

Turun Seudun Energiantuotanto Oy  
Satamatie 16  
21100 Naantali

## Raision kaupunki

### Lausunto Raision valtuustoaloitteeseen koskien hiilidioksidin neutralointitekniikan käyttöönottoa

Turun Seudun Energiantuotanto Oy suhtautuu myönteisesti kaikkiin mahdollisuuksiin tavoitella hiilidioksidineutraalia energia- ja jätehuoltojärjestelmää. TSE:n perustehtävä on tuottaa Turun seudun yhdyskunnan ja teollisuuden tarvitsema perusenergia ja pyrimme tekemään sen mahdollisimman tehokkaasti, mikä tarkoittaa kaupallisesti käytettävissä olevan parhaimman ja tehokkaimman teknologian hyödyntämistä.

TSE tulee korvaamaan reilun viiden vuoden sisällä merkittävän määrän kivihieillä tuotettua kaukolämpöä ja prosessihöyryä muilla polttoaineilla tai lämmöntuotantoteknologioilla, samanaikaisesti olemassa olevaa tuotantoteknologiaa hiilidioksidineutraalimpaan suuntaan kehittäen ja luopuen kivihieleistä vuoteen 2025 mennessä. Investointeja toteutettaessa tullaan ottamaan huomioon kaikki kaupallisesti käytettävissä olevat päästöjen vähentämistekniikat, kuten esitetty hiilidioksidin talteenotto sen saavuttaessa kaupallisuuden tason. Epäilemättä hiilidioksidin talteenottoratkaisut ovat tulevaisuudessa tärkeä osa energian tuotantokokonaisuutta.

TSE:llä ei itsellään ole olemassa teknologiaosaamista sen keskittyessä tuotantoon, joten joudumme tukeutumaan hyvin pitkälti teknologisissa ratkaisuissa teknologiatoimittajiemme osaamiseen, ja käytännössä tämä tarkoittaa myös sitä, että teknologian pitää olla hyvin lähellä kaupallistumisen astetta se käyttöön otettaessa. Nyt esitetyt teknologiat ovat ymmärtääksemme vielä pilotointivaiheessa ja TSE seuraa suurella mielenkiinnolla, voisiko teknologia kypsyä TSE:n tämänhetkisen investointihorisontin aikaikkunassa TSE:lle käyttöönotettavaksi.

Tällä hetkellä tuotantoamme kehittäessä keskitymme hyötysuhteen parantamiseen tähtääviin investointeihin, jolloin ylipäätään syntyy vähemmällä polttoaineella ja pienemmillä päästöillä enemmän energiaa. Nyt meneillään olevalla savukaasulauhdutininvestoinnilla tullaan saavuttamaan 600 kerrostalon tarvitsevan lämpömäärän säästö energiassa, mikä on merkittävä parannus aikaisempaan nähden.

TSE:n asema jätehuoltosektorilla tulee asettumaan kierrätyskelvottomasta jätteestä jalostettujen jättejakeiden hyödyntämiseen, joiden hyödyntämisen aloittamista

suunnittelemme monipolttoainevoimalaitoksessa. Sen sijaan biojätteen ja siitä jalostettavien polttoaineiden kehittäminen on TSE toiminta-alueen ulkopuolella, sillä ei TSE:llä ei ole ”pääsyä” jätehuoltoketjun alkupäähän. Pyrimme hoitamaan oman osuutemme jätehuoltoon liittyvässä kiertotaloudessa juuri tästä esitetystä lähtökohdasta käsin.

TSE pitää tärkeänä Raision valtuuston aloitetta kohti hiilidioksidineutraalia energiantuotantoa ja ottaa tämän tavoitteen huomioon osana tuotantostrategian kehittämistä. Omistajien vahvojen kannanottojen ja voimakkaan selkänöjan suomin turvin TSE tulee kulkemaan edelläkävijänä uusimpien teknologioiden käyttöönotossa, muistaen oma roolinsa Turun seudun vakaan ja kustannustehokkaan perustuotannon toteuttajana.

*Naantalissa 5.10.2019*

Turun Seudun Energiantuotanto Oy

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Henell', is written over the printed name.

Maija Henell  
toimitusjohtaja