

## HALSUAN TUULIVOIMA OY

Kirsi Koivunen  
Lapinlahdenkatu 1 C  
00180 HELSINKI

Lentoestelausuntopyyntö 1.7.2019

## ANS Finlandin lentoestelausunto

|            |  |
|------------|--|
| Lentoeste: | Halsuan tuulivoimahanke Este 1                                       |
| Tyyppi:    | Tuulivoimala   |
| Sijainti:  | 63°25'14"N 024°23'02"E (WGS84),<br>N 7035122 E 369428 (ETRS-TM35FIN) |
| Korkeus:   | 300.0 m maanpinnasta, 461.0 m merenpinnasta (N2000)                  |
| ID numero: | 45177  |
| Lentoeste: | Halsuan tuulivoimahanke Este 2                                       |
| Tyyppi:    | Tuulivoimala   |
| Sijainti:  | 63°27'45"N 024°30'44"E (WGS84),<br>N 7039527 E 376004 (ETRS-TM35FIN) |
| Korkeus:   | 300.0 m maanpinnasta, 469.0 m merenpinnasta (N2000)                  |
| ID numero: | 45178  |

Air Navigation Services Finland Oy ("ANS Finland") on tutkinut yllä olevien tietojen mukaisen esteen vaikutukset lentoliikenteelle.

### 1. Esteen vaikutus lentoturvallisuuteen

Ei vaikutuksia lentoasemien EASA-ilmailumääräyksen mukaisiin korkeusrajoituspintoihin.

Tuulivoimalat on varustettava lentoestemerkinnoin Ilmailumääräyksen AGA M3-6 ja Liikenteen turvallisuusviraston ohjeen "Ohje tuulivoimaloiden päivämerkintään, lentoestevaloihin sekä valojen ryhmyykseen" mukaisesti.

### 2. Esteen vaikutus lentoliikenteen sujuvuuteen

Estet vaikuttavat lentoliikenteen sujuvuuteen.

Esteet aiheuttavat muutoksia Ilmailutiedotusjärjestelmässä julkaistaviin tietoihin. Muuttuneet tiedot on julkaistava AIRAC-menettelyn mukaisesti ennen kuin esteen pystytyksen saa aloittaa.

Julkaisutoimenpiteiden käynnistämiseksi on ANS Finlandin osoitteeseen lentoesteet@ansfinland.fi annettava kirjallinen ilmoitus viimeistään 12 viikkoa ennen pystytyksen aloittamista.

Esteiden valmistumisista, madaltamisista, poistamisista ja ylläpitäjän vaihtumisesta on annettava erillinen ilmoitus ANS Finland Oy:lle (lentoesteet@ansfinland.fi). Ilmoituksessa tulee mainita esteen ID-numero.

Esteiden korottaminen tai sijaintipaikan muuttaminen edellyttää uutta lentoestelausuntoa.

### **3. Lentoesteluvasta vapauttaminen ilmailumääräyksen AGA M3-14 perusteella**

Edellä kohdissa 1 ja 2 todettujen selvitysten perusteella ANS Finland asianomaisena ilmailukennepalvelun tarjoajana toteaa, että Liikenteen turvallisuusvirasto on vapauttanut yllä olevien tietojen mukaisen esteen luvanvaraisuudesta ilmailulain (864/2014) 158 §:n 4 momentin sekä ilmailumääräyksen AGA M3-14 perusteella.

Ilmailulain 158 §:n 2 momentissa tarkoitettua lentoestelupaa ei näin ollen tarvita ja tämä lentoestelausunto riittää selvitykseksi esteen pystyttämiseksi.

Luvanvaraisuudesta vapauttamisesta huolimatta lentoesteen asettajalla on kuitenkin halutessaan oikeus lentoesteluvan hakemiseen ilmailulain 158 §:n 5 momentin mukaisesti. Tämä lausunto ei poista mahdollisten muiden viranomaislupien tarvetta.

### **4. Lentoesteen asettajan ja haltijan velvollisuudet**

Lentoesteen asettajan sekä haltijan on ilmailumääräyksen AGA M3-14 nojalla noudatettava mitä lentoestelausunnossa on sanottu koskien:

- a) lentoesteen sijaintia ja korkeutta;
- b) tilapäisten esteiden toiminta-aikaa;
- c) toiminnallisia ohjeita ja rajoituksia;
- d) lentoesteen pystyttämistä koskevaa lentoestelausunnossa mainittua ennakoilmoitusaikaa;
- e) lentoesteen valmistumisesta, madaltamisesta, poistamisesta tai haltijan vaihtumisesta tai yhteystietojen muuttumisesta tehtävää ilmoitusta;
- f) lentoestelausunnon voimassaoloaika;
- g) lentoestemerkintöjä ja -valoja;
- h) lentoesteestä johtuvia mittausvelvoitteita;  
sekä
- i) paikkatiedon toimittamistapaa ja -muotoa.

Lentoestemerkintöjen ja -valojen tulee olla tyypiltään ja sijoitukseltaan lentoesterajoitusten ja lentoesteiden merkitsemistä koskevan määräyksen AGA M3-6:n sekä Liikenteen turvallisuusviraston antamien ohjeiden mukaisia. Lentoesteen haltijan tulee huolehtia lentoestemerkintöjen ja -valojen kunnossapidosta sekä toimivuudesta.

## 5. Noudatettavat ehdot

Tämä lentoestelausunto on voimassa 30.6.2021 saakka. Mikäli kirjallista valmistumisilmoitusta tai hakemusta voimassaolon jatkamiselle ei ole saatu tähän päivämäärään mennessä ANS Finlandin Lentoesteet-yksikköön (lentoesteet@ansfinland.fi), katsotaan hanke rauenneeksi kokonaan.

## 6. Yleistä ja lisätiedot

Tämä lentoestelausunto perustuu hakijan antamiin tietoihin ja ANS Finlandin käytössä oleviin lentopaikka- ja muihin tietoihin. ANS Finland ei vastaa sille ilmoitettujen tietojen oikeellisuudesta.

Tätä lentoestelausuntoa koskevien tiedustelujen osalta on otettava yhteys ANS Finlandin osoitteeseen lentoesteet@ansfinland.fi tai p. 020 428 4090. Yhteydenotoissa on ilmoitettava esteen ID-numero.

Air Navigation Services Finland Oy



Kari Kerke  
Johtaja

HINTA: 2 x 750 € + ALV24% = 1860 €

LASKUTUS: OX2 AB, Leverantörsfakturor, c/o OX2, Box 2299, SE-10317 Stockholm  
viite: 2035, 410315 Halsua / Kirsi Koivunen  
Y-tunnus: SE556675749701

TIEDOKSI: LA / Infrapalvelu  
Ilmavoimien Esikunta  
riskienhallinta@finavia.fi  
kirsi.koivunen@ox2.com  
Laskutus