



SAOPŠTENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe 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 saopštenja „Emisije stakleničkih plinova iz poljoprivrede“, period 2007-2012. je uzrokovana unapređenjem i poboljšanim podacima o brojnom stanju stoke i peradi. Korekcije se odnose na Tabelu 1. ovog saopštenja.

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.

Tokom posmatranog perioda (2007-2012), udjeli emisija pojedinih stakleničkih plinova u sektoru poljoprivrede 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.

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

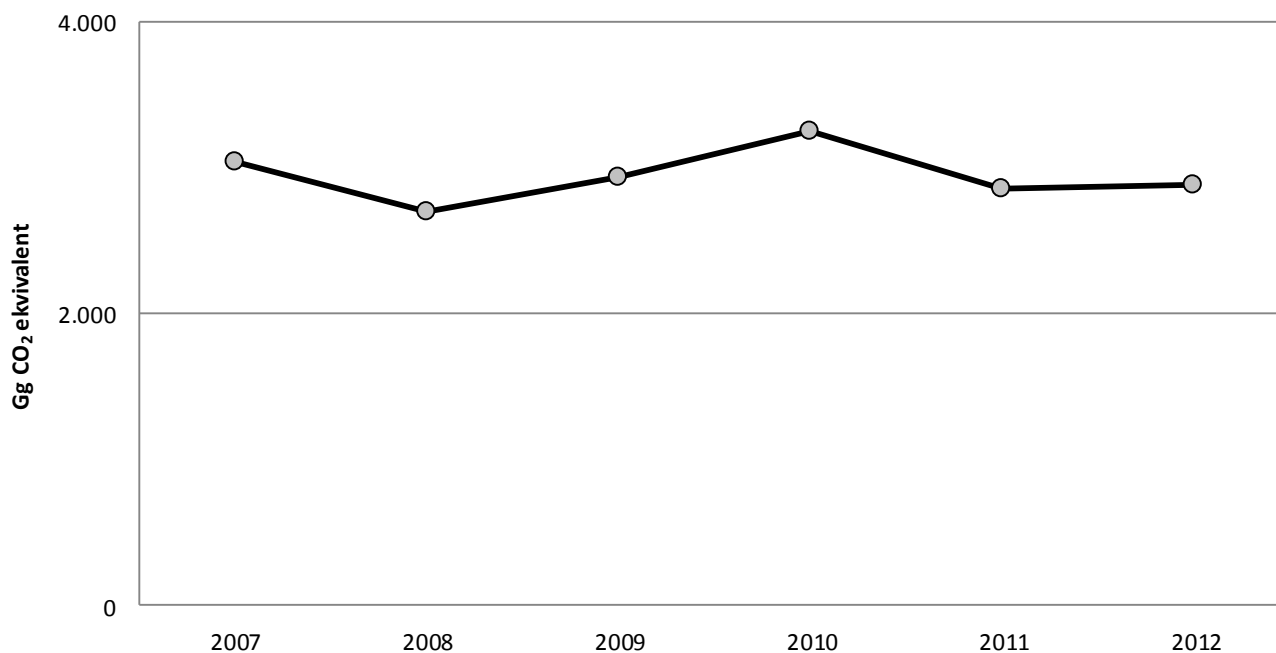
Table 1. Greenhouse gas emissions from agriculture sector, Bosnia and Herzegovina, 2007-2012

Poljoprivreda		2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	Agriculture
		Emisije stakleničkih plinova (Gg CO ₂ ekvivalent) GHG Emissions (Gg CO ₂ equivalent)						
A. Stočarstvo- unutrašnja 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 uslovljene različitim poljoprivrednim aktivnostima. Za emisiju CH₄ je najznačajnije stočarstvo (unutrašnja fermentacija). Emisija N₂O se posmatra kao direktna emisija iz obrade poljoprivrednog zemljišta, emisija uslijed raspada životinjskog otpada (upravljanje gnojivima) i indirektna emisija.

U sektoru poljoprivreda prisutna su dva značajna izvora emisije metana: unutrašnja 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 porijeklom iz unutrašnje fermentacije i emisija uslovljenih načinom upravljanja organskim gnojivom.

U okviru sektora poljoprivrede, utvrđena su tri izvora emisija N₂O: direktna emisija N₂O iz poljoprivrednog zemljišta, direktna emisija N₂O iz stočarstva i indirektna emisija N₂O uslovljena 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 štampa: 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

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

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

Saopštenje sastavio / Prepared by: Mirza Agić

Štampa / Circulation: 30

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