

Bruselj, 22. september 2025
(OR. en)

13093/25
ADD 1

ENV 871
CLIMA 356
FORETS 73
AGRI 437
DELECT 136

SPREMNI DOPIS

Pošiljatelj:	za generalno sekretarko Evropske komisije: direktorica Martine DEPREZ
Datum prejema:	19. september 2025
Prejemnik:	Thérèse BLANCHET, generalna sekretarka Sveta Evropske unije
Št. dok. Kom.:	C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3
Zadeva:	PRILOGE k Delegirani uredbi Komisije o dopolnitvi Uredbe (EU) 2024/1991 Evropskega parlamenta in Sveta z vzpostavitevijo znanstveno utemeljene metode za spremljanje raznoverstnosti opraševalcev in populacij opraševalcev

Delegacije prejmejo priloženi dokument C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3.

Priloga: C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3



EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 19.9.2025
C(2025) 6310 final

ANNEXES 1 to 3

PRILOGE

k

Delegirani uredbi Komisije

**o dopolnitvi Uredbe (EU) 2024/1991 Evropskega parlamenta in Sveta z vzpostavitvijo
znanstveno utemeljene metode za spremljanje raznovrstnosti opraševalcev in populacij
opraševalcev**

PRILOGA I
NAJMANJŠE ŠTEVILO OBMOČIJ SPREMLJANJA

Država članica	Najmanjše število območij spremljanja
Belgija	60
Bolgarija	80
Češka	70
Danska	50
Nemčija	90
Estonija	50
Irska	40
Grčija	80
Španija	100
Francija	120
Hrvaška	70
Italija	100
Ciper	40
Latvija	50
Litva	50
Luksemburg	40
Madžarska	70
Malta	30
Nizozemska	50
Avstrija	80
Poljska	70
Portugalska	70
Romunija	80
Slovenija	70

Slovaška	70
Finska	70
Švedska	70

PRILOGA II

SKUPNI KAZALNIK OPRAŠEVALCEV

1. Splošna pravila
 - (1) Skupni kazalnik opraševalcev, ki se izračuna za vsako državo članico, temelji na podatkih, zbranih v skladu s členoma 5 in 6. Upoštevajo se le zapisi primerkov, identificiranih na ravni vrste v skladu s členom 8. Ne upoštevajo se tujerodne vrste.
 - (2) Skupni kazalnik opraševalcev združuje meritve trendov številčnosti in raznovrstnosti pogostih ciljnih vrst. Ti trendi se izračunajo za vsako ocenjevalno obdobje in za vsako taksonomsko skupino iz člena 2 na podlagi letnih indeksov številčnosti vrst in letnih indeksov raznovrstnosti vrst, določenih v skladu z oddelkoma 2 in 3.
2. Letni indeksi številčnosti vrst
 - (1) Indeks številčnosti za posamezno vrsto se izračuna letno za vsako vrsto, opazovano v državi članici, na podlagi metodologije za splošni indeks številčnosti, ki so jo opisali Dennis in drugi (2016)¹.
 - (2) Pri indeksu številčnosti za posamezne vrste iz odstavka (1) se upoštevajo samo vrste, ki so bile v državi članici v ocenjevalnem obdobju v povprečju opažene najmanj 25-krat na leto.
 - (3) Metodologijo za splošni indeks številčnosti je mogoče izboljšati z upoštevanjem pogojev, zabeleženih v skladu s členom 5(6), točke (a) do (f), za vrste iz člena 5(1) ter v skladu s členom 6(5), točke (a) do (f), za nočne večče.
 - (4) Indeks številčnosti za več vrst se izračuna letno za vsako taksonomsko skupino z uporabo letnih indeksov za posamezne vrste iz odstavka (1) na podlagi metodologije, ki so jo opisali Freeman in drugi (2021)².
3. Letni indeksi raznovrstnosti vrst
 - (1) Indeks raznovrstnosti vrst za posamezno območje se izračuna letno za vsako območje spremljanja in vsako taksonomsko skupino z uporabo metodologije Shannon-Wienerjevega indeksa raznovrstnosti³.
 - (2) Indeks raznovrstnosti vrst se izračuna letno za vsako taksonomsko skupino z uporabo vseh letnih indeksov raznovrstnosti vrst za posamezno lokacijo iz odstavka (1), in sicer z uporabo metodologije, ki so jo opisali Freeman in drugi (2021).
4. Trendi številčnosti vrst in raznovrstnosti vrst
 - (1) Metodologija, ki so jo opisali Freeman in drugi (2021), zagotavlja trende številčnosti vrst na podlagi indeksov številčnosti za več vrst iz oddelka 2(4), ter trende raznovrstnosti vrst na podlagi indeksov raznovrstnosti vrst iz oddelka 3(2), za vsako ocenjevalno obdobje.

¹ Dennis, E.B., Morgan, B.J.T., Freeman, S.N., Brereton, T.M. in Roy, D.B. (2016), *A Generalized Abundance Index for Seasonal Invertebrates* (Splošni indeks številčnosti sezonskih nevretenčarjev). *Biometrics* 72: 1305–1314. <https://doi.org/10.1111/biom.12506>.

² Freeman, S.N., Isaac, N.J.B., Besbeas, P., Dennis, E.B. in Morgan, B.J.T. (2021), *A Generic Method for Estimating and Smoothing Multispecies Biodiversity Indicators Using Intermittent Data* (Splošna metoda za ocenjevanje in izravnavo kazalnikov biotske raznovrstnosti za več vrst z uporabo občasnih podatkov). *JABES* 26: 71–89. <https://doi.org/10.1007/s13253-020-00410-6>.

³ Allaby, M. (2020), *A Dictionary of Zoology* (Slovar zoologije) (5. izdaja). Oxford University Press, Oxford.
doi: [10.1093/acref/9780198845089.001.0001](https://doi.org/10.1093/acref/9780198845089.001.0001).

- (2) Za prvo ocenjevalno obdobje se metoda iz odstavka (1) omeji tako, da se letnim vrednostim indeksov številčnosti za več vrst in indeksov raznovrstnosti vrst prilaga po linearni funkciji.
 - (3) Za ocenjevalna obdobja po letu 2030 se izračunajo izravnani trendi, pri čemer se izravnano trendov določi z uporabo pristopa, ki so ga opisali Massimino in drugi (2025)⁴.
5. Izračun skupnega kazalnika opraševalcev
- (1) Za vsako ocenjevalno obdobje se verjetnost pozitivnega trenda določi ločeno za trende številčnosti vrst in trende raznovrstnosti vrst za posamezno taksonomsko skupino. Te verjetnosti se pretvorijo v razmerje obetov.
 - (2) Izračuna se produkt vseh razmerij obetov iz odstavka (1).
 - (3) Produkt vseh razmerij obetov iz odstavka (2) se pretvori nazaj v kombinirano verjetnost, da se tako številčnost vrst kot raznovrstnost vrst povečujeta v vseh taksonomskih skupinah. Ta kombinirana verjetnost predstavlja skupni kazalnik opraševalcev, katerega interval zaupanja je 90-odstoten.

⁴ Massimino, D., Baillie, S.R., Balmer, D.E., Bashford, R.I., Gregory, R.D., Harris, S.J., Heywood, J.J.N., Kelly, L.A., Noble, D.G., Pearce-Higgins, J.W., Raven, M.J., Risely, K., Woodcock, P., Wotton, S.R. in Gillings, S. (2025), *The Breeding Bird Survey of the United Kingdom* (Raziskava o gnezdkah v Združenem kraljestvu). *Global Ecology and Biogeography* 34: e13943. <https://doi.org/10.1111/geb.13943>.

PRILOGA III

KAZALNIK BOGASTVA VRST OPRAŠEVALCEV

- (1) Indeks bogastva vrst opraševalcev se izračuna letno za vsako državo članico na podlagi podatkov, zbranih v skladu s členi 5, 6 in 7. Upoštevajo se le zapisi primerkov, identificiranih na ravni vrste v skladu s členom 8. Ne upoštevajo se tujerodne vrste.
- (2) Za vsako ocenjevalno obdobje ocena temelji na analizi linearne regresije letnih kazalnikov bogastva vrst iz odstavka (1).
- (3) Kazalnik bogastva vrst opraševalcev se izračuna kot naklon regresijske premice.