

**Bryssel den 22 september 2025
(OR. en)**

**13093/25
ADD 1**

**ENV 871
CLIMA 356
FORETS 73
AGRI 437
DELECT 136**

FÖLJENOT

från:	Europeiska kommissionens generalsekreterare, undertecknat av Martine DEPREZ, direktör
inkom den:	19 september 2025
till:	Thérèse BLANCHET, generalsekreterare för Europeiska unionens råd
Komm. dok. nr:	C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3
Ärende:	BILAGOR till Kommissionens delegerade förordning om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1991 genom fastställande av en vetenskapligt baserad metod för övervakning av mångfalden av pollinatörer och populationer av pollinatörer

För delegationerna bifogas dokument – C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3.

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



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 19.9.2025
C(2025) 6310 final

ANNEXES 1 to 3

BILAGOR

till

Kommissionens delegerade förordning

om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1991 genom fastställande av en vetenskapligt baserad metod för övervakning av mångfalden av pollinatörer och populationer av pollinatörer

BILAGA I
MINSTA ANTAL ÖVERVAKNINGSTATIONER

Medlemsstat	Minsta antal övervakningsstationer
Belgien	60
Bulgarien	80
Tjeckien	70
Danmark	50
Tyskland	90
Estland	50
Irland	40
Grekland	80
Spanien	100
Frankrike	120
Kroatien	70
Italien	100
Cypern	40
Lettland	50
Litauen	50
Luxemburg	40
Ungern	70
Malta	30
Nederländerna	50
Österrike	80
Polen	70
Portugal	70
Rumänien	80
Slovenien	70

Slovakien	70
Finland	70
Sverige	70

BILAGA II

INDIKATOR FÖR VANLIGA POLLINATÖRER

1. Allmänna bestämmelser
 - (1) Indikatorn för vanliga pollinatörer, som ska beräknas för varje medlemsstat, ska baseras på de uppgifter som samlas in i enlighet med artiklarna 5 och 6. Endast registreringar av exemplar som identifierats på artnivå i enlighet med artikel 8 ska beaktas i beräkningen. Främmande arter ska inte beaktas.
 - (2) Indikatorn för vanliga pollinatörer ska kombinera mätningarna av trenderna i abundansen och mångfalden av vanliga målarter. Trenderna ska beräknas för varje bedömningsperiod och för varje taxonomisk grupp som avses i artikel 2 på grundval av de årliga index för artabundans och artmångfald som fastställs i enlighet med avsnitten 2 och 3.
2. Årliga index för artabundans
 - (1) Ett artspecifikt abundansindex ska beräknas årligen för varje art som observeras i en medlemsstat enligt den metod för ett generaliserat abundansindex som beskrivs av Dennis et al. (2016)¹.
 - (2) I det artspecifika abundansindex som avses i punkt 1 ska endast arter beaktas vilka har observerats i en medlemsstat minst 25 gånger per år i genomsnitt under bedömningsperioden.
 - (3) Metoden för ett generaliserat abundansindex får förbättras genom att hänsyn tas till de förhållanden som registreras i enlighet med artikel 5.6 a–f för de arter som avses i artikel 5.1 och i enlighet med artikel 6.5 a–f för nattaktiva nattfjärilar.
 - (4) Ett abundansindex för flera arter ska beräknas årligen för varje taxonomisk grupp med hjälp av de artspecifika årliga index som avses i stycke 1 och enligt den metod som beskrivs av Freeman et al. (2021)².
3. Årliga index för artmångfald
 - (1) Ett platsspecifikt index för artmångfald ska beräknas årligen för varje övervakningsstation och taxonomisk grupp enligt metoden med Shannon-Wiener-indexet för mångfald³.
 - (2) Ett artmångfaldsindex ska beräknas årligen för varje taxonomisk grupp med hjälp av alla platsspecifika årliga index för artmångfald som avses i stycke 1 och enligt den metod som beskrivs av Freeman et al. (2021).
4. Trender i abundansen och mångfalden av arter
 - (1) Beräkningen enligt den metod som beskrivs av Freeman et al. (2021) ska visa trenderna i abundansen av arter på grundval av de abundansindex för flera arter som avses i avsnitt 2 stycke 4 och trenderna för artmångfald på grundval av de artmångfaldsindex som avses i avsnitt 3 stycke 2 under varje bedömningsperiod.

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

² Freeman, S.N., Isaac, N.J.B., Besbeas, P., Dennis, E.B. och Morgan, B.J.T. (2021), "A Generic Method for Estimating and Smoothing Multispecies Biodiversity Indicators Using Intermittent Data", *JABES* 26: s. 71–89. <https://doi.org/10.1007/s13253-020-00410-6>.

³ Allaby, M. (2020) *A Dictionary of Zoology* (femte upplagan). Oxford University Press, Oxford. DOI: [10.1093/acref/9780198845089.001.0001](https://doi.org/10.1093/acref/9780198845089.001.0001).

- (2) För den första bedömningsperioden ska den metod som avses i stycke 1 begränsas så att den följer en rak linje mellan de årliga värdena i abundansindexen för flera arter och artmångfaldsindexen.
 - (3) För bedömningsperioderna efter 2030 ska utjämnade trender beräknas med en utjämning som bestäms enligt den metod som beskrivs av Massimino et al. (2025)⁴.
5. Beräkning av indikatorn för vanliga pollinatörer
- (1) För varje bedömningsperiod ska sannolikheten för en positiv trend fastställas separat för trenderna i abundansen av arter och trenderna i artmångfald för varje taxonomisk grupp. Sannolikheterna ska omvandlas till en oddskvot.
 - (2) Produkten av alla oddskvoter som avses i stycke 1 ska beräknas.
 - (3) Produkten av alla oddskvoter som avses i stycke 2 ska omvandlas tillbaka till en kombinerad sannolikhet för att både abundansen av arter och artmångfalden ökar inom alla taxonomiska grupper. Denna kombinerade sannolikhet ska utgöra indikatorn för vanliga pollinatörer, som ska ha ett konfidensintervall på 90 %.

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. och Gillings, S. (2025), "The Breeding Bird Survey of the United Kingdom", *Global Ecology and Biogeography* 34: e13943, <https://doi.org/10.1111/geb.13943>.

BILAGA III

INDIKATOR FÖR ARTRIKEDOM BLAND POLLINATÖRER

- (1) Ett index för artrikedom bland pollinatörer ska beräknas årligen för varje medlemsstat på grundval av de uppgifter som samlas in i enlighet med artiklarna 5, 6 och 7. Endast registreringar av exemplar som identifierats på artnivå i enlighet med artikel 8 ska beaktas i beräkningen. Främmande arter ska inte beaktas.
- (2) För varje bedömningsperiod ska bedömningen grundas på en linjär regressionsanalys av de årliga index för artmångfald som avses i stycke 1.
- (3) Indikatorn för artrikedom bland pollinatörer ska beräknas som regressionslinjens lutning.