

Tevaniemen Tuuli Oy

Martin Sjowall
Vaasanpuistikko 14 B 11
65100 VAASA

Päiväys/Datum

20.05.2025

Dnro/Dnr

TRAFICOM/556711/05.00.16.00/2023

Viite/Referens

OX2, Hanna Vaahtera,
jatkoaikahakemus 19.5.2025

Tuulivoimala, Ikaalinen

Lupapäätös

Lupa seuraavan lentoesteen asettamiseen myönnetään (jatkoaika):

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 1

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°53'24"N 023°05'55"E (WGS84), N 6868082 E 295007 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 425.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56165

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 2

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°52'55"N 023°04'37"E (WGS84), N 6867256 E 293810 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 425.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56166

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 3

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°52'49"N 023°05'16"E (WGS84), N 6867039 E 294375 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 425.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56167

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 4

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°53'02"N 023°05'47"E (WGS84), N 6867405 E 294844 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 425.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56168

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 5

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°52'38"N 023°06'06"E (WGS84), N 6866669 E 295089 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 420.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56169

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 7

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°52'16"N 023°05'34"E (WGS84), N 6865987 E 294576 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 410.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56170

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 8

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°52'01"N 023°06'49"E (WGS84), N 6865485 E 295641 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 415.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56171

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 9

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°51'53"N 023°06'01"E (WGS84), N 6865262 E 294930 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 422.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56172

Lentoeste: Tevaniemen tuulivoimapuisto, voimala 6

Tyyppi: Tuulivoimala

Sijainti: 61°52'24"N 023°06'29"E (WGS84), N 6866213 E 295391 (ETRS-TM35FIN)

Korkeus: 280.00 m maanpinnasta, 415.00 m merenpinnasta (N2000)

ID numero: 56173

Päätöksessä on huomioitu Fintraffic Lennonvarmistus Oy:n lausunto Fintraffic 158562, 27.9.2023.

Luvan ehdot

1. Jos estettä ei ole pystytetty 20.5.2027 mennessä, lupa raukeaa.
2. Esteen lapojen sekä konehuoneen tulee olla väriltään valkoinen. Putkirakenteisessa kannatinmastossa mastosta vähintään ylimmän 2/3 tulee olla väriltään valkoinen. Ristikkorakenteisessa kannatinmastossa maston valkoinen väri voidaan korvata 2/3 korkeudelle asennettavilla pienitehoisilla B- tyyppin lentoestevaloilla sekä punaisella 6 m korkealla maalauksella valoista alaspäin.
3. Konehuoneen päälle tulee asentaa ilmailumääräyksen AGA M3-6 mukaiset suuritehoiset B-tyypin lentoestevalot, joiden valovoimakkuus on päivällä 100 000 cd (2x50 000 cd), hämärällä 20 000 cd (2x10 000 cd) ja yöllä B -tyypin suuritehoinen 2000 cd (2x1000 cd) vilkkuva valkoinen, tai keskitehoinen 2000 cd (2x1000 cd) B-tyypin vilkkuva punainen, tai keskitehoinen 2000 cd (2x1000 cd) C-tyypin kiinteä punainen valo. Mikäli voimalan maston korkeus on 105 m tai enemmän maanpinnasta, tulee mastoon sijoittaa B-tyypin pienitehoiset välitason lentoestevalot enintään 52 m välein. Tuulivoimapuiston esteiden valojen tulee välähtää samanaikaisesti. Valojen sijainti ja määrä on suunniteltava siten, että valo on havaittavissa kaikista ilma-aluksen lähestymissuunnista. Tuulivoimalan lentoestevalot, niiden mahdollinen näkyvyysmittauksella tapahtuva valovoiman vähentäminen, sekä tuulivoimapuiston estevalojen ryhmittäminen tulee suunnitella Traficomin antaman ohjeistuksen mukaisesti.

4. Rakentamisen aikana tulee esteessä olla väliaikaiset lentoestevalot, kun esteen korkeus ylittää 70 metriä maanpinnasta. Tällöin esteen huipulla tulee olla vähintään pienitehoiset kiinteää punaista B-tyypin lentoestevaloa vastaavat estevalot. Kun pystytettävän esteen korkeus ylittää 100 m maanpinnasta, tulee myös olla työnaikaiset vastaavat estevalot välitasoilla tornin korkeuden mukaisesti.
5. Pystytys tulee suunnitella siten, että toiminta väliaikaisten estevalojen varassa jää mahdollisimman lyhyeksi.
6. Mikäli estevalaistusratkaisussa käytetään LED -tekniikkaa, tulee varmistua että käytettävä valaisin lähettää näkyvän valon lisäksi säteilyä myös aallonpituusalueelta 800-940 nm.
7. Julkaisutoimenpiteitä varten on ennen esteen pystytyksen aloittamista annettava kirjallinen ilmoitus Fintraffic Lennonvarmistus Oy:lle (lentoestee@fintraffic.fi). Ilmoitus tulee antaa **viimeistään 12 viikkoa ennen** pystytyksen aloittamista. Ilmoituksessa on ilmoitettava tuulivoimalaan tulevat lentoestevalot ja -merkinnät.
8. Esteen ylläpitäjän vastaa, että olosuhteet esteen osalta (päivämerkintöjen ja lentoestevalojen näkyvyysominaisuudet sekä toimivuus) säilyvät sellaisina kuin luvassa mainitaan. Esteen korottaminen tai sijaintipaikan muuttaminen edellyttää uutta lentoestelausuntoa ja lentoestelupaa. Lentoestevalojen toimimattomuudesta sekä korjausaikataulusta on ilmoitettava välittömästi Traficomille (lentopaikat@traficom.fi).
9. Esteen korottaminen tai sijaintipaikan muuttaminen edellyttää uutta lentoestelausuntoa ja lentoestelupaa.
10. Esteen valmistumisesta, madaltamisesta, poistamisesta ja ylläpitäjän vaihtumisesta on annettava erillinen ilmoitus Traficomille (lentopaikat@traficom.fi). Ilmoituksessa tulee mainita esteen ID- numero.
Tämä lupa ei poista mahdollisten muiden lupien tarvetta.

Sovelletut säännökset

Ilmailulaki (864/2014) 158 §
Ilmailumääräys AGA M3-6
EU 139/2014

Valmistelija ja lisätietoja antaa

Heikki Silpola, puh 029 534 6114, sähköposti heikki.silpola@traficom.fi

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom) 20.5.2025. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa sähköisiä allekirjoituksia tukevalla lukijaohjelmalla tai Traficomin kirjaamosta.

Silpola Heikki
Ylitarkastaja

Liitteet: Oikaisuvaatimusohje

Maksu: Maksuton (jatkoaika)

Laskutus:

Tiedoksi:

martin.sjowall@etha-consultancy.com

hanna.vaahtera@ox2.com

lentoesteet@fintraffic.fi

atm.fiaf@mil.fi

safety@finavia.fi

lentoesteet@finavia.fi

lupaneuvonta@ely-keskus.fi