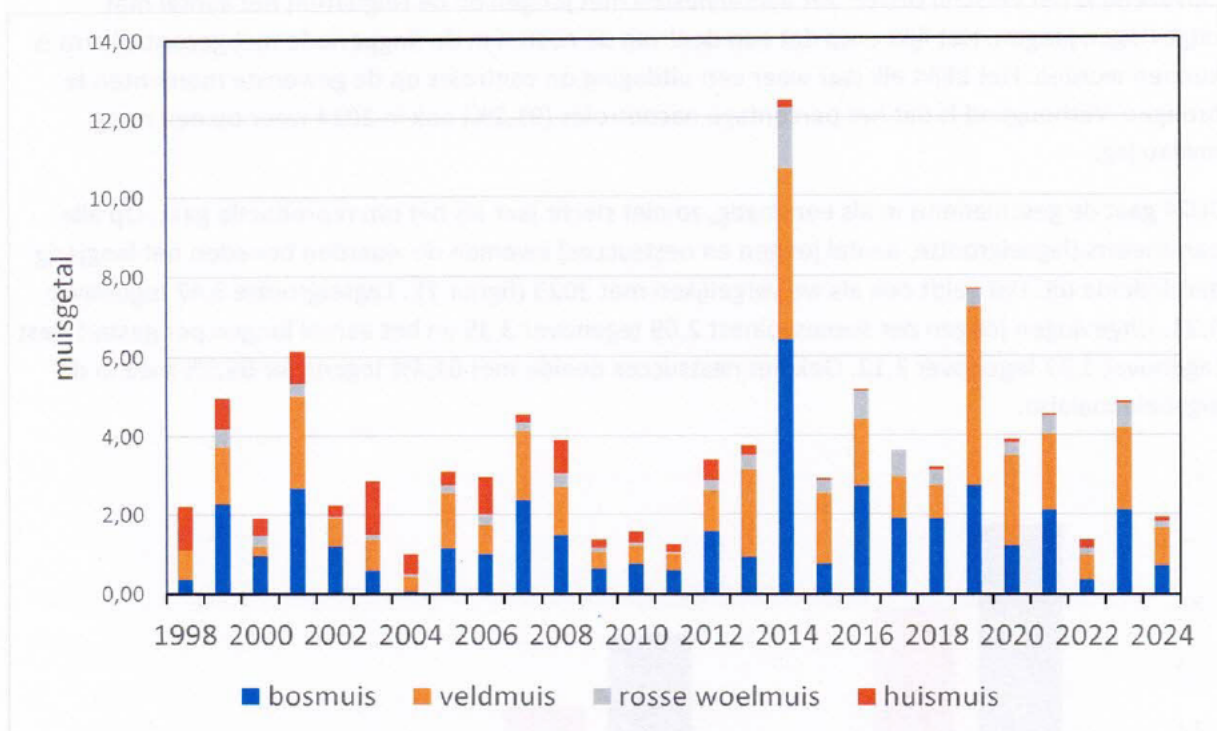


najaar 2023 nauwelijks eikels en beuken- en hazelnoten aan de bomen zaten, het belangrijkste wintervoedsel van bosmuizen. Veldmuizen hadden het moeilijk vanwege de vele neerslag en hoge waterstanden. Menig laaggelegen weiland stond tot diep in het voorjaar blank. Veldmuizen verzamelden zich soms op hoge en droge plekken, maar elders was er geen muis te bekennen. Harde wind en regen zorgden bovendien af en toe voor slechte jaagomstandigheden, waardoor menig broedsel het extra te verduren kreeg. Ook het nestsucces viel mede daardoor lager uit. Ook bosmuizen hadden meer dan in andere jaren last van de hoge waterstanden. Steenuilen waren hierin overigens geen uitzondering, ook muizenetende roofvogels lieten een relatief slechte reproductie zien (Bijlsma 2025).



Figuur 8. Muisgetal Zuidoost-Achterhoek 1998-2024

Dankwoord

Dank aan iedereen die in 2024 een of meerdere nestkaarten van de steenuil heeft ingevuld en/of betrokken was bij het controleren van de nestkasten. [REDACTED] (Sovon) wordt bedankt voor de aanlevering van de nestkaartdata.

Literatuur

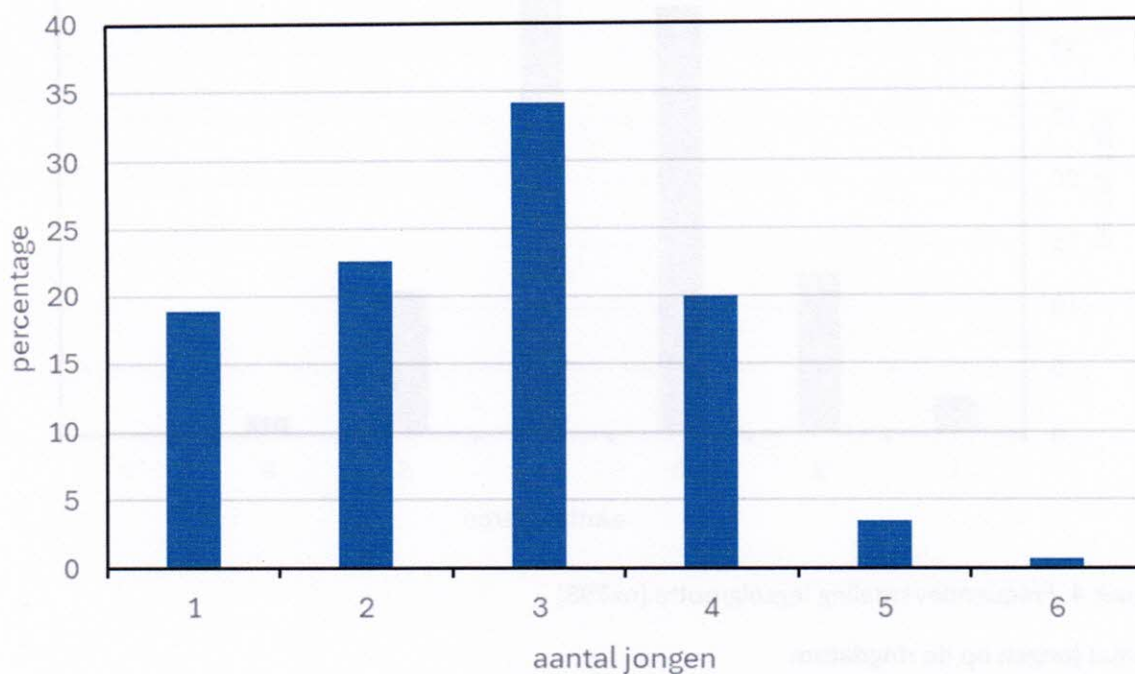
Bijlsma R. 2025. Trend, broedresultaten en voedsel van roofvogels in Nederlandse 2024. De Takkeling 33: 5-52.

Van Harxen R. & Stroeken P. 2025. De steenuil in 2025. De Leunink 2024: 89-98).

Broedsels met 3 jongen op de ringdatum kwamen het vaakst voor (36%). Opvallend was dat het aantal broedsel met 1, 2 of 4 eieren elkaar praktisch in evenwicht hield met elk rond de 20%.

Aantal uitgevlogen jongen succesvolle nesten

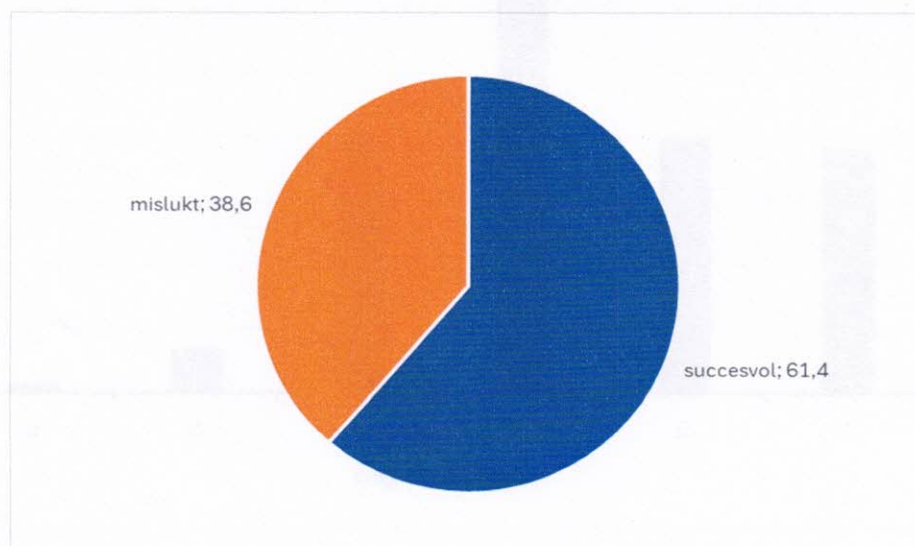
Het aantal uitgevlogen jongen per succesvol nest bedroeg met 2,69 per broedpaar maar weinig lager dan het aantal op de ringdatum. Na het ringen was de sterfte dus klein. Ook de frequentieverdeling van het aantal per broedsel was vergelijkbaar met iets meer met 2 en iets minder met 4 jongen.



Figuur 6. Frequentieverdeling uitgevlogen jongen (n=565).

Nestsucces

Op basis van 950 nesten met bekend succes was 61,4 van de nesten succesvol en mislukte 38,6%,



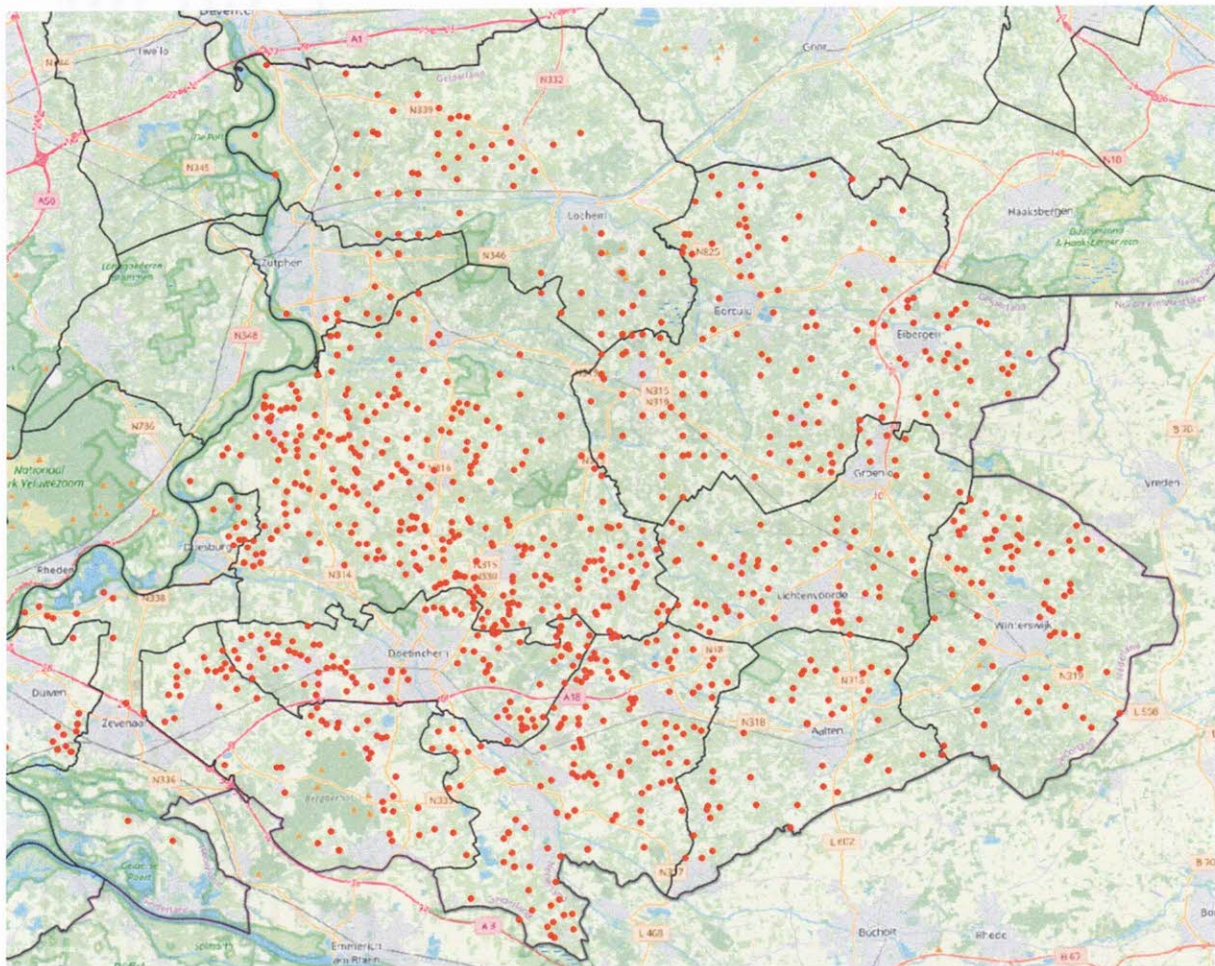
Figuur 7. Verdeling succesvolle en niet-succesvolle nesten.

Het gemiddelde aantal ingevoerde nesten per waarnemer bedroeg in 2024 40 en was een van de hoogste van de afgelopen jaren. In 2023 waren dat er 36 en in het Covid-jaar slechts 19 (bij 27 waarnemers).

Verspreiding van het aantal bezette nestkasten

Het onderzoeksgebied omvat de gemeenten Aalten, Berkeland, Bronckhorst, Doesburg, Doetinchem, Lochem, Montferland, Oost Gelre, Oude IJsselstreek, Winterswijk, Zevenaar en Zutphen.

Voor alle duidelijkheid: dit is géén verspreidingskaart van de steenuil in 2024. De kaart geeft slechts de gecontroleerde en bezette nestkasten weer. Buiten deze zijn er nog veel steenuilen die in onder de pannen of golfplaten in schuren en in andere gebouwen en in holtes in bomen en op andere plekken broeden. Het precieze aantal daarvan is niet bekend, maar zal vele honderden bedragen. De totale Achterhoekse en Liemerse populatie wordt op minimaal 1600 broedparen geschat.



Figuur 3. Verspreiding bezette nestkasten 2024 (n = 1036).

De verhouding tussen het aantal bezette nestkasten en de daadwerkelijke populatieomvang zal per regio verschillen. In de Zuidoost-Achterhoek (Winterswijk, de grootste deel van Oost-Gelre en Aalten en een klein deel van Oude IJsselstreek) bedraagt het aantal bezette nestkasten 164 en wordt de populatie op rond de 400 broedparen geschat, een verhouding van ongeveer 1:2,5. Elders, bijvoorbeeld rond Doetinchem en Zelhem, zal deze verhouding waarschijnlijk lager uitkomen.

