MUSTASUON TUULIVOIMAHANKE

1.9.2026 Mustasuon tuulivoimaosayleiskaavan valmisteluvaiheen yleisötilaisuus



TuuliAlfa

TUULIALFA OY

Alfa-yhtiöihin kuuluvat Tuulialfa, Vetyalfa ja Solaralfa, jotka yhdessä muodostavat ainutlaatuisen arvoketjun tulevaisuuden energiakäytön tarpeisiin – uusiutuvan energian **tuotannosta energian jatkojalostamiseen lopputuotteeksi** – Suomessa

- Tuulialfa ja Solaralfa kehittävät uusiutuvan energian hankkeita, uusiutuvaa energiaa hyödyntäviä hankkeita, sähköverkkoja ja sähköverkon joustavuusteknologiahankkeita.
- Vetyalfa kehittää vedynjalostamohankkeita, joissa mahdollistetaan suuren mittakaavan vetyhankkeet ja vedyn jatkojalostaminen.

Tavoitteita

- lisätään kotimaisen uusiutuvan energian tuotantoa sekä Suomen energiaomavaraisuutta
- Edistetään globaalia energiamurrosta teknologian kehittyessä kohti puhtaampia energian tuotantomuotoja
- vähennetään CO2 –pohjaista energiantuotantoa
- parannetaan maanomistajakumppanien maanomistuksen arvoa

Tuulivoimaportfolio n. 5000 MW

Vetyportfolio n. 4050 MW

+aurinkovoimaa ja sähkövarastohankkeita

TuuliAlfa

ALFA-YHTIÖT

YHTIÖRAKENNE

TuuliAlfa

TUULI

VetyAlfa

VIHREÄ VETY/
SÄHKÖPOLTTOAINEET

100% Tuulialfa Oy tytäryhtiö

SolarAlfa

AURINKO /
SÄHKÖVARASTOT

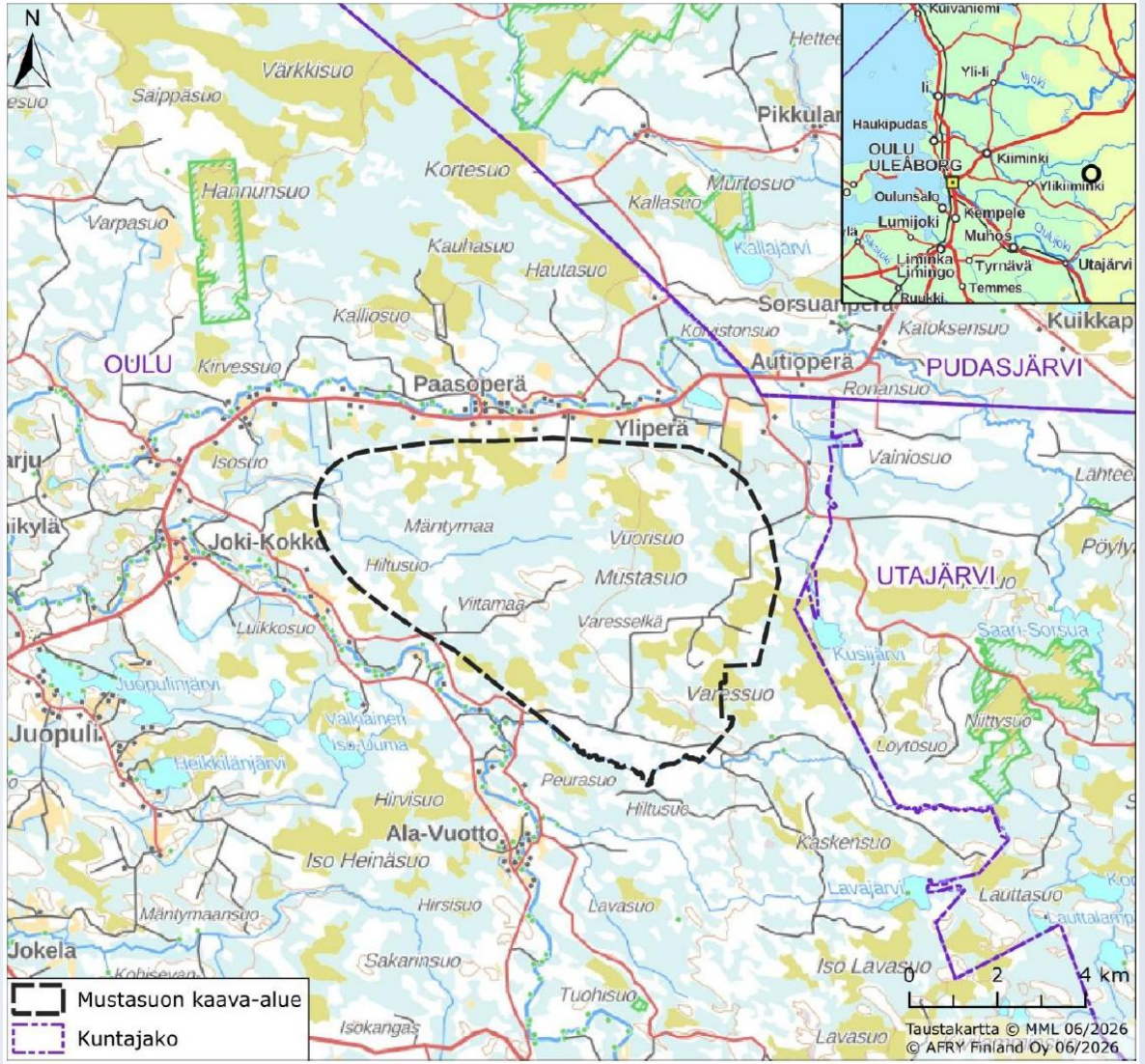
100% Tuulialfa Oy tytäryhtiö

Private and Confidential, © 2025 TuuliAlfa. All rights reserved.

MUSTASUON TUULIVOIMAHANKE

- Suunnitellaan 37 tuulivoimalaa Oulun Ylikiimingin alueelle
- Sähkönsiirto yhteisverkolla todennäköisesti Vuoton sähköasemalle
- Mustasuo tuottaa n. 778 GWh (vastaa 39 500 sähkölämmitteisen omakotitalon kulutusta, ks. kaavaselostus)
- Elinkaaren aikainen päästövähenemä n. 401 kt CO^2-ekv → suuri myönteinen vaikutus
- Alueellista elinvoimaa
  - Lisää työpaikkoja ja tilauksia yrityksille
  - Verotuloja
  - Maanomistajille tuloja

  → Välilliset vaikutukset ja talouden positiivinen kierre
- Parantaa huoltovarmuutta sähköntuotannossa ja sähkönsiirrossa



TuuliAlfa

HANKKEEN TILANNE JA AIKATAULU

ESISELVITYKSET

- Alueen soveltuvuuden arviointi
- Ympäristöselvitys
- Neuvottelut paliskuntien kanssa alkoivat

2021-2022

OAS

- Luontoselvitykset
- Arkeologinen selvitys
- Seurantaryhmän 1. kokous ja PHL neuvottelu 9/2023
- Ohjelma ja **kaavan OAS julki 1/2024**
- ELYn lausunto 3/2024

2023-2024

KAAVALUONNOS

- Tarkentavat selvitykset
- 2. PHL neuvottelu. Poronhoitoselvityksen viimeistely
- 2. seurantaryhmä 2/2026
- Perusteltu päätelmä 7/2026
- Selostus ja **kaavaluonnos nähtäville 25.8-9.10.2026**

2025-2026

KAAVAN HYVÄKSYMINEN

- Suunnitelman/selvityste n/arviointien tarkistus perustellun päätelmän, tarkentavien selvitysten ja kaavaluonnoksen palautteen perusteella
- 3. PHL neuvottelu
- **Kaavan hyväksyminen 2027 alkuvuodesta**

2026-2027

LUVITUS

- Rakentamisluvat
- Muut luvat
- Luvitusvaihe päättyy lupien lainvoimaisuuteen ja investointipäätökseen, minkä jälkeen alkaa rakentamissuunnittelu ja rakentaminen

2027-2028

TuuliAlfa

Private and Confidential, © 2025 TuuliAlfa. All rights reserved.

YVAN JA KAAVOJEN TILANNE

YVA JA SELVITYKSET

- Selvitykset tehty, kesällä 2026 täydennyksiä kaavaehdotuksia varten (pesimälinnusto, petolinnut, viitasammakko, kasvillisuus)
- YVA-vaihtoehdot:
  - VE 1: Oulu 43 WTG, Utajärvi 40 WTG + SOLAR 299 ha
  - VE 2: Oulu 39 WTG, Utajärvi 18 WTG + SOLAR 217 ha
  - VE 3: Oulu 43 WTG, Utajärvi 40 WTG

KAAVAT

- YVA-selostuksen vaikutusarviointeja huomioitu kaavaluonnoksessa
- Mustasuon kaavaluonnos on Oulun puolella yhdistelmä YVA-vaihtoehtoja VE 1 ja VE2
- Utajärvellä kaavaluonnoksen laatiminen on loppusuoralla
- Tiet ja muu infrastruktuuri laadittu YVAn hankevaihtoehtoja noudatellen, sisältää YVAssa ehdotettuja lieventämistoimia

→ Palaute YVA-selostuksesta ja **perusteltu päätelmä, kaavaluonnoksesta saatu palaute sekä kesän selvitystulokset** huomioidaan kaavaehdotusvaiheessa syksyllä

TuuliAlfa

Private and Confidential, © 2025 TuuliAlfa. All rights reserved.

KONTAKTOITAVAT TAHOT

PALAUTETTA TULLUT KUULEMISESTA → LISÄTTY PAIKALLISTA VUOROVAIKUTUSTA

- Nuorittan nuorisoseura → tapaamista pyritty järjestämään, toteutunee loppuvuodesta
- Juopulin kyläyhdistys → Tapaaminen elokuussa
- Ala-Vuoton kyläyhdistys → Tapaaminen elokuussa
- Yli-Vuoton kyläyhdistys → tapaamista pyritty järjestämään, toteutunee loppuvuodesta
- Ylikiimingin kalastusosuuskunta → tapaaminen elokuussa

→ Muita yhdistyksiä, ehdotuksia?