

Kliendikiri

Lugupeetud Teede Tehnokeskus AS laboratooriumi koostööpartner!

Teedeehituse hooaeg on käima läinud ja sellega seoses on aktiivsed ajad pihta hakanud ka meie laboris. Eesti suurima akrediteeritud teedeehituse valdkonna laborina soovime Teile pakkuda kvaliteetset laboriteenust erinevate materjalide (asfalt, betoon, sideained, täitematerjal jne) omaduste määramisel.

Labori uushindamine edukalt läbitud, Viljandi labor akrediteeritud

Märtsis toimus labori akrediteerimisalane uushindamine, mille tulemusena andis Eesti Akrediteerimiskeskus laborile välja uue akrediteerimistunnistuse L036 ja selle lisa ([seisuga 12.04.2015](#)).

Lisaks Tallinna laborile viidi akrediteerimisalane uushindamine läbi ka Viljandi laboris, mida Eesti Akrediteerimiskeskus (EAK) hindas samuti standardi EN ISO/IEC 17025 nõuetele vastavaks.



Viljandi labor

Teede Tehnokeskus AS labor tegutseb 2014 a suvest ka Viljandis ning alates 12.04.2015 kuulub akrediteeringu alla.

Viljandi laboris teostatakse järgnevaid täitematerjalide katseid:

	Katse nimetus	Meetod	Akrediteering
1.	Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine		
1.1	Terastikulise koostise määramine.	EVS-EN 933-1	EAK
1.2	Tera kuju määramine. Plaatsustegur	EVS-EN 933-3	EAK
1.3	Tera kuju määramine. Kujutegur	EVS-EN 933-4	
1.4	Purustatud pindadega terade protsentuaalse sisalduse määramine	EVS-EN 933-5	EAK

Teede Tehnokeskuse laboratoorium on Eesti Akrediteerimiskeskuse (EAK) poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L036. Laboratooriumil on EN ISO/IEC 17025 nõuetele vastav toimiv akrediteeritud kvaliteedisüsteem ning laboratooriumile on antud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi poolt õigus tegutsemiseks teavitatud katselaborina silluste tootevaldkonnas (EVS-EN 845-2).

Katse nimetus		Meetod	Akrediteering
2.	Täitematerjalide üldiste omaduste katsetamine		
2.1	Lihtsustatud petrograafiline analüüs (tard-, settekivimid)	EVS-EN 932-3	
3.	Täitematerjalide mehaaniliste ja füüsiliste omaduste katsetamine		
3.1	Täitematerjalide purunemiskindlus Los Angelese trumlis	EVS-EN 1097-2	EAK
	- LA (põhifraktsioon 10/14 mm)		
	- LA (alternatiiv fraktsioonid 4/6,3; 4/8; 6,3/19; 8/11,2; 11,2/16; 16/31,5)		
	- LA _{RB} (raudteeballast fr 31,5/50 mm)		
3.2	Puistetiheduse määramine	EVS-EN 1097-3	
3.3	Veesisalduse määramine	EVS-EN 1097-5	EAK
4.	Muud katsed		
4.1	Filtratsioonimooduli määramine	Sojuzdornii	

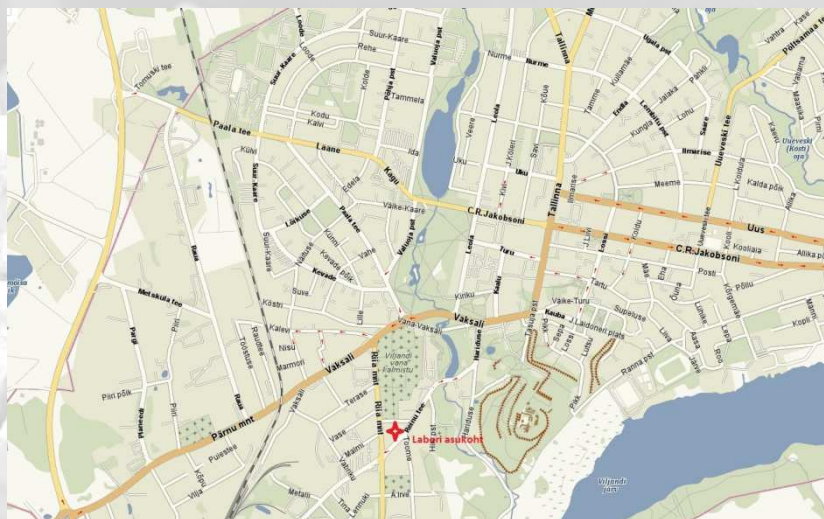
Märkus: Viljandi laboris ei saa materjali purustada väiksemaks fraktsiooniks.

Labor tegutseb aadressil **Riia mnt 1** (Sakala Teed OÜ territoorium). Sissepääs on Riia mnt poolt (väravast autoga sissepääsemiseks palun helistada labori kontaktile).

Labori kontakttelefon:

+372 519 75 365

Liia.lohk@teed.ee



Viljandi labori on avatud tööpäevadel:

Kuu	Tööpäev	Avatud
1. aprill - 30. november	E – N R	8:15-16:45 8:15-15:45 lõunapaus 12:30-13:00
1. detsember - 31. märts	E – K N, R	8:15-16:45 lõunapaus 12:30-13:00 SULETUD

Teede Tehnokeskuse laboratoorium on Eesti Akrediteerimiskeskuse (EAK) poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L036. Laboratooriumil on EN ISO/IEC 17025 nõuetele vastav toimiv akrediteeritud kvaliteedisüsteem ning laboratooriumile on antud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi poolt õigus tegutsemiseks teavitatud katselaborina silluste tootevaldkonnas (EVS-EN 845-2).

Investeeringud kvaliteedi ja teenuse kiiruse tõstmiseks

Kliendi rahulolu on laborile alati oluline. Parema teenuse teostamiseks oleme iga-aastaselt investeerinud oma seadmepargi uuendamisse.

2014 a. suurim investeering oli uus üldehituse presside süsteem (koos katsetus- ja ettevalmistusruumide ehitusega). Lisaks soetasime täiendava Proctor seadme, mille abil saame tösta filtratsioonikatse teostamise võimekust.

2015 a. investeeringud on peamiselt mõeldud teenuse operatiivsuse tõstmiseks. Selleks oleme soetanud täiendavad seadmed – asfaldi analüsaator, täitematerjali kulumiskindluse Nordic seade, proovide ettevalmistuse kapid, asfaltsegude deformatsioonikindluse (rattaroopa) lisa vormid.



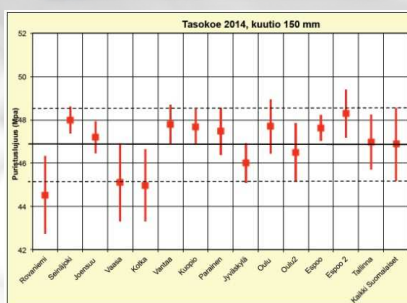
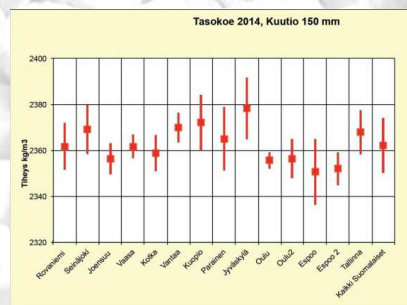
Võrdluskatsed

Teede Tehnokeskus AS teostab regulaarselt erinevaid võrdluskatseid oma töö kvaliteedi hindamiseks.

Pidevalt on osaletud ka Soome VTT poolt korraldataval betooni survetugevuse ja tiheduse võrdluskatsetel.

2014 a. soetas Tehnokeskuse labor endale uue Matesti presside süsteemi, millega osaleti 2014 a. ka Soome VTT korraldatud betooni ringkatses (13 Soome laborit ja Eestist Tehnokeskus). Pressisüsteemi ja meie labori head taset näitab võrdluskatse tulemus, kus survetugevus võrreldes keskmisega erines vaid 0,1 MPa ja betooni tihedus 6 kg/m³.

2014 a. teostati lisaks mitmeid erinevaid täitematerjali, asfaltsegude ja sideainete võrdluskatseid. Sideainete osas osaleb labor iga-aastaselt Nynase poolt korraldataval rahvusvahelistel ringkatsetel (2014 a. osales 45 laborit).



Teede Tehnokeskuse laboratoorium on Eesti Akrediteerimiskeskuse (EAK) poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L036. Laboratooriumil on EN ISO/IEC 17025 nõuetele vastav toimiv akrediteeritud kvaliteedisüsteem ning laboratooriumile on antud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi poolt õigus tegutsemiseks teavitatud katselaborina silluste tootevaldkonnas (EVS-EN 845-2).

Liivalaigu meetodil makrotekstuuri sügavuse mõõtmine



Teede Tehnokeskus AS omab standardikohaseid katsevahendeid liivalaigu meetodil makrotekstuuri sügavuse mõõtmiseks teekattel (nimetatakse ka „liivaringi“ meetodiks).

Antud meetod on kirjeldatud standardis EVS-EN 13036-1:2010. Teede ja lennuväljade pinna omadused. Katsemeetodid. Osa 1: Katte pinna makrotekstuuri sügavuse mõõtmine liivalaigu meetodil (Road and airfield surface characteristics - Test methods - Part 1: Measurement of pavement surface macrotexture depth using a volumetric patch technique).


Esimesed tööd teostati 2014 aastal koostöös meie Järelevalve osakonnaga.

Vastavalt Maanteemeti juhendile „[PINDAMISJUHHIS](#)“ tuleb enne pindamistehnoloogia valikut hinnata pinnatava katte makrotekstuuri liivalaigu meetodil.

Uuendatud tellimiskirjad

Oleme täiendanud tellimiskirjasid proovi võtmiskohtade ja proovi võtja lahtritega. Tellimiskirjad on leitavad:

<http://www.teed.ee/et/teenused/katsetamine-ja-mootmine/laboratoorsed-katsetused/>

Tellijuse nr (täies hõlmas)																					
 Teede Tehnokeskus Väike-Männiku 26 11216 TALLINN	<table border="1"> <tr> <td>YAGDAR LABOR</td> <td>TEEDE LABOR</td> </tr> <tr> <td>Katseprotokoll nr</td> <td>Reg. nr.</td> </tr> <tr> <td>Kirja nr</td> <td>Kuupäev:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kellaeg:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vastuvõtja:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Registreerija:</td> </tr> </table>	YAGDAR LABOR	TEEDE LABOR	Katseprotokoll nr	Reg. nr.	Kirja nr	Kuupäev:		Kellaeg:		Vastuvõtja:		Registreerija:								
YAGDAR LABOR	TEEDE LABOR																				
Katseprotokoll nr	Reg. nr.																				
Kirja nr	Kuupäev:																				
	Kellaeg:																				
	Vastuvõtja:																				
	Registreerija:																				
TRÄITEMATERJALIDE LABORATOORSETE KATSETE TELLIMISKIRI																					
TÄITA TRÜKITÄHTEDEGA																					
TELLIDA	<table border="1"> <tr> <td>Firma nimi:</td> <td>Koopia saata (e-mail):</td> </tr> <tr> <td>Esindaja nimi:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Address:</td> <td>Protokoll saata (address):</td> </tr> <tr> <td>Telefon:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Objekti nimetus:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Võtmise koht:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kuupäev:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kellaeg:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proovi võtja:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Võtja firma nimi:</td> <td></td> </tr> </table>	Firma nimi:	Koopia saata (e-mail):	Esindaja nimi:		Address:	Protokoll saata (address):	Telefon:		Objekti nimetus:		Võtmise koht:		Kuupäev:		Kellaeg:		Proovi võtja:		Võtja firma nimi:	
Firma nimi:	Koopia saata (e-mail):																				
Esindaja nimi:																					
Address:	Protokoll saata (address):																				
Telefon:																					
Objekti nimetus:																					
Võtmise koht:																					
Kuupäev:																					
Kellaeg:																					
Proovi võtja:																					
Võtja firma nimi:																					
DOVI VÕTJA	<table border="1"> <tr> <td>Teoja nimi:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Teoja firma:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kuupäev:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kellaeg:</td> <td></td> </tr> </table>	Teoja nimi:		Teoja firma:		Kuupäev:		Kellaeg:													
Teoja nimi:																					
Teoja firma:																					
Kuupäev:																					
Kellaeg:																					



Mis edasi?

Eesti ühiskond liigub e-teenuste suunas. Suurima lähiaja väljakutsena oleme endale seadnud elektroonilise laborikeskkonna tööle rakendamise, millest oleks kasu nii laborile kui ka meie kliendile.

Teede Tehnokeskuse laboratoorium on Eesti Akrediteerimiskeskuse (EAK) poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L036. Laboratooriumil on EN ISO/IEC 17025 nõuetele vastav toimiv akrediteeritud kvaliteedisüsteem ning laboratooriumile on antud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi poolt õigus tegutsemiseks teavitatud katselaborina silluste tootevaldkonnas (EVS-EN 845-2).

TEEDE TEHNOKESKUS AS
Väike-Männiku 26, 11216 Tallinn, Eesti
Reg nr 10701123

Telefon: +372 677 5000
www.teed.ee
info@teed.ee