



REPUBLIKA SLOVENIJA
STATISTIČNI URAD

SURS Litostrojska cesta 54, 1000 Ljubljana, Slovenija

T: 01 241 64 00

E: gp.surs@gov.si

[@StatSlovenija](https://twitter.com/StatSlovenija)

www.stat.si

MŠ: 5022932

STANDARDNO POROČILO O KAKOVOSTI

ZA RAZISKOVANJE

NAMEA – emisije v zrak

ZA LETO

2014

Poročilo pripravil: Marko Pavlič

Datum: 10. 11. 2016

Kazalo

0	Metodološka pojasnila o statističnem raziskovanju	4
1	Ustreznost	7
1.1	Opis uporabljenih administrativnih virov	7
1.1.1	<i>Izvor in prvotni namen podatkov</i>	7
1.1.2	<i>Način prevzema podatkov</i>	7
1.1.3	<i>Ujemanje referenčnih datumov</i>	7
1.2	Uporabniki podatkov iz raziskovanja	7
1.2.1	<i>Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja</i>	7
1.2.2	<i>Komuniciranje z uporabniki</i>	7
1.3	Delež manjkajočih statistik	8
2	Točnost ocen	8
2.1	Vzorčne napake	8
2.1.1	<i>Postopek za izračun vzorčne napake</i>	8
2.1.2	<i>Vzorčna napaka</i>	8
2.1.3	<i>Pojasnila</i>	8
2.1.4	<i>Ukrepi za zmanjšanje vzorčnih napak</i>	8
2.2	Pristranskost zaradi zajema	8
2.2.1	<i>Postopek za izračun pristranskosti</i>	8
2.2.2	<i>Pristranskost</i>	8
2.2.3	<i>Pojasnila</i>	8
2.2.4	<i>Ukrepi za zmanjšanje pristranskosti</i>	8
2.3	Nevzorčne napake	8
2.3.1	<i>Napake zaradi neodgovora</i>	8
2.3.1.1	<i>Stopnja neodgovora enote</i>	9
2.3.1.2	<i>Stopnje neodgovora spremenljivke</i>	9
2.3.1.3	<i>Stopnja neuspešnega povezovanja spremenljivke</i>	9
2.3.1.4	<i>Uporabljeni postopki v primeru neodgovora</i>	9
2.3.1.5	<i>Delež vstavljenih (imputiranih) podatkov</i>	9
2.3.1.6	<i>Uporabljeni postopki za zmanjšanje stopenj neodgovora</i>	9
2.3.2	<i>Napake zaradi neustreznega pokritja</i>	9
2.3.2.1	<i>Delež nadpokritja</i>	9
2.3.2.2	<i>Napaka zaradi podpokritja</i>	9
2.3.2.3	<i>Ukrepi za zmanjšanje napak zaradi neustreznega pokritja</i>	9
2.3.3	<i>Merske napake</i>	9
2.3.3.1	<i>Kontrole za zaznavanje napak</i>	9
2.3.3.2	<i>Razlogi za nastanek merskih napak</i>	9
2.3.3.3	<i>Uporabljeni postopki v primeru napak</i>	9
2.3.3.4	<i>Delež urejanja podatkov</i>	10
2.3.3.5	<i>Ukrepi za zmanjšanje števila merskih napak</i>	10
2.3.4	<i>Stopnja skladnosti virov</i>	10
3	Pravočasnost in točnost objave	10
3.1	Pravočasnost objave	10
3.1.1	<i>Pravočasnost Prve objave</i>	10
3.1.2	<i>Pravočasnost objave končnih rezultatov</i>	10
3.1.3	<i>Razlogi za večje zamude in ukrepi za izboljšanje pravočasnosti</i>	10
3.2	Točnost objave	11
3.2.1	<i>Točnost Prve objave</i>	11
3.2.2	<i>Razlogi za večje zamude in ukrepi za izboljšanje točnosti objav</i>	11
4	Dostopnost in jasnost informacij	11
4.1	Dostopnost informacij	11

4.1.1	<i>Uporabljeni načini za izkazovanje rezultatov</i>	11
4.2	Jasnost izkazanih informacij	12
4.2.1	<i>Oblike izkazovanja podatkov</i>	12
4.2.1.1	<i>Tiskane publikacije</i>	12
4.2.1.2	<i>Spletna objava</i>	12
4.2.1.3	<i>Druge oblike izkazovanja rezultatov</i>	12
4.2.2	<i>Izkazani rezultati</i>	12
4.2.3	<i>Raven podrobnosti izkazovanja rezultatov</i>	12
4.2.4	<i>Metapodatki</i>	12
4.2.5	<i>Ukrepi za izboljšanje jasnosti izkazanih rezultatov</i>	12
5	Primerljivost statistik	12
5.1	Časovna primerljivost	13
5.1.1	<i>Dolžina primerljivih časovnih vrst</i>	13
5.1.2	<i>Prelomi v časovni vrsti</i>	13
5.1.3	<i>Drugi dejavniki, ki vplivajo na časovno primerljivost</i>	13
5.2	Krajevna primerljivost	13
5.2.1	<i>Primerljivost z drugimi članicami Evropskega statističnega sistema</i>	13
5.3	Desezoniranje	13
6	Skladnost	13
6.1	Skladnost med začasnimi in končnimi podatki	14
6.1.1	<i>Politika objavljanja začasnih podatkov</i>	14
6.1.2	<i>Skladnost med začasnimi in končnimi podatki</i>	14
6.1.3	<i>Razlogi za večje razlike med začasnimi in končnimi podatki</i>	14
6.2	Skladnost z rezultati referenčnega vira	14
6.2.1	<i>Kratek opis referenčnega vira</i>	14
6.2.2	<i>Skladnost z rezultati iz referenčnega vira</i>	14
6.2.3	<i>Razlogi za večje razlike med viri</i>	14
7	Stroški in obremenitve	14
7.1	Stroški raziskovanja za urad	14
7.2	Obremenitev poročevalskih enot	14
7.3	Ukrepi za zmanjšanje stroškov in obremenitev	15

0 Metodološka pojasnila o statističnem raziskovanju

Namen raziskovanja

Namen objave podatkov raziskovanja NAMEA – emisije v zrak je prikaz podatkov o emisijah, ki jih v zrak oddajajo industrija in gospodinjstva.

Ključne statistike so emisije toplogrednih plinov in drugih onesnaževal v zrak, razdeljene glede na vir izpustov. Takšne statistike so: npr. količina emisij CO₂ v zračnem transportu, količina emisij NO_x v predelovalnih dejavnostih itd.

Pravna podlaga za raziskovanje

- LPSR - Letni program statističnih raziskovanj za 2016 (Okoljski računi – NAMEA – emisije v zrak, NAMEA; zap. št. 2.2.01.01.01),
- Zakon o državni statistiki (Uradni list RS, št. 45/95 in 9/01),
- Uredba (EU) št. 691/2011 Evropskega parlamenta in Sveta o evropskih okoljsko-ekonomskih računih (CELEX: 32011R0691).

Enote opazovanja

Enote opazovanja so poslovni subjekti, kateri opravljajo gospodarske dejavnosti, ki sodijo v posamezne dejavnosti po SKD 2008, in gospodinjstva.

Zajetje

Zajetje je polno; to pomeni, da so zajeti vsi poslovni subjekti po Standardni klasifikaciji dejavnosti (SKD 2008) in gospodinjstva glede na rezidenčni princip: v podatke so zajete emisije na nacionalnem območju, ki so jih povzročili slovenski državljani, ter emisije, ki so jih slovenski državljani povzročili v tujini (npr. turisti, transportna podjetja).

Zbiranje podatkov

Zajeti so podatki, ki jih Agencija RS za okolje (ARSO) zbere za poročanje za Konvencijo ZN o spremembi podnebja UNFCCC (IPCC) in za poročanje za Konvencijo o čezmejnem onesnaževanju zraka na velike razdalje CLRTAP (EMEP/CORINAIR). Ti podatki so pripravljani po teritorialnem principu (emisije, nastale na nacionalnem območju) in praviloma niso razporejeni po dejavnostih SKD 2008. SURS izvede preračun podatkov iz klasifikacije NFR v klasifikacijo SKD 2008 ter preračun iz teritorialnega principa v rezidenčni princip.

Za potrebe razdelitve emisij po dejavnostih SKD se med drugim uporabljajo podatki iz tabel ponudbe in porabe iz nacionalnih računov (input-output tabele, tabele ponudbe in porabe (ESR 2010)), za potrebe preračuna na rezidenčni princip pa podatki o prometu in transportu (podatki o registriranih cestnih vozilih, povprečnem številu prevoženih kilometrov in porabi goriva osebnih avtomobilov). Ti podatki so zbrani v okviru drugih raziskovanj na SURS in so objavljeni na spletnih straneh SURS in na portalu SI-STAT.

Ključne spremenljivke

Ključne spremenljivke so posamezne emisije (npr. CO₂, N₂O, CO, SO_x, PM₁₀ itd.).

Ključne statistike

Ključne statistike so količinske vrednosti emisij, ki so izražene v gigagramih (Gg) oz. v megagramih (Mg).

Definicije in pojasnila

NAMEA je matrika nacionalnih računov, ki vključuje okoljske račune.

UNFCCC je Konvencija ZN o spremembi podnebja.

IPCC je Medvladni forum za spremembo podnebja.

CLRTAP je Konvencija o čezmejnem onesnaževanju zraka na velike razdalje.

EMEP je Program monitoringa zunanjega zraka.

CORINAIR je Metodologija za izračun evidenc o emisijah.

SNAP je Standardna nomenklatura virov emisij.

NFR (Nomenclature for Reporting/Nomenklatura za poročanje) je klasifikacija, ki se uporablja za poročanje podatkov na CLRTAP.

NACE je statistična klasifikacija gospodarskih dejavnosti v EU.

Rezidenčni princip je princip, po katerem se izkazuje podatke za okoljsko-ekonomske račune. V primeru emisij v zrak se tako izkazujejo le emisije, ki so jih povzročile rezidenčne enote (prebivalci Slovenije in slovenska podjetja), ne glede na geografski položaj.

SKD je Standardna klasifikacija dejavnosti (slovenska različica klasifikacije NACE).

Emisija snovi je izpuščanje ali oddajanje snovi iz posamezne naprave v zrak in se izraža kot:

- koncentracija snovi v odpadnih plinih,
- masni pretok snovi v odpadnih plinih,
- količina vlaken v odpadnih plinih,
- emisijski delež,
- emisijski faktor ali
- število enot vonja zaradi emisije snovi, ki povzroča vonjave.

Obdelava podatkov

Podatki se prevzemajo od ARSO. Ti podatki so procesno orientirani glede na nomenklaturu SNAP, ki se nanaša na emisije v zrak iz različnih vrst procesov (podatki so pripravljene za poročanje za Okvirno konvencijo ZN o spremembi podnebja UNFCCC (IPCC) in za Konvencijo o čezmejnem onesnaževanju zraka na velike razdalje CLRTAP (EMEP/CORINAIR)). Emisije, ki so prikazane v kategorijah SNAP, se v okviru obdelave povežejo s kategorijami klasifikacije SKD 2008/NACE Rev. 2 (Standardna klasifikacija dejavnosti), saj se podatki raziskovanja NAMEA – emisije v zrak izkazujejo po tej klasifikaciji.

Podatke za potrebe raziskovanja NAMEA – emisije v zrak se preračunajo tudi glede na rezidenčni princip, s čimer so v končnih podatkih zajete le emisije, ki izhajajo iz rezidenčnih enot države (slovenskih rezidentov in slovenskih podjetij). Zaradi teh

preračunov se v raziskovanju NAMEA – emisije v zrak končne vsote emisij razlikujejo od vsot emisij, ki jih poroča ARSO.

V primeru kakršnihkoli nelogičnosti ali izjemnega odstopanja količin emisij glede na pričakovane rezultate se je potrebno obrniti na ARSO in morebitne napake popraviti v sodelovanju z njimi.

Objavljanje rezultatov

Podatki se objavljajo letno:

- Podatkovni portal SI-STAT: Okolje in naravni viri – Okolje – Računi NAMEA – emisije v zrak. Objavljeni podatki so absolutni, razvrščeni po klasifikaciji SKD 2008.
- Prva objava (Računi emisij v zrak): »Računi emisij v zrak, Slovenija, letno«.
- Statøpis.
- Statistični urad EU (EUROSTAT).

Objavljajo se absolutni podatki (količine emisij), v prvi objavi so pomembnejši podatki vizualno prikazani tudi v grafikonih in tabelah.

Podatki za raziskovanje NAMEA – emisije v zrak niso nikoli končni, saj se podatki letno revidirajo za vsa leta do vključno 2008. Na voljo so tudi starejši podatki, pred letom 2008, a so objavljeni po prejšnji verziji standardne klasifikacije dejavnosti (SKD 2002/NACE Rev. 1.1), zato med seboj niso v celoti primerljivi.

Vprašalnik

To raziskovanje temelji na administrativnih virih podatkov, zato se vprašalnik za zbiranje podatkov ne uporablja.

Metodološka pojasnila

Metodološka pojasnila so dostopna na spletnem naslovu:
<http://www.stat.si/StatWeb/Common/PrikaziDokument.ashx?IdDatoteke=8173>

1 Ustreznost

Ustreznost opisuje, do katere stopnje statistični podatki zadovoljujejo potrebe uporabnikov. Stopnja ustreznosti je določena glede na to, ali so na voljo vsi statistični podatki, ki jih uporabniki potrebujejo, in do katere mere objavljeni podatki in prav tako tudi uporabljeni koncepti (definicije, klasifikacije) ustrezajo potrebam uporabnikov.

1.1 Opis uporabljenih administrativnih virov

1.1.1 Izvor in prvotni namen podatkov

Glavni vir podatkov za raziskovanje NAMEA – emisije v zrak so podatki, ki jih ARSO vsako leto zbere in poroča za Okvirno konvencijo ZN o spremembi podnebja UNFCCC (IPCC) in za Konvencijo o čezmejnem onesnaževanju zraka na velike razdalje CLRTAP (EMEP/CORINAIR).

1.1.2 Način prevzema podatkov

Statistični urad RS (SURS) podatke na podlagi medsebojnega dogovora prevzema od ARSO preko skupne vstopno-izstopne točke.

1.1.3 Ujemanje referenčnih datumov

ARSO vsakoletno podatke posreduje na SURS, praviloma spomladi, za obdobje do vključno predprejšnjega leta (T + 2 leti).

1.2 Uporabniki podatkov iz raziskovanja

1.2.1 Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja

Tabela 1.1: Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja

Javni sektor	ARSO, Ministrstvo RS za okolje (MOP), Urad za makroekonomske analize in razvoj (UMAR)
Gospodarski subjekti	NE
Znanost, raziskovanje in izobraževanje	Raziskovalci, študenti
Splošna javnost	DA
Mediji	STA, posamezni mediji
Tuji uporabniki	Eurostat
Notranji uporabniki	NE

1.2.2 Komuniciranje z uporabniki

Komunikacija med uporabniki in SURS poteka preko delovnih teles, kot je sosvet za statistiko naravnih virov in okolja, ki ga poleg predstavnikov urada sestavljajo še predstavniki ključnih poročevalskih enot in uporabnikov in se sestaja najmanj enkrat na leto in pol. Zadnja seja sosveta je bila dne 11. 12. 2015, zapisniki so na voljo na spletnem naslovu <http://www.stat.si/StatWeb/glavnanaavigacija/o-nas/sistem-drzavne-statistike/statisticni-sosveti/statisti%4%8dni-sosvet?sosvet=78>.

Komunikacija s posameznimi uporabniki naših podatkov poteka preko Informacijskega središča ali neposredno preko elektronske pošte svetovalca.

1.3 Delež manjkajočih statistik

Delež manjkajočih statistik znaša 0 % (izračunavajo se vse potrebne statistike).

2 Točnost ocen

Točnost ocen je definirana kot ujemanje med vrednostjo, ki jo dobimo na koncu statistične obdelave, in pravo, toda neznano populacijsko vrednostjo.

2.1 Vzorčne napake

2.1.1 Postopek za izračun vzorčne napake

Raziskovanje ne poteka na podlagi slučajnega vzorca, zato ocene ne vsebujejo vzorčne napake.

2.1.2 Vzorčna napaka

Glej točko 2.1.1.

2.1.3 Pojasnila

Glej točko 2.1.1.

2.1.4 Ukrepi za zmanjšanje vzorčnih napak

Glej točko 2.1.1.

2.2 Pristranskost zaradi zajema

2.2.1 Postopek za izračun pristranskosti

Podatki se prevzemajo od administrativnega vira (ARSO), zato pristranskosti v izraženih podatkih ni.

2.2.2 Pristranskost

Glej točko 2.2.1.

2.2.3 Pojasnila

Glej točko 2.2.1.

2.2.4 Ukrepi za zmanjšanje pristranskosti

Glej točko 2.2.1.

2.3 Nevzorčne napake

2.3.1 Napake zaradi neodgovora

2.3.1.1 Stopnja neodgovora enote

Podatki se prevzemajo od administrativnega vira (ARSO), zato ne moremo govoriti o stopnji neodgovora enote.

2.3.1.2 Stopnje neodgovora spremenljivke

Glej točko 2.3.1.1.

2.3.1.3 Stopnja neuspešnega povezovanja spremenljivke

Pri raziskovanju ni neuspešnega povezovanja spremenljivke.

2.3.1.4 Uporabljeni postopki v primeru neodgovora

Glej točko 2.3.1.1.

2.3.1.5 Delež vstavljenih (imputiranih) podatkov

Pri raziskovanju se ne izvaja vstavljanje podatkov (imputacija).

2.3.1.6 Uporabljeni postopki za zmanjšanje stopenj neodgovora

Glej točko 2.3.1.1.

2.3.2 Napake zaradi neustreznega pokritja

2.3.2.1 Delež nadpokritja

2.3.2.2 Napaka zaradi podpokritja

Podatki se prevzemajo od administrativnega vira (ARSO), zato ne moremo govoriti o podpokritju ali nadpokritju.

2.3.2.3 Ukrepi za zmanjšanje napak zaradi neustreznega pokritja

Glej točko 2.3.2.2.

2.3.3 Merske napake

2.3.3.1 Kontrole za zaznavanje napak

Kontrole izvede raziskovalec – nosilec raziskovanja v programu MS Office Excel. Posebni postopki za to niso predvideni; aktualne podatke se primerja s tistimi, ki so se izračunavali v prejšnjih letih (morebitna večja odstopanja), prav tako se podatke primerja znotraj aktualne časovne serije (morebitna večja odstopanja, nerealni podatki).

2.3.3.2 Razlogi za nastanek merskih napak

Razlogi niso znani.

2.3.3.3 Uporabljeni postopki v primeru napak

Količina emisij se iz leta v leto spreminja, zato je težko določiti, ali gre v določenem primeru za napako ali se je le bistveno zmanjšala oz. povečala količina emisij. V primeru kakršnihkoli nelogičnosti ali izjemnega odstopanja količin emisij glede na pričakovane se je treba posvetovati z ARSO in morebitne napake se popravlja v sodelovanju z njimi.

2.3.3.4 Delež urejanja podatkov

Ker se natančna evidenca popravkov ne vodi, ocene deleža urejanja podatkov ni mogoče izračunati.

2.3.3.5 Ukrepi za zmanjšanje števila merskih napak

Ti ukrepi za zdaj niso predvideni.

2.3.4 Stopnja skladnosti virov

Noben podatek za opazovane spremenljivke se ne pridobiva iz dveh ali več virov, zato se stopnja skladnosti virov ne izračunava.

3 Pravočasnost in točnost objave

Pravočasnost objave meri časovni razmik med referenčnim obdobjem, na katero se podatki nanašajo, in datumom objave. Točnost objave meri časovni razmik med dejanskim in predhodno najavljenim datumom objave podatkov, ki je določen bodisi v koledarju objav bodisi v pravni podlagi raziskovanja. Če se omenjena datuma ujemata, pravimo, da je bila objava točna.

3.1 Pravočasnost objave

3.1.1 Pravočasnost Prve objave

Tabela 3.1: Pravočasnost Prve objave

Referenčno obdobje	31. 12. 2014
Datum objave	13. 9. 2016
Časovni razmik (mesecev)	T + 21 mesecev

3.1.2 Pravočasnost objave končnih rezultatov

Podatki se objavljajo enkrat letno. Podatki, objavljeni s Prvo objavo se vsako leto posodablajo za časovno serijo od vključno leta 2008, glede na revidirane podatke, ki se prevzemajo iz administrativnega vira. Raziskovanje tako nima končnih podatkov, ampak samo revidirane.

3.1.3 Razlogi za večje zamude in ukrepi za izboljšanje pravočasnosti

Pri izračunih in objavi rezultatov v okviru raziskovanja NAMEA – emisije v zrak ne prihaja do zamud.

3.2 Točnost objave

3.2.1 Točnost Prve objave

Tabela 3.2: Točnost Prve objave

Referenčno obdobje	31. 12. 2014
Napovedani datum objave	13. 9. 2016
Dejanski datum objave	13. 9. 2016
Časovni razmik (dni)	0 dni

3.2.2 Razlogi za večje zamude in ukrepi za izboljšanje točnosti objav

Do zamud ne prihaja, zato ukrepi za izboljšanje točnosti objav niso potrebni.

4 Dostopnost in jasnost informacij

Dostopnost statističnih podatkov opisuje možnosti, ki so na voljo uporabnikom za enostaven dostop do statističnih podatkov. Nanaša se na fizične okoliščine, v katerih so podatki dostopni uporabnikom: kje in kako je podatke mogoče dobiti, v kolikšnem času bodo na voljo, koliko stane posamezna storitev (jasen cenik storitev), pogoji za uporabo podatkov (avtorske pravice), dostopnost mikropodatkov in metapodatkov, dostopnost v različnih formatih. Jasnost statističnih podatkov opisuje enostavnost razumevanja podatkov za uporabnike. Nanaša se na informacijsko okolje, v katerem so podatki predstavljeni: ali so podatki opremljeni s primernimi metodološkimi pojasnili in so ustrezno predstavljeni z grafičnimi prikazi ali drugim slikovnim gradivom, ali je podana informacija o točnosti podatkov in o omejitvah uporabe, ali so uporabnikom po potrebi dostopne dodatne informacije.

4.1 Dostopnost informacij

4.1.1 Uporabljeni načini za izkazovanje rezultatov

Tabela 4.1: Načini za izkazovanje rezultatov, 2016

Zap. št.	Načini	Uporabljeno
1	Spletna objava (npr. Prva objava, Elektronska objava)	DA
2	Objava v podatkovnem portalu SI-STAT	DA
3	Objava v interaktivnih orodjih (npr. Interaktivni statistični atlas Slovenije, Prebivalstvena piramida)	NE
4	Posredovanje že zbranih podatkov na zahtevo uporabnikov	DA
5	Podatki, dosegljivi po telefonskem odzivniku	NE
6	Osnovne tiskane publikacije (npr.: Statopis)	DA
7	Večtematske publikacije (npr. publikacije iz zbirke Brošure)	NE
8	Zunanje baze podatkov (npr. Arhiv družboslovnih podatkov, baza Eurostata, OECD-ja)	DA
9	Statistično zaščiteni mikropodatki	NE
10	Predhodni dostop do podatkov glede na standardni protokol	NE

4.2 Jasnost izkazanih informacij

4.2.1 Oblike izkazovanja podatkov

4.2.1.1 Tiskane publikacije

Podatki iz raziskovanja se objavljajo v Statopisu, ki je dostopen na spletnem naslovu: http://www.stat.si/dokument/8732/statopis_2015.pdf.

4.2.1.2 Spletna objava

Rezultati se vsakoletno objavljajo na spletni strani SURS (v obliki prve objave, kjer so povzeti ključni podatki in ugotovitve: <http://www.stat.si/StatWeb/prikazinovico?id=6118&idp=13&headerbar=11>) in na portalu SI-STAT (objavljeni so vsi podatki od leta 2008, in sicer po SKD 2008).

4.2.1.3 Druge oblike izkazovanja rezultatov

Rezultati raziskovanja doslej niso bili objavljeni v drugih oblikah.

4.2.2 Izkazani rezultati

Rezultati raziskovanja se izkazujejo v absolutnih količinskih vrednostih, in sicer v megagramih (Mg) in gigagramih (Gg).

4.2.3 Raven podrobnosti izkazovanja rezultatov

Rezultati so prikazani na ravni Slovenije, posebej za predelovalne in storitvene dejavnosti ter gospodinjstva, na podlagi SKD 2008 (NACE Rev. 2).

4.2.4 Metapodatki

V podatkovnem portalu SI-STAT sta uporabniku na voljo dva sklopa metapodatkov; informacije in opombe. Informacije vsebujejo podatke o merski enoti, kontaktni osebi, datumu zadnje objave, avtorskih pravicah in viru podatkov. Opombe pa vsebujejo navedbo vira podatkov, splošne opombe in povezavi do metodoloških pojasnil in do koledarja objav.

4.2.5 Ukrepi za izboljšanje jasnosti izkazanih rezultatov

Ti ukrepi za zdaj niso predvideni.

5 Primerljivost statistik

Primerljivost statistik meri razlike, ki se pojavijo zaradi uporabe različnih statističnih konceptov (klasifikacij, definicij, ciljne populacije) ali različnih statističnih metod pri izračunu statistik v različnih geografskih področjih, pri drugih domenah populacije ali v različnih referenčnih obdobjih.

5.1 Časovna primerljivost

5.1.1 Dolžina primerljivih časovnih vrst

Rezultati raziskovanja NAMEA – emisije v zrak, kjer so emisije porazdeljene po kategorijah SKD 2002 (NACE Rev. 1.1), so na voljo za obdobje od 1995 do 2008 (skupno 14 let). Rezultati raziskovanja, kjer so emisije porazdeljene po kategorijah nove različice klasifikacije SKD 2008 (NACE Rev. 2), pa so na voljo od leta 2008 dalje; podatki se objavljajo dve leti po referenčnem obdobju, to pomeni, da so trenutno na voljo podatki za leta 2008–2014 (septembra 2016 je znašala serija teh skupno 7 let). Za leto 2008 so na voljo podatki, ki so porazdeljeni tako po kategorijah stare kot nove različice klasifikacije, vendar ti med seboj niso v celoti primerljivi. Med seboj so v celoti primerljive le časovne vrste, v katerih so emisije porazdeljene po kategorijah iste klasifikacije in se redno posodablajo. Pri samem načinu izračuna kazalnikov med časovnima serijama, razen prilagoditve novi klasifikaciji SKD 2008, ni prišlo do drugih razlik.

5.1.2 Prelomi v časovni vrsti

Do leta 2010, ko so bili objavljeni podatki o emisijah za leto 2008, se je za njihovo razdelitev na gospodarske dejavnosti in gospodinjstva uporabljala SKD 2002 (NACE Rev. 1.1). V letu 2011 so bili rezultati raziskovanja prvič objavljeni na podlagi nove različice klasifikacije SKD 2008 (NACE Rev. 2). Podatki o emisijah, razvrščeni po novi klasifikaciji, so na voljo od leta 2008 naprej.

5.1.3 Drugi dejavniki, ki vplivajo na časovno primerljivost

Drugih dejavnikov ni.

5.2 Krajevna primerljivost

5.2.1 Primerljivost z drugimi članicami Evropskega statističnega sistema

NAMEA je okvir, v katerem so prikazani okoljski podatki v povezavi z agregati nacionalnih računov, in sicer na poenoten način, zato so mednarodno primerljivi. Podatke raziskovanja NAMEA – emisije v zrak objavlja tudi evropski statistični urad – Eurostat, za vse države članice Evropskega statističnega sistema.

5.3 Desezoniranje

Postopki desezoniranja se pri tem raziskovanju ne uporabljajo.

6 Skladnost

Składnost pri statistikah ugotavlja primernost statističnih podatkov za zanesljivo povezovanje na različne načine in za različne uporabnike. Opisuje omejitve pri povezovanju statistik iz različnih virov, ki so posledica uporabe različnih statističnih postopkov.

6.1 Skladnost med začasnimi in končnimi podatki

6.1.1 Politika objavljanja začasnih podatkov

Pri tem raziskovanju se začasni podatki ne objavljajo. Glede na to, da se podatki, skladno z administrativnim virom, vsako leto revidirajo za nazaj, ti podatki nimajo statusa končnih podatkov.

6.1.2 Skladnost med začasnimi in končnimi podatki

Glej točko 6.1.1.

6.1.3 Razlogi za večje razlike med začasnimi in končnimi podatki

Glej točko 6.1.1.

6.2 Skladnost z rezultati referenčnega vira

6.2.1 Kratek opis referenčnega vira

Sorodno referenčno raziskovanje ne obstaja.

6.2.2 Skladnost z rezultati iz referenčnega vira

Glej točko 6.2.1.

6.2.3 Razlogi za večje razlike med viri

Glej točko 6.2.1.

7 Stroški in obremenitve

Stroški in obremenitve anketiranih oseb in poslovnih subjektov niso samostojna komponenta kakovosti, so pa pomemben dejavnik pri ocenjevanju kakovosti, saj običajno vplivajo na vse druge komponente kakovosti.

7.1 Stroški raziskovanja za urad

Tabela 7.1: Stroški raziskovanja (za urad)

Referenčno obdobje	31. 12. 2014
Število porabljenih delovnih ur	559
Število poročevalskih enot, ki bi morale izpolniti vprašalnik	0
Periodika raziskovanja	letno
Število vprašalnikov na leto (skupaj)	0

7.2 Obremenitev poročevalskih enot

Raziskovanje NAMEA – emisije v zrak temelji na podatkih iz administrativnega vira, ki so že zbrani za drug namen, zato obremenitve poročevalskih enot ni.

7.3 Ukrepi za zmanjšanje stroškov in obremenitev

Ti ukrepi niso predvideni.