

**Appendiks 2 til Flensted-Jensen, E. & E.S. Andersen 2025: Hulduens serieproduktion af ofte overlappende kuld i skove med redekasser i Vendsyssel 2006-22. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 119: 41-56.**

**Supplerende tabeller og figurer om reproduktion**

*Appendix 2 to Flensted-Jensen, E. & E.S. Andersen 2025: Serial production of often overlapping clutches by the Stock Dove Columba oenas in forests with nest boxes in Northern Jutland 2006-2022. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 119: 41-56.*

***Supplementary tables and figures on reproduction***

Tab. A1. Samlet antal besatte redekasser og udføjne unger for udvalgte år fra projektperioden 2006-22.  
*Total number of occupied nest boxes and fledged young for selected years from the project period 2006-22.*

|                                                                  | I alt for alle år<br><i>All years</i> | Udvalgte år <i>Selected years</i> |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                  |                                       | 2006                              | 2010 | 2014 | 2018 | 2020 | 2022 |
| Antal årsbesatte kasser <i>Number of occupied boxes</i>          | 1326                                  | 19                                | 57   | 70   | 114  | 121  | 120  |
| Antal udføjne unger <i>Number of fledglings</i>                  | 5746                                  | 50                                | 153  | 301  | 616  | 586  | 636  |
| Udføjne unger pr. besat kasse <i>Fledglings per occupied box</i> | 4,3                                   | 2,6                               | 2,7  | 4,3  | 5,4  | 4,8  | 5,3  |

Tab. A2. Ungeudvikling og kuldoverlap i forhold til det samlede kuldantal pr. kasse pr. sæson 2006-22. Da ingen kasser havde ni kuld, er den kategori udeladt.  
*Chick development and clutch overlap in relation to the total number of clutches per nest box per season 2006-2022. None of the nest boxes had nine clutches.*

| Parameter                                                                                                        | Antal kuld pr. redekasse <i>Number of clutches per nest box</i> |      |      |       |       |       |      |      |     | Samlet<br><i>In total</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|---------------------------|
|                                                                                                                  | 1                                                               | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7    | 8    | 10  |                           |
| Antal redekasser <i>Number of nestboxes</i>                                                                      | 137                                                             | 154  | 236  | 310   | 333   | 139   | 13   | 3    | 1   | 1326                      |
| Antal kuld <i>Number of clutches</i>                                                                             | 137                                                             | 308  | 708  | 1240  | 1665  | 834   | 91   | 24   | 10  | 5017                      |
| Andel (%) af kuld <i>Proportion (%) of clutches</i>                                                              | 2,7                                                             | 6,2  | 14,1 | 24,7  | 33,2  | 16,6  | 1,8  | 0,5  | 0,2 | 100,0                     |
| Antal lagte æg <i>Numbers of eggs laid</i>                                                                       | 243                                                             | 587  | 1362 | 2400  | 3248  | 1628  | 178  | 43   | 20  | 9709                      |
| Antal udføjne unger <i>Number of fledged young</i>                                                               | 91                                                              | 304  | 784  | 1506  | 2082  | 910   | 57   | 12   | 0   | 5746                      |
| Antal udføjne unger pr. redekasse <i>Number of fledged young per nest box</i>                                    | 0,7                                                             | 2,0  | 3,3  | 4,9   | 6,3   | 6,5   | 4,4  | 4,0  | 0   | 4,3                       |
| Gennemsnitlig dagnummer for første æg <i>Average date (day #) of first egg</i>                                   | 161                                                             | 122  | 107  | 96    | 83    | 74    | 76   | 74   | 80  | 102                       |
| Gennemsnitlig antal dage med kuldoverlap <i>Average number of days with overlap</i>                              |                                                                 | 1,3  | 2,4  | 4,3   | 5,7   | 5,8   | 4,3  | 3,0  | 0   | 4,7                       |
| Antal kuldoverlap <i>Number of clutch/brood overlap</i>                                                          |                                                                 | 26   | 134  | 451   | 814   | 409   | 32   | 6    | 0   | 1872                      |
| Antal overlap i % af mulige overlap <i>Number of overlap in % of potential overlap</i>                           |                                                                 | 16,9 | 28,4 | 48,5  | 61,1  | 58,8  | 41,0 | 28,6 | 0   | 50,7                      |
| Gennemsnitlig antal dage med dobbelte overlap <i>Average number of days with double-overlap</i>                  |                                                                 |      | 1,7  | 4,1   | 7,4   | 7,9   | 4,4  | 0    | 0   | 6,0                       |
| Antal dobbelte overlap <i>Number of double-overlap</i>                                                           |                                                                 |      | 23,0 | 148,0 | 398,0 | 214,0 | 13,0 | 0    | 0   | 796,0                     |
| Antal dobbelte overlap i % af mulige <i>Number of double-overlap in % of potential</i>                           |                                                                 |      | 10   | 24    | 40    | 38    | 20   | 0    | 0   | 32                        |
| Andel (%) af æg der ikke klækkede <i>Proportion (%) of eggs unhatched</i>                                        | 37,4                                                            | 29,6 | 27,6 | 22,7  | 20,6  | 29,2  | 46,6 | 60,5 | 100 | 25,3                      |
| Andel (%) af æg hvor ungen omkom <i>Proportion (%) of eggs where the chick died</i>                              | 25,1                                                            | 18,6 | 14,8 | 14,5  | 15,3  | 14,9  | 21,3 | 11,6 | 0   | 15                        |
| Andel (%) af æg der resulterede i udføjne unger <i>Proportion (%) of eggs that resulted in fledged young</i>     | 37,4                                                            | 51,8 | 57,6 | 62,8  | 64,1  | 55,9  | 32,0 | 27,9 | 0   | 59,2                      |
| Antal individer registreret som rekrutteret til ynglebestanden <i>Number of individuals recorded as recruits</i> | 1                                                               | 6    | 23   | 50    | 86    | 37    | 2    | 0    | 0   | 205                       |

Tab. A3. Produktion af unger i relation til antal år redekasserne har været i brug. Første benyttelse omfatter tilfælde af besættelse efter, at en kasse har været uden yngel et eller flere år.

*Productivity in nest boxes in relation to their former use. First use of a box included also boxes that have not been used for one or more years.*

| Parameter                                                             | Første benyttelse af en kasse<br><i>First use of a box</i> | Næste benyttelse af samme kasse<br><i>Next use of the same box</i> | Øvrige benyttede kasser<br><i>Other used boxes</i> |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Antal benyttede kasser <i>Number of used boxes</i>                    | 179                                                        | 147                                                                | 1000                                               |
| Antal kuld <i>Number of clutches</i>                                  | 446                                                        | 504                                                                | 4067                                               |
| Antal udføjne unger <i>Number of fledged chicks</i>                   | 505                                                        | 591                                                                | 4649                                               |
| Antal kuld/kasse <i>Number of clutches/box</i>                        | 2,5                                                        | 3,4                                                                | 4,1                                                |
| Antal udføjne unger pr. kasse <i>Number of fledged chicks per box</i> | 2,8                                                        | 4,0                                                                | 4,6                                                |
| Antal ynglefugle med kendt alder <i>Number of adults of known age</i> | 15                                                         | 13                                                                 | 151                                                |
| Gennemsnitlig alder af ynglefugle <i>Average age of breeders</i>      | 1,4                                                        | 2,6                                                                | 2,8                                                |

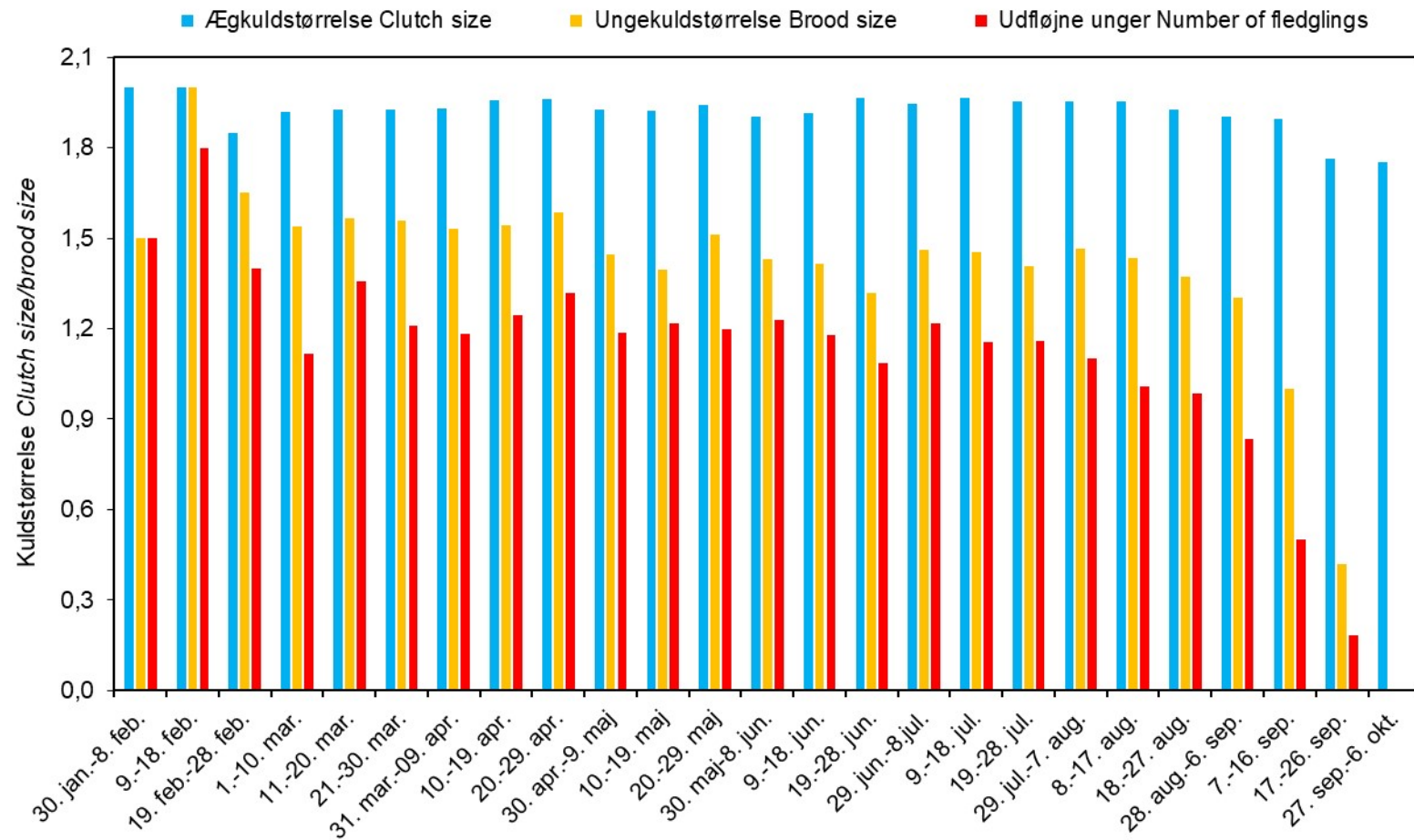


Fig. A1. Gennemsnitlig kuldstørrelse fordelt på æg/unge/udfløjne i 10-dagesperioder 2006-22 opdelt efter æglægningsdato. N = 5015.  
 Average sizes for clutches, broods and fledglings shown in 10-day periods from the date of egg laying. N = 5015.

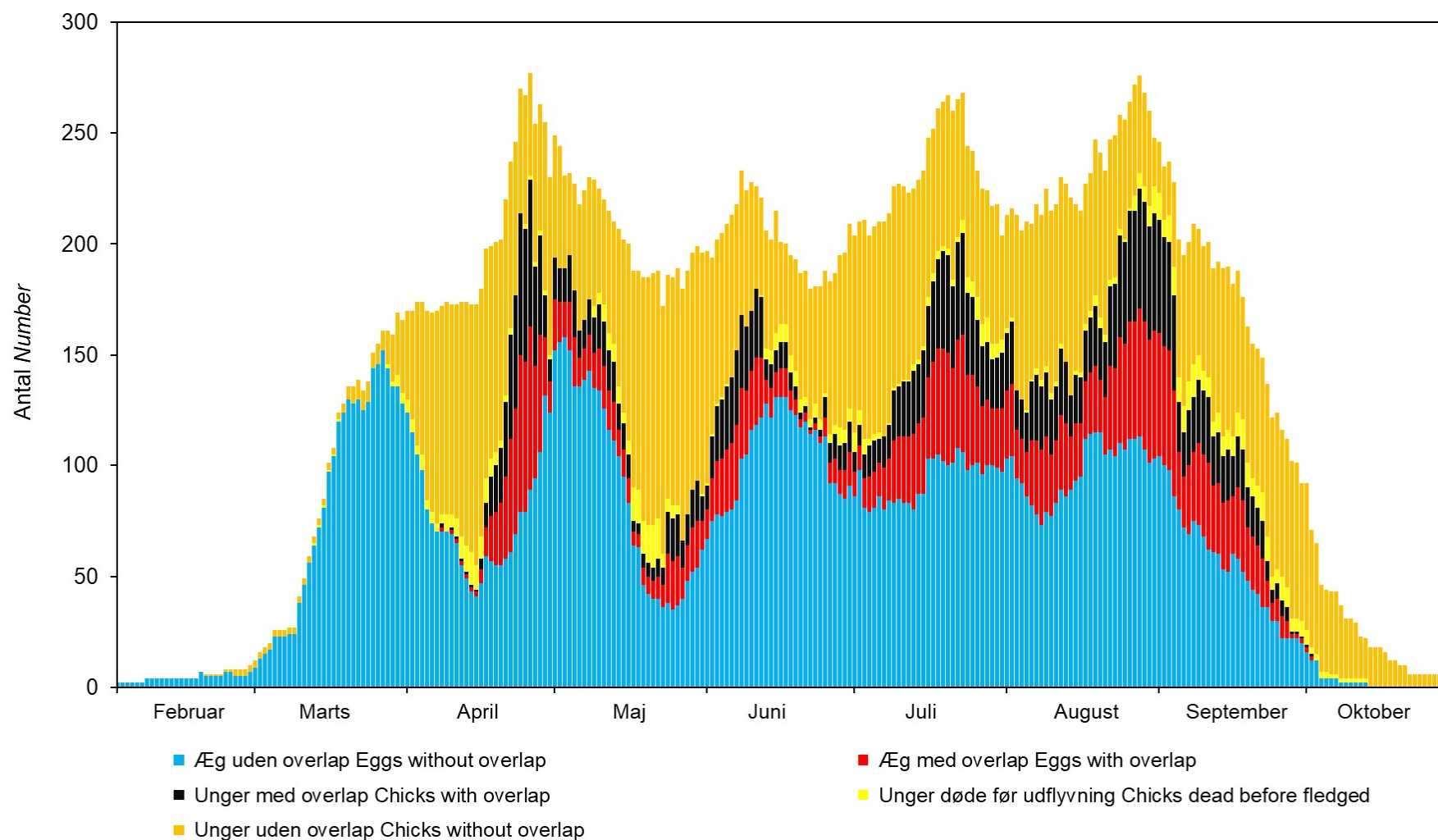


Fig. A2. Beregnede fordelinger af æg og unger for alle redekasser og alle dage med fremhævelse af kuldooverlap for året 2022. Hver søjle repræsenterer en dato.  
 Calculated distributions of eggs and chicks for all nest boxes and all days emphasising clutch overlap for the year 2022. Each column represents one day.