

Индикатор за квалитет

АС3: Опфатност на метаподатоци од статистички аутпути, статистички процеси и квалитет

Методолошко објаснување

Дефиниција

Под опфатност на метаподатоците се подразбира сооднос на бројот на метаподатоци со вкупниот број на метаподатоци од секој Извештај за квалитет за статистичко истражување.

Опфатноста на метаподатоците од Извештаите за квалитет според стандардот ESMS v1.0 се пресметува за:

- Метаподатоците за статистичките аутпути (АС3.1): концепти 3, 4, 5, 8.1, 9, 10,
- Метаподатоците за статистичките процеси (АС3.2): концепти 11, 20,
- Метаподатоците за квалитетот (АС3.3): концепти 12-19.

Опфатноста на метаподатоците од Извештаите за квалитет според стандардот ESMS v2.0 се пресметува за:

- Метаподатоците за статистичките аутпути (АС3.1): концепти 3, 4, 5, 8.1, 9, 10.1-10.5,
- Метаподатоците за статистичките процеси (АС3.2): концепти 10.6-10.7, 18,
- Метаподатоците за квалитетот (АС3.3): концепти 11-17.

Применливост

Индикаторите за опфатноста на метаподатоците се пресметуваат од сите Извештаи за квалитет за статистичко истражување за годината на спроведување на статистичкото истражување.

Формули за пресметка

$$АС3 = \frac{\text{бројот на пополнети метаподатоци}}{\text{вкупниот број на метаподатоци}}$$

$$АС3.1 = \frac{\text{бројот на пополнети метаподатоци за статистички аутпути}}{\text{вкупниот број на метаподатоци за статистички аутпути}}$$

$$АС3.2 = \frac{\text{бројот на пополнети метаподатоци за статистички процеси}}{\text{вкупниот број на метаподатоци за статистички процеси}}$$

$$АС3.3 = \frac{\text{бројот на пополнети метаподатоци за квалитет}}{\text{вкупниот број на метаподатоци за квалитет}}$$

Единица на мерење: број, учество во %.

Нивоа и принципи на агрегација

Агрегациите се пресметани по статистички домени според Класификацијата на статистички активности - КСА, 2017. Индикаторите се пресметани како непондерирано учество изразено во (%).

Користена литература

ESS Handbook for quality reports, 2014 (Eurostat)
ESS Quality and performance indicators (QPI), 2014 (Eurostat)

Quality Indicator

AC3: Metadata completeness - rate

Methodological explanation

Definition

Metadata completeness means the ratio of the number of metadata to the total number of metadata from each Quality Report for statistical survey.

The metadata completeness of Quality Reports according to standard ESMS v1.0 is calculated for:

- Statistical Output Metadata (AC3.1), Concepts 3, 4, 5, 8.1, 9, 10,
- Statistical Process Metadata (AC3.2), Concepts 11, 20,
- Quality Metadata (AC3.3), Concepts 12-19.

The metadata completeness of Quality Reports according to standard ESMS v2.0 is calculated for:

- Statistical Output Metadata (AC3.1), Concepts 3, 4, 5, 8.1, 9, 10.1-10.5,
- Statistical Process Metadata (AC3.2), Concepts 10.6-10.7,18,
- Quality Metadata (AC3.3), Concepts 11-17.

Applicability

The metadata completeness indicators are calculated from all Quality Reports for statistical survey, prepared for the statistical survey for the year of conducting the statistical survey.

Calculation formulae

$$AC3 = \frac{\text{number of metadata completed}}{\text{total number of metadata}}$$

$$AC3.1 = \frac{\text{number of metadata about statistical outputs completed}}{\text{total number of statistical output metadata}}$$

$$AC3.2 = \frac{\text{number of metadata about statistical processes completed}}{\text{total number of metadata about statistical processes}}$$

$$AC3.3 = \frac{\text{number of quality metadata completed}}{\text{total number of quality metadata}}$$

Unit of measurement: number; share in %

Aggregation levels and principles

Aggregations are calculated by statistical domains according to the Classification of Statistical Activities - KSA, 2017.

The indicators are calculated as an unweighted share expressed in (%).

References

- ESS Handbook for quality reports, 2014 (Eurostat)
- ESS Quality and performance indicators (QPI), 2014 (Eurostat)