



Namens de steenuilen, bedankt!

Vrijwilligersdag **STONE**
Vught, 4 februari 2023

STONE & Vogelbescherming Nederland

Geschiedenis gaat ver terug:

1994: Steenuil op de Rode Lijst ('bedreigd')

Uilencommissie Vogelbescherming
Nederland

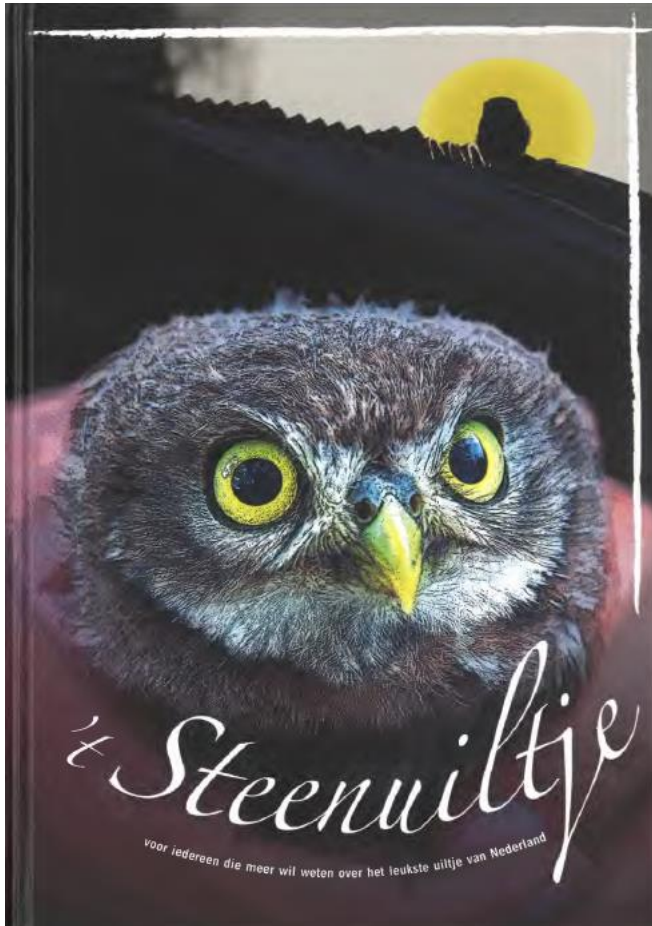
Plan van Aanpak Steenuil (1998)

Op dat moment 'enkele tientallen vrijwilligers die zich met onderzoek en bescherming van de steenuil bezighouden'.

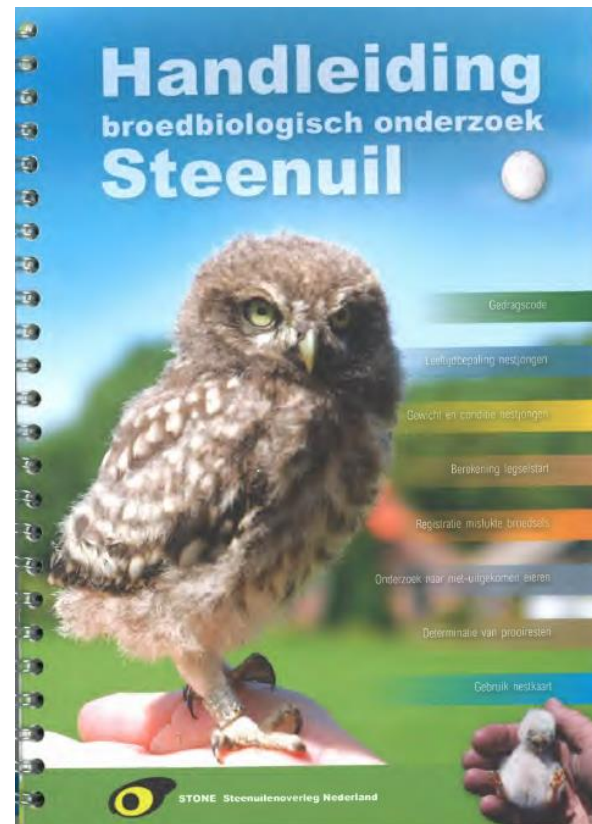
Begin van STONE!



STONE & Vogelbescherming Nederland



STONE & Vogelbescherming Nederland



STONE & Vogelbescherming Nederland

Beleef de Lente

Steenuilveilige drinkbak

Marterproof nestkasten



STONE & Vogelbescherming Nederland

Belangrijke rol voor deze vrijwilligers, waaronder (vooral) ook Ronald en Pascal!

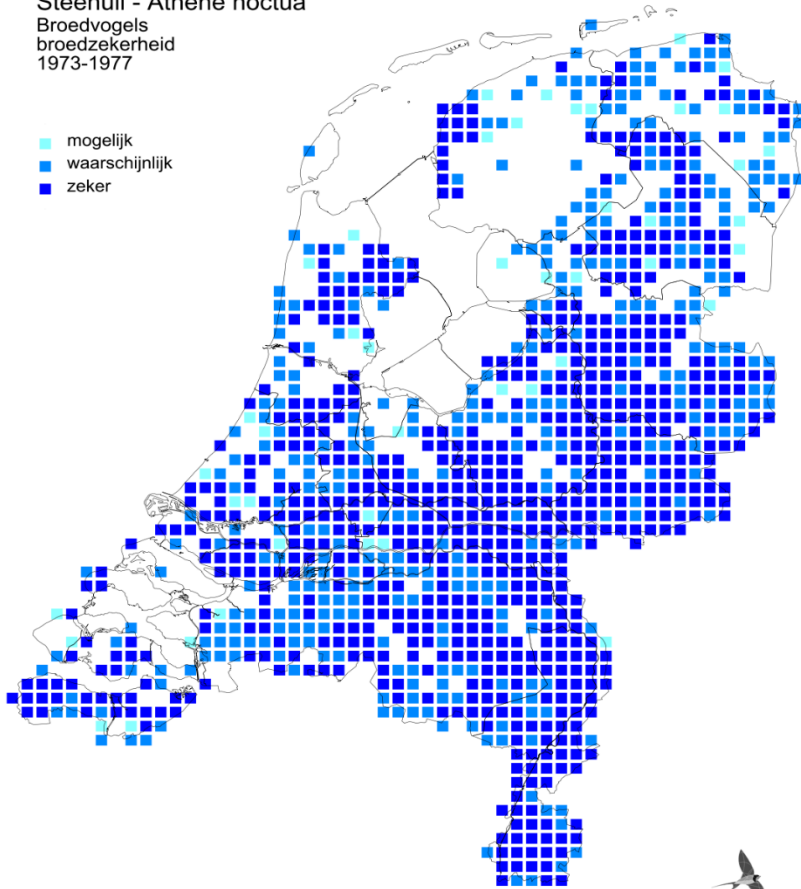
Het overig bestuur en natuurlijk ook de regionaal ondersteuning van de regiocontactpersonen (RC's).

Honderden vrijwilligers zoals jullie!

Zonder vrijwilligers geen steenuilen?

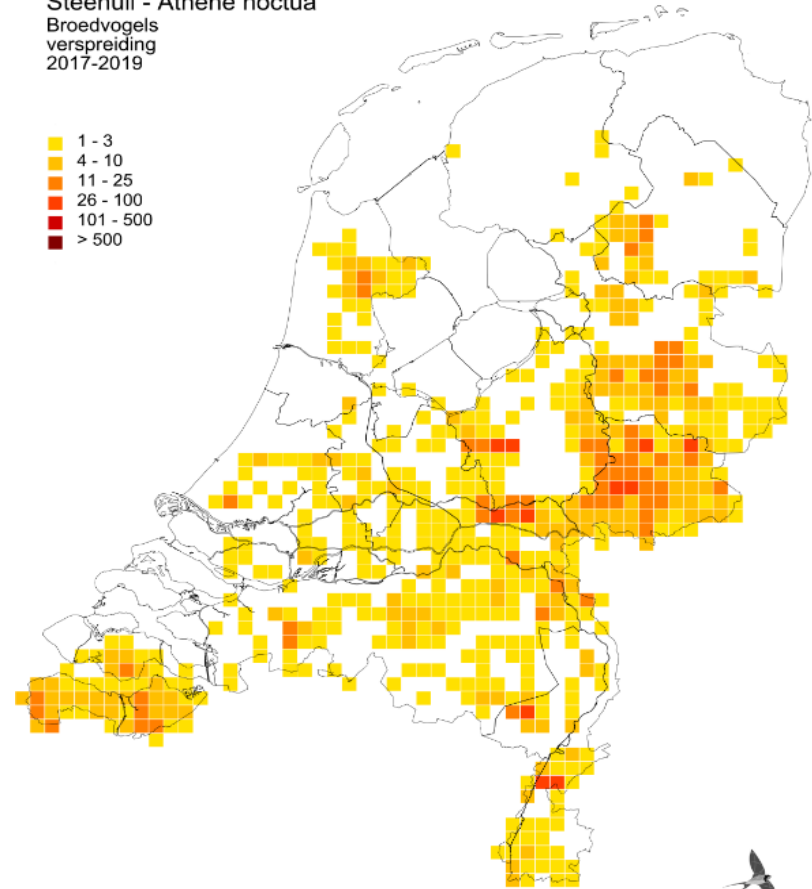
Steenuil - *Athene noctua*
Broedvogels
broedzekerheid
1973-1977

- mogelijk
- waarschijnlijk
- zeker



Steenuil - *Athene noctua*
Broedvogels
verspreiding
2017-2019

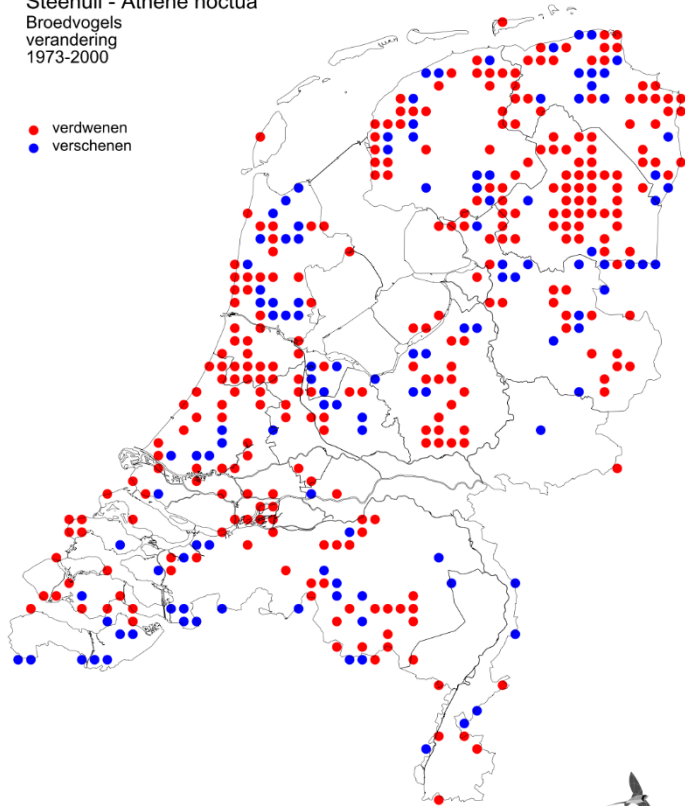
- 1 - 3
- 4 - 10
- 11 - 25
- 26 - 100
- 101 - 500
- > 500



Zonder vrijwilligers geen steenuilen?

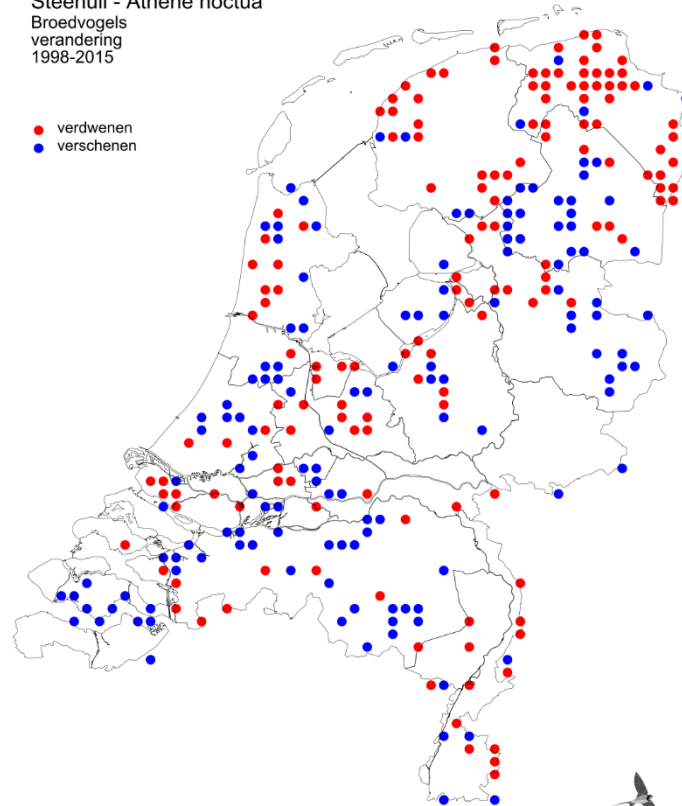
Steenuil - *Athene noctua*
Broedvogels
verandering
1973-2000

• verdwenen
• verschenen



Steenuil - *Athene noctua*
Broedvogels
verandering
1998-2015

• verdwenen
• verschenen



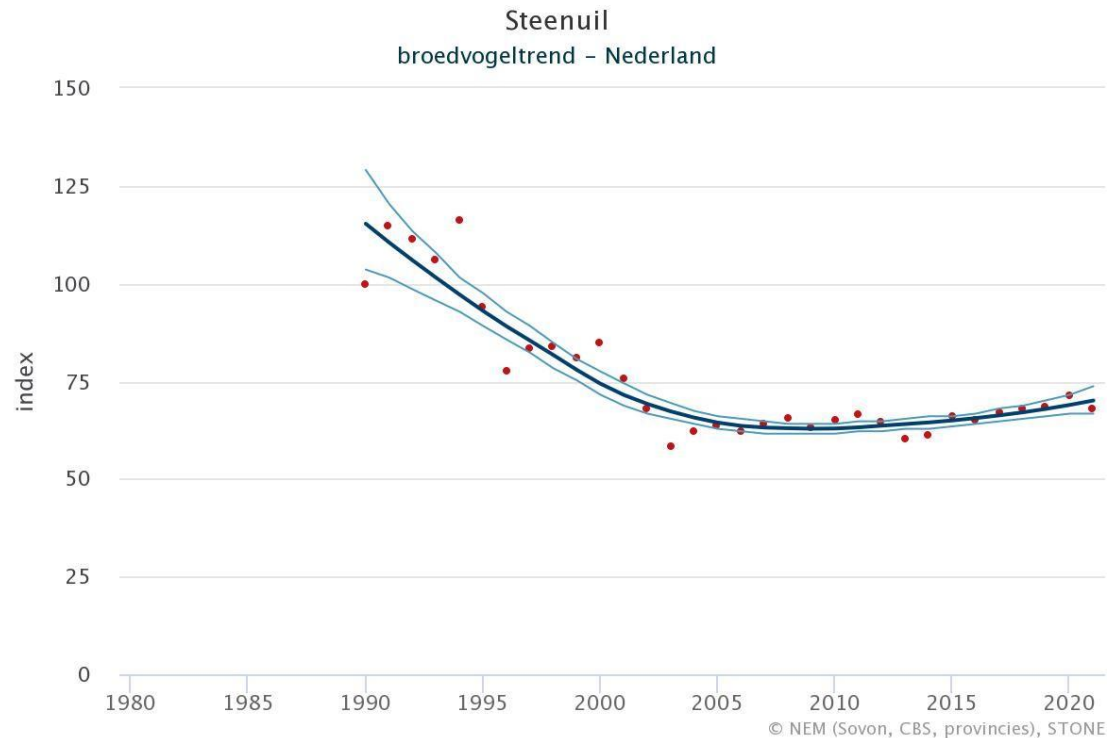
STONE & Sovon

- Tientallen jaren aan kennis over de Steenuil
- Zeer goed lopende werkgroep

Wat hebben we dankzij jullie geleerd?

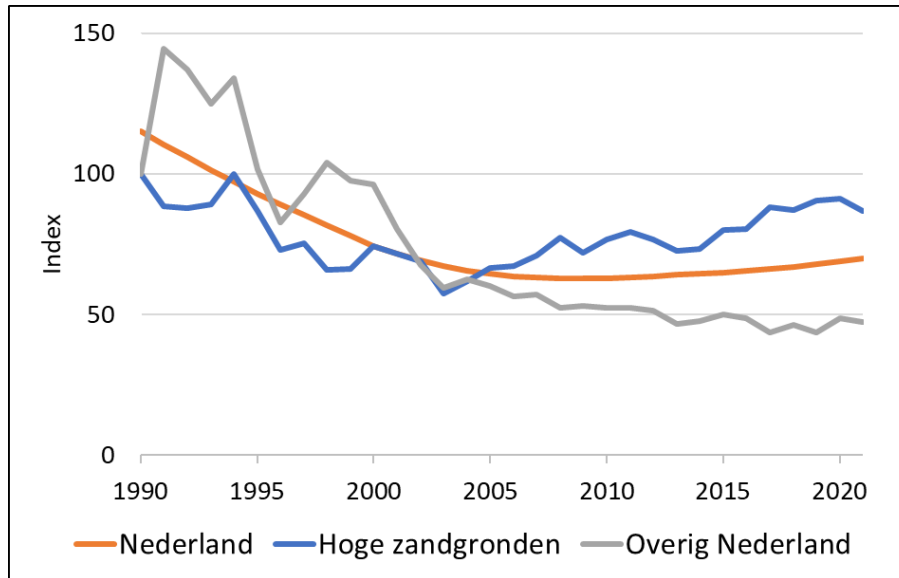
Aantallen en trends

- Telgebieden speciaal voor Steenuilen
- Intensieve monitoring

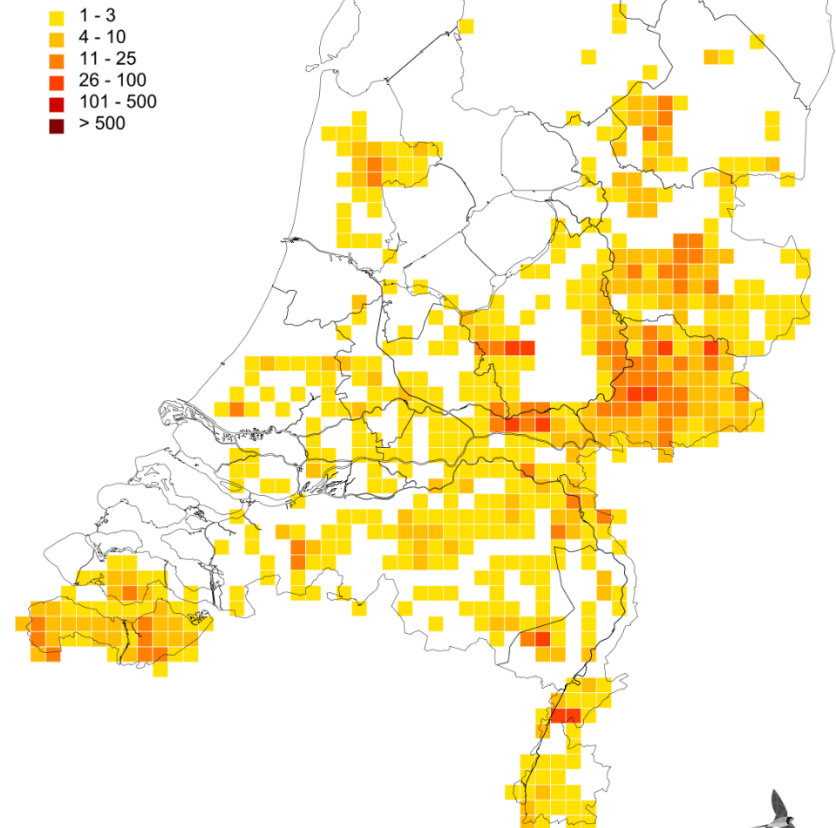


Aantallen en trends

Voldoende data om verschillen tussen habitats en regio's te onderzoeken

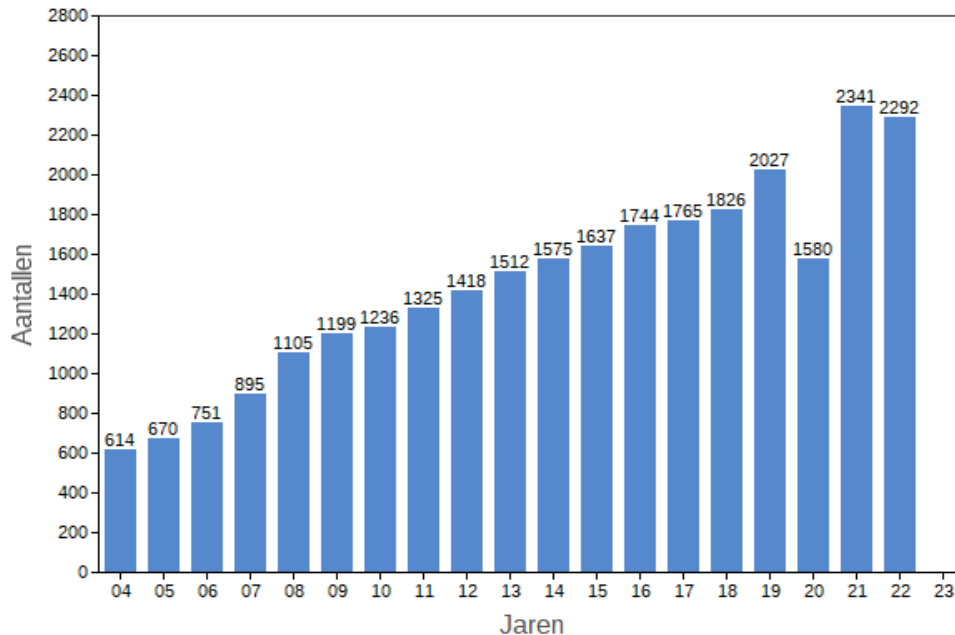
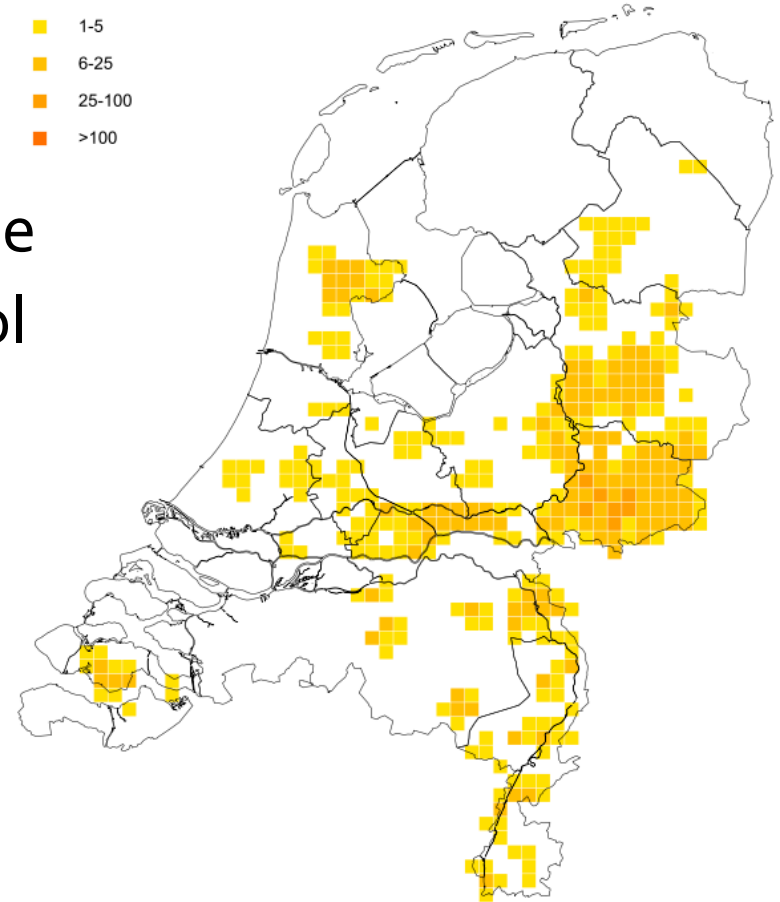
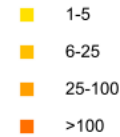


Steenuil - Athene noctua
Broedvogels
verspreiding
2017-2019



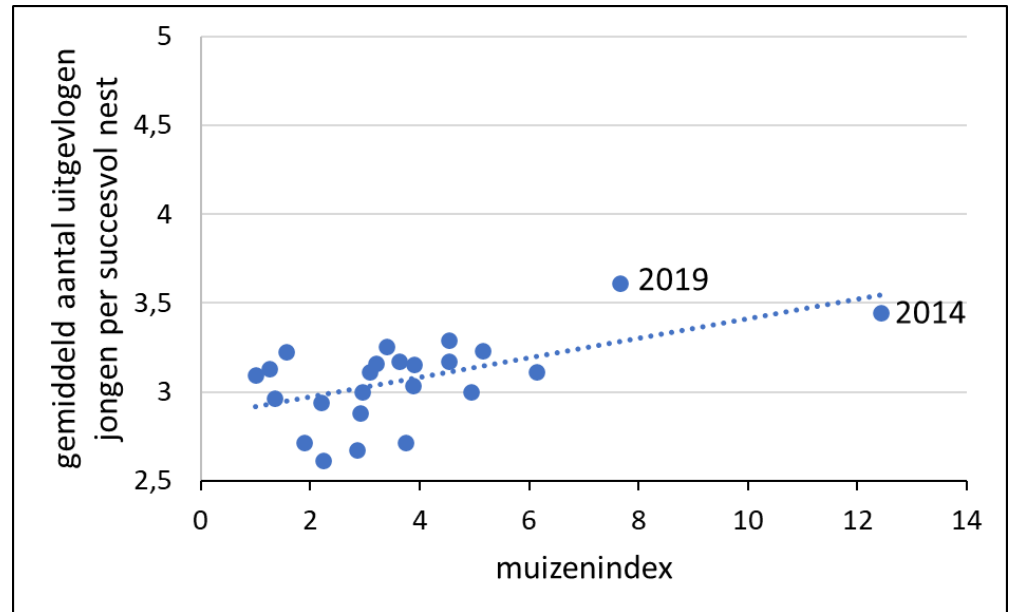
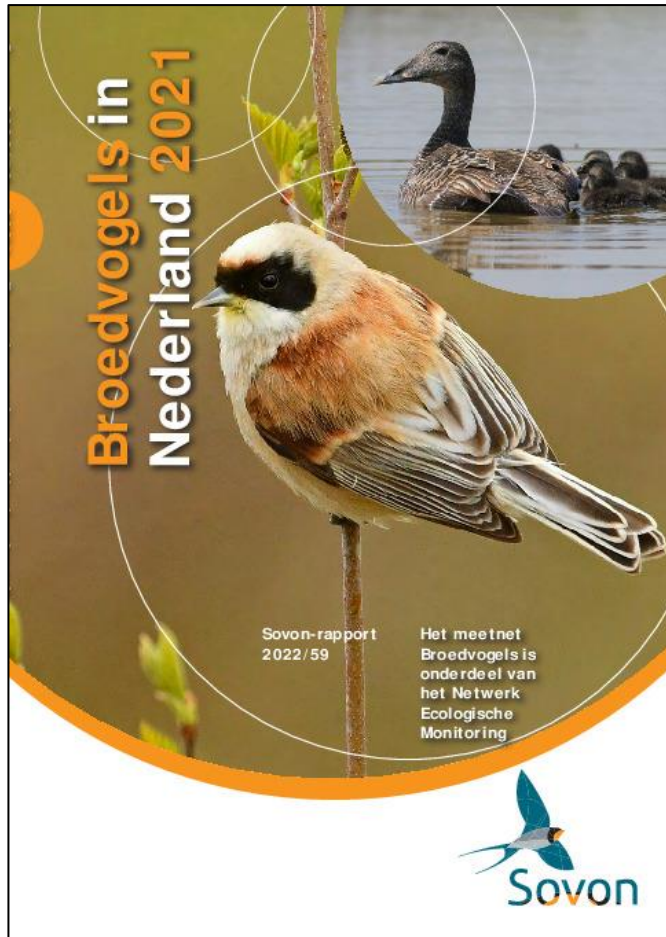
Reproductiegegevens: nestkaarten

- 1971-2022: >32.000 nestkaarten!
- Recordjaar 2021: 2341 nestkaarten
- Ca. kwart van landelijke populatie
- Grote steekproef: zeer waardevol



Aantallen nestkaarten in 2022

Veel analyses mogelijk



Belangrijke kennis-bijdrage

- Verklaring trends
- Signaleren problemen voor de soort
- Effecten grootschalige processen (bijvoorbeeld klimaatverandering, muizenuitbraken)
- Stof voor artikelen en rapporten

Coördinatie van STONE en inzet van vrijwilligers van onschatbare waarde

STONE & Vogeltrekstation

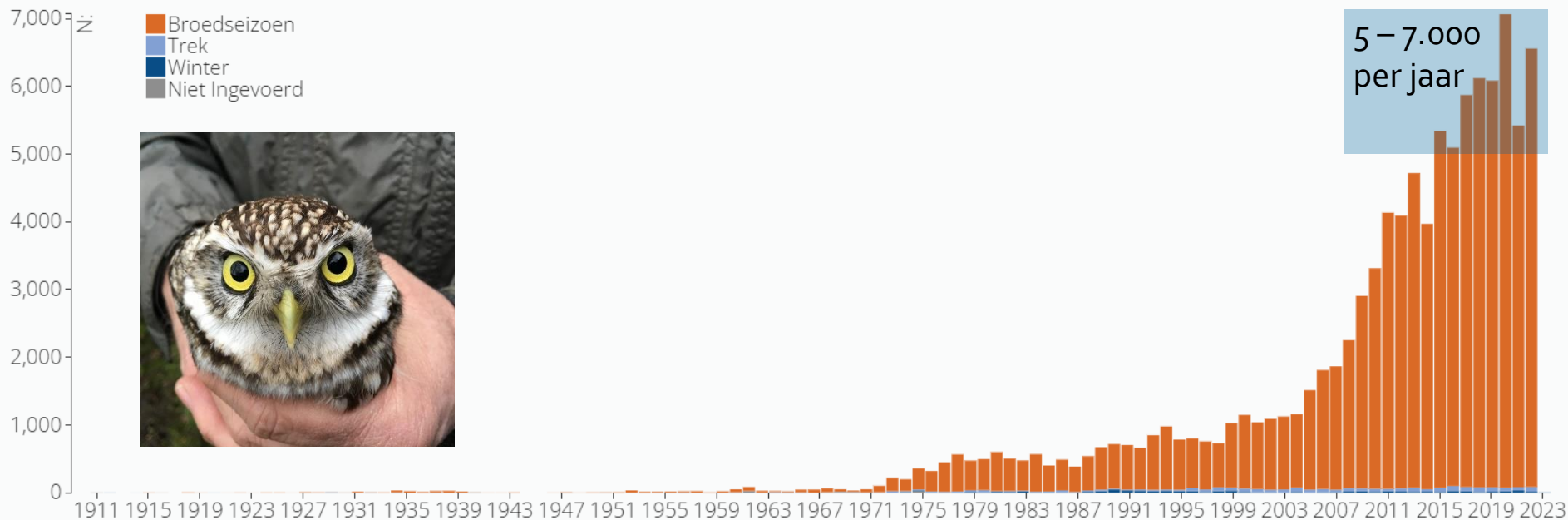
- Tientallen jaren ringgegevens van steenuilen
- Door gezamenlijke coördinatie vanuit STONE en VT één van de beste langlopende ringprojecten in Nederland

Waarom is het ringen van steenuilen zo belangrijk?

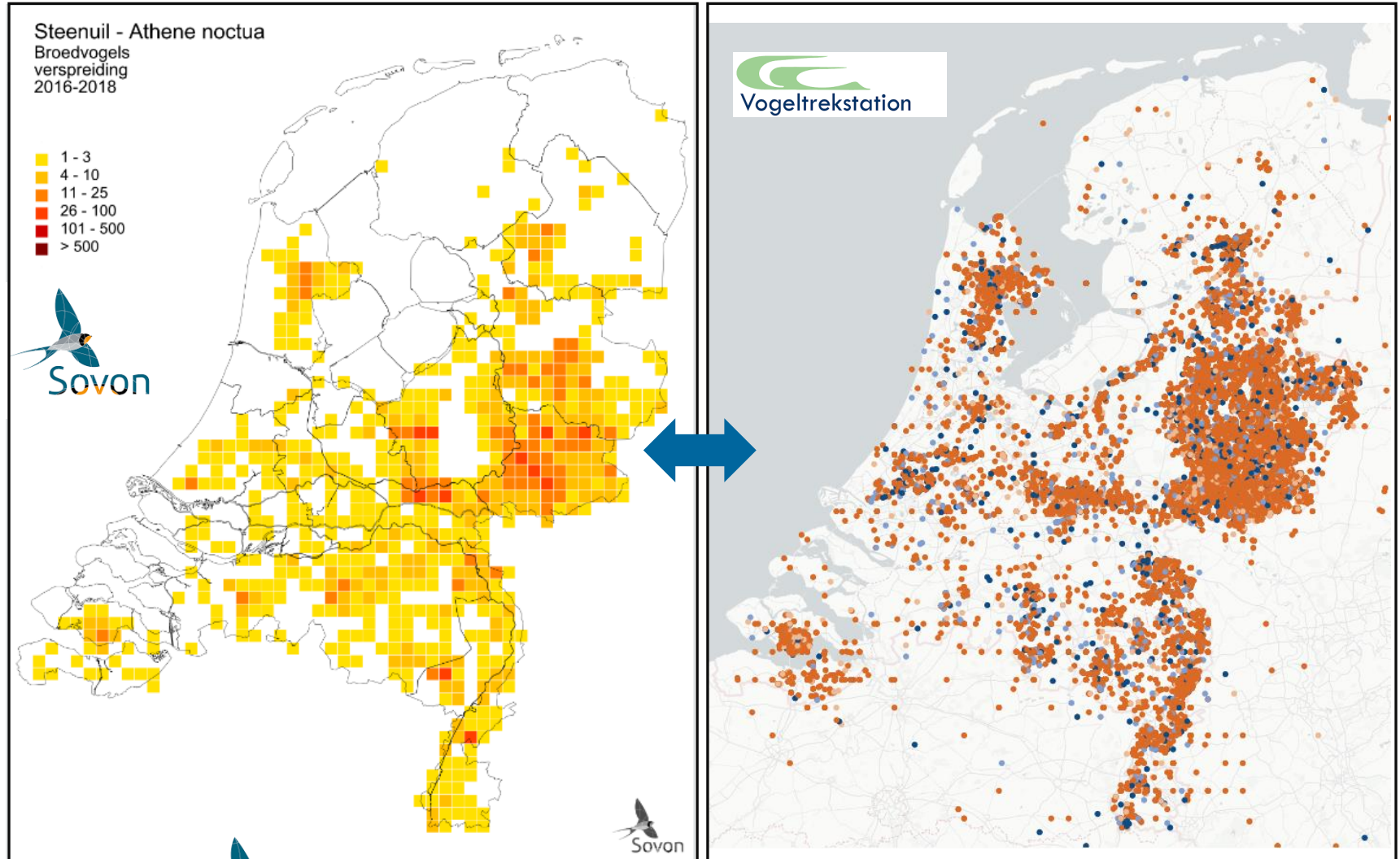
Steeds meer geringde steenuilen

- Spectaculaire toename aantal geringde steenuilen
- Intensieve monitoring binnen RAS-projecten

Geringd per jaar en seizoen



Bijna perfecte dekking over Nederland



Eerste-jaars overleving afgenomen

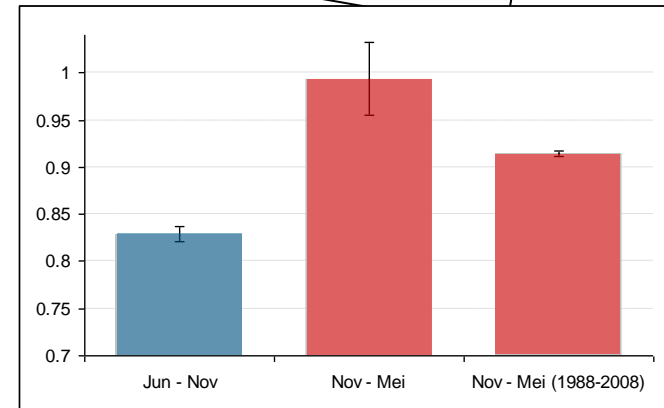
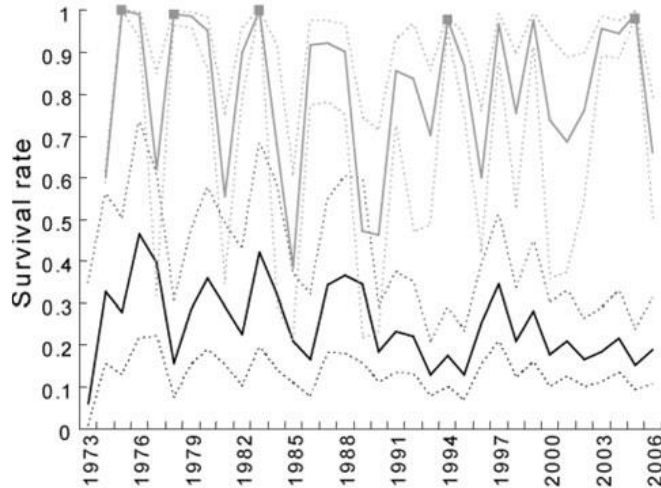
Oecologia

Oecologia
DOI 10.1007/s00442-010-1868-x

POPULATION ECOLOGY - ORIGINAL PAPER

Long-term trends in survival of a declining population: the case of the little owl (*Athene noctua*) in the Netherlands

Pascaline J. Le Gouar · Hans Schekkerman · Henk P. van der Jeugd ·
Arjan Boele · Ronald van Harxen · Piet Fuchs · Pascal Stroeken ·
Arie J. van Noordwijk



Meer dan ringen alleen...



Worden er evenveel mannelijke als vrouwelijke steenuilen geboren? En als er sterfte in het nest optreedt, is deze dan gelijk over de geslachten verdeeld? En laten alle jaren hetzelfde beeld zien, of verschilt het van jaar op jaar? Interessante vragen waarop het lastig antwoord geven is, omdat nestjonge steenuilen op het oog (en langs de meelst en op de weegschaal) niet van elkaar te onderscheiden zijn. Gelukkig bieden moderne laboratorietechnieken uitkomst.

* MOO - KNAW - Nederlands Instituut voor Ecologie



Nogmaals, bedankt!

