

## Akkrediteringens omfattning/Scope of accreditation

### Element Materials Technology AB, Artilleriplan 2, Karlskoga

 Region: **Element Sweden - Testing**  
 Function: **Quality**

 Standard requirements:  
 SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Effective date: 30 January 2026

 Produced by:  
 Dan Lindahl

 Approved by:  
 Peter Andersson

 Established by:  
 Dan Lindahl

#### Akkrediteringsnummer 0067/Accreditation No. 0067

Akkrediteringens omfattning framgår av tabell nedan. Ändringar är markerade i *kursiv blå* stil.  
*The scope of accreditation can be seen in the table below. Changes are marked in italic style.*

Anm./Note: Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, s.k. fältverksamhet, ingår inte i akkrediteringen.

*Activities outside the laboratory's own premises, so-called field activities, are not included in the accreditation.*

Provtagning omfattas inte av akkrediteringen. Om laboratoriet ändå själv utför provtagning omfattas provningen inte av akkrediteringen.

*The accreditation does not cover sampling activities. If the laboratory, regardless of this, performs the sampling by itself, then the testing is not considered to be performed under accreditation.*


 Ackred. nr 0067  
 Provning  
 ISO/IEC 17025

**Tabell/Table** Ändringar är markerade i *kursiv blå stil* / *Changes are marked in italic blue style*

Teknikområde <i>Technology Area</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Metod <i>Method</i>	Mätprincip <i>Measuring principle</i>	Provtyp <i>Sample Type</i>	Anmärkning <i>Note</i>
Hållfasthetsprovning <i>Mechanical Testing</i>	Bockprovning <i>Bend testing</i>	SS-EN ISO 5173:2010/A1:2023		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		SS-EN ISO 7438:2020		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
	Densitet <i>Density</i>	ASTM B311 -22		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		SS-EN ISO 3369:2010		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
	Dragprovning <i>Tensile Testing</i>	ASTM A370-24a, avsnitt/sections 5-13		Stål <i>Steel</i>	
		ASTM E8/E8M-24		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		SS-EN 10002-1:2001		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		SS-EN ISO 6892-1:2019 Ej appendix G <i>Not Appendix G</i>		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	



Teknikområde <i>Technology Area</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Metod <i>Method</i>	Mätprincip <i>Measuring principle</i>	Provtyp <i>Sample Type</i>	Anmärkning <i>Note</i>
	Hårdhetsprovning <i>Hardness Testing</i>	ASTM E10 -23	Brinell	Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		ASTM E18 -24	Rockwell	Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		ASTM E92 -23	Vickers	Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		ASTM E384 -22	Vickers	Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		SS-EN ISO 6506-1:2014	Brinell	Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		SS-EN ISO 6507-1:2023	Vickers	Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		SS-EN ISO 6508-1:2023	Rockwell	Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
	Slagprovning <i>Charpy Impact Testing</i>	ASTM A370-24a, avsnitt/sections 19-28		Stål <i>Steel</i>	
		ASTM E23 -24		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	<i>Not latest edition</i>
		SS-EN 10045-1:1990		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
SS-EN ISO 148-1:2016			Metalliska material <i>Metallic materials</i>		
Korrosionsprovning <i>Corrosion Testing</i>		ASTM G28-24, metod/method A		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		ASTM G48 -11, metod/method A		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
		SS-EN ISO 3651-2:1998 metod/method A, B, C		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
	Huey test	ASTM A262 -15, metod/method C		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
	Strauss test	ASTM A262 -15, metod/method E		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
Metallografi <i>Metallography</i>	Kornstorlek <i>Grain size</i>	ASTM E112 -24		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	<i>Not latest edition</i>
		DNV-RP-F112:2019 appendix A, section 6		Metalliska material <i>Metallic materials</i>	
	Makro, Mikro <i>Macro, Micro</i>	SS-EN 1321:1997		Svets <i>Welding</i>	

Teknikområde <i>Technology Area</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Metod <i>Method</i>	Mätprincip <i>Measuring principle</i>	Provtyp <i>Sample Type</i>	Anmärkning <i>Note</i>
		SS-EN ISO 17639:2022		Svets <i>Welding</i>	
	Strukturprovning	ASTM A923 -23		Stål Steel	
		ASTM E562 -19		Metalliska material Metallic materials	

**Kommentar:**

Element Materials Technology AB i Karlskoga har ackreditering med flexibel omfattning.

Flexibel omfattning innebär att laboratoriet inom sin ackreditering kan lägga till metoder enligt följande, utan att först ha bedömts av Swedac:

- Införa nya versioner av standardmetoder
- Införa nya versioner och modifieringar av icke-standardiserade metoder vid likvärdigt förfarande
- Införa nya parametrar/komponenter/undersökningar
- Införa nytt mätområde
- Införa ny provtyp/nytt system
- Införa nya metoder som är likvärdiga med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet

**Comment:**

*Element Materials Technology AB in Karlskoga has accreditation with flexible scope.*

*Flexible scope means that the laboratory can add methods within its accreditation as follows, without first being assessed by Swedac:*

- *Introduce new versions of standard methods*
- *Introduce new versions, and modification of non-standard methods at equivalent procedure*
- *Introduce new parameters / components / examinations*
- *Introduce new measurement range*
- *Introduce a new type of test / new system*
- *Introduce new methods that are equivalent to methods already in the accreditation granted*

**Dokumenthistorik - Ändringar sedan Swedacs senaste granskning/beslut**
**Document history - Changes since Swedac's last review/decision**

Utgåva <i>Revision</i>	Datum <i>Date</i>	Handläggare <i>Produced by</i>	Beskrivning <i>Description</i>
8.1	2026-01-30	Dan Lindahl	Markeringar för standarder som införts inom flexibel ackreditering innan Swedacs senaste tillsyn har tagits bort, "Introduced – Flex. scope åååå-mm-dd". <i>Markings for standards introduced within flexible accreditation prior to Swedac's latest inspection have been removed</i> "Introduced – Flex. scope yyyy-mm-dd". Ej implementerade standarder 6 månader från publicering: Non-implemented standards 6 months from publication: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ASTM E23-25</li> <li>- ASTM E112-25</li> </ul>