

Transportstyrelsens föreskrifter om elektronisk adress för flygburen utrustning;

TSFS 2022:75

Utkom från trycket
den 30 juni 2022

beslutade den 15 juni 2022.

Transportstyrelsen föreskriver följande med stöd av 12 kap. 4 § luftfartsförordningen (2010:770).

LUFTFART

Serie OPS

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter ska tillämpas av ägare eller innehavare av svenskregistrerade luftfartyg som är utrustade för elektronisk adress.

Definitioner

2 § Med elektronisk adress avses i dessa föreskrifter ett luftfartygs identitet i digital form för användning vid digital kommunikation.

Elektronisk adress för flygburen utrustning

3 § När ICAO:s digitala 24-bitarsadress ska användas för flygburen utrustning i ett svenskregistrerat luftfartyg ska ägaren eller innehavaren av luftfartyget använda en 24-bitarsadress som är knuten till luftfartygets nationalitets- och registreringsbeteckning enligt den metod som beskrivs i bilagan.

4 § För luftfartyg som har siffror i nationalitets- och registreringsbeteckningen ska ägaren eller innehavaren av luftfartyget använda en digital 24-bitarsadress som erhållits av Transportstyrelsen i stället för metoden i bilagan.

5 § Endast en digital 24-bitarsadress får användas för olika utrustningar i ett luftfartyg. En digital 24-bitarsadress får inte användas i mer än ett luftfartyg.

6 § De luftfartyg som tilldelades en elektronisk adress före 1 mars 2003 ska fortsätta att använda den tilldelade adressen.

7 § När ett luftfartyg avförs från det svenska luftfartygsregistret ska den elektroniska adressen raderas från all utrustning som tillhör luftfartyget.

Undantag

8 § Transportstyrelsen får medge undantag från dessa föreskrifter.

-
1. Denna författning träder i kraft den 15 juli 2022.
 2. Genom denna författning upphävs Luftfartsstyrelsens föreskrifter (LFS 2007:31) om elektronisk adress för flygburen utrustning.

På Transportstyrelsens vägnar

JONAS BJELFVENSTAM

Christer Ullvetter
(Sjö- och luftfart)

Bilaga. ICAO:s digitala 24-bitarsadress

Transportstyrelsen har reserverat en digital 24-bitarsadress (tidigare känd som Mode-S kod) för alla svenskregistrerade luftfartyg. Denna adress är knuten till nationalitets- och registreringsbeteckningen. Adressen består av 24 binära bitar där de 9 första bitarna visar att det är en svensk adress och de följande 15 bitarna identifierar luftfartyget genom att registreringsbokstäverna översätts till binära tal.

Transportstyrelsen har tagit fram en metod som tilldelar varje luftfartyg en unik adress. Metoden innebär att var och en av de 3 sista bokstäverna i nationalitets- och registreringsbeteckningen, dvs. de bokstäver som följer efter SE-, tilldelas ett 5-bitars binärt tal som kan utläsas ur nedanstående omvandlingstabell. Genom att med hjälp av tabellen ta fram det binära talet för respektive registreringsbokstav (inte SE-) och sätta samman dem i samma ordning som registreringsbokstäverna, erhålls en 15 bitar lång binär sträng som är den binära motsvarigheten till registreringsbeteckningen. Den digitala 24-bitarsadressen inleds med 9 bitar (010010101) som visar att det är en svensk adress och därefter följer 15 bitar som är unika för luftfartyget. Genom att använda tabellen erhålls luftfartygets unika 15 bitar. Luftfartygsregistret vid Transportstyrelsen hjälper vid behov till med framtagning av adressen.

Omvandlingstabell

Registreringsbokstav		Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1
A	=	0	0	0	0	1
B	=	0	0	0	1	0
C	=	0	0	0	1	1
D	=	0	0	1	0	0
E	=	0	0	1	0	1
F	=	0	0	1	1	0
G	=	0	0	1	1	1
H	=	0	1	0	0	0
I	=	0	1	0	0	1
J	=	0	1	0	1	0
K	=	0	1	0	1	1
L	=	0	1	1	0	0
M	=	0	1	1	0	1
N	=	0	1	1	1	0
O	=	0	1	1	1	1
P	=	1	0	0	0	0
Q	=	1	0	0	0	1
R	=	1	0	0	1	0
S	=	1	0	0	1	1
T	=	1	0	1	0	0
U	=	1	0	1	0	1
V	=	1	0	1	1	0
W	=	1	0	1	1	1
X	=	1	1	0	0	0
Y	=	1	1	0	0	1
Z	=	1	1	0	1	0