GEN 2 TABELID JA KOODID

GEN 2 TABLES AND CODES

GEN 2.1 MÕÕTÜHIKUTE SÜSTEEM, ÕHUSÕIDUKITE MÄRGISTAMINE, RIIKLIKUD PÜHAD

GEN 2.1 MEASURING SYSTEM, AIRCRAFT MARKINGS, HOLIDAYS

1 Mõõtühikud

Alltoodud tabelis märgitud mõõtühikuid kasutatakse Tallinna lennuinfopiirkonnas lennutegevuseks maal ja õhus.

1 Units of measurement

The table of units of measurement shown below is used within Tallinn FIR for air and ground operations.

Mõõdetav suurus ***For measurement of***	**Kasutatav mõõtühik** ***Units used***
Navigatsioonis kasutatav vahemaa, asukohateade, jne - üldiselt enam kui 2 NM vahemaa korral *Distance used in navigation, position reporting, etc - generally in excess of 2 NM*	Meremiilid (NM) ja kümnendikud *Nautical Miles (NM) and tenths*
Suhteliselt lühikesed vahemaad, nagu lennuväljadega seonduvad (nt raja pikkus) *Relatively short distances such as those relating to aerodromes (e.g., runway lengths)*	Meetrid (m) *Metres (m)*
Kõrgused *Altitudes, elevations and heights*	Jalad (ft) *Feet (ft)*
Horisontaalkiirus, k.a tuule kiirus *Horizontal speed including wind speed*	Sõlmed (kt) *Knots (kt)*
Vertikaalkiirus *Vertical speed*	Jalga minutis (ft/min) *Feet per minute (ft/min)*
Tuule suund maandumisel ja stardil *Wind direction for landing and taking off*	Magnetilised kraadid (°) *Degrees Magnetic (°)*
Tuule suund v.a maandumisel ja stardil *Wind direction except for landing and taking off*	Tegelikud kraadid (°) *Degrees True (°)*
Nähtavus, k.a nähtavus rajal *Visibility, incl. runway visual range*	Kilomeetrid või meetrid (km või m) *Kilometres or metres (km or m)*
Kõrgusemõõtja seadmine *Altimeter setting*	Hektopaskal (hPa) *Hectopascal (hPa)*
Temperatuur *Temperature*	Celsiuse kraadid (°) *Degrees Celsius (°)*
Kaal *Weight*	Tonnid või kilogrammid (t või kg) *Metric tonnes or Kilogrammes (t or kg)*
Aeg *Time*	Tunnid (HR) ja minutid (min); algus kesköö UTC järgi *Hours (HR) and minutes (min); beginning at midnight UTC*
Maht *Volume*	Liiter (L) *Litre (L)*

Mõõtühikud vastavad Tsiviillennunduse konventsiooni Lisa 5-le.

The dimensional units are in accordance with Annex 5.

2 Ajaline referentssüsteem

Lennuliiklusteeninduses ja aeronavigatsioonilise info teenuse osutaja poolt väljastatavates dokumentides kasutatakse koordineeritud maailmaaega (UTC) ja Gregoriuse kalendrit. Kellaaja teatamisel avaldatakse see lähima minuti täpsusega, nt 12:40:35 avaldatakse 1241.

AIP-is ja sellega seotud väljaannetes tähendab väljend “suveaeg” seda perioodi aastast, millal on kasutusel “päevavalguse säästmise aeg”. Ülejäänud osa aastast nimetatakse “talveaeg”.

Suveaeg Eestis on UTC + 3 tundi.

2 Temporal reference system

Co-ordinated Universal Time (UTC) and the Gregorian calendar are used by air navigation services and in publications issued by the Aeronautical Information Service. Reporting of time is expressed to the nearest minute, e.g., 12:40:35 is reported as 1241.

In the AIP and associated publications, the expression “summer period” will indicate that part of the year in which “daylight saving time” is in force. The other part of the year will be named the “winter period”.

Daylight saving time in Estonia is UTC + 3 hours.

© 2011 EANS

Suveajale üleminek toimub iga aasta märtsi viimasel pühapäeval kell 0100 UTC ning see kestab kuni oktoobri viimase pühapäeva kellal 0100 UTC-ni. Suveajal kehtivad kellaajad esitatakse sulgudes.

Kohalik aeg Eestis on UTC + 2 tundi.

3 Horisontaalne referentssüsteem

3.1 Süsteemi nimetus

Kõik AIP-s ja lennunduskaartidel avaldatud geograafilised koordinaadid, mis näitavad pikkust ja laiust, väljendatakse World Geodetic System-1984 (WGS-84) geodeetilise referentssüsteemi koordinaatidega.

3.2 Projektsiooni tunnus

Projektsioon esitatakse väljendatuna Lamberti kahe lõikeparalleeliga koonilise konformse kaardiprojektsioonina LAMBERT-ESTONIA (LAMBERT-EST), mille arvutused on tehtud ellipsoidil GRS80, kasutades järgmisi arvandmeid:

1.	telgmeridiaan	L_C=24°00'E
2.	esimene standardparalleel	B_S=58°00'N
3.	teine standardparalleel	B_S=59°20'
4.	koordinaatide algpunkti geodeetilised koordinaadid	B_0=57°31'03''.19415N L_0=24°00'E

3.3 Kasutatava ellipsoidi tunnus

Kasutatakse Geodetic Reference System 1980 (GRS80) ellipsoidi.

3.4 Kasutatava süsteemi tunnus

Kasutatakse World Geodetic System-1984 (WGS-84) geodeetilist referentssüsteemi.

3.5 Rakenduspiirkond

Avaldatud geograafiliste koordinaatide rakenduspiirkond kattub aeronavigatsioonilise info teenuse osutaja vastutuspiirkonnaga, s.o kogu Eesti territoorium ning samuti õhuruum Tallinna lennuinfopiirkonnas avamere kohal kooskõlas regionaalse õhunavigatsiooni lepinguga.

3.6 Tärni kasutamine avaldatud geograafiliste koordinaatide määratlemisel

Tärni (*) kasutatakse nende avaldatud geograafiliste koordinaatide määratlemiseks, mis on transformeeritud WGS-84 koordinaatideks, kuid mille algsete välitööde täpsus ei vasta Tsiviillennunduse konventsiooni Lisa 11 ptk 2 ja Lisa 14 köite I ja II ptk 2 nõuetele.

WGS-84 koordinaatide määramise ja esitamise tehnilised tingimused on toodud Tsiviillennunduse konventsiooni Lisa 11 ptk 2 ja Tsiviillennunduse konventsiooni Lisa 14 köite I ja II ptk 2.

The "summer period" will be introduced every year on the last Sunday in MAR at 0100 UTC and it will cease on the last Sunday in OCT at 0100 UTC. Times applicable during "summer period" are given in brackets.

Local time in Estonia is UTC + 2 hours.

3 Horizontal reference system

3.1 Name/designation of the reference system

All geographical coordinates indicating latitude and longitude published in AIP and aeronautical charts are expressed in terms of the World Geodetic System-1984 (WGS-84) geodetic reference datum.

3.2 Identification of the projection

Projection is expressed in terms of Lambert conformal conic projection with two reference secant parallels LAMBERT-ESTONIA (LAMBERT-EST), calculations of which are made based on the ellipsoid GRS80 using following numerical data:

1.	central Meridian	L_C=24°00'E
2.	first Standard Parallel	B_S=58°00'N
3.	second Standard Parallel	B_S=59°20'
4.	geodetic coordinates of the reference point	B_0=57°31'03''.19415N L_0=24°00'E

3.3 Identification of the ellipsoid used

Geodetic Reference System 1980 (GRS80) ellipsoid is used.

3.4 Identification of the datum used

The World Geodetic System-1984 (WGS-84) is used.

3.5 Area of application

The area of application for the published geographical coordinates coincides with the area of responsibility of the Aeronautical Information Service, i.e the entire territory of Estonia as well as the airspace over the high seas encompassed by the Tallinn FIR in accordance with the regional air navigation agreement.

3.6 Use of an asterisk to identify published geographical coordinates

An asterisk (*) will be used to identify those published geographical coordinates which have been transformed into WGS-84 coordinates but whose accuracy of original field work does not meet the requirements in ICAO Annex 11, Chapter 2 and ICAO Annex 14, Volumes I and II, Chapter 2.

Specifications for determination and reporting of WGS-84 coordinates are given in ICAO Annex 11, Chapter 2 and in ICAO Annex 14, Volumes I and II, Chapter 2.

© 2014 EANS

4 Vertikaalne referentssüsteem

4.1 Süsteemi nimetus

Vertikaalse referentssüsteemina kasutatakse EH2000, mis vastab keskmisele merepinnale (MSL).

4.2 Kasutatava geoidimudeli kirjeldus

Geoidi mudelina kasutatakse EST-GEOID2017.

4.3 EST-GEOID2017 ja EGM96 kõrgusväärtuste vahe Eestis

EST-GEOID2017 ja EGM96 mudelitel baseeruvad ortomeetriliste kõrguste vahe (ehk mõlema geoidi undulatsioonide vahe) sõltub punkti geograafilisest asukohast. Allolev kaart näitab nende kahe mudeli undulatsioonide vahet Eestis.

4 Vertical Reference Datum

4.1 Name/Designation of the Reference System

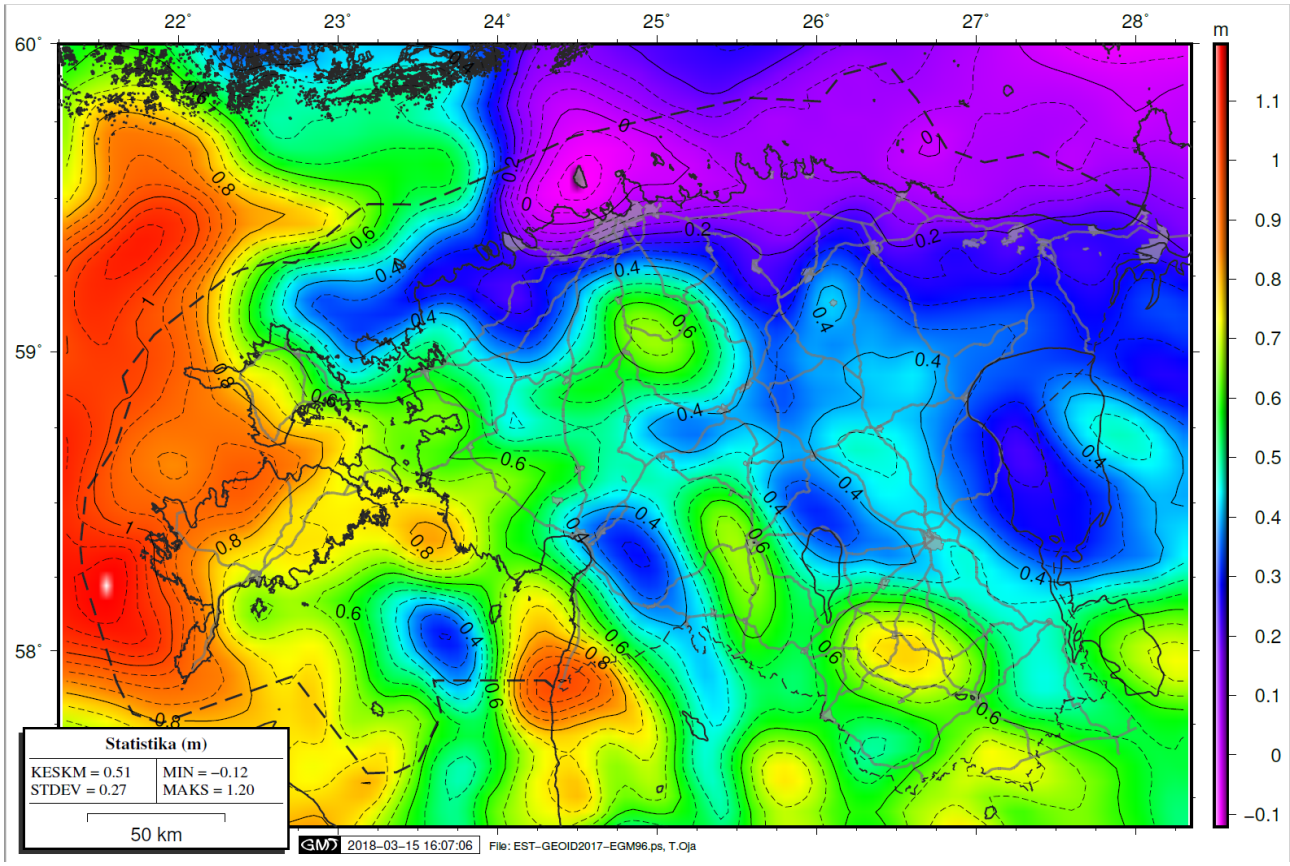
The vertical reference system used is EH2000, which corresponds to mean sea level (MSL).

4.2 Description of the Geoid Model Used

The geoid model EST-GEOID2017 is used.

4.3 Differences Between the Altitudes Referenced to EST-GEOID2017 and EGM96 in Estonia

The differences between the orthometric heights referenced to EST-GEOID2017 and the orthometric heights referenced to EGM96 (that is, the differences between the undulations of both geoids) depend on the geographic location of the point under consideration. The following map shows the undulation differences of these models in Estonia.



5 Õhusõiduki riikkondsus ja registreerimistunnus

Eestis registreeritud õhusõiduki riikkondsuse tunnus koosneb tähtedest ES. Riiklikule tunnusele järgneb sidekriips ja kolmest tähest või neljast numbrist koosnev registreerimistunnus, nt ES-ABC või ES-1234.

5 Aircraft Nationality and Registration Marks

The nationality mark for aircraft registered in Estonia consists of the letters ES. The nationality mark is followed by a hyphen and a registration mark consisting of 3 letters, e.g., ES-ABC, or 4 numbers, e.g., ES-1234.

6 Riiklikud pühad

6 Public Holidays

Nimetus ***Name***	**2024**	**2025**	**2026**
Uusaasta * *New Year´s Day* *	01 JAN	01 JAN	01 JAN
Iseseisvuspäev * *Independence Day* *	24 FEB	24 FEB	24 FEB
Suur reede *Good Friday*	29 MAR	18 APR	03 APR
Ülestõusmispühade 1. püha *Easter Sunday*	31 MAR	20 APR	05 APR
Kevadpüha *May Day*	01 MAY	01 MAY	01 MAY
Nelipühade 1. püha *Pentecost*	19 MAY	08 JUN	24 MAY
Võidupüha * *Victory Day* *	23 JUN	23 JUN	23 JUN
Jaanipäev *Midsummer Day*	24 JUN	24 JUN	24 JUN
Taasiseseisvumispäev *Day of Restoration of Independence*	20 AUG	20 AUG	20 AUG
Jõululaupäev * *Christmas Eve* *	24 DEC	24 DEC	24 DEC
Esimene jõulupüha *Christmas Day*	25 DEC	25 DEC	25 DEC
Teine jõulupüha *Boxing Day*	26 DEC	26 DEC	26 DEC
* Administratiivteenistused suletakse vahetult eelneval tööpäeval 3 tundi varem. ** Administrative services close 3 hours earlier on the working day before.*			

© 2024 EANS