ikke i DK  
**Finland:** Skolförlagd yrkesutbildning  
**Island:** Faget er et speciale af møbelsnekkerfaget  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Gy- skola - påbyggnadsutbildning, Arbetsmarknadsutbildning

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** -  
**Finland:** Examensgrunder för yrkesexamen för finsnickare och specialyrkesexamen för finsnickare, 22.10.1997 (49/011/97)  
**Island:** Læseplan finnes for moduler i treskjæring  
**Norge:** Treskjærerfaget, læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Lokala kursplaner

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande. Eventuella tilläggskrav kan ställas av skolan  
**Island:** Grunnskole  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Gy- skola eller annan likvärdig träteknisk utbildning

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** -  
**Finland:** Yrkesexamen och specialyrkesexamen för finsnickare  
**Island:** Svennebrev  
**Norge:** Svenne- og mesterbrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

DK ønsker at etablere uddannelsen. Der er god udvikling i faget i Norge og Sverige og stigende interesse og behov i Danmark og Finland. Samarbejde om hele eller dele af uddannelsen, evt. specialmoduler.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuellt fag:**

**Danmark:** Undervisningsministeriet København, Danmark Tel: + 45 33 92 56 00  
**Finland:** Jurvan käsi- ja taideteollisuusoppilaitos (hantverks- och konstindustriskolan i Jurva), Finland Tel. + 358 6367 0111, fax + 358 63632129, e-post: [jkto@jurva.fi](mailto:jkto@jurva.fi)  
**Island:** Iðnskólinn í Reykjavík, Reykjavík, Island Tel. + 354 5526240  
**Norge:** Hjerleid videregående skole Dovre, Norge. Tel. + 47 6124 0093  
**Sverige:** Hantverkscentrum i Tibro, Sverige, Tel. + 46 50412550, Fax. + 46 50415242 e-mail: [info@hc-tibro.se](mailto:info@hc-tibro.se) [www.hc-tibro.se](http://www.hc-tibro.se)  
Komvux Heby Kommun, Östervåla, Sverige. Tel. + 46 29271550

**YRKE:** Tunnbindare, Bødker, Tynnyrintekijá, Beykir, Bøkker

**Utbildningsform-/er :**

**Danmark:** Læremester – sven. Uddanning kan foregå ved museum (Hjerl Hede)  
**Finland:** Utbildning finns ej i Finland  
**Island:** Utbildning finns ej i Island  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Företagsutbildning

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Ingen egentlig uddannelse i DK – men utdanningen kan etableres. 1 elev uddannet 1998  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Bøkkerfaget, læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Provbestämmelser för gesällbrev

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole - 9 års skolegang  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola / Gy-skola eller motsvarande: gren Trä

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, høgre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Uddannelsen kan afsluttes med svendebrev - bødker  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev (ansøkt)  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Felles lærestoff via Internet. Samarbeid om teoriopplæring. I Norge har bøkkerfaget primært vært knyttet til Vinmonopolet A/S, mens bøkkerfaget i Danmark primært har vært rettet mot museumsvirksomhet og i Sverige primært mot privat virksomhet (salg av tønner). Danmark ønsker samarbeid om praktisk og teoretisk opplæring.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatører for aktuelt fag:**

**Danmark:** Hjerl Hedes Frilandsmuseum, Vindrup, Danmark Tel. + 45 97 44 8060, Fax + 45 97 44 8502  
**Finland:** -  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island. Tel. + 354 5 609 593  
**Norge:** A/S Vinmonopolet, Bøkkerverkstedet, Oslo, Norge Tel. + 47 22 97 57 00  
**Sverige:** Thorslundkagge Dyltabruk, Dylta Bruk, Sverige Tel. + 46 19 22 26 60

**YRKE:** Urmakare, Urmager, Kelloseppä, Úrsmiður, Urmaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse 4 år  
**Finland:** Skolförlagd yrkesutbildning 3 år  
**Island:** Faget er autoriseret. Praksis kan tages hos en mester, skoldelen må tages i andet land t ex Danmark  
**Norge:** Urmakerfaget, et års oplæring i skole og tre år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Branschutbildning, Urmakarskolan, Kompletterande skola 3 år

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr. 597 af 26. juli 1996 om uddannelse til: urmager  
**Finland:** Läroplansgrunder för ur- och mikromekaniker, 3.4.1998 (5/011/98)  
**Island:** Faget er autoriseret. uddannelsen findes kun som praksis hos en mester.  
**Norge:** Urmakerfaget, læreplan for grunnkurs og oplæring i bedrift  
**Sverige:** Urmakarutbildning: Grundutbildning 2 år, Gesällutbildning 1 år

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole, 9 års skolegang  
**Finland:** Grunnskole eller motsvarande  
**Island:** Grundskole  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Grundskola. Eventuella tilläggskrav av skolan.

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, højre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark** Svendebrev som urmager  
**Finland:** Grundexamen urmakare  
**Island:** Svendebrev  
**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev  
**Sverige:** Gesäll- och Mästarbrev

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Der har gennem de siste ca. 10 år været et øget samarbejde og udveksling af elever og lærere mellem landene. Samarbejdet har udarbejdet rammer for et fælles projekt: Nordisk Urmakeri Forum.

**Information om skolor / utbildare / informatörer för aktuelt fag:**

**Danmark:** Teknisk Skole Ringsted, Ringsted, Danmark Tel. + 45 5761 31 53,  
Fax: + 45 576704 53  
**Finland:** Kelloseppäkoulu Urmakarskola, Espoo, Finland Tel. + 358 9466796,  
Fax. + 358 9466723  
**Island:** Iðnskólinn i Reykjavík, Reykjavík, Island Tel. + 354 55262 40  
**Norge:** Norges Urmakerforbund, HBL, Oslo, Norge Tel. + 47 23088760  
**Sverige:** Urmakarskolan Borensberg, Sverige Tel. + 46 141239338 Liljaskolan,  
Vännäs, Sverige Tel. + 46 93514500

**YRKE:** Vagnmakare, Kartager, Vaunun-ja-pyöräntekijä, Vagnasmiður,  
Vogn- og hjulmaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Uddannelsen findes ikke i Danmark  
**Finland:** Utbildningen finns ej i Finland  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** Uddanning finnes ikke i Norge  
**Sverige:** Utbildningen finns ej i Sverige (kortare kurser: Vagnföreningen)

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Ingen egentlig uddannelse som vagn-/hjulmakare. Der findes uddannelse som karosserismed ved bekendtgørelse nr. 383 af 13. Maj 1997.  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** -  
**Sverige:** -

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** -  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** -  
**Sverige:** -

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, højre yrkesexamen, gesäll-, fag – eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** 1 lærling uddannet i 1999.  
**Finland:** -  
**Island:** -  
**Norge:** -  
**Sverige:** -

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Der er stort behov for en indsats til bevarelse af fagets teknikker og kunskap. Ingen av de nordiske landene har nå godkjent uddanning i faget. Danmark hade tidligere godkjent uddanning, og derfor er det et sterkt ønsken om at denne opplæringen gjenopprettes i Danmark. Uddanningstilbudet vil da kunne markedsføres i Norden. Det finns förslag till läroplan (där flera olika yrken ingår) som nätverksgruppen skall diskutera.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Karetmageren i Roskilde, Danmark Tel. + 45 46 36 50 01  
**Finland:** -  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** Falkenberg museum, Mysen, Norge Tel.: + 47 698913 91  
**Sverige:** Vagnmakaren i Björkhamra-Brokind, Sverige Tel. + 46 1341350

**YRKE:** Vapensmed, Våbensmed, Aseseppä, Byssusmiður, Børsemaker

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsuddannelse - 4 år  
**Finland:** Läroavtalsutbildning, skolförlagd utbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** 3 års opplæring i skole og 1 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Privat utbildning kortare kurs

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Bekendtgørelse nr 267 af 14. april 1994 og nr. 569 af 4. juli 1995 om uddannelse til finmekaniker  
**Finland:** Grunder för yrkesexamen för vapensmedsgesäll och specialyrkesexamen för vapensmedsmästare, 12/011/98, 3.4.1998.  
**Island:** -  
**Norge:** Børsemakerfaget, læreplan for gk, vk I, vk II og opplæring i bedrift  
**Sverige:** -

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole - 9 års skolegang  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** -

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästar-/mester- brev:**

**Danmark:** Svennebrev: Finmekaniker, special: Våbenmekaniker  
**Finland:** Yrkesexamen för vapensmedsgesäll. Specialyrkesexamen för vapensmedsmästare.  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev og Mesterbrev  
**Sverige:** -

**Speciella kommentarer från representanter för fagets nordiska nätverksgrupp:**

Gauldal videregående skole, Norge må markedsføres i Norden. Når opplæringstillbudet i Finland er ferdig utviklet, må det også markedsføres. Kartlegging av behovet for børsemakere må utføres, bl.a. for å få kartlagt muligheter for praksisplasser og samverkan mellom bransjorg.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatører for aktuelt fag.**

**Danmark:** Fredriksberg Tekniske skole, Fredriksberg, Danmark Tel. + 45 38180118, Fax. + 45 38333505.  
**Finland:** Ikaalisten käsi- ja taideteollisuusoppilaitos (Ikalis hantverks- och konstindustriskola), Ikaalinen, Finland Tel. + 358 34509327, Fax. + 358 34509330  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** Gauldal videregående skole, Støren, Norge Tel. + 47 72430400, Børsemakernes Landsforening, HBL, Oslo, Norge Tel. + 4723088760  
**Sverige:** Bössmakaren i Klippan, Sverige Tel. + 46 43510977

**YRKE:** **Zoologisk konservator**, Zoologisk konservator, Hamskeri, Eläintenpreparoiija/täyttäjä, Taksidermist

**Utbildningsform-/er:**

**Danmark:** Erhvervsmæssig konservering krever autorisation. Uddannelsen findes ikke som egentlig erhvervsuddannelse, som virksomhedsuddannelse 4 år  
**Finland:** Läroavtalsutbildning  
**Island:** Utbildningen finns ej i Island  
**Norge:** 2 års opplæring i skole og 2 år i bedrift (som lærling)  
**Sverige:** Höskola - zoologisk konservator, Branschkurser

**Befintliga bekjendtgørelser/läroplaner/kursplaner/utbildningsplaner eller motsvarande för faget, (Namn/Fag/Nr):**

**Danmark:** Uddannelse gennem Dansk zoologisk konservatorforening eller tilsvarende, eller uddannelse som zoologisk konservator i Århus, København, Dansk Jagt- og skovbrugsmuseum, eller Svendborg Zoologiske Museum.  
**Finland:** Grunderna för yrkesexamen inom naturvetenskaplig konservering, 48/011/97, 22.10.1997  
**Island:** -  
**Norge:** Taksidermistfaget, læreplan for gk, vk I og opplæring i bedrift  
**Sverige:** Kursplan högskoleutbildning, branschspecifika kurser

**Speciella förkunskaper för tillträde till utbildningen:**

**Danmark:** Grundskole  
**Finland:** Grundskola eller motsvarande  
**Island:** -  
**Norge:** Grunnskole eller tilsvarende opplæring  
**Sverige:** Gy- skola, grundläggande behörighet till Höskolan (särskilda krav)

**Kompetensnivåer, t ex yrkesexamina, högre yrkesexamen, gesäll-, fag - eller svennebrev, mästare-/mester- brev:**

**Danmark:** Faget har sin egen prøve og utsteder uddannelsesbevis  
**Finland:** Yrkesexamen inom naturvetenskaplig konservering  
**Island:** -  
**Norge:** Svennebrev  
**Sverige:** Höskoleexamen inriktning zoologisk konservering

**Speciella kommentarer från representanter for fagets nordiska nätverksgrupp:**

Norge og Danmark arbejder med en modell for samordning av utdanningen på håndverks/mesternivå. Det er autorisasjonsbestemmelser for preparanter i Norge utgitt av direktoratet for naturforvaltning. Sverige: Samverkan med föreningen Sveriges Zoologiska konservatorer. Danmark: Der er jevnligt kontakt mellem fagudøvere på nordisk plan, men der er behov for særlig focus på særlige fagområder, derfor ønsker større mulighed for samarbejde i uddannelsen.

**Information om Skolor / Utbildare / Informatörer för aktuellt fag.**

**Danmark:** Konservatoren i Aalbæk. Tel. + 45 98488145  
**Finland:** -  
**Island:** Menntamálaráðuneytið, Reykjavík, Island Tel. + 354 5609593  
**Norge:** Kvadraturen videregående skole, Kristiansand S, Norge Tel. + 47 380773 00, Fax. + 47 38077301.

**Sverige:** Föreningen Sveriges Zoologiska Konservatorer Tel. + 46 176263645,  
Fax. + 46 176263644

