

Arctial

Tietoa esiselvityksestä koskien
vähähiilisen alumiinin tuotantoa
Kokkolassa ja Kruunupyssä

Toukokuu 2025

Tausta

Lähtökohta

Suotuisat markkinaolosuhteet uuden alumiinitehtaan perustamiseksi Eurooppaan.

Aloituksen valmistelu

Esiselvitystä toteuttamaan on valittu Hatch ja ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) osalta yhteistyökumppani on Envineer.

Arctial Oy on suomalainen yhtiö, jonka kotipaikkakunta on Kokkola.

Partnerilähtöinen työskentelytapa

Yhteistyöhön perustuva lähestymistapa mahdollistaa asiantuntemuksen ja parhaan saatavilla olevan teknologian hyödyntämisen



Lopullinen investointipäätös tehdään vuosina 2026-2027

 **fortum**

RioTinto

 **Mitsubishi Corporation**

ABB

Siemens
Financial Services

vargas

Tesi

Optimaalinen sijainti – Kokkola-Kruunupyy



Infrastruktuuri ja energia

- Suuri teollisuusalue
- Infrastruktuuri kunnossa, yhteys sähköverkkoon ja Kokkolan sataman läheisyys
- Alueellinen sähköylijäämä ja siirtokapasiteetin kasvu Ruotsista



Osaaminen ja alan ymmärrys

- Alan osaajien saatavuus
- Johtava teollinen osaaminen, teollinen kulttuuri ja metallurginen perintö



Kestävä kehitys ja teollisuuden kiertokulku

- Alueen kestävän kehityksen edelläkävijät ja teollisuuden kiertotalouden kehittäminen



Alumiinin käyttöalueet

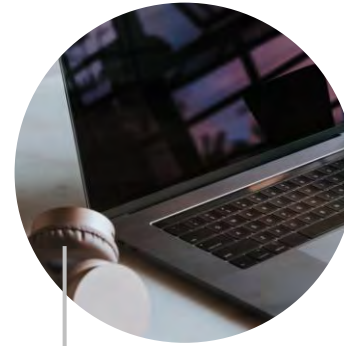
Alumiini on maailman toiseksi eniten käytetty metalli. Vähähiiliselle alumiinille on suuri kysyntä.



Kuljetus



Energia



Viihde-
elektroniikka



Pakkaukset

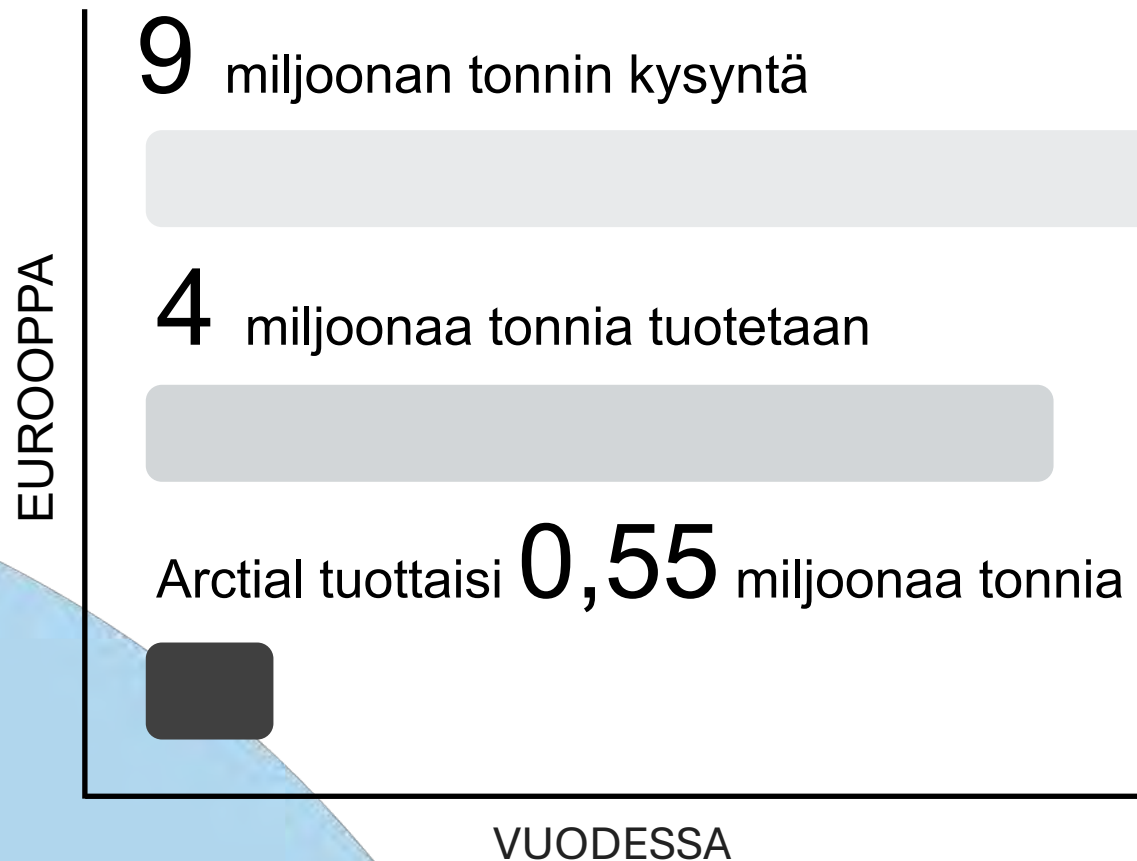


Rakennukset



Puolustusteollisuus

Alumiinin kysyntä kasvaa Euroopassa



Arctialin tuotanto muutettuna tuotteiksi
voisi tarkoittaa esimerkiksi:

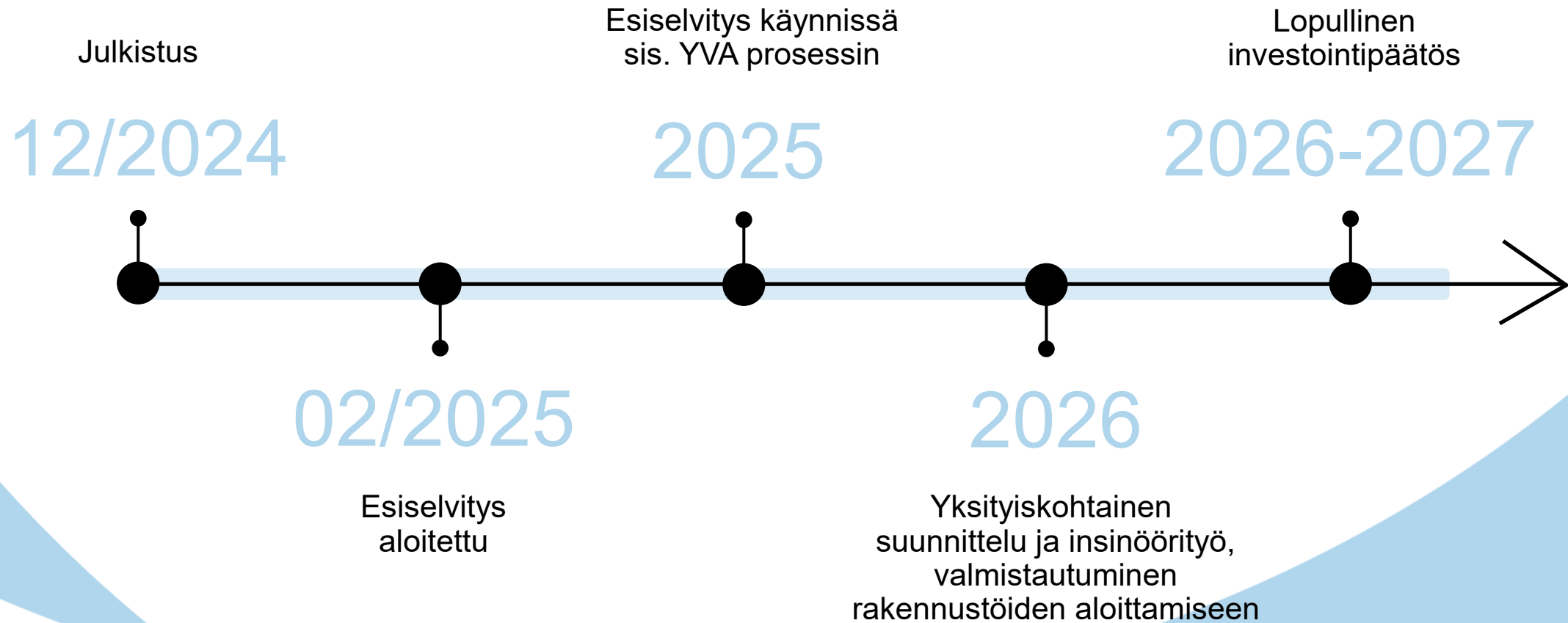


1,3 miljoonaa
uutta autoa



37 miljardia
alumiinitölkkiä

Aikataulu



Hankkeen merkitys Kokkolalle ja Kruunupyylle, sekä Suomelle

Taloudellista kasvua



Rakennusvaiheessa
3 000–4 000 henkilöä



100 rekkalastilla
materiaalia päivässä



Jopa **1 500**
suoraa työpaikkaa



Jopa **5 000** epäsuoraa
työpaikkaa palveluyritysten
kasvun kautta



Uusiutuvan energian
tuotantotarve



Infrastruktuurin
parannukset



Uusi teollisuus luo mahdollisuuksia
uudelle yritystoiminnalle



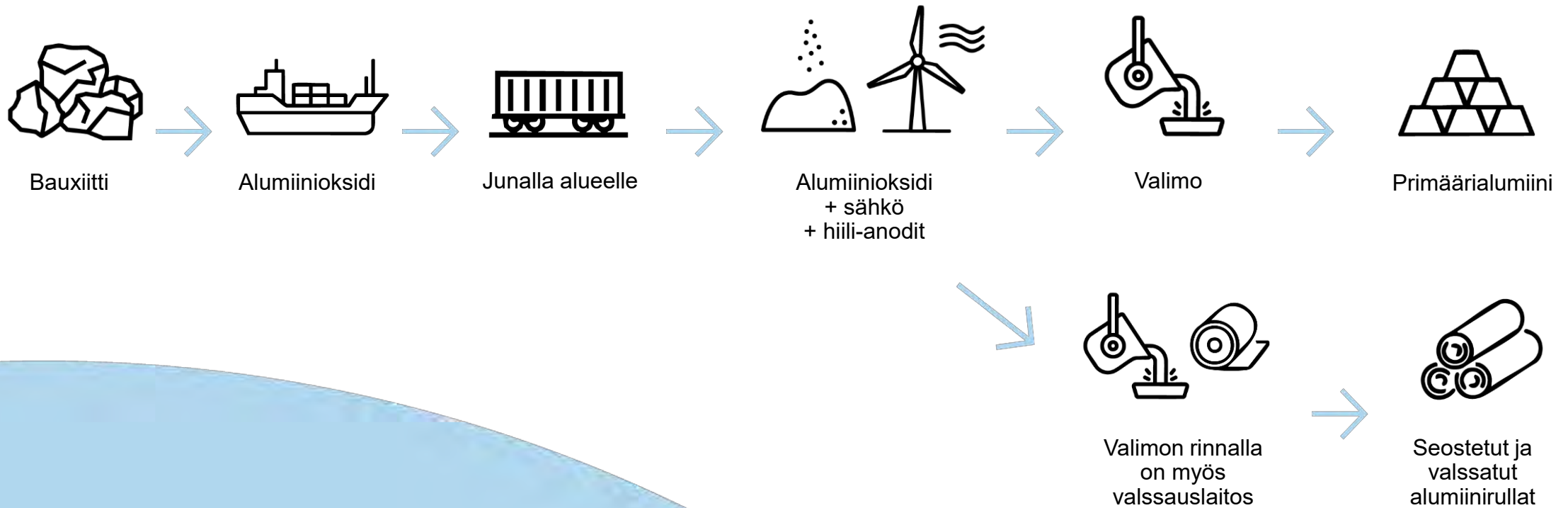
Suorat ja epäsuorat verotulot edistävät
yhteiskunnan kehitystä



Suomelle

- Mahdollistamme uusia sähkötuotantoinvestointeja
- Säädetty sähkönkulutus tukee sähköverkon tasapainoa

Alumiinin tuotanto



Havainnekuva siitä, miltä tuotantolaitos toteutuessaan näyttää



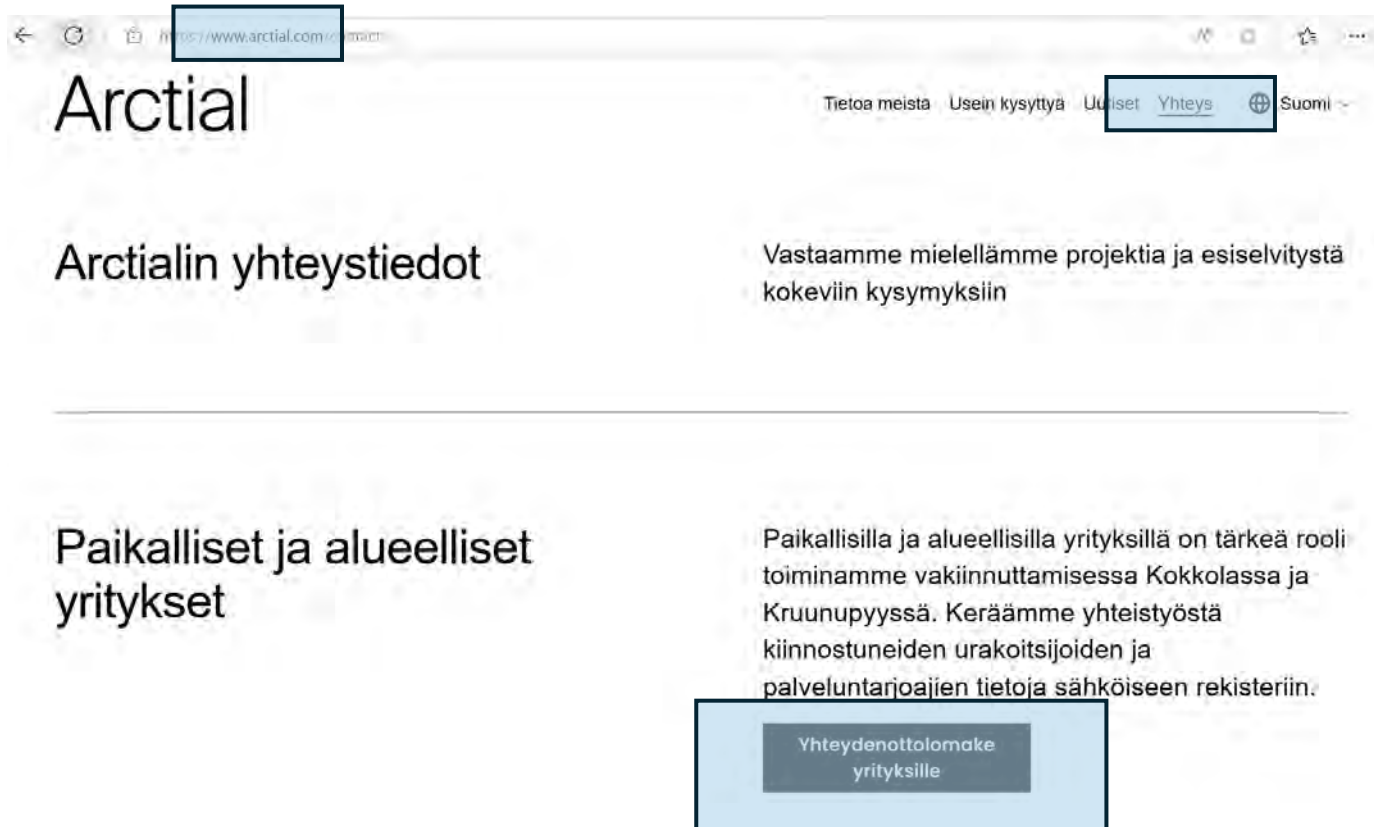


Vastaava tuotantolaitos Kanadassa



www.canadaminjournal.com April 12, 2023

Alihankintarekisteri luotu yhteistyössä KOSEKin kanssa



LINDA JANSSON
VIESTINTÄPÄÄLLIKKÖ

linda.jansson@arctial.com
044 5370 254



Arctial

contact@arctial.com

www.arctial.com

Kiitos!
Tack!
Thank you!