



**SAARISTON  
KAIVONPORAUS**

**Hukkalämmön hyödyntäminen webinaari**

**27.8.2020**

# ENERGIARATKAISUT JA PORAUSTYÖT TINKIMÄTTÖMÄSTI JA TUNTEELLA

#TEEFIKSUPÄÄTÖS

EKOLOGISET,  
KESTÄVÄT JA  
TALOUDELLISET  
RATKAISUT



JATKUVA ASiantuntijuus  
3:S SUKUPOLVI

TOIMINTA-ALUEENA  
KOKO VARSINAIS-SUOMI



AINA UUSINTA  
TIETOA JA TAITOA

MUKANA VAIKUTTAMASSA:



JUURET  
SAARISTOSSA



## SAARISTON KAIVONPORAUS

VAIVATTOMAT AVAIMET  
KÄTEEN -RATKAISUT

PITKÄ KOKEMUS:

ENSIMMÄINEN MAALÄMPÖ-  
JÄRJESTELMÄ ASENNETTU

1994



LÄMPÖPUMPUT

6,3

MILJOONAN EURON  
LIIKEVAIHTO 2019/2020



18

TYÖNTEKIJÄN  
YHTEISÖ

PERHEIRITYS  
PERUSTETTU VUONNA

1970

OMA KALUSTO  
5 PORAVAUNUA

YLI 1400

ASENETTUA THERMIA-  
MAALÄMPÖJÄRJESTELMÄÄ

SAARISTON KAIVONPORAUS OY  
SKÄRGÅRDENS BRUNNSBORNING AB  
GROPAKSENTIE 131, 21610 KIRJALA  
[www.kaivonporaus.com](http://www.kaivonporaus.com)



# JÄSENYHDISTYKSIÄ



# LÄMPÖRATKAISUT JOKA LÄHTÖÖN

## KIINTEISTÖT

**Asunto-osakeyhtiöt,  
teollisuuskiinteistöt ym.**

## RÄÄTÄLÖIDYT RATKAISUT

**MAALÄMPÖ - LTO - KAUKOLÄMPÖ  
- POISTOILMALÄMPÖ - JÄÄHDYTYS**

## OMAKOTITALOT

*Avaimet käteen ratkaisut*

poraus

asennus

huolto



# MOTONET KAARINA

Tilaaja: Broman group



Uudistuotantoa liikekiinteistö- ja autohuoltamokäyttöön. Lisäksi kiinteistössä on toimistotiloja.

Kohteeseen asennettiin 176 kW lämpöpumpputehoa (2 kpl Mega XL), jotka ottavat energian maasta ja jäädyttävät kiinteistöä kesäaikaan. Kaivoja porattiin 12 x 300 m. Kiinteistössä on käytössä passiivi/aktiivi jäädytys, joka toteutetaan lämpöpumpuilla kaivokentästä. Jäädytyksestä koituva ylimääräinen lämpö johdetaan kesällä katolla sijaitsevalle lauhduttimelle.



# AS OY VARKKAMETSÄ

Tilaaja: taloyhtiö itse

Kerrostalo-yhtiö jossa 3 kpl 8-kerroksista rakennusta, yhteensä 112 asuntoa. Energiankulutus ollut keskimäärin 1322 MWh/a, sisältäen lämpimän käyttöveden energian.

Kohteeseen asennettiin 450 kW lämpöpumpputehoa (5 kpl Gebwell Taurus 90 kw) jotka ottavat energian maasta ja poistoilmasta. Nämä sijoitettiin uuteen pihalla olevaan tekniseen rakennukseen. Kaivoja porattiin 24 x 310 m ja katolle 3 x Elcool HR-Cube LTO-yksiköitä. Ouman automaatio ja etävalvonta johon liitetty lämpöpumput, kiertovesipumput, energiamittarit ja LTO-venttiilien sekä lämpimän käyttöveden ohjaus.



# SIBELIUSMUSEO

Tilaaaja: Leasegreen (Stiftelsen för Åbo akademi)

Museoalue, joka koostuu viidestä suojelukohteesta aivan Turun Tuomiokirkon kupeessa Aurajoen rannalla.

Kohteeseen asennettiin 264 kW lämpöpumpputehoa (3 kpl Mega XL), jotka ottavat energian maasta ja jäädyttävät kiinteistöä kesäaikaan. Kiinteistöjen yhteenlaskettu kulutus oli n. 1100 MWh.

Kaivoja porattiin 19 x 340 m. Kiinteistössä on käytössä passiivi/aktiivi jäädytys, joka toteutetaan lämpöpumpuilla kaivokentästä.



**KIITOS MIELENKIINNOSTANNE!**

**JIMMY KRONBERG**  
**040-547 8629**  
**JIMMY@KAIVONPORAUS.COM**

