
Anmälan och utbildningsinformation till Diplomerad Tillverknings & Montageledare Stål ML-N 2026

Utbildningen riktar sig till personer inom konstruktion, inköp, kvalitet, tillverkningsledare, montageledare, montörer, projektledare och besiktningsmän av stålkonstruktioner enligt EN 1090-1, EN 1090-2 och EN 1090-4.

Den bygger på regler enligt BFS 2024:4 och 2024:6 (Boverkets författningssamling) och regelverk för stålbyggnation som EN 1090-1, EN 1090-2 och EN 1090-4.

Utbildningen behandlar visuell inspektion av svets (enligt ISO 5817 och ISO 6520), förbehandlingsgrader före ytbehandling (enligt ISO 8501-3), varmförzinkning (ISO 1461) och ytbehandlingsklasser (enligt ISO 12944:2018). Under utbildningen behandlas tilläggskrav enligt AMA-HUS 24.

Efter avklarad utbildning och godkänt resultat på tentamen kan personen tituleras sig
Diplomerad Montageledare Stål ML-N

Upplägg:

Dag 1 – Allmänna lagar vid byggnation, CE-märkning, ritningskrav - 8 timmar
Allmänna regelverk för byggnation i Sverige t.ex. BVL, BFS, Eurocoder, tilläggskrav enligt AMA-HUS (2 tim)
Utförandeklasser (EXC) enligt EN 1090-2, EN 1090-4 och krav enligt ISO 3834 (3 tim)
CE-märkning och prestandadeklaration av stålkonstruktioner enligt EN 1090-1 (1 tim)
Krav på ritningar och svetsbeteckningar enligt ISO 2553 (2 tim)



Dag 2 – Konstruktionsutformning, allmänt om svetsning, och svetsarprövningsintyg – 8 timmar

Konstruktionsutformning av stålkonstruktioner (1 timma)
Svetsarprövningsintyg enligt ISO 9606-1 (2 tim)
Allmänt om svetsmetoder MMA och MAG (1 timma)
Materialstandarder för grund- och tillsatsmaterial bl.a. EN 10025 och materialcertifikat enligt EN 10204 (2 tim)
Skillnader mellan svetsdatablad (WPS) och svetsprocedurer (WPQR) (2 tim)

Dag 3 – Skruvförband, ytbehandling samt svets- och montageplan – 8 timmar

Genomgång av svetsplan (1 timma)
Skrivning av svetsplaner enligt krav i EN 1090-2. (1 timma)
Skruvförbandsklasser enligt EN 1090-2, förspända förband EN 14399, icke förspända förband enligt EN 15048, olika typer av momentdragning, samt vad skall tänkas på gällande skruvförband. (4 timmar)
Förbehandlingsgrader före ytbehandling enligt ISO 8501, varmförzinkning (ISO 1461) och olika ytbehandlingsklasser enligt ISO 12944 (1 timma)
Skrivning av montageplaner enligt krav i EN 1090-2. (1 timma)



Svetsakademin AB

Postadress: Åredavägen 21, Besöksadress: Gravanäsvägen 11, 342 93 HJORTSBERGA

Tel: 0472- 55 00 72

E-post: utbildning@svetsakademin.se

Dag 4 – Oförstörande provning, visuell kontroll samt montageoleranser – 8 Timmar

Genomgång av skrivning av montageplan (1 timma)

Visuell bedömning av svets med klassificering av svetsdefekter enligt ISO 6520 och visuell inspektion av svets enligt ISO 5817 samt krav vid visuell inspektion enligt ISO 9712 och ISO 17637(4 tim)

Toleranser vid montage enligt EN 1090-2 (3 tim)



Dag 5 – Montage och kontroll av stålkonstruktioner samt tentamen – 8 timmar

Montage och kontroll av stålkonstruktioner (4 timmar)

Tentamen (4 tim). Tentamen delas in i tre delar, flervalsfrågor, utredande frågor och skrivning av svets eller montageplan.



Instuderingsfrågor

Under kvällstid görs instuderingsuppgifter samt hemuppgifter. Räkna med ca 8 timmar under kvällstid. Innehållet i utbildningen kan ändras något.

Följande material ingår i utbildningen:

- Utbildningspärm med samtliga powerpointpresentationer från föreläsningen, Övningsuppgifter och annat användbart material för den intresserade.
- Tillsatsmaterialkatalog/er från olika tillverkare
- Digital mall för WPS (mejlas i samband med utbildningen)
- Lån standardpärm svets med motsvarande standarder i handböckerna SIS HB 530 och HB 531
- Svetsmått

OBS! Om du efter utbildningen önskar att ha tillgång till standarder, som återfinns i Handbok 530 och 531, måste du köpa till dessa. Dessa böcker innehåller de flesta värdefulla svetsstandarderna på marknaden. Övrig utbildningslitteratur får lånas eller köpas till självkostnadspris.

Måltider

Utbildning på plats (fysiska möten) då ingår förmiddagsfika, lunch och eftermiddagsfika.

Svetsakademin AB

Postadress: Åredavägen 21, Besöksadress: Gravanäsvägen 11, 342 93 HJORTSBERGA

Tel: 0472- 55 00 72

E-post: utbildning@svetsakademin.se

Tentamen

Efter avslutad utbildning görs en tentamen på totalt 4 timmar. Tentamen består av tre olika delar

Del 1 – Flervalsfrågor (inga hjälpmedel tillåtna)

Del 2 – Utredande frågor (alla hjälpmedel tillåtna)

Del 3 – Skrivning av svets eller montageplan

Vi beräknar rättningen till max 15 arbetsdagar.

Ansökningskrav

Inga förkunskaper krävs, men vi rekommenderar två års praktisk erfarenhet av stålbyggnation.

Anmälan

Finns på sista sidan.

Utbildningsintyg och diplom:

Efter genomgången utbildning erhålls utbildningsintyg. För personer med minst 70% rätt vid tentamen samt minst 70% närvaro erhålls utbildningsdiplom.

Utbildningstider:

Klockan 08:00 – ca 16:30.

Att ta med till utbildningen

Utbildningsdeltagaren tillhandahåller själv standarderna EN 1090-1, EN 1090-2 och EN 1090-4.

Det är även lämpligt att ta med AMA-HUS 24 eller tidigare (men ej krav) samt motsvarande standarder, som återfinns i handböckerna HB 530 och HB531

Plats / distans

På distans skickas en länk. Du kopplar upp dig via Teams

Vissa obligatoriska moment måste göras på plats. Dessa kan vara uppstart, oförstörande provning, visuell inspektion, samt tentamen.

Boende:

Beror på vart vi håller i vår utbildning. Se bifogad broschyr

Anmälan, utbildningsintyg och övrig information

Anmälan görs på anmälningsblanketten på sista sidan

Skickas till **utbildning@svetsakademin.se**

I andra hand till: Svetsakademin i Sverige AB, Åredavägen 21, 342 93 HJORTSBERGA.

Svetsakademin AB

Postadress: Åredavägen 21, Besöksadress: Gravanäsvägen 11, 342 93 HJORTSBERGA

Tel: 0472- 55 00 72

E-post: **utbildning@svetsakademin.se**

Pris

Utbildningen inkluderar för- och eftermiddagsfika, lunch när vi ses fysiskt, utbildningspärm, Svetsmått, elektrodataloger, lån av standardpärmar, utbildningsintyg och utbildningsdiplom efter avklarad utbildning.

Göteborg, Stockholm, Piteå och Ystad	28 900 kr
Gällivare	32 900 kr
Engelskt diplom efter avklarad utbildning	950 kr

SIS Handböcker

SIS handböcker 530 och 531 innehåller alla nödvändiga standarder för er, som skall bli svetsansvariga. T.ex. kvalitetssäkring vid svetsning, visuell kontroll, svetsprocedurer

HB 530 - Svetsstandard. Personal och procedurer:	2 995 kr/ styck*
HB 531 - Svetsstandard. Kvalitet, konstruktion och svetsbeteckningar:	3 995 kr/ styck*

Omtentamen

Vid omtenta tillkommer det en extra kostnad.

<i>Kostnad:</i>	3 800 kr/tentamen
Ev repetition innan tentamen	1 750 kr/tim
*Reservation för prisjustering	

Fakturerering

Lagstadgad moms tillkommer på samtliga priser. Betalningsvillkor 10 dagar.

Utbildning i:

Gällivare - Faktureras via Svetsprodukter i Piteå AB org nr:	556291-3557
Göteborg - faktureras via Svetsmaskinservice Wesslander AB org nr.:	556070-7142.
Stockholm - Faktureras via C Lundqvist Maskin och Verktyg AB org. Nr:	556048-0567
Piteå - Faktureras via Svetsprodukter i Piteå AB org nr:	556291-3557
Ystad - Faktureras via Svets och Tillbehör i Sverige AB org. Nr:	556360-3470

Avanmälan

Avanmälan senare än 5 dagar före utbildningsstart faktureras 75% av avgiften.

Avanmälan sker 30 till 5 dagar före utbildningsstart faktureras belopp med 50%.

Avanmälan senast 30 arbetsdagar före utbildningsstart utgår en kostnad för administration.

<i>Kostnad:</i>	3 995 kr/person
-----------------	------------------------

Vi förbehåller oss rätten att ställa in utbildningen med 10 arbetsdagers varsel.

Kontaktpersoner

Ansvarsområde	Namn	Telefonnummer	E-postadress
Administration	Lisa Lindhe	0911 - 15490	utbildning@svetsakademin.se
Ekonomi	Maria Kvennefeldt	070 - 595 35 34	
Utbildningsansvarig	Björn Lindhe	0472 - 55 09 80	
Senior administratör	Kerstin Haraldsson	0472 - 55 09 82	

Senast uppdaterad 2026-06-10/LiLi

Svetsakademin AB

Postadress: Åredavägen 21, Besöksadress: Gravanäsvägen 11, 342 93 HJORTSBERGA

Tel: 0472- 55 00 72

E-post: utbildning@svetsakademin.se

**Anmälan**

Utbildningsort:	
Deltagarens namn / kontaktperson:	
Personnr år/mån/dag:	
Telefonnummer:	
E-post:	
Specialkost?	
Dyslexi?	

Företagsnamn:				
Postadress:				
Postnummer och ort:				
Faktureringsadress:				
Postnummer och ort:				
Land:				
Faktura via e-post:				
Faktura attest namn:				
Fakturamärkning:				
Telefonnummer:				
Org. Nr/ VAT nr:				
Övrig information:				
Önskas engelskt utbildningsintyg?	JA		NEJ	

Önskar få följande facklitteratur levererad vid utbildningen, till självkostnadspris: (se kostnaden under pris)

<i>Handböcker</i>	<i>Antal</i>
SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	

Svetsakademin AB

Postadress: Åredavägen 21, Besöksadress: Gravanäsvägen 11, 342 93 HJORTSBERGA

Tel: 0472- 55 00 72

E-post: utbildning@svetsakademin.se

Genom signering av anmälan är jag införstådd med att mina personuppgifter kommer att lagras i Svetsakademins databas.

Skriv ut ansökningshandlingen och skriv under.

Ansökan skickas till: **utbildning@svetsakademin.se** "ML-N utbildning".

I andra hand till: Svetsakademin AB, "ML-N-utbildning". Åredavägen 21, 342 93 HJORTSBERGA

Härmed intygas att samtliga uppgifter och intyg är korrekta

Datum

Underskrift
