

**ENR 4 RADIOSUUNNISTUSLAITTEET JA  
-JÄRJESTELMÄT****ENR 4 RADIO NAVIGATION AIDS/SYSTEMS****ENR 4.1 REITTISUUNNISTUSLAITTEET****ENR 4.1 RADIO NAVIGATION AIDS - EN-ROUTE**

Ks. ENR 6.2 - 1

See ENR 6.2 - 1

Merkitys FRA toimintaan on mainittu sarakkeessa 4.

FRA relevance is given in column 4.

FRA käytettävyys / availability

A = FRA Arrival Connecting Point

D = FRA Departure Connecting Point

E = FRA Entry Point

I = FRA Intermediate Point

NA = Not available

X = FRA Exit Point

*Huom.: ATS-elinten toiminta-aikojen ulkopuolella reittisuunnistuslaitteiden lähetettä ei valvota, joten lähetteet voivat tällöin olla virheellisiä.*

*Note: The signals of radio navigation aids are not monitored outside the operational hours of ATS and may therefore be invalid.*

Station	Type	ID	FRA relevance	VAR VOR: DECL	FREQ CH	HR	COORD	DME ELEV FT	RMK
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ANTONI	DME	ANT			(113.700 MHz) 84X	H24	605147N 0250737E	314	REF AD 2, EFHK
ENONTEKIÖ	DME	ET			(111.300 MHz) 50X	H24	682206N 0232554E	1060	REF AD 2, EFET
HALLI	DVOR/DME	HAL	NA	9.7 E	115.200 MHz 99X	H24	615117N 0244809E	484	REF AD 2, EFHA
HELSINKI	DVOR/DME	HEL	NA	9.3 E	114.200 MHz 89X	H24	602016N 0245713E	239	REF AD 2, EFHK
HELSINKI-VANTAA	DME	HG			(111.500 MHz) 52X	H24	601850N 0245620E	206	REF AD 2, EFHK
HELSINKI-VANTAA	DME	HL			(109.100 MHz) 28X	H24	601942N 0245808E	220	REF AD 2, EFHK
IVALO	DME	IV			(109.900 MHz) 36X	H24	683649N 0272511E	515	REF AD 2, EFIV
JOENSUU	DME	JO			(109.500 MHz) 32X	H24	623924N 0293815E	418	REF AD 2, EFJO
JOSIE	DME	JNS			(115.700 MHz) 104X	H24	623938N 0293638E	413	
JYVÄSKYLÄ	DME	JY			(110.900 MHz) 46X	H24	622333N 0254126E	468	REF AD 2, EFJY
KADIS	DME	KAD			(117.500 MHz) 122X	H24	600849N 0250452E	138	REF AD 2, EFHK
KAINUU	DME	KNI			(114.900 MHz) 96X	H24	641657N 0273921E	447	
KAJAANI	DME	KI			(109.900 MHz) 36X	H24	641706N 0274021E	500	REF AD 2, EFKI
KANTOLA	DME	KLA			(114.400 MHz) 91X	H24	655930N 0291409E	923	
KAUNIS	DME	KNS			(115.800 MHz) 105X	H24	682714N 0272705E	1374	
KEMI-TORNIO	DME	KE			(110.900 MHz) 46X	H24	654723N 0243456E	92	REF AD 2, EFKE
KOKKOLA- PIETARSAARI	DME	KK			(109.300 MHz) 30X	H24	634338N 0230838E	135	REF AD 2, EFKK
KUOPIO	DME	KU			(110.300 MHz) 40X	H24	625954N 0274830E	370	REF AD 2, EFKU

Station	Type	ID	FRA relevance	VAR VOR: DECL	FREQ CH	HR	COORD	DME ELEV FT	RMK
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KUUSAMO	DME	KO			(110.300 MHz) 40X	H24	655932N 0291322E	919	REF AD 2, EFKS
LAPPEENRANTA	DME	LP			(109.900 MHz) 36X	H24	610232N 0280741E	399	REF AD 2, EFLP
LINNA	DME	SVL			(117.900 MHz) 126X	H24	615710N 0285451E	343	
LUONET	DVOR/DME	LNE	NA	10.3 E	112.300 MHz 70X	H24	622515N 0253724E	696	REF AD 2, EFJY
MARIE	DVOR/DME	MAR	NA	7.4 E	114.700 MHz 94X	H24	600828N 0195452E	118	REF AD 2, EFMA
ORIMAA	DME	ORM			(117.300 MHz) 120X	H24	605001N 0254544E	273	REF AD 2, EFHK
OULU	DVOR/DME	OUK	NA	11.1 E	113.300 MHz 80X	H24	645554N 0252133E	66	REF AD 2, EFOU
OULU	DME	OU			(109.500 MHz) 32X	H24	645601N 0252010E	100	REF AD 2, EFOU
PIRKKA	DVOR/DME	PIR	NA	9.1 E	116.200 MHz 109X	H24	612436N 0233440E	450	REF AD 2, EFTP
PORI	DME	PO			(108.100 MHz) 18X	H24	612730N 0214821E	89	REF AD 2, EFPO
PORVOO	DME	PVO			(112.800 MHz) 75X	H24	601740N 0253519E	121	REF AD 2, EFHK
PREVIK	DVOR/DME	PRI	NA	8.4 E	113.200 MHz 79X	H24	612753N 0214745E	62	REF AD 2, EFPO
ROVANI	DVOR/DME	ROI	NA	11.9 E	117.700 MHz 124X	H24	663345N 0254913E	661	REF AD 2, EFRO
ROVANIEMI	DME	RO			(111.700 MHz) 54X	H24	663428N 0255043E	673	REF AD 2, EFRO
RUSKO	DVOR/DME	RUS	NA	8.4 E	115.500 MHz 102X	H24	603055N 0221523E	187	REF AD 2, EFTU
SIIKALATVA	DME	SKE			(112.700 MHz) 74X	H24	641826N 0261759E	381	
SODANKYLÄ	DME	SOD			(112.800 MHz) 75X	H24	672533N 0263446E	741	
TAMPERE- PIRKKALA	DME	TP			(110.100 MHz) 38X	H24	612502N 0233723E	424	REF AD 2, EFTP
TURKU	DME	TU			(109.500 MHz) 32X	H24	603058N 0221649E	200	REF AD 2, EFTU
UTTI	DVOR/DME	UTT	NA	10.2 E	114.600 MHz 93X	H24	605350N 0265546E	355	REF AD 2, EFUT
VAASA	DVOR/DME	VAS	NA	8.9 E	114.500 MHz 92X	H24	630229N 0214554E	36	REF AD 2, EFVA
VAASA	DME	VA			(108.500 MHz) 22X	H24	630335N 0214531E	78	REF AD 2, EFVA
VEHKAA	DVOR/DME	VEH	NA	11.4 E	113.000 MHz 77X	H24	625847N 0274850E	481	REF AD 2, EFKU
VIHTI	DME	VTI			(117.000 MHz) 117X	H24	602733N 0241439E	203	REF AD 2, EFHK
VILMAS	DME	VIL			(112.500 MHz) 72X	H24	610220N 0280701E	363	