



Puhtaan siirtymän investoinnit Utajärven kunnan näkökulmasta

Utajärvi - Puhdasta, pohjoista virtaa



Mikä Utajärvi?

- Lähellä Oulua: junalla 40 min., autolla 45 min.
- Noin 2500 asukasta
- **Valiokuntamalli:** osallistava johtaminen
- Rokua Geopark -alue ja Rokuan kansallispuisto
- Maksuton varhaiskasvatus, kuntalisä 300 €/kk, aamu- ja iltapäiväkerho 3. luokalle saakka
- Koulu lukioon saakka, maksuton ajokortti, hyvinvointipassi



Mikä Utajärvi?

- Talous kunnossa: 18.perättäinen ylijäämä.
 - ✓ Kuntatalouden tulevaisuuden uhat-tarvitaan vahvoja kivijalkoja edelleen lisää
- Omat uusimmat investoinnit
 - ✓ terveysasema, vuodeosasto ja koulu mm.
- Tutkitusti onnellisia ihmisiä
- Vahva järjestöyhteistyö
- Noin 600 yritystä ja laajat teollisuuspuistot
- Suunnittelussa olevat yritysinvestoinnit:
 - 2-3mrd.€/5v**
- **Energiamurroksen edistäjä 2024** – palkinnon voittaja (tuomari- ja yleisöäänät)



Johtaminen keskiössä

Kuntastrategia: omat kivijalat vahvaksi

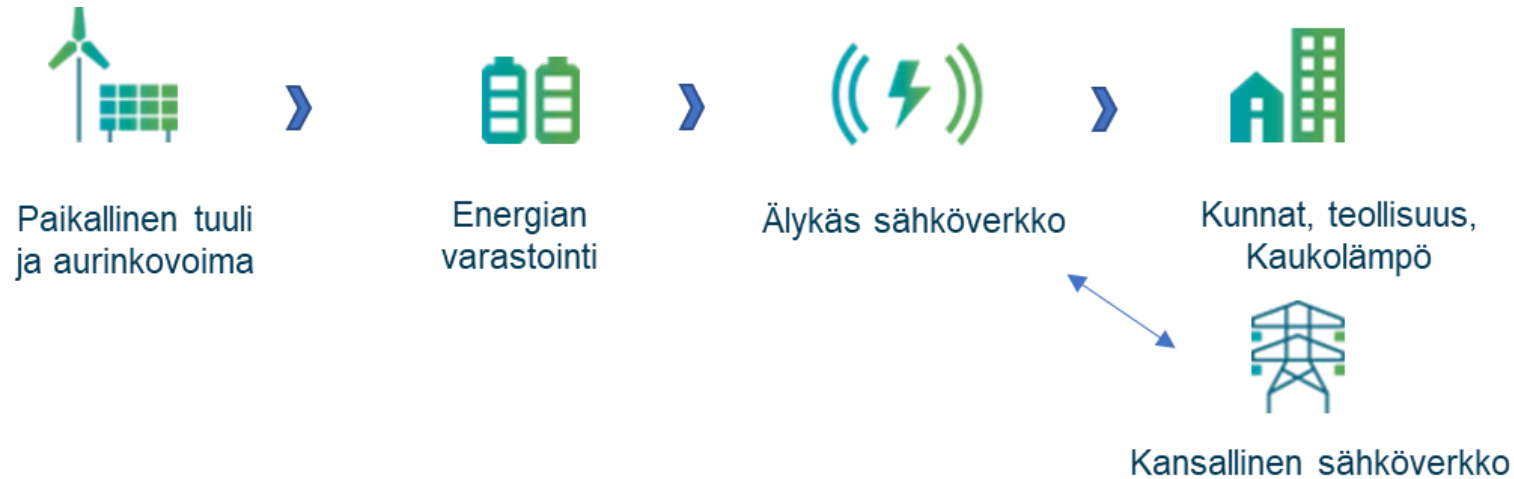
- Perustuu kuntalaisen hyvinvoinnin edistämiseen ja elinkeinoelämän yhdistämiseen
= positiivinen elinvoiman kierre
- Teemme hiiliviisailta ratkaisulla elinvoimaa ja businesta: mahdollistamme hiiliviisaiden ratkaisujen syntymistä
 - tulopohjan vahvistaminen: investoinnit, kiinteistövero, maavuokratulo, työpaikat ja uudet asukkaat

HINKU-kunnan tavoitteet

Resurssiviisauden tiekartta "hiiliviisaus Utajärvellä"

- ✓ **Puhdas energia:** sen käyttö ja hyödyntäminen: vety
- ✓ **Kiertotalous:** green deal
- ✓ **Vastuullisuus:** ennallistaminen ja hiilinielut
- Jatkojalostus-ekosysteemit

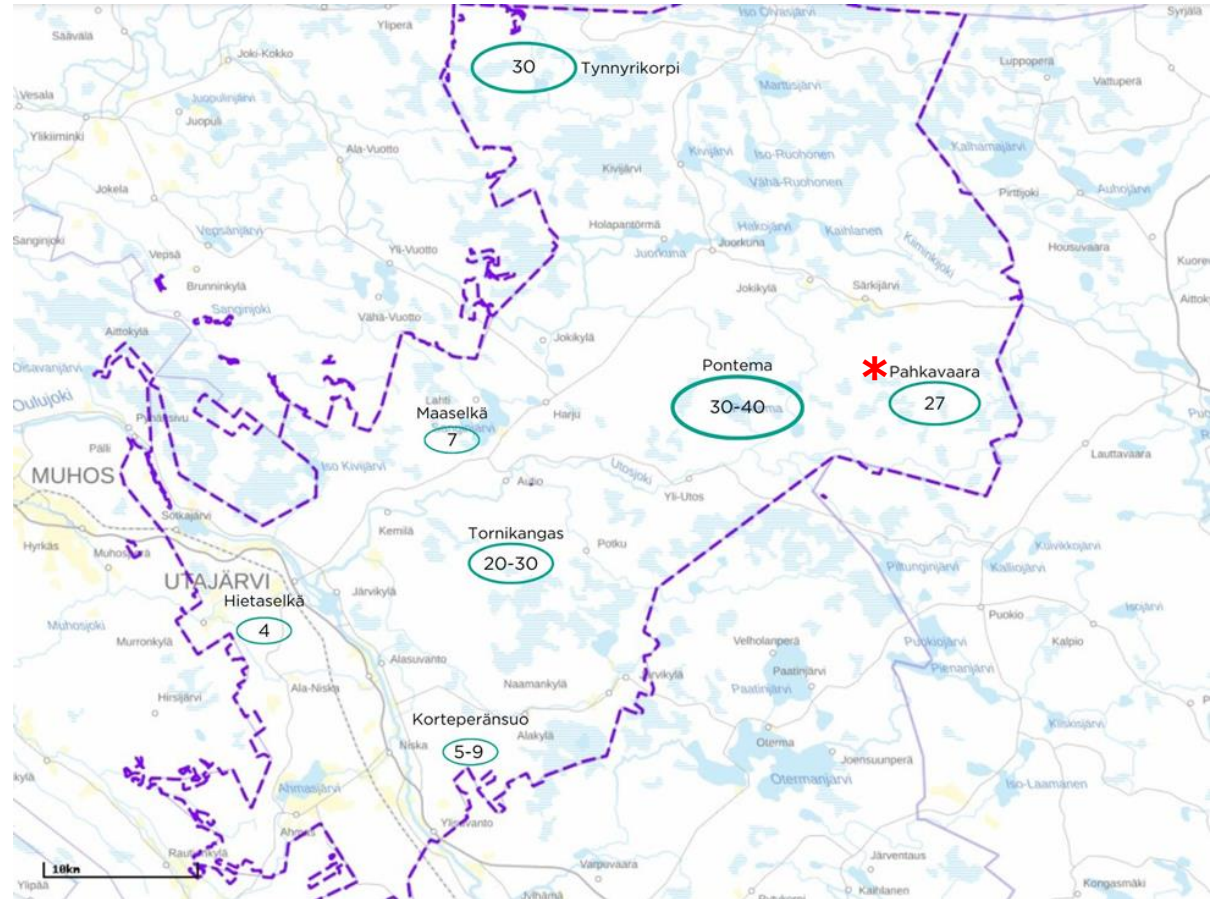
Puhdas energia-lähienergia



Lähellä tuotettu energia: resurssiviisas toimintaympäristö, energiaomavaraisuus ja huoltovarmuus sekä vakaata ja edullista sähköä.

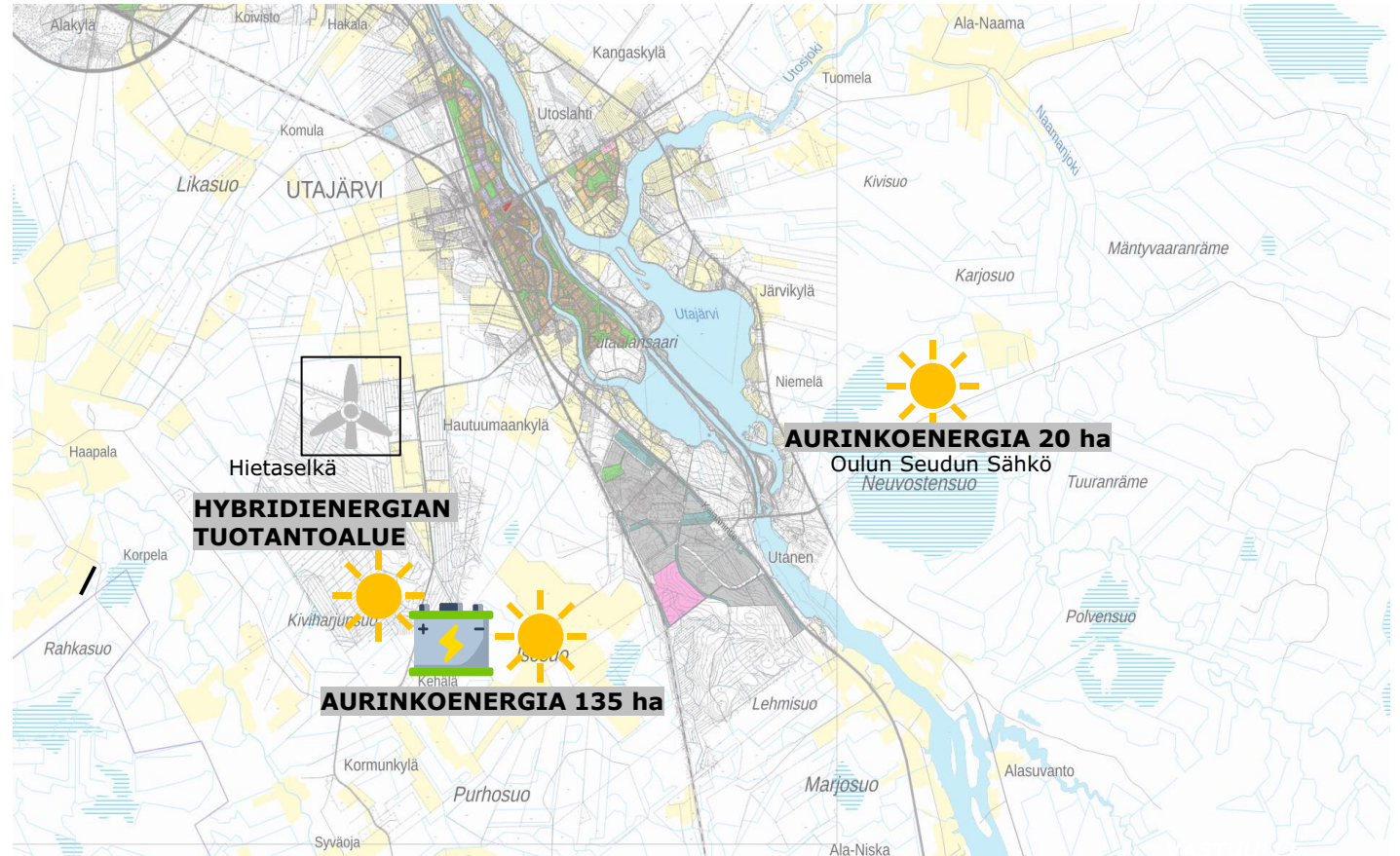
Puhdas energia: tuulivoimahankkeet

- Noin 90-140 myllyä
- Pahkavaara odottaa investointipäätöstä *



Puhdas energia: aurinkovoima- hankkeet

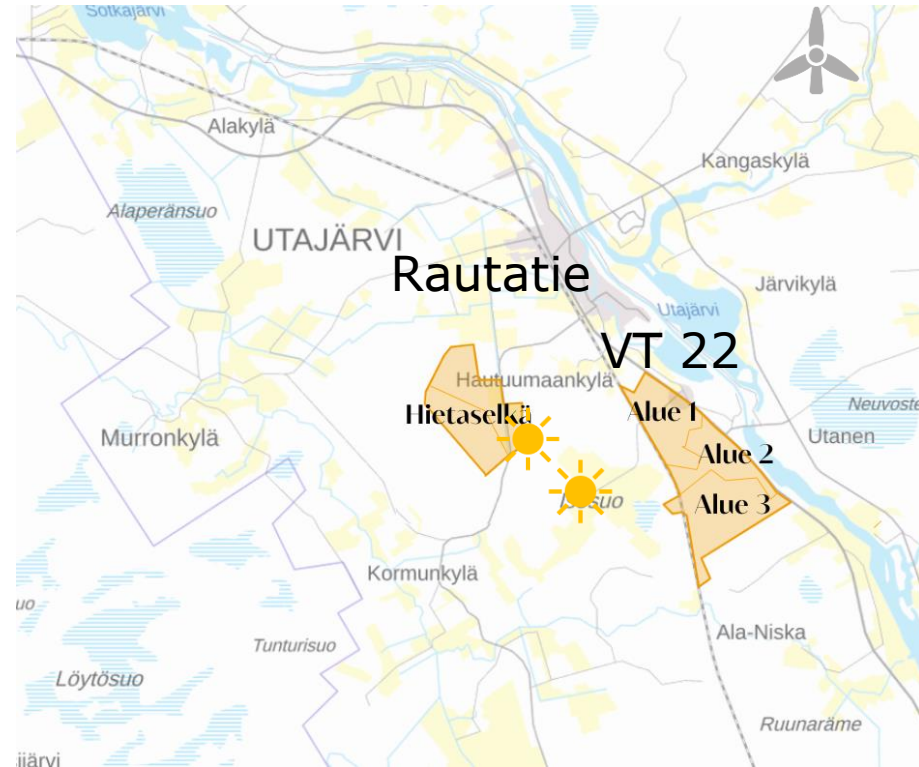
- Tuotannossa vajaa 100 ha
 - ✓ vuonna 2026 sähkövarastot käytössä
- Vuonna 2028?



Lähienergia ja teollisuusalueet

- tavoitteena vastuullinen ja resurssiviisas teollisuusalue

- Alue 1 noin 80 ha: täynnä
- Alue 2 noin 80 ha: kaava valmis
- Alue 3 noin 137 ha T-kem: kaava valmis 2025
- Teollisuuden energia-alueet:
 - ✓ Isosuon (Skarta Energy Oy) 100 hehtaaria vaihe 1 kesällä 2025, vaihe 2 kesällä 2026.
 - ✓ Hietaselän hybridienergia-alue n. 200 ha: 4 tuulivoimaa ja n. 100 hehtaaria aurinkovoimaa.



Kiertotalous Utajärvellä

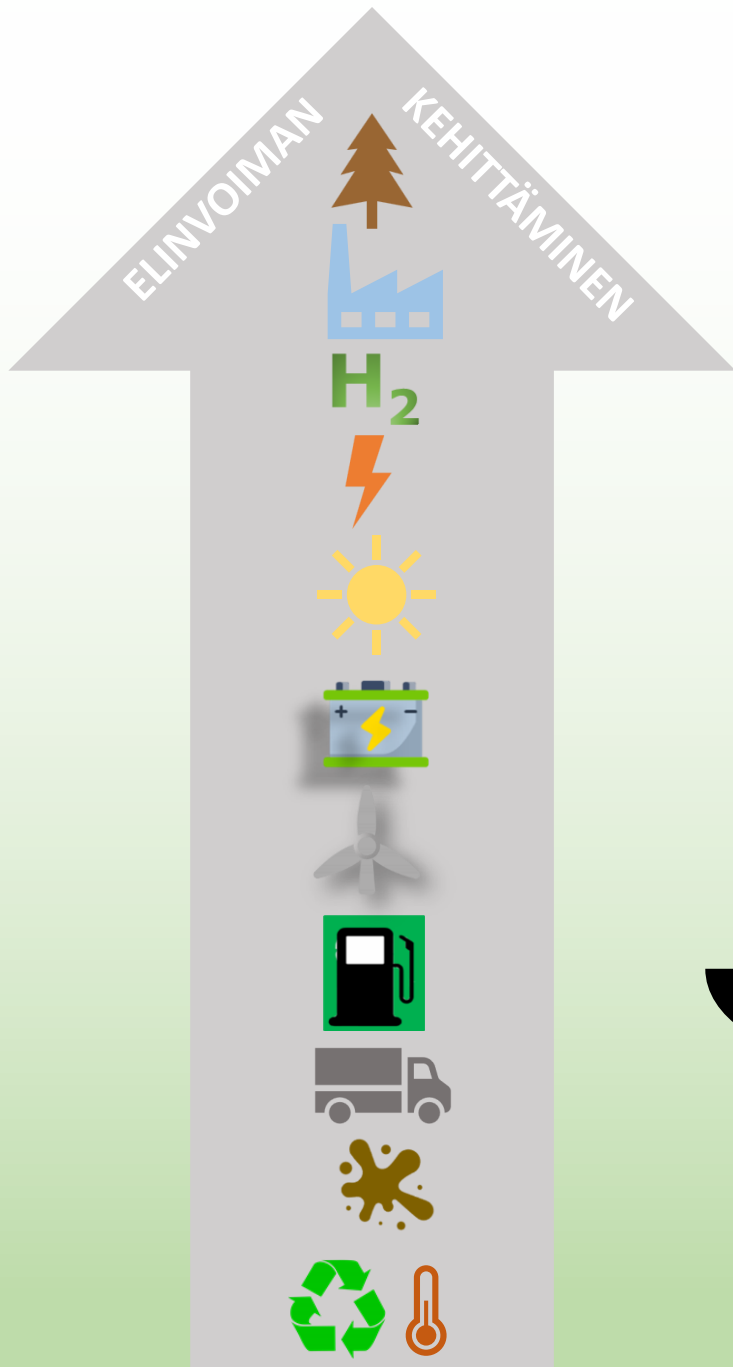
Edistämällä kiertotaloutta ja hiiliviisautta Utajärven kunta osoittaa olevansa **vastuullinen, eteenpäin katsova toimija**, joka on tunnistanut **kiertotalouden mukaisen liiketoimintamallin olevan osa tulevaisuutta**.

- Haastamme myös itsemme ja oman toimintamme

Vastuullisuus meillä on myös luonnon korjaamista ja ennallistamista



Tasapaino



Green deal –toimenpidealueet Utajärvi

GREEN DEAL TOIMENPIDEALUE 2: resurssiviisas rakennettu toimintaympäristö

2.1 Rakennetun ympäristön hankkeiden suunnittelu ja valmistelu ohjaa kiertotalouteen

GREEN DEAL TOIMENPIDEALUE 5: materiaalitehokas energiajärjestelmä

5.1 Suunnitellaan kiinteistöt ja yhdyskunnat osaksi säästävää ja älykästä energiajärjestelmää

Green Deal toimenpidealue 2

GREEN DEAL TOIMENPIDEALUE 2: resurssiviisas rakennettu toimintaympäristö

2.1 Rakennetun ympäristön hankkeiden suunnittelu ja valmistelu ohjaa kiertotalouteen

1. Utajärven kunnassa huomioidaan hankintojen kilpailuskriteereissä tuotteiden ja palveluiden elinkaariset ympäristövaikutukset.

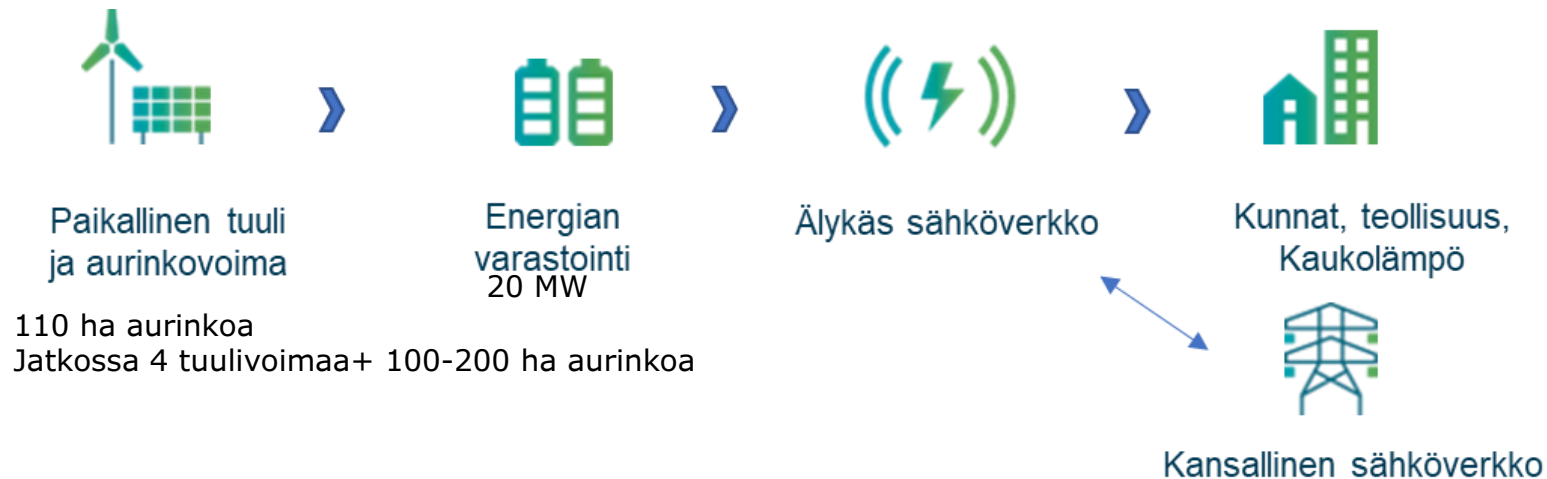
- Lähtötilanne: kunnan hankintojen kilpailuskriteereissä ei ole suunnitelmallisesti aiemmin huomioitu.
- Vuonna 2030: kilpailuskriteereissä 20 % on huomioitu elinkaariset ympäristövaikutukset.
- Vuonna 2035: kilpailuskriteereissä 50 % on huomioitu elinkaariset ympäristövaikutukset.
- Mittari: Kilpailutusten lukumäärä/osuus, joissa elinkaariset ympäristövaikutukset on huomioitu.

Green Deal toimenpidealue 2

2. Utajärven kunnassa hyödynnetään kierrätysbetonia, polttolaitoksen tuhkia, jätepolton tuhkia ja muita materiaaleja tie- ja maarakentamisessa ja kehitetään kunnan omaa laadunvarmistusjärjestelmää.

- Lähtötilanne: kierrätysmateriaalin käyttöä on harjoiteltu kunnan infrahankkeissa.
- Vuonna 2030: kierrätysmateriaalin osuus käytetyistä luonnonvaroista 15%
- Vuonna 2035: kierrätysmateriaalin osuus käytetyistä luonnonvaroista 30%
- Mittari: kierrätysmateriaalin osuus hankkeessa käytettyjen materiaalien kokonaismäärästä.

Green Deal toimenpidealue 5



- Energiayhteisö/-yritys perustettu
- Kaikki teollisuudessa käytettävä sähkö on uusiutuvista lähteistä/osa vierivoimasta
- Teollisuusalueen päästöt ovat pienentyneet 50% lähtötilanteesta.
- Teollisuusalueella tuotetaan vihreää vetyä, jota jalostetaan myös paikan päällä. Mustikkakankaan teollisuusalue on hiilineutraalit.

Vierivoima
skarta

Green Deal toimenpidealue 5

2. Utajärven kunnassa lisätään kunnan kiinteistöjen energiansäästöä ja kulutusjoustoa

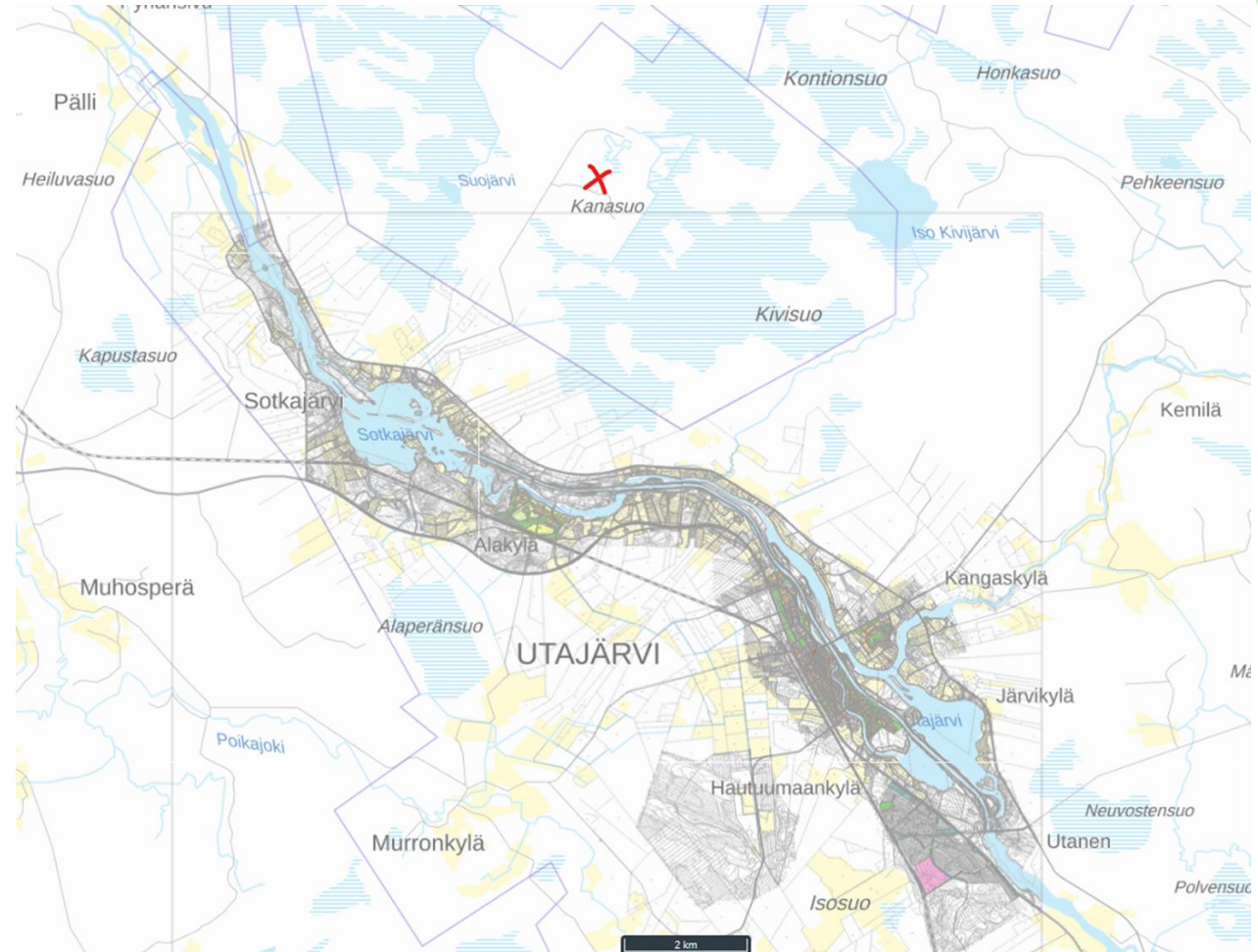
- Kunta on osallistunut EU-Horizon kysyntäjoustoprojektiin: *vähennetään joustavasti sähkön kulutusta silloin, kun sähkön kysyntä ja sähköverkkojen kuormitus on muutoin kovimmillaan.*
- Tämä vähentää tarvetta ottaa eniten hiilidioksidipäästöjä tuottavia sähköntuotantomuotoja käyttöön kulutuspiikkien aikana ja mahdollistaa täten puhtaan energian maksimaalisen käytön.
- Joustokohteina ovat Utajärven kunnan jäähallin jäädytysjärjestelmä, kunnan vuokra-asuntojen kierto- ja käyttöveden lämmitysjärjestelmät sekä julkisten tilojen, kuten koulujen lämmitysratkaisut.

Vastuullisuus maankäytössä

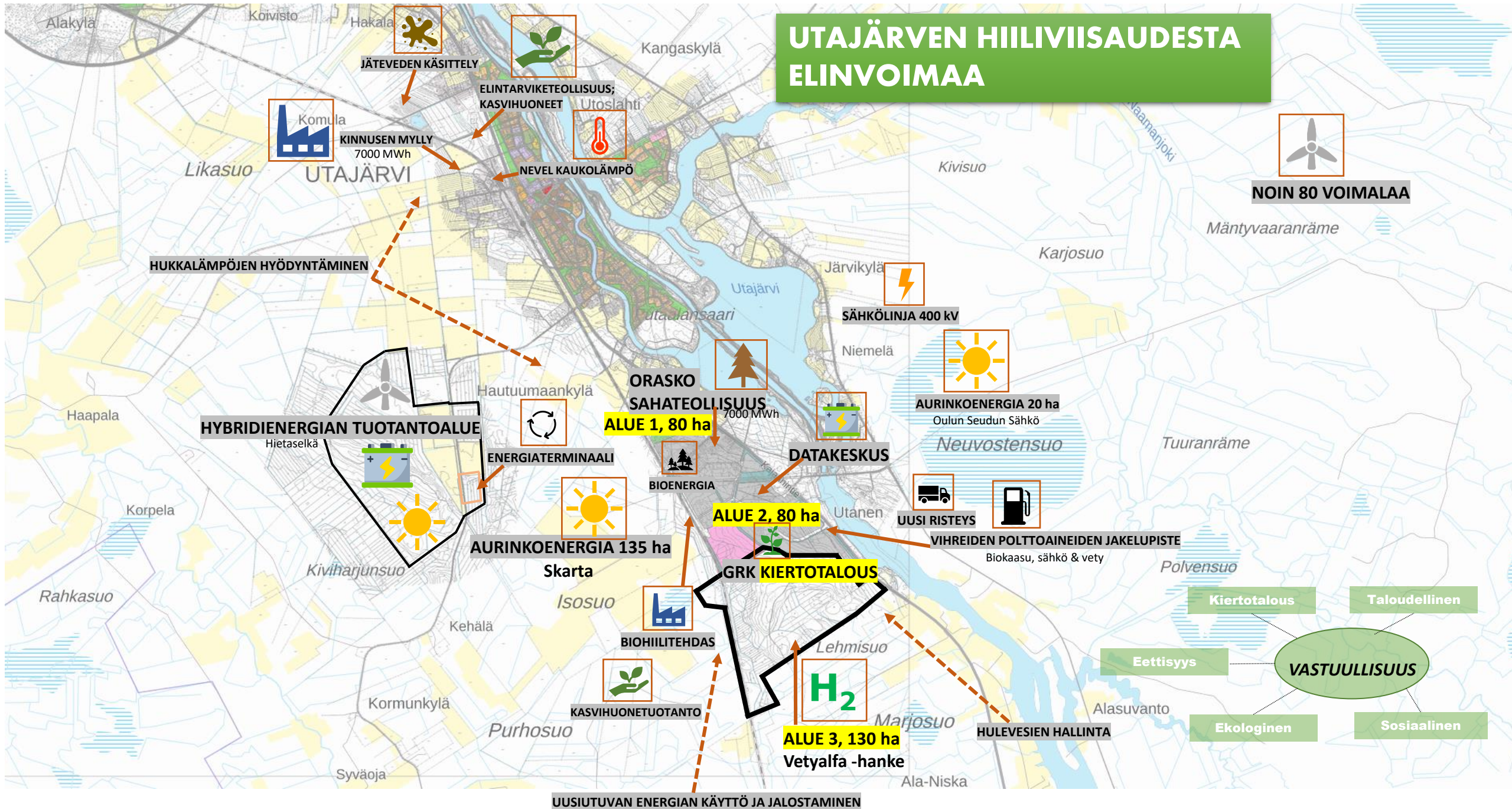
1. Otetaan huomioon ympäristövaikutukset, sosiaaliset tekijät, taloudellinen kestävyys ja kiertotalous.
2. Tehdään investoinneille laadukkaampia "alustoja".
3. Luontohaitat hyvitetään parantamalla elinympäristöä toisaalla.

Vanhojen turvesoiden ennallistaminen

- Luonnonperintösäätiö, John Nurmisen säätiö ja Utajärven kunta: ennallistamishanke Kanasuon turvetuotantoalueelle ja vieressä olevat kunnan turvesuot
- Turvesuot kasvualustoina, pajun kokeilu



UTAJÄRVEN HIILIVIISAUDESTA ELINVOIMAA





Yhteenvedtoa

Utajärvi - Puhdasta, pohjoista virtaa



Mitä puhtaan siirtymän investoinnit antavat Utajärven kunnalle- kiteytys?

Hiiliviisaan kunnan maine: kiinnostus kasvanut- uudet yrittäjät/ekosysteemit

- Biohiilitehdas
- Datakeskushanke: rakennusvaihe v. 2026- tukee puhtaan energian investointeja (tuulivoima)?
- Vetytehdas v. 2028?
- Muut kiertotalouden innovaatiot- kehitteellä uusia innovaatioita /investointeja

Rakennusvaiheen työpaikat

- omat yrittäjät mukaan
- muut välilliset vaikutukset useammalle vuodelle- pöhinää

Pysyvät työpaikat: useita kymmeniä/ toista sataa

Uusia asukkaita/mahdollisuuksia

Tulopohjan vahvistuminen: 3 miljardin investoinnit- n. 1.5 -2 milj.kiinteistövero?

Kunnilla tärkeä rooli

Puhdas siirtymä tehdään käytännössä kunnissa

- Jokaisen kunnan tehtävä tavalla tai toisella? Viranomaisyhteistyö: ennakointi tärkeää, etteivät investoinnit "karkaa" (uudet elinvoimakeskukset?)
- Erilaiset vahvuudet eri kunnissa- vahvuudet tulee yhdistää
- Kaikki kunnat hyötyvät- alueellista ajattelua tulee tiivistää
- Paikalliset investoinnit heijastuvat laajemmalti- pendelöinti ja työvoiman saatavuus
 - Työllisyysalue on myös elinkeinoelämän kehittämisen alueUusi elinkeinorakenne syntymässä?

An aerial photograph of a town in Finland, likely Utajärvi, showing a winding river, dense forests, and residential buildings. The sky is blue with scattered white clouds. The text is overlaid in the center of the image.

Pohjoista
VIRTAA
Kiitos!