



Gepubliceerd op *Sovon.nl* (<https://www.sovon.nl>)

[Home](#) > Ruud Foppen

Ruud Foppen [1]



afdeling:

Onderzoek & Inventarisaties

functie:

Sr. Onderzoeker, coördinator internationaal & voorzitter EBCC

vestiging:

Nijmegen

e-mail:

ruud.foppen@sovon.nl [2]

telefoon:

024 7 410 415

06 49 39 05 14

Onderzoeksveld:

- Effecten van verkeerslawaaï op broedvogels in diverse habitats door verkeerslawaaï op grond van o.a. BACI proeven.
- Versnippering van habitat en de gevolgen voor populatiedynamische processen en voorkomen bij moerasvogels, het centrale thema van mijn proefschrift 'Bridging gaps in fragmented marshland; applying landscape ecology for bird conservation', duurzaamheid van versnipperde populaties, ecologische netwerken, duurzaamheid van diverse vogel- en zoogdiersoorten in versnipperde systemen zoals riviergebieden.
- Effectonderzoek en -voorspelling m.b.t. interacties tussen infrastructuur en vogels, met name de effecten van lawaaï op broedvogels.
- Ontwikkeling van vogelindicatoren zoals de Farmland Bird Index en indicatoren voor klimaatverandering.
- Verklarend onderzoek naar veranderingen in verspreidings- en aantalsgegevens van vogelsoorten in Nederland, speciale aandacht voor de effecten van klimaat.

Expertise:

Ecoloog/ornitholoog met kennis van onder meer habitatkeuze, populatie-ecologie van vogels en zoogdieren, ecologische netwerken, effecten van verstoring verkeer en geluid, omvang van duurzame populaties, analyse van populatietrends, klimaateffecten bij vogels, ontwikkelen vogelindicatoren, beheeradviezen voor vogelpopulaties, ecologische effectenstudies, internationale onderzoekssamenwerking, ruime ervaring met onderzoeks- lijnmanagement.

CV:

- 1961 Geboren te Beek (L.).
- 1987 Doctoraalexamen Biologie aan de Universiteit van Nijmegen.
- 1987-1991 Onderzoeker aan het Rijksinstituut voor Natuurbeheer (Ministerie van Landbouw)
- 1991-1999 Onderzoeker aan het Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek (Directie Landbouwkundig Onderzoek Wageningen)
- 1999-2001 Senior onderzoeker bij Alterra, Wageningen UR.
- 2001 Promotie aan de Wageningen Universiteit.
- 2001-2011 Hoofd Afdeling Onderzoek & Advies Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen
- 2011-nu Senior onderzoeker bij Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Bestuurservaring

- Bestuurslid (voorzitter) van de European Bird Census Council (2002-heden)
- Bestuurslid (penningmeester) en mede-oprichter van Ravon (1981-1986)
- Bestuurslid van de Nederlands Ornithologische Unie (1998-2004)
- Mede-oprichter en bestuurslid van de Landelijke Werkgroep Vogeltrektellen (1981-1986)
- Voorzitter Wetenschappelijke Begeleidingscommissie Sovon (1997-2000)
- Bestuurslid van het Nederlands Centrum voor Natuuronderzoek te Nijmegen (NCN)(2001-2009)
- Voorzitter Stuurgroep Vogeltrekstation Heteren (2006-2009)
- Bestuurslid van Faunafonds (2006-heden)

Publicaties:

Internationale publicaties (peer-reviewed)

- Reijnen, R & Foppen, R (1995) The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. I. Evidence of reduced habitat quality for willow warblers *Phylloscopus trochilus* breeding close to a highway. *J Appl Ecol* 31, 85-94.
- Foppen, R & Reijnen, R (1995) The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. II. Breeding dispersal of male willow warblers *Phylloscopus trochilus* in relation to the proximity of a highway *J Appl Ecol* 31, 95-101.
- Opdam, P, Foppen, R, Reijnen, R & Schotman, A (1995) The landscape ecological approach in bird conservation: integrating the metapopulation concept into spatial planning. *Ibis* 137, S139-S146
- Reijnen, R & Foppen, R (1995) The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. III. Reduction of density in relation to the proximity of main roads. *J Appl Ecol* 32, 187-202.
- Reijnen, R & Foppen, R (1995) The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. IV. Influence of population size on the reduction of density close to a highway. *J Appl Ecol* 32, 481-491.
- Reijnen, R, Foppen, R & Meeuwsen, H (1996) The effects of traffic on the density of breeding birds in Dutch agricultural grasslands. *Biol Cons* 75, 255-260.
- Reijnen, R, Foppen, R & Veenbaas, G (1997) Disturbance by traffic of breeding birds: evaluation of the effect and considerations in planning and managing road corridors. *Biol Cons* 6, 567-581.
- Foppen, RPB & Reijnen, R 1998. Ecological networks in riparian systems: examples for Dutch floodplain rivers. In: Nienhuis, PH, Leuven, RSEW & Ragas, AMJ. *New concepts for sustainable management of river basins*.
- Foppen, R, Ter Braak, CJF, Verboom, J & Reijnen, R (1999) Dutch Sedge Warblers *Acrocephalus schoenobaenus* and West-African Rainfall, empirical data and simulation modelling show low population resilience in fragmented marshlands. *Ardea* 87, 113-127.
- Foppen, R, Chardon, P & Liefveld, W (2000) Understanding the role of sink patches in source-sink metapopulations: the example of the Reed Warbler (*Acrocephalus scirpaceus*) in an agricultural landscape. *Cons Biol* 14, 1881-1892.
- Verboom, J, Foppen, R, Opdam, P & Luttikhuisen, P (2001) Setting standards for sustainable habitat networks for vertebrate populations: the key patch approach. *Biol Cons* 100, 103-113.
- Opdam, P, Foppen, R & Vos, C (2002) Bridging the gap between ecology and spatial planning. *Land Ecol* 16, 767-779.
- Foppen, R, Verheggen, L & Boonman, M (2003) Biology, status and conservation of the hazel dormouse (*Muscardinus avellanarius*) in The Netherlands. *Lutra* 45, 147-154.
- Bouwma, IE, Foppen, RPB & van Opstal, JFM (2004) Ecological corridors on a European scale: a typology and identification of target species. In: Jongman, R & Pungetti, G (eds) *Ecological Networks and Greenways; concept, design, implementation*, pp 94-105. Cambridge University Press
- Gregory, RD, van Strien, AJ, Vorisek, P, Gmelig Meyling, AW, Noble, DG, Foppen, RPB & Gibbons, DW (2005) Developing indicators for European birds. - *Phil. Trans. R. Soc. Lond. B.* 360, 269-288
- Foppen, RPB, Majoor, FA, Willems, FJ, Meininger, PL, van Houwelingen, GCh & Wolf, PA (2006) Survival and emigration rates in Kentish *Charadrius alexandrinus* and Ringed Plovers *Ch. hiaticula* in the Delta area, SW-Netherlands. *Ardea* 94, 159-173.
- Reijnen, R. & Foppen, R 2006. Impact of Road Traffic on Breeding Bird Populations. In:
- Davenport, J & Davenport, JL 2006 (eds) *The Ecology of Transportation: Managing Mobility for the Environment*, pp 255-274. Springer, The Netherlands.
- Van Turnhout, CAM, Foppen, RPB, Leuven, RSEW, Sipel, H & Esselink, H (2007) Scale-dependent homogenization: Changes in breeding bird diversity in the Netherlands over a 25-year period. *Biol Cons* 134, 505-516.
- Willems, F, Foppen, R, Meininger, P, Majoor, F & Wolf, P (2008). Reproductive success of Kentish and Ringed Plovers in the Delta area, SW-Netherlands. *Ardea*, in press.
- Gregory RD, Vorisek P, Noble DG, Van Strien A, Klvanova A, Eaton M, Meyling AWG, Joys A, Foppen RPB, Burfield IJ (2008). The generation and use of bird population indicators in Europe. *Bird*

Conservation International 18: 223-244.

- van Turnhout C.A.M., Willems F., Plate C., Van Strien A., Teunissen W., Van Dijk A. & Foppen R. 2008. Monitoring common and scarce breeding birds in the Netherlands: applying a post-hoc stratification and weighting procedure to obtain less biased population trends. *Journal of Catalan Ornithology* 24: 15-29.
- Grashof-Bokdam, C, Chardon, J, Vos, C, Foppen, R, Wallisdevries, M, van der Veen, M, Meeuwsen, H (2009). The synergistic effect of combining woodlands and green veining for biodiversity.
- van Strien A.J., van Duuren L., Foppen R.P.B. & Soldaat L. 2009. A typology of indicators of biodiversity change as a tool to make better indicators. *Ecological Indicators* 9: 1041-1048.
- Breeuwer A., Berendse F., Willems F., Foppen R., Teunissen W., Schekkerman H. & Goedhart P. 2009. Do meadow birds profit from agri-environment schemes in Dutch agricultural landscapes? *Biological Conservation* 142: 2949-2953.
- van Turnhout C.A.M., Foppen R.P.B., Leuven R.S.E.W., van Strien A. & Siepel H. 2010. Life-history and ecological correlates of population change in Dutch breeding birds. *Biological Conservation* 143: 173-181.
- Both C., van Turnhout C.A.M., Bijlsma R.G., Siepel H., van Strien A.J. & Foppen R.P.B. 2010. Avian population consequences of climate change are most severe for long-distance migrants in seasonal habitats. *Proceedings Royal Society of London, Biological Sciences*. Published online 16 December 2009. doi: 10.1098/rspb.2009.1525.
- van Turnhout C.A.M., Hagemeijer E.J.M. & Foppen R.P.B. 2010. Long-term population developments in typical marshland birds in The Netherlands. *Ardea* 98: 283-299.
- Platteeuw M., Foppen R.P.B. & van Eerden M.R. 2010. The need for future wetland bird studies: scales of habitat use as input for ecological restoration and spatial water management. *Ardea* 98: 403-416
- Bosschieter L., Goedhart P.W., Foppen R.P.B. & Vos C.C. 2010. Modelling small-scale dispersal of the Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus* in a fragmented landscape. *Ardea* 98: 383-394
- Cormont A., Vos C.C., Van Turnhout C.A.M., Foppen R.P.B. & Ter Braak C.J.F. 2011. Using life-history traits to explain bird population responses to changing weather variability. *Climate Research* 49: 59-71.
- Korsman, J.C., Schipper A.M., Lenders H.J.R., Foppen, R.P.B. & Hendriks, A.J. 2012. Modelling the impact of toxic and disturbance stress on white-tailed eagle (*Haliaeetus albicilla*) populations. *Ecotoxicology* 21: 27-36.
- Van Turnhout C.A.M., Leuven, R.S.E.W., Hendriks, A.J., Kurstjens, D., Van Strien, A., Foppen, R.P.B. & H. Siepel. 2012. Ecological strategies successfully predict the effect of river floodplain rehabilitation on breeding birds. *River Research and Applications* 28: 269-282 DOI: 10.1002/rra.1455.

Overige publicaties Nederlandstalig (exclusief rapporten)

- Foppen, RPB, Bergers, PJM & van Gelder, JJ (1989) Het voorkomen van de Eikelmuis (*Eliomy quercinus*) in Nederland. *Lutra* 32, 42-52.
- Foppen, R (1991) Alarm voor de eikelmuis in Nederland. *Zoogdier* 2, 22-26.
- Hustings, F, Foppen, R, Beemster, N, Castelijns, H, Groot, H, Meijer, R & Strucker, R (1995) Spectaculaire ervaring van Blauwborst *Luscinia svecica cyanecula* als broedvogel in Nederland. *Limosa* 68, 147-158
- Foppen, R, Verheggen, L & Erkenbosch, H (1995) Zomernesten van de hazelmuis in Zuid-Limburg, ecologie en verspreiding. *Natuurhistorisch Maandblad* 84, 200-212.
- Foppen R, (2001) Wanted: Grote Karekiet, dead or alive? Dispersie en overleving van de Grote Karekiet in Noordwest-Overijssel. *Limosa* 74, 162 - 163
- Foppen, RPB & Reijnen, R (2001) De Fitis *Phylloscopus trochilus* in de problemen, Afrika in het spel? *Limosa* 69, 51-55.
- Boonman, M, Foppen, R & Verheggen, L (2003) Hazelmuisen in de peiling. *Zoogdier* 14:xx.

- Berendse, F, Verhulst, J, Willems, F, Breeuwer, A, Foppen, R & Kleijn, D (2006) De effectiviteit van het Nederlandse weidevogelbeleid. De Levende Natuur 107, 112-117.
- Sierdsema, H, Pouwels, R, van Kleunen, A & Foppen, R (2006) Verspreiding in beeld met kansenskaarten. De Levende Natuur 107, 275-278.
- Foppen, RPB & Deuzeman, S (2007) De Grote karekiet in de noordelijke randmeren; een dilemma voor natuurontwikkelingsplannen!? De Levende Natuur 108, 20-26.
- Foppen, R, Saris, F & van Turnhout, C (2007) Veranderingen in vogelstand: basis voor bescherming. In: Saris F (ed). Een eeuw vogels beschermen. KNNV Uitgeverij.
- Foppen, R, Verbeylen, G & Verheggen, L (2008) De hazelmuis, een kwestie van overleven op de grens. De Levende Natuur in druk.
- Verheggen, LSGM & Foppen, RPB (2006) Kansen voor de hazelmuis : de ambassadeur van de bosrand in Zuid-Limburg. Natuurhistorisch maandblad 95, 16 - 19.

Rapporten (selectie)

- Reijnen, R, Harms, WB, Foppen, RPB, de Visser, R & Wolfert, HP (1995) Rhine-Econet. Ecological networks in river rehabilitation scenarios: a case study for the lower Rhine. Lelystad, RIZA, Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment. Publications and reports of the project 'Ecological Rehabilitation of the Rivers Rhine and Meuse' No.58-1995.
- Foppen, RPB & Chardon, JP (1998) An expert system under the MIRABEL umbrella : LARCH-EUROPE a model to assess the biodiversity potential in fragmented European Ecosystems. IBN-report 98/4. DLO Institute for Forestry and Nature Research, Wageningen. 48 p.
- Foppen, RPB, Bouwma, IM, Kalkhoven, JTR, Dirksen, J & van Opstal, S (1999) Corridors of the Pan-European ecological network: concepts and examples. Report prepared in the framework of the committee of experts of the PEEN. Alterra, Wageningen.
- Foppen, R., van Kleunen, A., Loos, W.B., Nienhuis, J. & Sierdsema, H. 2002. Broedvogels en de invloed van hoofdwegen, een nationaal perspectief. Onderzoeksrapport nr 2002/08 SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- de Nobel P., van Turnhout C., van der Winden J. & Foppen R. 2002. An Alert System for bird population changes on a national level and for EU Bird Directive monitoring: a Dutch approach. SOVON research report 2002/04. SOVON Dutch Centre for Field Ornithology, Beek-Ubbergen.
- van Kleunen, Foppen R., A. & Klaassen O. 2005. Passende beoordeling in het kader van de Vogelrichtlijn met betrekking tot realisatie en exploitatie familievilla's in recreatiepark Weerterbergen. SOVON-onderzoeksrapport 2005/02. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- van Kleunen A, van der Jeugd H.P. & Foppen R. 2005. Stadsduivenproblematiek in de stad Groningen. Een analyse van de effectiviteit van controle maatregelen. SOVON-onderzoeksrapport 2005/03. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- Foppen, R., Van Diek, H., Van der Weide, M. Van Turnhout, C. 2005. Voorlopige evaluatie van mogelijke effecten van vliegbewegingen vanuit Airport Weeze op de broedvogels van Vogelrichtlijngebied Maasduinen. SOVONonderzoeksrapport 2005/08. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- Van Turnhout, C., Van Kleunen, A, Foppen R. 2006. Effecten van de aanleg van de Betuweroute op broedvogels. SOVON onderzoeksrapport 2006/10, Beek-Ubbergen.

[Disclaimer](#) [Privacyverklaring](#) [Voorwaarden](#) [Colofon](#) [Sitemap](#)

Links

[1] <https://www.sovon.nl/nl/content/ruud-foppen>

[2]

mailto:ruud.foppen@sovon.nl