



PROJEKTIN PERUSTIEDOT

- **Sijainti:** Kurimon teollisuusalue, Suomussalmi, Suomi
- **Saatavilla olevat tontit:** 6 ha (1,9 ha + 1,0 ha + 3,1 ha)
- **Tila:** Valmis rakentamiselle; laajennuspotentiaali
- **Lähin sähköverkkoliityntä:** Kajaven 110 kV sähköasema alueella
- **Mahdollinen yhteyden kapasiteetti:**
 - **Tällä hetkellä:** noin 60–70 MW (Kajave- ja Caruna-linjoja pitkin)
 - **2027 jälkeen :** >70 MW (kun Vuolijoki-Tihisenniemi-linja on valmis)



VOIMAINFRASTRUKTUURI JA VERKKOYHTEYS

- **Sähköasemayhteys :** Paikan päällä, 20 m päässä pääalueesta
- **Jännitevaihtoehdot:** 110 kV ja mahdollinen tulevaisuuden 400 kV
- **Kajave & Caruna -linjat:** Arvioitu 60–70 MW tuki
- **Fingridin verkon päivitys:** Vuolijoki-Tihisenniemi-linja (2027–2028)
- **Energiapolitiikan näkymät:** Uusi 2025 verkolaki mahdollistaa joustavat liitossopimukset jopa ennen vuotta 2027.



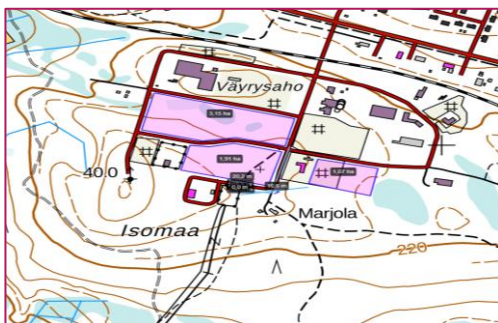
EKOSYSTEEMIN SYNERGIA JA HUKKALÄMMÖN HYÖDYNTÄMINEN

- **Kaukolämpöverkko:** Saatavilla paikallisesti Suomussalmella.
- **Mahdolliset käyttötapaukset:**
 - Lämmön hyödyntäminen kunnallisissa tai teollisissa prosesseissa.
 - Mahdollinen integraatio asuinlämmityksen tai kasvihuoneviljelyn kanssa.



TON TIN TEKNISE T JA KESKEISET OMAISUUDET

Pohjakoko	Etäisyys sähköasemasta	Tila	Huomautukset
1.9 ha	20 m	Vyöhyke-pohjainen	Alueen vieressä, jossa on muuntamo
1.0 ha	150 m	Vyöhyke-pohjainen	Laajennetta-vissa
3.1 ha	220 m	Vyöhyke-pohjainen	Tasainen maasto
Yhteensä: 6 ha	Rakentamista varten valmis	Kaavoituksen laajennus mahdollista	



INVESTOINTI & LIIKETOIMINTATAPA- TUMIEN KOHOKOHDAT

- **Sijoitusmahdollisuus:** Kaavoitetut teollisuustontit 110 kV sähköaseman läheisyydessä.
- **Julkinen tuki:** Kunta avoin yhteistyölle ja lupien myöntämiselle.
- **Joustavuus:** Modulaarinen rakentaminen, vaiheittaiset investoinnit mahdollisia.
- **Riskihuomautus:** Verkkoyhteyksien saatavuus riippuu lainsäädännöllisistä ja infrastruktuurista aikarajoista.



KOHDEKÄYTTÄJÄT JA MAHDOLLISUUDET

- Pilvi- ja korkean suorituskyvyn tietojenkäsittelypalvelut
- AI-laskenta ja GPU-klusterit
- Reunalaskentakusten operaattorit
- Pohjoismaiden alueellinen redundanssi keskieuropalaisille järjestelmille



YHTEENVETO: MIKSI KURIMO?

- 110 kV sähköaseman läheisyydessä 6 hehtaarin kaavoitettu alue
- Teollisuusalueen laajennus jopa 200 ha
- 60–70 MW potentiaalikapasiteetti
- Fingridin verkon kapasiteetin lisäykset tulevaisuudessa
- Kiertotalouden mukainen kaukolämpöverkko
- Kunnallinen tuki ja lupavalmius