



Beste piloten,

Sinds enige tijd kun je IVAO en VATSIM Centers in de juiste boundaries, vorm, in LNM projecteren. We gaan ons even bezighouden met IVAO, maar de werkwijze voor VATSIM is niet anders.

Callsign	Name	Tower	Facility Type	Server
1 LFBT_TWR			Tower	WS
2 LFFF_CTR			Area Control C...	WS
3 LFFF_JB_OBS			Observer	WS
4 LRLI_APP			Approach	WS

Information
<b>LFFF_CTR (IVA0) Map</b>
Type: Center
COM Type: Area Control Center
COM Frequency: 128,105 MHz
VID: 57082678
Server: WS
Facility Type: Area Control Center
Visual Range: 0,0 NM
ATIS: ts-1.eu-west-2.ivoa.aero/LFFF_CTR Paris Control TRL FL070 / TA 5000ft RMK Paris is facing EAST - Expect 9E arrivals 1 turn toward ILS without ATC instructions /// I CPDL ID LFFF
ATIS Time: donderdag 17 oktober 2024 11:14:42
Connection Time: donderdag 17 oktober 2024 10:37:40

Je ziet de CTR LFFF in de boundary, de grote blauwe zone, zoals die bij IVAO gehanteerd wordt. Als je op de map in de desbetreffende boundary klikt, wordt interessante data van de boundary zoals frequency, CTR-hoogtes en zonodig runway gegevens getoond.

Omdat de boundaries maandelijks kunnen veranderen is het nodig, elke maand, de nieuwe boundaries op te halen. Dat is eenvoudig als het eenmaal is ingesteld.

*(IVA0 boundaries kunnen niet automatisch van een externe site gehaald worden zoals het NOAA weer bv. Vandaar dat je dit handmatig {voorlopig?} moet blijven doen)*

De gedownloade airspaces zijn niet 100% correct maar wel wereldwijd en gelden mn. alleen voor CTR en APP.

Nog even enkele woorden over het instellen van LNM.

De meeste programma's zoals bv. Webeye van IVAO zijn dedicated programma's. Dat wil zeggen het kan maar 1 type airspace weergeven.

LNM daarin tegen kan uit verschillende bronnen airspaces weergeven zoals: IVAO- Vatsim- Navigraph – Simulator – en User airspaces. Dit zorgt voor een hoge functionaliteit. Dat lijdt echter tot meer instellingen waar rekening mee moet worden gehouden. Gelukkig, als je alles correct heb in gesteld blijft het in principe zo staan voor een volgende sessie.

**Hoe Download je de IVAO ATC Positions?**

- Klik op Help van LNM en dan op Downloads (Online)
- Klik dan op de verschenen Airspace Boundaries en kies daar het meest recente **IVA0 ATC Positions.** bestand.

-Het binnengehaalde bestand pak je vervolgens uit. Dan zie je een map die in z'n geheel in een door jouw bepaalde folder gezet moet worden.

Help

- User Manual (Online) F1
- User Manual (Offline, PDF)
- User Manual - Helpful Chapters (Online)
- Frequently asked Questions (Online)
- Downloads (Online)**

**Little Navmap Downloads**

Back to main page

Name	Last modified	Size	Descrip
Parent Directory		-	
Aircraft Performance/	2024-02-15 13:17	-	
<b>Airspace Boundaries/</b>	2024-10-16 13:12	-	



**Nb**, als je LNM zijn eigen “Directory structure” hebt laten bepalen dan plaats je de uitgedeelte map in de folder “User Airspaces”.

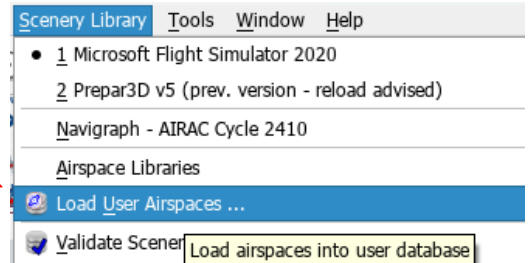
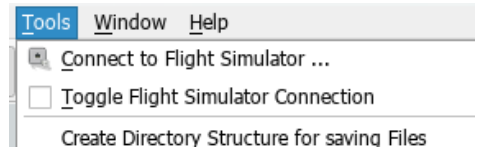
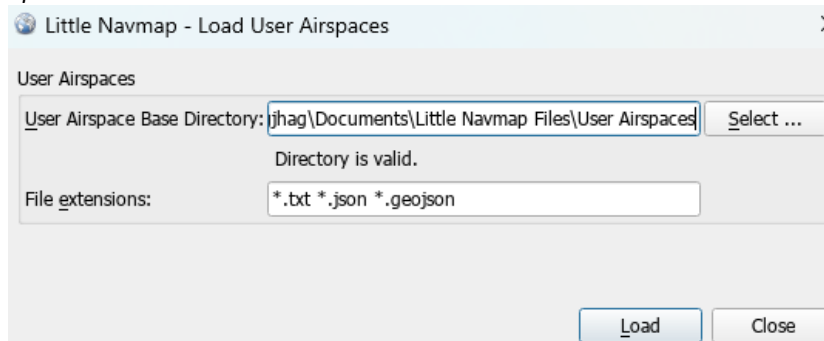
### Airspaces in LNM laden:

-Klik op “Load User Airspaces” hier rechts.

-Een menuutje zoals hier beneden opent zich.

In de bovenste regel, selecteer je eenmalig de folder wààr je de gedownloade “IVA0 ATC positions map” (stap hierboven) hebt neergezet.

-Als dat correct is gebeurd druk je op “Load” en LNM zal terugkomen met informatie betreffende de hoeveelheid bestanden die hij heeft gevonden. *Voor IVA0 alleen zal dat het getal 1 opleveren.*



### LNM Instellen voor gebruik van de IVAO ATC Positions. 4 stappen

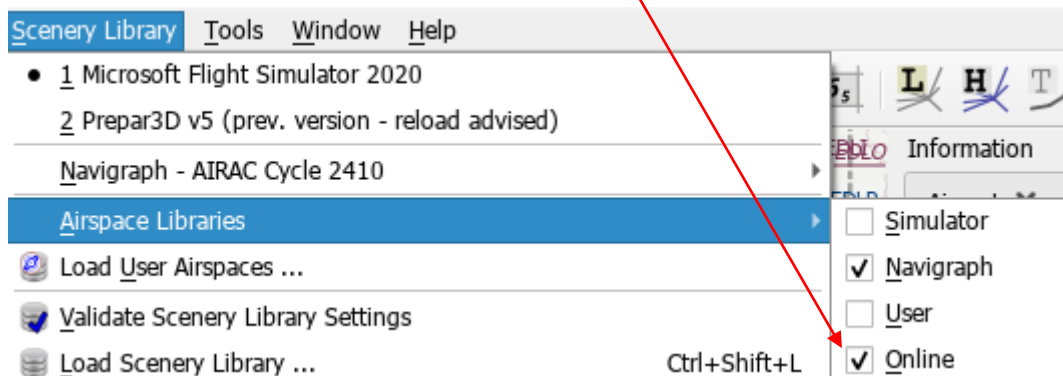
#### STAP1

Onderstaande instellingen hoef je maar 1x in te stellen. Ze blijven staan voor een volgende sessie.

We moeten in deze stap aangeven welke bron we voor de airspaces gebruiken.

-Voor ons betekent dit dat er een vinkje bij ONLINE gezet moet worden.

*In onderstaande situatie heb ik ook voor NAVIGRAPH gekozen. Dit is strikt genomen niet noodzakelijk voor alleen de ATC positions van IVAO/VATSIM.*

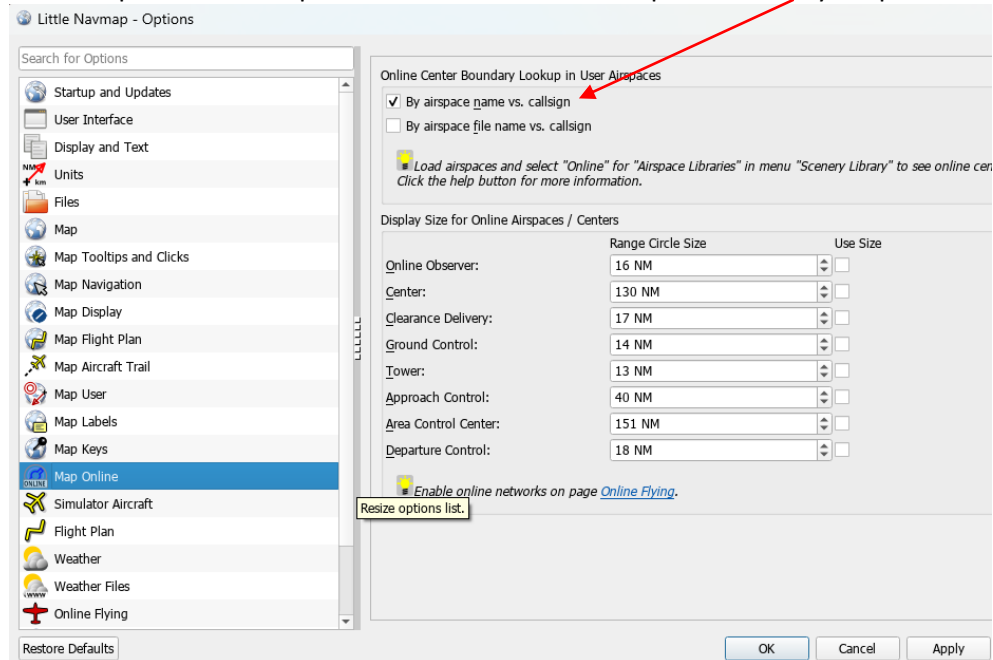




## STAP 2 LNM instellen.

Stel de wijze in waarop de airspace gegevens intern worden geselecteerd.

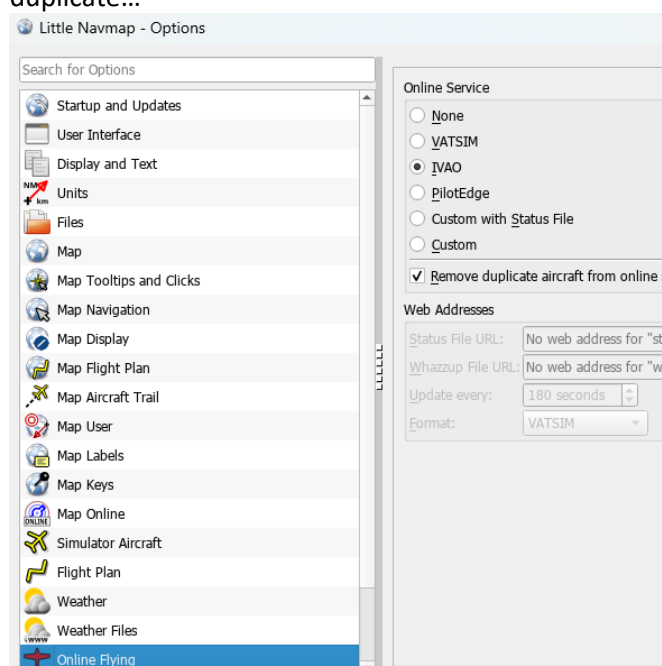
-Ga via Options naar Map Online en vink de bovenste positie aan "By airspace name vs. callsign"



## STAP 3 LNM instellen.

Stel het platform in waarvan je gebruik wilt maken.

-Ga via Options en Online flying en vink de positie IVAO (of VATSIM) aan en vink ook gelijktijdig "Remove duplicate..."





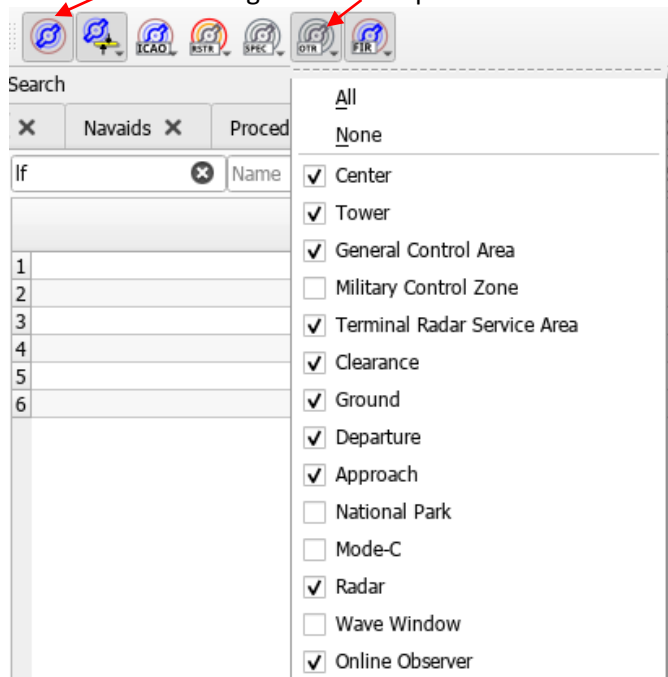
#### STAP 4 LNM instellen.

In deze stap wordt bepaald welke Airspaces worden getoond.

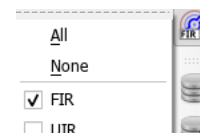
Deze stap geldt alleen voor ONLINE airspaces.

De eerste knop is een belangrijke: Hiermee zet je alles **uit of aan**.

Vervolgens deze knop indrukken en onderstaande instellingen aanvinken.



Ik adviseer ook de Knop "FIR" hierboven aan te klikken en FIR aanvinken. Hiermee zie je altijd de vorm van een FIR gebied ook wanneer die niet actief is. Daarom hebben we bij stap 1 Navigraph aangevinkt.



#### Algemeen:

Alleen CTR en APP en FIR worden in boundaries aangegeven. Andere positions worden als een cirkel weergegeven. Dus TWR – Online observer – Ground ed. alleen zichtbaar als een cirkel.

High Fly  
Gradus