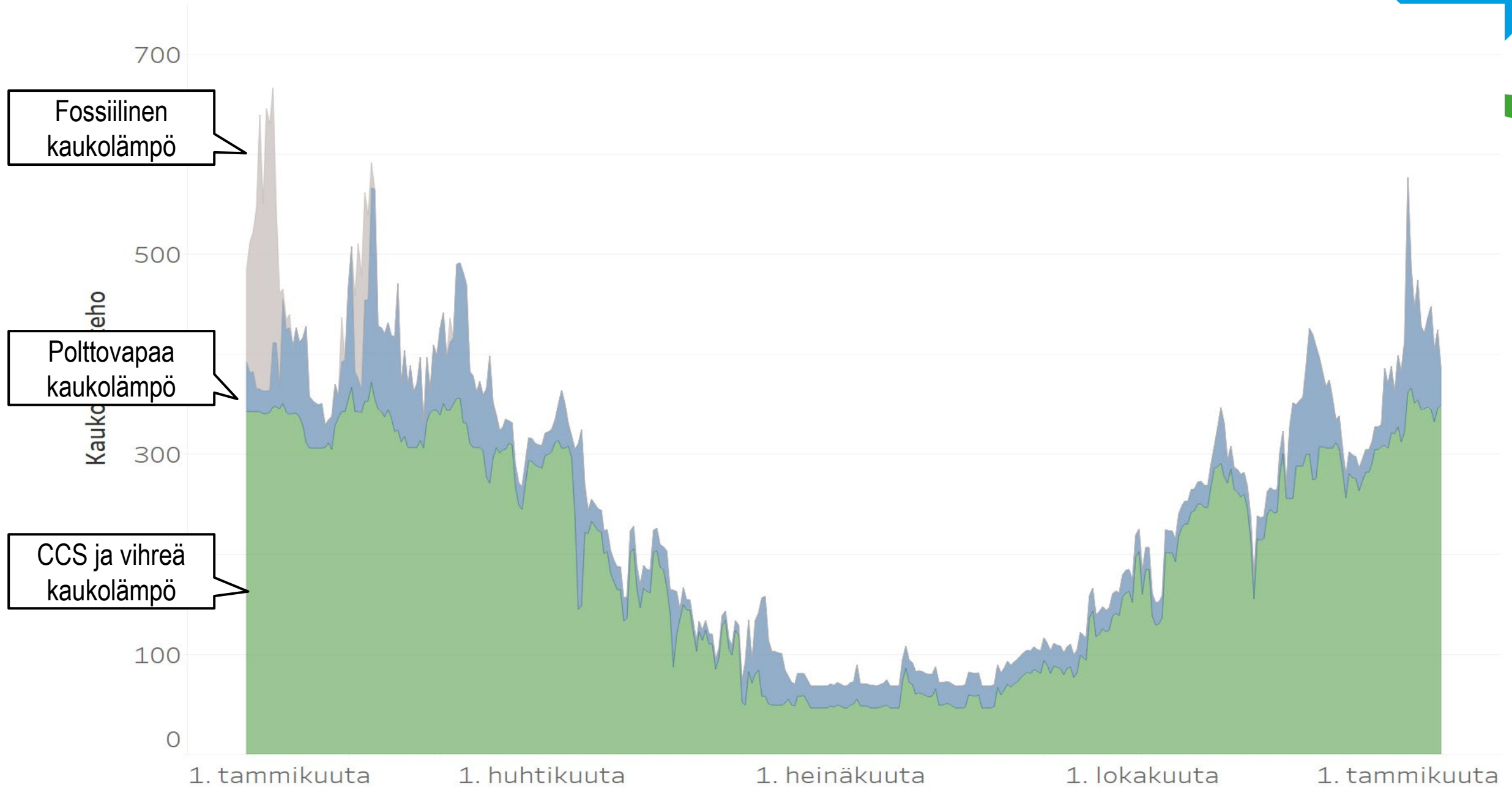
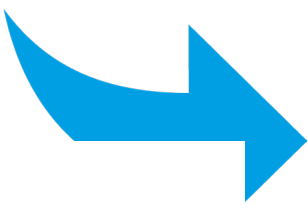


Selvitys bio-CO₂:n talteenottamisesta Tampereella

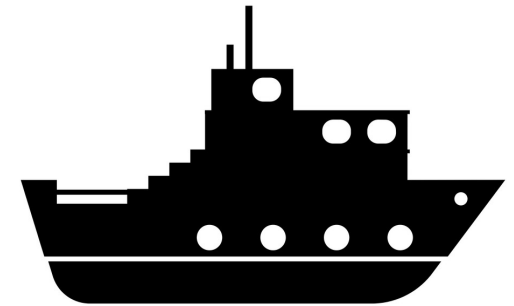
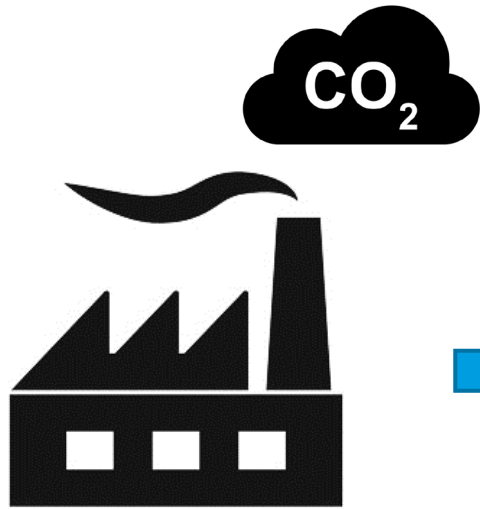
26.10.2022

Pinja Salhoja
Business Intelligence Expert
Tampereen Sähkölaitos

Hiilinegatiivinen kaukolämpö Tampereella



Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi Naistenlahti 3 -voimalaitoksesta



Hiilidioksidin talteenottoteknologia polton jälkeinen absorptio.

37 €/tCO₂
103 MEUR investointi

Hiilidioksidin kuljetus rekkakuljetuksella satamaan.

Myös hiilidioksidin hyötykäyttö mahdollista.

10 €/tCO₂

Laivakuljetus pysyväisvarastoon. Esimerkiksi Northern Lights -projektin kautta.

90 €/tCO₂



Teknologian käyttöönotto ei ole nykyhetkellä mahdollista ilman mittavia investointi- ja käyttötukia.

→ **Ilmastopositiivisen energiantuotannon mahdollistamiseksi tulisi säätää negatiivisille päästöoikeuksille laaja ja luotettava markkinamekanismi, selvät pelisäännöt ja riittävät kannustimet.**

Kiitos!

