

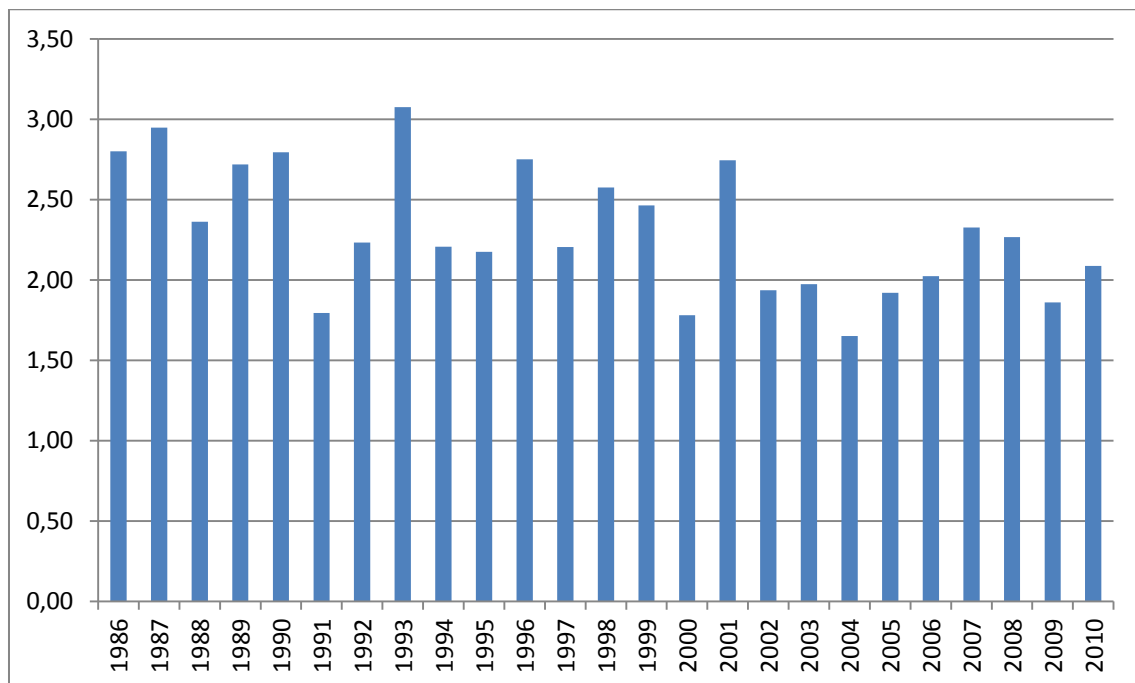
## Jongen

### Uitkomen van de eieren

De eieren kwamen kort na elkaar uit, meestal binnen een dag. In 2007 duurde het 21,5 uur (3 jongen), in 2008 16 uur (4 jongen), in 2009 16,5 uur (4 jongen) en in 2010 duurde het 24 uur (2 jongen) voordat alle jongen van Beleef de Lente uit het ei waren. De opgroeiende jongen zitten qua groei en ontwikkeling doorgaans dan ook dicht bij elkaar.

### Aantal jongen

Van 957 nesten zijn 2.156 jongen uitgevlogen, een gemiddelde van 2,26 per nest. Kijken we alleen naar de 713 succesvolle nesten dan bedraagt het gemiddelde aantal jongen 3,04 per nest. Tussen de jaren onderling en de territoria bestaan grote verschillen. Jaren met veel jongen en relatief weinig mislukte nesten worden afgewisseld met jaren met minder jongen en een kleiner nestsucces.



Figuur 1: Het gemiddeld aantal uitgevlogen jongen per nest (verticale as) van 1986 tot en met 2010.

Uitgesproken magere jaren waren 1991, 2000 en 2004. In dat laatste jaar kwam het gemiddelde aantal jongen uit op 1,65. In het bijzonder goede jaar 1993 bedroeg dat met 3,08 bijna 2 keer zo veel. Dit verschil werd ten dele veroorzaakt doordat er gemiddeld per begonnen nest meer jongen uitvlogen (1993 3,5; 2004 3,00), maar vooral door het afwisselende nestsucces. Dat bedroeg in 1993 87,2% tegen slechts 55% in 2004. Dat jaar mislukten er bijzonder veel legfels (zie ook nestsucces).

Het gemiddelde aantal jongen lijkt een licht dalende trend te vertonen. Dit komt waarschijnlijk doordat we in de tweede helft van de onderzoeksperiode intensiever onderzoek verricht hebben, waardoor meer mislukte nesten zijn opgespoord (zie ook nestsucces).

Ook per territorium zijn de verschillen groot. Er zijn er waar het nest jaar op jaar mislukt of maar weinig jongen uitvliegen, maar er zijn ook territoria waar jarenlang 3 of 4 jongen groot worden. Om

dat te illustreren hebben we een selectie gemaakt van territoria waar ten minste 6 of meer jaar is gebroed (n=68). In het meest productieve territorium vlogen in 8 jaar 31 jongen uit, een gemiddelde van 3,88 per jaar. In het minst productieve territorium vloog in 6 jaar slechts 1 jong uit, een gemiddelde van 0,17 per jaar. Ook als we de selectie kleiner maken en alleen die territoria nemen waar meer dan 10 keer gebroed is (n=26), blijven de verschillen groot. Van 13 jongen in 11 jaar tot 37 in eveneens 11 jaar, een gemiddelde 1,18 en 3,36. In het in absolute zin meest productieve territorium vlogen in 21 jaar 56 jongen uit, een gemiddelde van 2,67 per jaar.

De frequentieverdeling van het aantal uitgevlogen jongen per succesvol nest laat zien dat bij iets meer dan 60% van de nesten 3 of 4 jongen uitvliegen (tabel 1). Nesten met meer of minder uitgevlogen jongen komen beduidend minder voor.

legsel	aantal	percentage
1	66	9,3
2	157	22
3	236	33,1
4	198	27,8
5	50	7,1
6	5	0,7
7	1	0,1

*Tabel 1: Frequentieverdeling van het aantal uitgevlogen jongen bij de succesvolle nesten.*

Hoewel we 35 legsels met 6 eieren telden, leveren deze maar sporadisch ook 6 uitgevlogen jongen op. Hetzelfde geldt voor de 4 7-legsels. Slechts één keer vlogen alle 7 jongen succesvol uit.