

Äkillisen kasvun keskus

Päättäjien Metsäakatemian 59. kurssi –
Tulevaisuustyöpaja 21.5.2026

Äänekosken vahvuudet:

1. Maailman laajuisesti tunnettu biokiertoalouden ekosysteemi – Biokiertoalouden pääkaupunki
2. Logistisesti hyvä sijainti ja saavutettavuus
3. Vahva teollinen ympäristö metsien ja järvien keskellä
4. Veturiyrityksiä – kasvavat elinkeinot
5. Uudistuvan teollisuuden hightech-ratkaisut
6. Kansainvälinen yritys ympäristö
7. Pohjoisen Keski-Suomen palvelukeskittymä

Äänekosken vahvuudet – viestikärjet lukuina:

1. Suorat investoinnit biokiertotalouteen viimeisten kymmenen vuoden aikana on yli 2 miljardia euroa
2. Biokiertotalous tarjoaa suoria työpaikkoja n. 1000 henkilölle
3. Välillisesti työtä tarjoutuu verkostoon 2500 henkilölle
4. TKI-panokset ovat asukaslukuun suhteutettuna maan korkeimmat 40 M€/vuosi
5. Investointien myötä viennin arvo ja BKT ovat kasvaneet huomattavasti



Valtra/Agco
Kurikka Timber
Metsä Fibre
Metsä Board
Metsä Wood
Metsä Forest
Metsä Spring
Pro Nemus
Excellence Center
Nouryon
Specialty Minerals
Valmet
Veolia
Fortum
Andritz
Gasum
Linde
Valio
Äänekosken Energia
Poke
ÄäneHub
City of Äänekoski/
Business Äänekoski
Partners and contractors

Mitä Äänekoskella on tehty biokiertotalouden edistämiseksi:

1. BTT-investoinnin käynnistäminen 2014 ->
2. BTT:een kytkeytyvät investoinnit 2014 -> biokaasulaitos, rikkihappolaitos, kuorenkaasutus, tekstiilikuitupilotlaitos, 3D-kuitutuotepakkauspilotlaitos + uusi linja, Veolia biometanolilaitos, Ligniinin pilotlaitos, Kerto LVL-tehdas
3. Plänet B verkoston kokoaminen 2018 -> Tiiviimpää oppilaitos ja tutkimuslaitosyhteistyötä rakentamassa
4. Ekoteollisuuspuistojen verkostokumppanuus 2020 ->
5. Kehitysyhtiön Uusi Puu hankkeen jäsenyys 2021 -> Kuntapäättäjien Metsäakatemia pilot 2021 – 2022
 - Metsien merkitys hyvinvoinnille -> taloudellinen, kulttuurillinen ja hyvinvointi näkökulmat -> Metsäsuhteetesssä eniten harkitsevia hyödyntäjiä
 - Puupohjaiset ratkaisut ja puurakentamisen mahdollisuudet
 - Vihreää kasvua metsistä – Kunnan metsäomaisuuden hoitaminen ja hyödyntäminen
6. Sijoittuminen ja Investoinnit-hanke, Biokiertotalouden tulevaisuustalon koordinoitihanke, Teollisuuden turvallisuuskoulutus ja harjoittelukeskuksen selvityshanke 2021-2022
7. Koulutusyhteistyö osaavan työvoiman saamiseksi
8. Tiivis yhteistyö yritysten kanssa
9. Äkillisestä muutoksesta yhdessä kohti kasvua-hanke 2025 ->, Kiertotalouspuisto Koukkuniemi--hanke 2026 ->

Ajankohtaista Äänekoskella :

1. Rakennemuutos
2. Valtran investoinnit ja muutostarpeet
3. Metsän investoinnit ja yhteistyökuviot
4. Koulutusratkaisut tulevaisuuteen
5. Työllisyyspalveluiden muutos
6. Kaupan palvelutarjonta
7. Markkinointiyhteistyö yritysten kanssa
8. Uusien asumisen ratkaisuiden tarjoaminen

Oletettu tulevaisuus:

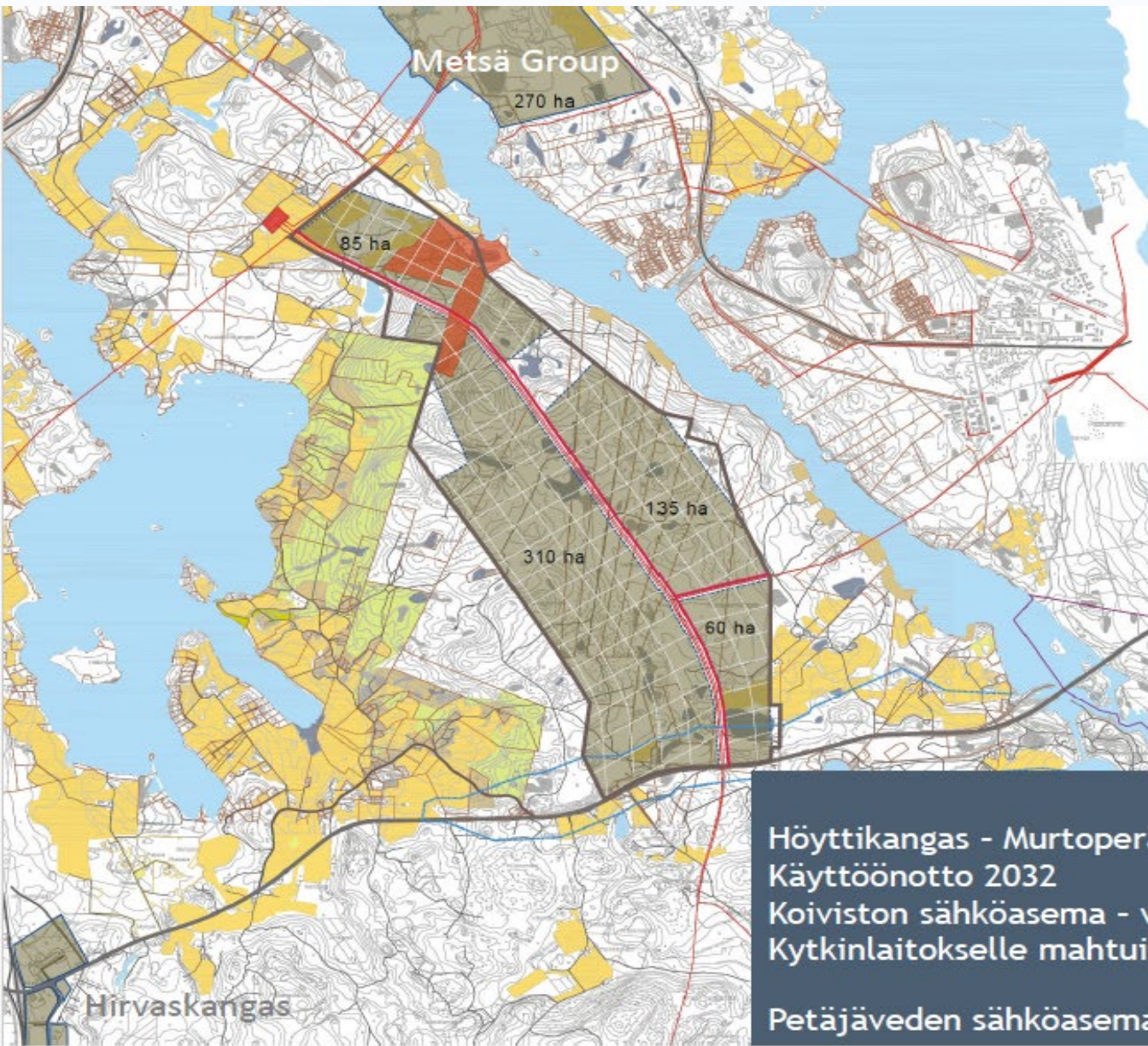
1. Metsä Groupin ja kumppaneiden mahdolliset investoinnit alueelle:
 1. Tekstiilikuidun tuotantolaitos
 2. Kertotehtaan laajennus
 3. Sivuvirtoja hyödyntävien kumppanitoimijoiden sijoittuminen
 4. Hiilidioksidin jalostus
 5. Kartongin uudet suunnat, 3D-pakkaus
2. Agcon /Valtran alueen kaavan päivitys luo uusia mahdollisuuksia
3. Loukeenpohjan suurteollisuuspuiston valmistelu etenee, toimintaa n. 5-10 vuoden sisällä.
4. Varastointi ja logistiikkaratkaisuja tarvitaan
5. Uudistuva teollisuus laajenee
6. Koukkuniemen kiertotalousalue laajenee
7. Pohjoisen Keski-Suomen sotekeskittymä vahvistuu
8. Kaupallinen palvelutarjonta laajenee
9. Koulutusratkaisut elinkeinoelämän tulevaisuuden tarpeisiin on tarjolla paikallisesti

Biokiertotalouden lisäarvo kaupungille

1. Elinvoimaisuuden lisääminen
2. Uudet yritykset biokiertotalouden verkostossa
3. Uudet työpaikat
4. Uudet asuinympäristöt
5. Toimintaympäristön kehittyminen
6. Teollisuusmatkailu
7. Ilmasto-, kiertotalous- ja ympäristötietoisuuden lisääminen
8. Uudet koulutusmahdollisuudet

Loukeenpohja – Suurteollisuuspuisto

- Äänekosken kaupungin alueella toimivat teolliset tuotantolaitokset tuottavat runsaan määrän hiilidioksidia, joka on hyödynnettävissä vetytuotantolaitoksen ohessa myös muihin tuotteisiin jatkojalostettavaksi.
- Kaupungin yhdyskuntarakennetta tarkasteltaessa otollinen laaja teollisuuden laajentamisen potentiaali on kantatien 69 pohjoispuolelle sijoittuva noin 700 ha suuruinen alue, jonne hiilidioksidi olisi kuljetettavissa vesistön yli/ali rakennettavan putken avulla.
- Alueelta on hyvät yhteydet valtatielle 4 sekä rautatielle, joka kulkee Suolahden taajamasta etelään.
- Keski-Suomen liitto on tehnyt selvityksen vetytuotannon potentiaalisista sijoittumisen mahdollisuuksista. Äänekosken Loukeenpohja on niistä yksi.
- Äkillisestä muutoksesta yhdessä kohti kasvua –hanke -> Sijoittumispotentiaalikartoituksen toimijoiden kiinnostus ja pohjatiedot

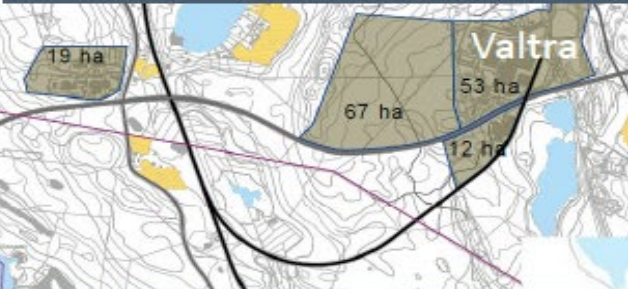


YRITYSPUISTO

Uutta aluetta 590 ha - Maanhankintaa 700 ha
Uusi tie 5,5 km voimajohtolinjaa mukaillen

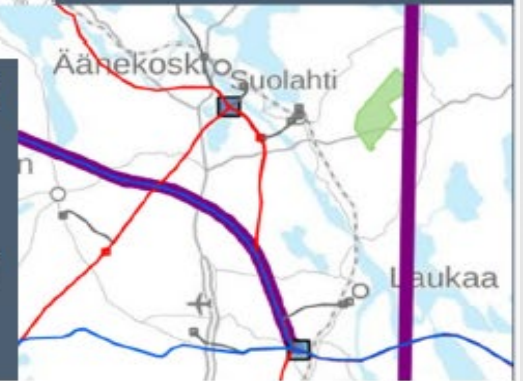
Vetylaitos 300-500 MW - 40 ha suuruinen alue -
oma 400 kV voimajohto (suunnittelu n. 8 vuotta).
Hukkalämmön hyödyntäminen yritysalueelle.

Datakeskukset vaativat 30-150 ha pinta-alan
Datakeskuksille riski on vetylaitokset (räjähdys)
oma 400 kV voimajohto



SÄHKÖNSIIRTO - Fingrid

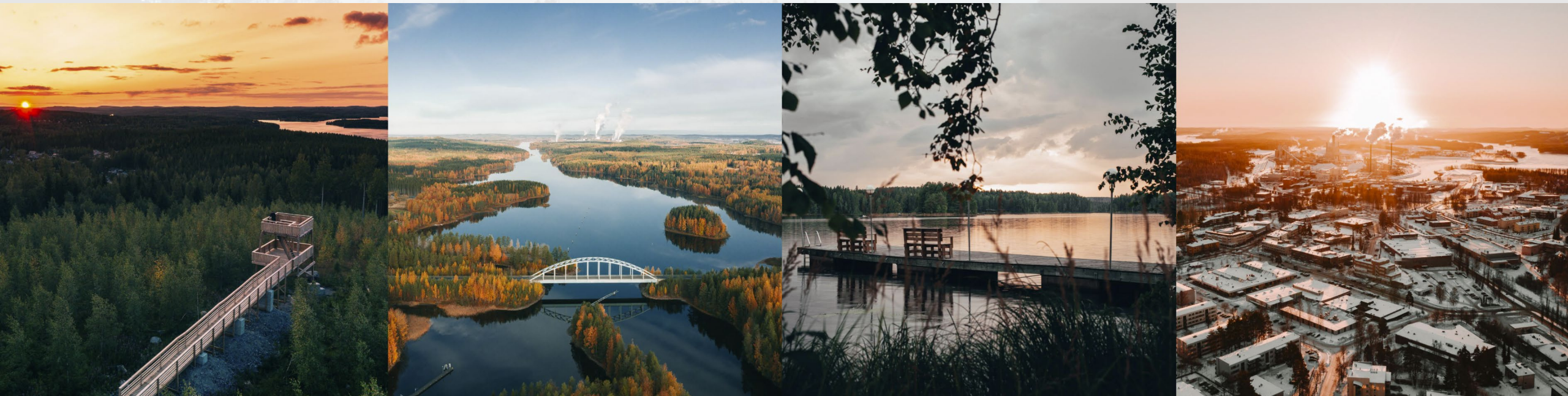
Höyttikangas - Murtoperä - Korja 400 kV yhteys
Käyttöönotto 2032
Koiviston sähköasema - voimajohtoreitti Vehniälle
Kytkinlaitokselle mahtuisi liittymään kulutusta n.100 MW
Petäjäveden sähköasema - Petäjävesi/Vihtavuori



Loukeenpohja – Tavoitteet

- Alueelle suunnitellaan, kehitetään, toteutetaan ja mahdollistetaan monen aikavälin yrityssijoittumisia.
- Mahdollistetaan vihreän hiilidioksidin jatkojalostaminen Äänekoskella korkeamman lisäarvon ja kriittisten huoltovarmuustuotteiden osalta.
- Mahdollistetaan uuden vihreä teknologian käyttöönottoa alueella sekä infran toteutuessa uuden kokoluokan tuotantotoiminnan syntyminen.

Biokiertotalouden pääkaupunki, jossa vastakohtien kauneus lumooa vierailijan



A long-exposure photograph of a multi-lane highway curving into the distance. The sky is a pale, hazy blue, suggesting dawn or dusk. The road is dark, but the headlights and taillights of cars have created bright, white and yellow light trails that follow the curve of the road. On the left side of the road, there are several tall, modern streetlights. The landscape on either side of the road is dark and appears to be a mix of grass and trees. In the upper center of the image, there are three large, overlapping green shapes that resemble stylized leaves or petals. The word "Kiitos." is written in a bold, black, sans-serif font across these green shapes.

Kiitos.