

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Töö Nr. GE-24-17

**Hellenurme küla, Palupera vald,
Valga maakond
GEODEETILINE ALUSPLAAN**

Vastutav isik: _____ **Aarne Rahn**

Sisukord

1. Tiitelleht	1
2. Sisukord	2
3. Asukoha skeem	3
4. Geodeetiliste tööde seletuskiri	4-5
5. Geodeetiline alusplaan tehnovõrkudega	6-8
6. Kooskõlastused	9-14
7. Lõpuleht	15

OBJEKTI ASUKOHASKEEM



 objekti asukoht

KOOSTAS: K.Leht mets

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

Töövõtja: RAXOEST OÜ

Töö nr.: GE-24-17

ÜLDOSA

Objekti asukoht: Hellenurme küla, Palupera vald, Valga maakond

Tellija: Infragate Eesti AS

Vastutav täitja: Aarne Rahn

Välitööde tegemise aeg: 25.05.2017

Kameraaltööde tegemise aeg: 31.05.2017

MÕÕDISTAMISE LÄHTEPUNKTID:

p1 X= 6446638.188 Y= 640380.871 H= 80.500

GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaam X=6582759.458 Y=537632.967 H=66.816

MÕÕDISTUSVÕRGU PUNKTID:

p1 X= 6446638.188 Y= 640380.871 H= 80.500

p2 X= 6446593.385 Y= 640477.886 H= 76.433

p3 X= 6446510.326 Y= 640687.113 H= 77.447

p4 X= 6446449.413 Y= 640842.255 H= 79.641

p5 X= 6446685.147 Y= 640864.228 H= 79.577

p6 X= 6446795.456 Y= 640965.289 H= 83.448

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis

Kõrgused Balti 1977.a. süsteemis

TÖÖ KIRJELDUS

Punktilt p1 rajati edasi-tagasi nivelleerimiskäik. Reaalaja GPS seadmega Trimble R8GNSS koordineeriti mõõdistusvõrk. GPS püsijaamadeks on Geosoft OÜ püsijaamade võrk GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Teostati tahhümeetiline mõõdistus. Mõõdistati 2.88 ha täpsusega M 1:500.

Plaanile on kantud maa-alused kommunikatsioonid.

Telia Eesti AS-le kuuluvad sidekaablid on tehniku poolt objektil ettenäidatud koos kõrgustega. Lisaks on kasutatud Telia Eesti AS poolt edastatud teostusjoonist (AP19206201706011315.dwg).

Piirid saadud Maa-ametist 12.05.2017. Joonisesse on kantud piirid Maa-ametist edastatud andmete järgi (PIIR).

Töö on vormistatud vastavalt Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi 14.04.2016.a. määrusele nr. 34 "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded" ja Maanteeameti poolt 13.05.2008.a. kinnitatud käskkiri nr. 102 "Täiendavad nõuded topo-geodeetilistele ja uurimstöödele teede projekteerimisel"

Plaanid väljastatakse graafiliselt ja digitaalselt.

KASUTATUD TÖÖD

Elektrilevi OÜ saadetud joonis: vaade.dxf

Telia Eesti AS saadetud joonis: AP19206201706011315.dwg

Eltel Networks AS joonis : EST-SIDE-6_T67-15_teostus.dwg

Põllumajandusamet: 1569_0001.tif

Emajõe Veevärk AS: 08154 Hellenurme reopuhasti teostusjoonis 2008.dwg, GEO 15-657 Hellenurme kanal teostus 2015.dwg, Hellenurme küla vesi+kanal uusarendus teostus 2016.dwg, hellenurmevesi.dwg, Kanali teostus (Koidu-vallamaja) 2003.dwg, T67-15_teostus valguskaabel (2015).dwg, Jõe äärne vesi-kanal.pdf, Veetoru+kanal 2003, pdf.pdf, Vesi+kanal 2005.pdf

KOOSKÕLASTUSED

Telia Eesti AS	nr28704295	kuup 19.06.2017
Elektrilevi OÜ	nr.2414587010	kuup 08.06.2017
Empower AS		kuup 02.06.2017
Põllumajandusameti Valga keskus 14.2-1/10415		kuup 13.06.2017
AS Emajõe Veevärk		kuup 12.06.2017
Palupera Vallavalitsus		kuup 20.06.2017

KASUTATUD INSTRUMENDID JA TEHNIKA

1. TRIMBLE S6 AUTOLOCK DR300+ elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3" joonemõõdu täpsusega +/- (2mm +/- 2ppm).
2. Trimble R8 GNSS GPS mõõtekomplekti
3. Joonestusprogrammi Civil 3D 2016
4. Leica Sprinter 250M digitaalnenivelliir
5. Kaabliotsija C.A.T 3+

06.06.2017.a.

Koostas: K.Leht mets

PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 28704295

Kliendinumber	885802
Isikukood/Registrikood	11284673
Nimi	RAXOEST OÜ
Kontaktisik	Gerda Ojavee telefon 58837177
e-post	gerda.ojavee@raxoest.ee
Aadress	RAHNU, VÕDUVERE KÜLA, JÕGEVA VALD 48436, JÕGEVAMAA
Objekti asukoht ja projekti nimi	Hellenurme küla, Palupera vald, Valgamaa :
Projekti/töö nimetus	Palupera, Hellenurme vald

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	GE-24-17_Hellenurme.dwg
--	---------------------------	-------------------------

Telia Eesti AS (edaspidi "Telia") seisukohad esitatud dokumentide kooskõlastamisel:

Tööde teostamisel tuleb lähtuda sideehitise kaitsevööndis tegutsemise Eeskirjast:	jah
Töid võib teostada ainult Telia volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel:	jah
Info tööloa saamiseks telefoninumbril:	5051330
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Maakaabel
Projekt kooskõlastatakse märkustega:	Tööprojekt kooskõlastada täiendavalt

Kooskõlastus kehtib kuni 18.06.2018

Kooskõlastuse võttis vastu:
Gerda OjaveeKooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS:
Tarmo Täht
e-post: tarmo.taht@telia.ee
telefon: 7661153

Elektrilevi OÜ
Kadaka tee 63, 12915 TALLINN
Registrikood 11050857

PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR.
KOOSKÕLASTUSE KUUPÄEV:

2414587010
08.06.2017

KOOSKÕLASTUSE TELLIJA:

REGISTRIKOOD:
NIMI:
KONTAKTISIK:
OBJEKTI AADRESS:

11284673
RAXOEST OÜ
KADRI LEHTMETS
Hellenurme küla, Palupera vald, Valga
maakond
GE-24-17
maa-ala plaan

TÖÖ NUMBER:
TÖÖ SISU:
STAADIUM:

KOOSKÕLASTATUD TINGIMUSTEL:

KOOSKÕLASTUSE VÄLJASTAS:
Tatjana Borševitskaja
Elektrilevi OÜ

Kadri Lehtmets

Saatja: Tihane, Taavi <Taavi.Tihane@empower.ee>
Saatmisaeg: 02 June 2017 11:27
Adressaat: Kadri Lehtmets
Koopia: haldus@eestiandmeside.ee
Teema: RE: Hellenurme geoalus
Manused: GE-24-17_Hellenurme.dwg

Tere

MTÜ Eesti Andmesidevõrk siderajatis geodeetilisel alusplaanil kooskõlastatud.
Faili nimi: GE-24-17_Hellenurme.dwg

Lugupidamisega

Taavi Tihane

Projektijuht
Empower AS

EMPOWER 

Building a Smarter Society

Telefon: +372 663 5627

Mobiil: +372 5332 0752

E-mail: taavi.tihane@empower.ee

Address: K.A. Hermann 8 A, 10121 Tallinn

Külastage meid www.empower.eu

Jälgige meid:



From: Kadri Lehtmets [mailto:kadri.lehtmets@raxoest.ee]
Sent: Friday, June 2, 2017 11:10 AM
To: Tihane, Taavi <Taavi.Tihane@empower.ee>
Subject: Vs: Hellenurme geoalus

Tere

Saadan joonise uuesti.

Kadri Lehtmets
+37253078280
Raxoest OÜ

Saatja: Tihane, Taavi [mailto:Taavi.Tihane@empower.ee]
Saatmisaeg: 02 June 2017 08:52
Adressaat: Kadri Lehtmets <kadri.lehtmets@raxoest.ee>
Teema: RE: Hellenurme geoalus

Tere



PÕLLUMAJANDUSAMET

ASUTUSESISEKS KASUTAMISEKS

Märge tehtud: 13.06.2017

Kehtib kuni: 13.06.2092

Alus: Avaliku teabe seadus § 35 lg 1 p 12

Teabevaldaja: Põllumajandusamet

13.06.2017

nr 14.2-1/10415

Geodeetilise alusplaani koostamine

Põllumajandusameti Valga keskus on läbi vaadanud Raxoest OÜ poolt 5. juunil 2017 esitatud geodeetilise alusplaani töö nr GE-24-17 Hellenurme küla, Palupera vald, Valga maakond.

Maaparandusehitise Keskuse Hellenurme-7 (MS kood/ehitise kood 2103650011070/001) rajatised on kantud geodeetilisele alusplaanile.

Koostamine Teie poolt esitatud geodeetilise alusplaani töö nr GE-24-17.

Lisaks teavitame, et valmiv projekt tuleb koostada Põllumajandusameti Valga keskusega maaprundusseaduse § 47 lõike 1 ja 3 alusel.

(allkirjastatud digitaalselt)

MEELIS MUMM

DIGITAALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
KK1007_GEO_Hellenurme.doc	37 KB
GE-24-17_Hellenurme.dwg	1.7 MB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	TUULI SAAR	48308246014	12.06.2017 14:16:07 +03:00

ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

--

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

--

ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

67650441866394532216481454684724629505
--

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID-SK 2011	7B 6AF2 55 50 5C B8 D9 7A 08 87 41 AE FAA2 2B 3D 5B 57 76
----------------	---

ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 2A93 9F AD B1 78 F4 7B B6 6B 12 EAB9 AE 86 81 ED 8C 37 6C 38 0F 81 69 23 EC 1E 72 66 18 0B C0

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

MÄRKUSED

--

Kadri Lehtmets

Saatja: Terje Korss <terje@palupera.ee>
Saatmisaeg: 20 June 2017 08:50
Adressaat: Kadri Lehtmets
Teema: RE: Hellenurme geoalus

Tere.
[Kooskõlastame geoaluse.](#)

[Terje Korss, Palupera vallavanem.](#)

From: Kadri Lehtmets [mailto:kadri.lehtmets@raxoest.ee]
Sent: Monday, June 19, 2017 1:04 PM
To: terje@palupera.ee
Subject: Hellenurme geoalus

Tere

Möödistame Hellenurme külas geodeetilist alusplaani, paluks kooskõlastust. Lisan dwg faili.

Lugupidamisega
Kadri Lehtmets
+37253078280
Raxoest OÜ

Lõpuleht

Käesolevas toimikus on 15 (viisteist) järjestikku nummerdatud lehte.

06.06.2017

Koostas: K.Lehtmets