

Kimo Handelsträdgård Ab

Kombinering av jordvärme och solenergi



Fakta:

- Bolaget grundat 2007
- Hemort: Korsholm
- VD: Sune Träskelin
- 5400 m², varav 3600m² åretruntodling
- Växthusanläggning i **Pörtom** fr o m år 2010
- Företaget drev tidigare ett växthus i Kimo i Oravais
- Energi: Jordvärme + Solpaneler



Växthus
5400 m² varav
3600m² året runt

Gurkor, ca 600
ton/år

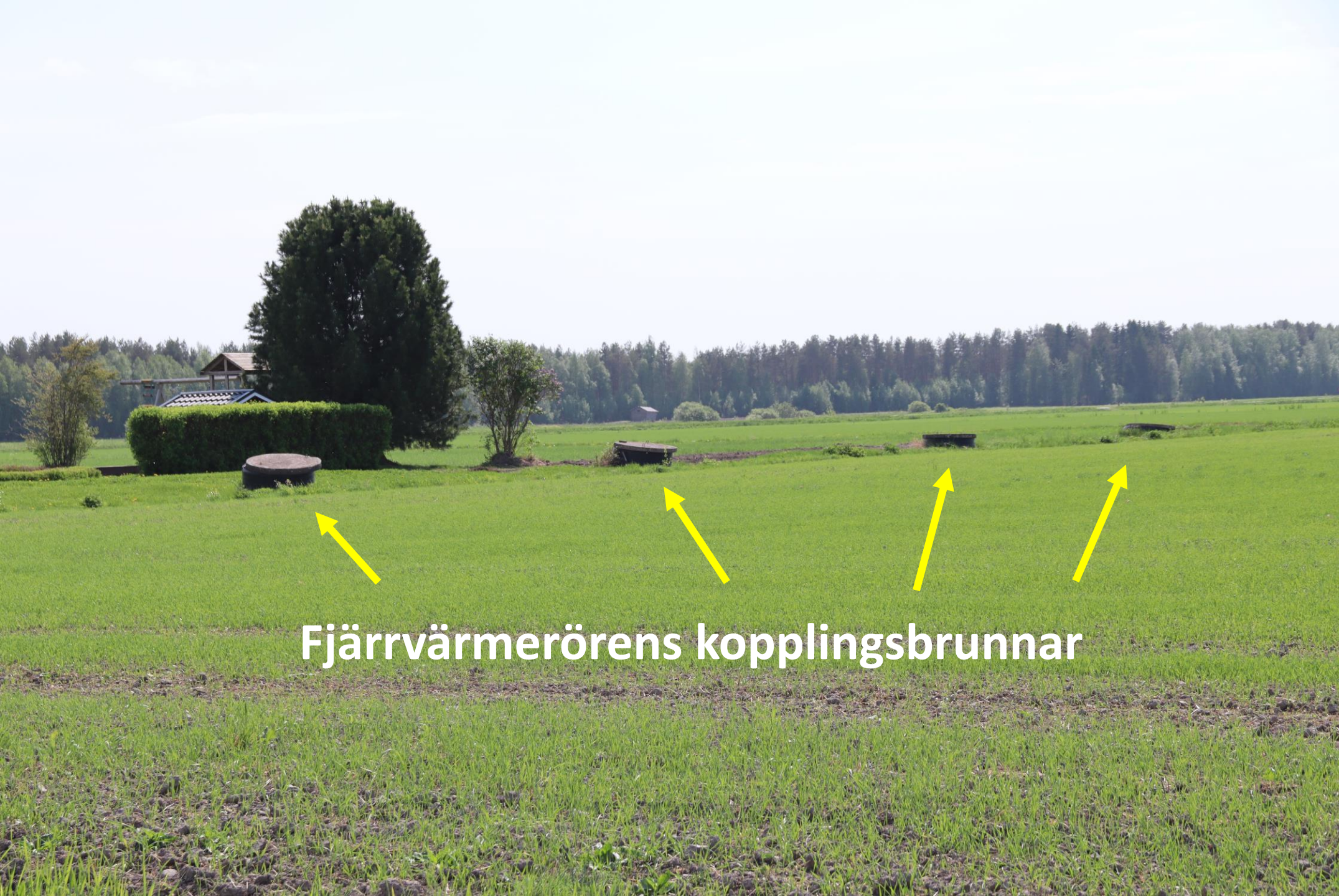
Energibehov
- Värme
- El, belysning

8 rader dubbelsidiga solpaneler



**24 km jordvärmerör nedgrävda
i marken, ca 3 hektar**





Fjärrvärmerörens kopplingsbrunnar



VATTENTANK 150 m³

Vattnet värms upp till ca 60 grader



**Jordvärmepumparna
byts ut efter hand**

Effekt: ca 800 kW

Verkningsgrad ca 3,5/1



**1860 dubbelsidiga
solpaneler**

Effekt: 1 MW

Ca 2 ha mark

**Byggnadstid 5
månader**

Togs i bruk 05/2024

**NTM-centralen har
beviljat
investeringstöd för
anläggningen**



Befintlig transformator

Solparken krävde en egen transformator med uppkoppling till 21kV högspänning

Företaget har även behållit befintlig utrustning för optimal användningsgrad

Uppskattad årsproduktion 900.000 kWh