



PRIOPĆENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom uporabe podataka obavezno navedu izvor
Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR III

SARAJEVO, 30. 7. 2013.

BROJ/ NUMBER 1

STATISTIKA OKOLIŠA

Environment Statistics

ISPRAVKA
CORRECTION

EMISIJE STAKLENIČKIH PLINOVA IZ POLJOPRIVREDE

Greenhouse gas emissions from agriculture

Ispravka priopćenja „Emisije stakleničkih plinova iz poljoprivrede“, razdoblje 2007-2012. je uzrokovana unaprijeđenjem i poboljšanim podacima o brojnom stanju stoke i peradi.

Korekcije se odnose na Tablicu 1. ovog priopćenja.

Correction of the release "Greenhouse gas emissions from agriculture," period 2007- 2012 was caused by the enhanced and improved data on the number of livestock and poultry. Corrections are related to Table 1.

Ukupna emisija stakleničkih plinova u sektoru poljoprivreda u 2012. godini iznosi 2.885 gigagrama¹ (Gg) CO₂-eq (ekvivalent CO₂ emisije), što predstavlja povećanje emisija za svega 1% u odnosu na emisiju stakleničkih plinova u 2011. godini.

The total emissions of greenhouse gases in the agriculture sector in 2011 amounted to 2.885 gigagram¹ (Gg) CO₂-eq (equivalent to CO₂ emissions), which represents an increase of 1% compared to the emission of greenhouse gases in 2011.

Tijekom promatranog razdoblja (2007-2012), udjeli emisija pojedinih stakleničkih plinova u sektoru poljoprivreda nisu se značajnije promijenili.

During the observed period (2007-2012), the shares of emissions of certain greenhouse gases in the agriculture sector have not significantly changed.

Tablica 1. Emisija stakleničkih plinova iz sektora poljoprivrede, Bosna i Hercegovina, 2007-2012.

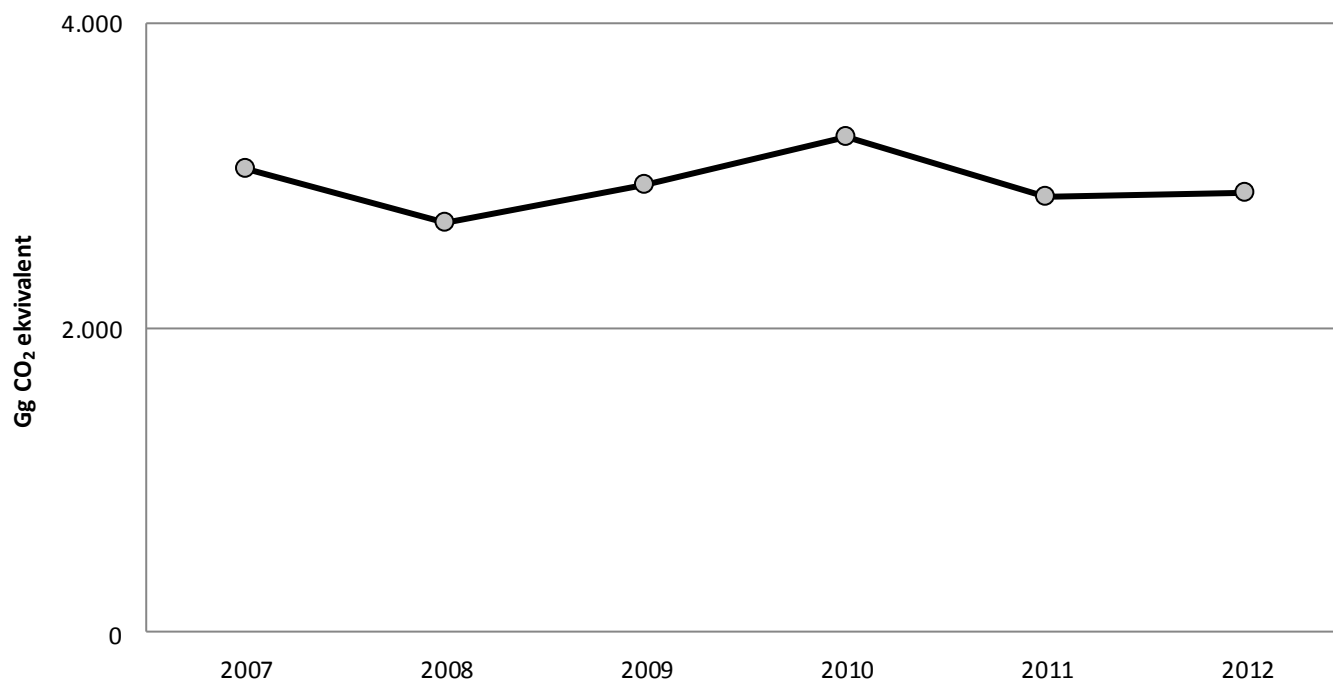
Table 1. Greenhouse gas emissions from agriculture sector, Bosnia and Herzegovina, 2007-2012

Poljoprivreda		2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	Agriculture
		Emisije stakleničkih plinova (Gg CO ₂ ekvivalent) <i>GHG Emissions (Gg CO₂ equivalent)</i>						
A. Stočarstvo-unutarnja fermentacija	CH ₄	985	965	970	1.052	967	936	<i>Enteric fermentation</i>
B. Upravljanje organskim gnojivom	CH ₄	124	120	122	130	125	120	<i>Manure management</i>
	N ₂ O	213	210	213	224	213	208	
D. Poljoprivredno zemljište	N ₂ O	1.707	1.382	1.612	1.835	1.539	1.608	<i>Agriculture soil</i>
F. Spaljivanje poljoprivrednih ostataka	CH ₄	11	13	13	11	11	10	<i>Field Burning of agriculture residues</i>
	N ₂ O	4	5	5	4	4	4	
Ukupna GHG emisija		3.043	2.696	2.936	3.255	2.858	2.885	<i>Total GHG emissions</i>

¹ Gigagram je jedinica mase jednaka 1.000.000.000 grama ili 1.000 tona.
Gigagram is a unit of mass equal to 1.000.000.000 grams or 1.000 tons.

Grafikon 1. Emisija stakleničkih plinova iz sektora poljoprivrede, Bosna i Hercegovina, 2007-2012.

Graph 1. Greenhouse gas emissions from agriculture sector, Bosnia and Herzegovina, 2007-2012



U sektoru poljoprivrede emisije CH₄ (metana) i N₂O (azotnog oksida) su uvjetovane različitim poljoprivrednim aktivnostima. Za emisiju CH₄ je najznačajnije stočarstvo (unutarnja fermentacija). Emisija N₂O se promatra kao izravna emisija iz obrade poljoprivrednog zemljišta, emisija uslijed raspada životinjskog otpada (upravljanje gnojivima) i neizravna emisija.

U sektoru poljoprivrede prisutna su dva značajna izvora emisije metana: unutarnja fermentacija u procesu probave preživala i različiti postupci vezani uz upravljanje i primjenu organskih gnojiva. Ukupna emisija metana za domaće životinje računa se kao zbir emisija podrijetlom iz unutarnje fermentacije i emisija uvjetovanih načinom upravljanja organskim gnojivom.

U okviru sektora poljoprivrede, utvrđena su tri izvora emisija N₂O: izravna emisija N₂O iz poljoprivrednog zemljišta, izravna emisija N₂O iz stočarstva i neizravna emisija N₂O uvjetovana poljoprivrednim aktivnostima.

In the agricultural sector, CH₄ emissions (methane) and N₂O (nitrous oxide) are results different agricultural activities. For the emission of CH₄ one most important animals (enteric fermentation). N₂O emissions are seen as direct emissions from cultivation of agricultural land, emissions due to decomposition of animal waste (manure management), and indirect emissions.

In the agriculture sector there are two significant sources of methane emissions (CH₄): enteric fermentation in digestion process and the different activities related to the management and use of organic fertilizers. Total methane emissions for domestic animals are calculated as the sum of emissions from enteric fermentation and emissions caused by management of manure

Within the agriculture sector, three sources of nitrous oxide emissions (N₂O) are identified: direct emissions of N₂O from agricultural land, direct emissions of N₂O from livestock and indirect N₂O emissions caused by agriculture activities.

Izdaje i tiska: Agencija za statistiku BiH, Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published and printed by Agency for Statistics of BiH, Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon / Phone: +387 33 22 06 26 / Telefaks / Fax: +387 33 22 06 22

Elektronička pošta / E-mail: bhas@bhas.ba / Internet stranica / Web site: www.bhas.ba

Odgovora ravnatelj: Zdenko Milinović / Person responsible: Zdenko Milinović, Director General

Priopćenje sastavio / Prepared by: Mirza Agić

Naklada / Circulation: 30

Podaci iz ovog priopćenja objavljuju se i na internet.
First Release Data are also published on the internet.
