



Uusiutuva kaukolämpö vastatuulella?

Bioenergiapäivä 26.10.2021

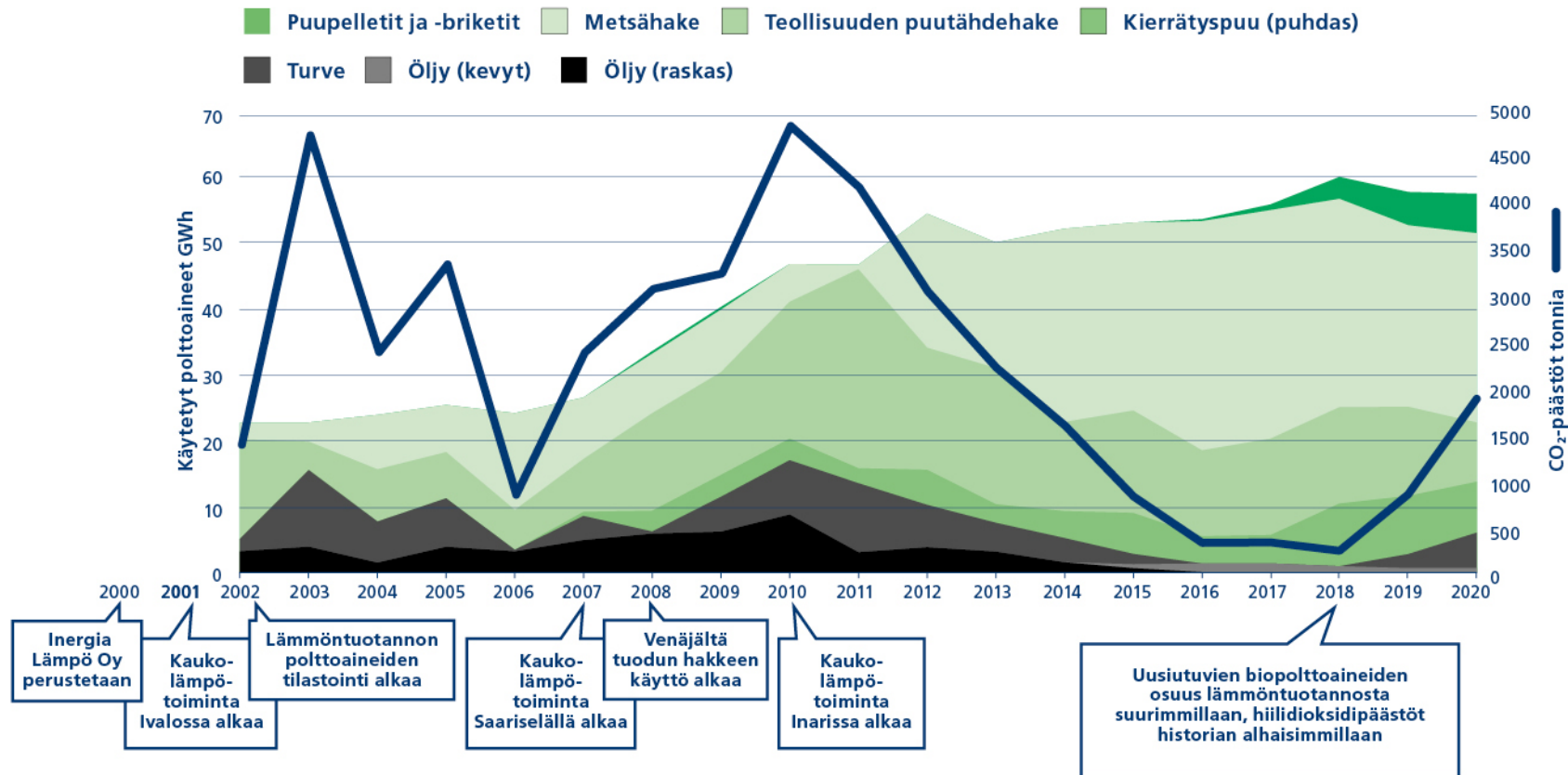
Mika Järvenpää, Inergia Lämpö Oy

Uusiutuvien
biopolttoaineiden osuus
lämmöntuotannosta 2018

98 %



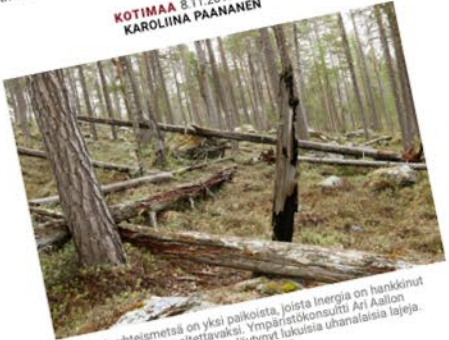
Lämmöntuotannon polttoaineet ja CO₂-päästöt 2002–2020



Näin ei pitänyt käydä: Lapin ikivanhaa metsää poltetaan lämmöksi – Ilmaston kannalta kestäviä jätevirtoja ei riitä kaikille

Puun polttamisesta piti tulla kestävä korvaaja kivihillelle. Ilmaston kannalta on järkevää polttaa vain puuta, jolle ei ole muuta käyttöä.

KOTIMAA 8.11.2019 14:10
KAROLIINA PÄÄNÄNEN



Inarin yhteismetsä on yksi paikoista, joista Inergia on hankkinut runkopuuta poltettavaksi. Ympäristönsuutit Ari Aallion kartoituksissa alueella on löytynyt lukuisia uhanalaisia lajeja. © ARI AALTO

METSÄTYÖKONE katkaisee männyn rungon, irrottaa oksat ja pudottaa tuikin maahan. Ohuita ja paksuja runkoja pinotaan tienvarteen. Sieltä ne poimitaan perävaunuun ja kuljetetaan haketettavaksi.

Hakkeeksi hienonnettu puu viedään lämpöaitokseksi, jossa se poltetaan kaukolämmöksi.

Tilanne Inarin kunnan omistaman energiayhtiön Inergian julkaisemalla videolla. Inergia tuottaa kaukolämpöä Inarin kunnan alueella.

Video havainnollistaa, kuinka kaukolämpö tuotetaan uusiutuvasta energiasta: polttamalla paksua runkopuuta.

Jutun julkaisun jälkeen Inergia Oy:stä ilmoitettiin SK:lle, että mainosvideo on useamman vuoden vanha, ja sen tarkoitus on "kuvata kaukolämmön liittymistä lähialueen metsäteollisuuteen Inergian mukaan videolla näkyvä tukkipuu ei päädy kaukolämpöaitokseen, vaan sahateollisuuden käyttöön.

SUOSITUIMMAT
KOTIMAA 41/2021
Puheenkuoro: Asun väkivaltaisessa Detroitissa. En silloin pelkää omaa, vaan Helsingissä asuvan veljeni hengen puolesta
14.10.2021
KOTIMAA 41/2021
Tuomas Kyö: Elokapinaan osallistuvista löytyvät 2040-luvun päättäjät
14.10.2021
KOTIMAA 41/2021
Herosharrastus on jo niin nähty, nyt tulevat ratsulehmat
12.10.2018

May 2021

Unsustainable and Ineffective: Why EU Forest Biomass Standards won't stop destruction



Kannattaako näitä puita polttaa?

Pohjois-Lapissa kaukolämpökattilassa palaa myös paksuja puunrunkoja. Energiayhtiö vakuuttaa, että rungot ovat viallisia eivätkä kelpaisi muuhun käyttöön.

POHJOIS-LAPISSA toimivan Inergia Lämpö Oy:n ympärillä veloo kiista. Yhtiö tuottaa kaukolämpöä Inarin kuntaan polttamalla biomassaa. Bioenergian tuotantoon käytetään tavallisesti teollisuuden sivuvirtoja ja jätepuuta sekä nuorta puuta, joka ei sovi muun teollisuuden käyttöön. Inergia on kuitenkin käyttänyt polttoaineenaan myös lähiseudulla kasvanutta paksua puuta.

May 2021

Case study 5: Lapland forests on Indigenous territory burnt in district heating plants

Summary

300-year-old round wood is being burnt in district heating plants in Inari. It is also harming the reindeer herding of the Sámi – the only Indigenous Peoples of the EU.



Credit: Greenpeace

Can 20MW? Would the sustainability criteria apply? Burned in three heating plants owned by the company Inergia. Total capacity of 4.5MW so it would not need to comply with REDII criteria.

Operating in a country with Sustainable Forest Management (SFM) laws? Inergia follows SFM laws as required by the operational guidelines.

Is there an infringement case against it? Inergia has no infringement cases against it.

Are there any, and no infringement cases against them, can they demonstrate that they are legal? Inergia has relevant SFM laws.

Is it from a country with a Nationally Determined Contributions (NDC) that includes LULUCF? Inergia's NDC that includes LULUCF.

Is it from a country where the forests are a source of emissions, and compliance with LULUCF at forest sourcing level? Finland has relevant LULUCF accounting.

It has not prevented logging from increasing as a result of forest biomass being a valuable form of energy.

Tiedote 12.11.2019

Inergia on jättänyt oikaisupyyntönsä Suomen Kuvalehden 8.11.2019 julkaisemaan artikkeliin

Inergia Oy ja Inergia Lämpö Oy ovat tehneet oikaisupyyntönsä Suomen Kuvalehden perjantaina 8.11.2019 julkaisemaan artikkeliin Näin ei pitänyt käydä: Lapin ikivanhaa metsää poltetaan lämmöksi – Ilmaston kannalta kestäviä jätevirtoja ei riitä kaikille. Artikkelissa oli useita asiavirheitä, joihin Inergia Oy ja Inergia Lämpö Oy ovat pyytäneet Suomen Kuvalehdeltä oikaisua. Artikkelissa käsiteltiin kaukolämmön polttoaineenkäyttöä ja ilmastotavoitteiden näkökulmasta. Inergia on iloisesti käyttävän kaukolämmön tuotannossa mukana.



10

aita energiarankaa – ei ainespuuta, kuten giaranka voi sisältää myös metsäteollisuuteen tuten viallista puuta. Energiarankalla olaatusempaa puuta.

ella videolla näkyy myös tukkipuuta, koska mintaa, johon Inergia Lämpö Oy ilisuuden sivutuotteita. Videolla näkyvä lämpöaitoksiin vaan se menee taa teollisuuden sivutuotteita, kuten purua, aan Inarin yhteismetsästä Inergia Lämpö n kelpaamatonta materiaalia.

a vanha ja sen alkuperäinen tarkoitus on metsäteollisuuteen. Koska videossa ei ole väärin. Väärinkäsitysten välttämiseksi

Oy tuottaa tällä hetkellä kaukolämpöä mi Inarin kunnan lisäksi Utsjoen kunnan ja vesihuollossa.

toiminnassaan takaamaan toiminta- xö Oy:n tuottamalla kaukolämmöllä ritysten lämmitys läheltä saatuna hteillä.

589 8854

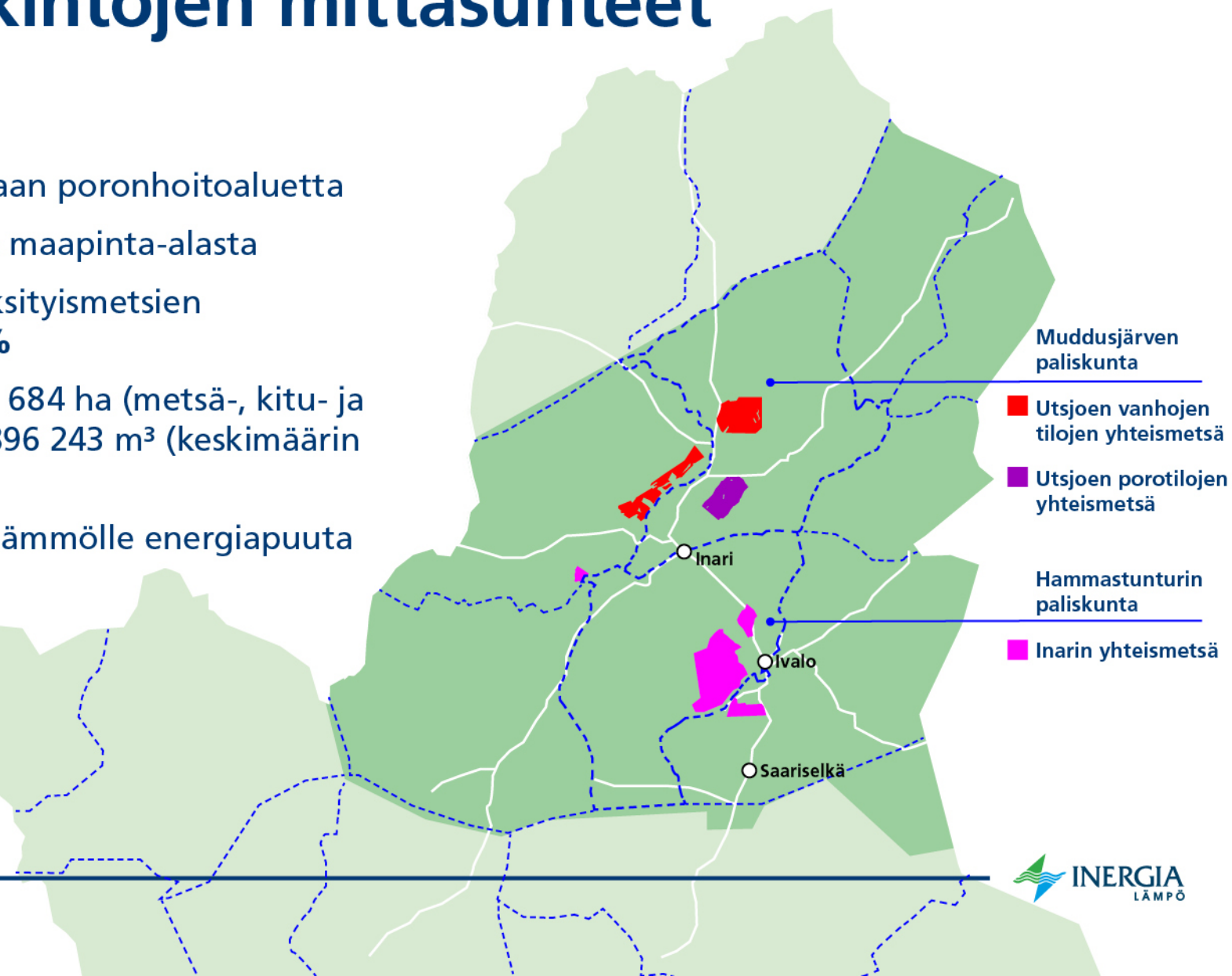
uh. 044 306 7554



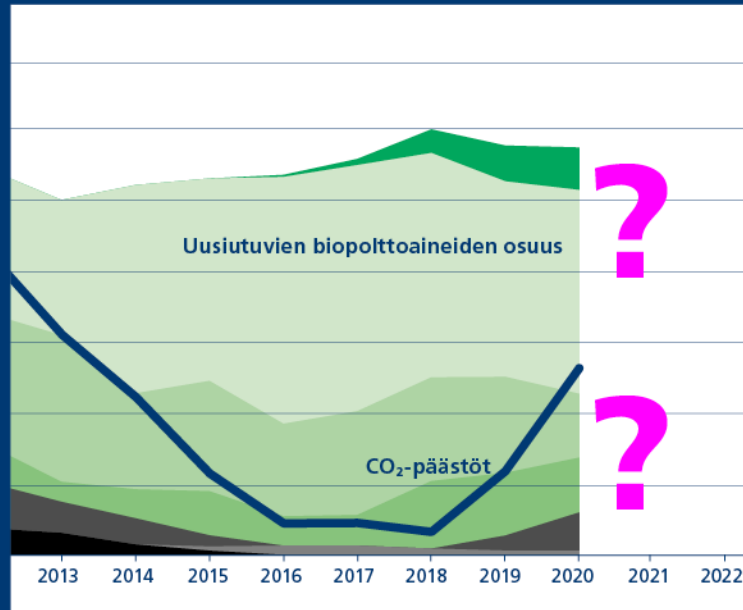
Hankintojen mittasuhteet

Inarin kunta

- Suomen suurin kunta, kokonaisuudessaan poronhoitoaluetta
- Erilaiset suojelualueet kattavat **72,2 %** maapinta-alasta
- Metsätalousmaata 672 000 ha, josta yksityismetsien metsätalouden metsämaan osuus **11 %**
- Metsätalousmaata yksityismetsissä 107 684 ha (metsä-, kitu- ja joutomaa), puuston kokonaismäärä 4 896 243 m³ (keskimäärin 45,3m³/ha)
- Inarin yhteismetsä on myynyt Inergia Lämmölle energiapuuta **0–3000 m³/vuosi**



Millä lämmitetään lappilaisia koteja jatkossa?



h Kuvalehden 8.11.2019 julkaisemaan

kaisupyyntöön Suomen Kuvalehden
Näin ei pitänyt käydä: Lapin ikivanhaa
kestäviä jätevirtoja ei riitä kaikille.

Oy ja Inergia Lämpö Oy ovat pyytäneet
teltiin kaukolämmön polttoaineeksi
astotavoitteiden näkökulmasta. Inergia
käyttävän kaukolämmön tuotannossa
ita.

nergia-rankaa – ei ainespuuta, kuten
ka voi sisältää myös metsäteollisuuteen
viallista puuta. Energiarangalla
isempaa puuta.

deolla näkyy myös tukkipuuta, koska
a, johon Inergia Lämpö Oy
den sivutuotteita. Videolla näkyvä
aitoksiin vaan se menee
ollisuuden sivutuotteita, kuten purua,
narin yhteismetsästä Inergia Lämpö
amatonta materiaalia.

ta ja sen alkuperäinen tarkoitus on
äteollisuuteen. Koska videossa ei ole
n. Väärinkäsitysten välttämiseksi

ttaa tällä hetkellä kaukolämpöä
arin kunnan lisäksi Utsjoen kunnan
esihuollossa.

nassaan takaamaan toiminta-
n tuottamalla kaukolämmöllä
n lämmitys läheltä saatuna

854

4 306 7554

Finland has relevant LULUCF accounting.

not have prevented logging from increasing as a result of forest biomass
wable form of energy.

Kestävät investoinnit takaavat toimintavarmuuden ja kohtuulliset hinnat



3 lämpökeskusta



6 862 asukasta (31.12.2020)



368 000
yöpymistä vuonna 2020 (2019: 576 500)





Lapin paras asiakaskokemus

- ystävällinen palvelu
- paikallinen yhtiö
- toimintavarma
lämmöntuotanto



Rauhallista talvea

toivoo Mika



IVALON TOIMIPISTE
Sairaalanditie 3A, 99800 IVALO

UTSJOEN TOIMIPISTE
Utsjoentie 38, 99980 UTSJOKI

asiakaspalvelu@inergia.fi
016 663 200
inergia.fi

