

Päivämäärä  
5.1.2022Asia nro  
Fintraffic 132970**UUSIUTUVA ENERGIA PUUTIONSAARI OY**Alina Tuomainen  
Sepänkatu 20  
90100 OULU

Lentoestelausuntopyyntö 8.12.2021

**Fintraffic lentoestelausunto**

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 1  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'22"N 024°55'25"E (WGS84),  
N 7112352 E 398896 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 391.06 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50834

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 2  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'48"N 024°55'42"E (WGS84),  
N 7111286 E 399097 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 395.43 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50835

Lentopaikat 12.0 km säteellä:  
Valvomaton lentopaikka EFYL, Ylivieska, 11.87 km, este suunnassa 056°.

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 3  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'10"N 024°56'35"E (WGS84),  
N 7111957 E 399831 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 397.86 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50836

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 4  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'12"N 024°55'57"E (WGS84),  
N 7110151 E 399264 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 397.66 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50837

Lentopaikat 12.0 km säteellä:  
Valvomaton lentopaikka EFYL, Ylivieska, 11.47 km, este suunnassa 062°.

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 5  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'33"N 024°56'16"E (WGS84),  
N 7110802 E 399536 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 396.16 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50838

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 6  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'52"N 024°57'06"E (WGS84),  
N 7111382 E 400239 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 398.01 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50839

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 7  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'22"N 024°57'21"E (WGS84),  
N 7112292 E 400466 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 396.16 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50840

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 8  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°05'56"N 024°56'54"E (WGS84),  
N 7109649 E 400019 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 400.40 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50841

Lentopaikat 12.0 km säteellä:  
Valvoton lentopaikka EFYL, Ylivieska, 11.95 km, este suunnassa 066°.

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 9  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'19"N 024°57'19"E (WGS84),  
N 7110348 E 400380 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 400.47 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50842

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 10  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'40"N 024°57'57"E (WGS84),  
N 7110966 E 400906 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 399.12 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50843

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 11  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'05"N 024°58'13"E (WGS84),  
N 7111752 E 401152 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 399.72 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50844

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 12  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°05'43"N 024°57'34"E (WGS84),  
N 7109232 E 400549 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 403.00 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50845

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 13  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'09"N 024°58'02"E (WGS84),  
N 7110020 E 400953 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 402.88 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50846

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 14  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'43"N 024°58'43"E (WGS84),  
N 7111046 E 401537 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 404.86 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50847

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 15  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°05'30"N 024°58'12"E (WGS84),  
N 7108791 E 401043 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 406.08 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50848

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 16  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'01"N 024°58'46"E (WGS84),  
N 7109759 E 401542 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 404.25 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50849

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 17  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'33"N 024°59'22"E (WGS84),  
N 7110718 E 402051 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 407.92 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50850

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 18  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'02"N 024°59'52"E (WGS84),  
N 7111603 E 402496 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 407.61 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50851

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 19  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°05'42"N 024°59'55"E (WGS84),  
N 7109148 E 402455 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 412.76 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50852

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 20  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'03"N 025°00'26"E (WGS84),  
N 7109778 E 402889 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 409.74 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50853

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 21  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'30"N 025°00'56"E (WGS84),  
N 7110593 E 403318 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 408.01 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50854

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 22  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'55"N 025°01'16"E (WGS84),  
N 7111352 E 403622 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 406.67 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50855

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 23  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'25"N 025°01'51"E (WGS84),  
N 7112276 E 404117 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 404.86 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50856

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 24  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°05'49"N 025°01'03"E (WGS84),  
N 7109327 E 403379 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 415.53 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50857

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 25  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'15"N 025°01'31"E (WGS84),  
N 7110129 E 403790 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 408.38 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50858

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 26  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'47"N 025°01'58"E (WGS84),  
N 7111094 E 404183 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 406.02 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50859

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 27  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'23"N 025°02'37"E (WGS84),  
N 7112199 E 404739 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 405.46 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50860

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 28  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'46"N 025°03'00"E (WGS84),  
N 7112892 E 405081 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 400.39 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50861

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 29  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°05'51"N 025°01'53"E (WGS84),  
N 7109351 E 404061 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 410.62 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50862

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 30  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'18"N 025°02'19"E (WGS84),  
N 7110197 E 404440 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 405.19 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50863

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 31  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'57"N 025°02'51"E (WGS84),  
N 7111381 E 404900 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 405.60 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50864

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 32  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'18"N 025°03'26"E (WGS84),  
N 7112030 E 405395 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 402.65 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50865

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 33  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'47"N 025°03'49"E (WGS84),  
N 7112891 E 405740 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 400.54 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50866

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 34  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'25"N 025°03'03"E (WGS84),  
N 7110380 E 405042 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 405.14 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50867

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 35  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'50"N 025°03'38"E (WGS84),  
N 7111130 E 405532 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 403.96 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50868

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 36  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'23"N 025°04'19"E (WGS84),  
N 7112133 E 406114 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 403.52 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50869

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 37  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°07'53"N 025°04'36"E (WGS84),  
N 7113067 E 406380 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 407.79 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50870

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 38  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°05'35"N 025°03'56"E (WGS84),  
N 7108821 E 405707 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 410.69 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50871

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 39  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'00"N 025°04'03"E (WGS84),  
N 7109587 E 405822 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 408.08 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50872

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 40  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'28"N 025°04'06"E (WGS84),  
N 7110455 E 405893 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 404.62 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50873

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 41  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'56"N 025°04'33"E (WGS84),  
N 7111310 E 406284 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 403.58 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50874

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 42  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'08"N 025°04'57"E (WGS84),  
N 7109816 E 406558 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 406.88 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50875

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 43  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'39"N 025°05'02"E (WGS84),  
N 7110765 E 406659 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 405.40 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50876

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 44  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'11"N 025°05'51"E (WGS84),  
N 7109875 E 407292 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 408.90 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50877

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 45  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'46"N 025°05'46"E (WGS84),  
N 7110957 E 407269 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 413.14 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50878

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 46  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'01"N 025°06'41"E (WGS84),  
N 7109542 E 407963 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 413.70 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50879

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 47  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'34"N 025°06'29"E (WGS84),  
N 7110593 E 407837 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 417.01 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50880

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 48  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'31"N 025°07'12"E (WGS84),  
N 7110457 E 408414 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 420.00 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50881

Lentoeste: Tuulivoimapuisto Puutionsaari 49  
Tyyppi: Tuulivoimala  
Sijainti: 64°06'09"N 025°07'41"E (WGS84),  
N 7109772 E 408786 (ETRS-TM35FIN)  
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 417.92 m merenpinnasta (N2000)  
ID numero: 50882

Fintraffic on tutkinut yllä olevien tietojen mukaisten esteiden vaikutukset lentoliikenteelle.

### **1. Esteen vaikutus lentoturvallisuuteen**

Esteillä ei ole vaikutuksia lentoasemien EASA-ilmailumääräyksen mukaisiin korkeusrajoituspintoihin.

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

### **2. Esteen vaikutus lentoliikenteen sujuvuuteen**

Estet vaikuttavat lentoliikenteen sujuvuuteen.

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

Julkaisutoimenpiteiden käynnistämiseksi on Fintraffic ANS osoitteeseen [lentoesteet@fintraffic.fi](mailto:lentoesteet@fintraffic.fi) annettava kirjallinen ilmoitus viimeistään 12 viikkoa ennen pystytyksen aloittamista.

Esteen valmistumisesta, madaltamisesta, poistamisesta ja ylläpitäjän vaihtumisesta on annettava erillinen ilmoitus Fintraffic Oy:lle ([lentoesteet@fintraffic.fi](mailto:lentoesteet@fintraffic.fi)). Ilmoituksessa tulee mainita esteen ID-numero.

Esteen korottaminen tai sijaintipaikan muuttaminen edellyttää uutta lentoestelausuntoa.



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

Edellä kohdissa 1 ja 2 todettujen selvitysten perusteella Fintraffic asianomaisena ilmaliikennepalvelun tarjoajana toteaa, että Liikenne- ja viestintävirasto 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 Liikenne- ja viestintäviraston antamien ohjeiden mukaisia. Lentoesteen haltijan tulee huolehtia lentoestemerkintöjen ja -valojen kunnossapidosta sekä toimivuudesta.

### **5. Noudatettavat ehdot**

Tämä lentoestelausunto on voimassa 8.12.2023 saakka. Mikäli kirjallista valmistumisilmoitusta tai hakemusta voimassaolon jatkamiselle ei ole saatu tähän päivämäärään mennessä Fintraffic Oy:n Lentoesteet-yksikköön (lentoesteet@fintraffic.fi), katsotaan hanke rauenneeksi kokonaan.

### **6. Yleistä ja lisätiedot**

Tämä lentoestelausunto perustuu hakijan antamiin tietoihin ja FintrafficOy:n käytössä oleviin lentopaikka- ja muihin tietoihin. Fintraffic Oy ei vastaa sille ilmoitettujen tietojen oikeellisuudesta.

Tätä lentoestelausuntoa koskevien tiedustelujen osalta on otettava yhteys Fintraffic Oy:n osoitteeseen lentoesteet@fintraffic.fi tai p. 020 428 4090. Yhteydenotoissa on ilmoitettava esteen ID-numero.

Fintraffic Lennonvarmistus Oy

*Kim Ohtonen*

Kim Ohtonen

Lentoesteet -yksikön päällikkö

HINTA: 49 x 750€ + ALV24% = 45 570€

LASKUTUS: Uusiutuva Energia Puutionsaari Oy, Sepänkatu 20, 90100 Oulu  
viite: 590004 Flight obstacle permit  
Y- tai VAT-tunnus: 3153101-5

TIEDOKSI: LA / Infrapalvelu  
Ilmavoimien Esikunta  
safety@finavia.fi  
alina.tuomainen@vsb.energy  
Laskutus