



Ažurirani NECP poljoprivreda i šumarstvo

Uprava za klimatske aktivnosti

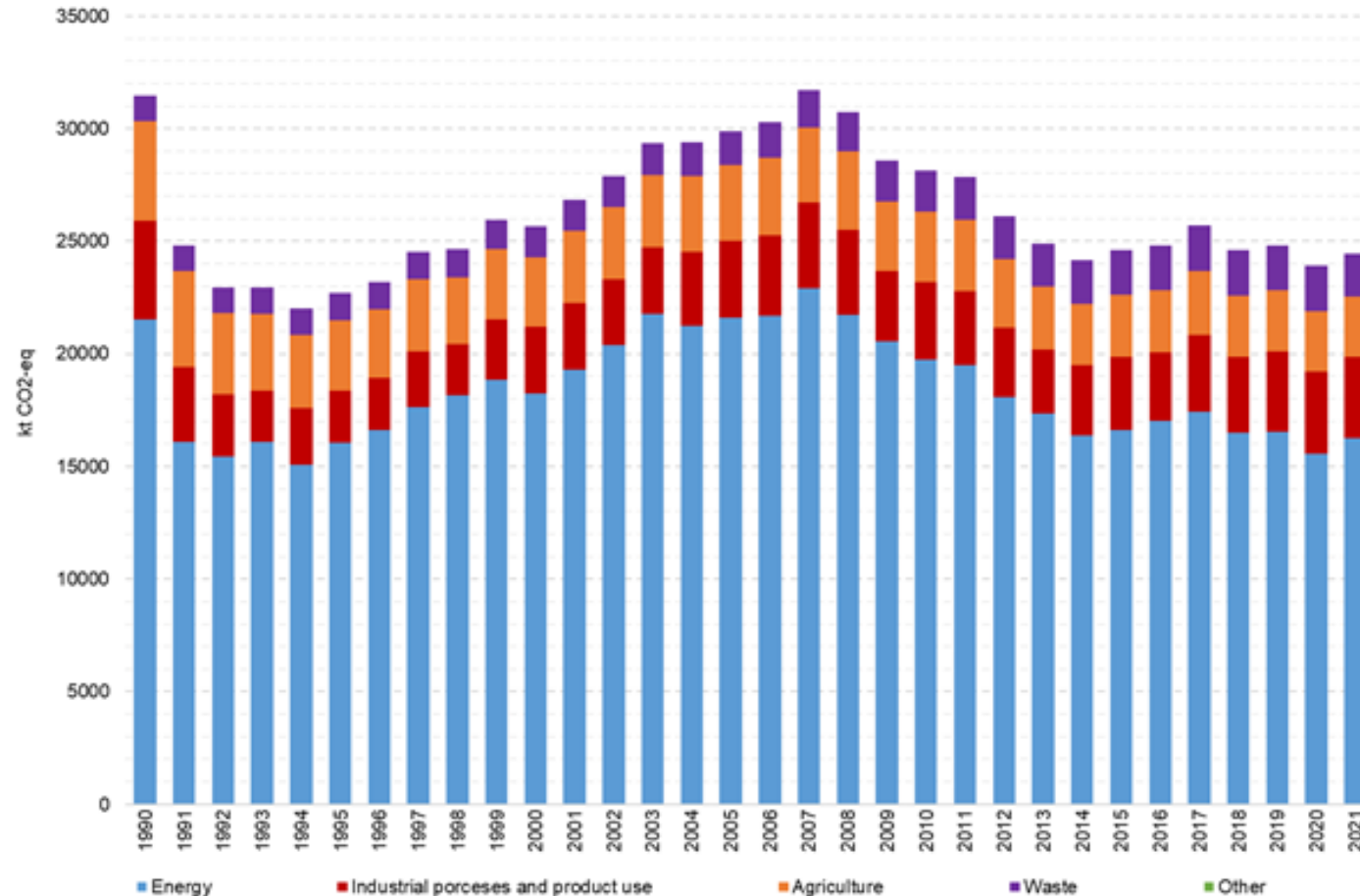
Uprava za energetiku

17.10.2023.

Vremenski plan

- Radionice i sastanci kontinuirano
- Preporuke EK prosinac 2023
- Dorada Ažuriranog NECP-a
- 1. krug mišljenja TDU veljača 2024
- E savjetovanje travanj 2024
- 2. krug mišljenja TDU svibanj 2024
- Dorada Ažuriranog NECP-a
- Najava na VRH svibanj 2024
- Dostava Ažuriranog NECP-a u EK **lipanj 2024**

Emisije NIR 2023



Energetika 66,6%

Industrijski procesi i uporaba
proizvoda s 14,7%,

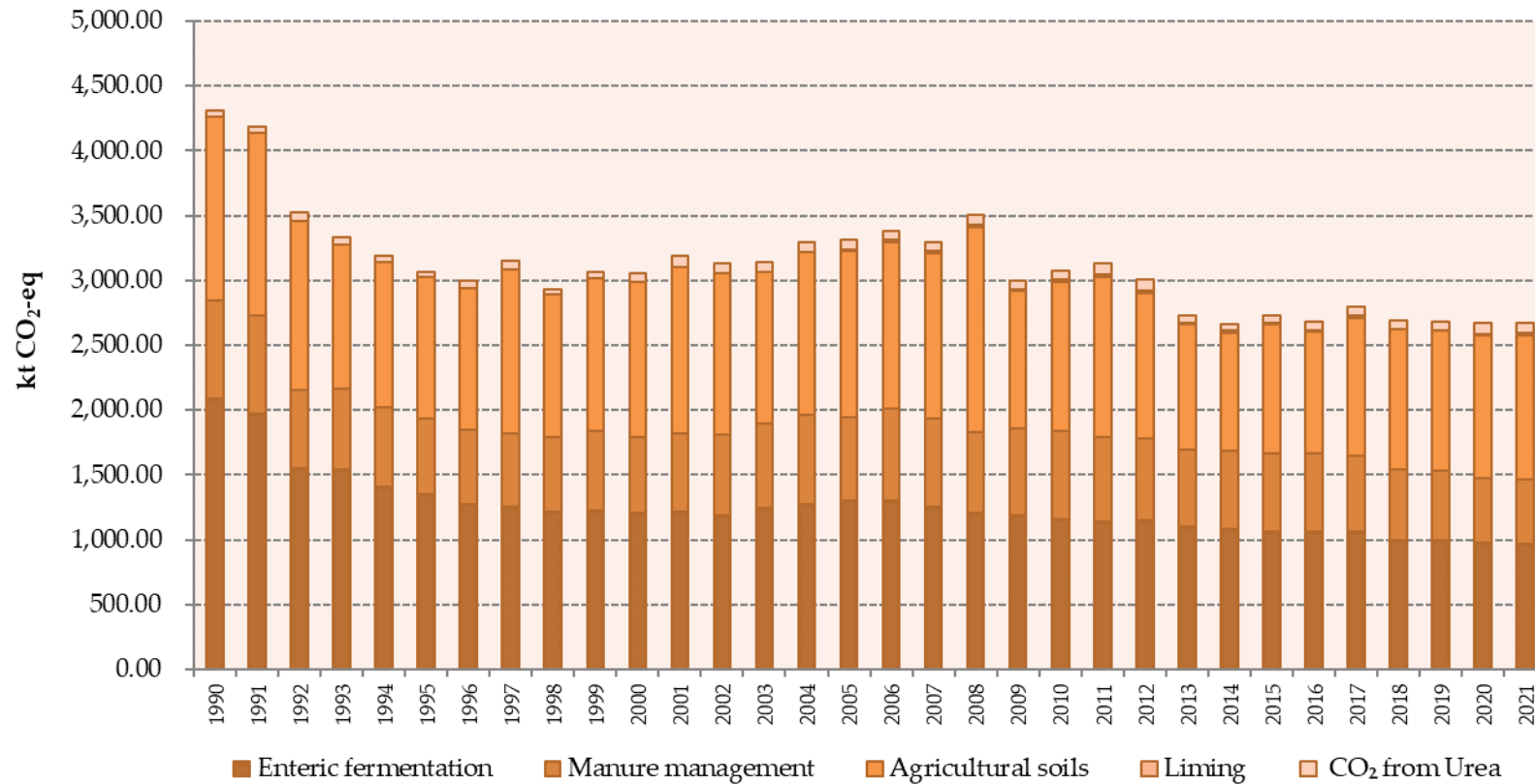
Poljoprivreda 11%

Otpad 7,7 %.

Year	Methane emission			Nitrous oxide emission			Carbon dioxide emission		
	kt CH ₄			kt N ₂ O			kt CO ₂		
	Enteric fermentation	Manure management	Total	Manure management	Agricultural soils	Total	Liming	Urea	Total
1990	83.43	17.57	101.00	1.073	4.76	5.84	NO	50.02	50.02
1991	78.84	17.90	96.74	1.03	4.73	5.76	NO	50.95	50.95
1992	62.24	14.32	76.56	0.81	4.39	5.20	NO	65.51	65.51
1993	61.90	15.13	77.03	0.80	3.74	4.55	NO	52.14	52.14
1994	56.31	15.31	71.62	0.77	3.76	4.53	NO	47.57	47.57
1995	54.17	14.66	68.83	0.72	3.65	4.37	NO	46.29	46.29
1996	51.01	14.66	65.68	0.68	3.69	4.37	NO	52.44	52.44
1997	50.09	14.83	64.92	0.67	4.25	4.92	NO	68.39	68.39
1998	48.86	14.97	63.84	0.64	3.71	4.35	NO	44.25	44.25
1999	49.14	16.44	65.58	0.67	3.95	4.62	NO	50.49	50.49
2000	48.20	16.01	64.22	0.64	4.02	4.66	NO	60.87	60.87
2001	48.68	16.63	65.31	0.64	4.29	4.93	NO	92.09	92.09
2002	47.58	17.12	64.71	0.63	4.20	4.83	NO	80.76	80.76
2003	49.65	18.41	68.06	0.65	3.93	4.58	NO	71.79	71.79
2004	51.12	19.60	70.71	0.66	4.21	4.87	NO	75.94	75.94
2005	52.10	18.62	70.72	0.61	4.29	4.90	0.00	70.97	70.97
2006	52.02	20.94	72.96	0.63	4.33	4.95	17.48	63.19	80.67
2007	50.03	20.25	70.28	0.59	4.29	4.87	16.60	72.72	89.32
2008	48.13	18.68	66.81	0.54	5.30	5.84	20.78	75.83	96.60
2009	47.63	20.11	67.74	0.55	3.57	4.13	11.92	65.04	76.96
2010	46.56	20.73	67.29	0.53	3.85	4.39	21.46	66.58	88.04
2011	45.63	20.01	65.64	0.50	4.16	4.66	21.32	83.86	105.18
2012	45.84	19.54	65.38	0.49	3.77	4.26	14.38	86.85	101.23
2013	43.96	18.49	62.45	0.46	3.23	3.69	14.23	60.39	74.61
2014	43.33	18.52	61.85	0.47	3.06	3.53	19.99	49.47	69.47
2015	42.64	18.59	61.23	0.46	3.33	3.79	12.09	57.25	69.34
2016	42.74	18.28	61.02	0.47	3.16	3.62	11.20	64.96	76.17
2017	42.63	17.68	60.31	0.46	3.59	4.05	10.92	70.21	81.13
2018	39.99	16.47	56.46	0.43	3.64	4.07	4.62	67.62	72.24
2019	40.01	16.07	56.09	0.43	3.62	4.06	2.07	73.59	75.66
2020	38.97	15.13	54.09	0.42	3.70	4.12	6.89	88.29	95.18
2021	38.55	15.06	53.61	0.41	3.73	4.14	18.70	84.15	102.85

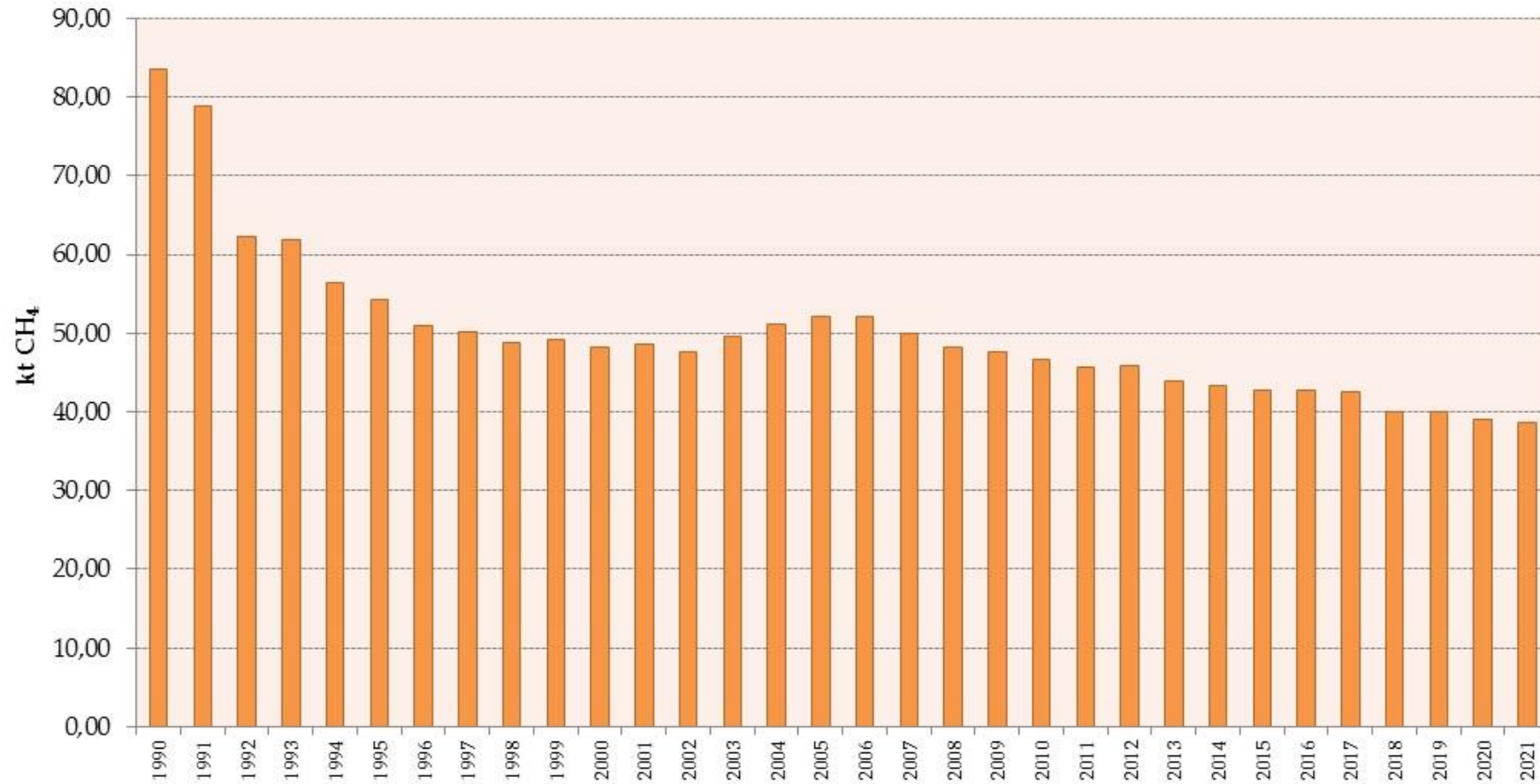
Emisije stakleničkih plinova po plinovima

Trend emisija iz poljoprivrede NIR2023, str. 180



- Crijevna fermentacija (CH₄)
- Gospodarenje stajskim gnojem (CH₄, N₂O)
- Poljoprivredna tla (N₂O)
- Kalcifikacija (CO₂)
- Primjena uree (CO₂)

Emisija iz crijevne fermentacije



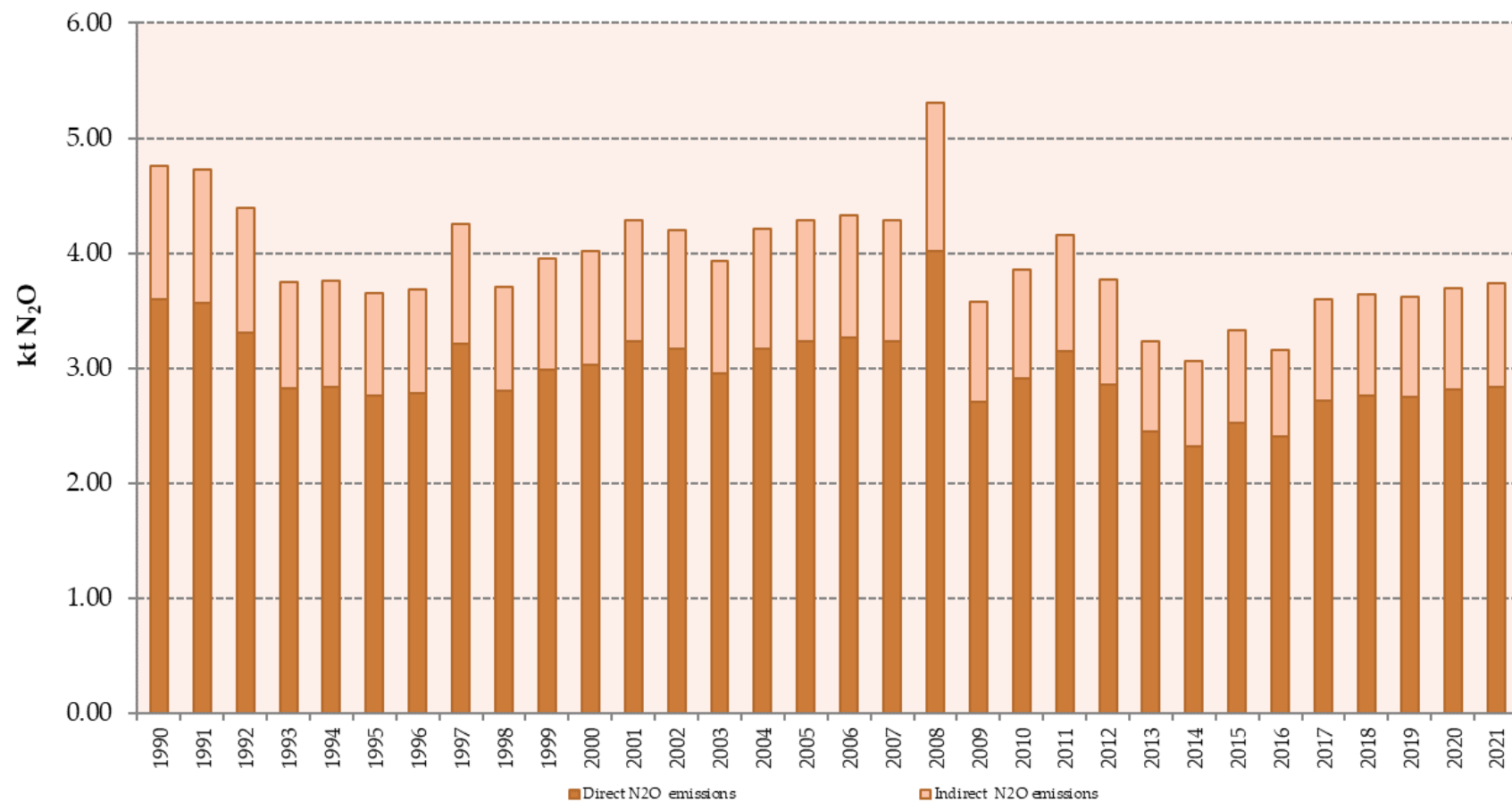
Emisije iz gospodarenja stajskim gnojem



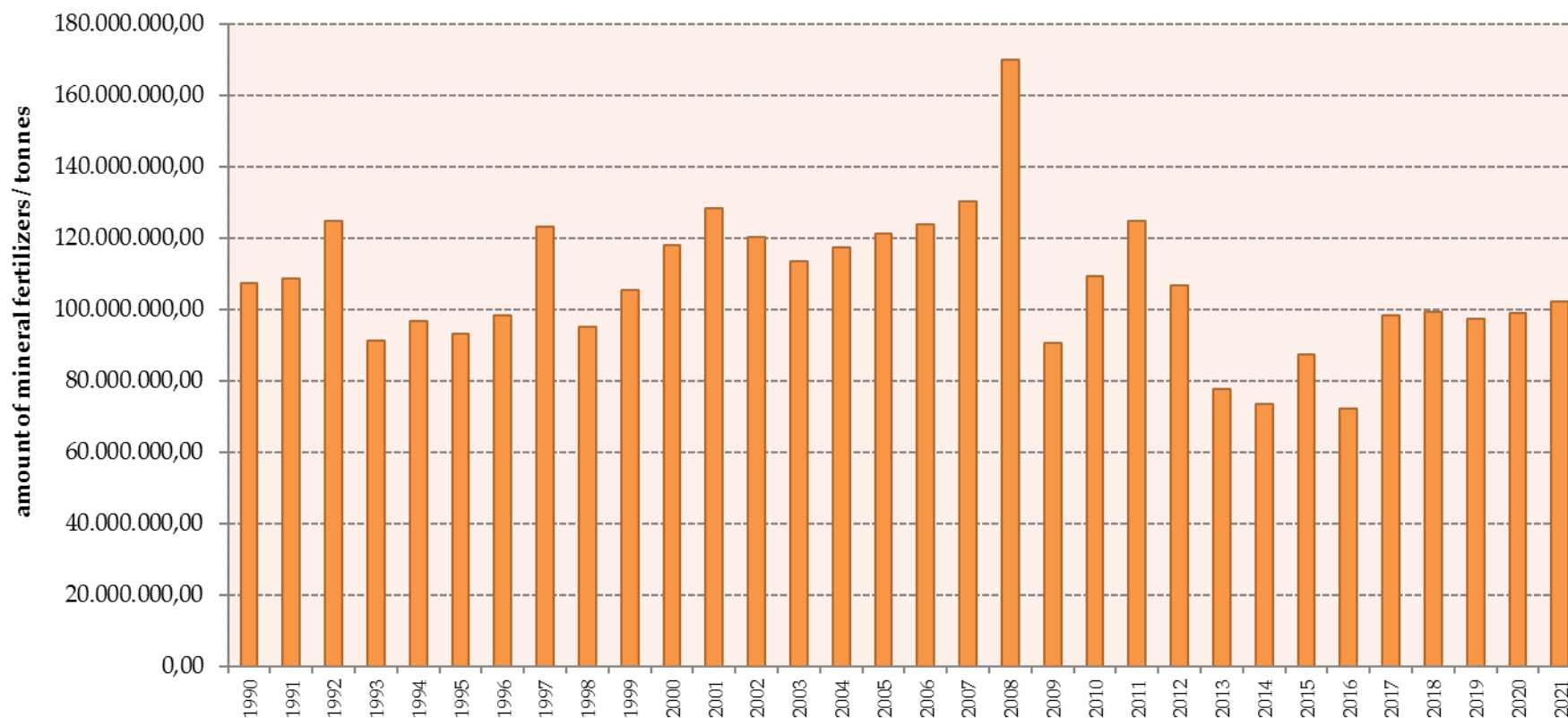
Emisije iz gospodarenja stajskim gnojem



Ukupne emisije iz poljoprivrednih tala



N iz mineralnih gnojiva primijenjenih na tlo



Mjere ažurirani NECP

- MS-9 Transformacija sektora biogospodarstva
- MS-12 Prikupljanje i korištenje biomase porijeklom iz poljoprivrede, šumarstva, ribarstva i akvakulture
- POLJ-1 Promjena u hranidbi goveda i svinja i kvaliteta hrane za životinje
- POLJ-2 Poboljšanje kapaciteta za skladištenje i praksi prilikom manipulacije stajskim gnojem
- POLJ-3 Izmjena sustava uzgoja stoke
- POLJ-4 Anaerobna razgradnja stajskog gnoja i proizvodnja bioplina
- POLJ-5 Poboljšanje uzgojno-seleksijskog programa
- POLJ-6 Unaprjeđivanje i promjena sustava obrade tla (reducirana obrada)
- POLJ-7 Proširenje plodoreda s većim učešćem leguminoza
- POLJ-8 Intenziviranje plodoreda korištenjem međuusjeva
- POLJ-9 Poboljšanje metoda primjene mineralnih gnojiva
- POLJ-10 Poboljšanje metoda primjene organskih gnojiva
- POLJ-11 Agrošumarstvo
- POLJ-12 Hidromelioracijski zahvati i sustavi zaštite od nepogoda
- POLJ-13 Uvođenje novih kultivara, sorti i vrsta
- LUF-2 Akumulacija ugljika na površinama postojećih šuma
- LUF-5 Gospodarenje poljoprivrednim zemljištem
- LUF-6 Gospodarenje pašnjacima
- LUF-7 Provedba tehničkih projekata i znanstvenih istraživanja u LULUCF sektoru

Methan pledge

	emisije CH ₄ u tonama (NIR 2023)			
Sektor	2020.	2021.	Global Methane Pledge cilj 2030.	scenarij s postojećim mjerama / scenarij s dodatnim mjerama projekcije emisija 2030.
Poljoprivreda	54 095	53 607	37 866	52 051 45 749

Brisane mjere iz ažuriranog NECP-a

- Promjena u prehrani goveda i svinja i kvaliteta stočne hrane
- Izmjena sustava uzgoja stoke
- Poboljšanje uzgojno-seleksijskog stajskog gnoja i proizvodnja bioplina

Prijedlog izmjena mjera

- MS-9 Transformacija sektora biogospodarstva → POLJ
- GO-5 Smanjenje otpada od hrane u skladu sa smjernicama razvoja biogospodarstva → POLJ
- POLJ-3 Unaprjeđivanje i promjena sustava obrade tla (reducirana obrada) → IIK
- POLJ- 6 Poboljšanje metoda primjene mineralnih gnojiva → IIK
- POLJ-7 Poboljšanje metoda primjene organskih gnojiva → IIK
- LUF-4 Proizvodnja i uporaba drva i drvnih proizvoda → IIK
- LUF-5 Gospodarenje poljoprivrednim zemljištem → IIK
- LUF-7 Provedba tehničkih projekata i znanstvenih istraživanja u LULUCF sektoru → IIK