# Data quality checks for the update of the EEA's EU ETS data viewer

Latest Dataset May 2024

Authors:

Christian Nissen, Sabine Gores (Öko-Institut)



## Contents

C	ontents		. 1
Li	ist of Ta	bles	. 2
1	Data	a quality checks of the new EUTL data used for the update of the EEA's EU ETS data viewer	. 3
	1.1	Key Findings	. 3
	1.2 Comm	Comparison of the dataset provided by the Commission and the Excel file published on the ission's website	
2	Con	sistency checks within the dataset	. 4
	2.1.	1 Deletion of double installations	. 4
	2.1.2	2 Reallocation of main activity codes	. 4
3	Mai	n changes in EU ETS viewer data between July 2023 and April 2024	. 7
	3.1	Number of entities included in the scheme	. 7
	3.2	Account closures	. 8
	3.3	Active installation in 3 TP/4 TP	. 8
	3.4	Verified emissions (stationary installations)	. 8
	3.5	Free allocation to existing installations from 2005 to 2023 (stationary installations)	. 9
	3.6	Surrendered units from 2005 to 2023 (stationary installations)	10
	3.7	Aviation	11

## **List of Tables**

Table 1.1	Comparison of the last two data sets	3
Table 2.1	Number of installations with old activity type codes	4
Table 2.2	Allocation of new activity codes to installation with old codes	6
Table 3.1	Number of entities by country	7
Table 3.2	Changes in VE between datasets (stationary installations)	9
Table 3.3	Changes in free allocations between datasets (stationary installations)	10
Table 3.4	Changes in surrendered units between datasets (stationary installations)	11
Table 3.4	Changes in VE, free allocation and surrendered units to aviation operators	12

# 1 Data quality checks of the new EUTL data used for the update of the EEA's EU ETS data viewer

This paper describes the data quality checks of new EU ETS data provided by the EU Commission to update the EEA EU ETS DataViewer. New data are usually made available every year in April, May and July and compared, among other things, for consistency with previous datasets.

The current dataset was made available on May 2nd, 2024. The comparison data set is from April 2023.

## 1.1 Key Findings

Table 1.1 Comparison of the last two data sets

DataExtract	1st April 2024*	2nd May 2024
DataRows	18 230	18 469
Stationary	16 400	16 413
Aviation operators	1 654	1 655
Maritime operators	176	401
DataRows excluded	0	0
Stationary	0	0
Aviation operators	0	0
Verified Emissions (2023) [Mt]	1 067	1 141
Stationary [Mt]	1 021	1089
Aviation operators [Mt]	47	52
Allocated [M]	559	559
Stationary [M]	537	537
Aviation operators[M]	22	22
Surrendered Units [M]	96	359
Stationary [M]	95	347
Aviation operators [M]	1	12

Note: \*The April dataset is usally incomplete

Sources: EUTL extract May 2nd, 2024, EUTL April, 2024

## 1.2 Comparison of the dataset provided by the Commission and the Excel file published on the Commission's website

A quick comparison between ETS data from the registry as published on the Commission's website, and the extract for EEA directly provided by the Commission on April 1st, 2024 was performed. No differences were found.

## 2 Consistency checks within the dataset

The main findings are:

- There are 7 314 entities with a closure date. This is higher compared to the last data extract from April 2024 (7 308 entities).
- There are 309 entities with a given year of last emissions and the indication "open" in the field "account closure"

#### 2.1.1 Deletion of double installations

No deletion of double installations in April 2024

#### 2.1.2 Reallocation of main activity codes

With start of the 3rd trading period in 2013 new activity codes were introduced. Some installations which already have been part of the EU ETS in the 1st or 2nd Trading Period haven't changed their old activity codes with new ones.

In total, 3 498 installations (19% of all entities), still report old activity codes (see Table 2.1). These are 8 less than in the dataset of April 2024.

Table 2.1 Number of installations with old activity type codes

MAIN_ACTI VITY_TYPE _CODE	1	Number of installations - July 2020	Number of installations - July 2021	Number of installations - July 2022	Number of installations - July 2023	Number of installations - April 2024	Number of installations - May 2024
1	2739	2632	2563	2497	2477	2444	2436
2	38	38	36	35	35	35	35
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	3	3	3	3	3	3
5	47	44	43	42	42	40	40
6	129	126	121	120	117	116	116
7	109	104	101	97	96	94	94
8	557	543	531	529	524	523	523
9	274	268	262	254	252	248	248
99							
Total	3900	3761	3663	3580	3549	3506	3498

Sources: EUTL extract May 2nd, 2024

Since 2015 the EU ETS data viewer no longer includes old activity codes except for code 99 which will remain as it is, if no other country specific information is available. For the installations reporting an old code, a correction will be made. Since 2015 the translation procedure follows the methodology explained in the ETC/ACM document "Attribution of new activity codes for installations with old codes in the EEA's EU ETS data viewer" (latest version as of April 2016). The result of this methodology has been amended with country specific information. The translation table will be made publicly available to make the translation of activity codes as transparent as possible.

As highlighted in the methodology document, there is a risk that the number of installations allocated to activity codes 38 to 41 (Production of specific chemicals) are underestimated, because the allocation to these codes is not possible without further detailed knowledge of the activity of single installations.

Consequently, there is also a risk that the number of installations allocated to activity code 42 (Production of bulk chemicals) is overestimated.

Looking at verified emissions 2023 (see Table 2.2), emissions of installations with code 42 still increased because of the allocation to new codes (from 26.7 to 27.1 Mt). But it can be considered that due to the inclusion of Member State specific information allocated verified emissions due to the translation process have decreased by a high number of emissions: With the translation of September 2015, verified emissions of sector 42 has been 23 Mt before and 43 Mt after the translation (+20 Mt), whereas the difference has now been reduced to 0.4 Mt for the year 2023.

Similarly, it is not possible to differentiate between the production of primary (code 26) and secondary aluminium (code 27) without more information on single installations. NACE code 24.42 (Aluminium production) has now been completely translated to code 26, leading to possible overestimation and an underestimation in code 27.

In September 2015 11 installations have been translated to code 26, whereas the number of installations which was translated in July 2021 was reduced to 7 (code 26).

The installation FR 956, SK 150 and CZ 73 were relocated from code 20 to code 24 based on information from the Member States as these plants are foremost steel plants.

For further details see Table 2.2:

Table 2.2 Allocation of new activity codes to installation with old codes

MAIN	Before '	Translation	After	Translation	Conducte	Conducted Translation		translation to
ACTIVITY TYPE CODE	No of	VE 2023	No of	VE 2023	No of	VE 2023	No of	VE 2023
	installations	72 2023	installations	*2 2020	installations		installations	V 2 2020
1	2.436	17.890.996						
2	35	8.491.606						
3	3	-						
4	3	-						
5	40	4.590.351						
6	116	2.912.880						
7	94	356.212						
8	523	425.339						
9	248	1.054.307						
10	1655	52.480.956	1.655	52.480.956	0	0	0%	0%
20	8120	641.298.906	10213	647.136.389	2.093	5.837.483	20%	1%
21	141	96.989.155	174	105.480.761	33	8.491.606	19%	8%
22	19	4.956.877	28	4.956.877	9	0	32%	0%
23	15	1.689.092	15	1.689.092	0	0	0%	0%
24	242	77.774.844	288	94.211.022	46	16.436.178	16%	17%
25	261	8.796.561	298	8.863.045	37	66.484	12%	1%
26	33	5.498.553	40	5.498.553	7	0	18%	0%
27	37	1.070.086	38	1.070.086	1	0	3%	0%
28	89	5.903.192	95	5.903.192	6	0	6%	0%
29	254	92.005.896	335	94.647.698	81	2.641.802	24%	3%
30	277	22.083.007	418	22.480.587	141	397.580	34%	2%
31	376	14.699.059	465	15.053.398	89	354.339	19%	2%
32	1226	9.233.301	1755	9.682.899	529	449.598	30%	5%
33	55	1.530.856	72	1.649.616	17	118.760	24%	7%
34	45	901.522	45	901.522	0	0	0%	0%
35	179	3.535.380	196	3.738.593	17	203.213	9%	5%
36	593	13.373.594	882	14.339.772	289	966.178	33%	7%
37	18	1.432.547	18	1.432.547	0	0	0%	0%
38	35	1.799.382	35	1.799.382	0	0	0%	0%
39	3	67.838	3	67.838	0	0	0%	0%
40	1	-	1	-	0	0	0%	
41	29	12.228.944	30	12.228.944	1	0	3%	0%
42	365	26.648.851	460	27.121.747	95	472.896	21%	2%
43	48	7.065.017	53	7.065.017	5	0	9%	0%
44	15	1.631.943	15	1.631.943	0	0	0%	0%
45	3	-	3	-	0	0	0%	
50	401	-	401	-	0	0	0%	
99	436	1.471.530	437	757.104	1	-714.426	0%	-94%
Group 1-9	3.498	35.721.691	-	-				
Group 10-99	14.971	1.106.166.889	18.468	1.141.888.580				
Total	18.469	1.141.888.580	18.468	1.141.888.580	3.497	35.721.691	19%	3%

Note:

The total number of translations given in the table (3 498) is not the absolute number of translations, because a small amount of other translations took place in the activity type codes 20-99.

Activity Code 50 was introduced in 2024 and includes the maritime operators. As these have only been part of the EU ETS since 2024, they have no emission data for 2023

Sources: EUTL extract May 2nd, 2024

## 3 Main changes in EU ETS viewer data between July 2023 and April 2024

## 3.1 Number of entities included in the scheme

The number of stationary installations, aviation and maritime operators by country is shown in the following table:

Table 3.1 Number of entities by country

MS	01. Jul 20	01. Jul 21	01. Jul 22	05. July 23	01. Apr 24	02. Mai 24	Difference July 23 - April 2024
AT	296	297	297	298	299	299	0
BE	499	505	524	526	527	533	6
BG	174	174	177	178	179	180	1
CY	29	29	29	29	32	34	2
CZ	469	470	472	473	473	473	0
DE	2785	2794	2834	2856	2874	2875	1
DK	465	466	470	473	473	473	0
EE	66	66	66	68	73	75	2
ES	1515	1530	1546	1558	1572	1574	2
FI	738	745	754	759	776	782	6
FR	1749	1766	1850	1942	1956	1965	9
GB	2021	2027	1937	1853	1852	1852	0
GR	217	220	225	239	383	536	153
HR	62	64	66	66	70	70	0
HU	304	307	313	315	317	317	0
IE	235	239	249	253	256	257	1
IS	44	44	46	46	46	46	0
IT	1643	1648	1665	1683	1686	1720	34
LI	2	2	2	2	2	2	0
LT	129	130	130	130	132	132	0
LU	34	34	34	35	35	35	0
LV	120	120	120	120	121	123	2
MT	15	16	18	25	28	29	1
NL	667	677	691	695	705	709	4
NO	191	194	201	203	206	210	4
PL	1084	1086	1095	1101	1104	1105	1
PT	371	371	373	373	374	374	0
RO	304	307	311	314	316	316	0
SE	976	982	992	1007	1023	1032	9
SI	106	106	106	107	107	108	1
SK	223	225	226	227	227	227	0
XI		6	6	7	6	6	0
Total	17533	17647	17825	17961	18230	18469	239

Sources: EUTL extract May 2nd, 2024

As shown in Table 3.1, the May 2024 dataset includes 239 more entities than the July 2023 dataset. Most of the new entities (239) are new maritime operators that have been part of the EU ETS since the beginning of 2024.

#### 3.2 Account closures

The indicator "account closure" is included in the dataset since May 2015. In April 2024, 11 155 entities have been indicated as open, 7 314 (40% of total) have a closure date that lies before the extraction date of the ETS dataset.

## 3.3 Active installation in 3 TP/4 TP

3 403 entities -19% of total - indicated that they are not operating in the third/fourth trading period. 35 of those entities no longer active in the 3rd / 4th trading period still have open accounts.

## 3.4 Verified emissions (stationary installations)

In the following table, data on verified emission is compared between the datasets from April 2024 and May 2024, just for stationary data. Differences are shown as percentages, calculated from the difference related to latest data.

Table 3.2 Changes in VE between datasets (stationary installations)

MS		Perce	entages relate	ed to last ava	ilable data (	+=>increa	se)	
	total 1st	total 2nd	total 3rd	total 4th				
	trading	trading	trading	trading	2020	2021	2022	2023
	period	period	period	period				
AT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
BE	0,0%	0,0%	0,0%	6,2%	0,0%	0,0%	0,0%	20,5%
BG	0,0%	0,0%	0,0%	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	55,5%
CY	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CZ	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%
DE	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%
DK	0,0%	0,0%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	8,3%
EE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ES	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FI	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FR	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%
GB	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%			
GR	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%	8,2%
HR			0,0%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	12,9%
HU	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%
IE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IS			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IT	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%
LI		0,0%	0,0%		0,0%			
LT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
LU	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
LV	0,0%	0,0%	0,0%	30,6%	0,0%	0,0%	0,0%	99,8%
MT	0,0%	0,0%	0,0%	-0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,2%
NL	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NO		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PL	0,0%	0,0%	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	24,6%
PT	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%
RO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
SE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
SI	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
SK	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%
XI	0,0%	0,0%	0,0%	19,1%	0,0%	0,0%	0,0%	72,2%
Total	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	0,0%	0,0%	0,0%	6,3%

**Note:** Calculated as difference between April 2024 and May 2024 data Purple: increase, light orange: decrease, green: zero difference.

**Sources:** EUTL extract May 2nd, 2024 and former extracts, own calculation

In general, there are no changes for the first and second trading period and minor changes for the third trading period. There are some changes in the fourth trading period, due to the incomplete dataset from April 2024.

## 3.5 Free allocation to existing installations from 2005 to 2023 (stationary installations)

In the same structure, the data on free allowances to existing installations allocated under Article 10a(1) has been compared:

Table 3.3 Changes in free allocations between datasets (stationary installations)

MS		Per	centages rela	ated to last av	/ailable data	(+=>increa	se)	
	total 1st	total 2nd	total 3rd	total 4th				
	trading	trading	trading	trading	2020	2021	2022	2023
	period	period	period	period				
AT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
BE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
BG		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CY		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CZ	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
DE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
DK	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
EE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ES	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FI	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FR	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
GB	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%			
GR	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
HR			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
HU	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IS			0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%
IT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
LI		0,0%	0,0%		0,0%			
LT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
LU	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
LV	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
MT		0,0%						
NL	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NO		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PL	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
RO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
SE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
SI	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
SK	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
XI	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%			
Total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Note: Calculated as difference between April 2024 and May 2024 data

Purple: increase, light orange: decrease, green: zero difference.

**Sources:** EUTL extract May 2nd, 2024 and former extracts, own calculation

In general, there are no changes for the first and second trading period and minor changes for the third trading period. There are some changes in the fourth trading period.

## 3.6 Surrendered units from 2005 to 2023 (stationary installations)

The changes in surrendered units are shown in Table 3.4.

Table 3.4 Changes in surrendered units between datasets (stationary installations)

MS		Percentage	es related to	last available	data (+ => i	ncrease)		
	total 1st trading period	total 2nd trading period	total 3rd trading period	total 4th trading period	2020	2021	2022	2023
AT	0,0%	0,0%	0,0%	8,8%	0,0%	0,0%	0,0%	97,4%
BE	0,0%	0,0%	0,0%	13,3%	0,0%	0,0%	0,0%	94,0%
BG		0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	59,9%
CY	0,0%	0,0%	0,0%	33,2%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
CZ	0,0%	0,0%	0,0%	13,6%	0,0%	0,0%	0,0%	87,4%
DE	0,0%	0,0%	0,0%	5,3%	0,0%	0,0%	0,0%	71,3%
DK	0,0%	0,0%	0,0%	9,1%	0,0%	0,0%	0,0%	97,7%
EE	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	86,0%
ES	0,0%	0,0%	0,0%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%	98,6%
FI	0,0%	0,0%	0,0%	11,7%	0,0%	0,0%	0,0%	90,9%
FR	0,0%	0,0%	0,0%	6,9%	0,0%	0,0%	0,0%	88,1%
GB	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%			
GR	0,0%	0,0%	0,0%	3,2%	0,0%	0,0%	0,0%	97,9%
HR			0,0%	5,5%	0,0%	0,0%	0,0%	68,4%
HU	0,0%	0,0%	0,0%	9,2%	0,0%	0,0%	0,0%	35,3%
IE	0,0%	0,0%	0,0%	5,2%	0,0%	0,0%	0,0%	22,0%
IS			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IT	0,0%	0,0%	0,0%	5,7%	0,0%	0,0%	0,0%	81,7%
LI		0,0%	0,0%		0,0%			
LT	0,0%	0,0%	0,0%	8,2%	0,0%	0,0%	0,0%	99,4%
LU	0,0%	0,0%	0,0%	3,8%	0,0%	0,0%	0,0%	21,4%
LV	0,0%	0,0%	0,0%	29,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99,8%
MT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
NL	0,0%	0,0%	0,0%	15,7%	0,0%	0,0%	0,0%	85,7%
NO		0,0%	0,0%	8,4%	0,0%	0,0%	0,0%	96,4%
PL	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	31,1%
PT	0,0%	0,0%	0,0%	8,5%	0,0%	0,0%	0,0%	95,4%
RO	0,0%	0,0%	0,0%	12,1%	0,0%	0,0%	0,0%	59,2%
SE	0,0%	0,0%	0,0%	8,2%	0,0%	0,0%	0,0%	88,4%
SI	0,0%	0,0%	0,0%	24,3%	0,0%	0,0%	0,0%	97,4%
SK	0,0%	0,0%	0,0%	29,9%	0,0%	0,0%	0,0%	97,3%
XI	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total	0,0%	0,0%	0,0%	8,4%	0,0%	0,0%	0,0%	72,7%

Note: Calculated as difference between April 2024 and May 2024 data

Purple: increase, light orange: decrease, green: zero difference.

**Sources:** EUTL extract May 2nd, 2024 and former extracts, own calculation

## 3.7 Aviation

For aviation a comparison of verified emissions, free allocation and surrendered units has been conducted together.

Table 3.5 Changes in VE, free allocation and surrendered units to aviation operators

MS				Perce	ntages rela	ted to last a	vailable da	ta (+ => incr	ease)			
	_	VERIFIED_E MISSIONS_ 2021	_	VERIFIED_E MISSIONS_ 2023	Allocation 2020	Allocation 2021	Allocation 2022	Allocation 2023	SURRENDE RED_UNITS _2020		SURRENDE RED_UNITS _2022	SURRENDE RED_UNITS _2023
AT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99,7%
BE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
BG	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
CY	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%	92%
CZ	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	46,8%
DE	0,0%	0,0%	0,0%	5,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	43,2%
DK	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
EE		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	
ES	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,1%
FI	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
FR	0,0%	0,0%	0,0%	95,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	76,6%
GB	0,0%				0,0%				0,0%			
GR	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	79,3%
HR	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
HU	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	
IE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99,2%
IS	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
IT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99,9%
LT	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
LU	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
LV	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,1%
MT	0,0%	0,0%	0,0%	3,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,0%
NL	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
NO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
PL	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
PT	0,0%	0,0%	0,0%	87,7%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
RO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
SE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
SI			0,0%	0,0%							0,0%	100,0%
SK		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	100,0%
Total	0,0%	0,0%	0,0%	10,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	92,5%

Note: Calculated as difference between April 2024 and May 2024 data

Purple: increase, light orange: decrease, green: zero difference.

**Sources**: EUTL extract May 2nd, 2024 and former extracts, own calculation