Ackrediteringens 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 Jan 2026

Produced by:	Approved by:	Established by:
Dan Lindahl	Peter Andersson	Dan Lindahl

Ackrediteringsnummer 0067/*Accreditation No.* 0067

Ackrediteringens 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 ackrediteringen.
Activities outside the laboratory´s own premises, so-called field activities, are not included in the accreditation.

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

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 0067
Provning
ISO/IEC 17025

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

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

Uncontrolled if Printed

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

Uncontrolled If Printed

Teknikområde *Technology Area*	**Parameter** *Parameter*	**Metod** *Method*	**Mätprincip** *Measuring principle*	**Provtyp** *Sample Type*	**Anmärkning** *Note*
		SS-EN ISO 17639:2022		Svets *Welding*	
	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 *Revision*	Datum *Date*	Handläggare *Produced by*	Beskrivning *Description*
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”. *Markings for standards introduced within flexible accreditation prior to Swedac's latest inspection have been removed* ”Introduced – Flex. scope yyyy-mm-dd”. Ej implementerade standarder 6 månader från publicering: Non-implemented standards 6 months from publication: - ASTM E23-25 - ASTM E112-25

Uncontrolled if Printed