



Lehdistötiedote

Pariisi, 17.6.2025

CALOGENA ON VALITTU OSALLISTUMAAN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYYN (YVA) KUOPIOSSA

Gorgé-teollisuuskonsernin tytäryhtiö Calogena kehittää pienikokoista modulaarista reaktoria kaukolämmön tuotantoon. Yhtiö on saanut Kuopion Energialta, Kuopion kaupungin kaukolämpöoperaattorilta, virallisen kutsun osallistua ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn (YVA) kolmesta Calogenan moduulista.

Kuopio sijaitsee Järvi-Suomen alueella ja sen väkiluku on 125 000. Kuopion kaukolämpöverkko on erityisen tehokas ja sen mittakaava on ihanteellinen tukemaan innovatiivista ja strategista ydinenergiահanketta.

Kuopion Energia on sitoutunut vähähiiliseen, polttoon perustumattomaan kaukolämpöön. Yhtiö suunnittelee biomassalaitoksensa sulkemista 2030-luvun puoliväliin mennessä. Tämän vuoksi yhtiö tutkii mahdollisuutta hyödyntää pienydinvoimalla tuotettua kaukolämpöä, joka kykenee vastaamaan suuren kaupungin – kuten Kuopion – tarpeisiin. Tarvittava lämpöteho on 90–120 MW, mikä vastaa kolmea Calogenan moduulia.

Kuopion Energia on pyytänyt Calogena osallistumaan AFRYn toteuttamaan YVA-menettelyyn. Kuopion Energia on valinnut tulevalle pienydinvoimalalle kaksi mahdollista aluetta, kaupungin pohjoispuolella sijaitsevan Sorsasalon ja eteläpuolella sijaitsevan Hepomäen.



Kartalla Sorsasalo ja Hepomäki, jotka Kuopion Energia on valinnut sijoitusvaihtoehdoiksi ydinlämpöohjelmaansa varten

"Kutsu osallistua Kuopion Energian YVA-menettelyyn osoittaa teknologiamme merkityksellisyyden", Calogena Oy:n Pohjoismaiden toimitusjohtaja Tor Stendahl toteaa. Hän lisää, että kiinnostus ydinlämpöön johtaa konkreettisiin hankkeisiin Euroopassa ja ilmaisi Calogenan tukevan Kuopion Energian tavoitetta polttoon perustumattomasta, omavaraisesta ja kilpailukykyisestä lämmöntuotannosta".

Helsingin ydinlämpöhankkeen käynnistyttyä Kuopion aloite vahvistaa entisestään Suomen kehityssuuntaa pienreaktoreiden hyödyntämisessä lämmöntuotannossa. Calogena on asemoinut itsensä avainkumppaniksi tukemaan suomalaisia ja eurooppalaisia kaupunkeja vähähiilisen lämmön kehittämisessä.



Calogenan moduuli



Tietoa CALOGENASTA

Calogena perustettiin vuonna 2021 ja sillä on yksi selkeä tavoite: lämmitysverkkojen hiilidioksidipäästöjen vähentäminen. Ratkaisuna Calogena kehittää pienitehoista ydinenergialla toimivaa lämpökattilaa, joka voidaan ottaa käyttöön laajassa mittakaavassa. Tärkein hyöty on kasvihuonekaasupäästöjen merkittävä vähentäminen lämmöntuotannossa. Kompaktin, yksinkertaisen ja turvallisen suunnittelunsa ansiosta Calogena tähtää mahdollisimman nopeaan käyttöönottoon vuodesta 2030 alkaen.

Calogena on osa Gorgé-teollisuuskonsernia.

[Lisätietoja: www.calogena.com](http://www.calogena.com)

Tietoa GORGÉ SA:sta

Gorgé SA on monialainen teollisuuskonserni, joka on erikoistunut huipputeknologisiin liiketoimintoihin ja jota ohjaa vahva yrittäjähenkisyys. Konserni toimii useilla edistyksellisillä teollisuuden ja teknologian aloilla, kuten navigointijärjestelmät ja merirobotiikka (Exail Technologies -pörssiyhtiön kautta), korkean riskin kohteiden suojaus, insinööri- ja riskienhallintakonsultointi sekä 3D-tulostus. Gorgé SA toimii myös pääomasijoittajana tukeakseen yrittäjiä kasvuvaiheessa.

Gorgé-konsernin yhtiöiden liikevaihto on 550 miljoonaa euroa ja ne työllistävät 3 500 henkilöä.

[Lisätietoja: www.gorge-entreprises.com](http://www.gorge-entreprises.com)

Lisätietoja

PLEAD Agency

Victor Fraichard

Puh. +33 (0)6 42 02 28 46

victor.fraichard@plead.fr