



Päivämäärä
19.1.2022

Asia nro
Fintraffic 133424

PIIPSAN TUULIVOIMA OY

Teppo Hilakivi
Turvetie 112
86600 HAAPAVESI

Lentoestelausuntopyyntö 12.1.2022

Fintrafficin lentoestelausunto

Lentoeste: Piipsa 1
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°09'09"N 025°39'02"E (WGS84),
N 7114703 E 434363 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 402.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51224

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 8.37 km, este suunnassa 058°

Lentoeste: Piipsa 2
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°08'43"N 025°39'35"E (WGS84),
N 7113891 E 434793 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 408.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51225

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 8.39 km, este suunnassa 065°

Lentoeste: Piipsa 3
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°08'19"N 025°40'09"E (WGS84),
N 7113143 E 435230 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 405.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51226

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 8.53 km, este suunnassa 070°.

Lentoeste: Piipsa 4
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°08'16"N 025°41'25"E (WGS84),
N 7113022 E 436262 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 402.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51227

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 9.48 km, este suunnassa 073°.

Lentoeste: Piipsa 5
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°07'57"N 025°42'07"E (WGS84),
N 7112422 E 436819 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 404.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51228

Muut lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 9.88 km, este suunnassa 077°.

Lentoeste: Piipsa 6
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°08'31"N 025°42'32"E (WGS84),
N 7113456 E 437175 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 401.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51229

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 10.48 km, este suunnassa 072°.

Lentoeste: Piipsa 7
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°08'20"N 025°43'20"E (WGS84),
N 7113121 E 437815 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 403.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51230

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 11.01 km, este suunnassa 075°.

Lentoeste: Piipsa 8
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°07'59"N 025°43'49"E (WGS84),
N 7112452 E 438190 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 403.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51231

Muut lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 11.23 km, este suunnassa 079°.

Lentoeste: Piipsa 9
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°07'14"N 025°41'32"E (WGS84),
N 7111110 E 436313 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 405.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51232

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 9.20 km, este suunnassa 085°.

Lentoeste: Piipsa 10
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°07'09"N 025°42'21"E (WGS84),
N 7110945 E 436976 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 405.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51233

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 9.85 km, este suunnassa 086°.

Lentoeste: Piipsa 11
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°06'58"N 025°43'09"E (WGS84),
N 7110589 E 437614 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 403.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51234

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 10.48 km, este suunnassa 088°.

Lentoeste: Piipsa 12
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°07'28"N 025°43'23"E (WGS84),
N 7111519 E 437817 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 402.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51235

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 10.74 km, este suunnassa 083°.

Lentoeste: Piipsa 13
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°07'30"N 025°44'25"E (WGS84),
N 7111560 E 438657 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 403.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51236

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 11.58 km, este suunnassa 083°.

Lentoeste: Piipsa 14
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°06'34"N 025°41'48"E (WGS84),
N 7109850 E 436502 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 406.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51237

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 9.39 km, este suunnassa 092°.

Lentoeste: Piipsa 15
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°06'03"N 025°41'49"E (WGS84),
N 7108892 E 436493 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 411.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51238

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 9.49 km, este suunnassa 098°.

Lentoeste: Piipsa 16
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°05'37"N 025°42'33"E (WGS84),
N 7108086 E 437083 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 415.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51239

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 10.23 km, este suunnassa 102°

Lentoeste: Piipsa 17
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°05'57"N 025°43'43"E (WGS84),
N 7108685 E 438044 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 415.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51240

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 11.06 km, este suunnassa 098°.

Lentoeste: Piipsa 18
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°06'27"N 025°43'05"E (WGS84),
N 7109634 E 437536 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 407.00 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51241

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvoton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 10.44 km, este suunnassa 093°.

Lentoeste: Piipsa 19
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°06'29"N 025°44'26"E (WGS84),
N 7109659 E 438638 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 406.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51242

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvomaton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 11.53 km, este suunnassa 093°.

Lentoeste: Piipsa 20
Tyyppi: Tuulivoimala
Sijainti: 64°06'59"N 025°44'49"E (WGS84),
N 7110589 E 438968 (ETRS-TM35FIN)
Korkeus: 300.00 m maanpinnasta, 404.50 m merenpinnasta (N2000)
ID numero: 51243

Lentopaikat 12.0 km säteellä:
Valvomaton lentopaikka EFHP, Haapavesi, 11.84 km, este suunnassa 088°.

Fintraffic Lennonvarmistus Oy 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 ryhmitukseen" mukaisesti.

2. Esteen vaikutus lentoliikenteen sujuvuuteen

Esteet 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 Fintraffic Lennonvarmistus Oy:n osoitteeseen lentoesteet@fintraffic.fi annettava kirjallinen ilmoitus viimeistään 12 viikkoa ennen pystytyksen aloittamista.

Esteen valmistumisesta, madaltamisesta, poistamisesta ja ylläpitäjän vaihtumisesta on annettava erillinen ilmoitus Fintrafficille (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 voimassaoloaikaa;
- 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 12.1.2024 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

Lentoesteet -yksikön päällikkö

HINTA: 20 x 750€ + ALV24% = 18 600€

LASKUTUS: Piipsan Tuulivoima Oy, PL 47, 86601 Haapavesi
viite: Piipsa 1-20
Y- tai VAT-tunnus: 3156718-1

TIEDOKSI: LA / Infrapalvelu
Ilmavoimien Esikunta
safety@finavia.fi
teppo.hilakivi@puhuri.fi
Laskutus