

## **Ehitusprojekti nr 2024-215 „Keresoja uuendustööde kava ja tee ehitus“ koosoleku protokoll**

### **Asukoht:**

**Toimumise aeg:** 04.10.2024, 11:00-11:40

### **Osalejad :**

Ain-Meelis Hannus –	RMK metsataristu osakonna kavandamisspetsialist
Arvo Lind –	RMK Kagu regiooni varumisjuht
Taavi Kikkas –	Kobras OÜ projekteerija (protokollija)
Ervin R. Piirsalu –	Kobras OÜ projekteerija (protokollija)
Toomas Hirse –	RMK metsaökoloogide juht

### **Päevakord:**

Ehitusprojekti nr 2024-215 „Keresoja uuendustööde kava ja tee ehitus“ arutelu.

### **Otsustati:**

#### **Üldine:**

- Vormistame kaks kausta tee ehituse projekti kaust (PTA) ja süsteemi hoiutööde kava;
- Protokollis lisas asendiplaan seisuga 27.09.2024;
- Tehakse KmeH.

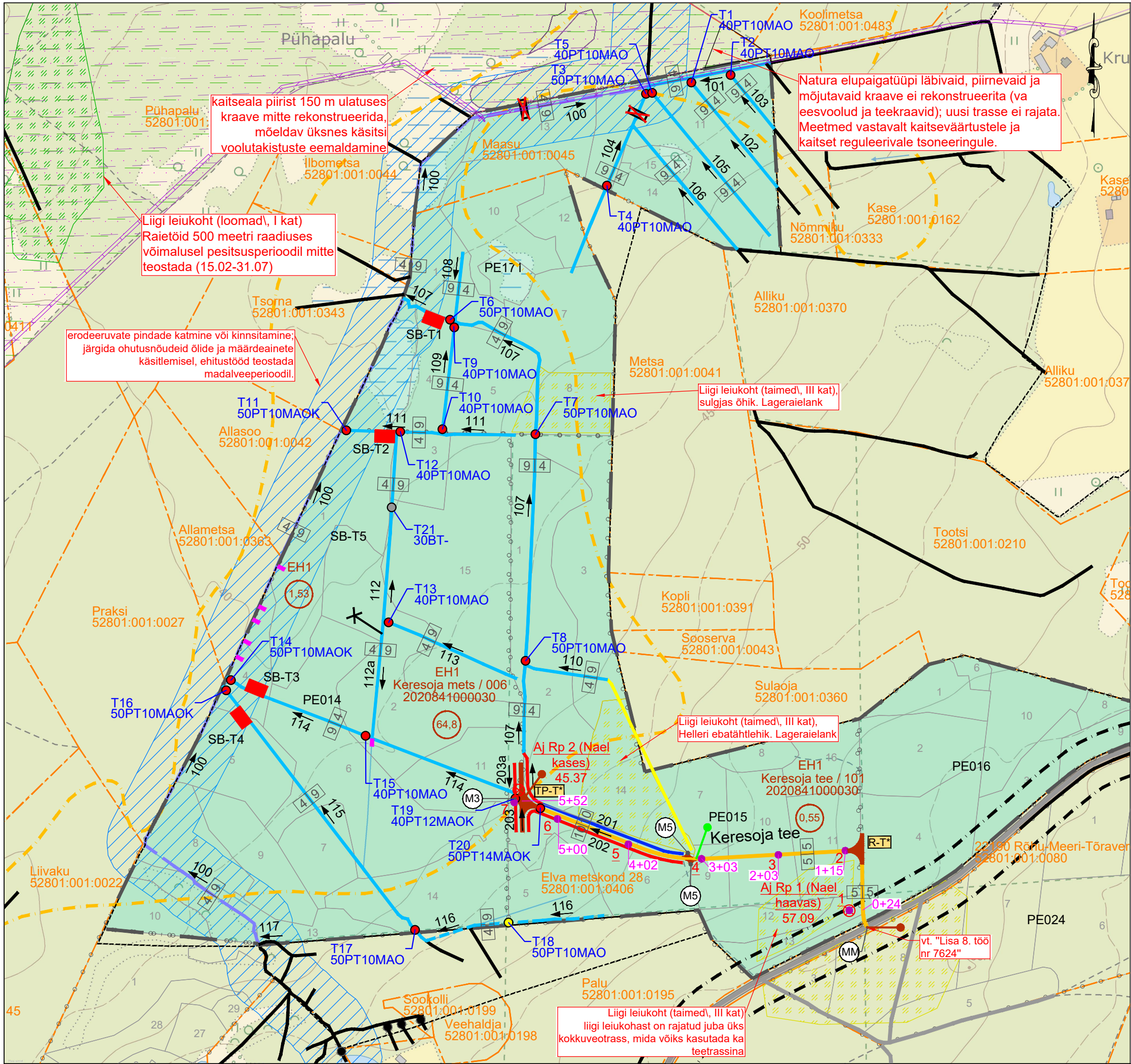
#### **Keresoja tee:**

- Tee pikkust ja asukohta on korrigeeritud vastavalt kohalikele oludele;
- Ette nähtud teerajatiste asukohad ja hulk sobivad;
- Tee lõpus paiknevate tagasipööramiskohad viia sujuvalt, ilma astmeta, kokku olemasoleva maapinnaga;
- Ette nähtud tüüp M3 mahasõidukoht tee lõpus jääb paika, teised mahasõidud ette nähtud tüüp M5
- MM mahasõiduprojekt on valminud;

- Tee ja teerajatisete laius jääb 4,5 meetrit;
- Toomas Hirselt saadud sisendi alusel võib tee rajada ka lõunapoole. Liigileiukohal olevale kokkuveotrassile, kuna liik on tõenäoliselt hävinud. Vastavalt RMK LÜ-le praegu tee asukohta ei muuda;
- Nõvade rajamise vajadus üle vaadata teerajatisest R-T\* kuni teekraavideni.

#### Kuivendusvõrk/uuendustööde kava

- Mahasõidud/truubid kraavi sihtidele on sobivad;
- Eesvool osaliselt, kus vaja uuendada. Toomas Hirselt saadud sisendi alusel võib eesvoolul teha uuendustöid kuni 150 meetrit kaitseala/Natura ala piirist;
- Toomas Hirselt saadud sisendi alusel võib kraavidel 101-106, vaid voolutakistusi likvideerida. Kuna on suur risk mõjutada läheduses asuvaid Natura alasid;
- Toomas Hirselt saadud sisendi alusel võib koprapaisud likvideerida, kui nende taha kogunenud sette eemaldamiseks rajatakse sette eemaldamisel kraavilaiendid;
- Toomas Hirselt saadud sisendi alusel on tehnoloogiliste setebasseinide asukoht ja arv piisav. Kraavilaiendeid ei rajata va juhul kui likvideeritakse koprapaisud;
- III kat taimed kraavide 107 ja 201 asukohas. Märgitud liigi leiukohaks, kuid reaalsuses on seal raielangid. Toomas Hirselt saadud sisendi alusel võib nende asukohtades kraave kaevata uuendustööde mahus k.a kraavi 110.



**Leppemärgid:**

katastriüksuse piir lähiaadressi ja tunnusega

maaparandusehitise reguleeriva võrgu uuritud ala ringpiir täitevärviga

maaparandusehitise ringpiir

kvartali piir koos numbriga

eraldise piir ja number

maaparandusehitise lühitähis, ehitise nimetus ja kood ning maaparandussüsteemi kood

maaparandusehitise reguleeriva võrgu ala pindala ha / tee pikkus km / eesvoolu pikkus km

ehitav tee nime ja trassilaiusega, trassilaius mõõdetakse tee teljest

tee pikett koos tähisega looduses

projektpikett looduses paikneval piketil

rekonstrueeritav teekraav numbr ja voolusuunga, voolusuunajoon näitab kraavimulde asukohta

ehitav teekraav numbr ja voolusuunga, voolusuunajoon näitab kraavimulde asukohta

hooldatav eesvool numbr, voolusuuna ja vastavalt eesvoolule trassilaiusega, trassilaius mõõdetakse kraavi teljest

uuendatav kuivenduskraav numbr, voolusuuna ja vastavalt eesvoolule trassilaiusega, trassilaius mõõdetakse kraavi teljest

hooldatav kuivenduskraav numbr, voolusuuna ja vastavalt eesvoolule trassilaiusega, trassilaius mõõdetakse kraavi teljest

looduskaitsetiste piirangute tõttu olemasolevasse seisundisse jääv kraav

olemasolevasse seisundisse jääv kraav/kraavi osa

olemasolevasse seisundisse jääv eesvool

voolusuuna muutepunkt

töomahu muutepunkt

teetrassilaiuse muutepunkt

tee algus/lõpp

likvideeritav koprapais

Maasu  
52801:001:0045

PE015  
4

EH1  
Keresoja tee/ 101  
2020841000030

(64.8) (1.53)

tee  
5

1  
0+24

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

ehitav/rekonstrueeritav/likvideeritav truur

truuhi number, lähimõõt (cm),  
materjal (PT- plast, BT- betoon, MT- metall), pikkus (m)  
ning otsaku tüüp / otsak puudub

Aj Rp 2 (Nael kases)  
45.37

ajutine reeper andmetega

eritüübiline T-kujuline sõidukite tagasipööramise koht  
tähisega

eritüübiline mullete ristumiskoht (R-T\*)

mahasõidukoht M3 (R= 10 m, L= 10 m)

mahasõidukoht M5 (R= 5 m, L= 5 m)

ehitav tehnoloogiline settebassein koos tähisega

ehitav veeviimar

liigi leiukoht, loomad I kaitsekategooria

liigi leiukoht, taimed III kaitsekategooria

looduskaitseala

Natura ala

piiranguvöönd

veekogu piiranguvöönd

elektriliinide kaitsevöönd

maantee kaitsevöönd

maardla piir

**Märkused:**

- kaardi alusplaanina on kasutatud Maa-ameti Eesti põhikaarti;
- EELIS (Eesti looduse infosüsteem), Keskkonnaagentuur, seisuga 11.09.2024
- katastriandmed Maa-amet (viimati vaadatud 11.09.2024).

**KOBRA**

Kobras OÜ Riia 35  
tel 7300 310 Tartu 50410  
www.kobras.ee  
kobras@kobras.ee

Projekteerija  
Taavi Kikkas  
Assistent

Kontrollis  
Ervin R. Piirsalu

Töö tellija  
RIIGIMETSA MAJANDAMISE KESKUS (RMK)

Töö nimetus  
KERESOJA UUENDUSTÖÖDE KAVA JA TEE EHTUS. UUENDUSTÖÖDE KAVA V01

Projekti juht  
Ervin R. Piirsalu

Joonise nimetus  
UUENDUSTÖÖDE PLAAN

Mõõtkava  
M1:5000

Töö nr  
2024-215

Stadium  
TP

Joonise tähtis/nr  
1

Versiooni nr  
V01

Kuupäev  
27.09.2024



# DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

## ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
04.10.2024 Keresoja projektikoosolek.pdf	123 KB
Joonis 1.Uuendustööde plaan.pdf	905 KB

## ALLKIRJASTAJAD

nr	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	AIN-MEELIS HANNUS	37303272771	09.10.2024 16:22:00 +03:00

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJA SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

7f:a5:13:a8:8d:22:8c:0f:63:ef:3c:29:bc:76:78:de

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJA VÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID2018 D9 AC 70 DB 5F 7E BE 94 F8 A0 E4 BE 47 A2 D0 34 AD 9A 2A 12

ALLKIRJA SÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 C6 B7 15 BD B2 C3 BB 50 AA 9E F0 FA E1 8C 4E 04 32 27 A2 ED CE CD C 8 64 84 F6 50 6A CB 62 19 AA

nr	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
2	TAAVI KIKKAS	39807152735	09.10.2024 16:30:52 +03:00

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJA SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

09:ab:4b:d7:7c:8e:7a:6d:62:dd:8c:af:f3:0f:87:4d

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJA VÕTME IDENTIFIKAATOR

EID-SK 2016 9C 09 A8 07 87 0C 3D AC 2E 87 FC A0 AE D2 FB 65 49 88 28 FB

ALLKIRJA SÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 7D C2 72 C2 C1 E8 34 5C D9 B5 77 6D CC EF 3A FB 40 15 F9 51 83 3B A D F3 9E 23 5A 35 0F 4A 7F CD

nr	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
3	ERVIN REYNALDO PIIRSALU	38710212710	09.10.2024 16:31:27 +03:00

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJA CERTIFIKAADI SEERIANUMBER

60:98:ce:6e:31:99:f6:70:66:8b:a5:ea:be:cf:9c:47

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJA VÕTME IDENTIFIKAATOR

EID-SK 2016

9C 09 A8 07 87 0C 3D AC 2E 87 FC A0 AE D2 FB 65 49 88 28 FB

ALLKIRJA SÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 8D C8 5B B2 A5 52 06 9F 29 D6 28 86 58 8B AB 02 A6 8F 0E 12 63 C8 3  
0 3E 75 78 D8 DE EF 42 E1 B9

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "**Allkirjastatud failid**" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.