

T299, A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Akustiikkasuunnittelu ja Valaistussuunnittelu

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Akustiikkasuunnittelu ja Valaistussuunnittelu	Puutarhakatu 10	33210	Tampere	Suomi	Tampere
A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Akustiikkasuunnittelu ja Valaistussuunnittelu	Bertel Jungin aukio 9	02600	Espoo	Suomi	Espoo

Akkreditoitu pätevyysalue

Akustiikan mittaukset/Akustiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Ilmääneneristävyyden rakennuksessa	Ilmääneneristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 16283-1:2014 ISO 16283-1:2014/Amd.1:2017 SFS-EN ISO 717-1:2020 RTY Suositus ääneneristävyyden mittaamisesta 21.9.2009 SFS 5907:2022 3.3.13	Kenttätoimintaa
Askelääneneristävyyden rakennuksessa	Askelääneneristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 16283-2:2020 SFS-EN ISO 717-2:2020 RTY Suositus ääneneristävyyden mittaamisesta 21.9.2009 SFS 5907:2022 3.3.11	Kenttätoimintaa
Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyden	Julkisivujen ilmääneneristävyyden kenttämittaukset ja arviointi, 50 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 16283-3:2016 SFS-EN ISO 717-1:2020 RIL 243-1-2007 8.4.4 SFS 5907:2022 3.3.15	Kenttätoimintaa
Tilan jälkikaiunta-aika	Jälkikaiunta-ajan mittaukset katkaistun kohinan menetelmällä, 50 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 3382-2:2008 SFS-EN ISO 3382-2:2008/Cor 1:2009	Kenttätoimintaa

Akustiikan mittaukset/Melumittaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Rakennuksessa syntyvä melu	LVIS-laitteiden ja muun melun äänitasomittaukset rakennuksessa	SFS-EN ISO 16032:2024 RakMK C1-1998 RakMK D2-2012 Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa II, Valvira Ohje 8/2016	Kenttätoimintaa
Ympäristömelu	Äänenpainemittaus	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017 YM:n ohjeet 1/1995, Ympäristömelun mittaaminen	Kenttätoimintaa
Tieliikennemelu	Tieliikennemelun mittaukset sisällä tai ulkona	Tieliikennemelun mittaaminen, Ympäristöopas 15/1996 (lyhytaikaiset mittaukset)	Kenttätoimintaa
Raideliikennemelu	Raideliikennemelun mittaukset sisällä tai ulkona	Raideliikennemelun mittaaminen, Ympäristöopas 5/1996 (äänialtistustason mittaaminen)	Kenttätoimintaa

Akustiikan mittaukset/Tärinä

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Värähtely, tärinä, ja runkomelu	Tärinätaaso, melutaso, runkomelutaso. Tärinän vaikutukset rakennuksiin ja rakenteisiin.	ISO 14837-1:2005 VTT 2468, Maaliikenteen aiheuttaman runkomelun arviointi, 2009 VTT 2425, Rakennukseen siirtyvän liikennetärinän arviointi, 2008 ISO 2631-1:1997 ISO 2631-2:2003 (1 Hz to 80 Hz) ISO 4866:2010 VTT-R-04703-14, Liikennetärinä: Alueiden tärinäkartoitus ja rakenteiden vaurioitumisalttius	Kenttätoimintaa

Valaistuksen mittaukset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Julkisten alueiden valaistus, Rautatiet	Valaistuksen määrän ja valon laadun mittaaminen	SFS-EN 12464-1:2021 SFS-EN 12464-2:2024 Asetus (EU) N:o 1300/2014 RATO 16	Kenttätoimintaa
Julkisten alueiden valaistus, Maantiet, tunnelit ja kadut	Valaistuksen määrän ja valon laadun mittaaminen	CEN/TR 14380:2024 Väyläviraston ohje Dnro 5690/080/2014	Kenttätoimintaa
Urheilupaikkojen valaistus, Urheilukentät	Valaistuksen määrän ja valon laadun mittaaminen	SFS-EN 12193:2018 UEFA Stadium Lighting Guide 2023 Jäähallien valaistusohje, Jääkiekkoliitto:2014	Kenttätoimintaa

T299, A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Akustiikkasuunnittelu ja Valaistussuunnittelu

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Akustiikkasuunnittelu ja Valaistussuunnittelu	Puutarhakatu 10	33210	Tampere	Finland	Tampere
A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Akustiikkasuunnittelu ja Valaistussuunnittelu	Bertel Jungin aukio 9	02600	Espoo	Finland	Espoo

Accreditation scope

Acoustical measurements/Acoustics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Airborne sound insulation in buildings	Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 16283-1:2014 ISO 16283-1:2014/Amd.1:2017 SFS-EN ISO 717-1:2020 RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009 SFS 5907:2022 3.3.13	Field activity
Impact sound insulation in buildings	Field measurements and rating impact sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 16283-2:2020 SFS-EN ISO 717-2:2020 RTY's recommendation on measurement of sound insulation 21.9.2009 SFS 5907:2022 3.3.11	Field activity
Airborne sound insulation of facades	Field measurements and rating of airborne sound insulation, 50 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 16283-3:2016 SFS-EN ISO 717-1:2020 RIL 243-1-2007 8.4.4 SFS 5907:2022 3.3.15	Field activity
Reverberation time of space	Measurement of reverberation time with interrupted noise method, 50 Hz – 5000 Hz	SFS-EN ISO 3382-2:2008 SFS-EN ISO 3382-2:2008/Cor 1:2009	Field activity

Acoustical measurements/Noise measurements

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Noise in buildings	HVAC noise and other sound level measurements in buildings	SFS-EN ISO 16032:2024 RakMK C1-1998 RakMK D2-2012 Guidance of Healthy Building Decree, Part II, Valvira Guidebook 8/2016	Field activity
Environmental noise	Sound pressure measurements	ISO 1996-1:2016 ISO 1996-2:2017 Guidelines of the Ministry of the Environment: 1/1995, Measurement of environmental noise	Field activity
Road traffic noise	Measurement of road traffic noise indoor or outdoor	Measurement of road traffic noise, Environmental guidance 15/1996 (short-time measurements)	Field activity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Railway traffic noise	Measurement of railway traffic noise indoor or outdoor	Measurement of railway traffic noise, Environmental guidance 5/1996 (measurement of sound exposure level)	Field activity

Acoustical measurements/Vibration

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Vibration, ground-borne vibration and ground-borne noise	Vibration level, noise level. Effects of vibration on buildings and structures	ISO 14837-1:2005 VTT 2468, Evaluation of ground-borne noise arising from traffic, 2009 VTT 2425, Assessment of traffic-induced vibrations in buildings, 2008 ISO 2631 1:1997 ISO 2631-2:2003 (1 Hz to 80 Hz) ISO 4866:2010 VTT Research Report Vol. VTT-R 04703-14	Field activity

Lighting measurements

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Lighting of Public places, Railway areas	Measurements of illuminance level and qualities	SFS-EN 12464-1:2021 SFS-EN 12464-2:2024 Regulation (EU) No 1300/2014 RATO 16	Field activity
Lighting of Public places, Roads, Tunnels and Street	Measurements of illuminance level and qualities	CEN/TR 14380:2024 Finnish Transport Infrastructure Agency guide 5690/080/2014	Field activity
Lighting of Sport places, Sport field	Measurements of illuminance level and qualities	SFS-EN 12193:2018 UEFA Stadium Lighting Guide 2023 Lighting guidelines for ice rinks, Finnish Ice Hockey Association: 2014	Field activity