



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



## IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

### Bilanca dušika i fosfora za 2022.

Organizacijska jedinica: Državni zavod za statistiku, Sektor prostornih statistika

Priredili: Predrag Cvjetićanin i Petar Đikanović

siječanj 2025.

## 0. Osnovne informacije

- Svrha i predmet istraživanja

Podaci prikazuju unošenje i odnošenje dušika i fosfora na korištenome poljoprivrednom zemljištu, bruto suficit dušika i fosfora, emisiju dušika u zrak i neto suficit dušika.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravni akti i drugi sporazumi

[Zakon o izmjenama i dopuni Zakona o gnojivima i poboljšivačima tla \(nn.hr\)](#)

[Pravilnik o mineralnim gnojivima \(nn.hr\)](#)

- Sustav klasifikacija

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007.

Klasifikacija proizvoda po djelatnostima Republike Hrvatske 2008.

[Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. \(nn.hr\)](#)

- Statistički pojmovi i definicije

Unošenje dušika uključuje dušik u svim oblicima koji je unesen u tlo, sa sjemenjem i sadnim materijalom, gnojivima, biološkim fiksacijama, atmosferskom depozicijom i biljnim ostacima. Odošenje dušika uključuje dušik u svim oblicima koji je iznesen iz tla s požnjevenim usjevima, pokošenom ili popasenom krmom i uklonjenim biljnih ostacima. Bruto suficit je razlika unesenoga i odnesenog dušika. Suficit dušika u tlu znači negativan utjecaj poljoprivrede na okoliš. Emisije N su količine dušika emitirane u zrak kao posljedica poljoprivredne aktivnosti. Neto suficit je bruto suficit umanjen za emisije N. To je preostali dušik u tlu i dio dušika koji se može isprati i kontaminirati vodu. Unošenje fosfora uključuje fosfor u svim oblicima koji je unesen u tlo sa sjemenjem i sadnim materijalom, gnojivima i biljnim ostacima. Odošenje fosfora uključuje fosfor u svim oblicima koji je iznesen iz tla s požnjevenim usjevima, pokošenom ili popasenom krmom i uklonjenim biljnim ostacima. Bruto suficit je razlika unesenoga i odnesenog fosfora. Suficit fosfora u tlu znači negativan utjecaj poljoprivrede na okoliš.

- Statistička jedinica

Nacionalne potrebe i Eurostat

- Statistička populacija

Podaci se preuzimaju od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za potrebe izračuna bilanci dušika i fosfora.

## 1. Relevantnost

### 1.1. Korisnici podataka

Vanjski korisnici: Eurostat

1.1.1. Potrebe korisnika

Eurostat (EC-DG AGRI)

### 1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Prvo istraživanje o zadovoljstvu korisnika Državnog zavoda za statistiku provedeno je 2013., a zatim 2015., a posljednje je provedeno potkraj 2022.

[Državni zavod za statistiku – Istraživanja o zadovoljstvu korisnika \(gov.hr\)](#)

## 1.2. Potpunost

100%

### 1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka je 100%.

## 2. Točnost i pouzdanost

### 2.1. Uzoračka pogreška

Ne traži se.

#### 2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv.

### 2.2. Neuzoračka pogreška

Ne traži se.

#### 2.2.1. Pogreška obuhvata

Ne traži se.

#### 2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.3. Pogreška mjerenja

Ne traži se.

#### 2.2.4. Pogreška neodgovora

Ne traži se.

#### 2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.7. Pogreška obrade

Ne traži se.

#### 2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.9. Pogreška izbora modela

Ne traži se.

## **2.3. Revizija podataka**

### 2.3.1. Politika revizije podataka

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku na poveznici [https://dzs.gov.hr/Opća revizijska politika DZS-a](https://dzs.gov.hr/Opća_revizijska_politika_DZS-a) korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama.

### 2.3.2. Praksa revizije podataka

U istraživanju se ne objavljuju privremeni podaci i zato nema revizija podataka.

### 2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv.

## **2.4. Desezoniranje**

Nije primjenjivo.

## **3. Pravodobnost i poštivanje rokova objavljivanja**

### **3.1. Pravodobnost**

Pravodobnost konačnih rezultata je T + 24, posljednji referentni dan je 30. lipnja 2020.

#### 3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata je T + 24, posljednji referentni dan je 30. lipnja 2020.

### **3.2. Poštivanje rokova objavljivanja**

Nema vremenskog odmaka.

#### 3.2.1. Poštivanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje

Vremenska određenost je 100%.

## **4. Pristupačnost i jasnoća**

PC-Axis baza podataka

[PX-Web - Odaberi tablicu](#)

### **4.1. Priopćenja**

Ne objavljuju se.

### **4.2. Mrežna baza podataka**

PC-Axis baza podataka

[PX-Web - Odaberi tablicu](#)

### 4.3. Pristup mikropodacima

Uvjeti pod kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su Pravilnikom o uvjetima i načinu korištenja povjerljivih statističkih podataka za znanstvene svrhe.

### 4.4. Dokumentacija o metodologiji

PC-Axis baza podataka

[DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU – REPUBLIKA HRVATSKA \(dzs.hr\)](http://dzs.hr)

## 5. Usklađenost i usporedivost

### 5.1. Koeficijent asimetričnosti u zrcalnim statistikama

Nije primjenjivo.

### 5.2. Vremenska usporedivost

Godišnji podaci raspoloživi su i usporedivi od 2010.

#### 5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Nije bilo prekida serije.

### 5.3. Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika

Pokazatelj nije primjenjiv.

### 5.4. Usklađenost s podacima nacionalnih računa

Pokazatelj nije primjenjiv.

### 5.5. Usklađenost s podacima iz administrativnih izvora

Koherentnost/smisenost s podacima iz administrativnih izvora je: Statistika	Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Napomena	Vrijednost
				1

## 6. Trošak i opterećenje

### 6.1. Trošak

Nije primjenjivo.

### 6.2. Opterećenje

Administrativni izvor.