**LISA** AS Connecto Infra akrediteerimistunnistusele nr **L095**

***ANNEX** to the accreditation certificate No **L095** of AS Connecto Infra*

**1. Akrediteerimisulatus elektrimõõtmiste ja -katsete valdkonnas on:**
*Accreditation scope in the field of electrical parameters measurement and testing is:*

| **Jrk nr** *NO* | **Mõõtmine/katse** *Measurement/test* | **Mõõtmiseobjekt** *Measurement object* | **Määratav näitaja** *Parameter* | **Meetod** *Method* |
|---|---|---|---|---|
| Elektripaigaldiste auditi aluseks olevad mõõtmised<br>*Measurements for the audit of electrical installations* | | | | |
| 1. | Isolatsioonitakistus<br>*Insulation resistance* | Elektripaigaldised<br>*Electrical installations* | Takistus<br>*Resistance* | Juhend 4.14 kinnitatud 08.06.12.<br>(EVS-HD 60364-6:2016) |
| 2. | Maandustakistus<br>*Earth resitance* | | | Juhend 4.12 kinnitatud 27.07.20.<br>(EVS-HD 60364-6:2016) |
| 3. | Pinnase eritakistus<br>*Soil specific resistance* | | | Juhend 4.13 kinnitatud 30.07.09.<br>(EVS HD 60364-6:2016) |
| 4. | Kaitsejuhi katkematuse kontroll<br>*PE-circuit test* | | | Juhend 4.22 kinnitatud 22.06.17.<br>(EV HD 60364-6:2016) |
| 5. | Rikkesilmuse näivtakistus<br>*Fault loop resistance* | | | Juhend 4.23 kinnitatud 28.06.24.<br>(EVS HD 60364-6:2016) |
| 6. | Rikkevoolukaitse-lülitite rakendumise kontroll<br>*Verification of residual current devices* | | Rakendumisaeg<br>*Time* | Juhend 4.15 kinnitatud 22.06.17.<br>(EVS HD 60364-6:2016) |
| Muud elektrimõõtmised ja-katsed<br>*Other electrical measurements and testing* | | | | |
| 7. | Puutepinge mõõtmine<br>*Measurement of touch voltage* | Elektriseadmed<br>*Electrical devices* | Pinge<br>*Voltage* | Juhend 4.27 kinnitatud 28.12.16.<br>(EVS-EN 50522:2022<br>EVS-HD 60364-6:2016) |
| 8. | *Teimimine<br>**Testing* | Dielektrilised kaitsevahendid<br>*Dielectric safety devices* | Vahelduvpinge ja voolutugevus<br>*AC voltage and current* | Juhend 4.4 kinnitatud 17.09.21.<br>(Elektriseadmetes kasutatavate kaitsevahendite kasutamise ja katsetamise eeskiri.<br>Minenergo 1987 a. normid *The regulation of testing and utilization of safety devices used in electrical equipment. Norms of Minenergo 1987)* |
| 9. | Ühenduslati kontaktühenduste ja lahklüliti pooluste takistus<br>*Busbar contact joints and disconnector pole resistance* | 6…330 kV alajaamade seadmete kompleksne mõõtmine<br>*Combined testing of electrical* | Takistus<br>*Resistance* | Juhendid:<br>4.2, kinnitatud 30.07.09.<br>4.3, kinnitatud 13.09.18.<br>4.6, kinnitatud 30.07.09.<br>4.7, kinnitatud 21.07.21.<br>4.8, kinnitatud 30.07.09.<br>4.9, kinnitatud 30.07.09. |

| **Jrk nr** *NO* | **Mõõtmine/katse** *Measurement/test* | **Mõõtmiseobjekt** *Measurement object* | **Määratav näitaja** *Parameter* | **Meetod** *Method* |
|---|---|---|---|---|
| 10. | Aktiivtakistuse mõõtmine *Ohm resistance measuring* | *equipment of power plants and substations 6…330 kV* | | (IEC 60502-2<br>EVS-HD 620 S3:2023<br>EVS-HD 621 S1:2002/A1:2006)<br>Venemaa Energeetika ja Elektrifitseerimise AS. Elektriseadmete Testimise Normid 1998 a.<br>VLF6022 mõõteriista juhis<br>*Russian testing rules 1998* |
| 11. | Elektrimootorite, -generaatorite, -trafode ja kaablite isolatsiooni testimine *Insulation testing of electrical motors, -generators, -transformers and cables* | | Kõrgepinge *High voltage*<br>Dielektrikuskaod *Dissipation factor*<br>Mahtuvus *Capacity* | |
| 12. | Tühijooksu katsed *No–load loss tests* | | Võimsus *Power* | |
| Trafoõlide katsetamine *Testing of transformer oil* | | | | |
| 13. | *Läbilöögipinge **Breakdown voltage* | Trafoõli *Transformer oil* | Vahelduvpinge *AC voltage* | Juhend 4.17 kinnitatud 30.07.09.<br>(IEC 60156:2003) |
| 14. | *Dielektrikuskaod **Dissipation factor* | | Kaonurga tangents, % *Loss tangent, %* | Juhend 4.16 kinnitatud 10.02.22.<br>(IEC 60247:2004) |
| 15. | *Leektäpp **Flashpoint* | | Temperatuur *Temperature* | Juhend 4.19 kinnitatud 30.07.09.<br>(ISO 2719:2016<br>GOST 6356-75) |

2. **Katsetamist/mõõtmist teostav struktuuriüksus**: Kõrgepingelabor
   *Part of legal entity that provides testing/measurement: High voltage laboratory*
3. **Tegevuskohtade aadressid:** klientide juures; *Tuisu 19, 11314 Tallinn
   *Addresses of locations: at client site; *Tuisu 19, 11314 Tallinn*
4. **Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete kohaselt**
   *Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017*

**Märkus**: käesolev lisa on välja antud seoses täpsustustega akrediteerimisulatuses ja asendab 28.06.2025 välja antud lisa.

***Note:*** *this annex is issued due to the clarifications in the accreditation scope and replaces annex issued on 28.06.2025.*

Paavo Ruzitš
Katsetamise, kalibreerimise ja mõõtmise üksuse akrediteerimisjuht
EAK juhataja ülesannetes/ Head of Testing, Calibration and Measurement Unit in the role of Head of EAK

Tallinn, 07.08.2026