

Appendix 1 – En-route ATFM Delay Reference Values

En-route Air Traffic Control Centres (ACCs)

Year		2025	2026	2027	2028	2029
EU Target		0,9	0,7	0,6	0,5	0,5
Brussels	EBBUCTA	0,22	0,17	0,16	0,12	0,12
Langen	EDGGACC	0,21	0,17	0,16	0,13	0,13
Munchen	EDMMACC	0,21	0,16	0,15	0,10	0,10
Karlsruhe	EDUUACC	0,31	0,26	0,24	0,20	0,20
Bremen	EDWWACC	0,23	0,18	0,16	0,13	0,13
Maastricht	EDYYACC	0,31	0,26	0,23	0,19	0,19
Tallinn	EETTCTA	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02
Helsinki	EFINCTA	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02
Amsterdam	EHAActa	0,16	0,12	0,10	0,10	0,10
Dublin	EIDWCTA	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03
Shannon	EISNCTA	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03
Kobenhavn	EKDKCTA	0,17	0,13	0,10	0,10	0,10
Bodo	ENBDCTA	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04
Oslo	ENOSECTA	0,13	0,09	0,07	0,06	0,06
Stavanger	ENOSWCTA	0,13	0,09	0,07	0,06	0,06
Warszawa	EPWWCTA	0,24	0,18	0,15	0,13	0,13
Malmo	ESMMACC	0,17	0,13	0,10	0,10	0,10
Stockholm	ESOSACC	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04
Riga	EVRRCTA	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02
Vilnius	EYVCCTA	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02
Canarias	GCCCACC	0,24	0,23	0,20	0,19	0,19
Sofia	LBSRACC	0,24	0,17	0,15	0,12	0,12
Nicosia	LCCCCTA	0,17	0,13	0,12	0,09	0,09
Zagreb	LDZOCTA	0,29	0,23	0,21	0,18	0,18
Barcelona	LECBACC	0,30	0,24	0,20	0,17	0,17
Madrid	LECMACC	0,29	0,21	0,18	0,15	0,15
Palma	LECPCTA	0,23	0,17	0,13	0,11	0,11
Sevilla	LECSCTA	0,26	0,19	0,15	0,12	0,12
Bordeaux	LFBBACC	0,25	0,19	0,15	0,13	0,13
Reims	LFEEACC	0,31	0,26	0,23	0,19	0,19
Paris	LFFFACC	0,18	0,14	0,12	0,10	0,10
Marseille	LFMMACC	0,30	0,24	0,19	0,17	0,17
Brest	LFRRACC	0,25	0,19	0,14	0,12	0,12
Athinai	LGGGCTA	0,28	0,20	0,16	0,13	0,13
Makedonia	LGMDCTA	0,26	0,19	0,15	0,12	0,12

En-route Air Traffic Control Centres (ACCs)

Year		2025	2026	2027	2028	2029
EU Target		0,9	0,7	0,6	0,5	0,5
Budapest	LHCCCTA	0,29	0,21	0,18	0,14	0,14
Brindisi	LIBBCTA	0,11	0,08	0,05	0,05	0,05
Milano	LIMMACC	0,18	0,13	0,10	0,10	0,10
Padova	LIPPCTA	0,20	0,14	0,10	0,10	0,10
Roma	LIRRACC	0,18	0,13	0,07	0,07	0,07
Ljubljana	LJLACTA	0,17	0,12	0,08	0,07	0,07
Praha	LKAAACC	0,19	0,14	0,11	0,10	0,10
Malta	LMMMCTA	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01
Wien	LOVVCTA	0,28	0,23	0,19	0,16	0,16
Lisboa	LPPCCTA	0,30	0,23	0,19	0,16	0,16
Bucuresti	LRBBCTA	0,24	0,17	0,14	0,11	0,11
Geneva	LSAGACC	0,31	0,24	0,20	0,17	0,17
Zurich	LSAZACC	0,31	0,24	0,20	0,17	0,17
Bratislava	LZBBCTA	0,20	0,14	0,11	0,10	0,10

ANSPs with more than one En-route Air Traffic Control Centre (ACC)

Year		2025	2026	2027	2028	2029
EU Target		0,9	0,7	0,6	0,5	0,5
DFS	ANSP_ED	0,39	0,32	0,29	0,23	0,23
IAA	ANSP_EI	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03
AVINOR	ANSP_EN	0,16	0,12	0,09	0,08	0,08
LFV	ANSP_ES	0,18	0,13	0,11	0,11	0,11
ENAIRE	ANSP_LE_GC	0,38	0,29	0,24	0,21	0,21
DSNA	ANSP_LF	0,44	0,35	0,28	0,24	0,24
HASP	ANSP_LG	0,34	0,25	0,19	0,16	0,16
ENAV	ANSP_LI	0,28	0,20	0,13	0,13	0,13
SKYGUIDE	ANSP_LS	0,36	0,27	0,23	0,20	0,20

FABEC

Year		2025	2026	2027	2028	2029
EU Target		0,9	0,7	0,6	0,5	0,5
FABEC	FAB_FABEC	0,63	0,50	0,43	0,36	0,36

Appendix 2 – En-route Horizontal Flight Efficiency Reference Values

STATE

Year	2025	2026	2027	2028	2029
EU Target	2,80%	2,75%	2,71%	2,68%	2,66%
France	2,87%	2,83%	2,79%	2,76%	2,75%
Spain	2,86%	2,82%	2,79%	2,75%	2,74%
Germany	2,62%	2,57%	2,55%	2,54%	2,53%
Italy	2,75%	2,7%	2,67%	2,64%	2,61%
Greece	2,11%	2,08%	2,03%	1,97%	1,93%
Romania	3,54%	3,52%	3,5%	3,48%	3,46%
Portugal Continental	1,48%	1,46%	1,44%	1,42%	1,4%
Bulgaria	3,33%	3,31%	3,29%	3,27%	3,25%
Austria	2,09%	2,07%	2,05%	2,03%	2,01%
Poland	4,51%	4,49%	4,47%	4,45%	4,43%
Hungary	2,1%	2,09%	2,08%	2,07%	2,06%
Sweden	1,73%	1,71%	1,69%	1,67%	1,65%
Croatia	1,46%	1,45%	1,44%	1,43%	1,42%
Netherlands	2,92%	2,9%	2,88%	2,86%	2,84%
Belgium	3,5%	3,48%	3,46%	3,42%	3,4%
Norway Continental	1,28%	1,27%	1,26%	1,25%	1,24%
Ireland	1,42%	1,4%	1,38%	1,36%	1,34%
Cyprus	4,48%	4,45%	4,4%	4,3%	4,25%
Czech Republic	2,54%	2,52%	2,49%	2,45%	2,43%
Switzerland	4,34%	4,31%	4,28%	4,23%	4,18%
Denmark	1,43%	1,42%	1,41%	1,4%	1,39%
Slovak Republic	4,01%	3,99%	3,96%	3,93%	3,9%
Slovenia	1,7%	1,67%	1,64%	1,61%	1,58%
Malta	1,56%	1,54%	1,52%	1,5%	1,48%
Finland	3,38%	3,37%	3,36%	3,35%	3,34%
Latvia	7,96%	7,95%	7,94%	7,93%	7,92%
Estonia	6,54%	6,53%	6,52%	6,51%	6,5%
Lithuania	13,13%	13,12%	13,11%	13,1%	13,09%

FABEC

Year	2025	2026	2027	2028	2029
EU Target	2,80%	2,75%	2,71%	2,68%	2,66%
FABEC	2,89%	2,84%	2,81%	2,79%	2,78%