



**RUOKAVIRASTO**

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

# Valokuituverkon rakentaminen

---

**Merja Pahkasalo**

**Laajakaistarahoitusta Keski-Suomessa**

2.6.2021



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

# Tukihakemus

---



# Tukihakemuksen sisältö 1/2

- Verkkosuunnitelma
- Kustannusarvio (Tukikelpoiset ja –tukikelvottomat eriteltynä)
  - Yksikköhinnat jos mahdollista
  - Metrihinta ja miten hintaan on päädytty
    - Maatyöt
    - Laitteet
    - Kaapelit ja muut tarvikkeet
    - Hitsaukset
    - Yleiskulut
- Verkon pituus (Tukikelpoiset ja –tukikelvottomat eriteltynä)



# Tukihakemuksen sisältö 2/2

- Liittymämäärä (arvio / vähimmäismäärä)
- Tarvittavat luvat
  - Viranomaisluvut on esitettävä ensimmäisen maksuhakemuksen yhteydessä tai viimeistään ennen tuen viimeisen erän maksamista. (*Valtioneuvoston asetus maaseudun hanketoiminnan tukemisesta 1174/2014 29§*)
  - Rakentamista varten tarvittavat luvat
- Kuvat julkisen kuulemisen järjestämisestä
- Muut liitteet



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

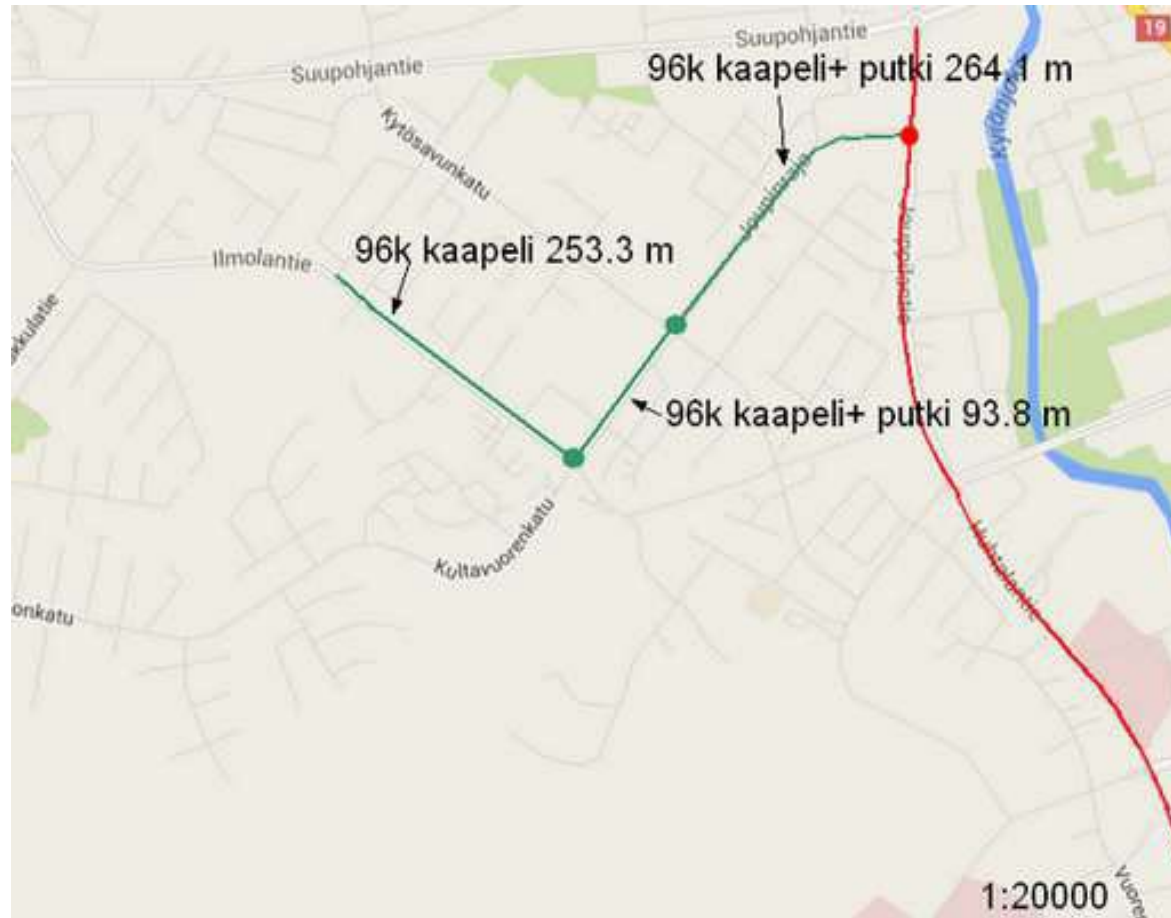
---

# Verkkosuunnitelma

---



# Esimerkki suunnitelmasta



- Olemassa oleva verkko (pun.)
- Suunniteltu liitäntäverkko (vihr.)
- Taloliittymien liitäntäpisteet ( vihr. pallo)
- Kaapelien ja putkien pituudet
- Kaapelien koot



# Esimerkki tukikelpoisuuden laskemiselle



Asiakasliittymän etäisyys lähimpään liitännätverkon liitäntäpisteeseen on 90 m (sininen linja)

Liittymää varten maatyötä 30 m

Liitännätverkon mukana kaapelia viedään 60 m

Tukikelvotonta tässä esimerkissä 90 m kaapelia sekä 30 m maatyötä





**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

# Kustannusarvio

---



# Selkeä kustannusarvio

- Pelkkä keskihinta per metri tai könttä hinta ei riitä
- Kokonaiskustannusarvio (tukikelpoiset ja tukikelvottomat eriteltynä)
- - Keskihinta miten siihen on päädytty:
  - Maatyöt
  - Keskuslaitteet ja jatkot
  - Hitsaukset
  - Tarvikkeet (kaapelit, kaivot, kourut, snodit, merkkinauhat, suoja-putket ym)
  - Yleiskulut



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

# Rakennusluvut

---



# Tarvittavat rakennusluvat

- Ely – keskus (valtion tiet)
- Kunnat (kuntien kunnossapidon alaiset tiet)
- Liikennevirasto (rata-alueet)
- Vesistöluvat
- Yksityiset maanomistajat

Viranomaisluvat on esitettävä ensimmäisen maksuhakemuksen yhteydessä tai viimeistään ennen tuen viimeisen erän maksamista. (*Valtioneuvoston asetus maaseudun hanketoiminnan tukemisesta 1174/2014 29§*)



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

---

# Muuta huomioitavaa

---



# Operaattori tuenhakijana

- Koko hankealue (ei ”rusinat pullasta”)
- Avoin verkko
  - Liittymän ostamista ja palvelua ei saa kytkeä yhteen



# Laajakaistainfo

- <https://www.maaseutu.fi/laajakaistainfo>
  - Laajakaistainfo on Suomen kansallisen laajakaistatoimiston (BCO:n) sivusto, jonka tehtävänä on jakaa tietoa kaikille laajakaistasta ja laajakaistaverkkojen rakentamisesta kiinnostuneille
- <https://www.maaseutu.fi/laajakaistainfo/maaseuturahastosta-jopa-70-n-tuki-laajakaistarakentamiseen>
  - Elpymisvarojen tiedotussivut



# Verkkotietopiste

- Kaikkien teletoiminnan harjoittajien on tehtävä sähköinen teletoimintailmoitus. Sen voin tehdä Traficomin palvelussa <https://www.traficom.fi/fi/asioi-kanssamme/tee-teletoimintailmoitus>.
- Teletoiminnan harjoittamisesta peritään vuotuinen valvontamaksu. Velvollisuus tehdä teletoimintailmoitus vaaditaan kaikilta, jotka saavat tukia ja se on lakisääteinen velvollisuus.
- Kaikki maaseutuohjelmasta rahoitetut hankkeet tulee saada näkyviin myös Verkkotietopisteessä, rakentamissuunnitelmina <https://www.traficom.fi/fi/asioi-kanssamme/verkkotietopiste>.
- Lisätietoa: <https://www.traficom.fi/fi/viestinta/viestintaverkot/mika-teletoimintaa>





# Yhteisrakentaminen

- Yhteisrakentamiseen on suostuttava ellei
  - Lisää verkkotoimijoiden kustannuksia erillisrakentamiseen verrattuna
  - Kyseessä on vähäinen rakentaminen
  - Vaarantaa verkon turvallisuutta
- Kustannusten jakaminen
  - Ellei toisin sovita, yhteisrakentamisesta aiheutuvat kustannukset jaetaan verkkotoimijoiden kesken erillisrakentamisesta aiheutuvien arvioitujen kustannusten suhteessa.

[https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/78162/Julkaisu\\_37-2010.pdf?sequence=1](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/78162/Julkaisu_37-2010.pdf?sequence=1)



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

# Kiitos!

**Merja Pahkasalo**

[merja.pahkasalo@ruokavirasto.fi](mailto:merja.pahkasalo@ruokavirasto.fi)

# RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

