

7.4.2026

Enontekiön kunta
Rakennusvalvontaviranomainen (Rakentamislaki 131§)
Ounastie 165
99400 Enontekiö

HAKIJA: Enontekiön Sähkö Oy
PL 8013, 96101 Rovaniemi

Rakentamislaki 131§ YHDYSKUNTATEKNISTEN LAITTEIDEN SIIJOITTAMINEN

HAETTAVA SIIJOITUSLUPA

Enontekiön Sähkö Oy hakee Kunnan rakennusviranomaiselta rakentamislain 131 §:n mukaista lupaa 45KV ja 20 kV:n sähköverkon sijoittamiselle kiinteistöille hakemuksen liitekartta 1 mukaisesti.

Lisäksi Enontekiön Sähkö Oy pyytää Kunnan rakennusvalvontaviranomaista myöntämään hankkeelle aloitusluvan rakentamislain 78 §:n mukaisesti.

PERUSTELUT

Sähkömarkkinalain mukaan verkkoyhtiön on suunniteltava, rakennettava ja ylläpidettävä sähköverkkoa siten, että verkonhaltija tuottaisi palvelunsa kustannustehokkaalla tavalla.

Jotta yhtiömme pystyy täyttämään meille lain asettaman velvollisuuden häiriöttömään sähkötoimitukseen asiakkailleen, on meidän velvollisuutemme rakentaa ja ylläpitää sähkönsiirtoon liittyvää verkostoa ja siihen kuuluvia teknisiä laitteita.

Sähkömarkkinalain 20 § mukaisesti verkonhaltijan tulee pyynnöstä ja kohtuullista korvausta vastaan liittää sähköverkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkönkäyttöpaikat toiminta-alueellaan.

Hakemuksen kohteena olevat sähköverkon rakenteet kuuluvat osana Enontekiön Sähkö Oy:n toimitusvelvollisuuteen rakentaa sähköt liittymän tilaajalle kohtuullisen ajan puitteissa. Nykyinen sähköjakeluverkko sekä 45kV siirtoverkko jää osin Vt21 tiehankkeen alle ja täten tarvitsee paikoin siirtää linjausta. Alueen verkon rakenne ja käyttövarmuusvaatimukset on otettava huomioon rakenteissa sekä pylväiden jänneväleissä. Hanke palvelee yleistä etua turvaamalla alueen sähköjakelun toimintavarmuuden sekä mahdollistamalla sähköliittymien toteuttamisen. Kyseinen kiinteistö 47-404-22-14 PÄKKILÄ on kahdeksan henkilön riitaisa kuolinpesä, joten olisi kohtuutonta neuvotella/luvittaa tämä kaikille tiehankkeen aikataulun puitteissa. Kauko Palo osakkaista on antanut luvan sijoitukselle.

7.4.2026

VAIHTOEHTOJEN VERTAILU

Vaihtoehtoiset sijoituspaikat siirtäisivät rasitteen muille kiinteistöille. Tai heikentäisi kyseisen kiinteistön rasitetta.

Suunniteltu sijainti perustuu sähköverkon kokonaisvaltaiseen tekniseen mitoitukseen sekä alueen liityntöjen tarkoituksenmukaiseen toteutukseen. Sijaintia ei voida siirtää merkittävästi kauemmas ilman, että verkon käyttövarmuus, sähkönlaatu ja toiminnallisuus heikkenevät.

Vaihtoehtoiset ratkaisut aiheuttavat lisäkustannuksia ilman, että ne parantavat hankkeen toteutettavuutta tai vähentävät kokonaisrasitusta. Näin ollen vaihtoehtoisia reittejä ei voida pitää kannattavina eikä taloudellisesti perusteltuna. Vaihtoehtoiset reitit on esitetty kartoissa. Maakaapelointi ei tule kyseeseen 45kV siirtoverkon vikatilanteen kriittisyyden vuoksi, sekä maakaapelointi on keskimäärin kolme kertaa kalliimpaa. Sekaverkko jossa verkko vaihtelee ilmajohtosta maakaapeeliin useita kertoja heikentää myös toimitusvarmuutta sekä aiheuttaa merkittävää häviötä verkossa.

Laskelmissa olevat hinnat ovat Energiamarkkinaviraston hinnaston mukaisia, suuntaa antavia ja kokonaan uuden verkko-osan kustannuksia.

Hakemuksen kohteena oleva ensisijainen toteutustapa

Sähkö/siirtoverkko sijoitetaan kiinteistölle 47-404-22-14 PÄKKILÄ liitekartan 1 esittämällä tavalla.

20 kV:n ja 45 kV:n ilmajohtoina. Sijoituspaikka on valittu siten, että siitä aiheutuu vähiten haittaa kiinteistön omistajille. Sekä on tasavertainen kaikille kiinteistöille. Myös maaston muoto sekä sähkönjakelun katkot suosii tätä reittiä.

Toteutuskustannukset ovat 25 777,5 €
+(alv 24 %).

Vertailu 2

Vaihtoehtoisena toteutuksena sijoitetaan kiinteistölle liitekartan 2 esittämällä tavalla. Toteutuskustannukset ovat 22 308 € +(alv 24 %).

Vertailu 3

Vaihtoehtoisena toteutuksena sijoitetaan kiinteistölle liitekartan 3 esittämällä tavalla. Toteutuskustannukset ovat 30 790,5 € +(alv 24 %).

Laskelmissa olevat hinnat ovat Energiamarkkinaviraston hinnaston mukaisia, suuntaa antavia ja kokonaan uuden verkko-osan kustannuksia.

7.4.2026

ASIAN KÄSITTELY

Pyydämme pikaista asiankäsittelyä, pystyäksemme turvaamaan häiriöttömän sähkönsiirron asiakkaillemme. Lisäksi pyydämme käsittelemään rakentamislain 78§:n mukaisen aloittamisoikeuden.

PÄÄTÖKSEN TOIMITTAMINEN JA LISÄTIEDOT

Enontekiön Sähkö Oy:n puolesta:

Despro Engineering Oy
Pekka Kettunen
Kanslerinrinne 1A (Pinni A)
33100 Tampere

Paikka ja aika:
7.4.2026 Tampere
Pekka Kettunen

LASKUTUSOSOITE

Enontekiön Sähkö Oy
Y-tunnus 1571816-2
OVT-tunnus: 003715718162
Operaattori: Ropo,
operaattori-/välittäjä-tunnus:
003714377140

Paperilaskujen postitusosoite
Enontekiön Sähkö Oy
00371571816-2
PL 8367
02066 DOCUSCAN

LIITTEET:

Liite 1 Kustannuslaskelmat
Liite 2. Hakemuskartta
Liite 3. Lähestymiskartta
Liite 4. Vertailu 1
Liite 5. Vertailu 2



Verkkokomponentit, yksikköhinnat (alv 0 %) ja pitoajat vuosille 2016 - 2023

JAKELUVERKON ILMAJOHTOVERKKO			
0,4 kV ILMAJOHDOT			
Verkkokomponentti	Yksikkö	Yksikköhinta, euroa	Pitoaikaväli, vuotta
AMKA 16 -25 mm ²	km	16 600	35 - 45
AMKA 35 - 50 mm ²	km	17 300	35 - 45
AMKA 70 mm ²	km	19 600	35 - 45
20 kV ILMAJOHDOT			
Verkkokomponentti	Yksikkö	Yksikköhinta, euroa	Pitoaikaväli, vuotta
Raven	km	25 100	40 - 50
Pigeon	km	29 100	40 - 50
45 kV ILMAJOHDOT			
Verkkokomponentti	Yksikkö	Yksikköhinta, euroa	Pitoaikaväli, vuotta
Puupylväsjohto	km	48 000	45 - 55
Erotinasema: 1 erotin	kpl	20 100	45 - 55

Ensisijainen toteutus 1.		Vertailu 2.		Vertailu 3.	
määrä (metri)	kustannus €	määrä (metri)	kustannus €	määrä (metri)	kustannus €
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
325	9457,5	280	8148	395	11 494,50
340	16 320	295	14 160	402	19 296
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

47-404-22-8 POIKKITALO

Olemassa olevaa
45kV ilmajohtoa.

Olemassa olevaa
20kV ilmajohtoa.

47-404-22-14 PÄKKILÄ

Uusi 45kV
ilmajohto.
Pituus n. 340m.
Johtoalueen
leveys 12m.

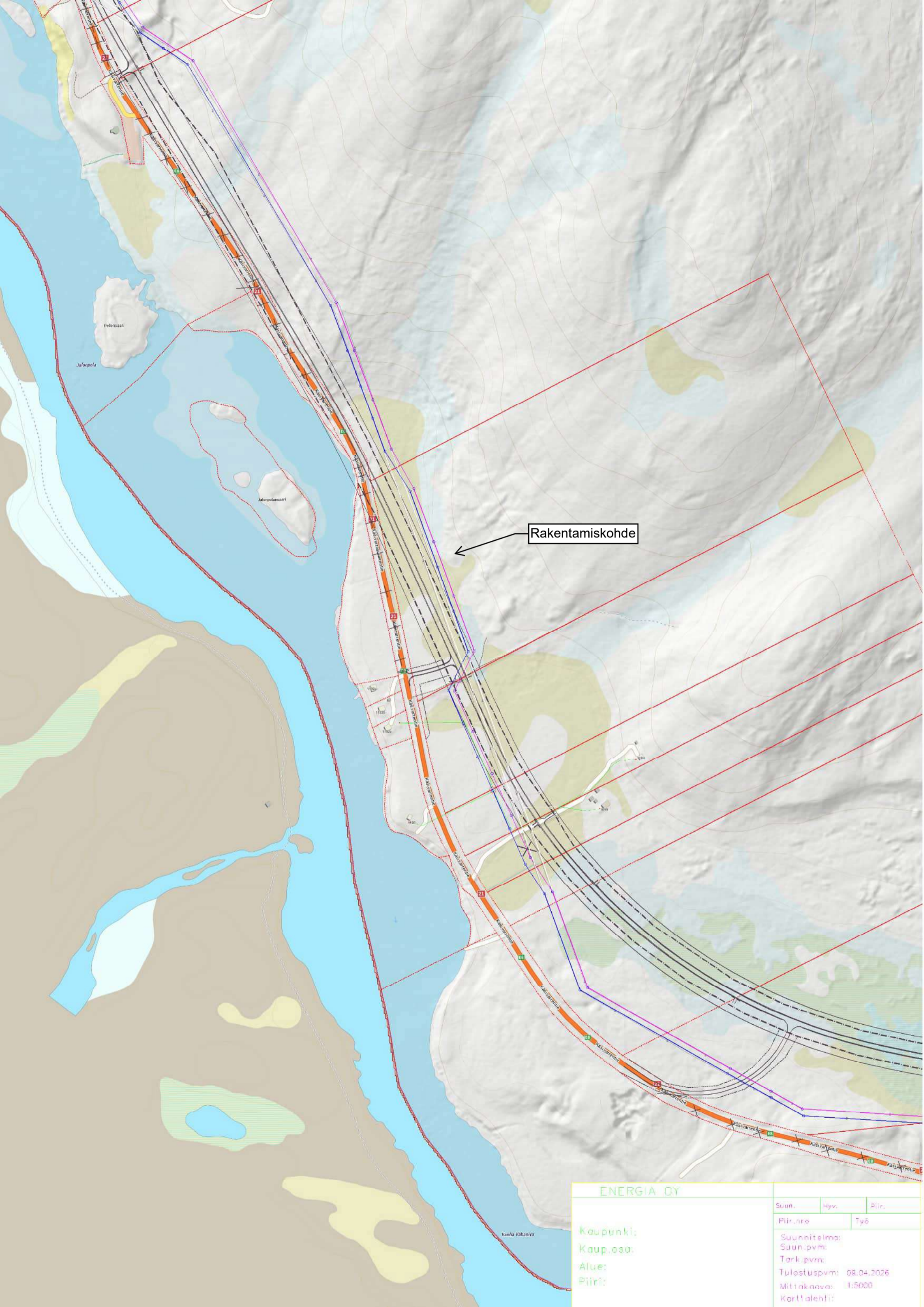
Uusi 20kV
ilmajohto.
Pituus n. 325m.
Johtoalueen
leveys 10m.

47-404-22-25 LUONGASNIVA

ENERGIA OY

Kaupunki:
Kaup.osa:
Alue:
Piiri:

Suun.	Hyv.	Piiri
Piiri		Työ
Suunnitelma:		
Suun.pvm:		
Tark.pvm:		
Tulostuspvm: 09.04.2026		
Mittakaava: 1:1500		
Karttalahti:		



Rakentamiskohte

ENERGIA OY		Suun.	Hyv.	Piir.
		Piir.nro		Työ
Kaupunki:		Suunnitelma:		
Kaup.osa:		Suun.pvm:		
Alue:		Tark.pvm:		
Piiri:		Tulostuspvm: 09.04.2026		
		Mittakaava: 1:5000		
		Karttalentti:		

47-404-22-8 POIKKITALO

Olemassa olevaa
45kV ilmajohtoa.

Olemassa olevaa
20kV ilmajohtoa.

Mustalla purettavaa
20kV ilmajohtoa.

Mustalla purettavaa
45kV ilmajohtoa.

47-404-22-14 PÄKKILÄ

Uusi 45kV
ilmajohto.
Pituus n. 295m.
Johtoalueen
leveys 12m.

Uusi 20kV
ilmajohto.
Pituus n. 280m.
Johtoalueen
leveys 10m.

47-404-22-25 LUONGASNIVA

ENERGIA OY

Kaupunki:
Kaup.osa:
Alue:
Piiri:

Suun.	Hyv.	Piiri
Piiri.nro		Työ
Suunnitelma:		
Suun.pvm:		
Tark.pvm:		
Tulostuspvm:	09.04.2026	
Mittakaava:	1:1500	
Karttalenki:		

47-404-22-8 POIKKITALO

Olemassa olevaa
45kV ilmajohtoa.

Olemassa olevaa
20kV ilmajohtoa.

Mustalla purettavaa
20kV ilmajohtoa.

Mustalla purettavaa
45kV ilmajohtoa.

Uusi 20kV
ilmajohto.
Pituus n. 395m.
Johtoalueen
leveys 10m.

Uusi 45kV
ilmajohto.
Pituus n. 402m.
Johtoalueen
leveys 12m.

47-404-22-14 PÄKKILÄ

EI LÄJITYSALUEELLE

47-404-22-25 LUONGASNIVA

ENERGIA OY

Kaupunki:
Kaup.osa:
Alue:
Piiri:

Suun.	Hyv.	Piiri
Piiri.nro		Työ
Suunnitelma:		
Suun.pvm:		
Tark.pvm:		
Tulostuspvm:	09.04.2026	
Mittakaava:	1:1500	
Karttalenki:		