

Pärnu Maavalitsus

Akadeemia 2, 80088 Pärnu

Tel 4479733

www.parnu.maavalitsus.ee**Viljandi Maavalitsus**

Vabaduse plats 2, 71020 Viljandi

Tel 4330 400

www.viljandi.maavalitsus.ee

Konsultant

Ramboll Eesti AS

Laki 34, 12915 Tallinn

Tel 698 8362

www.ramboll.ee

Tellija

Elering AS

Kadaka tee 42, 12915 Tallinn

Tel 715 1222

PÄRNU JA VILJANDI MAAKONNA PLANEERINGUTE KILINGI-NÕMME - RIIA TEC-2 330 KV ÕHULIINI TRASSI KORIDORI ASUKOHA MÄÄRAMINE

TEEMAPLANEERINGU LÄHTESEISUKOHAD



Koostamise kuupäev: **09.05.2014**

Koostanud: **Ramboll Eesti AS, koostöös Pärnu Maavalitsuse, Viljandi Maavalitsuse ja Elering AS-ga**

Kontaktisikud: **Mildred Liinat, Tiiu Pärn, Tiia Kallas ja Illimar Vahtras**

Projekti nr: 2014-0002

SISUKORD

PLANEERINGU KOOSTAMISEL OSALESID

I TEEMAPLANEERING

1.	ÜLDINFO	4
1.1.	Planeeringu algatamine	4
1.2.	Planeeringu koostamise eesmärk.....	4
1.3.	Planeeringu koostamise ülesanded	4
1.4.	Planeeringu ala	4
1.5.	Teostatavad uuringud ja analüüsid	5
1.5.1.	Geodeetilised uuringud	5
1.5.2.	Geoloogilised ja hüdrooloogilised uuringud	5
1.5.3.	Tulemuslikkuse analüüs	6
2.	TEEMAPLANEERINGU LÄHTESEISUKOHAD.....	6

1. ÜLDINFO

1.1. Planeeringu algatamine

Teemaplaneering „Kilingi-Nõmme – Riia TEC-2 330 kV õhuliini trassi koridori asukoha määramine“ on planeering, millega täpsustatakse Pärnu ja Viljandi maakonna planeeringut.

Teemaplaneering ja selle keskkonnamõju strateegiline hindamine on algatatud:

- Pärnu maakonnas, Pärnu maavanema 03.12.2013 korraldusega nr 658;
- Viljandi maakonnas, Viljandi maavanema 04.12.2013 korraldusega nr 1-1/2013/435.

1.2. Planeeringu koostamise eesmärk

Teemaplaneeringu koostamise eesmärgiks on 330 kV elektriliini Kilingi-Nõmme – Riia TEC-2 õhuliini trassi koridori asukoha määramine Eesti vabariigis Pärnu ja Viljandi maakonnas.

Eesmärk tuleneb vajadustest:

- suurendada kogu Eesti mandriosa, eriti Lääne-Eesti piirkonna elektrienergia varustuskindlust;
- luua liitumisvõimalus uutele kohalikele elektritootjatele ja võimaldada energiatootmise hajutamist;
- likvideerida Eesti ja Läti piiril kitsaskoht, mis takistab energiaturu arendamist Balti riikide ja Kesk-Euroopa ning Skandinaavia vahel;
- luua ühendus transiitkoridori Eesti-Soome ühenduse Estlink 2 ja Leedu-Rootsi ühenduse NordBalt jaoks;
- tagada energia julgeolek vähendades Baltimaade energiasõltuvust Venemaast;
- tagada planeerimisseaduse kohane alus elektriliinide projektide koostamiseks.

Kilingi-Nõmme – Riia TEC-2 330 kV elektriliini rajamine:

- on Eesti ja Läti avamere tuuleparkide ehitamise eeltingimuseks;
- tõstab ülekande võimsust 500-600 MW võrra.

1.3. Planeeringu koostamise ülesanded

Teemaplaneeringu koostamise ülesanneteks on:

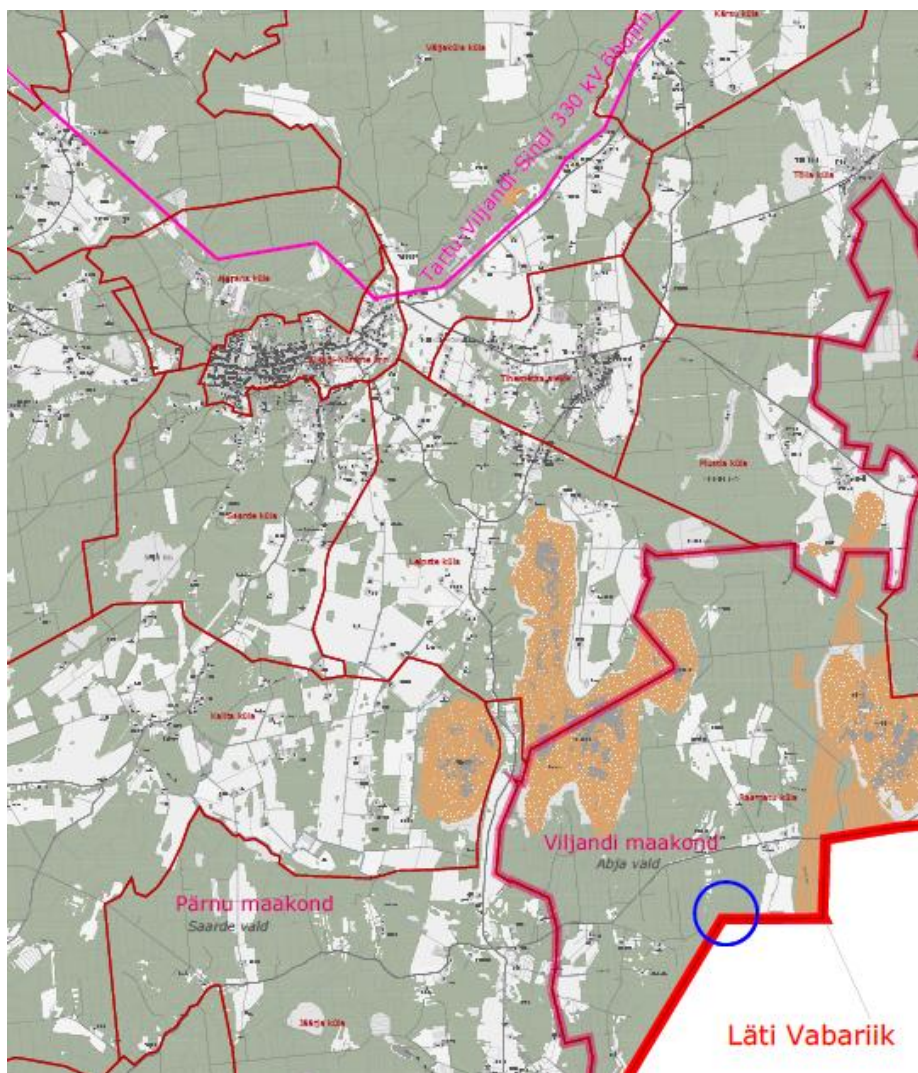
- määrata õhuliini rajamiseks vajalik trassi koridor;
- täpsustada Pärnu ja Viljandi maakonna planeeringuid;
- luua lähtealus õhuliini projekteerimiseks.

1.4. Planeeringu ala

Teemaplaneeringu alaks on Pärnu ja Viljandi maakonda planeeritava 330 kV õhuliini toimimiseks ja alajaamade ühendamiseks vajalik trassi koridori ala.

Planeeritav trassikoridor saab alguse olemasolevalt Tartu-Viljandi-Sindi 330/110 kV õhuliinilt Saarde vallas Pärnu maakonnas ja lõpeb Raamatu külas Abja vallas Viljandi maakonnas Eesti-Läti piiril.

Planeeritava trassikoridori pikkus on kuni 20 km.



Joonis 1. Olemasolev Tartu-Viljandi-Sindi 330/110 kV õhuliin ja planeeritava õhuliini trassi koridori lõpp-punkt Eesti Läti piiril (sinise ringiga)

1.5. Teostatavad uuringud ja analüüsid

Koostatakse planeeringu tulemuslikkuse analüüs. Täiendavaid uuringuid ei ole ette nähtud. Juhul kui planeeringu koostamise käigus osutub vajalikuks geodeetiliste mõõdistustööde teostamine, täpsustada tööde maht planeeringu koostamise käigus ja sõlmida eraldi kokkulepe Elering AS-iga.

1.5.1. Geodeetilised uuringud

Planeeringu koostamise alusmaterjalina kasutada Maa-ameti andmebaasi ning maakonnaplaneeringute ja kohalike omavalitsuste üldplaneeringute andmeid.

1.5.2. Geoloogilised ja hüdrooloogilised uuringud

Planeeringu koostamisel kasutada planeeringu piirkonnas varem teostatud geoloogiliste ja hüdrooloogiliste uuringute materjale.

1.5.3. Tulemuslikkuse analüüs

Tulemuslikkuse analüüs peab sisaldama vähemalt järgmist:

- olemasoleva olukorra kirjeldust ja analüüsi;
- kokkuvõtet uuringutest ja analüüsides;
- variantide valikut ning võrdlust s.h hindamiskriteeriumeid;
- tehnilistest, majanduslikest ja keskkonnatingimustest lähtuvat optimaalseima lahenduse valikut ja põhjendusi;
- kokkuvõtet läbiviidud koosolekutest ja kooskõlastustest.

2. TEEMAPLANEERINGU LÄHTESEISUKOHAD

1. Planeering koostada mõlema maakonna territooriumil iseseisva maakonnaplaneeringu teemaplaneeringuna.
2. Planeeringuga määrata Kilingi-Nõmme – Riia TEC-2 330 kV õhuliini trassi koridori asukoht.
3. Õhuliini trassi koridori asukoht valida variantide võrdluse teel.
4. Planeeringu koostamisel tagada üleriigilise ja kohaliku ruumilise arengu vajaduste arvestamine ning tasakaalustamine lähtuvalt planeeringuala majandusliku, sotsiaalse, kultuurilise keskkonna ja looduskeskkonna pikaajalistest suundumustest ja vajadustest.
5. Planeeringu koostamisel arvestada KSH tulemusi ja selles välja toodud säästva ja tasakaalustatud ruumilise arengu tingimusi.
6. Planeeritav õhuliin saab alguse Tartu-Viljandi-Sindi 330 kV õhuliinile planeeritavast 330 kV harupunktist Saarde vallas Pärnu maakonnas ning lõpeb Viljandi maakonnas Abja vallas Eesti Vabariigi riigipiiril, kust Läti Vabariigis planeeritav 330 kV õhuliin suundub Riia TEC-2 alajaama.
7. Näha ette Tartu-Viljandi-Sindi 330 kV õhuliinile jaotuspunkt ja 330 kV õhuliini sisseviik.
8. Näha ette planeeritava 330 kV õhuliini ühendamine Eesti vabariigi piiril Läti Vabariigis planeeritava 330 kV õhuliiniga, mis suundub Riia TEC-2 alajaama.
9. Planeeringus käsitleda trassi koridorina ala, mis ulatub orienteerivalt 50 m mõlemale poole trassikoridori telge. Konkreetne trassi koridori laius määrata planeeringuga.
10. Õhuliin kavandada üheahelalise õhuliinina, kus mastidele paigaldatakse üks 330 kV ahel ja kiudoptiline piksekaitsetross.
11. Trassi valikus näha vajadusel ette olemasolevate Eesti Energia AS ettevõtete või muude võrguvaldajate liinide, kommunikatsioonide, rajatiste ümbertõstmiseks vajalikud trassid/maa-alad.