

Lp Andrus Umboja  
 Jõelähtme vallavalitsus  
 Postijaama tee 7  
 74202 Harjumaa

Teie 22.09.2014 nr 7-2/3030

Meie 21. oktoober 2014 nr 11-4/2014/673-2

## Jõelähtme valla üldplaneeringu keskkonnamõju strateegilise hindamise programmi eelnõu ja üldplaneeringu lähteseisukohad.

Lugupeetud Andrus Umboja

Olete pöördunud Elring AS poole seoses sooviga saada Jõelähtme valla keskkonnamõju strateegilise hindamise programmi eelnõule ja üldplaneeringu koostamisele seisukohad.

Elering ei esita Jõelähtme valla keskkonnamõju strateegilise hindamise programmi eelnõule kommentaare ega ettepanekuid. Kui järgnevate esitatavate aspektide põhjal selgub, siiski et neid tuleks arvestada ka KSH koostamisel, siis palume vajalikud muudatused KSH programmi sisse viia.

Eleringi huvid Jõelähtme valla üldplaneeringu osas on seotud eelkõige olemasoleva elektritaristuga. Järgnevalt esitame loetelu Jõelähtme vallas asuvatest ja läbivatest kõrgepingeõhuliinidest ning nende orienteeruvatest pikkustes valla territooriumil.

### Olemasolev 110 kV võrk Jõelähtme vallas:

Tähis	Nimetus	Liik	Liini algus	Liini lõpp	Pikkus Jõelähtme vallas (km)
L005	Iru - Järve	ÕL	Alajaam "Iru"	Alajaam "Järve"	1.97+1.84
L006A	Iru - Järveküla	ÕL	Alajaam "Iru"	Alajaam "Järveküla"	1.97+1.84
L007	Iru - Ida	ÕL	Alajaam "Iru"	Alajaam "Ida"	2.04
L014	Kallavere - Viimsi	ÕL	Alajaam "Kallavere"	Alajaam "Viimsi"	1.51
L015	Kallavere - Viimsi	ÕL	Alajaam "Kallavere"	Alajaam "Viimsi"	1.51
L164	Aruküla - Lasnamäe	ÕL	Alajaam "Aruküla"	Alajaam "Lasnamäe"	1.81+1.24
L165	Aruküla - Lasnamäe	ÕL	Alajaam "Aruküla"	Alajaam "Lasnamäe"	1.81+1.24
L167	Iru - Lasnamäe	ÕL	Alajaam "Iru"	Alajaam "Lasnamäe"	2.04
L169	Iru - Kallavere	ÕL	Alajaam "Iru"	Alajaam "Kallavere"	1.17+0.83
L196	Aruküla - Kallavere	ÕL	Alajaam "Aruküla"	Alajaam "Kallavere"	5.47
L197	Aruküla - Kallavere	ÕL	Alajaam "Aruküla"	Alajaam "Kallavere"	5.47
L198	Kallavere - Kuusalu	ÕL	Alajaam "Kallavere"	Alajaam "Kuusalu"	14.65
L198A	Jägala haru	ÕL	Liin "Kallavere - Kuusalu"	Alajaam "Jägala"	1.21
L198B	Jägala haru	ÕL	Liin "Kallavere - Kuusalu"	Alajaam "Jägala"	1.21

Kasutatud lühendid: **ÕL** – õhuliin.

### **Võrgu perspektiivid aastani 2030**

#### ***Vastavalt Eleringis koostatavale Eesti elektrisüsteemi arengukavale on Jõelähtme valda läbivas elektrivõrgus aastani 2030 ja edasi planeeritud järgmised võimalikud arengud:***

- 110 kV õhuliin L007 Iru-Ida asendatakse kahe kaabelliiniga L8018 ja L8019 Iru-Ida, kasutades olemasoleva õhuliini trassikoridori. Pärast kaabelliinide paigaldamist õhuliin demonteeritakse.
- Olemasolevate 110 kV õhuliinide (L164, L165, L196 ja L197) rekonstrueerimine suurema läbilaskevõimega õhuliinideks olemasolevatel trassidel.
- Maardusse pumphüdroakumulatsioonielektriijaama (PHAJ) rajamisel rajatakse olemasolevate 110 kV (Aruküla-Kallavere) liinide trassidele uus 330/110 kV õhuliin (Lisa 1: Lisa 1\_Ar-

PHAJ\_liin.pdf). Uute 330 kV liinide puhul, mis hakkavad kulgema mööda olemasolevate madalama pingeklasside (35 kV ja 110 kV) liinide trassi, tuleb arvestada olemasolevate liinikoridoride laiendamisega 50-lt meetril 80-le meetrile.

Planeeringu koostamisel tuleks arvestada, et kaardil kujutatakse õhuliini trassi kui joonobjekti, aga elektriohutusest tulenevalt on piiratud tegutseda õhuliini kaitsevööndis. Kaitsevöönd on erinevaid elektripaigaldisi ümbritsev maa-ala, õhuruum või veekogu, kus ohutuse tagamiseks on kitsendatud selle ala kasutamisevõimalusi, kusjuures kaitsevööndi ulatus sõltub elektripaigaldise pingest. Õhuliini kaitsevöönd on maa-ala ja õhuruum, mida piiravad mõlemal pool piki liini telge paiknevad mõttelised vertikaaltasandid, ning mille ulatus mõlemal pool liini telge on:

- 35 kV ja 110 kV pingega liinide korral 25 meetrit (liinikoridor 50 m);
- 220 kV ja 330 kV pingega liinide korral 40 meetrit (liinikoridor 80 m).

Maakaabelliini kaitsevöönd on piki kaabelliini kulgev ala, mida mõlemalt poolt piiravad liini äärmistest kaablitest 1 meetri kaugusel paiknevad mõttelised vertikaaltasandid. Est

Lihtsustamaks andmete kandmist kaartidele, edastame Harju maakonna kõrgepingeliinide kaardifailid (*shape* formaadis, Lisa 2: Lisa 2\_mk\_0037\_20102014.zip) koordinaatidega, millest tuleb Jõelähtme valla osa eraldada. Lisaks oleme lisanud väljavõtted Eleringi liinidest Jõelähtme vallas maa-ameti kaardi põhjal (Lisa 3: ER\_liinid.zip).

Lisad:

1. Aruküla-PHAJ 330 kV õhuliini põhimõtteskeem (\*.pdf formaadis)
2. Olemasolev elektrivõrk Harju maakonnas (\*.zip formaadis pakitud *shape* failid)
3. Eleringi liinid Jõelähtme valla territooriumil (\*.zip formaadis pakitud pildi failid)

Lugupidamisega,

/allkirjastatud digitaalselt/

Mart Landsberg  
Elektrivõrgu planeerimise osakond  
osakonnajuhataja

Imre Drovtar, 71 51 240  
[imre.drovtar@elering.ee](mailto:imre.drovtar@elering.ee)