

## Bilaga 3 Tillåtande geografiska UAS-zoner

### a) Modellflygplatser (Finlands Flygförbund rf)

Verksamheten på tillåtande geografiska UAS-zoner som inrättats på modellflygplatser på Finlands Flygförbunds ansökan har befriats från följande krav som gäller den "öppna" kategorin i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/947:

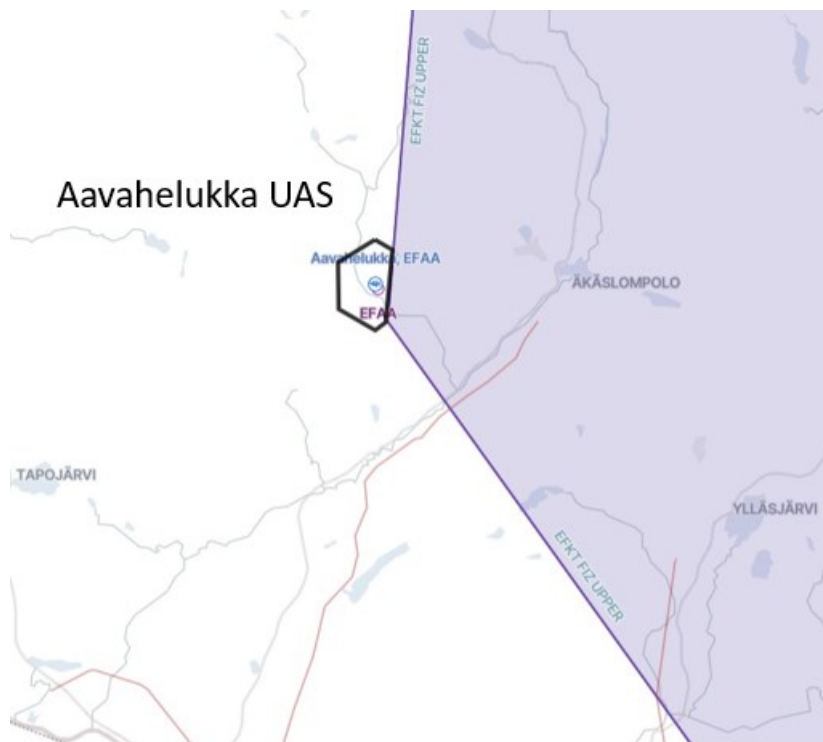
- krav på anordning (artikel 4.1 a)
- viktbegränsning (artikel 4.1 b)
- avstånd från människor (artikel 4.1 c)
- flygning inom synhåll (artikel 4.1 d)
- flygningshöjd (artikel 4.1 e)
- TFÄ, fällning av föremål (artikel 4.1 f) (med undantag av följande modellflygplatser: Tikkamannila, Vasa, Villmanstrand, Reso, Sjöskog)
- artikel 7.1 enligt följande:
  - Allmänna krav (UAS.OPEN.010, punkt 2)
  - Verksamhet i underkategori A1 (UAS.OPEN.020, punkterna 1, 2, 4 b och 5)
  - Verksamhet i underkategori A2 (UAS.OPEN.030, med undantag av kraven i punkt 2 om förtrogenhet med UAS-tillverkarens instruktioner)
  - Verksamhet i underkategori A3 (UAS.OPEN.040, punkterna 2, 3 och 4, med undantag av kraven i punkt 3 om förtrogenhet med UAS-tillverkarens instruktioner)
  - Operatörens skyldigheter (UAS.OPEN.050, punkterna 4 a och 5)
  - Fjärrpilotens skyldigheter (UAS.OPEN.060, punkt 1 a)
- kompetenskrav (artikel 8.1)
- minimiålder (artikel 9.1).

Befrielserna är endast möjliga enligt Finlands Flygförbund rf:s verksamhetsmodeller. Modellflygplatsernas fältregler och ändringar till dem ska koordineras med lokala operatörer samt vid behov med Försvarmakten och Gränsbevakningsväsendet. Fältreglerna och ändringarna ska sändas till Transport- och kommunikationsverket för kännedom. Om reglerna eller ändringarna påverkar den riskbedömning som varit grund för inrättandet av den tillåtande geografiska UAS-zonen kan Transport- och kommunikationsverket förbjuda deras ibruktagande eller genomförande eller ställa ytterligare villkor för det.

Tillåtande geografiska UAS-zoner inrättas endast för eget bruk för ett sportflygförbund eller -förening som är aktiv på modellflygplatsen. Övrigas verksamhet inom zonen är tillåtet enligt de villkor och begränsningar som vanligen gäller för den öppna kategorin.

Det är inte tillåtet att från luften fotografera eller undersöka försvarsmaktens objekt utan särskilt tillstånd av Huvudstaben (<https://puolustusvoimat.fi/sv/anvisningar-for-flygfotografer>).

**Aavahelukka - EFAA modellflygplats UAS, SFC - 3300FT MSL**

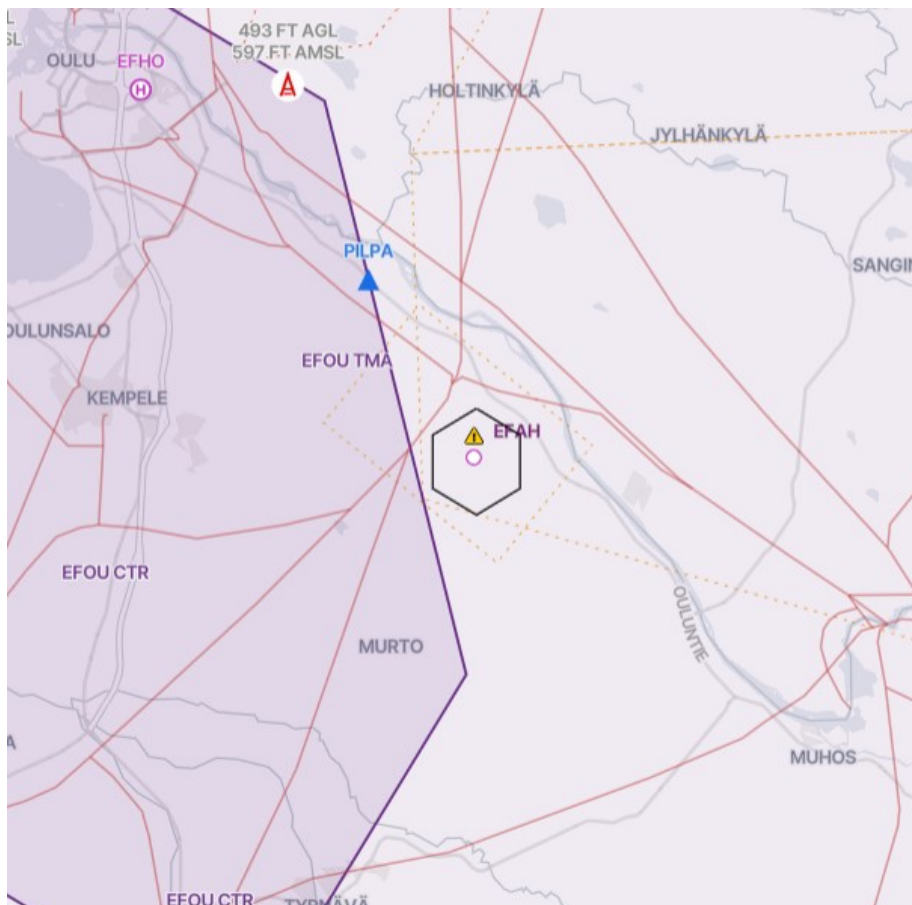


Operatör: Pajalakolariwoodshipmeet

673716N 0235807E - 673703N 0235906E - 673530N 0235843E - 673520N 0235808E -  
673547N 0235605E - 673647N 0235603E - 673716N 0235807E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFAA UAS.

**Ahmosuo - EFAH modellflygplats UAS, SFC - 1700FT MSL**

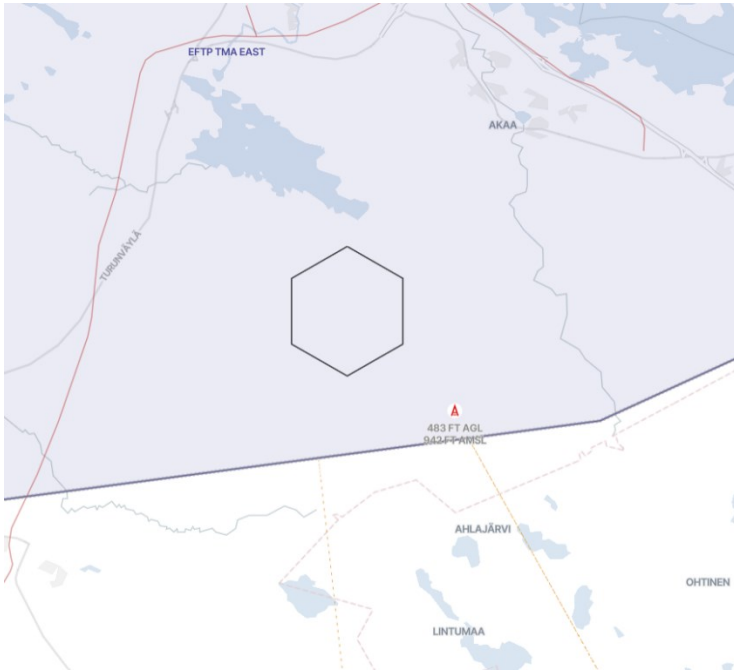


Operatör: Oulun Ilmailukerho ry

645435N 0254515E - 645407N 0254704E - 645310N 0254704E - 645242N 0254515E -  
645310N 0254325E - 645407N 0254325E - 645435N 0254515E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFAH UAS.

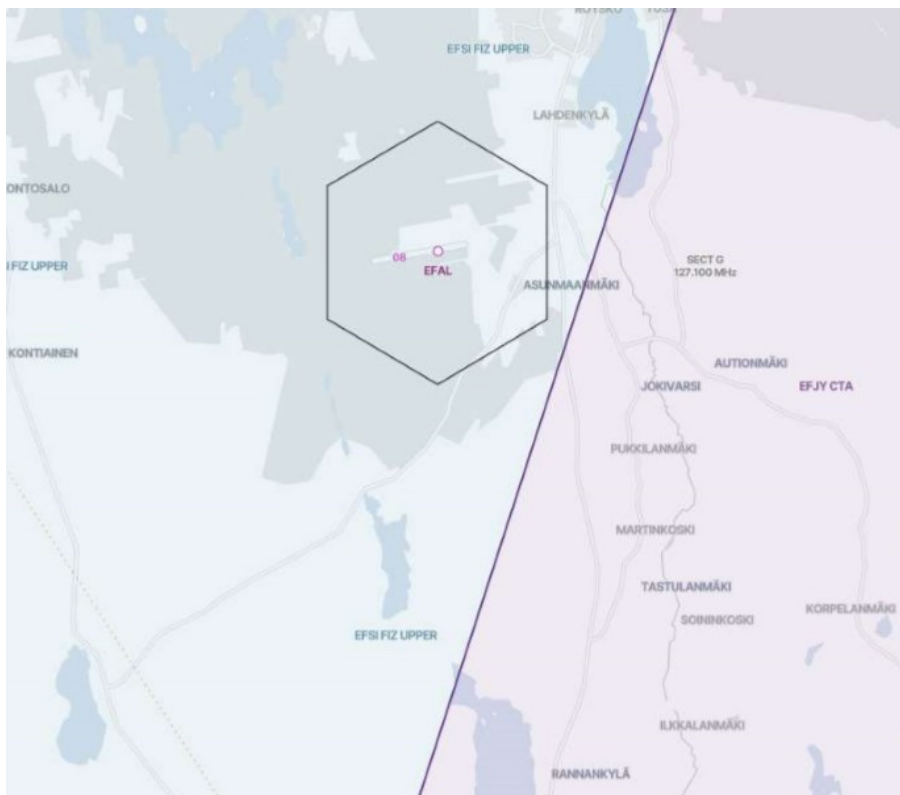
**Ackas - Ackas modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**



Operatör: Tampereen RC-lentäjät ry

610820N 0234727E - 610752N 0234907E - 610655N 0234907E - 610627N 0234727E -  
610655N 0234547E - 610752N 0234547E - 610820N 0234727E

**Alavo - EFAL modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**

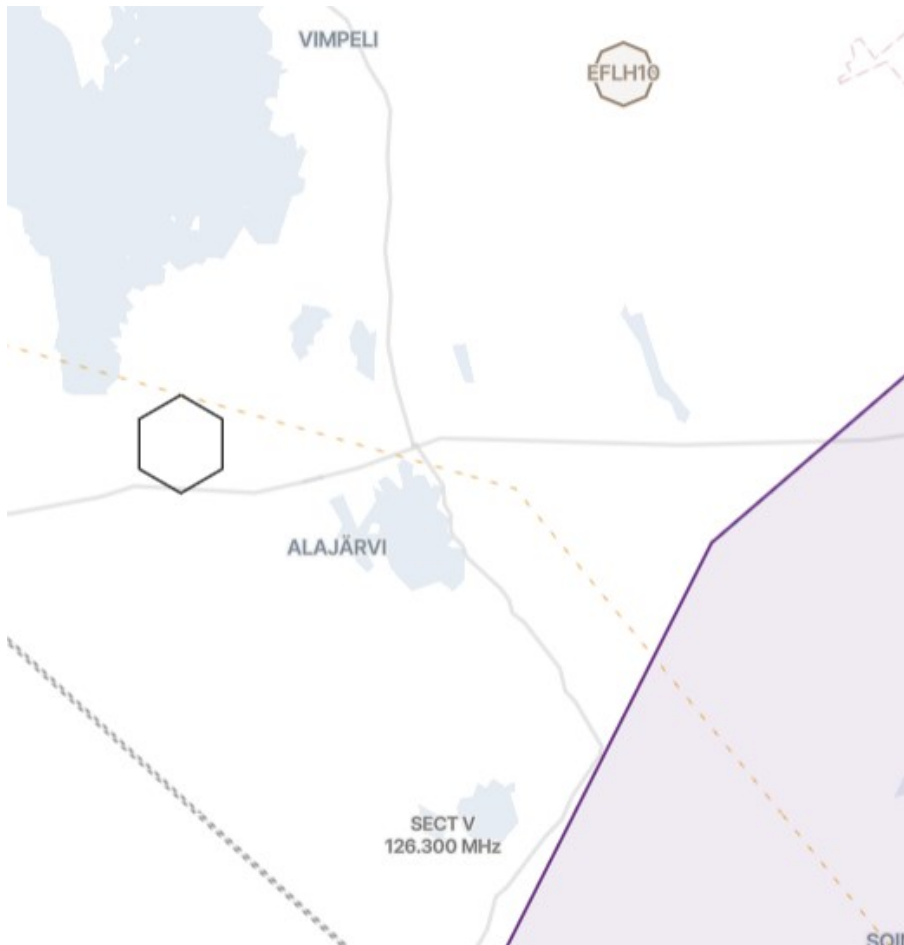


Operatör: Alavuden seudun Lentokenttäasäätö sr

623413N 0233424E - 623345N 0233606E - 623248N 0233606E - 623220N 0233424E -  
623248N 0233241E - 623345N 0233241E - 623413N 0233424E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFAL UAS.

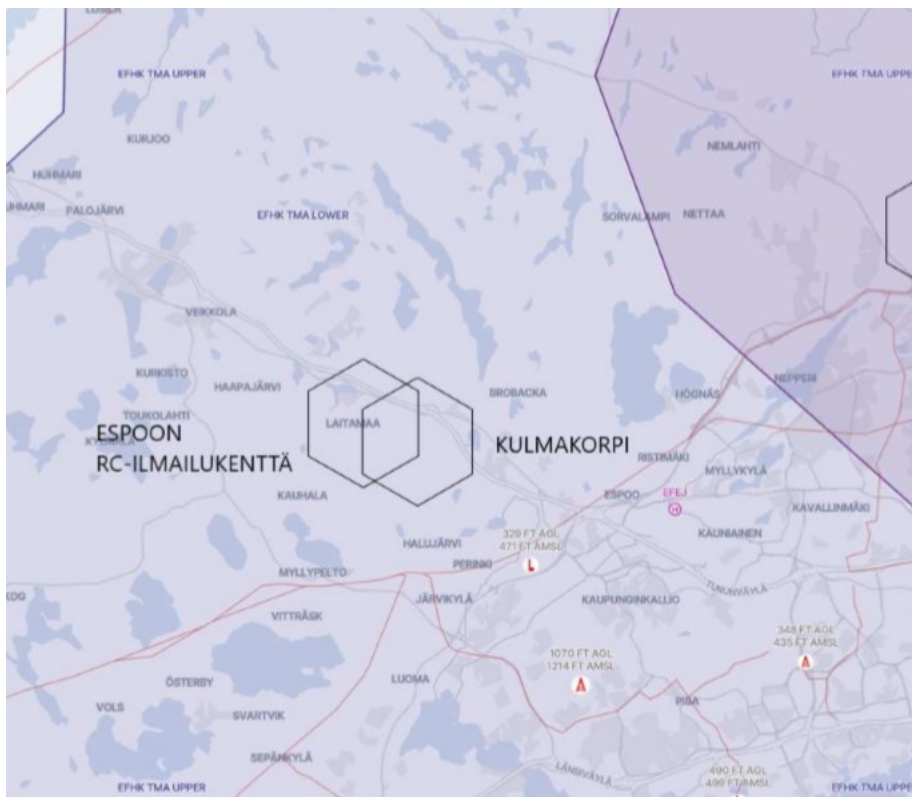
**Alajärvi - Hietaneva modellflygplats UAS, SFC - 5000 FT MSL**



Operatör: RC-Hietaneva ry

630256N 0234226E - 630228N 0234411E - 630131N 0234411E - 630103N 0234226E -  
630131N 0234040E - 630228N 0234040E - 630256N 0234226E

## Esbo - Esbo RC-modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL



Operatör: RC-Kopterit ry och Soukan Lennokkikerho ry

601527N 0243159E - 601459N 0243336E - 601402N 0243336E - 601334N 0243159E -  
601402N 0243021E - 601459N 0243021E - 601527N 0243159E



## Esbo - Kulmakorpi modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL



Operatör: Sällskapet för Astronautisk Forskning i Finland rf

601511N 0243335E - 601443N 0243512E - 601346N 0243512E - 601318N 0243335E -  
601346N 0243157E - 601443N 0243157E - 601511N 0243335E



**Eura - EFEU modellflygplats UAS, SFC - 1700FT MSL**



Operatör: Kauttuan Ilmailukerho ry

610755N 0221200E - 610727N 0221340E - 610630N 0221340E - 610602N 0221200E -  
610630N 0221020E - 610727N 0221020E - 610755N 0221200E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFEU UAS.

**Genböle - EFGE modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**



Operatör: Skärgårdens flygklubb rf

600609N 0223119E - 600541N 0223256E - 600444N 0223256E - 600416N 0223119E -  
600444N 0222941E - 600541N 0222941E - 600609N 0223119E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFGE UAS.

## Forssa - EFFO modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL

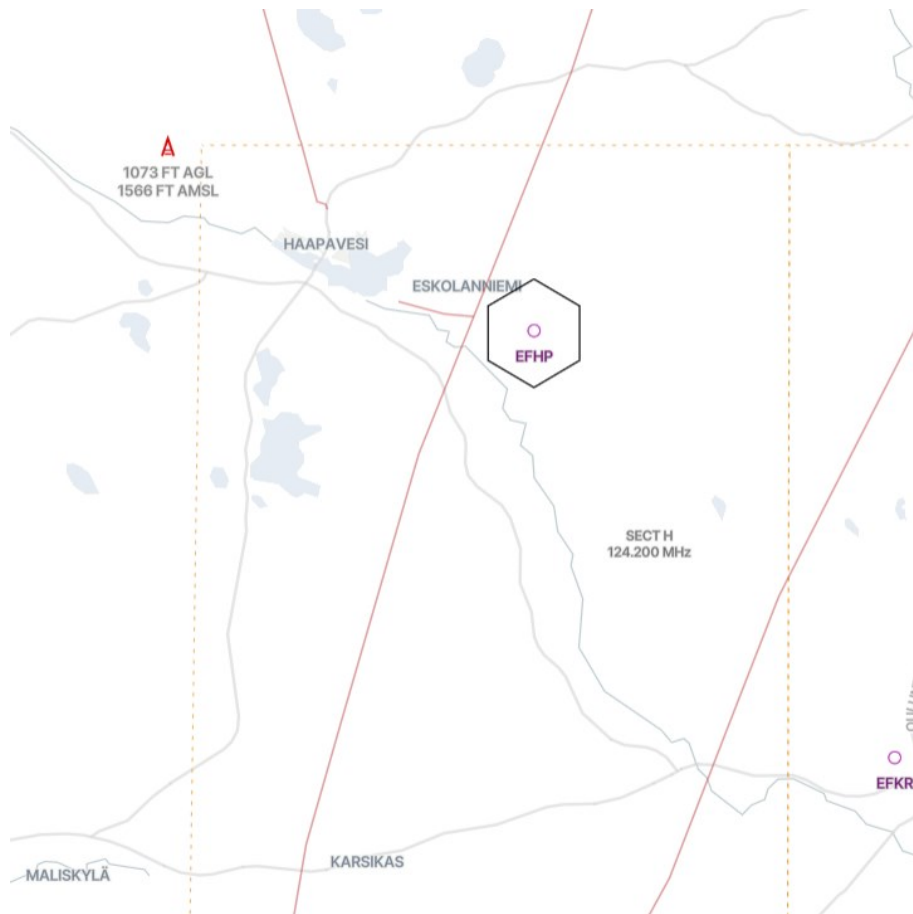


Operatör: Forssan Seudun ilmailuyhdistys ry

604909N 0233902E - 604841N 0234039E - 604744N 0234039E - 604716N 0233902E -  
604744N 0233724E - 604841N 0233724E - 604909N 0233902E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFFO UAS.

**Haapavesi - EFHP modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**



Operatör: Pyhäjokialueen Ilmailukerho ry

640741N 0253015E - 640713N 0253204E - 640616N 0253204E - 640548N 0253015E -  
640616N 0252825E - 640713N 0252825E - 640741N 0253015E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFHP UAS.

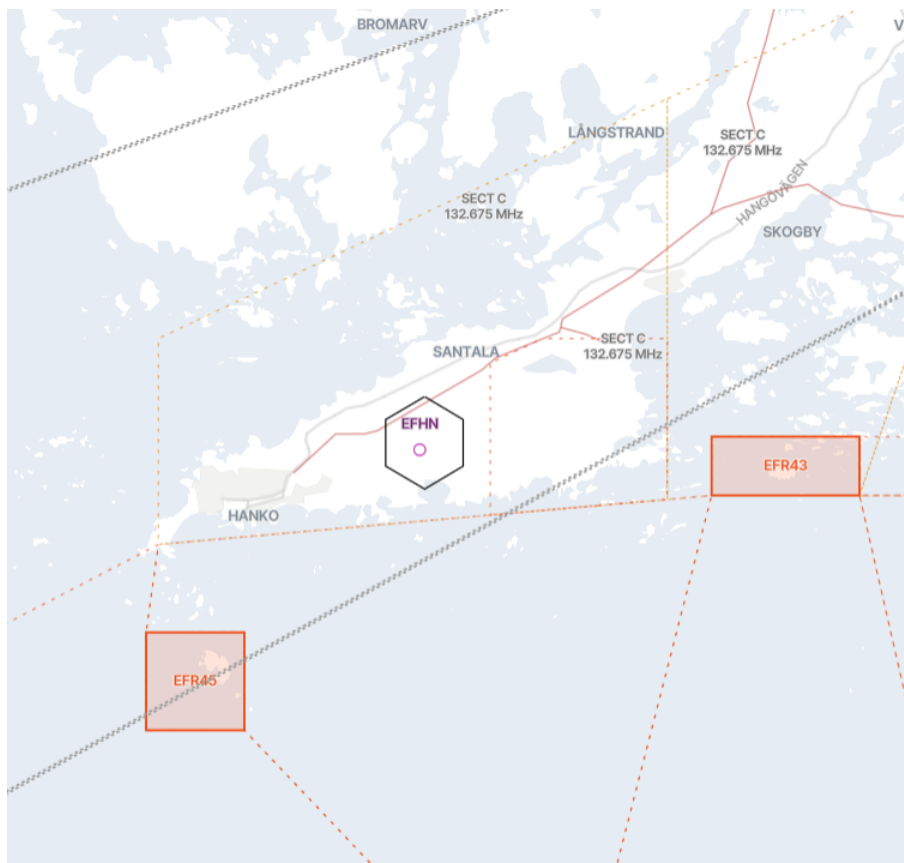
**Hammaslahti - Hammaslahti modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**



Operatör: Joensuun Ilmailukerho ry

622658N 0295722E - 622630N 0295904E - 622533N 0295904E - 622505N 0295722E -  
622533N 0295539E - 622630N 0295539E - 622658N 0295722E

**Hangö - EFHN modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

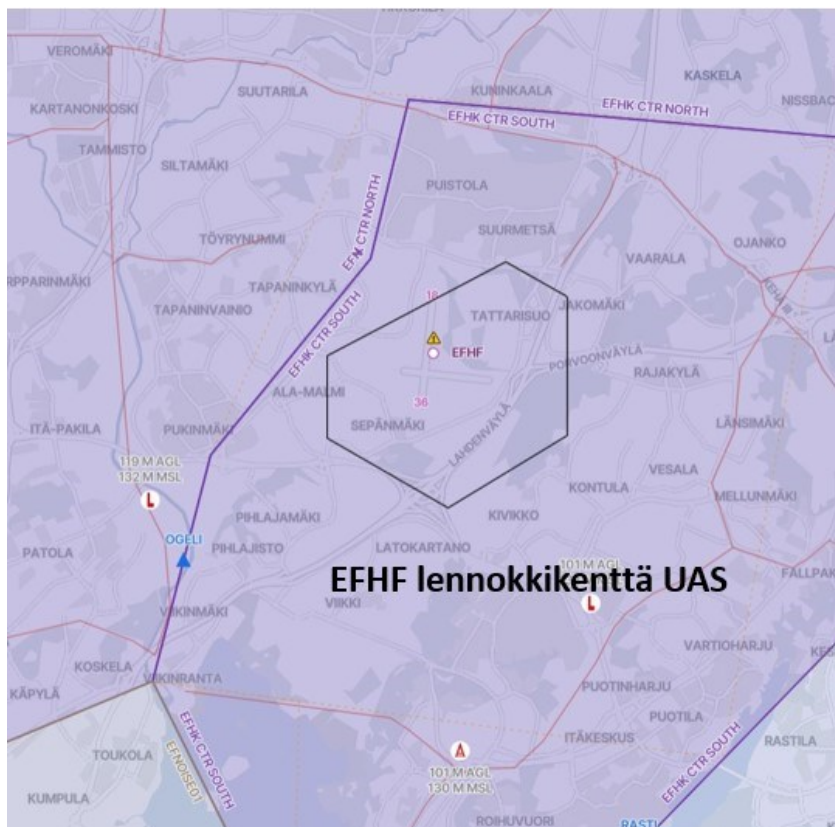


Operatör: Hangö Flygfältsförening ry

595149N 0230508E - 595121N 0230642E - 595024N 0230642E - 594956N 0230508E -  
595024N 0230333E - 595121N 0230333E - 595149N 0230508E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFHN UAS.

## Helsingfors - EFHF modellflygplats UAS, SFC - 700FT MSL



Operatör: Vallilan lennokkikerho ry

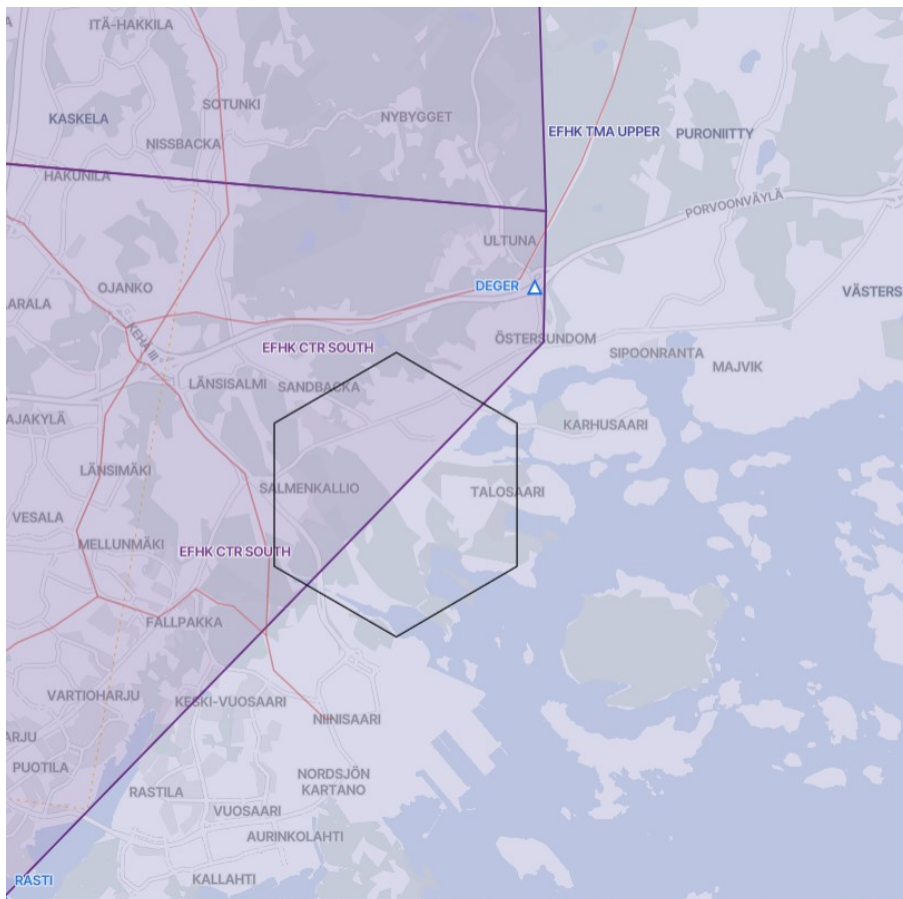
601537N 0250428E - 601441N 0250428E - 601412N 0250251E - 601440N 0250113E -  
601513N 0250113E - 601551N 0250338E - 601537N 0250428E

Delvis beläget inom området EFHK CTR SOUTH och zonen EFHK UAS E.

- EFHK UAS E: Flygningar upp till 700 ft (AMSL) höjd är endast tillåtna med iakttagande av publicerade lokala verksamhetsanvisningar och förfaranden.



## Helsingfors - Husövägens modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL



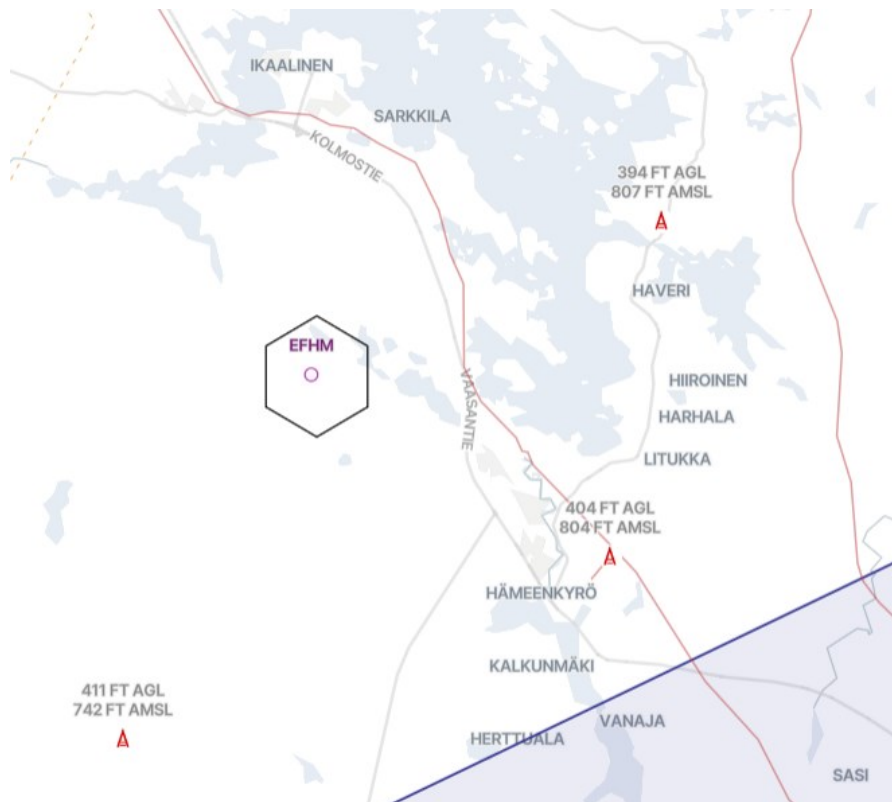
Operatör: Vallilan lennökkikerho ry

601533N 0251042E - 601505N 0251219E - 601408N 0251219E - 601340N 0251042E -  
601408N 0250904E - 601505N 0250904E - 601533N 0251042E

Delvis beläget inom området EFHK CTR SOUTH och zonen EFHK UAS E.

- Flygningar upp till 700FT (AMSL) höjd är endast tillåtna med iakttagande av publicerade lokala verksamhetsanvisningar och förfaranden.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.
- Flygning i zon EFHK UAS E under ATS-organets öppettider endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.

## Tavastkyro - EFHM modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL

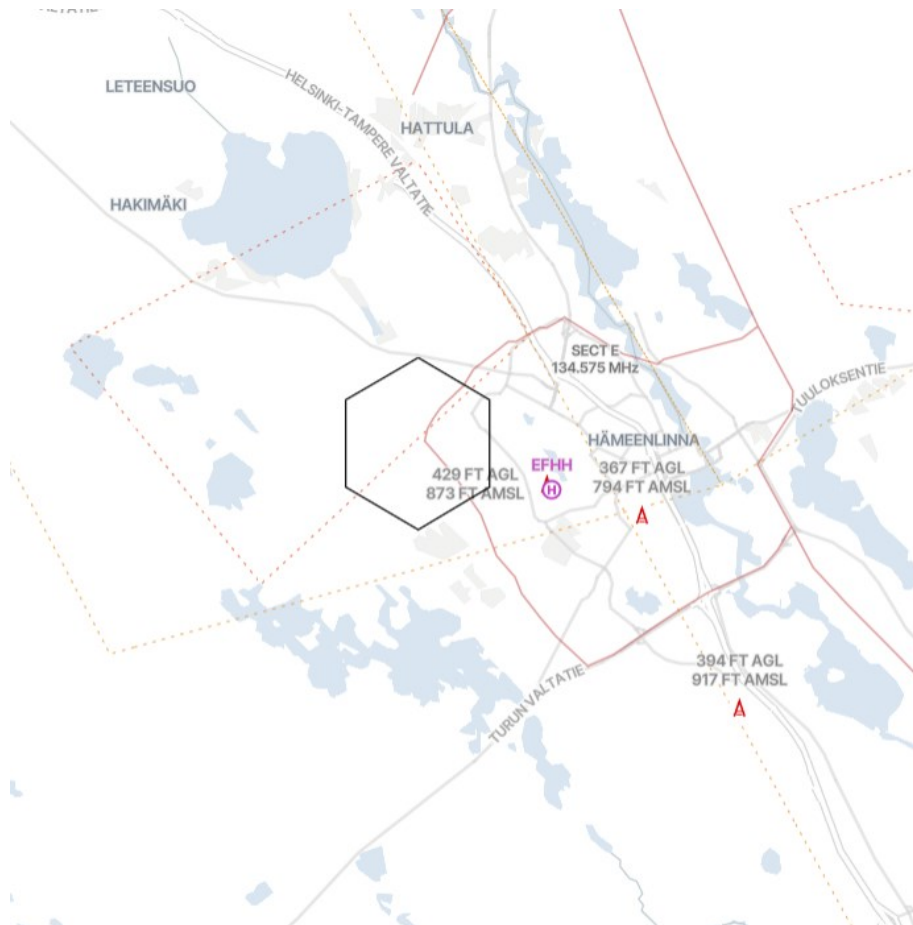


Operatör: Tampereen RC-lentäjät ry

614220N 0230438E - 614152N 0230618E - 614055N 0230618E - 614027N 0230438E -  
614055N 0230258E - 614152N 0230258E - 614220N 0230438E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFHM UAS.

**Tavastehus - Vuorentaka modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

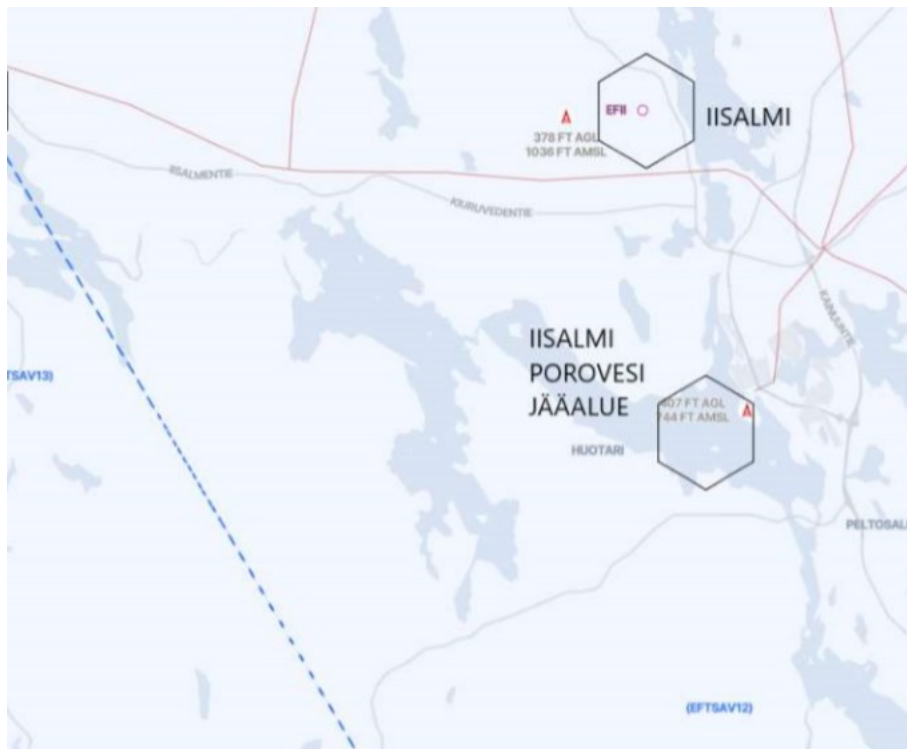


Operatör: Räyskälän Ilmailukerho ry

610055N 0242154E - 610027N 0242331E - 605930N 0242331E - 605902N 0242154E -  
605930N 0242016E - 610027N 0242016E - 610055N 0242154E

Beläget inom permanent farligt område EFD156A PAROLA.

**Idensalmi - EFII modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

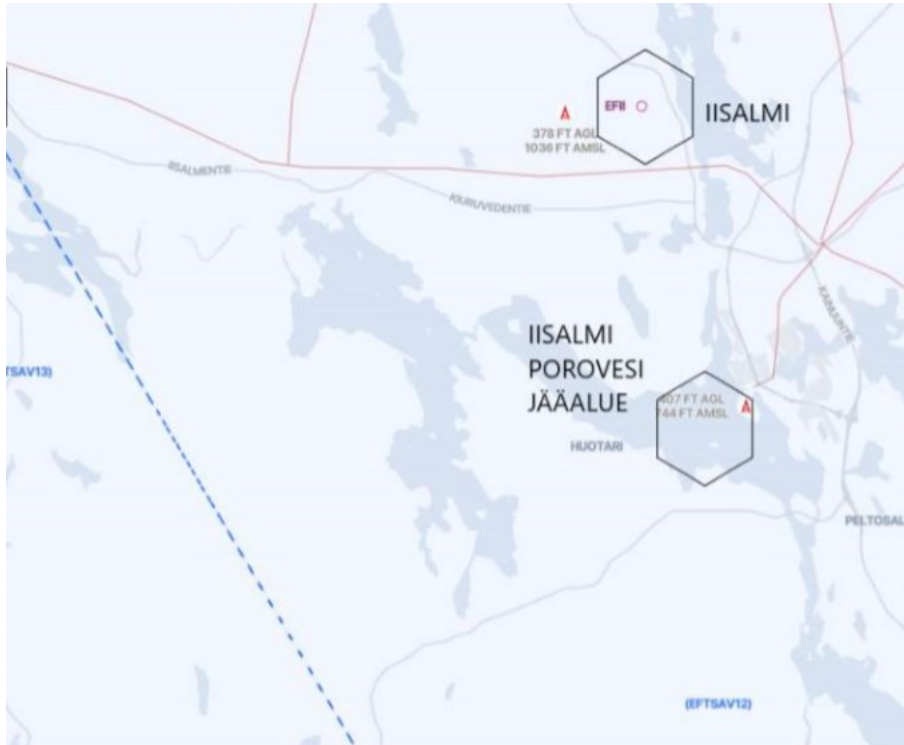


Operatör: Ysi ry och Lennokkikerho Tintti Idensalmi

633851N 0270727E - 633823N 0270912E - 633726N 0270912E - 633658N 0270727E -  
633726N 0270541E - 633823N 0270541E - 633851N 0270727E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFII UAS.

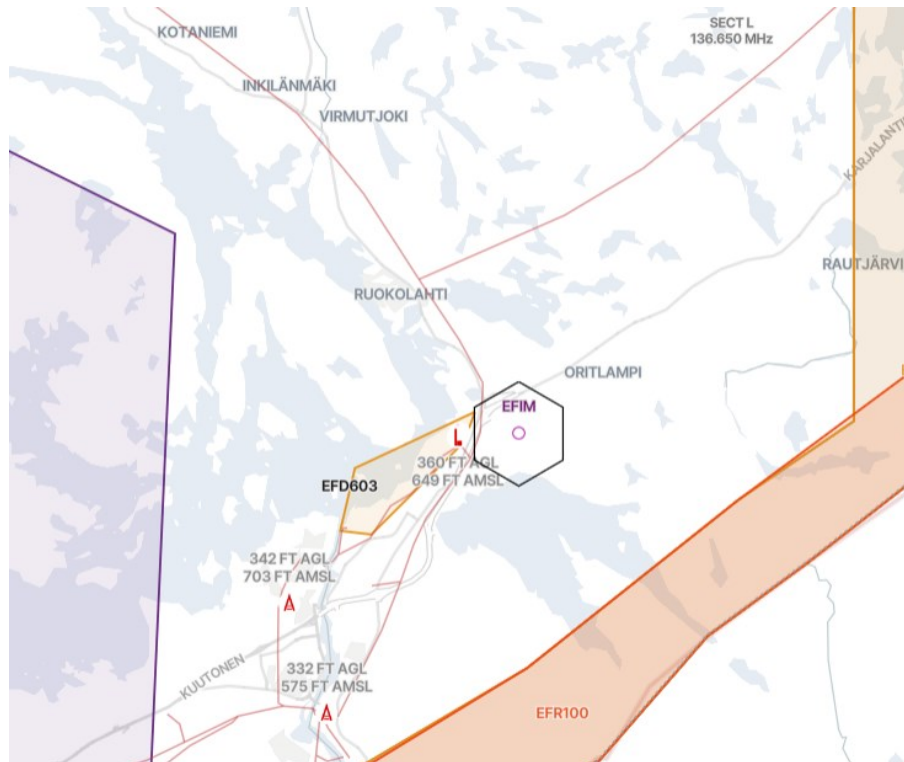
**Idensalmi - Porovesi isområdes modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**



Operatör: Ysi ry och Lennokkikerho Tintti Idensalmi

633334N 0270939E - 633306N 0271124E - 633209N 0271124E - 633141N 0270939E -  
633209N 0270753E - 633306N 0270753E - 633334N 0270939E

## Immola - EFIM modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL



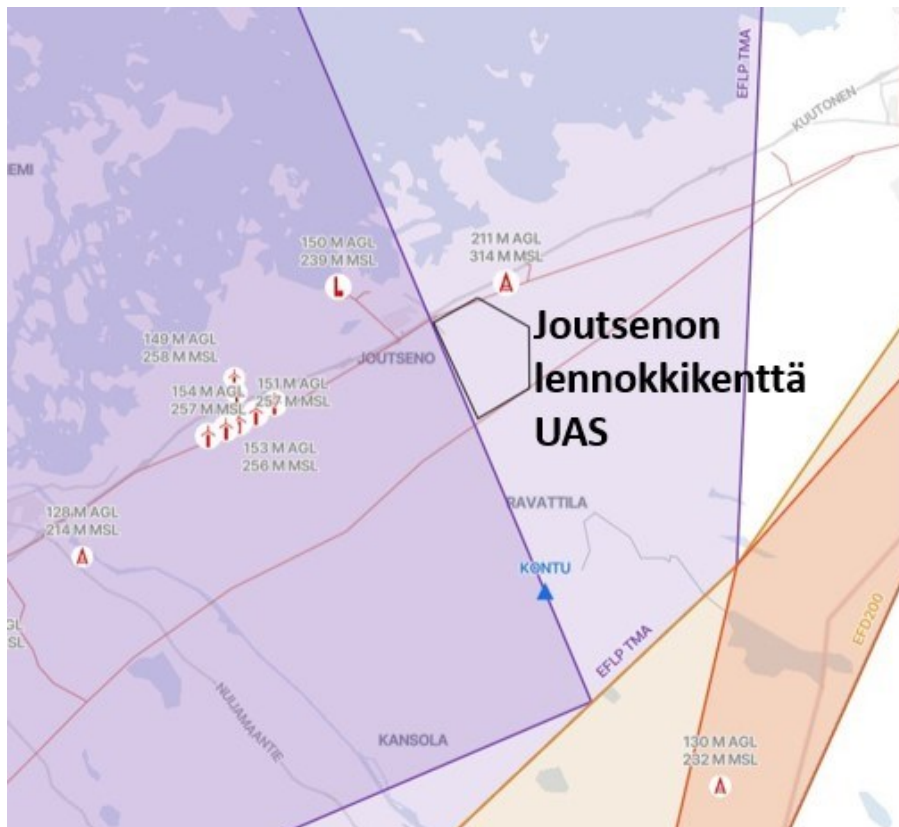
Operatör: Imatran Lentokentän Kannatusyhdistys ry

611555N 0285413E - 611527N 0285553E - 611430N 0285553E - 611402N 0285413E -  
611430N 0285233E - 611527N 0285233E - 611555N 0285413E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFIM UAS och området med flygfotograferingsförbud.



## Joutseno - Joutseno modellflygplats UAS, SFC - 1600FT MSL

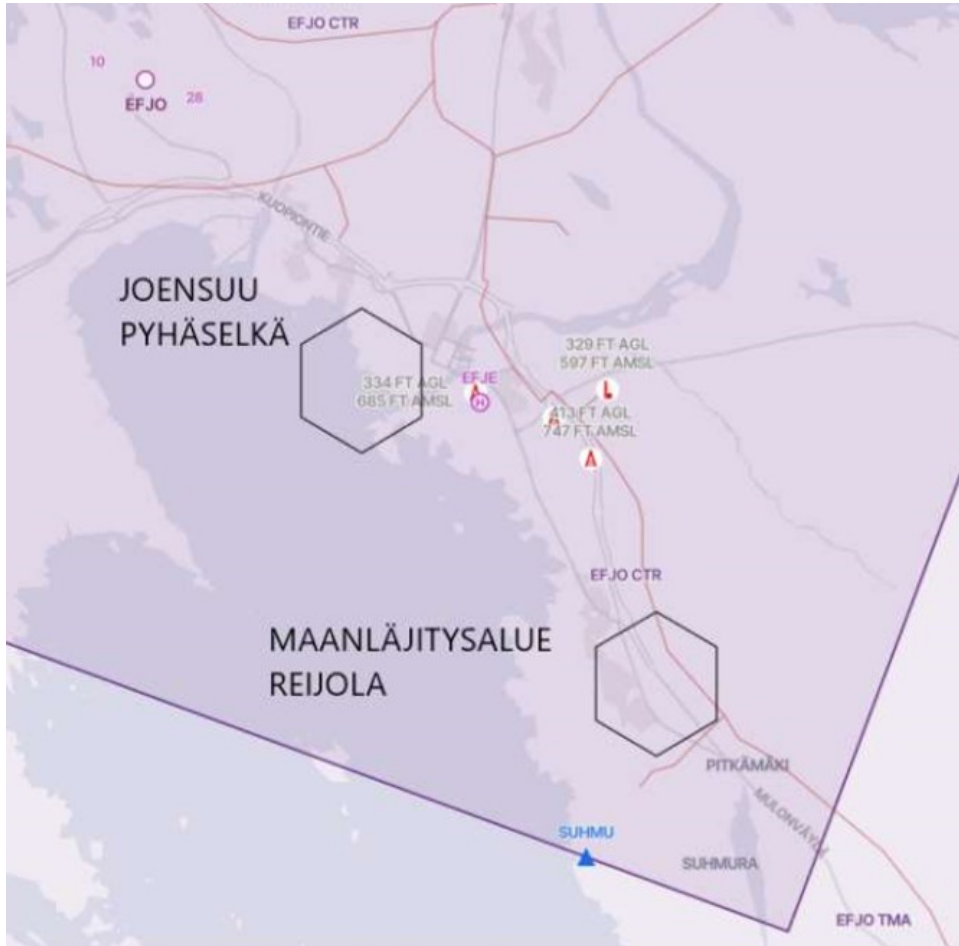


Operatör: Model Club Fly High

610739N 0283134E - 610712N 0283313E - 610615N 0283314E - 610547N 0283135E -  
610716N 0283009E - 610739N 0283134E



**Joensuu - Reijola deponiområdes modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**



Operatör: Joensuun Ilmailukerho ry

623243N 0295141E - 623215N 0295323E - 623118N 0295323E - 623050N 0295141E -  
623118N 0294958E - 623215N 0294958E - 623243N 0295141E

Beläget inom området EFJO CTR och zonen EFJO UAS D.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i området på över 120 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

**Joensuu - Niva, Pyhäselkä UAS, SFC - 2000FT MSL**



Operatör: Joensuun Ilmailukerho ry

622530N 0295046E - 622502N 0295228E - 622405N 0295228E - 622337N 0295046E -  
622405N 0294903E - 622502N 0294903E - 622530N 0295046E

**Joensuu - Pyhäselkä UAS, SFC - 2000FT MSL**



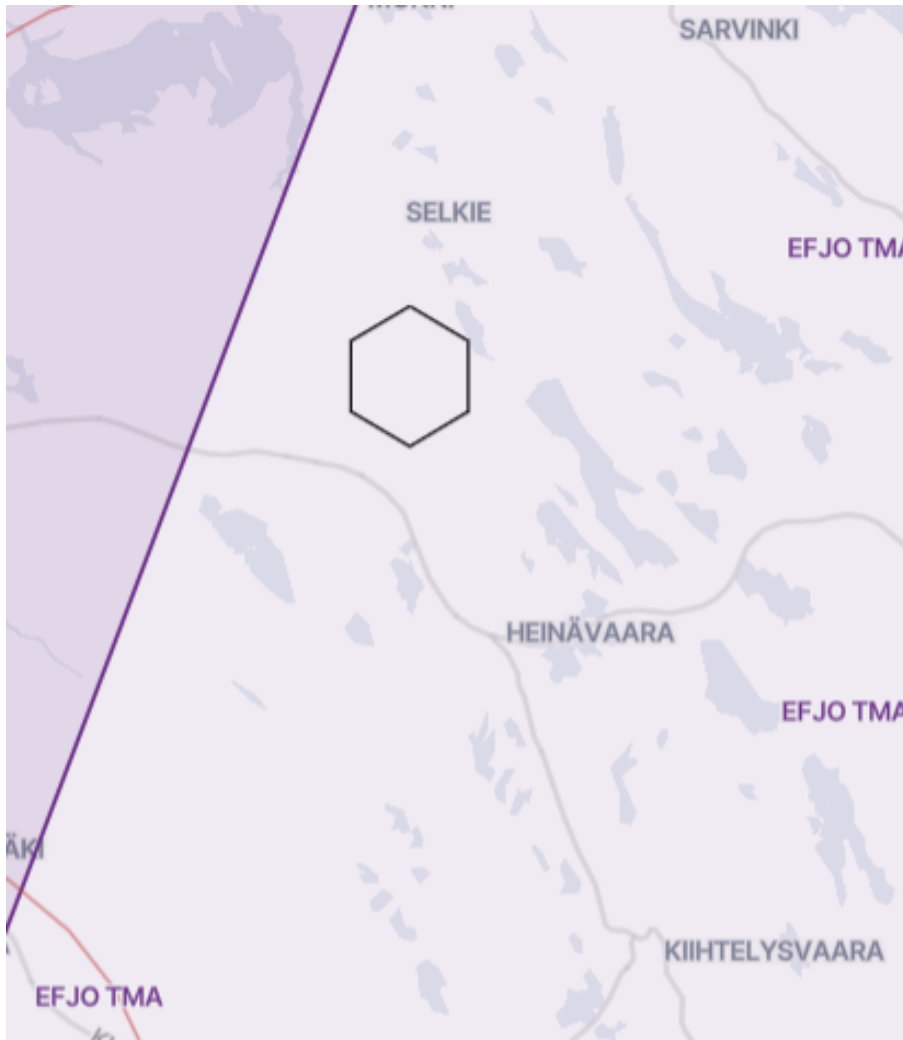
Operatör: Joensuun Ilmailukerho ry

623515N 0294454E - 623443N 0294314E - 623513N 0294137E - 623551N 0294136E -  
623542N 0294318E - 623547N 0294325E - 623515N 0294454E

Beläget inom området EFJO CTR och zonen EFJO UAS D.

- I EFJO UAS D zonen under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 120 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafiklednings-tjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 120 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

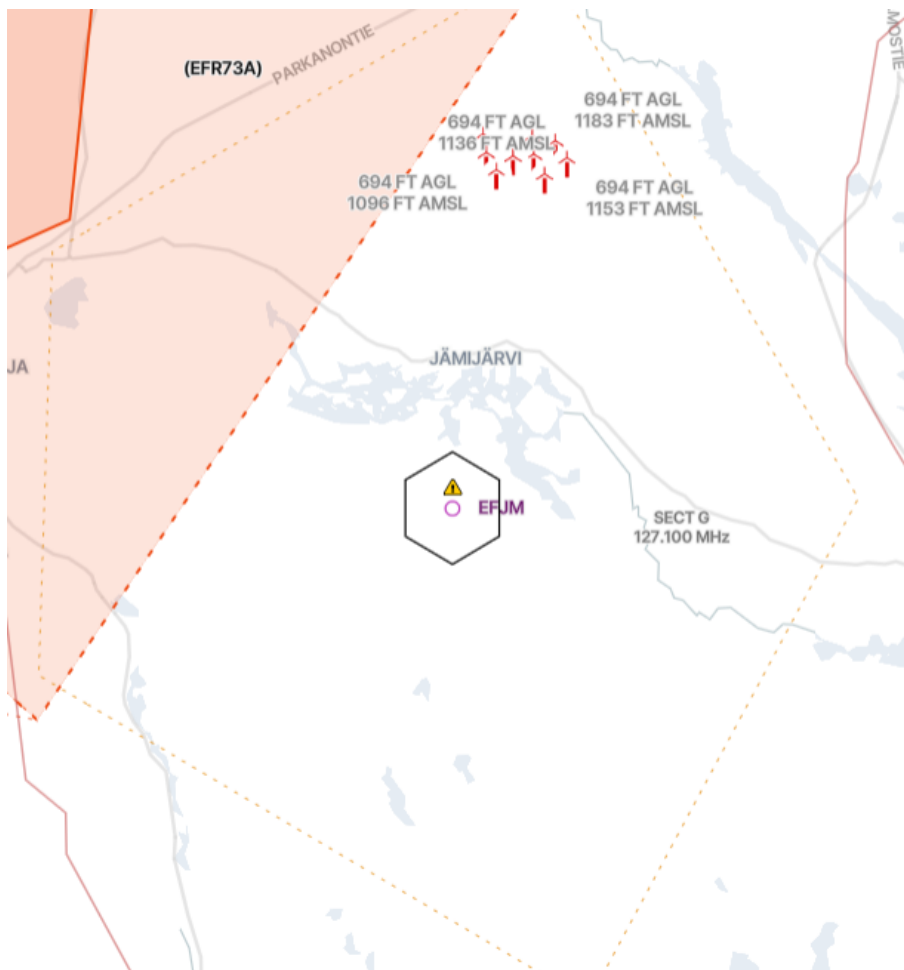
**Joensuu - Mustavaara UAS, SFC - 2000FT MSL**



Operatör: Joensuun Ilmailukerho ry

623759N 0300803E - 623731N 0300945E - 623634N 0300945E - 623606N 0300803E -  
623634N 0300620E - 623731N 0300620E - 623759N 0300803E

## Jämijärvi - EFJM modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL

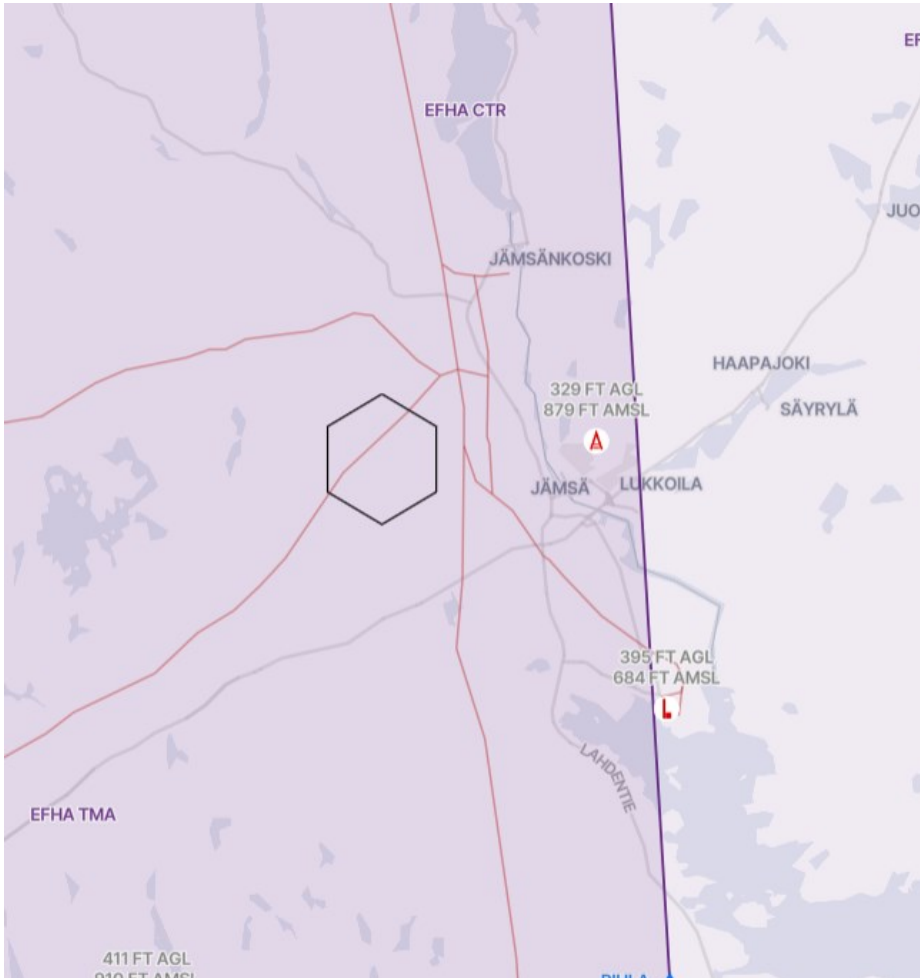


Operatör: Jämi Säätiö rs

614740N 0224258E - 614712N 0224438E - 614615N 0224438E - 614547N 0224258E -  
614615N 0224118E - 614712N 0224118E - 614740N 0224258E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFJM UAS och området med flygfotograferingsförbud.

**Jämsä - Jämsä modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**



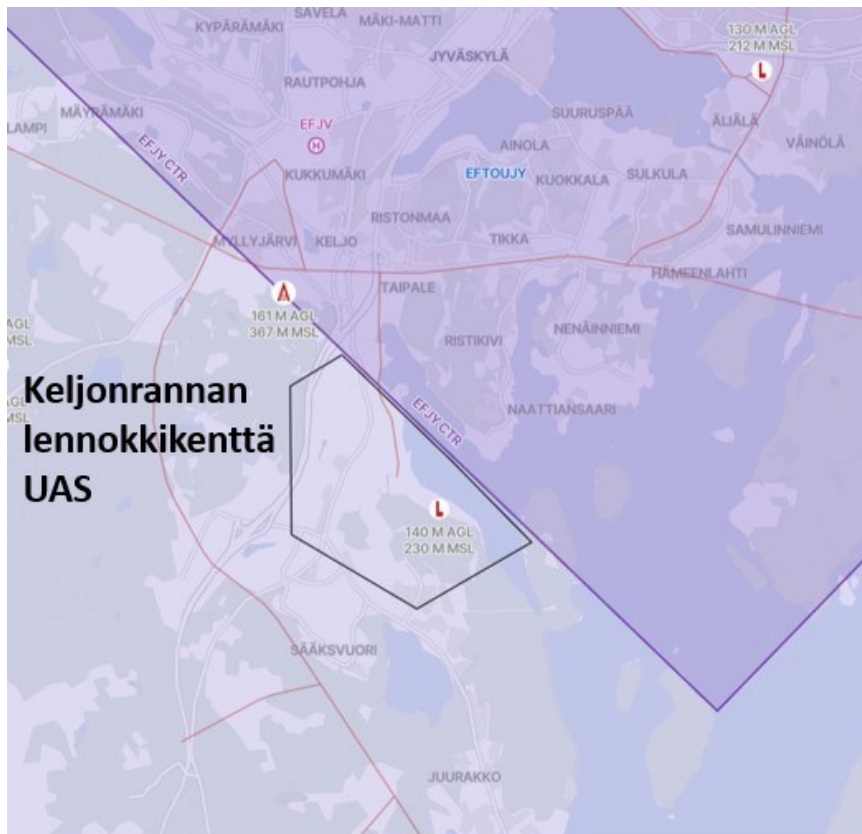
Operatör: Jämsän Seudun Lennokki-Äijät ry

615313N 0250536E - 615245N 0250716E - 615148N 0250716E - 615120N 0250536E -  
615148N 0250356E - 615245N 0250356E - 615313N 0250536E

Beläget inom området EFHA CTR och begränsande zonen EFHA UAS C.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

## Jyväskylä - Keljonranta modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL

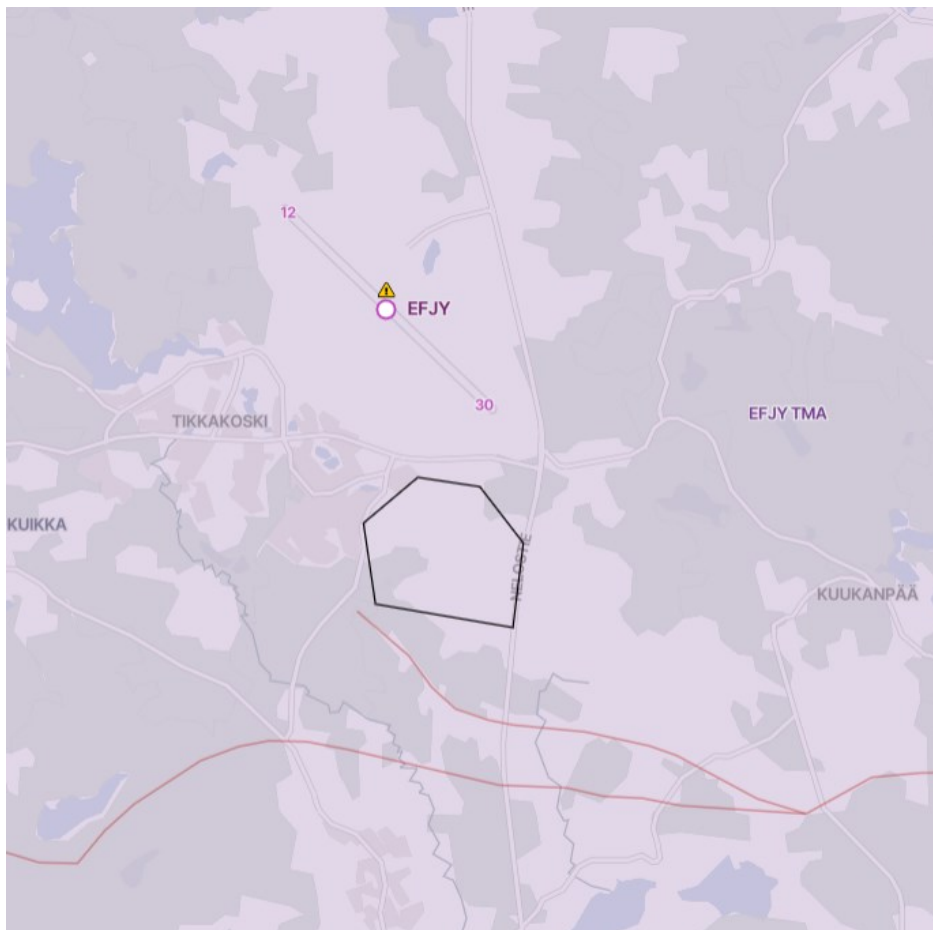


Operatör: Lennokkikerho Cirrus ry

621229N 0254302E - 621149N 0254431E - 621118N 0254536E - 621053N 0254403E -  
621121N 0254221E - 621217N 0254220E - 621229N 0254302E



**Jyväskylä - Tikkamannila modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**



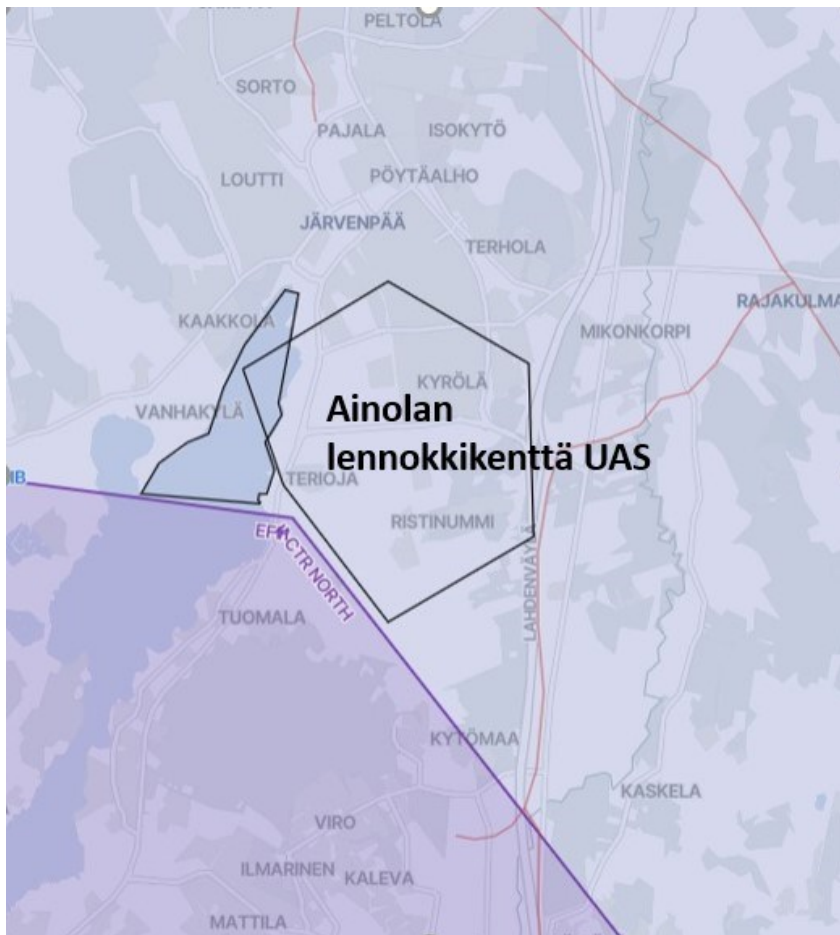
Operatör: FXJ Finland ry

622303N 254143E – 622246N 254212E – 622220N 254205E – 622227N 254034E – 622252N 254026E – 622306N 254102E - 622303N 254143E

Beläget inom området EFJY CTR och begränsande zonen EFJY UAS A.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.

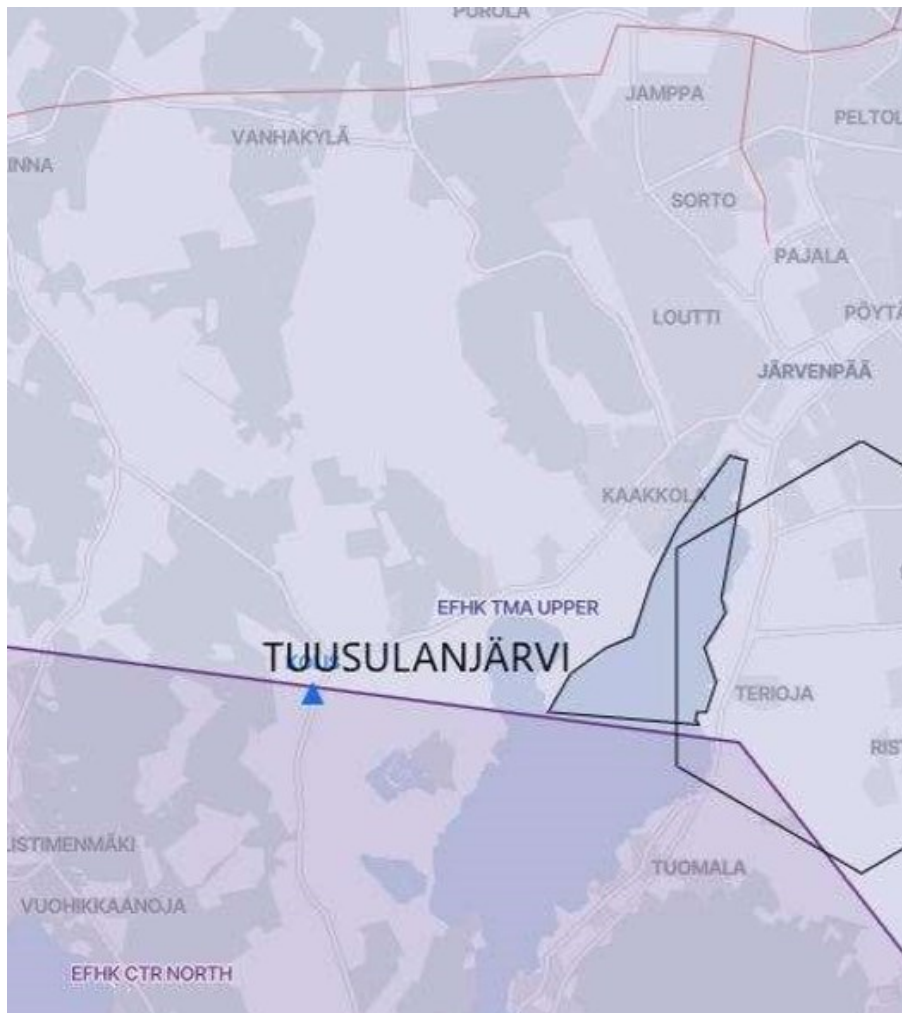
**Träskända - Ainola modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL**



Operatör: Keravan Lennokkikerho Kelko ry

602808N 0250555E - 602740N 0250728E - 602644N 0250730E - 602617N 0250557E -  
602702N 0250450E - 602740N 0250417E - 602808N 0250555E

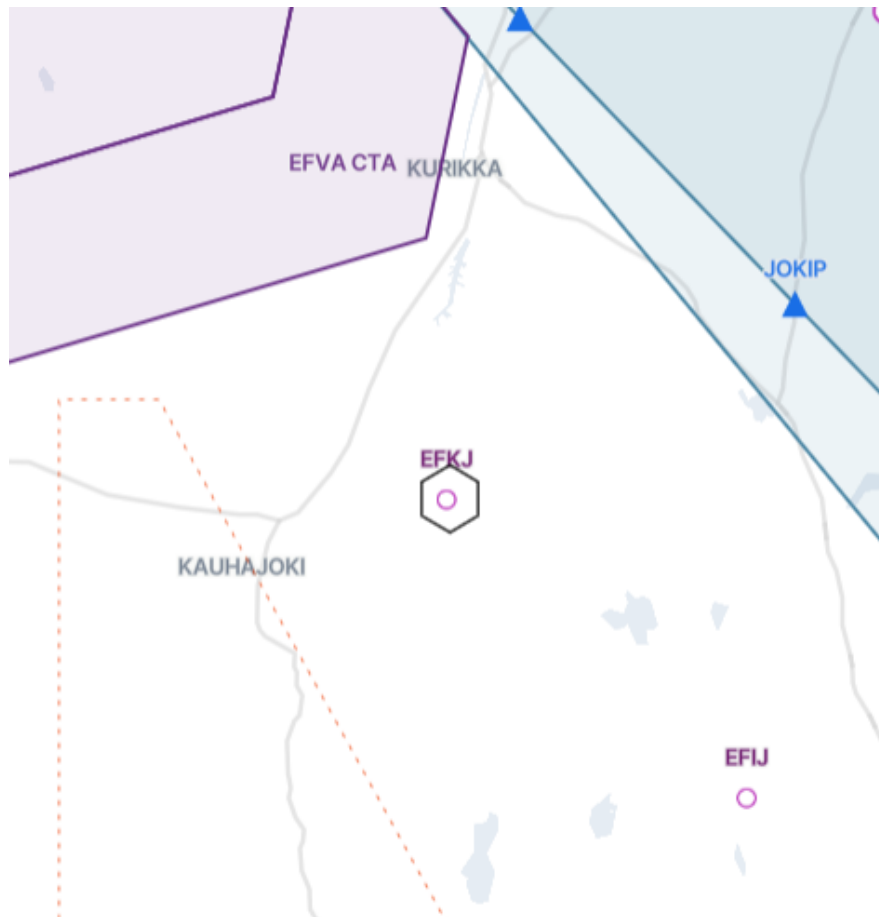
**Träskända - Tusby träsk modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL**



Operatör: Keravan Lennokkikerho

602729N 0250444E - 602725N 0250446E - 602716N 0250435E - 602707N 0250441E -  
602703N 0250438E - 602659N 0250436E - 602659N 0250431E - 602657N 0250430E -  
602656N 0250432E - 602659N 0250312E - 602701N 0250313E - 602709N 0250324E -  
602716N 0250343E - 602719N 0250357E - 602734N 0250407E - 602748N 0250421E -  
602806N 0250448E - 602805N 0250457E - 602729N 0250444E

**Kauhajoki - EFKJ modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

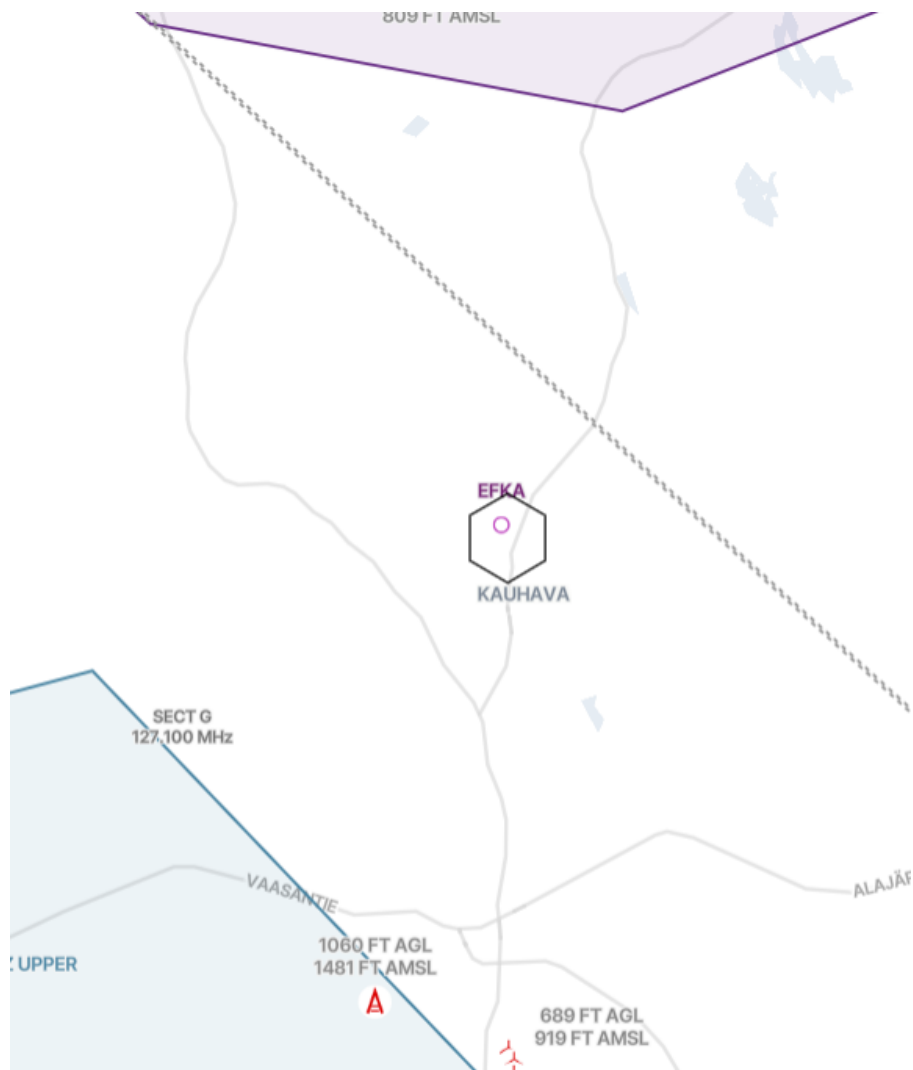


Operatör: Air Pilot ry

622847N 0222341E - 622819N 0222523E - 622722N 0222523E - 622654N 0222341E -  
622722N 0222158E - 622819N 0222158E - 622847N 0222341E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFKJ UAS.

**Kauhava - EFKA modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

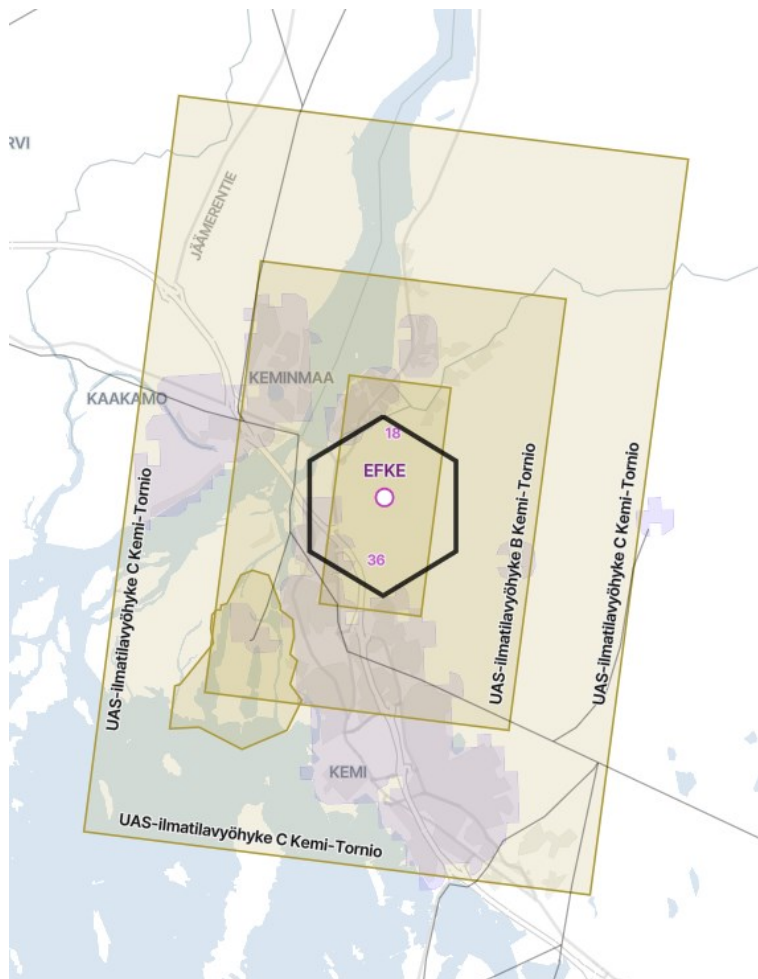


Operatör: Ilmasotakoulun Lentokerho ry

630807N 0230323E - 630739N 0230508E - 630642N 0230508E - 630614N 0230323E -  
630642N 0230137E - 630739N 0230137E - 630807N 0230323E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFKA UAS.

## Kemi - EFKE modellflygplats UAS, SFC - 2000FT AMSL



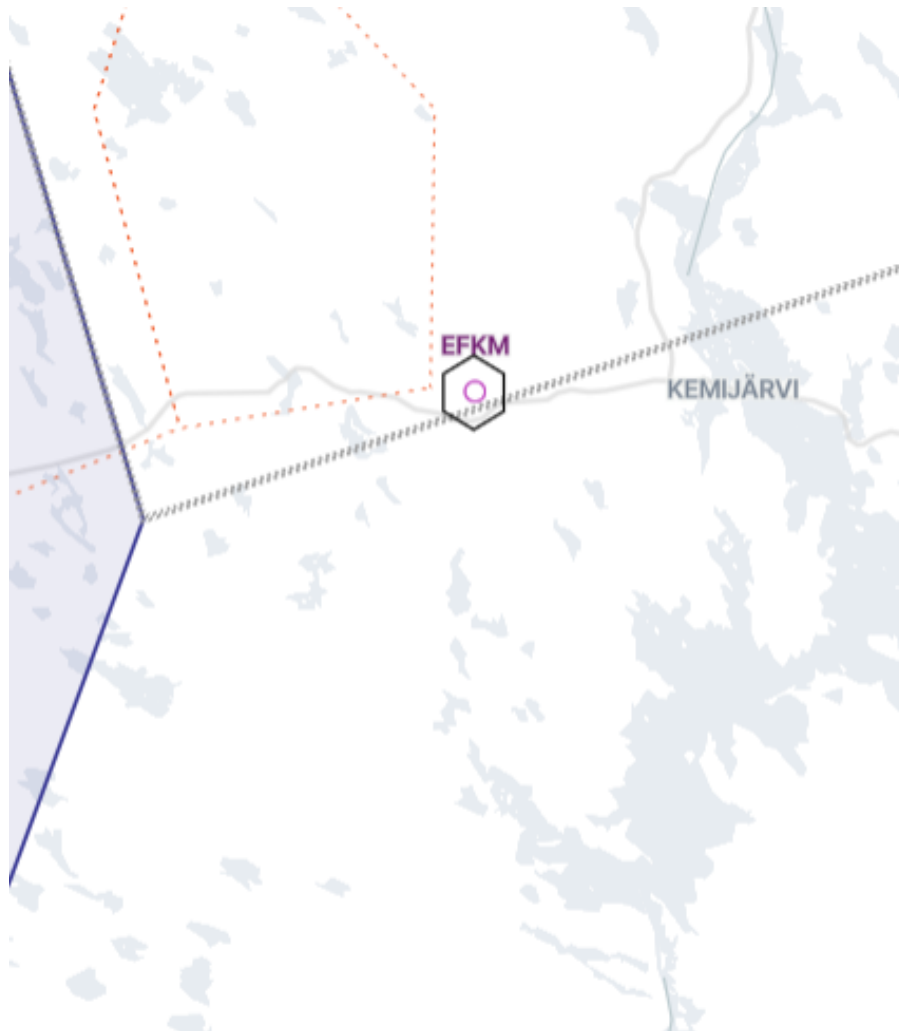
Operatör: Perämeren Ilmailuyhdistys ry

654745N 0243454E - 654717N 0243646E - 654620N 0243646E - 654552N 0243454E -  
654620N 0243301E - 654717N 0243301E - 654745N 0243454E

Beläget i området EFKE CTR samt inom begränsande UAS-zonerna EFKE UAS A, B, C och D.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i området tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning utanför EFKE UAS A-zonens sidogränser upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

**Kemijärvi - EFKM modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**



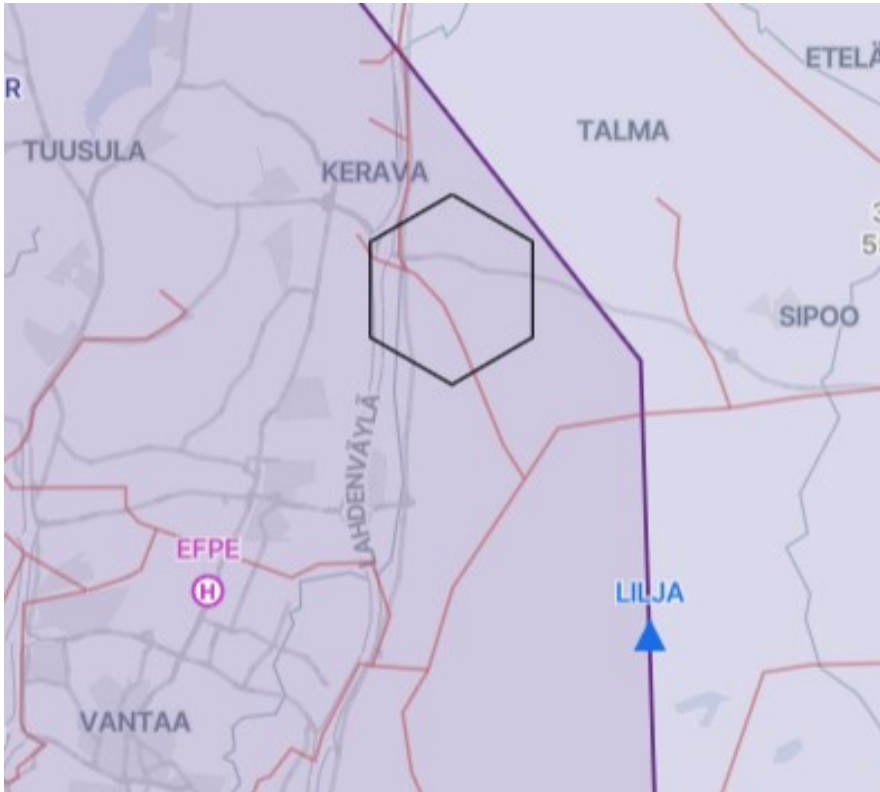
Operatör: Kemijärven Ilmailukerho ry

664352N 0270921E - 664324N 0271117E - 664227N 0271117E - 664159N 0270921E -  
664227N 0270724E - 664324N 0270724E - 664352N 0270921E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFKM UAS.



**Kervo - Keinukallio modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL**



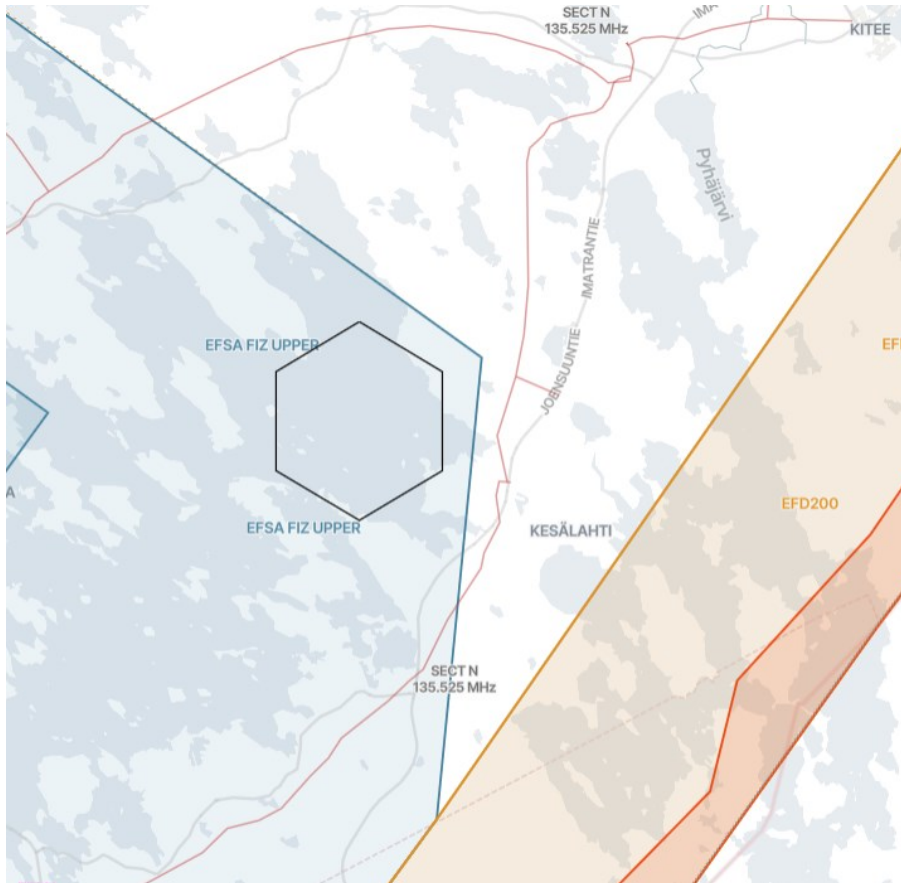
Operatör: Keravan Lennokkikerho Kelko ry

602348N 0250833E - 602320N 0251010E - 602223N 0251010E - 602155N 0250833E -  
602223N 0250655E - 602320N 0250655E - 602348N 0250833E

Beläget i området EFHK CTR NORTH och zonen EFHK UAS D.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i området på över 120 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 120 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

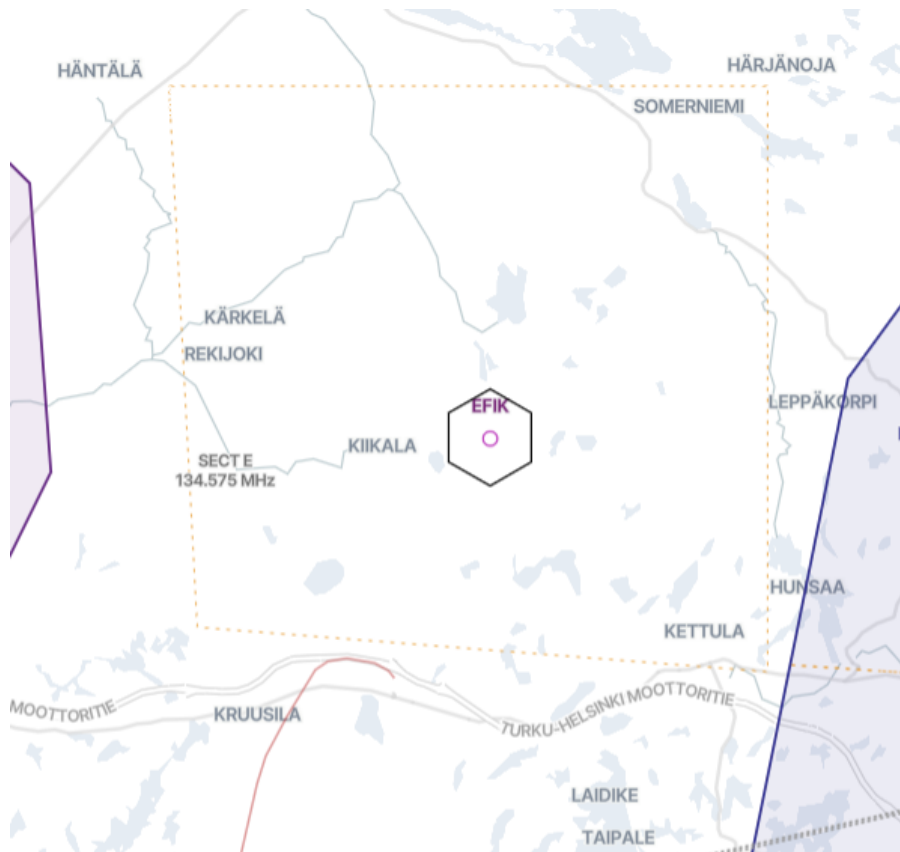
**Kesälax - Kesälax modellflygplats UAS, SFC - 1900FT MSL**



Operatör: Model Club Fly High ry

615843N 0294051E - 615728N 0294517E - 615459N 0294517E - 615344N 0294051E -  
615459N 0293624E - 615728N 0293624E - 615843N 0294051E

**Kiikala - EFIK modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

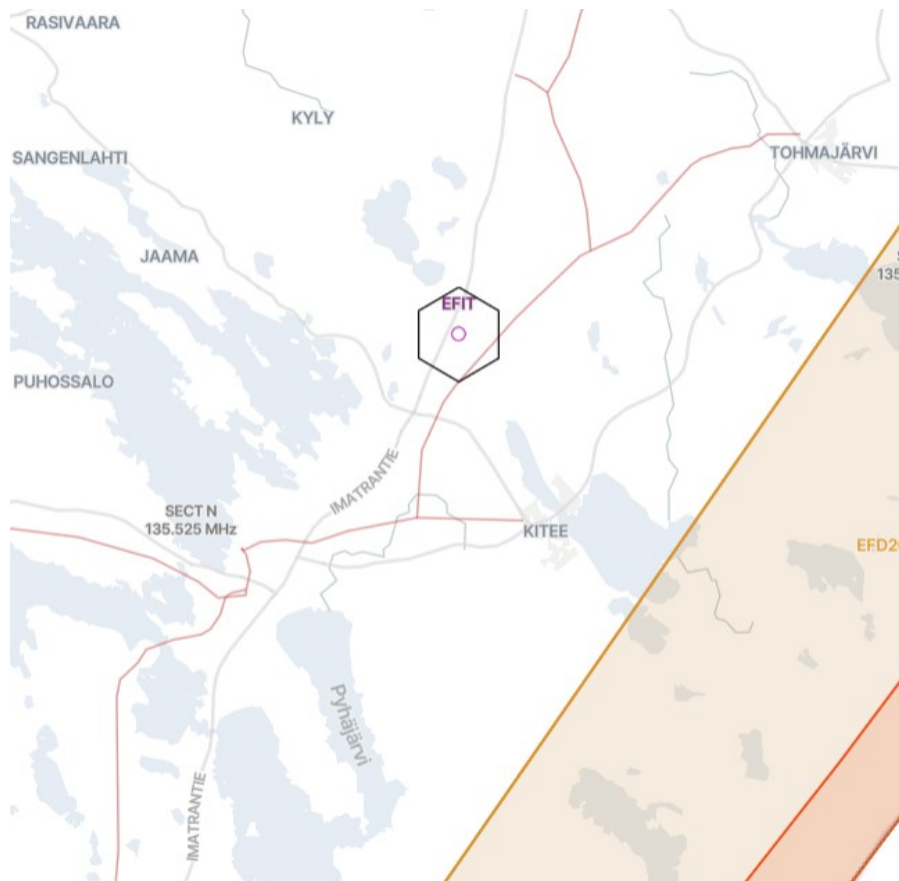


Operatör: Salon Seudun Ilmailukerho ry

602844N 0233904E - 602816N 0234041E - 602719N 0234041E - 602651N 0233904E -  
602719N 0233726E - 602816N 0233726E - 602844N 0233904E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFIK UAS och området med flygfotograferingsförbud.

## Kides - EFIT modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL

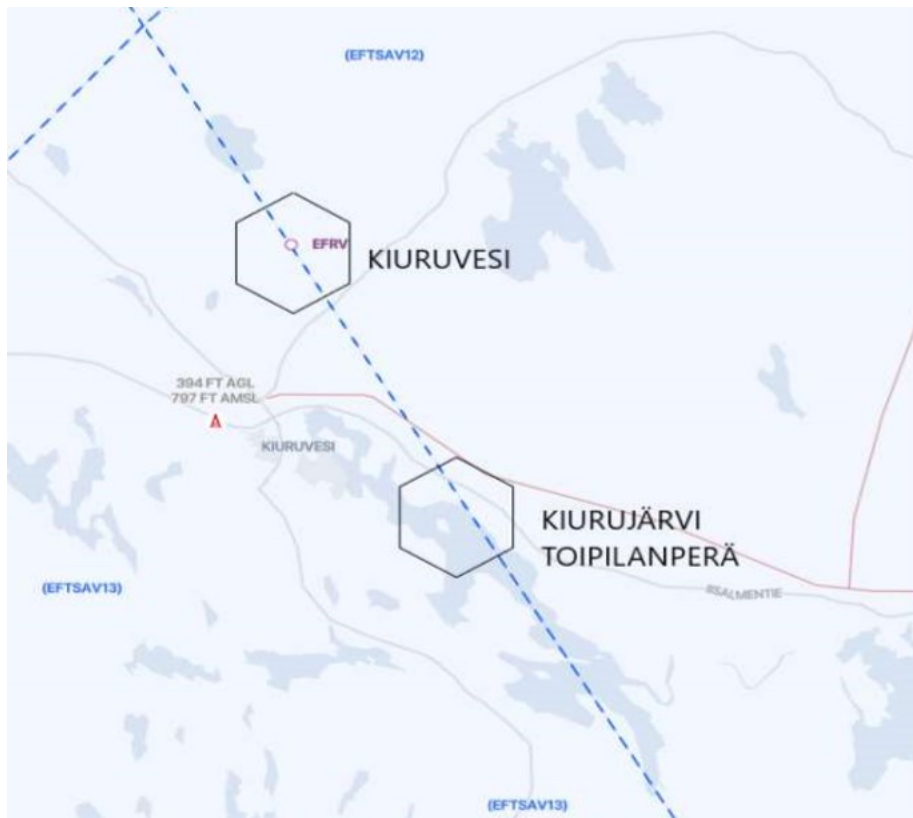


Operatör: Joensuun Ilmailukerho ry

621054N 0300426E - 621026N 0300608E - 620929N 0300608E - 620901N 0300426E -  
620929N 0300243E - 621026N 0300243E - 621054N 0300426E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFIT UAS och i område med flygfotograferingsförbud.

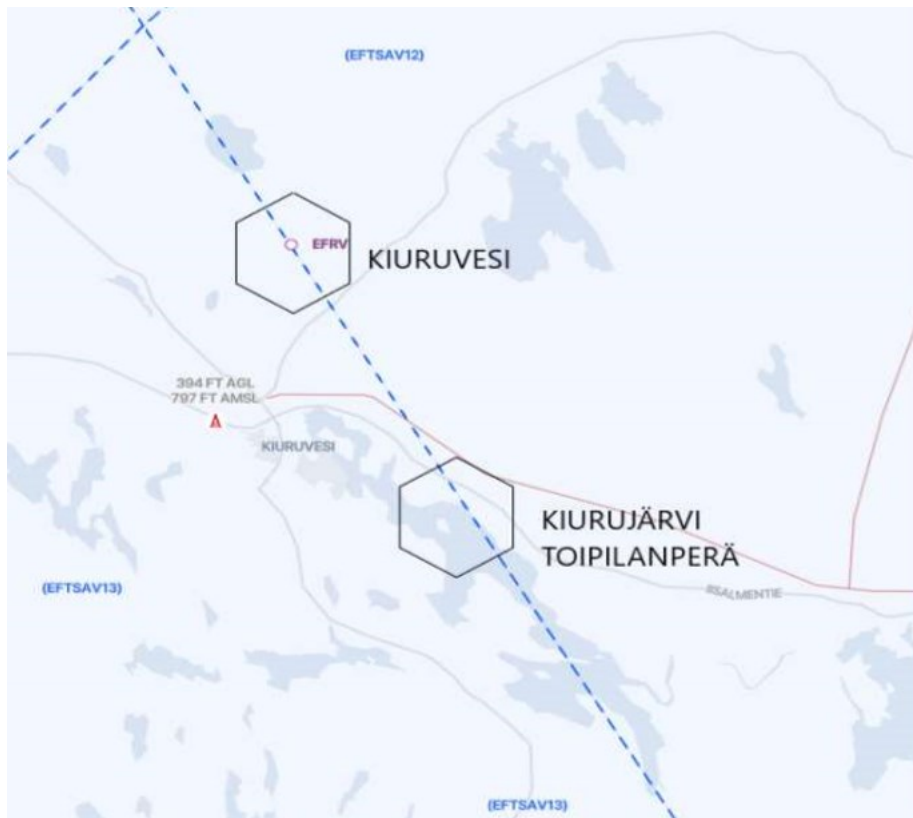
**Kiurujärvi - Toipilanperä modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**



Operatör: Ilmailukerho Kiurun Siivet ry

633901N 0264206E - 633833N 0264351E - 633736N 0264351E - 633708N 0264206E -  
633736N 0264020E - 633833N 0264020E - 633901N 0264206E

**Kiuruvesi - EFRV modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

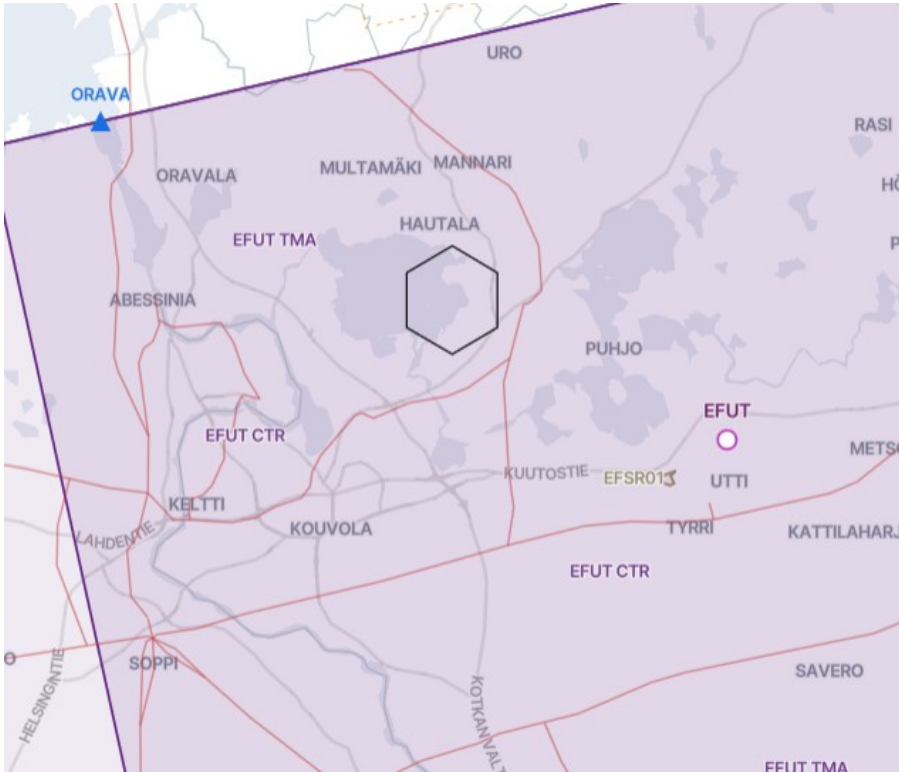


Operatör: Ilmailukerho Kiurun Siivet ry

634309N 0263702E - 634241N 0263847E - 634144N 0263847E - 634116N 0263702E -  
634144N 0263516E - 634241N 0263516E - 634309N 0263702E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFRV UAS.

**Kouvola - Lappalanjärvi modellflygplats UAS, SFC - 1800FT MSL**



Operatör: Kouvolan Seudun Ilmailuyhdistys ry

605709N 0264627E - 605641N 0264804E - 605544N 0264804E - 605516N 0264627E -  
605544N 0264449E - 605641N 0264449E - 605709N 0264627E

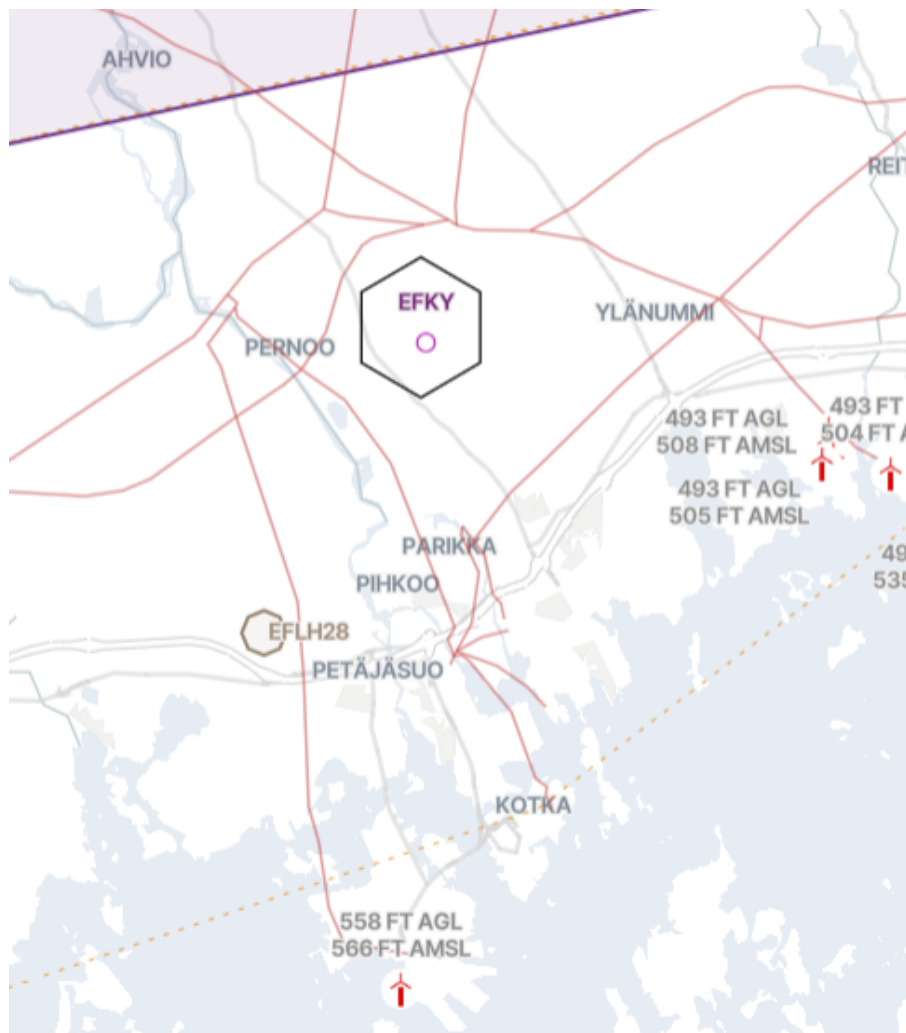
Beläget inom området EFUT CTR och begränsande zonen EFUT UAS B.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd, på särskilda villkor som ställts av Transport- och kommunikationsverket och Armén.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.





**Kymmene - EFKY modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**



Operatör: Karhulan ilmailukerho ry

603526N 0265338E - 603458N 0265515E - 603401N 0265515E - 603333N 0265338E -  
603401N 0265200E - 603458N 0265200E - 603526N 0265338E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFKY UAS.



## Lahtis - Kymijärvi modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL



Operatör: Nastolan Ilmailukerho ry

610004N 0254448E - 605936N 0254625E - 605839N 0254625E - 605811N 0254448E -  
605839N 0254310E - 605936N 0254310E - 610004N 0254448E

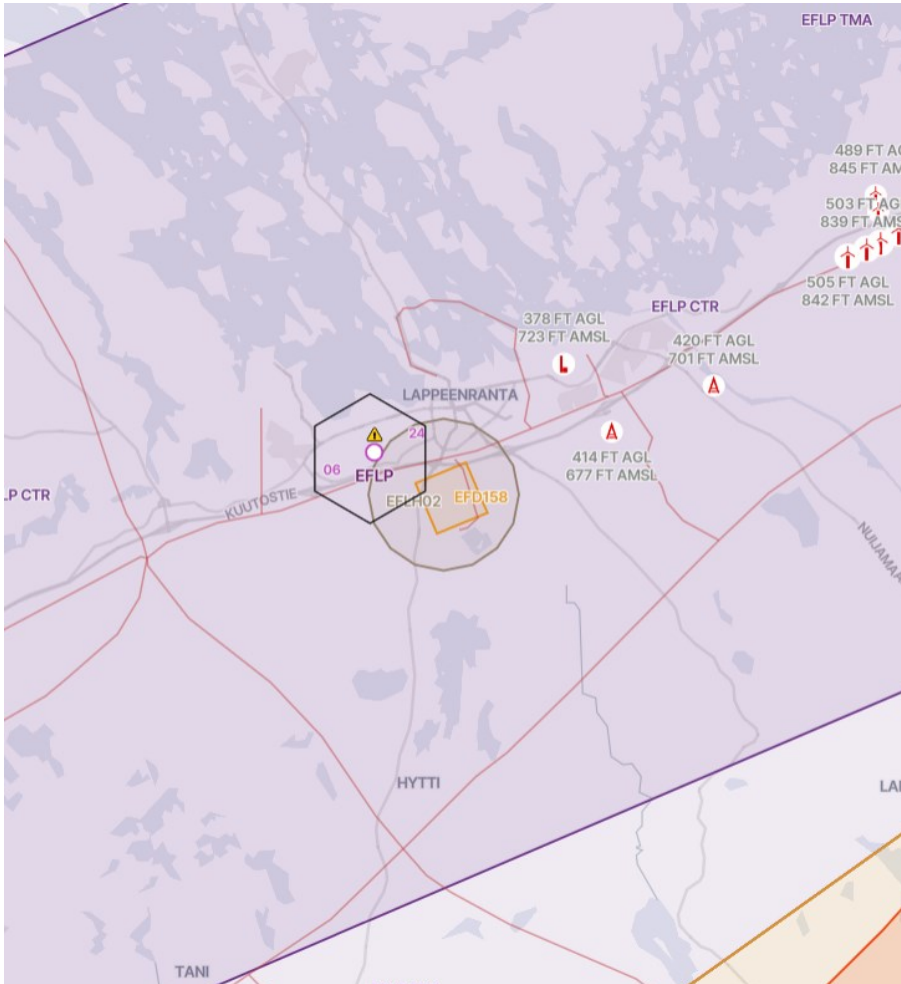
**Lapinlahti - EFLL modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**



Operatör: Lapinlahden Ilmailijat ry

632454N 0272844E - 632426N 0273028E - 632354N 0273030E - 632319N 0272734E -  
632329N 0272657E - 632427N 0272658E - 632454N 0272844E

**Villmanstrand - EFLP modellflygplats UAS, SFC - 1600FT MSL**



Operatör: Model Club Fly High

610331N 0280832E - 610303N 0281012E - 610206N 0281012E - 610138N 0280832E -  
610206N 0280652E - 610303N 0280652E - 610331N 0280832E

Beläget inom området EFLP CTR, begränsande zonerna EFLP UAS A, B, C och D samt i område med flygfotograferingsförbud.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i området tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning utanför EFLP UAS A-zonens sidogränser upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

**Leppälahti - Leppälahti modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**

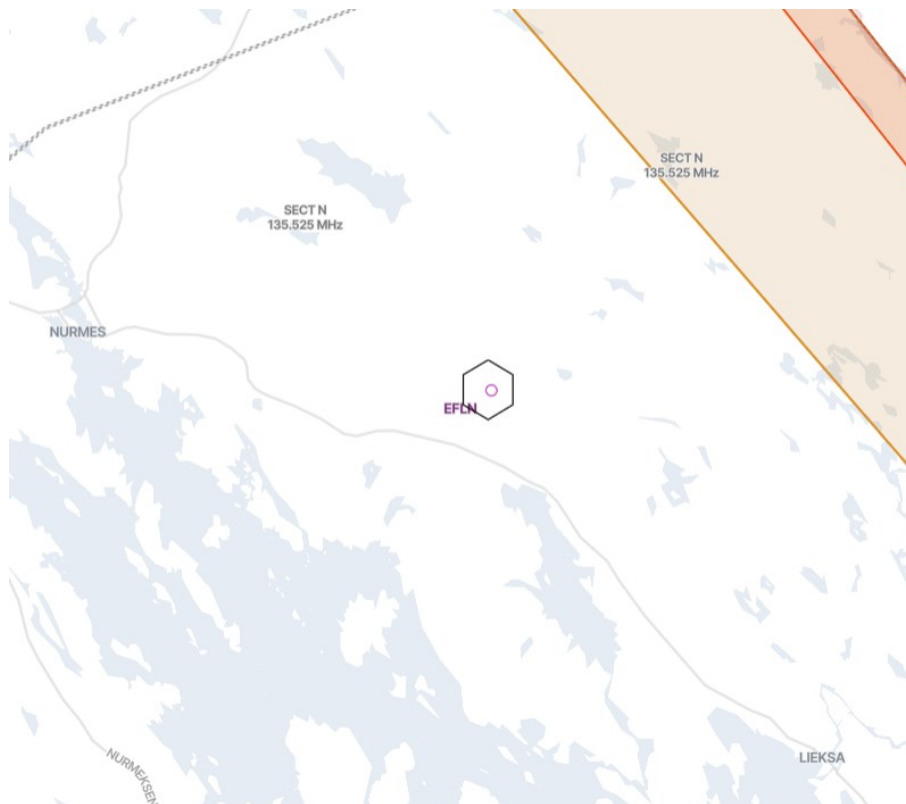


Operatör: Lennokkikerho Cirrus ry

621441N 0255735E - 621426N 0255825E - 621330N 0255825E - 621301N 0255641E -  
621329N 0255504E - 621441N 0255735E



**Lieksa-Nurmes - EFLN modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

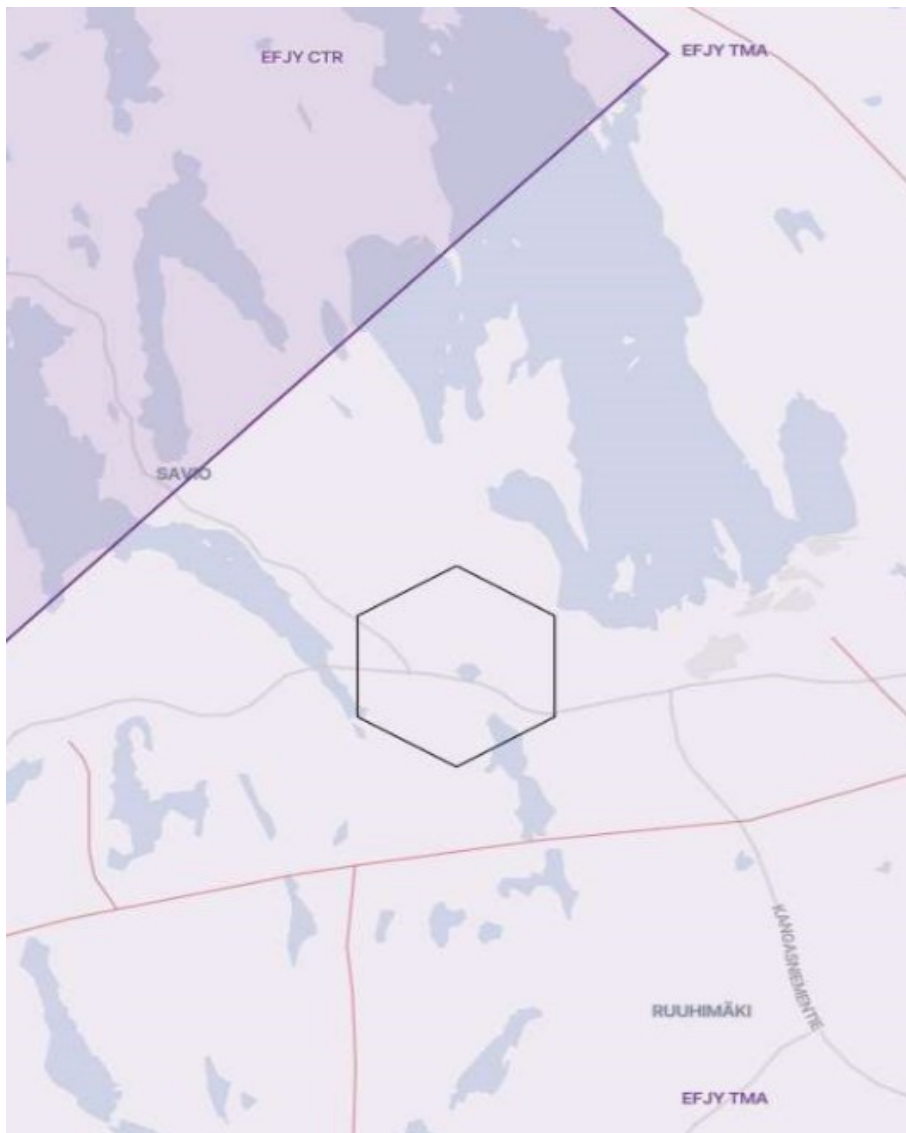


Operatör: Lieksa-Nurmes Lentokenttäyhtiö Oy

633141N 0293731E - 633113N 0293916E - 633016N 0293916E - 632948N 0293731E -  
633016N 0293545E - 633113N 0293545E - 633141N 0293731E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFLN UAS.

**Lievestuore - Lipeälampi modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**

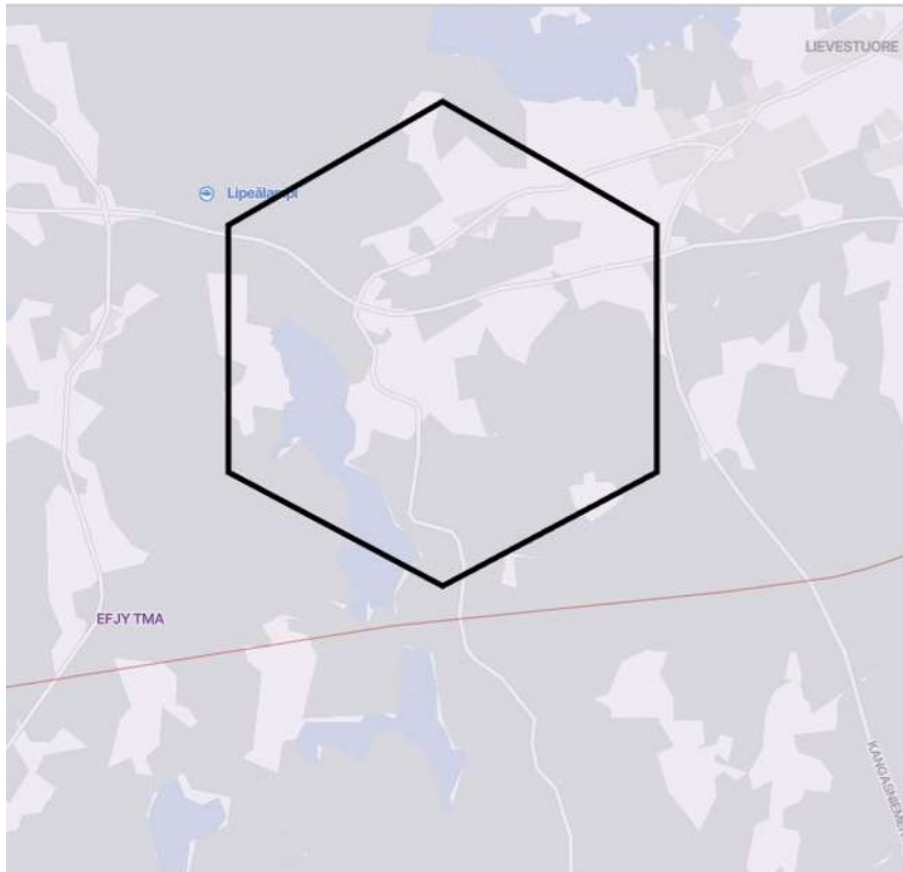


Operatör: Lennokkikerho Cirrus ry

621610N 0260650E - 621542N 0260832E - 621445N 0260832E - 621417N 0260650E -  
621445N 0260507E - 621542N 0260507E - 621610N 0260650E

Delvis beläget i område med flygfotograferingsförbud.

**Lievestuore - Körövningsbanans UAS, SFC - 2000FT MSL**



Operatör: Lennokkikerho Cirrus ry

621528N 0260850E - 621506N 0261020E - 621439N 0261020E - 621350N 0260850E -  
621414N 0260720E - 621505N 0260720E - 621528N 0260850E

Delvis beläget i område med flygfotograferingsförbud.

## Menkijärvi - EFME modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL

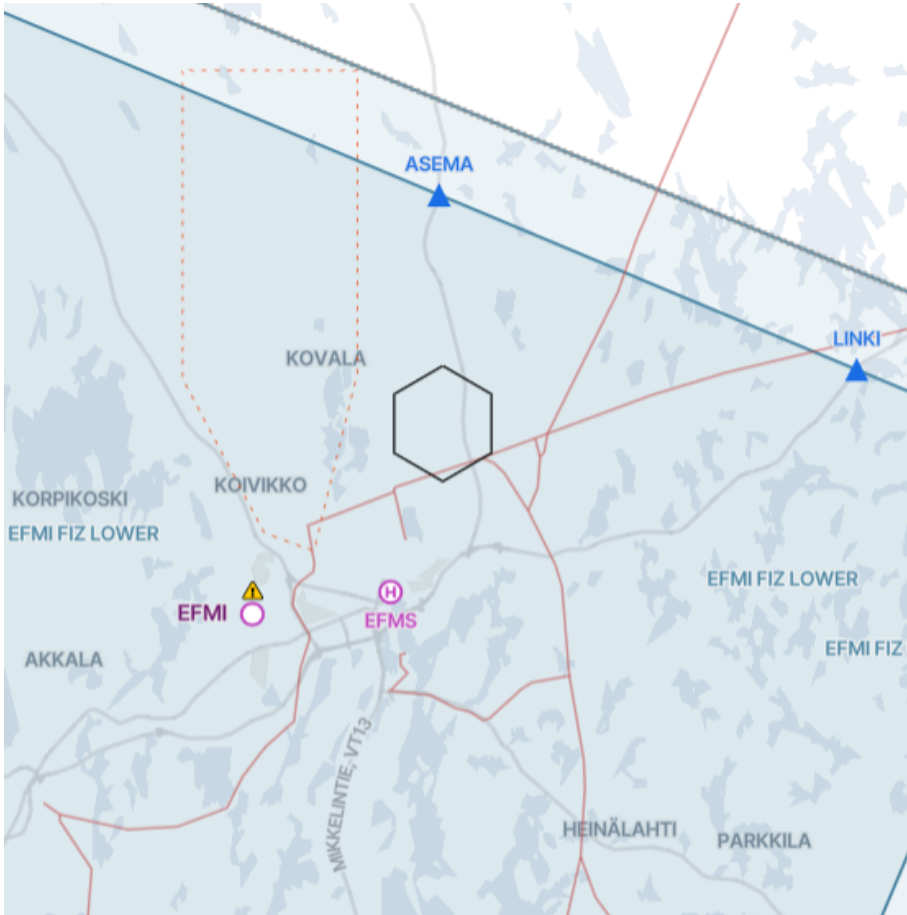


Operatör: Vasa Flygklubb rf

625746N 0233107E - 625718N 0233249E - 625621N 0233249E - 625553N 0233107E -  
625621N 0232924E - 625718N 0232924E - 625746N 0233107E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFME UAS.

**S:t Michel - Suonsaari modellflygplats UAS, SFC - 1700FT MSL**



Operatör: Mikkelin Lennokki ry

614514N 0271838E - 614446N 0272018E - 614349N 0272018E - 614321N 0271838E -  
614349N 0271658E - 614446N 0271658E - 614514N 0271838E

Beläget inom området EFMI FIZ LOWER och zonen EFMI UAS D.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i området på över 120 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i området tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

**Mäntsälä - EFMN modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL**

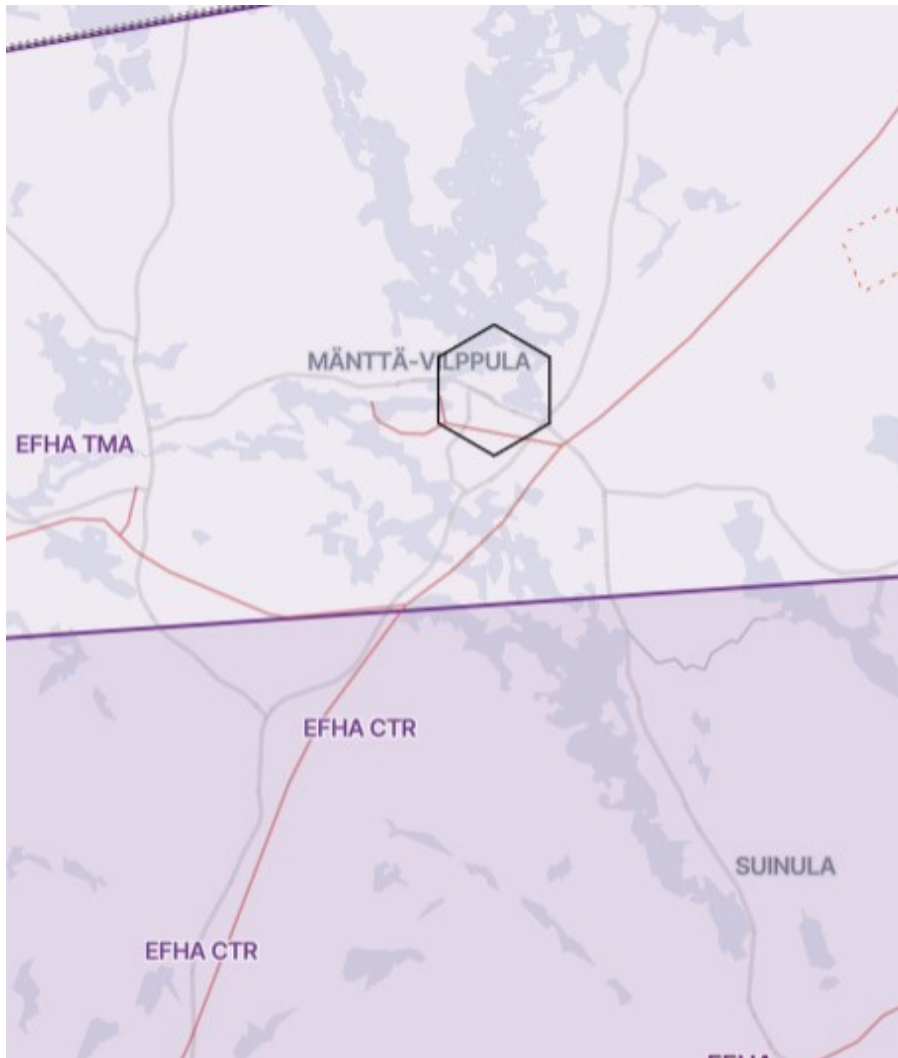


Operatör: Porvoon Ilmailukerho ry

603514N 0253025E - 603446N 0253202E - 603349N 0253202E - 603321N 0253025E -  
603349N 0252847E - 603446N 0252847E - 603514N 0253025E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFMN UAS.

**Mänttä-Vilppula - Sassi modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL**

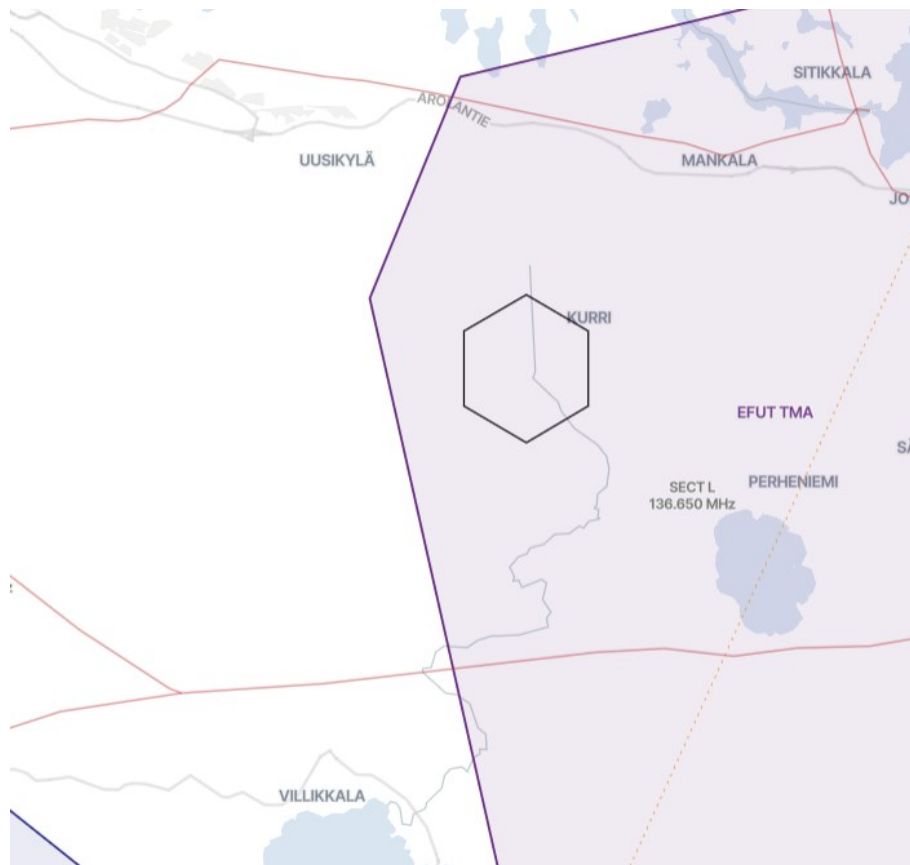


Operatör: Sassin Ilmailijat ry

620236N 0243939E - 620208N 0244121E - 620111N 0244121E - 620043N 0243939E -  
620111N 0243756E - 620208N 0243756E - 620236N 0243939E



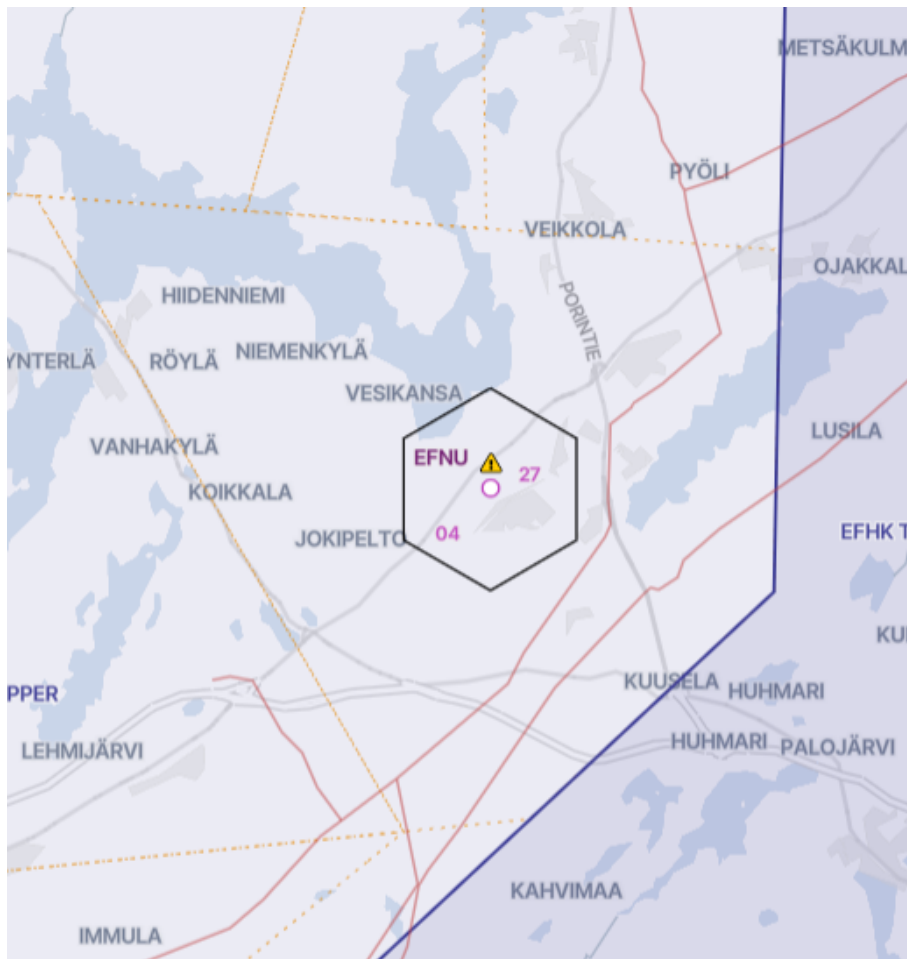
**Nastola - Kuivanto modellflygplats UAS, SFC - 1800FT MSL**



Operatör: Nastolan Ilmailukerho ry

605316N 0260709E - 605248N 0260846E - 605151N 0260846E - 605123N 0260709E -  
605151N 0260531E - 605248N 0260531E - 605316N 0260709E

**Nummela - EFNU modellflygplats UAS, SFC - 2500FT MSL**

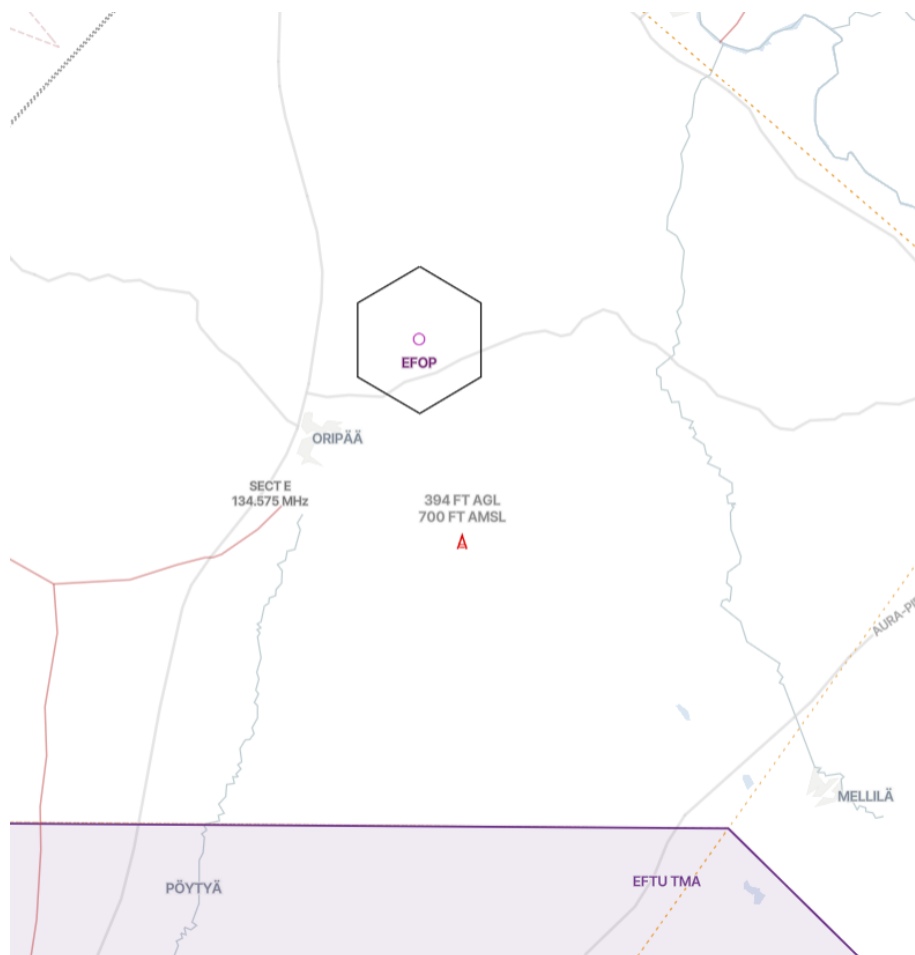


Operatör: RC-Nummela ry, Nummelan lentokenttäyhdistys ry

602058N 0241747E - 602030N 0241924E - 601933N 0241924E - 601905N 0241747E -  
601933N 0241609E - 602030N 0241609E - 602058N 0241747E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFNU UAS.

**Oripää - EFOP modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

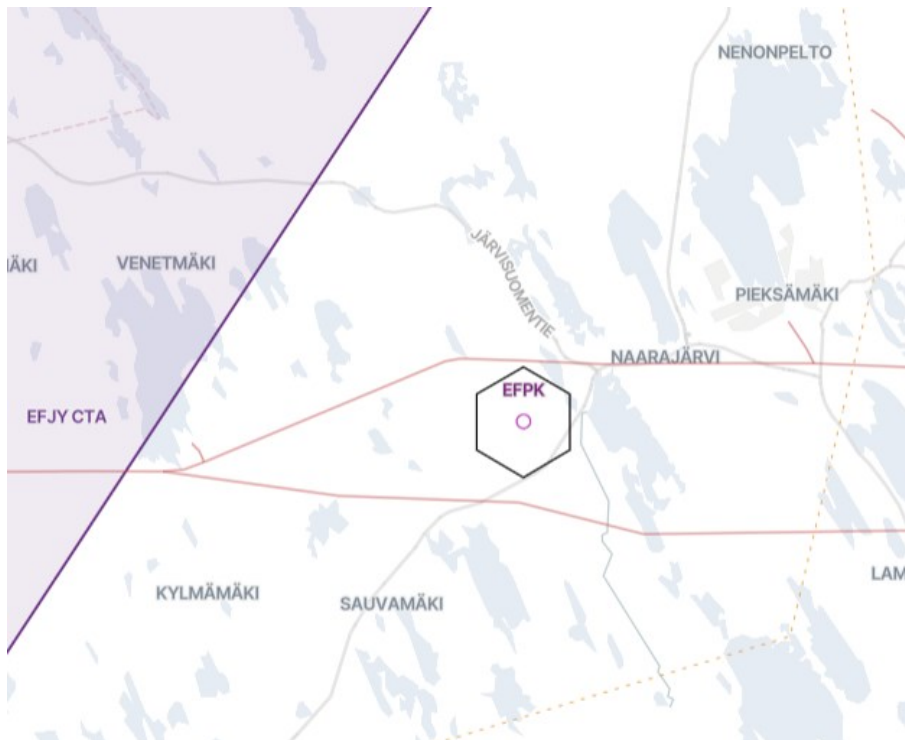


Operatör: Turun lentokerho ry

605331N 0224442E - 605303N 0224619E - 605206N 0224619E - 605138N 0224442E -  
605206N 0224304E - 605303N 0224304E - 605331N 0224442E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFOP UAS.

**Pieksämäki - EFPK modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

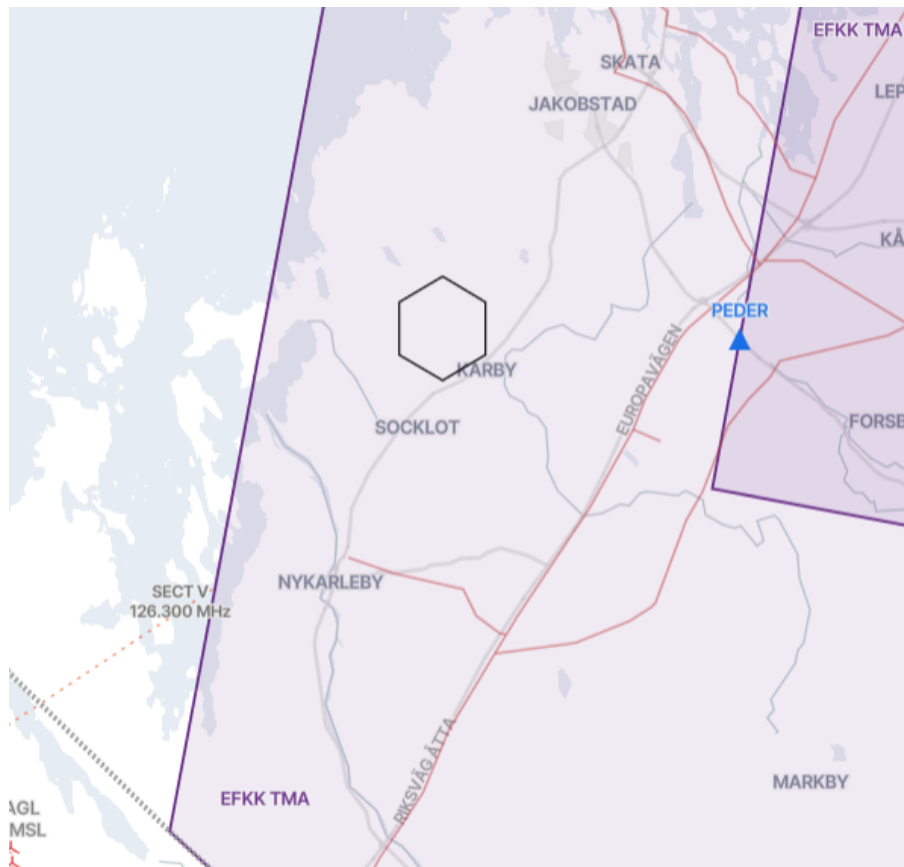


Operatör: Pieksämäen lennökkikerho ry

621649N 0270010E - 621621N 0270152E - 621524N 0270152E - 621456N 0270010E -  
621524N 0265827E - 621621N 0265827E - 621649N 0270010E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFPK UAS.

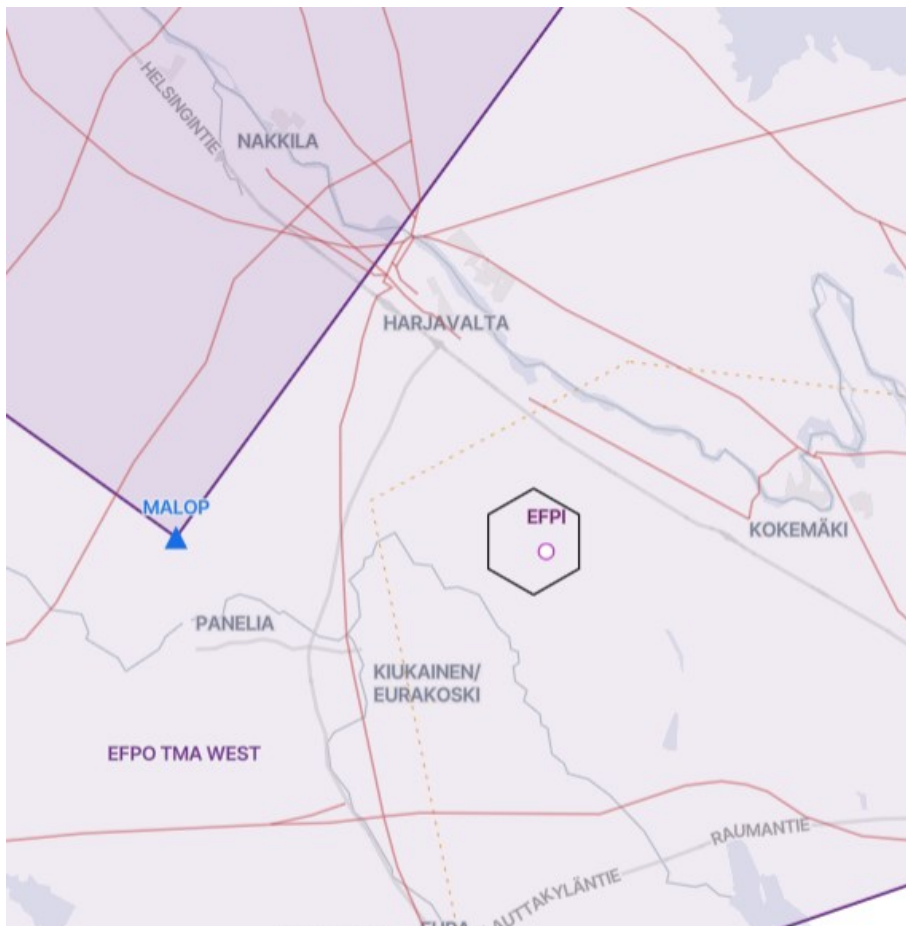
## Jakobstad - Karby modellflygplats UAS, SFC - 1400FT MSL



Operatör: Jakobstadsnejdens RC-flygare rf

633654N 0223617E - 633626N 0223802E - 633529N 0223802E - 633501N 0223617E -  
633529N 0223431E - 633626N 0223431E - 633654N 0223617E

**Piikajärvi - EFPI modellflygplats UAS, SFC - 1700FT MSL**



Operatör: Piikajärven Ilmailuyhdistys ry

611550N 0221114E - 611522N 0221254E - 611425N 0221254E - 611357N 0221114E -  
611425N 0220934E - 611522N 0220934E - 611550N 0221114E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFPI UAS och område med flygfotograferingsförbud.

## Pinsiö - Pinsiö modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL

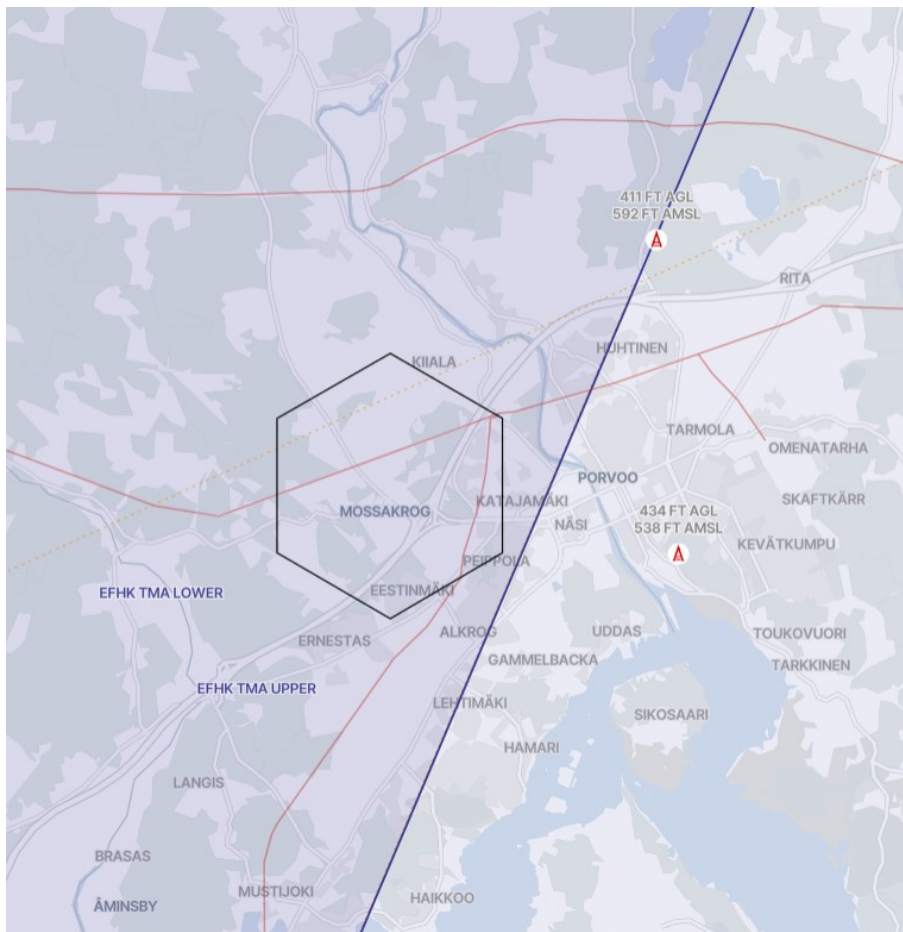


Operatör: Tampereen RC-lentäjät ry

613532N 0232736E - 613504N 0232916E - 613407N 0232916E - 613339N 0232736E -  
613407N 0232556E - 613504N 0232556E - 613532N 0232736E



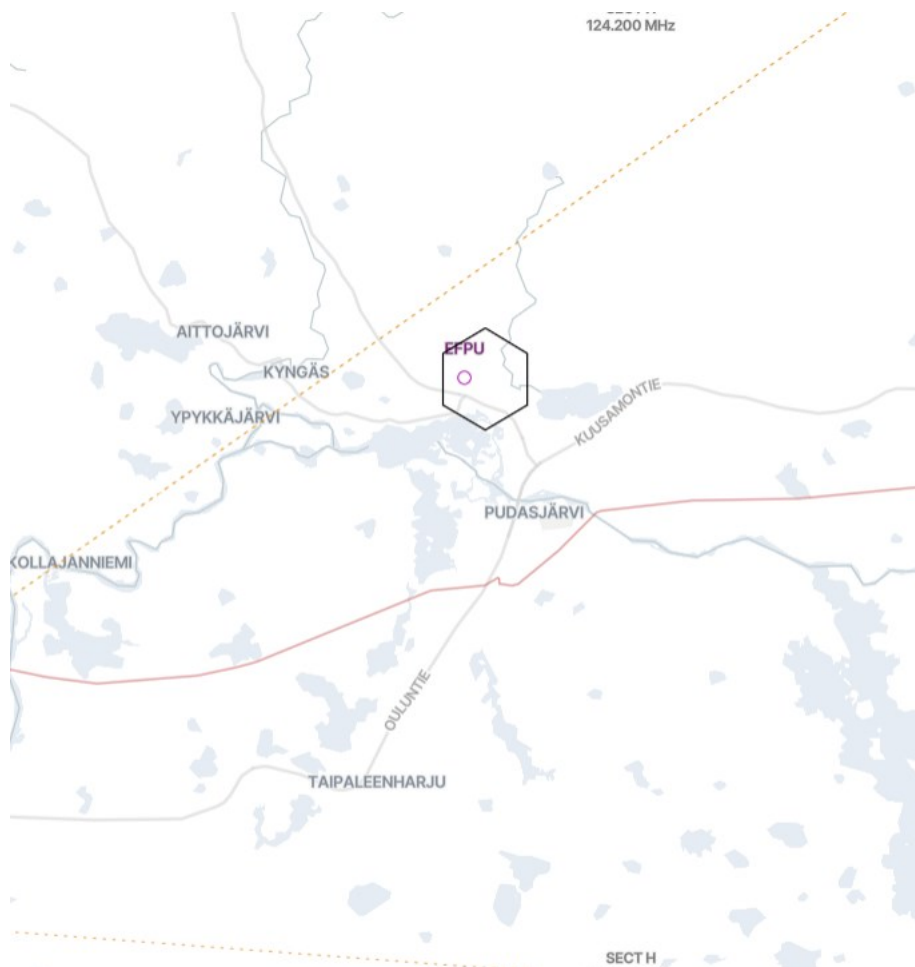
## Borgå - Kungsportens modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL



Operatör: Porvoon Ilmailukerho ry

602437N 0253630E - 602409N 0253807E - 602312N 0253807E - 602244N 0253630E -  
602312N 0253452E - 602409N 0253452E - 602437N 0253630E

**Pudasjärvi - EFPU modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

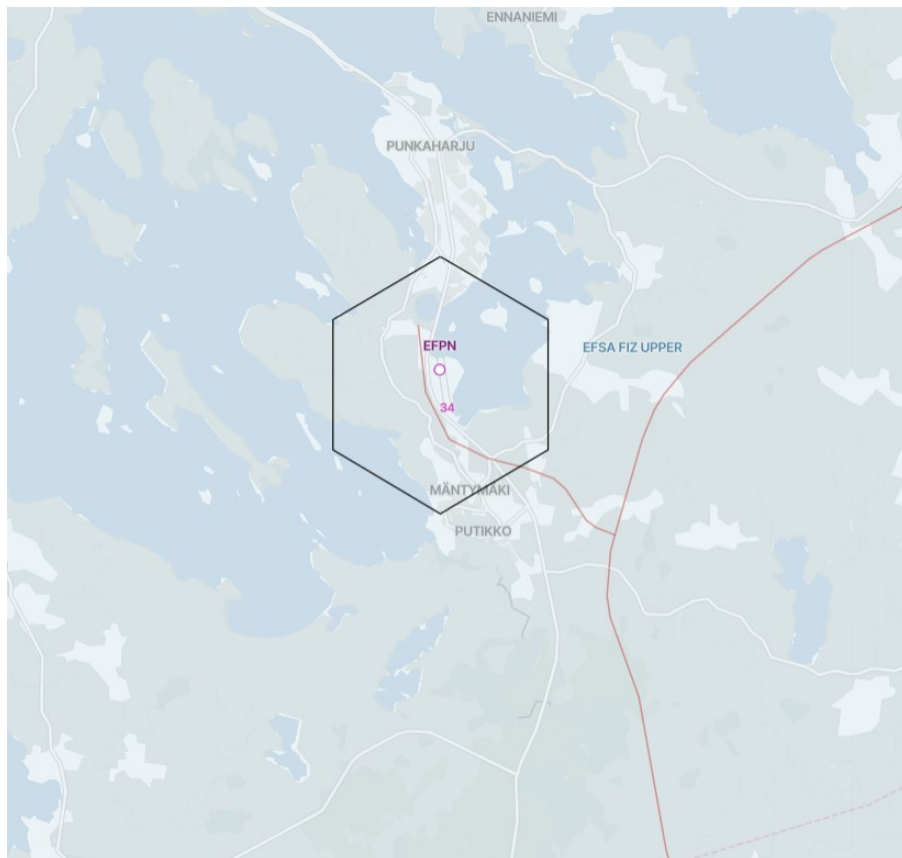


Operatör: Oulun Ilmailukerho ry

652503N 0265745E - 652435N 0265937E - 652338N 0265937E - 652310N 0265745E -  
652338N 0265552E - 652435N 0265552E - 652503N 0265745E

Beläget inom permanent farligt område EFD144A PUDASJÄRVI och begränsande zonen EFPU UAS.

**Punkaharju - EFPN modellflygplats UAS, SFC - 1900FT MSL**

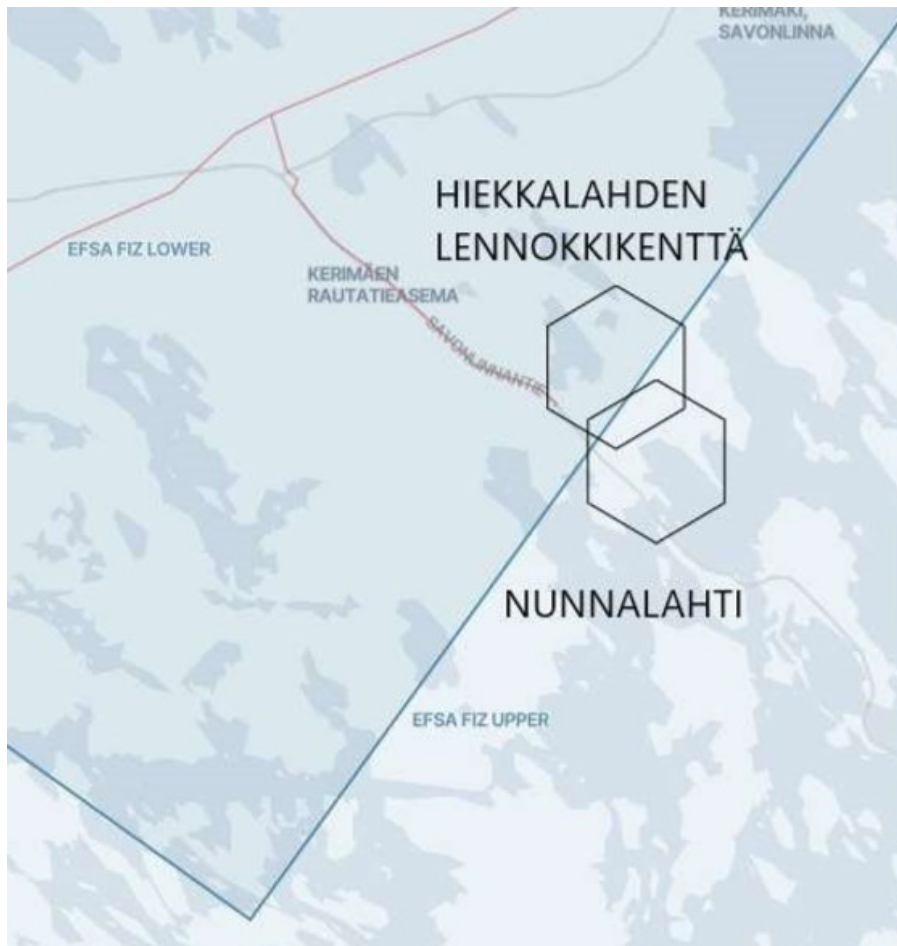


Operatör: Punkaharjun Ilmailukerho ry

614434N 0292338E - 614406N 0292518E - 614309N 0292518E - 614241N 0292338E -  
614309N 0292158E - 614406N 0292158E - 614434N 0292338E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFPN UAS och område med flygfotograferingsförbud.

**Punkaharju - Hiekkalahti modellflygplats UAS, SFC - 1900FT MSL**



Operatör: Punkaharjun Ilmailukerho ry

615139N 0291436E - 615111N 0291616E - 615014N 0291616E - 614946N 0291436E -  
615014N 0291256E - 615111N 0291256E - 615139N 0291436E

Delvis beläget inom området EFSA FIZ LOWER och begränsande zonen EFSA UAS D.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i området på över 120 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 120 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

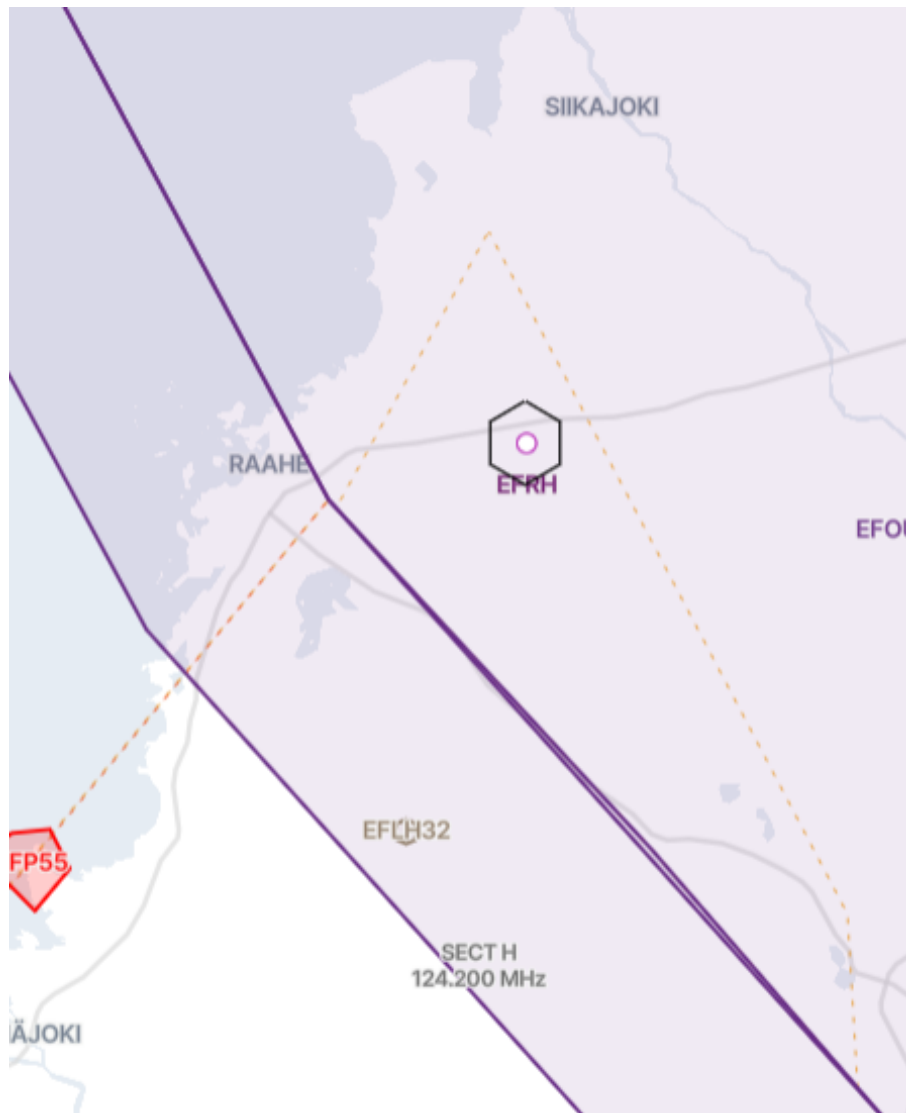
**Punkaharju - Nunnanlahti is/vattenflygområde UAS, SFC - 1900FT MSL**



Operatör: Punkaharjun Ilmailukerho ry

615034N 0291532E - 615006N 0291717E - 614908N 0291716E - 614840N 0291534E -  
614908N 0291353E- 614940N 0291410E - 615034N 0291532E

**Brahestad-Pattijoki - EFRH modellflygplats UAS, SFC - 1700FT MSL**



Operatör: Raahen Ilmailijat ry

644214N 0244141E - 644146N 0244330E - 644049N 0244330E - 644021N 0244141E -  
644049N 0243951E - 644146N 0243951E - 644214N 0244141E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFRH UAS och område med flygfotograferingsförbud.



**Reso - Reso modellflygplats UAS, SFC - 1700FT MSL**



Operatör: Raision seurakunnan lennökkikerho

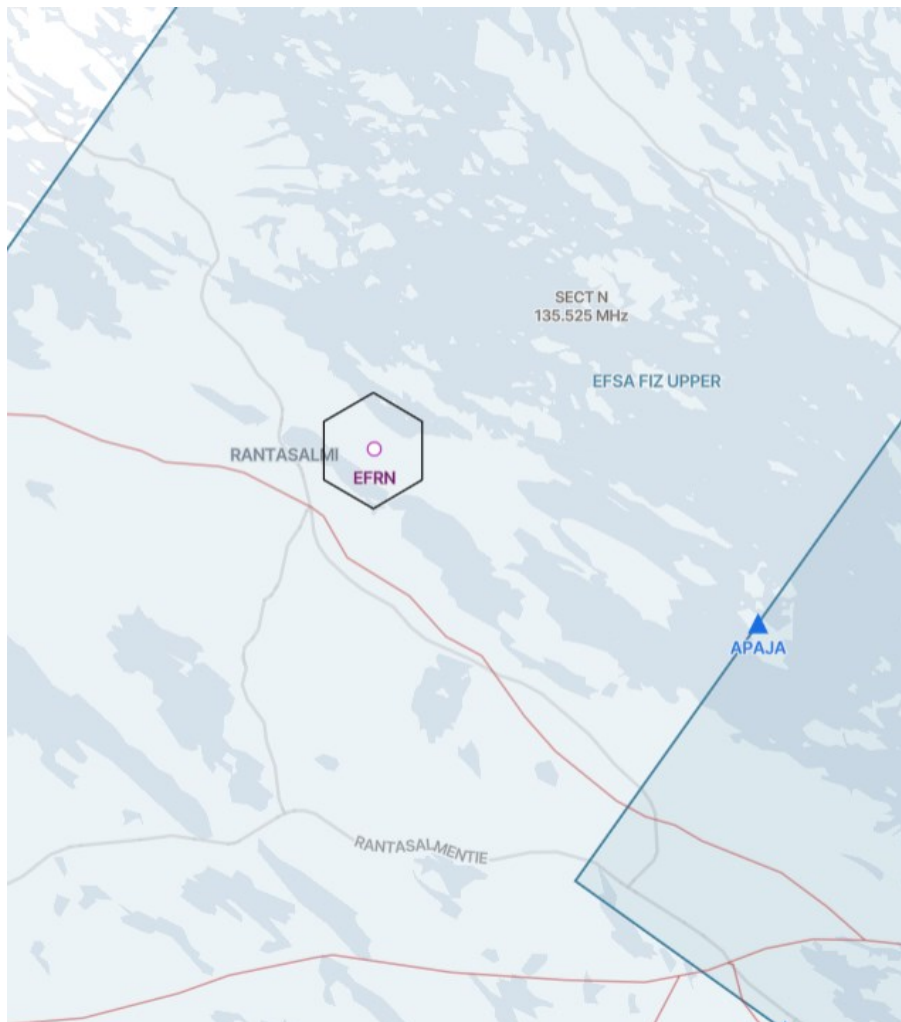
603008N 0221109E - 602859N 0221121E - 602900N 0221238E - 602843N 0221237E -  
602815N 0221101E - 602843N 0220923E - 602941N 0220921E - 603008N 0221109E

Beläget inom området EFTU CTR och zonen EFTU UAS C.

- Under ATS-organets öppettider i EFTU UAS C-zonen är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåtet endast med tillstånd av leverantören av flygtrafiklednings-tjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.



**Rantasalmi - EFRN modellflygplats UAS, SFC - 1900FT MSL**



Operatör: Rantasalmen lentokenttäyhdistys

620451N 0282122E - 620423N 0282304E - 620326N 0282304E - 620258N 0282122E -  
620326N 0281939E - 620423N 0281939E - 620451N 0282122E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFRN UAS och område med flygfotograferingsförbud.

**Rautavaara - EFRA modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

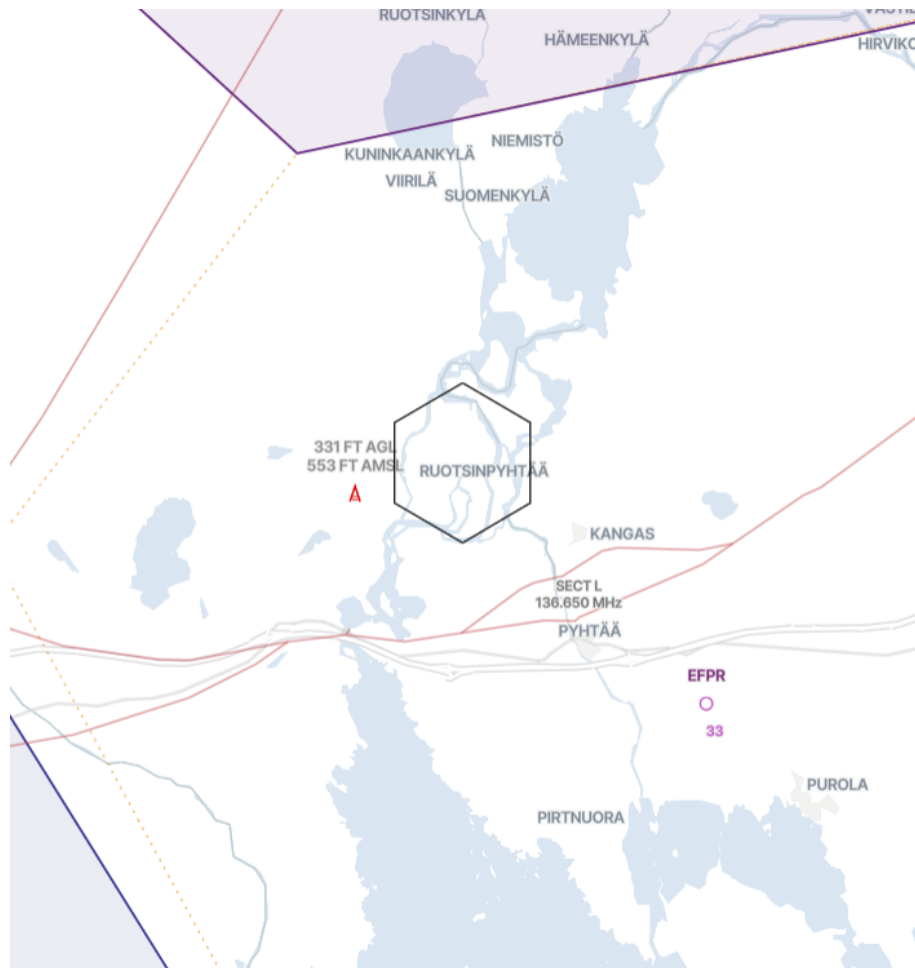


Operatör: Rautavaarasäätio

632630N 0280730E - 632602N 0280915E - 632505N 0280915E - 632437N 0280730E -  
632505N 0280544E - 632602N 0280544E - 632630N 0280730E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFRA UAS och område med flygfotograferingsförbud.

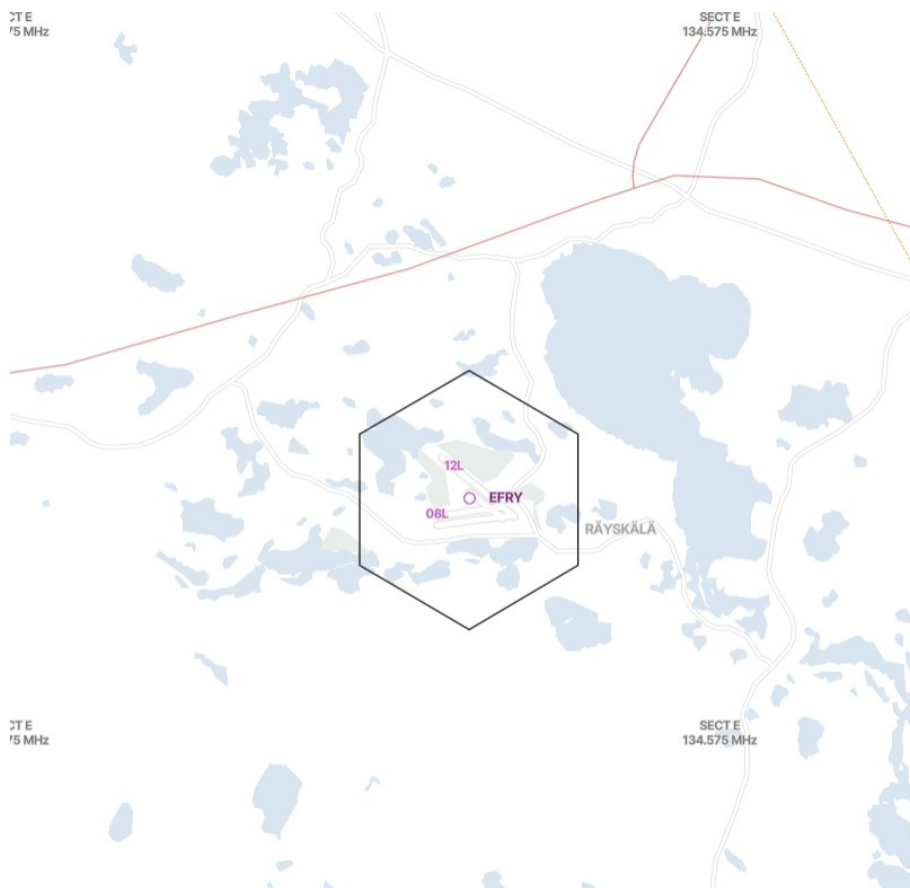
## Strömfors - Strömfors modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL



Operatör: Lovisa Flygare rf

603232N 0262948E - 603204N 0263125E - 603107N 0263125E - 603039N 0262948E -  
603107N 0262810E - 603204N 0262810E - 603232N 0262948E

**Räyskälä - EFRY modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**



Operatör: Räyskälän Ilmailukerho ry

604537N 0240628E - 604509N 0240805E - 604412N 0240805E - 604344N 0240628E -  
604412N 0240450E - 604509N 0240450E - 604537N 0240628E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFRY UAS och område med flygfotograferingsförbud.

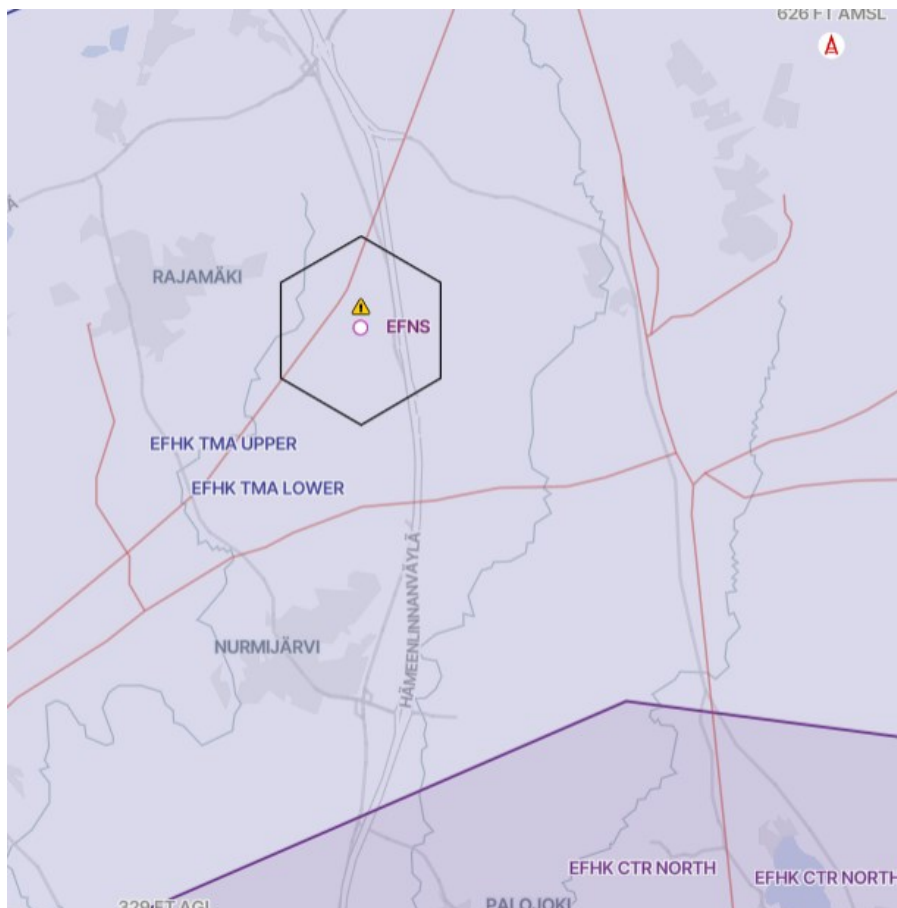
**Sannäs - Bosgård modellflygplats UAS, SFC - 2500FT MSL**



Operatör: Porvoon Ilmailukerho ry

602503N 0255100E - 602435N 0255237E - 602338N 0255237E - 602310N 0255100E -  
602338N 0254922E - 602435N 0254922E - 602503N 0255100E

**Savikko - EFNS Savikko modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL**

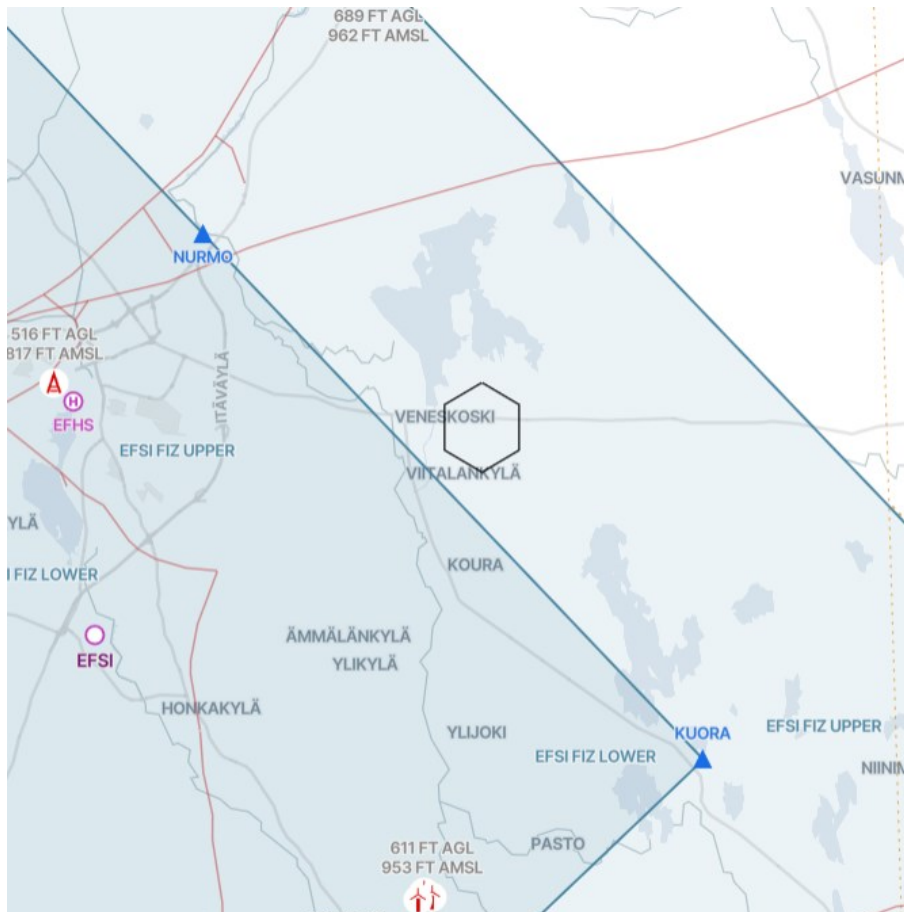


Operatör: Nurmijärven Ilmailijat ry

603207N 0244955E - 603139N 0245132E - 603042N 0245132E - 603014N 0244955E -  
603042N 0244817E - 603139N 0244817E - 603207N 0244955E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFNS UAS och område med flygfotograferingsförbud.

## Seinäjäki - Kurjenneva modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL

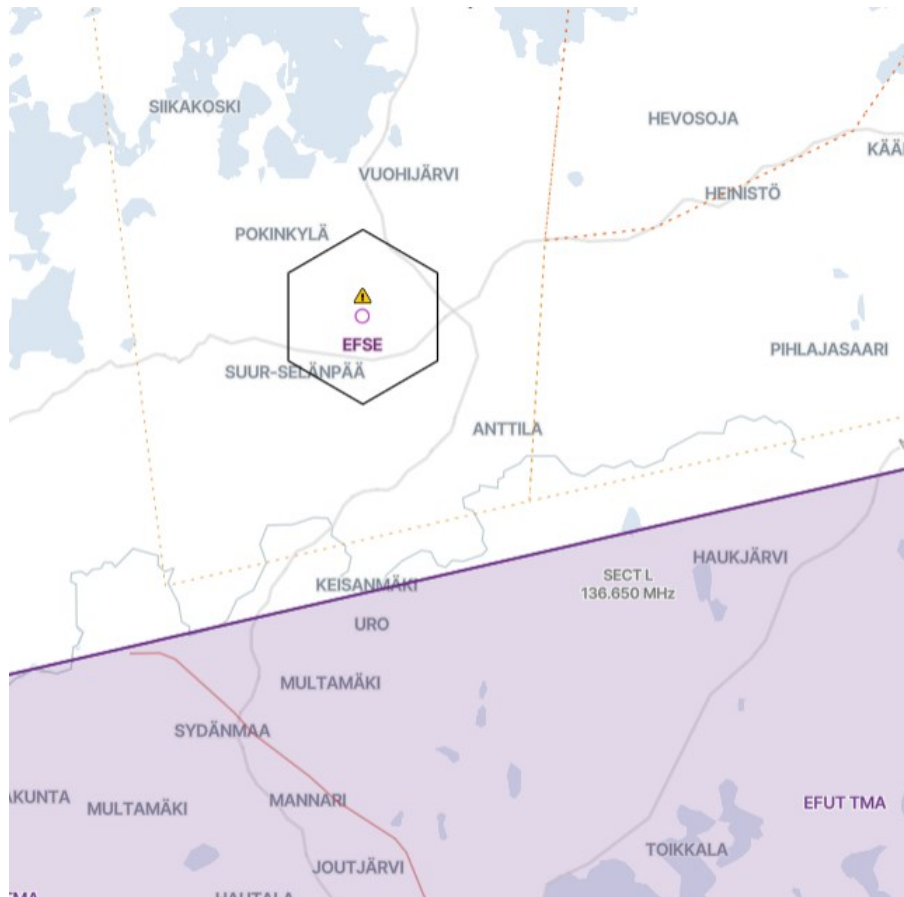


Operatör: Seinäjoen lennökkikerho RC-air club ry

624644N 0230751E - 624616N 0230933E - 624519N 0230933E - 624451N 0230751E -  
624519N 0230608E - 624616N 0230608E - 624644N 0230751E



**Selänpää - EFSE modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

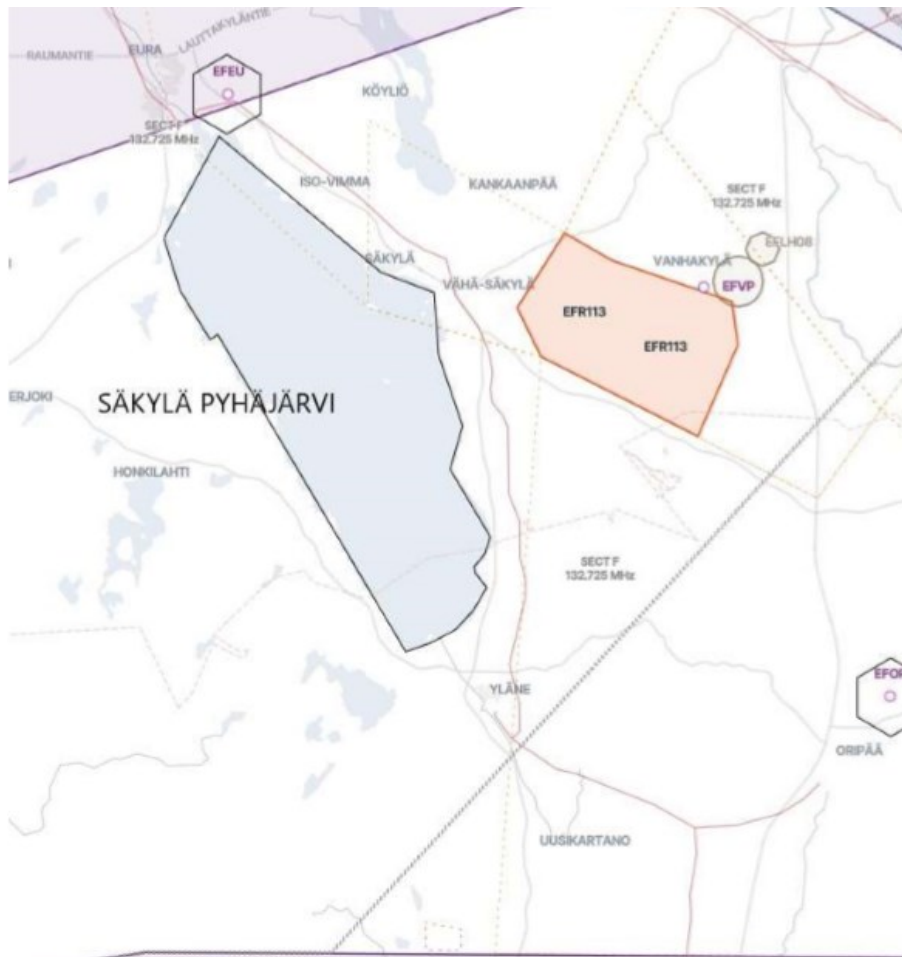


Operatör: Kouvolan Seudun Ilmailuyhdistys ry

610447N 0264745E - 610419N 0264925E - 610322N 0264925E - 610254N 0264745E -  
610322N 0264605E - 610419N 0264605E - 610447N 0264745E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFSE UAS och område med flygfotograferingsförbud.

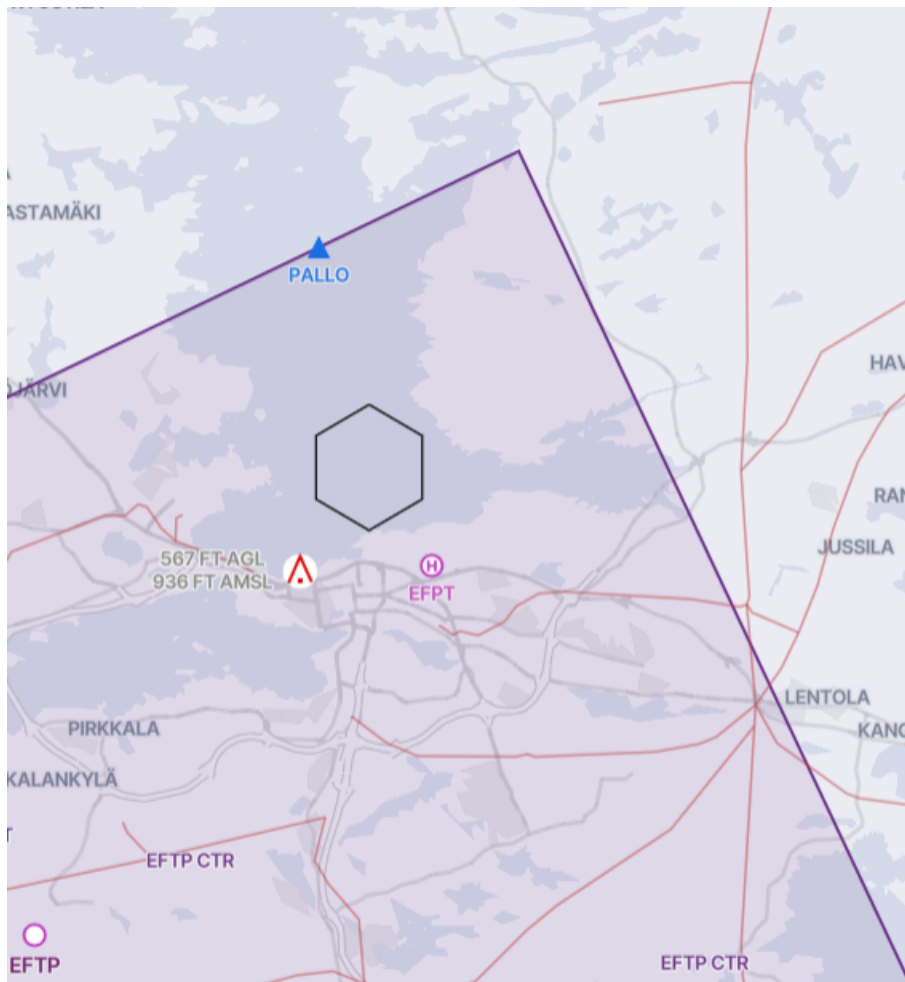
## Säkylä - Pyhäjärvi isflygornråde UAS, SFC - 5000FT MSL



Operatör: Lennokkipojat ry

610333N 0220854E - 610558N 0221137E - 610244N 0221936E - 610215N 0222212E -  
610044N 0222227E - 605904N 0222337E - 605802N 0222300E - 605625N 0222459E -  
605600N 0222442E - 605542N 0222411E - 605532N 0222416E - 605512N 0222448E -  
605440N 0222410E - 605412N 0222317E - 605353N 0222203E - 605340N 0222049E -  
610115N 0221133E - 610108N 0221111E - 610217N 0220943E - 610333N 0220854E

## Tammerfors - Näsijärvi modellflygplats UAS, SFC - 2000FT MSL



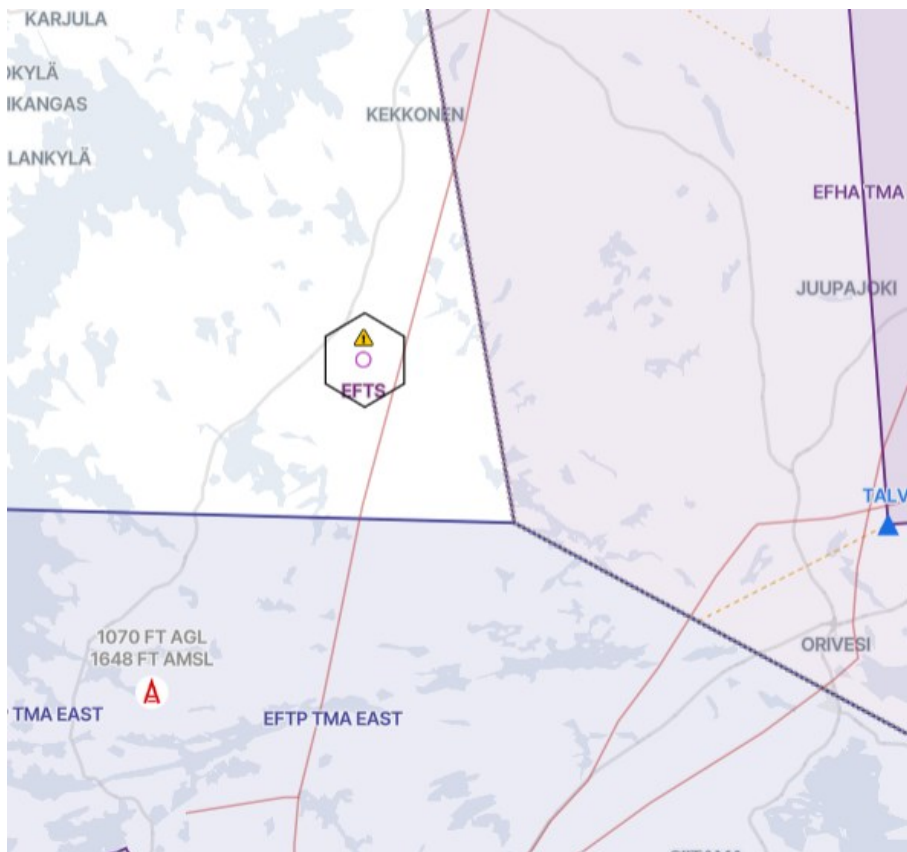
Operatör: Vehmaisten lennokkikerho ry

613248N 0234646E - 613220N 0234826E - 613123N 0234826E - 613055N 0234646E -  
613123N 0234506E - 613220N 0234506E - 613248N 0234646E

Beläget inom området EFTP CTR och zonen EFTP UAS C.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

**Teisko - EFTS modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

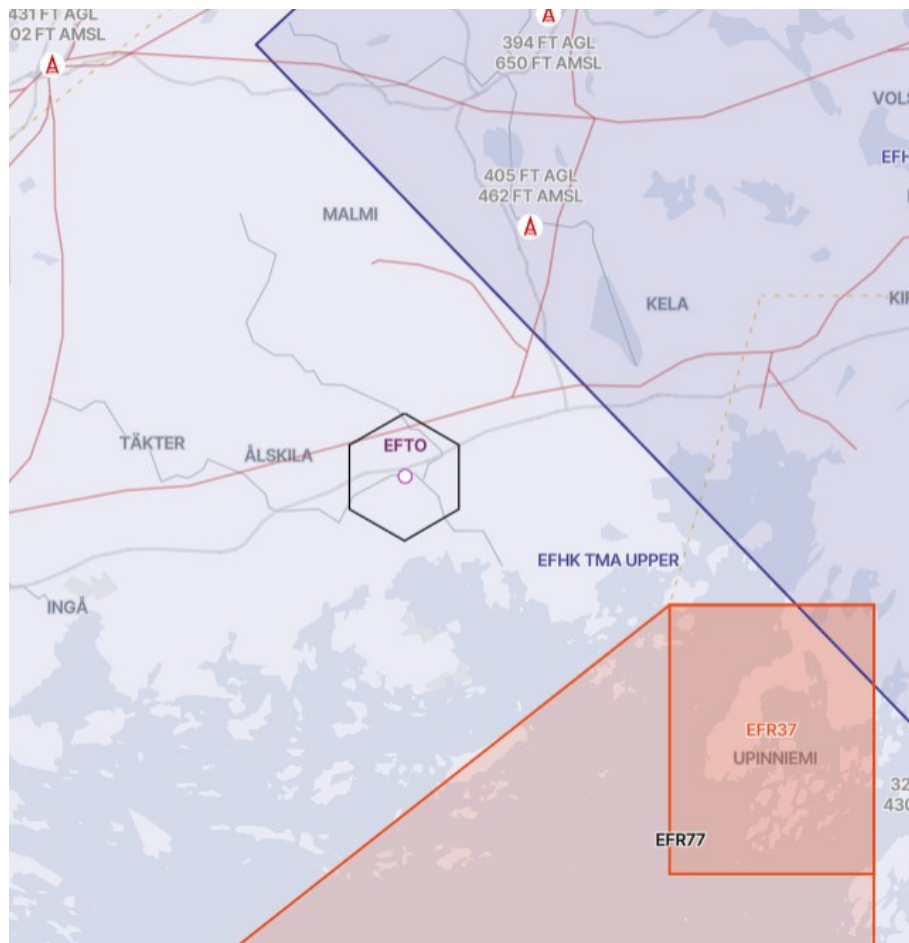


Operatör: Tampereen RC-lentäjät ry

614719N 0240135E - 614651N 0240315E - 614554N 0240315E - 614526N 0240135E -  
614554N 0235955E - 614651N 0235955E - 614719N 0240135E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFTS UAS och område med flygfotograferingsförbud.

## Torbacka - EFTO modellflygplats UAS, SFC - 2500FT MSL

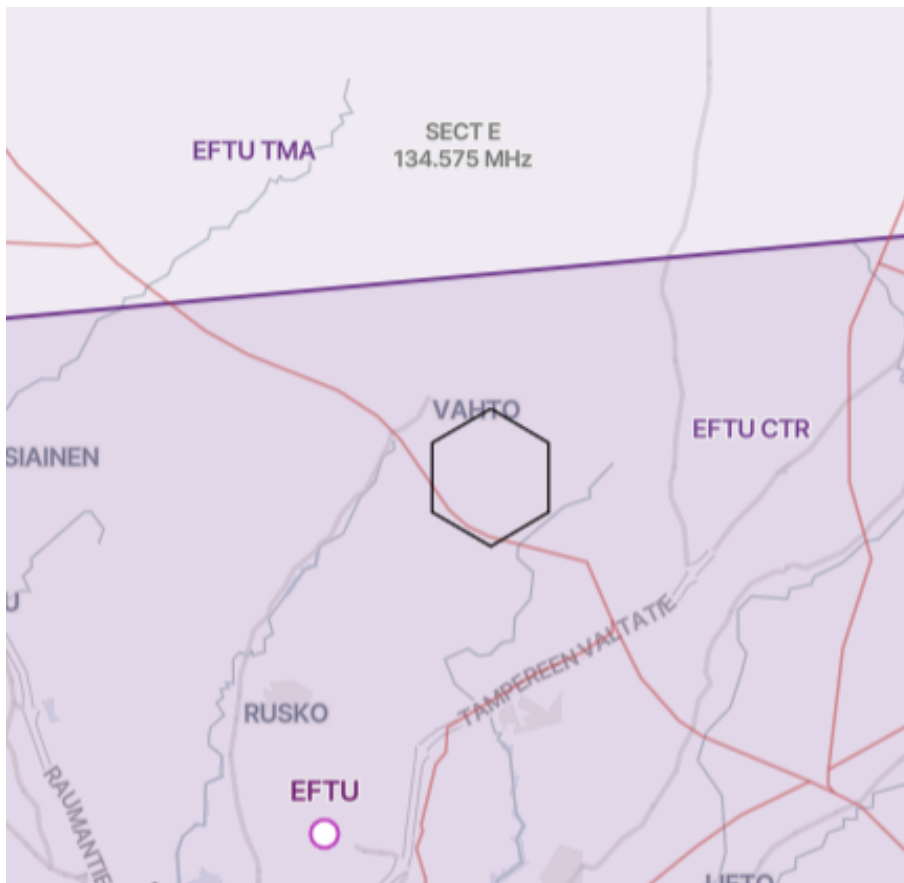


Operatör: Flygklubb Torbacka lentokerho ry

600541N 0241019E - 600513N 0241156E - 600416N 0241156E - 600348N 0241019E -  
600416N 0240841E - 600513N 0240841E - 600541N 0241019E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFTO UAS och område med flygfotograferingsförbud.

## Åbo - Patis modellflygplats UAS, SFC - 1700FT MSL



Operatör: Turun Lennokkiseura ry

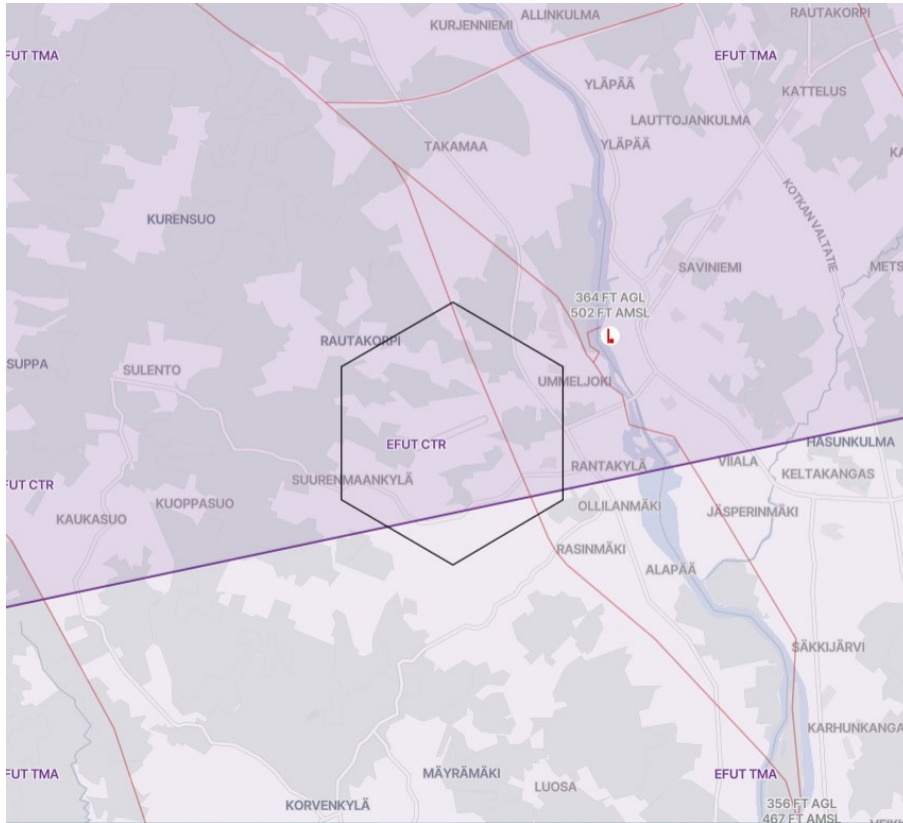
603640N 0222024E - 603612N 0222201E - 603515N 0222201E - 603447N 0222024E -  
603515N 0221846E - 603612N 0221846E - 603640N 0222024E

Beläget inom området EFTU CTR och zonen EFTU UAS D.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i området på över 120 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 120 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.



**Ummeljoki - Ummeljoki modellflygplats UAS, SFC - 1800FT MSL**



Operatör: FXJ Finland rf

604622N 0264406E - 604554N 0264543E - 604457N 0264543E - 604429N 0264406E -  
604457N 0264228E - 604554N 0264228E - 604622N 0264406E

Beläget inom området EFUT CTR och zonen EFUT UAS B.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 50 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd, på särskilda villkor som ställts av Transport- och kommunikationsverket och Armén.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåtet alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning över ett byggt hinder med högst 15 meter är tillåtet på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.



## Vasa - EFVA modellflygplats UAS, SFC - 1800FT MSL



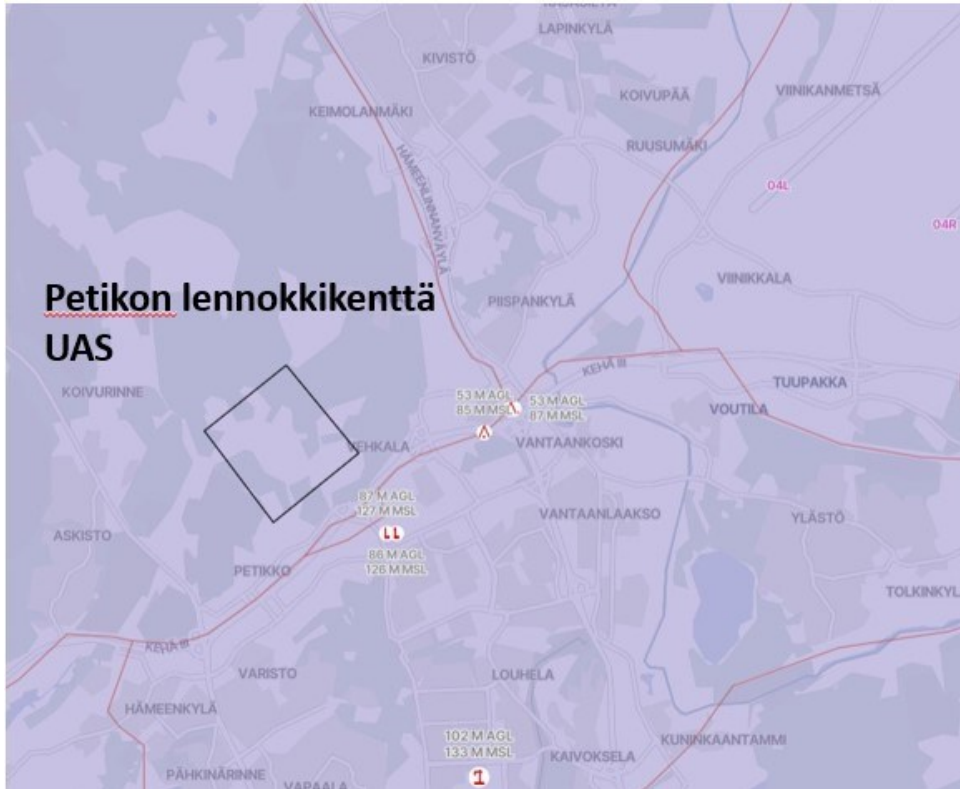
Operatör: Vasa Flygklubb rf

630331N 0214445E - 630303N 0214630E - 630206N 0214630E - 630138N 0214445E -  
630206N 0214259E - 630303N 0214259E - 630331N 0214445E

Beläget inom området EFVA CTR och zonerna EFVA UAS A och B.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning utanför EFVA UAS A-zonens sidogränser upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

**Vanda - Petikko modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL**



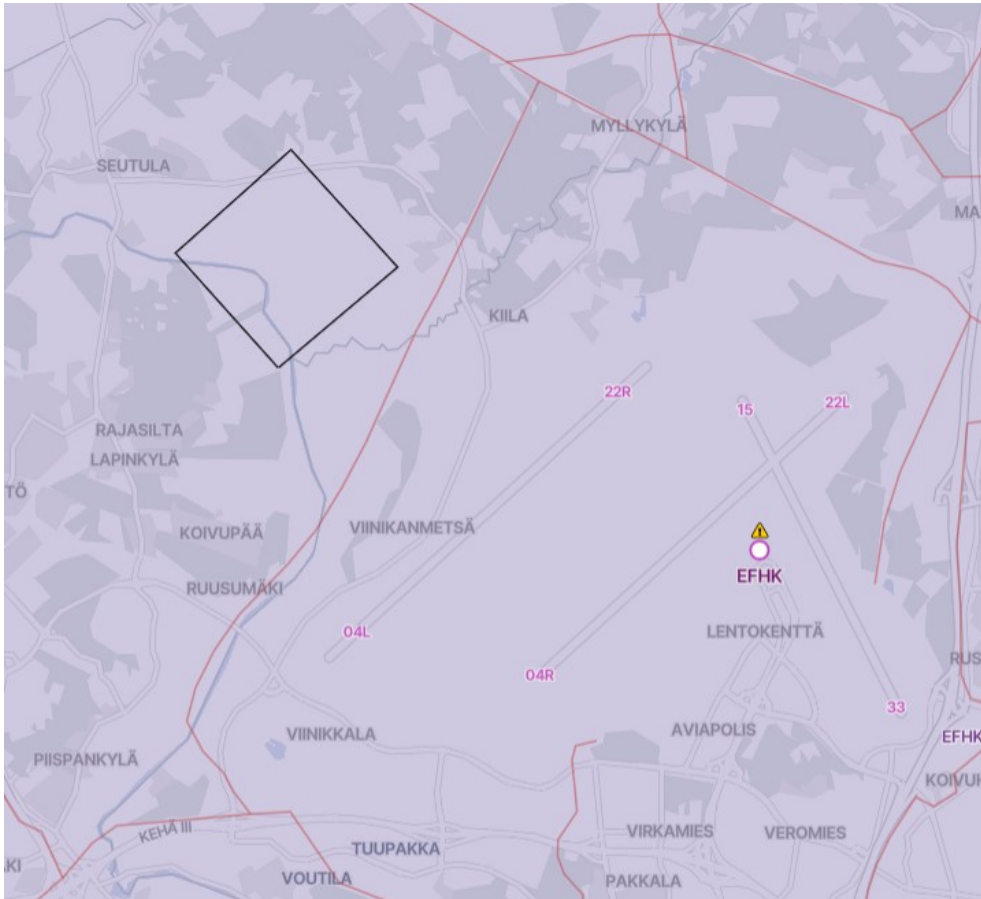
Operatör: Lennokkikerho Cirrus ry

601751N 0244908E - 601724N 0244953E - 601703N 0244900E - 601731N 0244817E -  
601751N 0244908E

Beläget i området EFHK CTR NORTH och zonen EFHK UAS C.

- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 100 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafikledningstjänst.
- Utanför ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet på över 100 meters höjd (AGL) tillåten med Transport- och kommunikationsverkets tillstånd.
- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

**Vanda - Sjöskog modellflygplats UAS, SFC - 1300FT MSL**



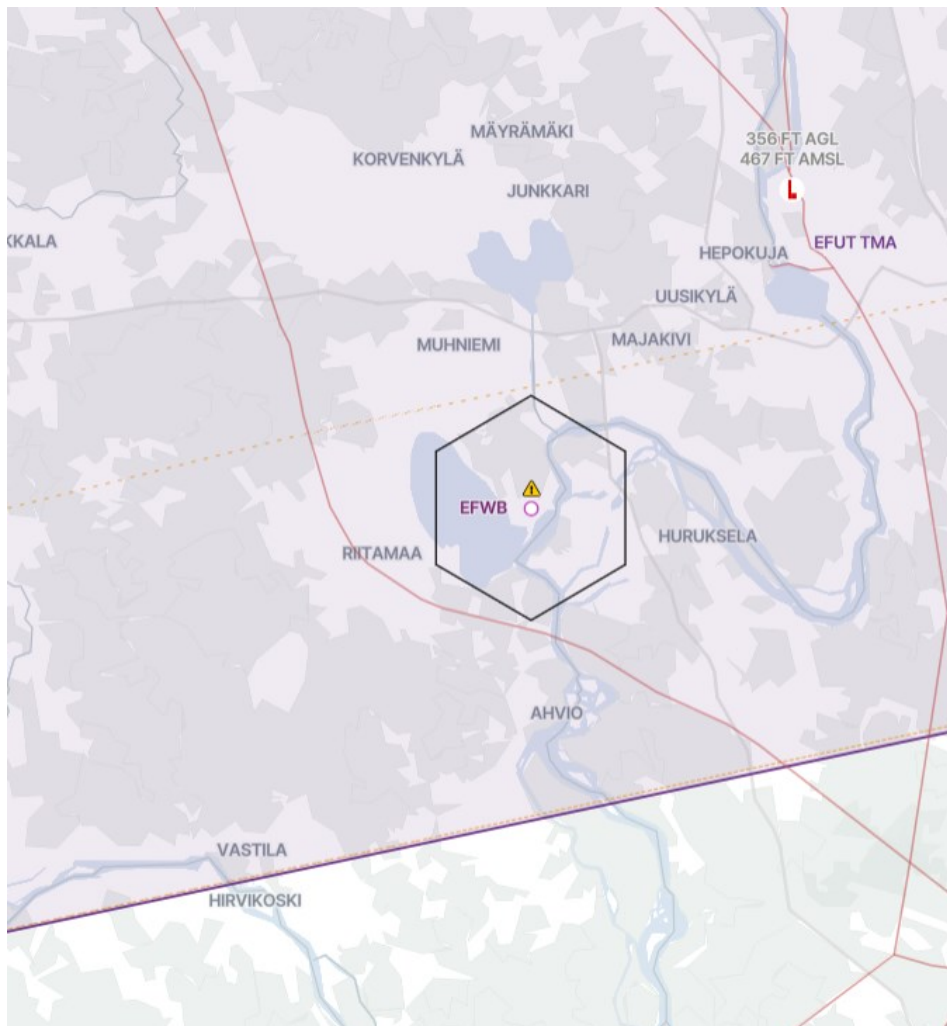
Operatör: Vantaan lennokkiharrastajat ry

602000N 0245329E - 602028N 0245436E - 602101N 0245336E - 602032N 0245231E -  
602000N 0245329E

Beläget i området EFHK CTR NORTH och zonerna EFHK UAS B och C.

- Flygning upp till nivån av vilket som helst hinder är dock tillåten alla tider i närheten av hindret (avstånd högst 50 m horisontellt) och flygning högst 15 meter över ett byggt hinder är tillåten på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.
- Under ATS-organets öppettider är UAS-verksamhet i zonen EFHK UAS B och C på över 50 meters höjd (AGL) tillåten endast med tillstånd av leverantören av flygtrafiklednings-tjänst.

**Wredeby - EFWB modellflygplats UAS, SFC - 1800FT MSL**

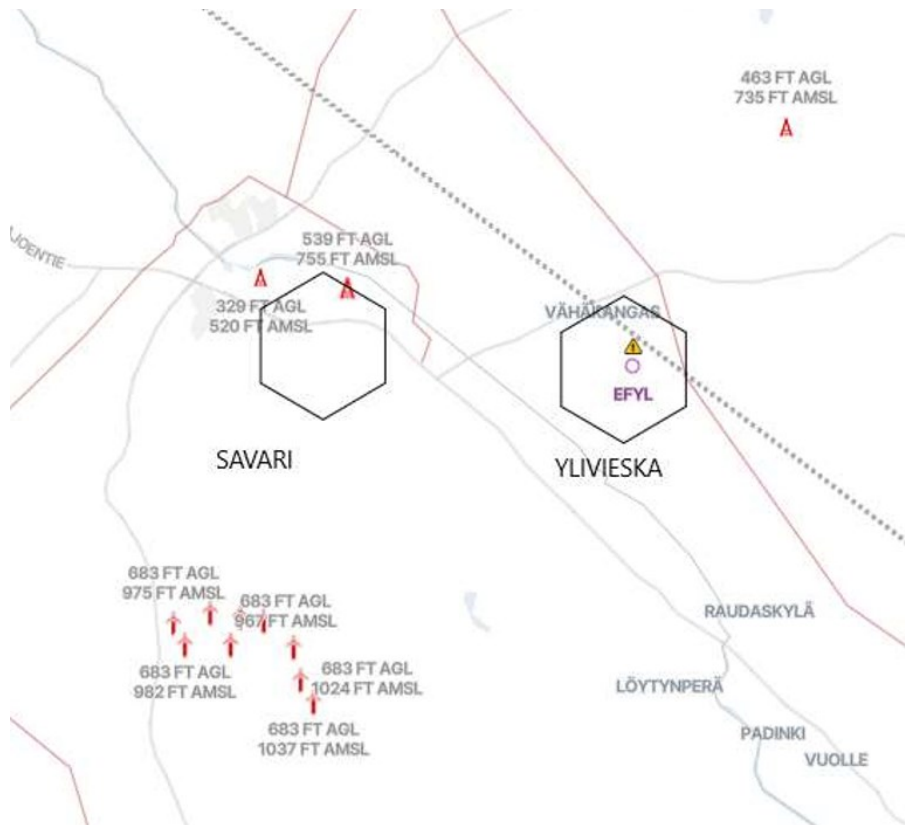


Operatör: Inkeröisten Ilmailukerho ry

604046N 0264445E - 604018N 0264622E - 603921N 0264622E - 603853N 0264445E -  
603921N 0264307E - 604018N 0264307E - 604046N 0264445E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFWB UAS och område med flygfotograferingsförbud.

**Ylivieska - EFYL modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL**

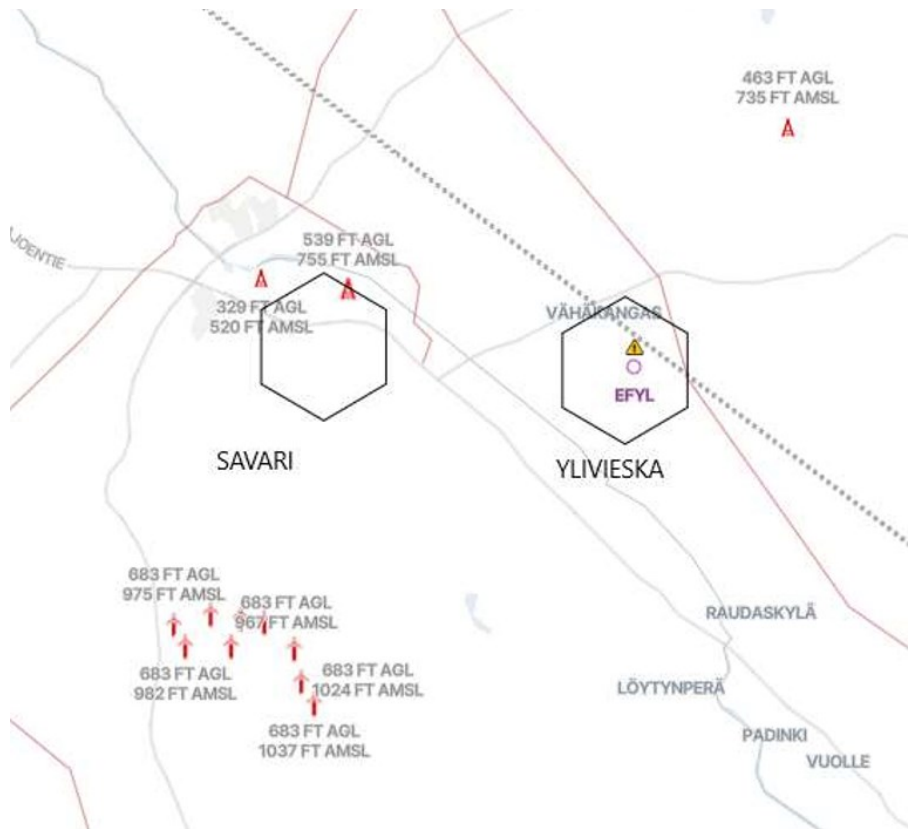


Operatör: Kalajokilaakson ilmailukerho ry

640411N 0244315E - 640343N 0244504E - 640246N 0244504E - 640218N 0244315E -  
640246N 0244125E - 640343N 0244125E - 640411N 0244315E

Delvis beläget inom begränsande zonen EFYL UAS och område med flygfotograferingsförbud.

## Ylivieska - Savari modellflygplats UAS, SFC - 5000FT MSL

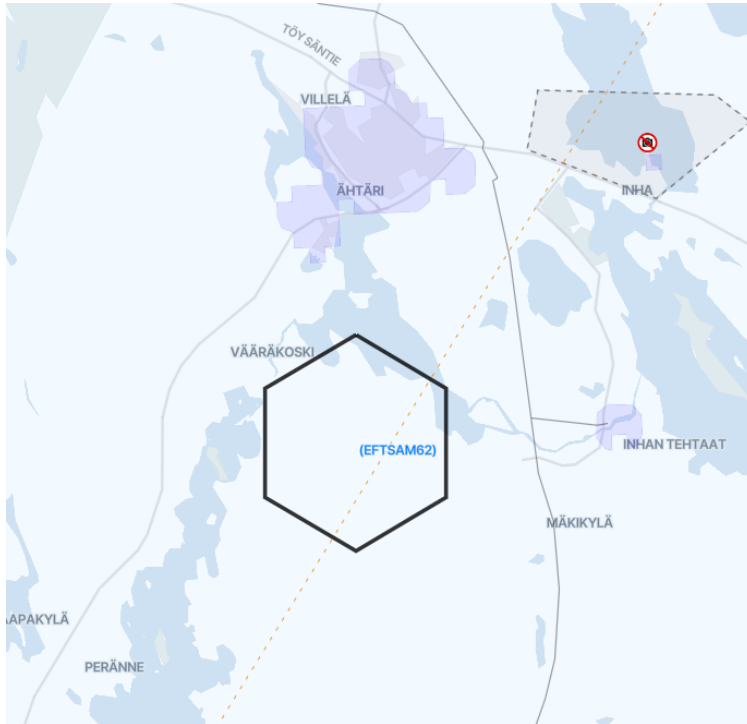


Operatör: Ylivieskan lennokkiharrastajat ry

640429N 0243427E - 640401N 0243616E - 640304N 0243616E - 640236N 0243427E -  
640304N 0243237E - 640401N 0243237E - 640429N 0243427E



**Etseri - Etseri modellflygplats UAS, SFC - 2000FT AMSL**



Operatör: Ähtärin Ilmailijat ry

623145N 0240408E - 623117N 0240550E - 623020N 0240550E - 622952N 0240408E -  
623020N 0240225E - 623117N 0240225E - 623145N 0240408E



## b) Meteorologiska institutets tillåtande geografiska UAS-zoner

Verksamheten på tillåtande geografiska UAS-zoner som inrättas på Meteorologiska institutets behov har befriats från följande krav som gäller den 'öppna' kategorin i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/947:

- krav på anordning (artikel 4.1 a)
- viktbegränsning (artikel 4.1 b)
- avstånd från människor (artikel 4.1 c)
- flygning inom synhåll (artikel 4.1 d)
- flygningshöjd (artikel 4.1 e)
- TFÄ, fällning av föremål (artikel 4.1 f)
- MTOM < 50 kg (vikten av en förtöjd ballong över 25 kg, beroende på last).

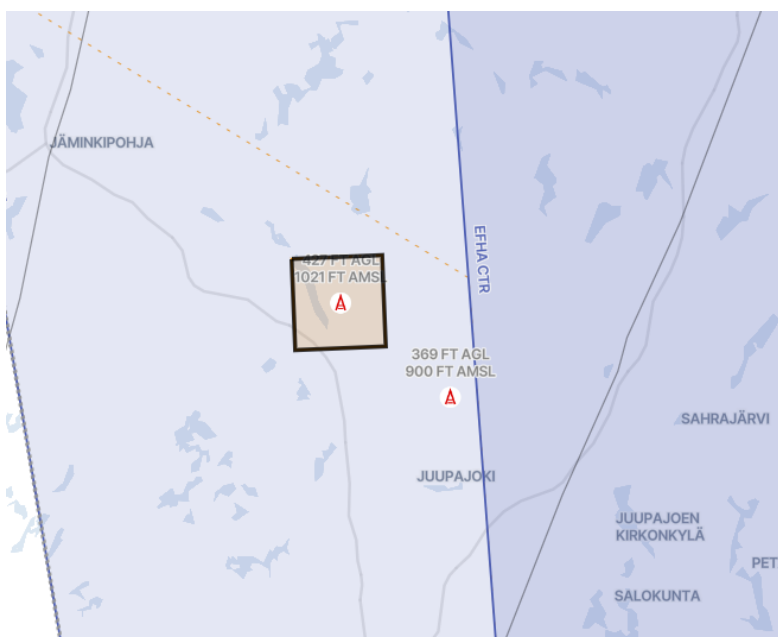
I Meteorologiska institutets forsknings- och försöksverksamhet är det nödvändigt att använda även sådana drönare som inte är CE-godkända och som överskrider gränsen för den maximala startmassan i den öppna kategorin samt självbyggda drönare, att tillfälligt flyga utom synhåll och att flyga högre än begränsningarna i den öppna kategorin. I verksamheten deltar människor som inte egentligen flyger själva, så det kan vara nödvändigt att underskrida minimiavståndet från människor. Det är nödvändigt att ibland fälla lätta vädersonder från drönarna för att utföra atmosfärmätningar.

Om flygningen sker på över 120 meters höjd eller utom synhåll ska man för UAS-zonerna ansöka om ett tillfälligt farligt område (Tempo D) vars sido- och höjdgränser är enhetliga med UAS-zonen. Det tillfälliga farliga området aktiveras enligt behov genom ett NOTAM-meddelande.

Motivering: Vetenskaplig forsknings- och försöksverksamhet

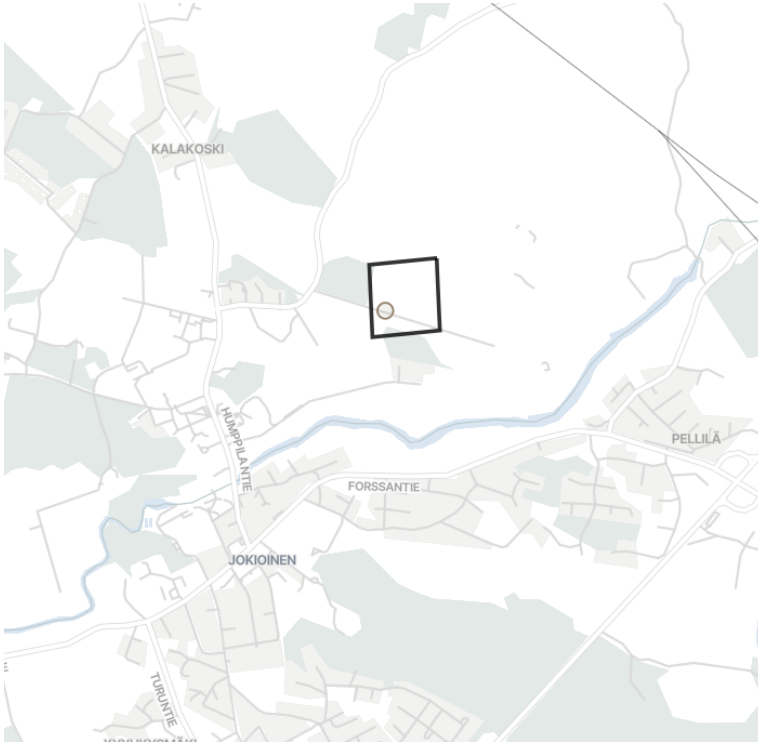
Tillämpningsområde: Endast Meteorologiska institutets egen verksamhet.

### **Hyytiälä - Meteorologiska institutets UAS, SFC - 4600FT AMSL**



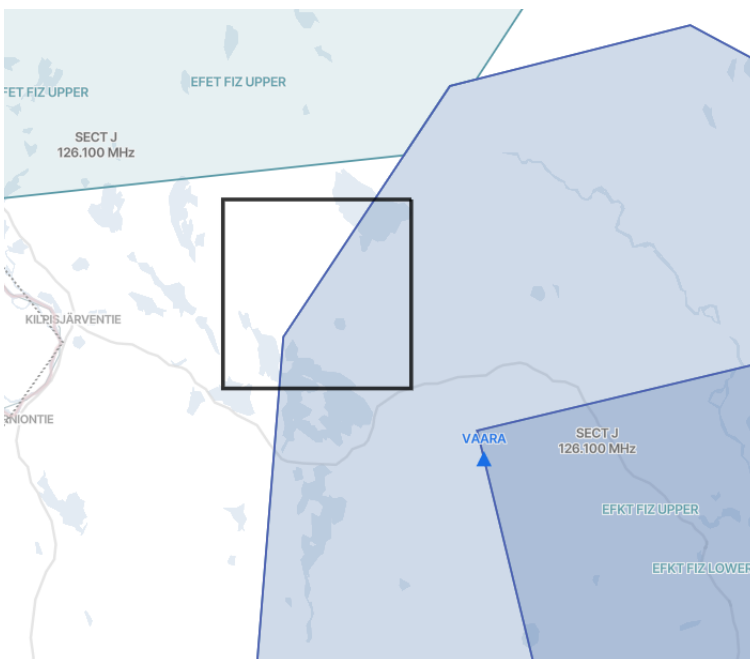
615137N 0241552E - 615141N 0241914E - 615005N 0241922E - 615001N 0241600E -  
615137N 0241552E

**Jockis - Meteorologiska institutets UAS, SFC - FL80**



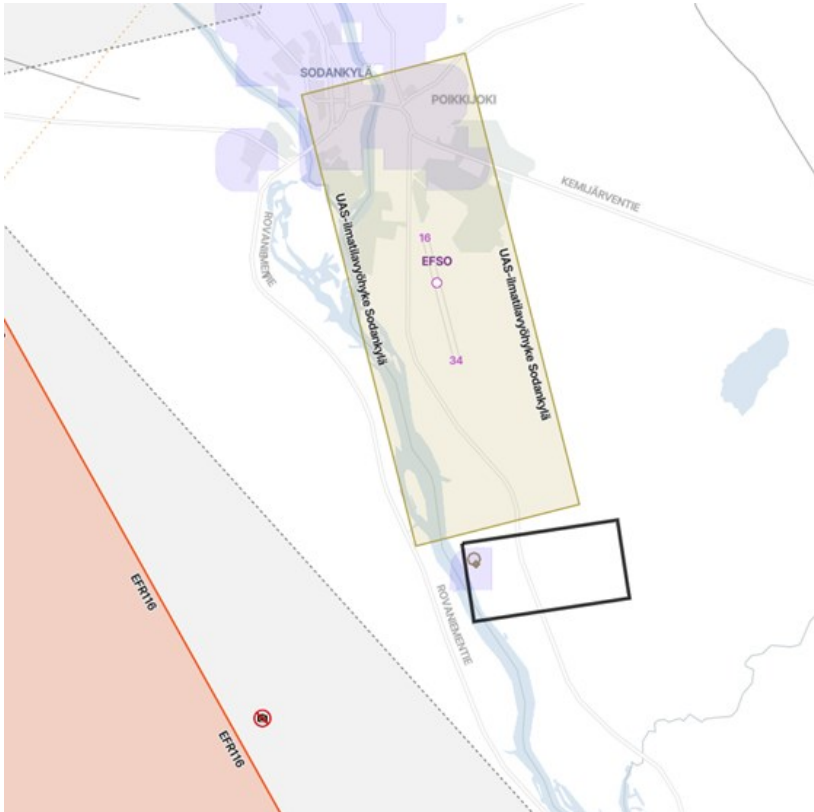
604858N 0233007E - 604847N 0233008E - 604846N 0232947E - 604857N 0232946E -  
604858N 0233007E

**Pallas - Meteorologiska institutets UAS, SFC - FL80**



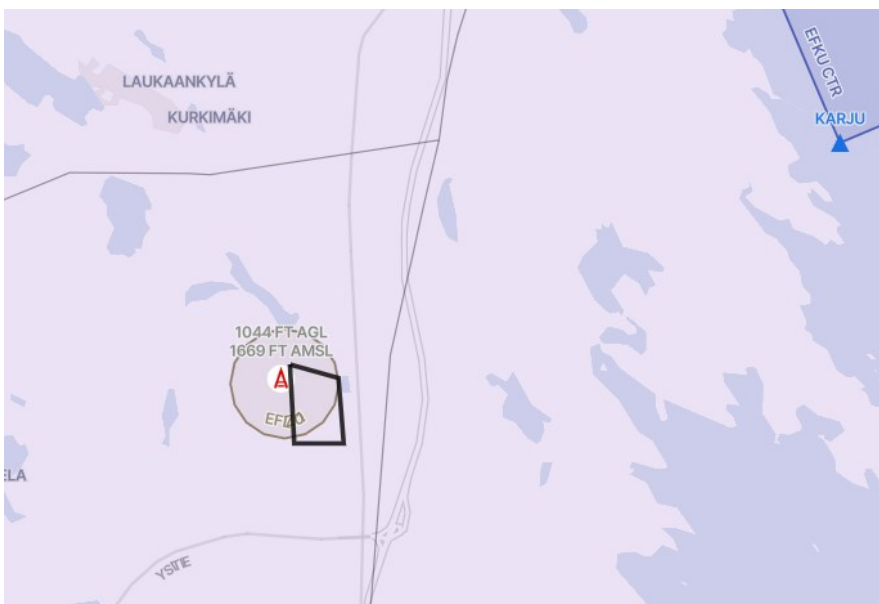
680209N 0241653E - 675439N 0241653E - 675439N 0235657E - 680209N 0235657E -  
680209N 0241653E

**Sodankylä - Meteorologiska institutets UAS, SFC - 2300FT AMSL**



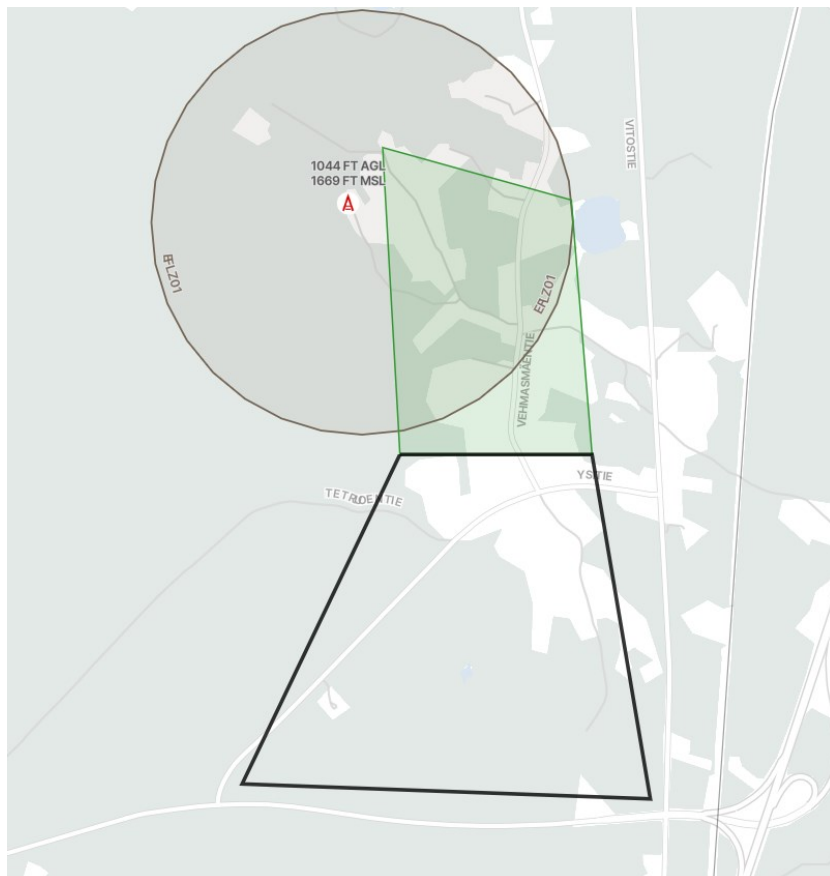
672208N 0263730E - 672217N 0264005E - 672147N 0264017E - 672138N 0263742E -  
672208N 0263730E

**Vehmassmäki - Meteorologiska institutets UAS 1, SFC - FL80**



624427N 0273240E - 624420N 0273335E - 624346N 0273341E - 624346N 0273245E -  
624427N 0273240E

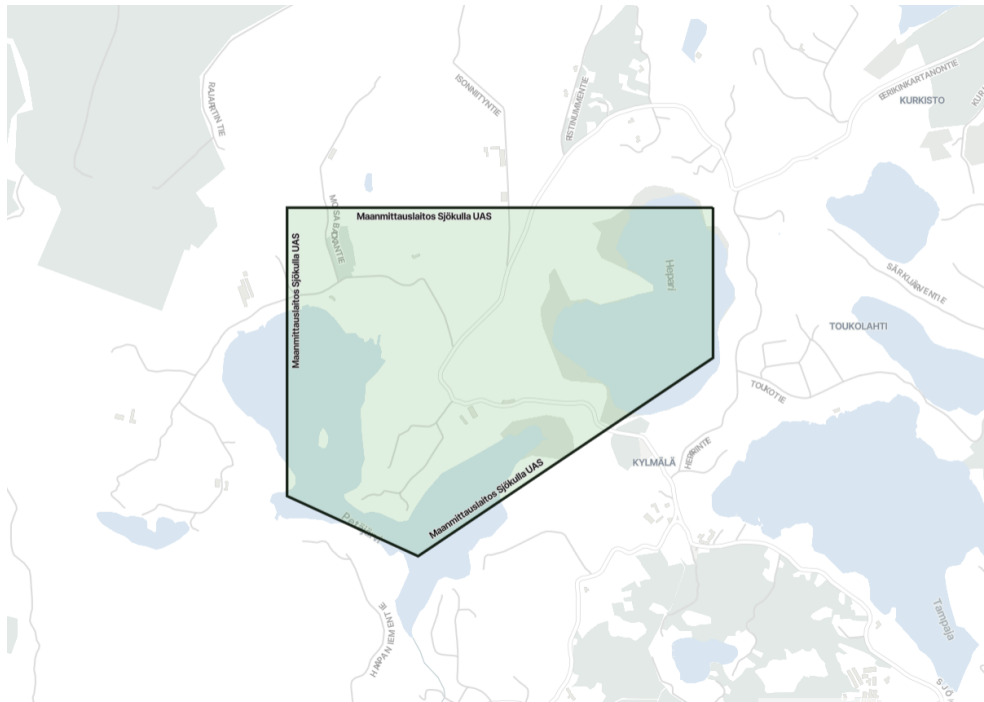
**Vehmassäki - Meteorologiska institutets UAS 2, SFC - FL80**



624346N 0273245E - 624346N 0273341E - 624300N 0273358E - 624302N 0273159E -  
624346N 0273245E

## c) Lantmäteriverkets tillåtande geografiska UAS-zoner

### Sjökulla - Lantmäteriverket Sjökulla UAS, SFC - 1300FT AMSL



601458N 0242405E - 601433N 0242405E - 601400N 0242226E - 601410N 0242142E -  
601458N 0242142E - 601458N 0242405E

Motivering: Forsknings- och försöksändamål

Tillämpningsområde: Dispenser gäller endast flygverksamhet som sker på Lantmäteriverkets ansvar och enligt Lantmäteriverkets ansökan, anvisningar och flygningsprocedurer.

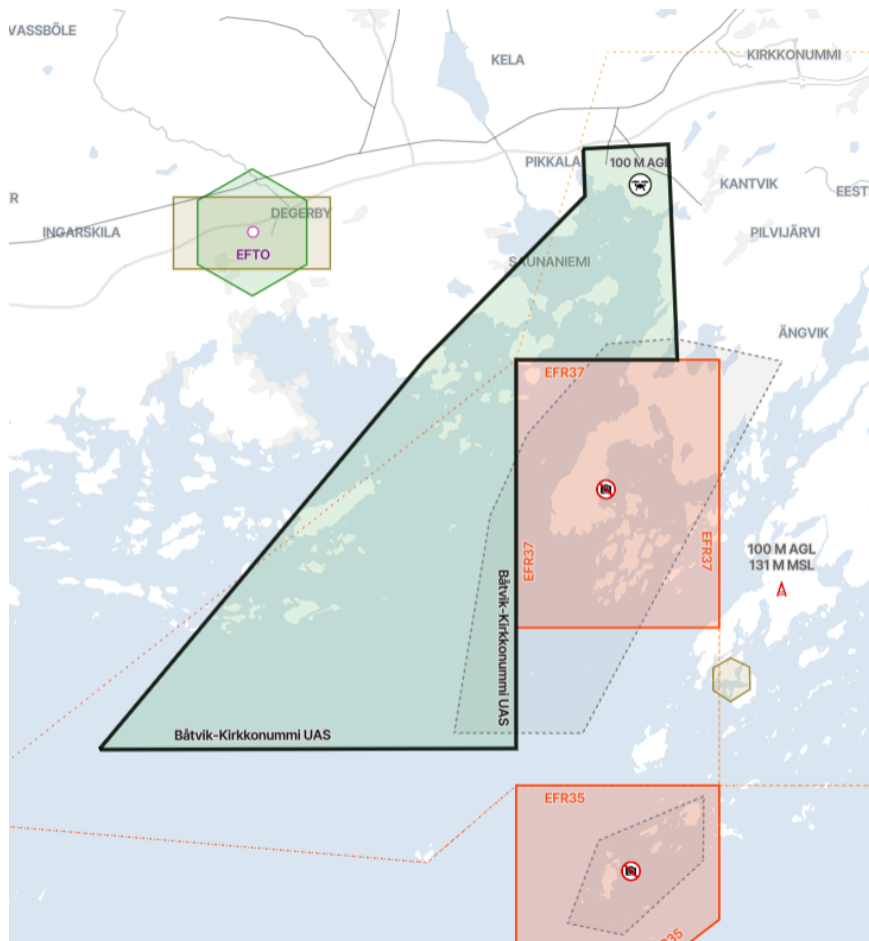
I denna tillåtande geografiska UAS-zon Lantmäteriverket Sjökulla UAS är det obemannade luftfartygssystem (UAS) som opereras eller samordnas av Lantmäteriverket befriat från de krav gällande den öppna kategorin som anges i genomförandeförordningen om obemannad luftfart (EU) 2019/947 enligt följande:

- Krav på anordning (artikel 4.1 a)
  - Villkor: Fjärrpiloten ska försäkra sig om att flyganordningen är tekniskt driftsäker.
- Viktbegränsning (artikel 4.1 b)
  - Villkor: Flygning av anordningar över 25 kg är endast tillåten inom det kontrollerade flygområdet enligt ansökan, inom synhåll (VLOS) och med multirotor-luftfartyg vars startmassa är under 50 kg.
- Avstånd från människor (artikel 4.1 c)
  - Villkor: Flygning är tillåten endast enligt ansökan, och flygning i de "flygområden som ska undvikas" som beskrivs där ska undvikas. Man ska alltid försöka hålla så stort säkerhetsavstånd som möjligt till byggnader i området. Man ska alltid undvika att flyga ovanför människor.

- Synhåll (artikel 4.1 d)
  - Villkor: Drift utom synhåll är endast tillåten inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
- Flygningshöjd (artikel 4.1 e)
  - Villkor: Drift på mer än 120 meters höjd tillåts endast inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
- Transport av farligt gods, fällning av föremål (artikel 4.1 f)
  - Villkor: Dispensen gäller endast föremål som släpps ner på ett kontrollerat område i vetenskapliga experiment. Transport av farligt gods är förbjuden.
- Regler och förfaranden (artikel 7.1) enligt följande:
  - Allmänna krav (UAS.OPEN.010, punkt 2)
    - Villkor: Drift på mer än 120 meters höjd tillåts endast inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
  - Drift i underkategori A3 (UAS.OPEN.040, punkt 2 och 4)
    - Villkor: Flygning är tillåten endast enligt ansökan, och flygning i de "flygområden som ska undvikas" som beskrivs där ska undvikas. Man ska alltid försöka hålla så stort säkerhetsavstånd som möjligt till byggnader i området. Flygning ovanför människor ska alltid undvikas.
    - Flygning av anordningar över 25 kg är endast tillåten inom det kontrollerade flygområdet enligt ansökan, inom synhåll (VLOS) och med multirotor-luftfartyg vars startmassa är under 50 kg.
    - Fjärrpiloten ska försäkra sig om att flyganordningen är tekniskt driftsäker.
  - Användarens ansvar (UAS.OPEN.050, punkt 5)
  - UAS.OPEN.060 2d: undantag från kravet i AMC1 UAS.OPEN.060 (2)(d) enligt vilket en fjärrpilot endast får flyga ett luftfartyg åt gången. Som metod för riskminskning ska Lantmäteriverket säkerställa att när en fjärrpilot flyger fler än ett luftfartyg åt gången, är systemet planerat för sådan verksamhet.

## d) Övriga tillåtande geografiska UAS-zoner

### Kyrkslätt - Båtvik-Kyrkslätt UAS, SFC- 1100FT AMSL



600559N 0242010E - 600603N 0242242E - 600251N 0242258E - 600251N 0241810E -  
 595704N 0241810E - 595703N 0240545E - 600251N 0241526E - 600517N 0242013E -  
 600559N 0242010E

Motivering: Forsknings- och försöksändamål

Tillämpningsområde: Dispenserna gäller endast flygverksamhet som sker på Nokia Innovations Ab:s ansvar och enligt Nokia Innovations Ab:s anvisningar och flygningsprocedurer.

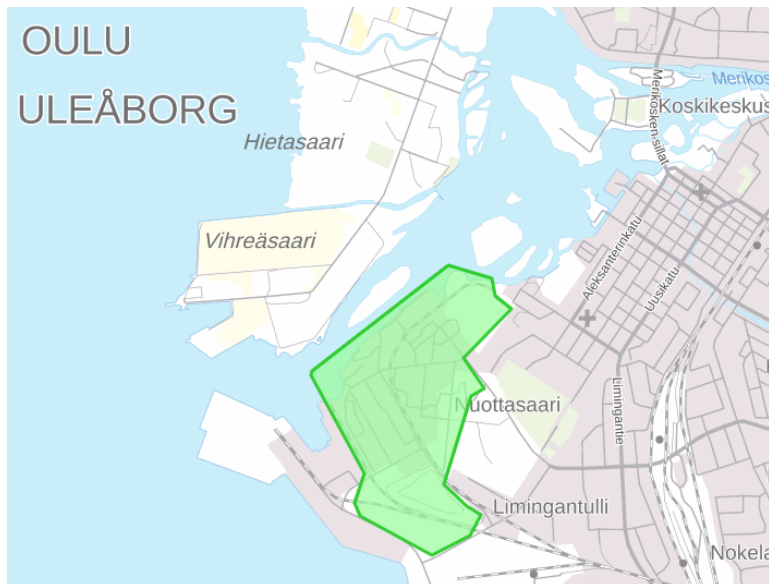
I denna tillåtande geografiska UAS-zon Båtvik-Kyrkslätt UAS är Nokia Innovations Ab:s obemannade luftfartygssystem (UAS) befriat från de krav gällande den öppna kategorin som anges i genomförandeförordningen om obemannad luftfart (EU) 2019/947 enligt följande:

- Krav på anordning (artikel 4.1 a)
- Avstånd från människor (artikel 4.1 c)
  - Villkor: Man ska använda särskilt utvalda start- och landningsområden, som spärras av för utomstående personer. UAS-operationer ska utföras så långt som möjligt från bostadsbyggnader, vägar, gångbanor och andra områden som utomstående har tillträde till.



- Dispensen gäller inte flygning ovanför folksamlingar. Man ska hålla ett avstånd till folksamlingar som åtminstone motsvarar flyghöjden i enlighet med 1:1-regeln.
- Synhåll (artikel 4.1 d)
  - Villkor: Drift utom synhåll är endast tillåten inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
- Flygningshöjd (artikel 4.1 e)
  - Villkor: Drift på mer än 120 meters höjd tillåts endast inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
- Transport av farligt gods, fällning av föremål (artikel 4.1 f)
  - Villkor: Dispensen gäller endast släppande av material på trygga, kontrollerade områden. Dispensen gäller inte transport av farligt gods.
- Regler och förfaranden (artikel 7.1) enligt följande:
  - UAS.OPEN.010, punkt 2
    - Villkor: Drift på mer än 120 meters höjd tillåts endast inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
  - UAS.OPEN.020, punkt 5
    - Villkor: Dispens beviljas så att man i stället för största tillåtna startmassa i underkategori A1 följer den allmänna begränsningen för största tillåtna startmassa i den öppna kategorin enligt artikel 4, punkt 1 (b). Under flygningen ska man åtminstone följa villkoren för tryggt avstånd från människor för luftfartyg i klass C1 enligt UAS.OPEN.020, punkt 1.
  - UAS.OPEN.050, punkt 5
  - UAS.OPEN.060, punkt 1c
  - UAS.OPEN.060, punkt 1e
    - Villkor: Operatören ska säkerställa att driften är säker trots undantaget och att den maximala massan (25 kg) inte överskrids.
  - UAS.OPEN.060, punkt 2b
    - Villkor: Dispens beviljas endast från kravet på direkt synhåll.
  - UAS.OPEN.060, punkt 2d
    - Villkor: Dispens beviljas endast gällande kravet i AMC1 UAS.OPEN.060(2)(d) punkt (a)(3) på användning av ett luftfartyg i taget. Fjärrpiloten ska kunna hålla de obemannade luftfartygen under kontroll, och operatören ska ha förfaranden som fjärrpiloten följer om kontakten bryts.
  - UAS.OPEN.060, punkt 2e
    - Villkor: Avvikelse från de begränsningar som tillverkaren angett i bruksanvisningen kan endast göras i enlighet med de förfaranden som beskrivs i ansökan.

## Uleåborg - Industriområdet Nuottasaari UAS, SFC - 120M



650007N 0252457E - 645944N 0252528E - 645943N 0252527E - 645937N 0252523E -  
645934N 0252526E - 645925N 0252607E - 645930N 0252628E - 645935N 0252634E -  
645937N 0252626E - 645942N 0252613E - 645956N 0252622E - 650003N 0252627E -  
650005N 0252634E - 650012N 0252622E - 650024N 0252648E - 650027N 0252639E -  
650031N 0252637E - 650034N 0252612E - 650023N 0252541E - 650008N 0252457E -  
650007N 0252457E

Motivering: Kommersiell verksamhet

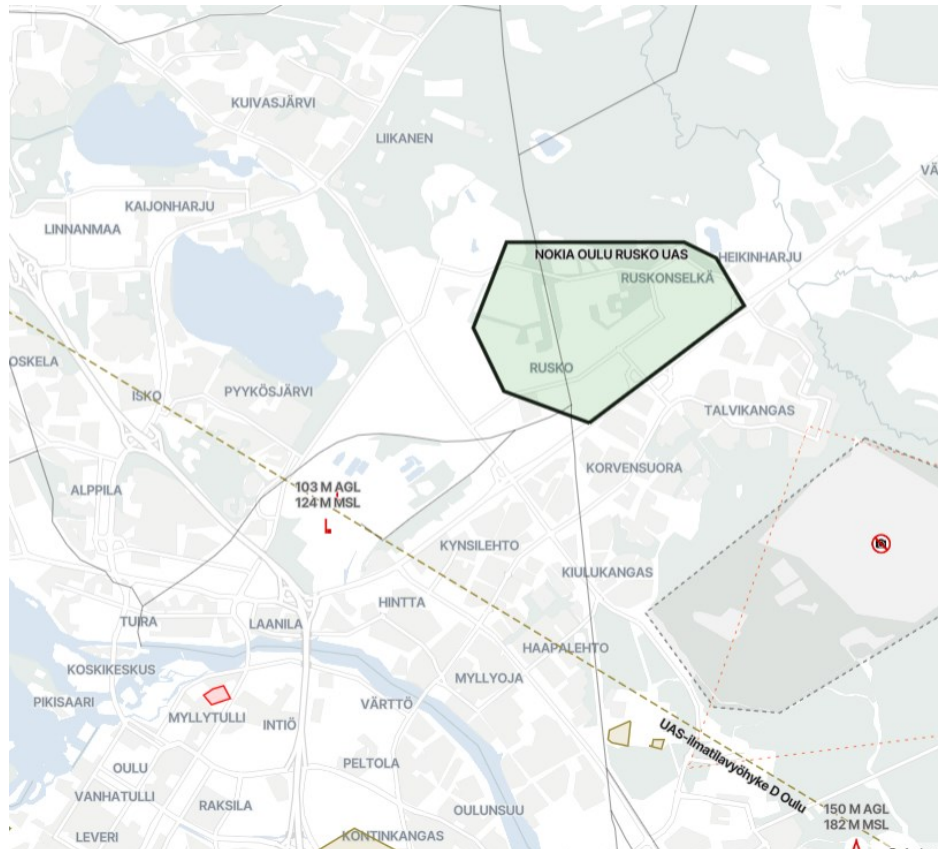
Tillämpningsområde: Endast Stora Enso Oulu Oy:s egen verksamhet.

Verksamhet: Det förekommer flyghinder i området och byggnadsverk hindrar sikten, uttryckningsuppdrag kan förekomma vilken tid som helst. Om det är nödvändigt att få live-bilder på uppgiften, informeras Uleåborgs flygkontroll om BVLOS-verksamheten.

I denna geografiska UAS-zon har Stora Enso Oulu Oy:s obemannade luftfartygssystem befriats från de krav gällande den öppna kategorin som anges i genomförandeförordningen om obemannad luftfart (EU) 2019/947 enligt följande:

- Verksamhet utanför synhåll (artikel 4.1 d)

## Uleåborg - NOKIA OULU RUSKO UAS, SFC - 120M



650232N 0253402E - 650309N 0253558E - 650324N 0253537E - 650329N 0253513E -  
650329N 0253300E - 650302N 0253235E - 650242N 0253258E - 650232N 0253402E

Motivering: Forsknings- och försöksändamål

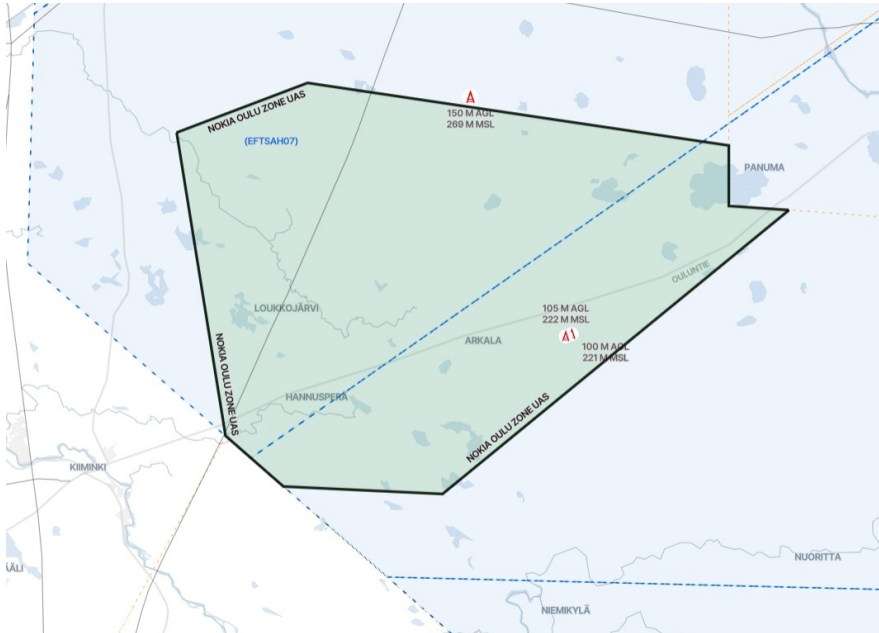
Tillämpningsområde: Dispenserna gäller endast flygverksamhet som sker på Nokia Innovations Ab:s ansvar och enligt Nokia Innovations Ab:s anvisningar och flygningsprocedurer.

I denna tillåtande geografiska UAS-zon NOKIA OULU RUSKO UAS är Nokia Innovations Ab:s obemannade luftfartygssystem befriat från de krav gällande den öppna kategorin som anges i genomförandeförordningen om obemannad luftfart (EU) 2019/947 enligt följande:

- Krav på anordning (artikel 4.1 a)
- Avstånd från människor (artikel 4.1 c)
  - Villkor: Dispensen gäller inte flygning ovanför folksamlingar. Man ska hålla ett avstånd till folksamlingar som åtminstone motsvarar flyghöjden i enlighet med 1:1-regeln. All flygning ovanför utomstående personer ska undvikas.
- Regler och förfaranden (artikel 7.1) enligt följande:
  - UAS.OPEN.020, punkt 5
    - Villkor: Dispens beviljas så att man i stället för största tillåtna startmassa i underkategori A1 följer den allmänna begränsningen för största tillåtna startmassa i den öppna kategorin enligt artikel 4, punkt 1 (b). Under flygningen ska man åtminstone följa villkoren för tryggt avstånd från människor för luftfartyg i klass C1 enligt UAS.OPEN.020, punkt 1.

- UAS.OPEN.050, punkt 5
- UAS.OPEN.060, punkt 1c
  - Villkor: I ruttplaneringen ska man alltid beakta området man flyger över och undvika att flyga ovanför utomstående.
- UAS.OPEN.060, punkt 1e
  - Villkor: Operatören ska säkerställa att driften är säker trots undantaget och att den maximala massan (25 kg) inte överskrids.
- UAS.OPEN.060, punkt 2e
  - Villkor: Avvikelser från de begränsningar som tillverkaren angett i bruksanvisningen kan endast göras i enlighet med de förfaranden som beskrivs i ansökan.

**Uleåborg - NOKIA OULU ZONE UAS, SFC - 500M**



651602N 0255151E - 650835N 0255443E - 650720N 0255807E - 650709N 0260727E -  
651408N 0262747E - 651414N 0262415E - 651543N 0262415E - 651715N 0255932E -  
651602N 0255151E - 651602N 0255151E

Motivering: Forsknings- och försöksändamål

Tillämpningsområde: Dispenserna gäller endast flygverksamhet som utförs av Nokia Innovations Ab eller dess samarbetspartner och enligt Nokia Innovations Ab:s anvisningar och flygningsprocedurer.

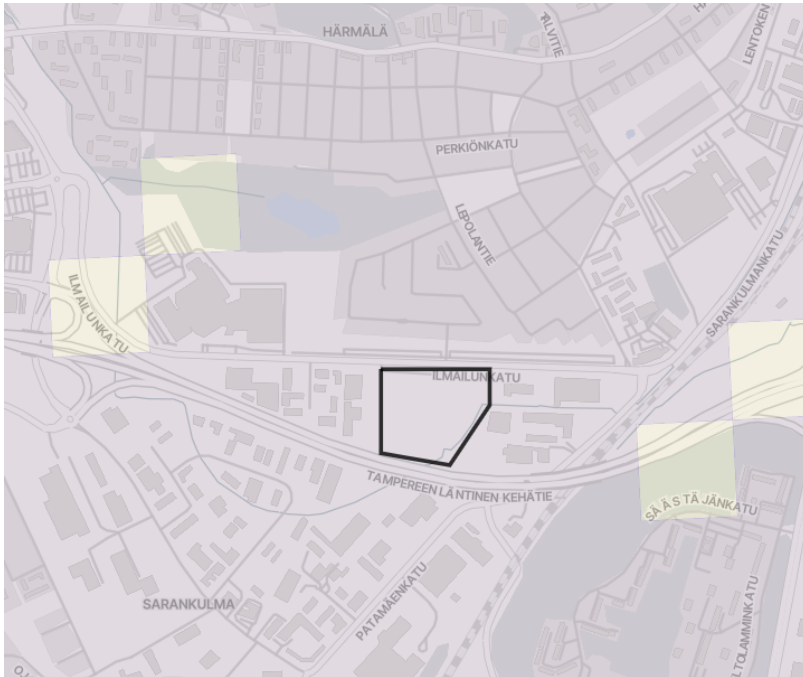
I denna tillåtande geografiska UAS-zon NOKIA OULU ZONE UAS är obemannade luftfartygssystem som används enligt Nokia Innovations Ab:s anvisningar och flygningsprocedurer befriade från de krav gällande den öppna kategorin som anges i genomförandeförordningen om obemannad luftfart (EU) 2019/947 enligt följande:

- Krav på anordning (artikel 4.1 a)
- Avstånd från människor (artikel 4.1 c)
  - Villkor: Ingen flygning över vägen mellan Uleåborg och Kuusamo. Om det är nödvändigt att korsa vägen ska det ske så att tiden som används för att korsa vägen är så kort som möjligt (90 graders vinkel) och flygningen ska planeras till en tidpunkt med lite trafik.
  - Dispensen gäller inte flygning ovanför folksamlingar. Man ska hålla ett avstånd till folksamlingar som åtminstone motsvarar flyghöjden i enlighet med 1:1-regeln.
- Synhåll (artikel 4.1 d)
  - Villkor: Drift utom synhåll är endast tillåten inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
- Flygningshöjd (artikel 4.1 e)
  - Villkor: Drift på mer än 120 meters höjd tillåts endast inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.

- Regler och förfaranden (artikel 7.1) enligt följande:
  - UAS.OPEN.010, punkt 2
    - Villkor: Drift på mer än 120 meters höjd tillåts endast inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
  - UAS.OPEN.020, punkt 5
    - Villkor: Dispens beviljas så att man i stället för största tillåtna startmassa i underkategori A1 följer den allmänna begränsningen för största tillåtna startmassa i den öppna kategorin enligt artikel 4, punkt 1 (b). Under flygningen ska man åtminstone följa villkoren för tryggt avstånd från människor för luftfartyg i klass C1 enligt UAS.OPEN.020, punkt 1.
  - UAS.OPEN.050, punkt 5
  - UAS.OPEN.060, punkt 1c
    - Villkor: I ruttplaneringen ska man alltid beakta området man flyger över och undvika att flyga över utomstående personer eller korsa vägen mellan Uleåborg och Kuusamo.
  - UAS.OPEN.060, punkt 1e
    - Villkor: Operatören ska säkerställa att driften är säker trots undantaget och att den maximala massan (25 kg) inte överskrids.
  - UAS.OPEN.060, punkt 2b
    - Villkor: Dispens beviljas endast från kravet på direkt synhåll. Drift utom synhåll är endast tillåten inom ett tillfälligt farligt område som aktiverats separat.
  - UAS.OPEN.060, punkt 2d
    - Villkor: Dispens beviljas endast gällande kravet i AMC1 UAS.OPEN.060(2)(d) punkt (a)(3) på användning av ett luftfartyg i taget. Fjärrpiloten ska kunna hålla de obemannade luftfartygen under kontroll, och operatören ska ha förfaranden som fjärrpiloten följer om kontakten bryts.
  - UAS.OPEN.060, punkt 2e
    - Villkor: Avvikelser från de begränsningar som tillverkaren angett i bruksanvisningen kan endast göras i enlighet med de förfaranden som beskrivs i ansökan.

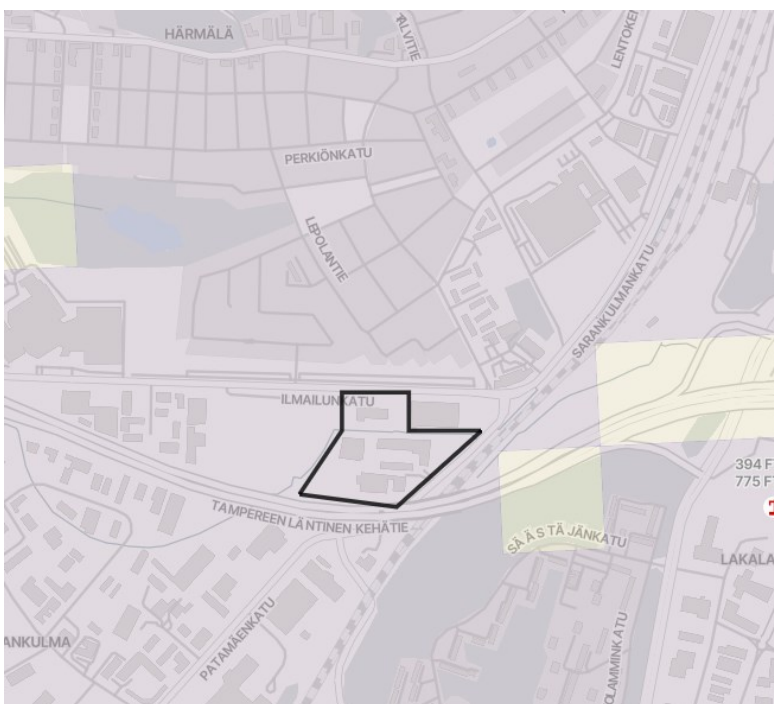


**Tammerfors - Insta Sarankulma UAS A, SFC - 50m AGL**



612746N 0234427E - 612739N 0234427E - 612738N 0234439E - 612743N 0234446E -  
612746N 0234446E - 612746N 0234427E

**Tammerfors - Insta Sarankulma UAS B, SFC - 50m AGL**



612738N 0234439E - 612743N 0234446E - 612746N 0234446E - 612746N 0234457E -  
612743N 0234457E - 612743N 0234509E - 612737N 0234455E - 612738N 0234439E



Motivering: Forsknings- och försöksverksamhet.

Tillämpningsområde: Endast Insta ILS Ab:s egen verksamhet.

Verksamhet: Testning

I dessa geografiska UAS-zoner är Insta ILS Ab:s obemannade luftfartygssystem (UAS) befriat från de krav gällande den öppna kategorin som anges i genomförandeförordningen om obemannad luftfart (EU) 2019/947 enligt följande:

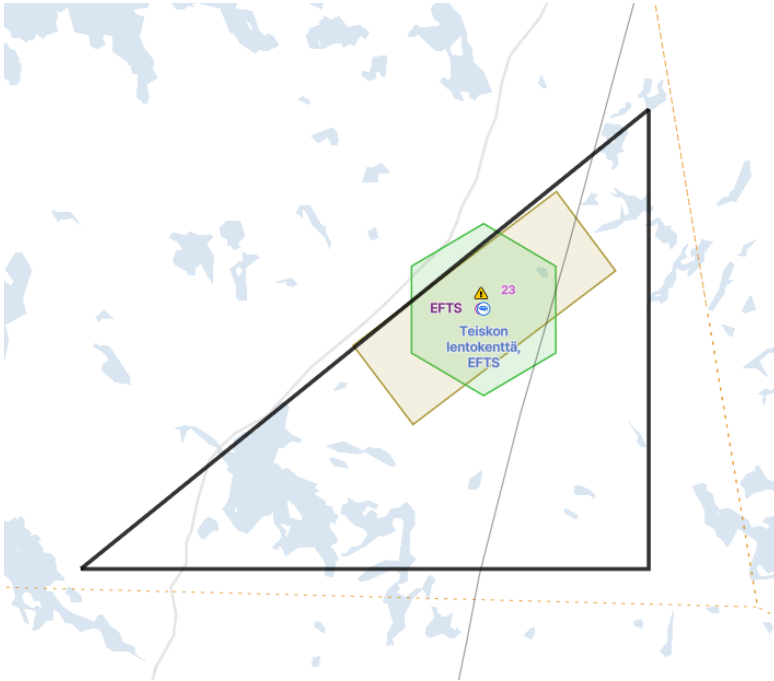
- krav på anordning (artikel 4.1 a)
- avstånd från människor (artikel 4.1 c); dock inte flygning över en folksamling
- TFÄ, fällning av föremål (artikel 4.1 f)
- Regler och förfaranden (artikel 7.1) enligt följande:
  - Drift av UAS i underkategori A1 (UAS.OPEN.020, punkt 5)
  - Drift av UAS i underkategori A2 (UAS.OPEN.030, punkterna 1 och 3)
  - UAS-operatörers skyldigheter (UAS.OPEN.050, punkt 5)
  - Fjärrpiloters skyldigheter (UAS.OPEN.060, punkt 1 c, 1 e)

Villkoren för den begränsande geografiska UAS-zonen Tammerfors-Birkala C följs i all verksamhet.

Område A är beläget i ett tätbebyggt område men det är begränsat så att området som flygs över till största delen består av sådana områden där utomstående personer inte vistas eller där utomstående personer vistas i mycket liten utsträckning. Det går en gång- och cykelväg genom området. Vid flygning över gång- och cykelvägen ska en sådan flygrutt användas där tiden direkt ovanför vägen är så kort som möjligt. Om det ändå på grund av ett evenemang eller dylikt vistas mycket människor på det avsedda flygområdet ska de planerade flygturerna inte genomföras utan de ska flyttas till ett senare tillfälle.

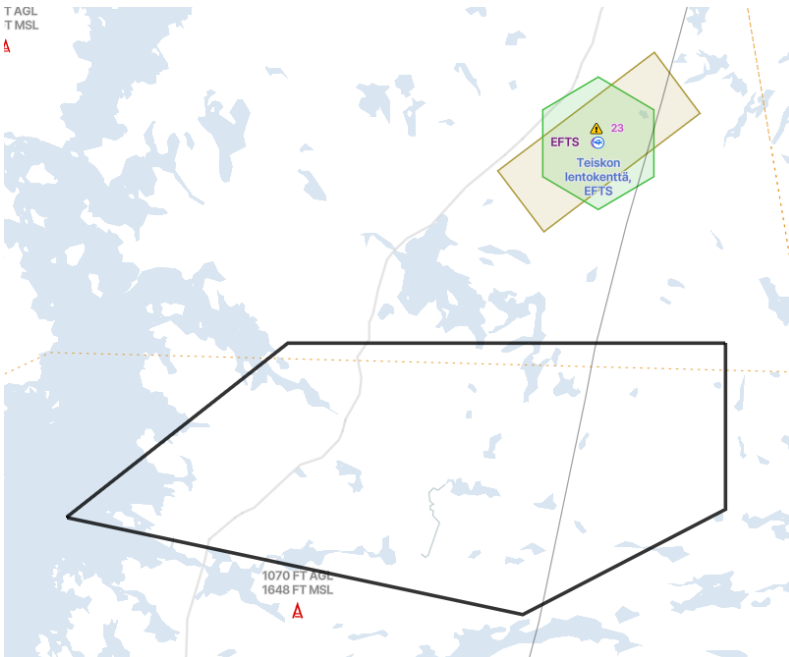
Område B är beläget i ett tätbebyggt område men inom Insta ILS Ab:s ingärdade område. Flygningarna utförs vid sådana tidpunkter då minsta möjliga antal oskyddade personer vistas på området.

**Teisko - Insta Teisko UAS A, SFC - 3500FT AMSL**



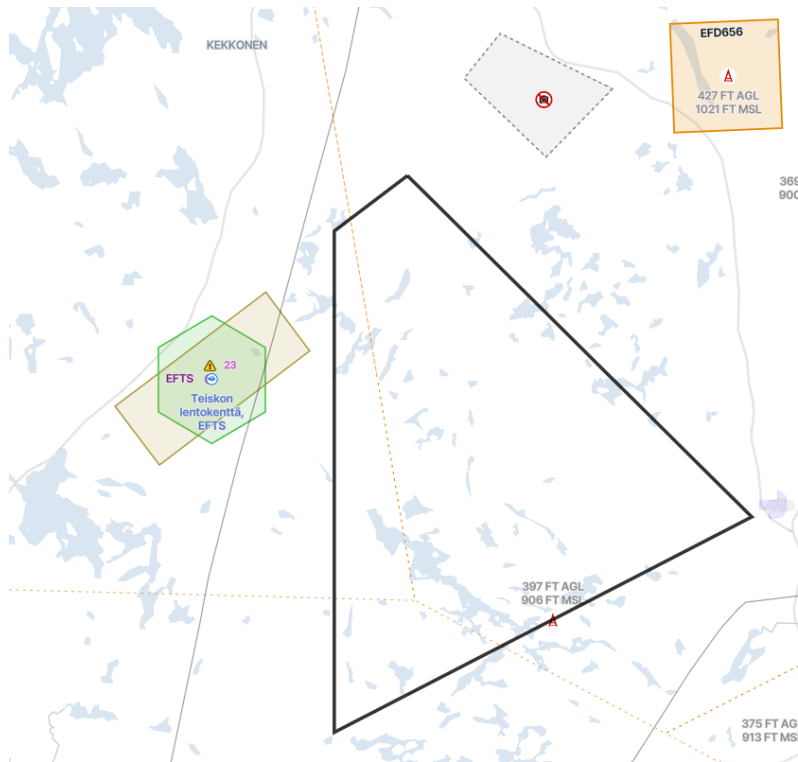
614834N 0240524E - 614332N 0240524E - 614332N 0235216E - 614834N 0240524E

**Teisko - Insta Teisko UAS B, SFC - 1500FT AMSL**



614332N 0240524E - 614110N 0240524E - 613940N 0235919E - 614103N 0234537E -  
614332N 0235216E - 614332N 0240524E

## Teisko - Insta Teisko UAS C, SFC - 1500FT AMSL



614923N 0240741E - 614421N 0241825E - 614110N 0240524E - 614834N 0240524E - 614923N 0240741E

Motivering: Forsknings- och försöksverksamhet.

Tillämpningsområde: Endast Insta ILS Ab:s egen verksamhet.

I dessa geografiska UAS-zoner är Insta ILS Ab:s obemannade luftfartygssystem (UAS) befriat från de krav gällande den öppna kategorin som anges i genomförandeförordningen om obemannad luftfart (EU) 2019/947 enligt följande:

- krav på anordning (artikel 4.1 a)
- viktbegränsning (artikel 4.1 b)
- avstånd från människor (artikel 4.1 c); dock inte flygning över en folksamling
- flygning inom synhåll (artikel 4.1 d)
- flygningshöjd (artikel 4.1 e)
- TFÄ, fällning av föremål (artikel 4.1 f)
- Regler och förfaranden (artikel 7.1) enligt följande:
  - Allmänna krav (UAS.OPEN.010, punkt 2)
  - Drift av UAS i underkategori A1 (UAS.OPEN.020, punkt 5)
  - Drift av UAS i underkategori A2 (UAS.OPEN.030, punkterna 1 och 3)
  - Drift av UAS i underkategori A3 (UAS.OPEN.040, punkterna 1, 2 och 4)
  - UAS-operatörers skyldigheter (UAS.OPEN.050, punkt 5)
  - Fjärrpiloters skyldigheter (UAS.OPEN.060, punkterna 1 c, 1 e, 2 b endast gällande flygning inom synhåll, 2 e)
  - UAS.OPEN.060 2d: undantag från kravet i AMC1 UAS.OPEN.060 (2)(d) enligt vilket en fjärrpilot endast får flyga ett luftfartyg åt gången. Som metod för riskminskning ska Insta säkerställa att när en fjärrpilot flyger fler än ett luftfartyg åt gången, är systemet planerat för sådan verksamhet.

Den geografiska UAS-zonen "Insta Teisko UAS A" är belägen i Teisko flygplats (EFTS) begränsande geografiska UAS-zon "TEISKO EFTS UAS" vars villkor följs. Alla flygningar på området ska utföras så att de har överenskommit med Teisko flygplats.

De geografiska UAS-zonerna är delvis belägna inom de permanenta farliga områdena EFD123A och B. Om de farliga områdena i fråga har aktiverats genom ett NOTAM-meddelande ska verksamheten koordineras tillsammans med den som reserverat området enligt punkt 3.10 i ASM-handboken. Flygning inom ett farligt område är tillåten då luftfartygets befälhavare anser att verksamheten är säker och verksamheten har koordinerats tillsammans med operatörerna för det aktiva farliga området.

Om flygningen sker på över 120 meters höjd eller utom synhåll ska man för UAS-zonerna ansöka om ett tillfälligt farligt område (Tempo D) vars sido- och höjdgränser är enhetliga med UAS-zonen. Det tillfälliga farliga området aktiveras enligt behov genom ett NOTAM-meddelande.

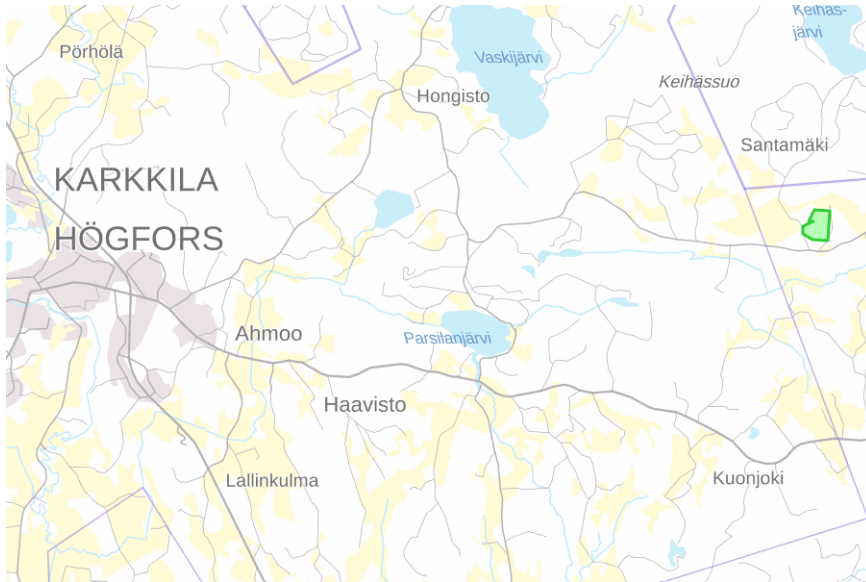
Alla geografiska UAS-zoner är belägna i glesbygdsområden (gränsvärdet är 800 personer per kvadratkilometer) och flygningar utförs inte ovanför folksamlingar eller nära folksamlingar. Säkerhetsområdet är minst 1:1 i alla situationer, det vill säga det horisontella avståndet till en folksamling är alltid minst lika stort som flygningshöjden. All flygning ovanför utomstående människor ska undvikas.

Befrielse gällande flygningshöjd och flygning inom synhåll förutsätter att verksamhetsområdet i sin helhet är beläget inom det tillfälliga farliga området som har aktiverats för verksamheten. Ovan nämnda befrielser gäller inte om det tillfälliga farliga området inte är aktiverat.

#### TILLÄGGSVILLKOR FÖR BVLOS-VERKSAMHET:

- BVLOS-verksamhet är möjlig endast då den delen av det tillfälliga farliga området som motsvarar flygningsområdet har aktiverats genom ett NOTAM-meddelande.
- BVLOS-verksamhet är möjlig endast då förhands- och aktiveringsanmälningar har gjorts till AMC-cellen enligt överenskommelse.
- I samband med BVLOS-verksamheten har Insta förberett sig för användning av luftfartsradio och lyssnar på Teisko flygplats (EFTS) frekvens 123,150 Mhz under flygningarna.
- Vid upptäckt av annan okoordinerad flygverksamhet på området ska den egna verksamheten avbrytas så snart som det med beaktande av säkerheten är möjligt. Dessutom strävar man efter att varna flygtrafiken genom att använda luftfartsradio.

**Vichtis - Ylimmäinen UAS, SFC - 200M**



603259N 0242659E - 603243N 0242658E - 603243N 0242641E - 603246N 0242631E -  
603250N 0242630E - 603253N 0242642E - 603253N 0242637E - 603259N 0242642E -  
603259N 0242659E

Motivering: Forsknings- och försöksändamål

I denna geografiska UAS-zon har TTS Työteho-seura ry:s obemannade luftfartygssystem befriats från de krav gällande den öppna kategorin som anges i genomförandeförordningen om obemannad luftfart (EU) 2019/947 enligt följande:

- Verksamhet utom synhåll (artikel 4.1 d)
- Maximal tillåten höjd (artikel 4.1 e)
  - Högsta tillåtna flygningshöjd är 200 meter.