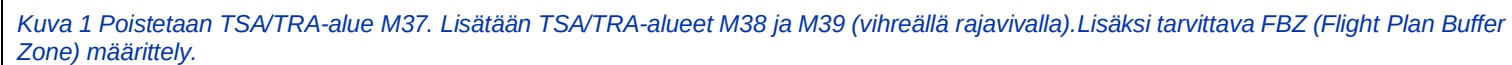
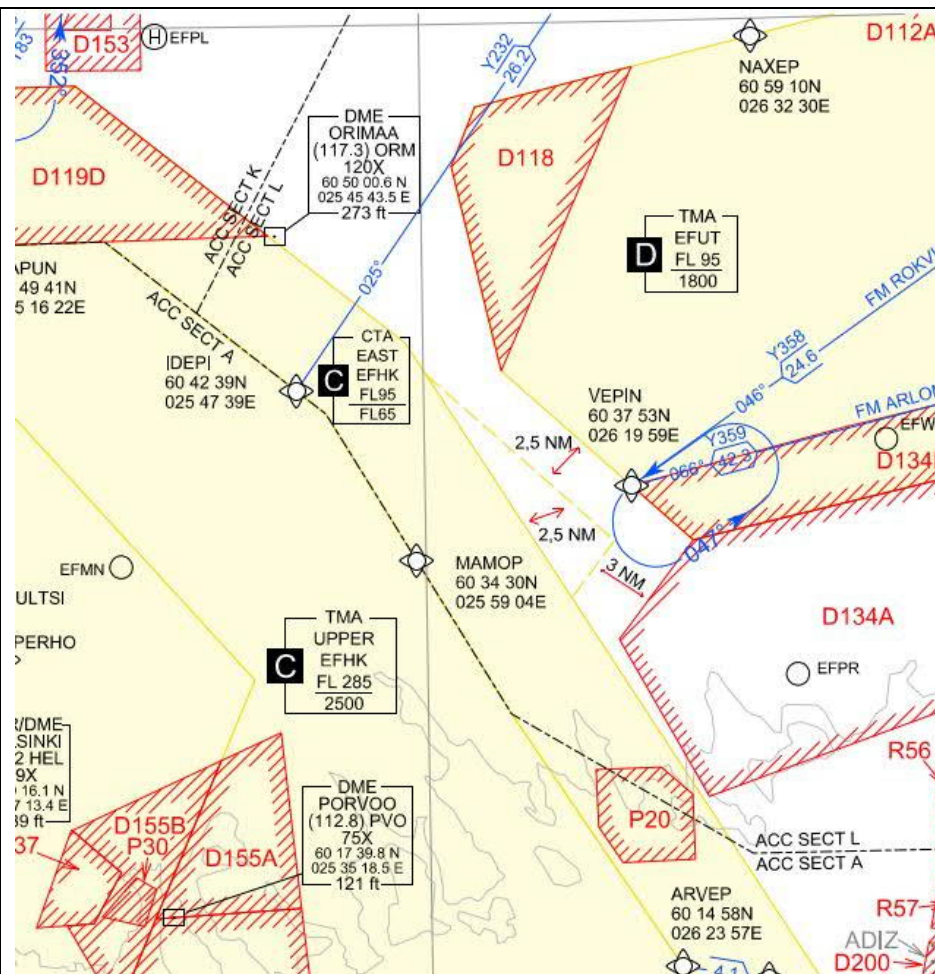


Esitetyt ilmatilamuutokset AIRAC 21 APR 2022

Yksikkö	No	Muutosesitys
EFHA PV	1.	TSA- ja TRA-alueiden TSAM37/TRAM37 korvaaminen jakamalla alueet kahteen uuteen osa-alueeseen TSAM38/TRAM38 ja TSAM39/TRAM39 Perustelu: Etelä-pohjoissuuntaisen liikenteen vuoksi on usein tarpeen jakaa harjoitusalueet saman suuntaisesti. Kuvaus: TRA 2000ft - FL 660, TSA SFC-UNL. AUP/UUP. AMC manageable area. Uusien alueiden koordinaatit (WGS84): EF TRA M 38 620552N 0251613E - 615152N 0254656E - 613731N 0253018E - 613623N 0244811E - 615433N 0244838E - 620552N 0251613E EF TRA M 39 615433N 0244838E - 614109N 0241543E - 613600N 0243550E - 613623N 0244811E - 615433N 0244838E EF TSA M 38 620552N 0251613E - 615152N 0254656E - 613731N 0253018E - 613623N 0244811E - 615433N 0244838E - 620552N 0251613E EF TSA M 39 615433N 0244838E - 614109N 0241543E - 613600N 0243550E - 613623N 0244811E - 615433N 0244838E



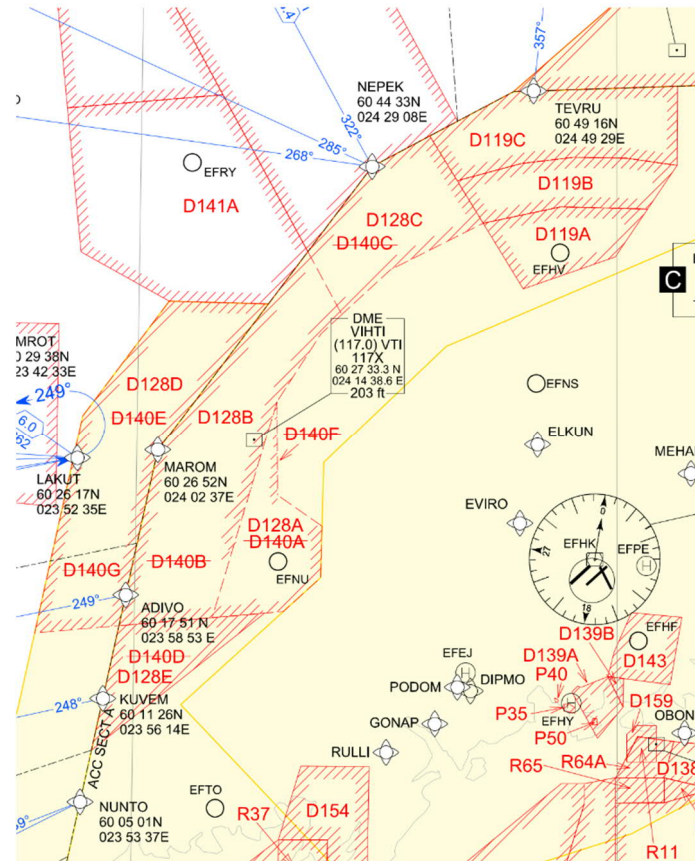
Yksikkö	No	Muutosesitys
EFHK	2.	EFHK CTA EAST laajentaminen Perustelu: Mahdollistaa EFHK saapuvan liikenteen teloudelliset ja ympäristötehokkaat operaatiot. Kuvaus: Ilmatilaluokka C. H24 FL65-FL95 ATS-palvelua antavat yksiköt: HELSINGIN TUTKA, HELSINKI RADAR TMZ H24 Alueen uudet koordinaatit (WGS84): EFHK CTA EAST 605716N 0252624E - 605453N 0253236E - 604452N 0255818E - 604321N 0260016E - 603517N 0261813E - 603237N 0261401E - 600859N 0264338E - 600800N 0263300E - 602708N 0260759E - 604132N 0255030E - 604951N 0252909E - 604913N 0244656E - 605659N 0250512E - 605716N 0252624E



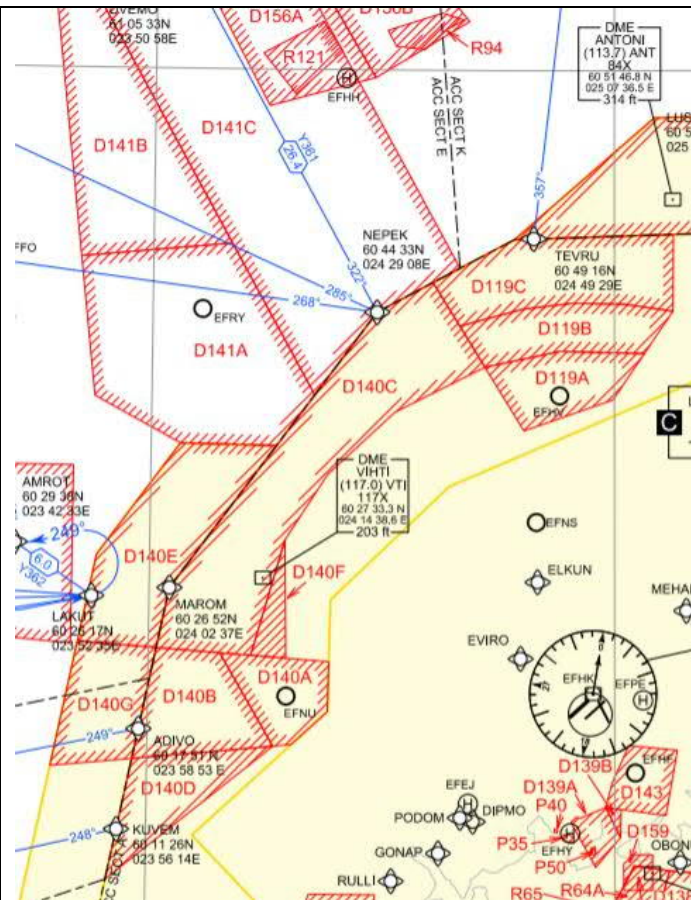
Kuva 2 EFHK CTA EAST laajennus kuvattu katkoviivalla

Yksikkö	No	Muutosesitys
EFHK	3.	Nummellan (EFNU) vaara-alueiden uudelleen muotoilu Perustelu: Parannetaan ilmatilankäyttäjien toimintaedellytyksiä Kuvaus: - Poistetaan nykyiset vaara-alueet NUMMELA EFD140A-G - Perustetaan uudet vaara-alueet NUMMELA EFD128A-E: - SFC – FL 195 - Activity type: Sport, Gliding, Parachute, Other - Time of activity: NOTAM - AMC manageable area. NOTAM published on the day of activity. - Uusien osa-alueiden koordinaatit (WGS84): EF D128A NUMMELA 603000N 0241728E - 602408N 0241739E - 602215N 0242314E - 601904N 0242307E - 601657N 0241831E - 601631N 0240940E - 603000N 0241728E

		EF D128B NUMMELA 603915N 0242108E - 603523N 0242528E - 603411N 0242252E - 603000N 0241728E - 601631N 0240940E - 601557N 0235806E - 602652N 0240237E - 603600N 0241614E - 603915N 0242108E EF D128C NUMMELA 604628N 0243623E - 604342N 0243954E - 604105N 0244310E - 603811N 0243133E - 603523N 0242528E - 603915N 0242108E - 604433N 0242908E - 604628N 0243623E EF D128D NUMMELA 603606N 0240348E - 603600N 0241614E - 602652N 0240237E - 602302N 0240101E - 601557N 0235806E - 601525N 0234738E - 602322N 0235053E - 602856N 0235310E - 603606N 0240348E EF D128E NUMMELA 601650N 0241609E - 600813N 0235455E - 601557N 0235806E - 601631N 0240940E - 601650N 0241609E
--	--	--



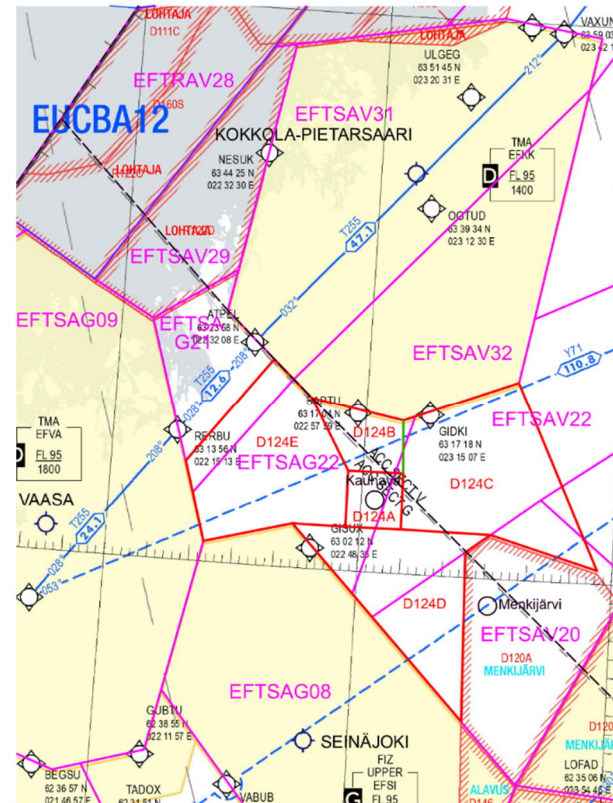
Kuva 3 Nummelan uusi aluejako ja uudet tunnuukset D128.



Kuva 4 Nummellan nykyiset D-alueet: poistetaan D140 osa-alueet.

Yksikkö	No	Muutosesitys
EFKA	4.	Kauhavan (EFKA) ympäristöön uusia vaara-alueita Perustelu: Uudet alueet perustetaan eri toimijoiden tarpeisiin. Kuvaus: - Perustetaan uudet vaara-alueet KAUHAVA EFD124A-E - SFC – FL 195 - Activity type: Sport, Gliding, Parachute, Other, MILOPS - Time of activity: NOTAM - AMC manageable area. NOTAM published on the day of activity. - Uusien osa-alueiden koordinaatit (WGS84): EF D124A KAUHAVA 631023N 0225624E - 631029N 0230930E - 630428N 0230943E - 630423N 0225633E - 631023N 0225624E EF D124B KAUHAVA 631800N 0224640E - 631610N 0230845E - 631029N 0230930E - 631023N 0225624E - 631800N 0224640E

		EF D124C KAUHAVA 632056N 0233549E - 630108N 0235632E - 630424N 0233057E - 630428N 0230943E - 631029N 0230930E - 631610N 0230845E - 632056N 0233549E EF D124D KAUHAVA 630422N 0224357E - 630423N 0225633E - 630428N 0230943E - 630424N 0233057E - 630224N 0232516E - 624413N 0232629E - 630422N 0224357E EF D124E KAUHAVA 632156N 0223706E - 631800N 0224640E - 631023N 0225624E - 630423N 0225633E - 630422N 0224357E - 630151N 0222317E - 631017N 0221740E - 632156N 0223706E
--	--	--



Kuva 5 Uusi vaara-alue KAUHAVA EFD124A-E. (Osa-alueet seuraavat olemassaolevien ilmatilarakenteiden rajoja.)

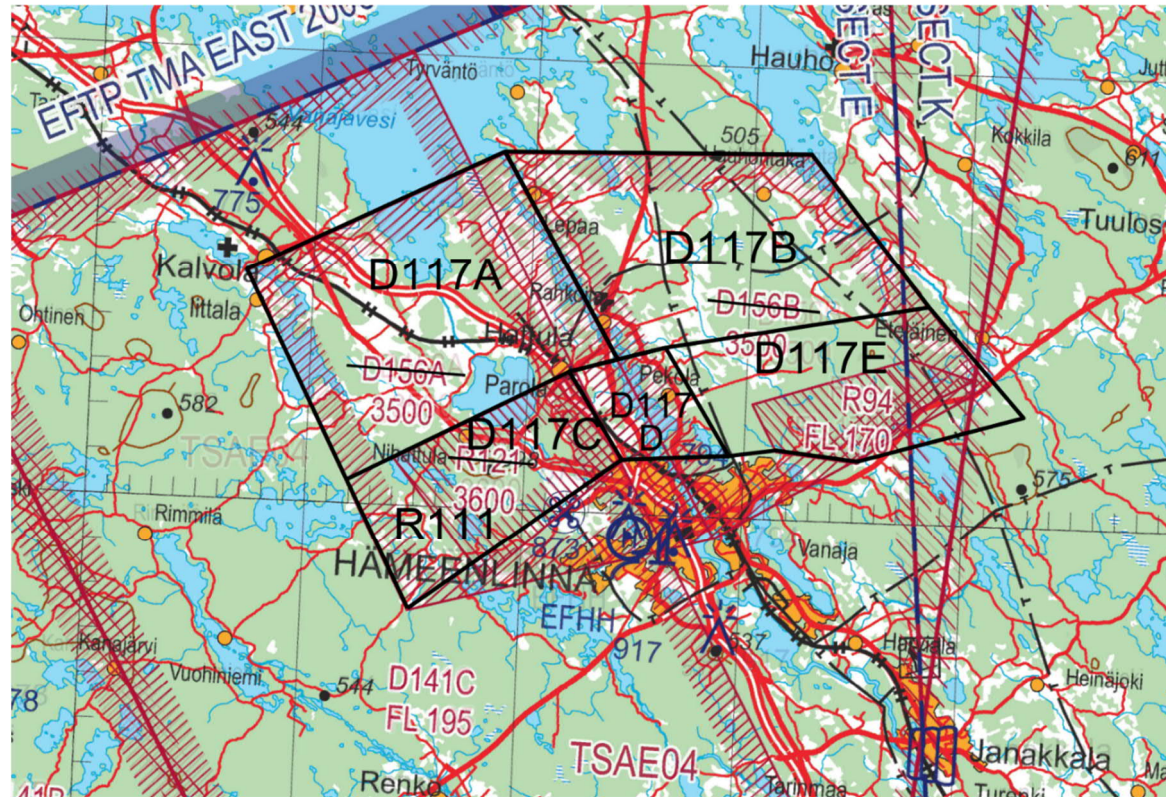
Yksikkö	No	Muutosesitys
EFIN PV	5.	Itäisen vaara-alueen EFD200 linjan oikaisu Pohjois-Suomessa: nykyisen alueen poistaminen ja uuden julkaisu Perustelu: Puolustusvoimien esityksen mukaisesti nykyinen EFD200 alue on tarpeettoman leveä esitetyltä kohdalta Kuvaus: • Poistetaan tarpeettomaksi jäänyt nykyisen vaara-alueen alueen luode- pohjoiskulma • Poistetaan nykyinen ITÄINEN VAARA-ALUE EFD200 • Määritellään uusi ITÄINEN VAARA-ALUE EFD300: - o SFC – 1000 FT SFC - o Activity type: UAV - o Time of activity: H24

		Uuden vaara-alueen koordinaatit (WGS84): EF D300 ITÄINEN VAARA-ALUE 691016N 0284211E - 691019N 0284924E - 690935N 0284905E - jatkuen pitkin Norjan valtion rajaa pisteeseen / further along the Norwegian state border to the point 690307N 0285545E - 601201N 0271735E - jatkuen pitkin Venäjän valtion rajaa pisteeseen / further along the Russian state border to the point 601201N 0271249E - 601201N 0264549E - 601547N 0264730E - 601601N 0271049E - 601701N 0272149E - 602201N 0272949E - 602701N 0272949E - 604328N 0274513E - 605900N 0283004E - 610330N 0283953E - 610839N 0284714E - 611044N 0285432E - 611346N 0290227E - 611512N 0290649E - 612556N 0290649E - 613332N 0290956E - 613806N 0293228E - 614612N 0294459E - 623352N 0305552E - 625314N 0311432E - 634410N 0293628E - 640328N 0300928E - 642046N 0294535E - 645842N 0291639E - 653620N 0292452E - 654419N 0300244E - 660225N 0295422E - 661548N 0292025E - 665618N 0283607E - 673810N 0293556E - 680610N 0282000E - 683524N 0280126E - 684102N 0281745E - 684702N 0281345E - 685202N 0275945E - 685841N 0280416E - 691016N 0284211E
--	--	---



Yksikkö	No	Muutosesitys
EFIN PV	6.	Uusia ilmailun vaara- ja rajoitusalueita sekä nykyisten poistoja Perustelu: Perustettavaksi esitettyjen alueiden tarkoituksena on sotilasilmailusta aiheutuvien vaikutusten pienentäminen muulle ilmaliikenteelle ja kuhunkin harjoitustilanteeseen vain tarpeellisen kokoisen ilmatilan varaaminen. Kuvaus: - Poistetaan nykyiset vaara- ja rajoitusalueet EFD156A PAROLA, EFD16B PAROLA ja EFR121 ILVESKALLIO - Korvataan nykyiset vaara- ja rajoitusalueet sivurajoiltaan uusilla alueilla EFD117A-E PAROLA ja EFR111 ILVESKALLIO - EFD117A-E PAROLA SFC – 3500 FT AMSL, UAV, NOTAM, AMC manageable area - EFR111 ILVESKALLIO SFC – 3600 FT AMSL, MIL OPS, NOTAM, AMC manageable area - Uusien alueiden koordinaatit (WGS84): EF D117A PAROLA 610754N 0241832E - 610323N 0242404E - 610304N 0242152E - 610029N 0241154E - 610503N 0240657E - 610754N 0241832E

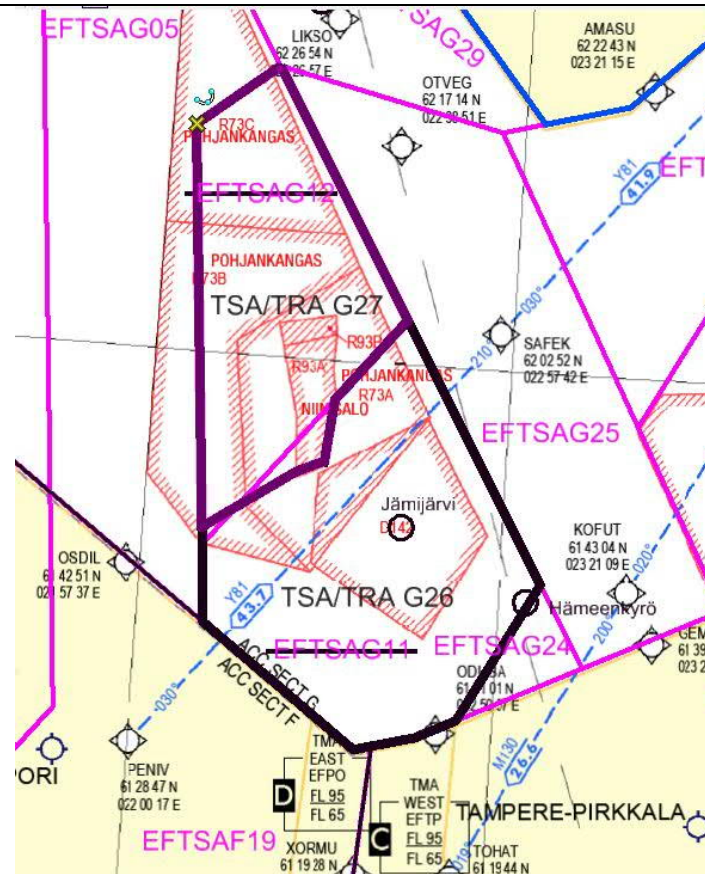
		EF D117B PAROLA 610754N 0241832E - 610806N 0243235E - 610447N 0243813E - 610341N 0242614E - 610323N 0242404E - 610754N 0241832E EF D117C PAROLA 610304N 0242152E - 610110N 0242426E - 605740N 0241456E - 610029N 0241154E - 610304N 0242152E EF D117D PAROLA 610323N 0242404E - 610341N 0242614E - 610120N 0242918E - 610110N 0242426E - 610304N 0242152E - 610323N 0242404E EF D117E PAROLA 610447N 0243813E - 610225N 0244242E - 610119N 0243511E - 610130N 0243127E - 610120N 0242918E - 610341N 0242614E - 610447N 0243813E EF R111 ILVESKALLIO 610304N 0242152E - 610110N 0242426E - 605740N 0241456E - 610029N 0241154E - 610304N 0242152E
--	--	--



Kuva 7 Uudet alueet D117 A-E PAROLA ja R111 ILVESKALLIO (mustalla rajalla). Poistuvat alueet D156A PAROLA, D156B PAROLA ja R121 ILVESKALLIO.

Yksikkö	No	Muutosesitys
EFIN PV	7.	TRA- ja TSA-alueiden EFTRAG11, EFTRAG12, EFTSAG11 ja EFTSAG12 sivurajamuutoksia Perustelu: Nykyisellään TRA G11, G12 ja G24 eivät palvele päivittäisen lentotoiminnan tarpeita. Rajoitusalueet R93 Niinisalo ja R73 Pohjankangas kattavat suurimman osan alueiden pinta-alasta. Kuvaus: - Poistetaan nykyiset TRA/TSA-alueet G11 ja G12 - Määritellään sivurajoiltaan uudet TSA/TRA-alueet G26 ja G27 - TSA SFC - UNL, AUP/UUP, AMC manageable area - TRA FL95 – FL660, AUP/UUP, AMC manageable area - Uusien alueiden koordinaatit (WGS84): EF TSAG26 620305N 0224147E - 614252N 0230644E - 613145N 0225407E - 613012N 0224727E - 612919N 0224023E - 612857N 0223728E - 613130N 0223015E - 613811N 0221108E - 614540N 0220946E - 615035N 0222451E - 615133N 0222924E - 615627N 0223029E - 620305N 0224147E EF TSAG27 622227N 0221717E - 620305N 0224147E - 615627N 0223029E - 615133N 0222924E - 615035N 0222451E - 614540N 0220946E - 621723N 0220347E - 622227N 0221717E

		EF TRAG26 620305N 0224147E - 614252N 0230644E - 613145N 0225407E - 613012N 0224727E - 612919N 0224023E - 612857N 0223728E - 613130N 0223015E - 613811N 0221108E - 614540N 0220946E - 615035N 0222451E - 615133N 0222924E - 615627N 0223029E - 620305N 0224147E EF TRAG27 622227N 0221717E - 620305N 0224147E - 615627N 0223029E - 615133N 0222924E - 615035N 0222451E - 614540N 0220946E - 621723N 0220347E - 622227N 0221717E
--	--	--



Kuva 8 9 Uusi aluejako mustalla. Uudet TSA- ja TRA-tunnukset G26 ja G27. (Määritellään myös tarvittava FBZ – Flight Plan Buffer Zone.)

Yksikkö	No	Muutosesitys
EFJY PV	8.	Muutetaan nykyisen TRAM80-alueen tunnus kuulumaan TRAM52 (vastaa tällöin samanmuotoisen TSA-alueen tunnusta.) Perustelu: Nimien yhteneistäminen helpottaisi harjoituslentotoimintaa kyseisillä alueilla. Kuvaus: - Poistetaan alue EF TRAM80 - Julkaistaan sivurajoiltaan vastaava uusi TRA-alue EF TRAM52 - FL 95 – FL 660, AUP/UUP, AMC manageable area - Alueen (muuttumattomat) koordinaatit (WGS84): EF TRAM52 624834N 0253951E - 623950N 0255943E - 623126N 0261834E - 620552N 0251613E - 621002N 0250657E - 620836N 0244901E - 622433N 0244927E - 623436N 0244948E - 624251N 0245007E - 624803N 0251041E - 624834N 0253951E



Yksikkö	No	Muutosesitys
EFPR Redstone AERO Oy	9.	RMZ-vyöhyke EFPR (Pyhtää) alueelle RMZ-vyöhyke julkaistaan ilmailumääräyksen OPS M1-17 tai viranomaisen päätöksen mukaisesti
Yksikkö	No	Muutosesitys
EFKY Redstone AERO Oy	10.	Nykyisten EF D134 KYMI vaara-alueiden muutokset Perustelu: Mahdollistaa eri ilmatilankäyttäjien käyttötarpeet Kuvaus: - Poistetaan nykyiset vaara-alueet EF D134A ja EF D134B KYMI - Perustetaan uudet vaara-alueet EF D131A ja EF D131B PYHTÄÄ sekä EF D147A ja EFD147B KYMI - SFC – FL 195 - Activity type: Sport, Gliding, Parachute, Other - Time of activity: NOTAM - AMC manageable area. NOTAM published on the day of activity.

- Uusien vaara-alueiden koordinaatit (WGS84):

EF D147A KYMI

604015N 0271316E - 603401N 0271249E - 602801N 0265649E - 602600N 0264438E - 603630N 0263736E - 604015N 0271316E

EF D147B KYMI

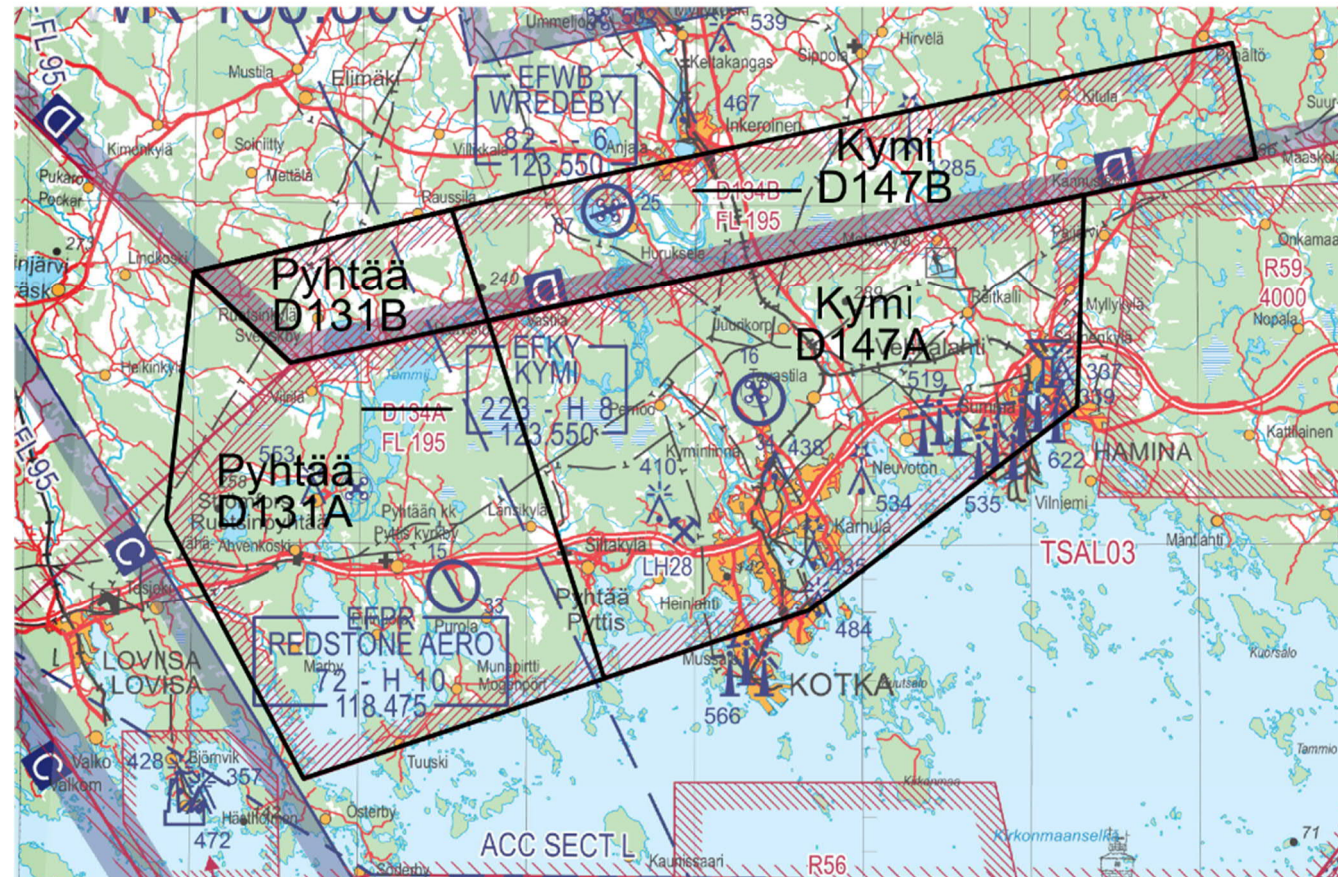
604441N 0272211E - 604118N 0272335E - 604015N 0271316E - 603630N 0263736E - 603947N 0263524E - 604441N 0272211E

EF D131A PYHTÄÄ

603753N 0261959E - 603514N 0262550E - 603630N 0263736E - 602600N 0264438E - 602301N 0262649E - 603035N 0261830E - 603753N 0261959E

EF D131B PYHTÄÄ

603947N 0263524E - 603630N 0263736E - 603514N 0262550E - 603753N 0261959E - 603947N 0263524E



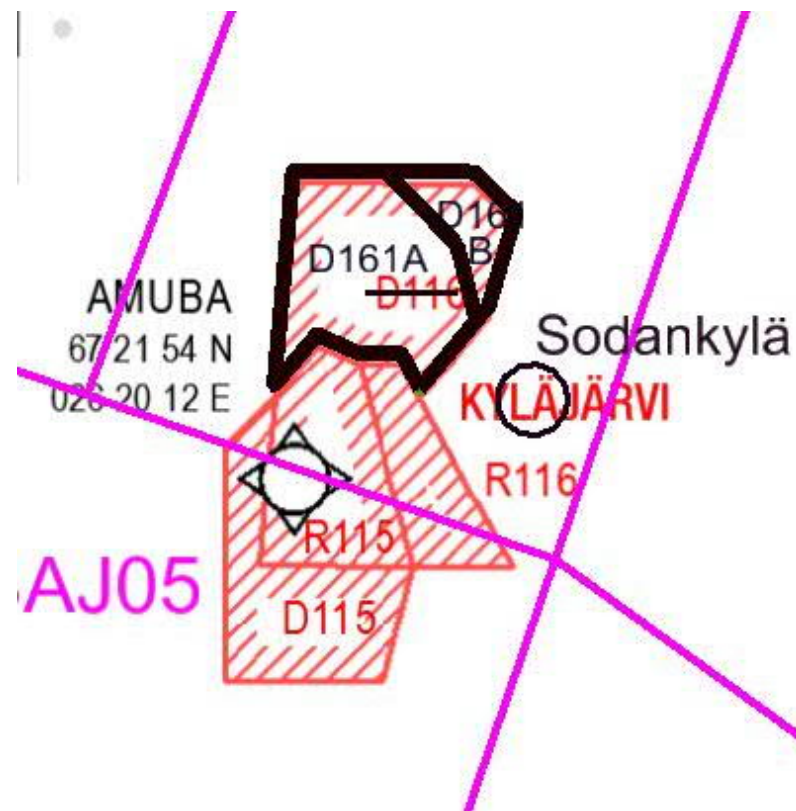
Kuva 10 Uudet D-alueet D131A+B PYHTÄÄ ja D147A+B KYMI. (Mustilla sivurajoilla) Poistetaan nykyiset alueet D134A+B KYMI.

Yksikkö	No	Muutosesitys
EFIN Redstone AERO Oy	11.	Loviisan ydinvoimalan kieltoalueen EF P20 sivurajojen muutos • Esitetty nykyisen EF P20 kieltoalueen pienentämisestä. • Muutokset toteutetaan Valtioneuvoston asetuksen ilmailulta rajoitetuista alueista (930/2014) mahdollisen muutoksen mukaisesti.
Yksikkö	No	Muutosesitys
EFSO Sodankylä Airport Technical Service Oy (ATS Oy)	12.	RMZ-vyöhyke EFSO (Sodankylä) alueelle • RMZ-vyöhyke julkaistaan ilmailumääräyksen OPS M1-17 tai viranomaisen päätöksen mukaisesti

Yksikkö	No	Muutosesitys
EFIN/EFSO Sodankylä Airport Technical Service Oy (ATS Oy)	13.	Vaara-alueen EF D116 KYLÄJÄRVI jakaminen kahdeksi osa-alueeksi Perustelu: Parantaa EFSO toimintaedellytyksiä Kuvaus: - Poistetaan nykyinen vaara-alue EF D116 KYLÄJÄRVI - Perustetaan uudet vaara-alueet EF D161A ja EF D161B KYLÄJÄRVI - SFC – FL 170 - Activity type: UAV - Time of activity: NOTAM - AMC manageable area - Uusien alueiden koordinaatit (WGS84): EF D161A KYLÄJÄRVI 673000N 0261956E - 673000N 0262632E - 672801N 0263139E - 672557N 0263304E - 672406N 0262906E - 672502N 0262745E - 672502N 0262445E - 672532N 0262145E - 672408N 0261845E - 673000N 0261956E

EF D161B KYLÄJÄRVI

673000N 0262632E - 673000N 0263253E - 672854N 0263551E - 672622N 0263356E - 672557N 0263304E - 672801N 0263139E - 673000N 0262632E



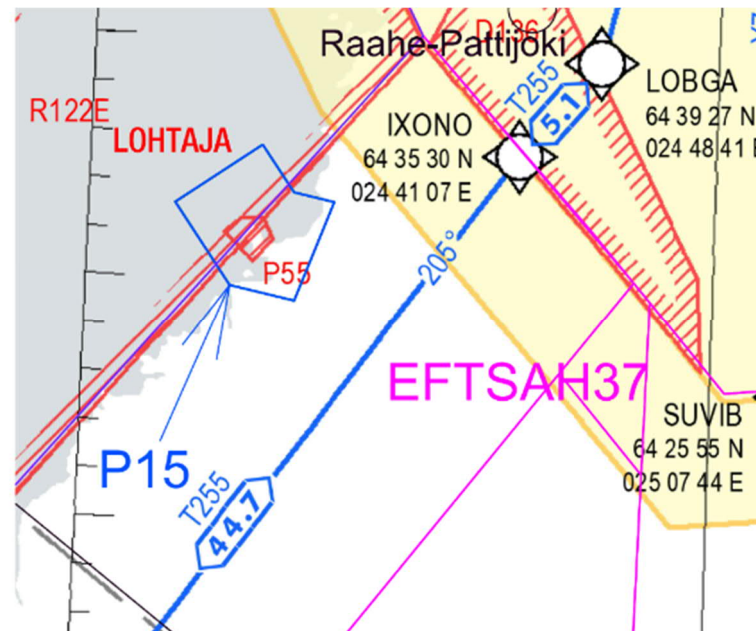
Kuva 11 Kyläjärvä D116 jako mustalla rajaviivalla. Uusi tunnus D161A ja B.

Yksikkö	No	Muutosesitys
EFIN Fennovoima Oy	14.	Kieltoalue EF P55 HANHIKIVENNIEMI sivuraja- ja nimimuutos Perustelu: Peruste alkuperäisen kieltoalueen laajentamiselle on Hanhikivenniemelle rakennettavan ydinvoimalaitoksen suojaamista Säteilyturvakeskuksen määrittelemää suunnitteluperusteuhkaa (DBT, 1/Y42217/2020) vastaan, joka edellyttää mahdollisuutta havaita ja kyetä reagoimaan havaittuun uhkaan mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. Tämä edellyttää liikkumisen ja oleskelun rajoittamista maalla, merellä ja ilmassa laitospaikan läheisyydessä. Nykyinen kieltoalue rajoittuu vain Hanhikivenniemen välittömään ilmatilaan, eikä näin luo edellytyksiä oikea-aikaisen havainnon saamiselle. Vertailukohtana voidaan käyttää kieltoalueita EFP20 Loviisa- ja EFP25 Olkiluoto -kieltoalueita, jotka perustuvat vastaavaan uhkaan. Kuvaus: • Poistetaan nykyinen kieltoalue EF P55 HANHIKIVENNIEMI • Perustetaan uusi kieltoalue EF P15 HANHIKIVI - o SFC – FL 65 - o Activity type: NUCLEAR - o Hours of applicability: H24

Uuden alueen koordinaatit (WGS84):

EF P15 HANHIKIVI

643516N 0241624E - 643321N 0241935E - 643301N 0242329E - 642853N 0242002E - 642925N 0241349E - 643245N 0240816E - 643516N 0241624E



Kuva 12 Poistetaan P55. Uusi alue P15 HANHIKIVI sinisellä rajaviivalla.