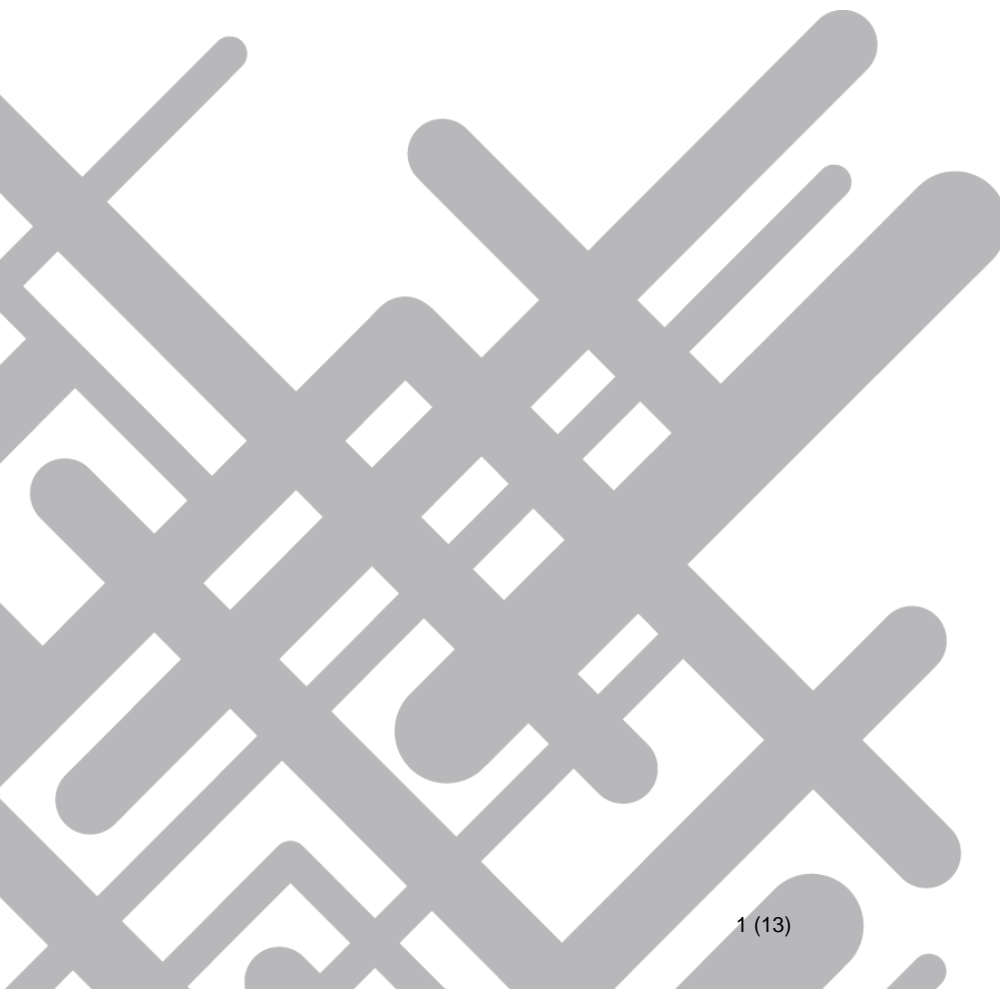


Årlig översikt av verifiering i drift (ISV) 2025



Denna årsrapport lämnas in i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2866 och delegerad förordning (EU) 2023/2867, för att verifiera att värdena för CO₂-utsläpp och bränsleförbrukning som anges i intyget om överensstämmelse motsvarar de värden som observeras på fordon i faktisk drift.

© Transportstyrelsen

Väg och järnväg
Teknik väg

Rapporten finns tillgänglig på Transportstyrelsens webbplats www.transportstyrelsen.se

Dnr/Beteckning 2025–13392
Författare Dacau Razvan
Månad År Februari 2026

Eftertryck tillåts med angivande av källa.

Introduktion

Urval av familjer för verifiering i drift (ISV)

Urvalet av familjer för verifiering i drift (ISV) för provning genomfördes i enlighet med Regulation (EU) 2023/2866, artikel 3.

Kategorin "Riskbedömning" baseras på Joint Research Centre (JRC) ISV-riskbedömning för 2025, medan kategorin "Övrigt" avser familjer som valts ut baserat på försäljningsvolymen eller för att säkerställa att minst en ISV-familj per tillverkare ingår, för vilken den typgodkännandemyndighet som beviljat typgodkännande har utfärdat utsläppstypgodkännanden under de tre kalenderår som föregår verifieringen i drift.

Provning för verifiering i drift (ISV) 2025

I början av 2025 slutfördes avtal med två tekniska tjänster för att genomföra ISV-provning: AVL MTC AB och TU Wien ATC.

Eftersom inga tester genomfördes under 2024 behövde en eftersläpning hanteras. Testningen startade gradvis, och inledande utmaningar uppstod eftersom detta var den första erfarenheten för både vårt team och de tekniska tjänsterna. Vägledning från Europeiska Kommissionen bidrog till att arbetet kunde fortsätta på ett effektivt sätt.

Totalt testades 15 ISV-familjer (4 från 2025 och 11 från 2024). De flesta av dessa är nu slutförda, medan vissa familjer genomgick flera olika testtyper.

A. Allmän information

(1)	Den beviljande typgodkännandemyndigheten	Transportstyrelsen
(2)	Datum för årlig översyn	01 mars 2026
(3)	Berört år	2025
(4)	Totalt antal fordonsfamiljer för kontroll i drift för vilka myndigheten har utfärdat typgodkännande avseende utsläpp under de tre kalenderår som föregår kontrollen i drift	845
(5)	Minsta antal fordonsfamiljer för kontroll i drift som ska provas (= 3% av punkt 4)	17
(6)	Totalt antal fordonsfamiljer för kontroll i drift som provats under det berörda året	15

B. Förteckning över de fordonsfamiljer för kontroll i drift som valts ut för provning

ISV ID	OEM	Identifierare för fordonets interpoleringsfamilj	Skäl
2025-e5-0001	BMW AG	IP-0000680-WBA-1	Riskbedömning
2025-e5-0002	BMW M GmbH	IP-0000041-WBS-1	Annat
2025-e5-0003	Ford Motor Company	IP-S650_2024_00002-1FA	Annat
2025-e5-0004	Ford Motor Company of Australia Pty Ltd	IP-P703_2022_00002-6FP-1	Riskbedömning
2025-e5-0005	Ford-Werke GmbH	IP-V408_2022_00006-WF0-1; IP-V408_2022_00012-WF0-1	Riskbedömning
2025-e5-0006	Ford-Werke GmbH	IP-V362_2021_00046-WF0-1; IP-V362_2021_00047-WF0-1; IP-V362_2021_00045-WF0-1	Riskbedömning
2025-e5-0007	Hyundai Motor Türkiye Otomotiv Anonim Şirketi	IP-050530-NLH	Riskbedömning
2025-e5-0008	Hyundai Motor Türkiye Otomotiv Anonim Şirketi	IP-050531-NLH	Riskbedömning
2025-e5-0009	Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.	IP-0500971-TMA-1	Riskbedömning
2025-e5-0010	Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.	IP-0500976-TMA-1	Riskbedömning
2025-e5-0011	Jaguar Land Rover Limited	IP-24h30p294PAA_01-SAL	Annat
2025-e5-0012	Kia Corporation	IP-050597-KNA-1	Riskbedömning
2025-e5-0013	Rolls-Royce Motor Cars Ltd	IP-0000008-SCA-1	Annat

ISV ID	OEM	Identifierare för fordonets interpoleringsfamilj	Skäl
2025-e5-0014	SAIC Motor Corporation Limited	IP-ZS11_2020_02-LSJ-1	Annat
2025-e5-0015	Volkswagen AG	IP-J73X_2022_00018-WV4-0	Riskbedömning
2025-e5-0016	Volvo Car Corporation	IP-2019_536L4D-YV1-1	Annat
2025-e5-0017	Volvo Car Corporation	IP-2021_256H5D-YV1-1	Riskbedömning

C. Sammanfattning av resultaten av provning i drift

Typ av provning	Min.	Total	Godkänd	Underkänd	Pågående
CDM test (75%)	13	13	3		10
RL test (50%)	8	8	1		7
AS test (25%)	4	4	2		2

D. Detaljerade resultat av provning i drift för det berörda året

ISV ID	OEM	Typ av provning	Startdatum	GTAA/TS	# fordon	CO ₂ ratio	Slutsats/ Avvikelse	Provningsreferens.	Slutsatsreferens.
2025-e5-0003	Ford Motor Company	CDM	2025-11-21	TU Wien ATC	1	0,989	Godkänd (0,994)	ATC 2025_070	0000-ISV-2025- E05-03-CDM.jet
		CDM	2025-11-19		2	1,003		ATC 2025_071	
		CDM	2025-11-20		3	0,990		ATC 2025_072	
2025-e5-0006	Ford-Werke GmbH	CDM	2025-12-17	TU Wien ATC	1	0,996	Godkänd (0,988)	ATC 2025_078	0000-ISV-2025- E05-06-CDM.jet
		CDM	2025-12-12		2	0,986		ATC 2025_077	
		CDM	2026-01-19		3	0,982		ATC 2026_002	
2025-e5-0006	Ford-Werke GmbH	AS	2026-01-19	TU Wien ATC	1	0,939 0,996 1,037 1,016	Godkänd	ATC 2026_003	0000-ISV-2025- E05-06-AS.jet

ISV ID	OEM	Typ av provning	Startdatum	GTAA/TS	# fordon	CO ₂ ratio	Slutsats/ Avvikelse	Provningsreferens.	Slutsatsreferens.
2025-e5-0016	Volvo Car Corporation	CDM	2025-10-08	TU Wien ATC	1	0,976	Godkänd (0,980)	ATC 2025_058	0000-ISV-2025- E05-16-CDM.jet
		CDM	2025-10-09		2	0,984		ATC 2025_059	
		CDM	2025-10-07		3	0,981		ATC 2025_060	
2025-e5-0016	Volvo Car Corporation	AS	2025-10-14	TU Wien ATC	1	0,966 1,013 1,156 0,870	Godkänd	ATC 2025_076	0000-ISV-2025- E05-16-AS.jet
2025-e5-0017	Volvo Car Corporation	RL	2025-10-18	TU Wien ATC	3	1,031	Godkänd (1,040)	ATC 2025_062	0000-ISV-2025- E05-17-RL.jet
		RL	2025-10-18		3	1,038		ATC 2025_063	
		RL	2025-10-14		3	1,050		ATC 2025_064	

E. Detaljerade resultat av provning i drift, för vilka slutsatser rapporterades som "Pågående" i den föregående årliga översikten

Berört år	ISV ID	OEM	Typ av provning	Startdatum	GTAA/TS	# fordon	CO ₂ ratio	Slutsats/ Avvikelse	Provningsreferens	Slutsatsreferens
2024	2024-e5-0001	BMW AG	CDM	2025-06-06	TU Wien ATC	1	0,932	Godkänd (0,947)	ATC 2025_025	0001-ISV-2024- E05-01-CDM.jet
			CDM	2025-06-11		2	0,951		ATC 2025_026	
			CDM	2025-06-04		3	0,958		ATC 2025_027	
2024	2024-e5-0002	Ford-Werke GmbH	CDM	2025-11-27	AVL MTC AB	1	0,947	Godkänd (0,966)	ISV-2024-E05-0002- CDM-V4	0000-ISV-2024- E05-02-CDM.jet
			CDM	2025-11-26		2	0,975		ISV-2024-E05-0002- CDM-V5	
			CDM	2025-11-29		3	0,976		ISV-2024-E05-0002- CDM-V6	
2024	2024-e5-0002	Ford-Werke GmbH	RL	2025-07-10	AVL MTC AB	1	1,058	Godkänd (1,060)	ISV-2024-E05-0002- RL-V1	0001-ISV-2024- E05-02-RL.jet
			RL	2025-07-10		2	1,067		ISV-2024-E05-0002- RL-V2	
			RL	2025-07-09		3	1,055		ISV-2024-E05-0002- RL-V3	

Berört år	ISV ID	OEM	Typ av provning	Startdatum	GTAA/TS	# fordon	CO ₂ ratio	Slutsats/ Avvikelse	Provningsreferens	Slutsatsreferens
2024	2024-e5-0003	Ford Motor Company of Australia Pty Ltd	RL	2025-10-17	TU Wien ATC	1	0,999	Godkänd (0,997)	ATC 2025_065	0000-ISV-2024-E05-03-RL.jet
			RL	2025-10-18		2	0,991		ATC 2025_066	
			RL	2025-10-18		3	1,002		ATC 2025_067	
2024	2024-e5-0004	Hyundai Motor Türkiye Otomotiv Anonim Şirketi	CDM	2025-10-29	TU Wien ATC	1	1,014	Godkänd (1,004)	ATC 2025_068	0000-ISV-2024-E05-04-CDM.jet
			CDM	2025-10-30		2	0,992		ATC 2025_069	
			CDM	2025-12-05		3	1,005		ATC 2025_074	
			CDM	2025-12-04		4	1,018		ATC 2025_075	
			CDM	2026-01-27		5	0,990		ATC 2026_004	
2024	2024-e5-0005	Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.	RL	2025-06-25	AVL MTC AB	1	0,965	Godkänd (0,961)	ISV-2024-E05-0005-RL-V1	0000-ISV-2024-E05-05-RL.jet
			RL	2025-06-26		2	0,963		ISV-2024-E05-0005-RL-V2	
			RL	2025-06-26		3	0,956		ISV-2024-E05-0005-RL-V3	

Berört år	ISV ID	OEM	Typ av provning	Startdatum	GTAA/TS	# fordon	CO ₂ ratio	Slutsats/ Avvikelse	Provningsreferens	Slutsatsreferens
2024	2024-e5-0006	SAIC Motor Corporation Limited	CDM	2025-11-14	AVL MTC AB	1	0,983	Godkänd (0,990)	ISV-2024-E05-0006-CDM-V1	0000-ISV-2024-E05-06-CDM.jet
			CDM	2025-10-23		2	1,002		ISV-2024-E05-0006-CDM-V2	
			CDM	2025-11-12		3	0,986		ISV-2024-E05-0006-CDM-V3	
2024	2024-e5-0006	SAIC Motor Corporation Limited	RL	2025-08-08	AVL MTC AB	1	0,977	Godkänd (0,983)	ISV-2024-E05-0010-RL-V1	0000-ISV-2024-E05-06-RL.jet
			RL	2025-08-08		2	0,987		ISV-2024-E05-0010-RL-V2	
			RL	2025-08-08		3	0,984		ISV-2024-E05-0010-RL-V3	
2024	2024-e5-0007	Volvo Car Corporation	CDM	2025-06-03	TU Wien ATC	1	0,982	Godkänd (0,972)	ATC 2025_022	0001-ISV-2024-E05-07-CDM.jet
			CDM	2025-05-28		2	0,967		ATC 2025_023	
			CDM	2025-05-22		3	0,967		ATC 2025_024	

Berört år	ISV ID	OEM	Typ av provning	Startdatum	GTAA/TS	# fordon	CO ₂ ratio	Slutsats/ Avvikelse	Provningsreferens	Slutsatsreferens
2024	2024-e5-0007	Volvo Car Corporation	RL	2025-06-09	TU Wien ATC	1	1,040	Godkänd (1,050)	ATC 2025_038	0000-ISV-2024- E05-07-RL.jet
			RL	2025-06-09		2	1,055		ATC 2025_039	
			RL	2025-06-09		3	1,055		ATC 2025_040	
2024	2024-e5-0008	Jaguar Land Rover Limited	CDM	2025-04-16	TU Wien ATC	1	1,015	Godkänd (0,994)	ATC 2025_013	0001-ISV-2024- E05-08-CDM.jet
CDM	2025-04-18	2	1,047	ATC 2025_014						
CDM	2025-04-23	3	0,992	ATC 2025_015						
CDM	2025-07-09	4	0,979	ATC 2025_034						
CDM	2025-08-13	5	0,992	ATC 2025_048						
CDM	2025-09-12	6	0,964	ATC 2025_053						
CDM	2025-09-17	7	0,972	ATC 2025_054						

Berört år	ISV ID	OEM	Typ av provning	Startdatum	GTAA/TS	# fordon	CO ₂ ratio	Slutsats/ Avvikelse	Provningsreferens	Slutsatsreferens
2024	2024-e5-0009	Kia Corporation	CDM	2025-05-20	TU Wien ATC	1	0,998	Godkänd (1,013)	ATC 2025_019	0001-ISV-2024- E05-09-CDM.jet
			CDM	2025-05-20		2	1,022		ATC 2025_020	
			CDM	2025-05-21		3	1,015		ATC 2025_021	
			CDM	2025-06-13		4	1,012		ATC 2025_029	
			CDM	2025-06-17		5	1,020		ATC 2025_030	
			CDM	2025-08-12		6	1,012		ATC 2025_047	
2024	2024-e5-0009	Kia Corporation	RL	2025-05-28	TU Wien ATC	1	1,045	Godkänd (1,039)	ATC 2025_035	0000-ISV-2024- E05-09-RL.jet
			RL	2025-05-28		2	1,038		ATC 2025_036	
			RL	2025-05-28		3	1,035		ATC 2025_037	
2024	2024-e5-0010	Ford Motor Company	CDM		TU Wien ATC	0		Pågående		
2024	2024-e5-0011	Rolls-Royce Motor Cars Ltd	RL		TU Wien ATC	0		Inget fordon hittades		

Berört år	ISV ID	OEM	Typ av provning	Startdatum	GTAA/TS	# fordon	CO _{2ratio}	Slutsats/ Avvikelse	Provningsreferens	Slutsatsreferens
2024	2024-e5-0012	Ford-Werke GmbH	CDM	2025-10-16	AVL MTC AB	1	1,030	Pågående	ISV-2024-E05-0012-CDM-V4	0000- ISV-2024-E05-12-CDM.jet
			CDM	2025-10-29		2	1,031		ISV-2024-E05-0012-CDM-V5	
			CDM	2025-10-30		3	1,009		ISV-2024-E05-0012-CDM-V6	
			CDM	2025-12-16		4	1,010		ISV-2024-E05-0012-CDM-V7	
			CDM	2025-12-11		5	1,064		ISV-2024-E05-0012-CDM-V8	
2024	2024-e5-0013	Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.	CDM	2025-11-25	TU Wien ATC	1	1,009	Pågående	ATC 2025_073	