

Suomen öljynjalostuksen päästöjen kehitys 2005 - 2023

Kai Larnimaa 14.5.2018

NESTE



Suomen öljynjalostuksen päästöjen kehitys 2005 - 2023

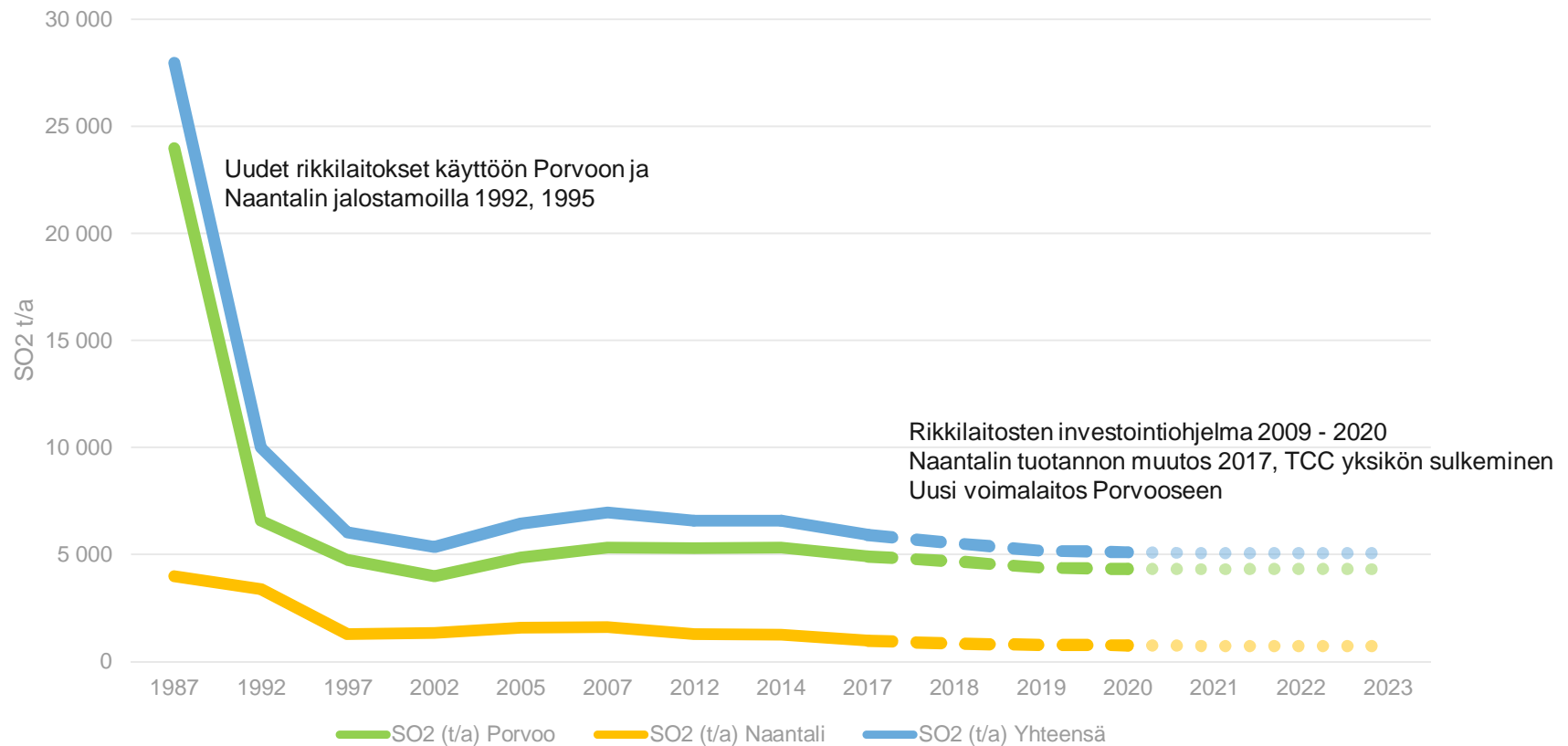


- Öljynjalostuksen SO₂, NO_x ja VOC päästöt ovat vähentyneet vuoden 2005 jälkeen ja vähenevät edelleen vuosien 2018 – 2020 aikana:
 - Tuotantorakenteen muutos Naantalin jalostamolla vuonna 2017
 - VOC-talteenoton tehostuminen Porvoon jalostamolla 2018
 - Porvoon Kilpilahteen valmistuva uusi voimalaitos 2019
- Vuoden 2005 jälkeen toteutuneet ja tiedossa olevat päästövähennykset:
 - Yhteensä **SO₂: -20%, NO_x -40 - 50%, VOC -20 – 25%**
- Nykyiset päästötasot ovat BAT-päätelmien mukaiset lukuun ottamatta Naantalin NO_x päästöpitoisuustasoja (määräaikainen poikkeama).
- Tiedossa ei ole päästöihin vaikuttavia merkittäviä muita muutoksia.

Rikkidioksidipäästö (SO₂), Suomen öljynjalostus



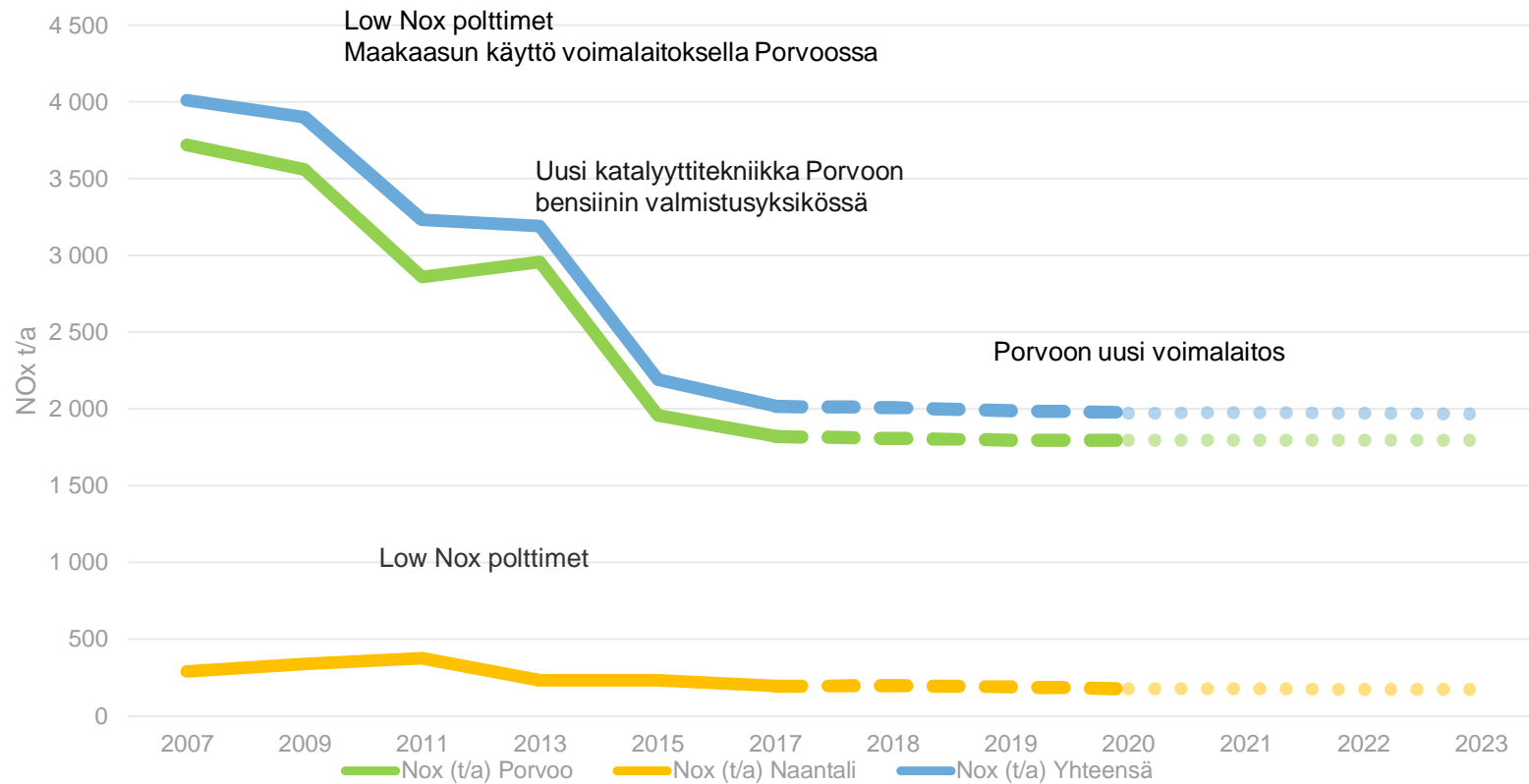
SO₂ päästö ilmaan





Typen oksidien päästöt (NO_x), Suomen öljynjalostus

NO_x päästöt ilmaan



Haihtuvat hiilivedyt: VOC -päästöt, Suomen öljynjalostus

