

## Curriculum Vitae - Frans van Bommel

### WERKERVARING

2008 - heden    *Organisatie:*    Van Bommel FAUNAWERK, Wageningen  
*Functie:*                Zelfstandig adviseur

#### *Opdrachten:*

- Detachering als adviseur Wet natuurbescherming bij de Provincie Zuid-Holland:
  - beantwoording van Statenvragen over beheer en schadebestrijding;
  - voorbereiding van de Themabijeenkomst Faunabeheer voor de Statenleden en andere Zuid-Hollandse bestuurders;
  - voorbereiding van bespreking van onderwerpen in de Provinciale Staten;
  - ondersteuning en beoordeling van nieuwe faunabeheerplannen.
- Opstellen van Faunabeheerplannen voor de provincies Utrecht, Noord-Brabant, Noord-Holland en Flevoland.
- Evaluatie van het ganzenbeheerplan Schiphol 2012-2015.
- Literatuurstudie naar de effectiviteit van maatregelen voor het reduceren van aanrijdingen met reeën i.s.m. Alterra.
- Faunaschade Preventiekits van verschillende schadeveroorzakende diersoorten voor het Faunafonds.
- Advisering aan de Raad voor Dieraangelegenheden (RDA) t.a.v. het opstellen van het advies aan de staatssecretaris 'Verkorte zienswijze over tien hulp-, vang- en dodingsmiddelen van vogels: gevolgen dierenwelzijn en andere ethische aspecten'.
- Literatuurstudie naar effectieve en praktisch uitvoerbare maatregelen om vee tegen predatie door wolven te beschermen i.s.m. ARK Natuurontwikkeling.
- Evaluatie van het faunabeheerplan damherten i.o.v. de Faunabeheereenheden Zuid-Holland en Noord-Holland.
- Detachering als coördinator onderzoek bij het BIJ12/Faunafonds:
  - opstellen van het Meerjarenprogramma Onderzoek: Ontwikkeling innovatieve preventieve middelen en alternatief populatiebeheer;
  - onderhouden van een netwerk bij onderzoeksinstituten, adviesbureaus, Faunabeheereenheden, LTO, provincies en terreinbeherende organisaties actief op het gebied van schadepreventie, faunabeheer en faunabeleid;
  - ontwikkelingen volgen op het gebied van wildbiologie en faunaschade, signalering en concretisering onderzoeksbehoefte, begeleiding van onderzoek;
  - genereren van publicitaire aandacht over de onderzoeksresultaten en de onderzoekstaak van het Faunafonds;
  - terugkoppeling en verantwoording t.a.v. onderzoeksthema's richting Commissie Onderzoek en Faunafondsbestuur.
- Monitoring van het gebruik van faunapassages door zoogdieren, amfibieën en reptielen d.m.v. infrarode wildcamera's in Ede i.o.v. de gemeente Ede.
- Factsheets Diersoorten met beleids- en uitvoeringsregels Ffwet voor beheer en schadebestrijding opstellen in i.o.v. de provincie Gelderland en de FBE Gelderland.
- Detachering als ecooloog bij de gemeente Ede:
  - advisering over natuurwetgeving, Ffwet, Nbwet en EHS, binnen RO proces;
  - advisering over stadsecologie zowel voor de gemeente als initiatiefnemers;
  - beoordeling van quickscans en natuurtoetsen;
  - uitzetten en begeleiden van natuurtoetsen voor gemeentelijke projecten;
  - opstellen beheerplan voor herstel heideterrein en behoud zandhagedis, begeleiding uitvoering en inrichting vleermuiskelder.
- Evaluatie van het Faunabeheerplan Overijssel 2009-2014, i.o.v. de FBE Overijssel.

## Curriculum Vitae - Frans van Bommel

- Beheerplan voor de faunapassages en –voorzieningen i.o.v. gemeente Ede.
- Onderzoek naar de konijnenproblematiek op Noord-Houdringe i.o.v. Het Utrechts Landschap.
- Beoordeling van de toepassing van de methode Van Haften voor het ree i.o.v. provincie Drenthe.
- Evaluatie van het Faunabeheer in Utrecht, i.o.v. FBE Utrecht en provincie Utrecht.
- Ecologische beoordeling varianten ecologische verbindingszone: Hoekelumse Eng-De Grift, i.o.v. Gemeente Ede.
- Effectenanalyse van rasterplaatsing voor wilde zwijnen en in dat kader opgetreden als getuige-deskundige in hoorzitting.
- Broedvogelinventarisatie i.o.v. NABU Kranenburg, Duitsland.
- Handreiking voor beheer en schadebestrijding van konijnen i.o.v. gem. Emmen.
- Bomenbeleidsplan i.o.v. gemeente Wijk bij Duurstede.
- Projectuitvoering voor de gemeente Wijk bij Duurstede: beoordeling kapaanvragen en uitvoering van boomplannen.
- Quickscans Flora en Fauna met toetsing aan Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en beleidskader van de EHS voor verschillende adviesbureaus, projectontwikkelaars en private personen.
- Voortoetsen en Verslechterings- en verstoringstoetsen Natuurbeschermingswet voor verschillende adviesbureaus, projectontwikkelaars en private personen.

2006 - *Organisatie:* Alterra, Green World Research – Centrum Ecosystemen, Wageningen  
2007 *Functie:* Onderzoeker

### *Projecten:*

Verschillende projecten – over de in Nederland overwinterende ganzen en smienten voor evaluatie van het Beleidskader Faunabeheer:

- "Ganzen op de Klei" project, een experiment met opvang van overwinterende ganzen in akkerbouwgebieden met zware klei door aanpassing van grondgebruik en gewaskeuze;
- "Actieradius van Smienten", een pilotstudie naar het terreingebruik van smienten in relatie tot de ligging van slaapplekken;
- "Aantalsontwikkeling van ganzen", onderzoek naar de aantalsontwikkeling van flyway populaties en de ontwikkeling en verdeling over Nederland, met name binnen en buiten opvanggebieden;
- Project "Aantallen en schade", analyse van de ruimtelijke verspreiding in landbouwschade veroorzaakt door overwinterende ganzen en smienten;
- Ecoprofielen van Nederlandse broedvogels opstellen voor definiëring van de instandhoudingsdoelen onder de Vogelrichtlijn/Natura 2000.

2003 - *Organisatie:* BirdLife International - European Division Office, Wageningen  
2006 *Functie:* European Conservation Officer

### *Projecten:*

- Samenstelling van Birds in Europe: Population estimates, trends and conservation status (BirdLife International 2004);
- Project Important Bird Areas (IBAs) in de Europese Unie, een inventarisatie van de bij de Europese BirdLife partner organisaties voorhanden zijnde IBA begrenzingen;

## Curriculum Vitae - Frans van Bommel

- Formulering van projectvoorstel: Monitoring the conservation status of Special Protection Areas for birds through remote sensing (SPAMON);
- Onderhoud van netwerk van Europese partnerorganisaties van BirdLife ten behoeve van informatie-uitwisseling voor diverse centraal gestuurde projecten.

2002 - *Organisatie:* Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied (SBNL), Wijk bij  
2003 Duurstede. Organisatie voor particulier en agrarisch natuurbeheer.

*Functie:* Adviseur

*Projecten:*

- Advisering aan agrariërs en particuliere grondeigenaren over natuurbeheer en subsidieregelingen (Programma Beheer);
- Ontwerp van communicatielijnen en voorstel tot aanpassing van de organisatiestructuur van het "kleine landschapselementen" project;
- Ontwikkeling van een enquête onder landeigenaren over de informatievoorziening van de overheid.

2002 *Organisatie:* Harry Oppenheimer Okavango Research Centre (HOORC), het  
onderzoekscentrum van de University of Botswana, Maun.

*Afstudeerproject - M.Sc. thesis Wageningen Universiteit:*

- Veldwerk naar verspreiding herbivoren en classificeren van vegetatietypen;
- Analyse van ruimtelijk en temporeel habitatgebruik van herbivoren door middel van satellietbeeld-classificatie.

1999 *Organisatie:* Agricultural Technical and Extension Service (Agritex) van het Ministry  
of Agriculture, Mutema Irrigation scheme, Zimbabwe.

*Afstudeerproject - B.Sc. thesis Internationale Agrarische Hogeschool Larenstein:*

- Analyse van irrigatiemethode en risico-inventarisatie voor verzilting onder invloed van bodemtype, irrigatiewater en -methode.

1998 *Organisatie:* Belvedere Ltd. and Eastern Bananas Estate Ltd., op papaya- en  
bananenteelt gespecialiseerde landbouwbedrijven, Jamaica.

*Stage Internationale Agrarische Hogeschool Larenstein:*

- Onderhoud en beheer van druppelirrigatiesysteem en drainagesystemen.

## OPLEIDING

2002 Wageningen Universiteit  
M.Sc. Environmental Sciences

*Afstudeerrichting:* Nature Conservation, een combinatie van ecologie en geoinformatie

*Relevante vakken:* ecologie, wildbiologie, wildbeheer, natural resource management, GIS, remote sensing, spatiale statistiek.

1999 Internationale Agrarische Hogeschool Larenstein  
B.Sc. Land, Water en Milieubeheer

*Afstudeerrichting:* International Land and Water Management

*Relevante vakken:* irrigatie & drainage, hydrologie, bodemkunde, vegetatiekunde, GIS, rurale ontwikkeling & voorlichting.

## Curriculum Vitae - Frans van Bommel

### CURSUSSEN

- 2012 *Fachlehrgang zur Dokumentation von Wolfshinweisen*, LUPUS & Wildniswissen.
- 2011 Cursus Herkennen van potentiële vleermuiswaarden, Zoogdiervereniging.
- 2010 Opleiding Grofwildbeheer, Tweejarige cursus, IPC Groene Ruimte.

### WETENSCHAPPELIJKE PUBLICATIES

- 2017 Mooij, J.H. & Bommel, F.P.J. (2017) Auenrenaturierung in den Niederlanden: Evaluation der in den letzten 20 bis 25 Jahren realisierten Projekte. *Natur in NRW* 3/2017:12-16.
- 2010 Bommel, F.P.J. van & T.M. van der Have (2010) Toenemende aantallen ganzen, toenemende kosten? *De Levende Natuur* 111(1): Themanummer Ganzen in Nederland en Vlaanderen.
- 2006 Donald, P.F., F.J. Sanderson, I.J. Burfield and F.P.J. van Bommel (2006) Agricultural intensification explains spatial variation in declines of Europe's farmland bird populations, 1990-2000. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 116(3-4):189-196.
- 2006 Sanderson, F.J., P.F. Donald, D.J. Pain, I.J. Burfield and F.P.J. van Bommel (2006) Long-term population declines in Afro-Palearctic migrant birds. *Biological Conservation* 131(1):93-105.
- 2006 Bommel, F.P.J. van, I.M.A. Heitkönig, G.F. Epema, S. Ringrose, C. Bonyongo and E.M. Veenendaal (2006) Remotely sensed habitat indicators for predicting distribution of impala (*Aepyceros melampus*) in the Okavango Delta, Botswana. *Journal of Tropical Ecology* 22:101-110.
- 2004 BirdLife International. I.J. Burfield and F.P.J. van Bommel, compilers (2004) *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. Cambridge, UK: BirdLife International. (BirdLife Conservation Series No. 12).

### POPULAIR-WETENSCHAPPELIJKE PUBLICATIES

- 2015. Bommel, van F.P.J., S.J. Vreugdenhil & M.J.J. La Haye (2015) *De Das*. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- 2010 Groot Bruinderink, G.W.T.A., J.J.A. Dekker & F.P.J. van Bommel (2010) Landbouw en verkeer. In: Groot Bruinderink, G.W.T.A. & J.J.A. Dekker (Eds.), *Wilde Zwijnen*. KNNV Uitgeverij, Zeist, pp. 83-95.

### RAPPORTEN

- Heden Heden - 2008: velerlei Quickscans Flora en Fauna; Voortoetsen Natura 2000; en Verstorings- en verslechteringstoetsen Natura 2000 gebieden.
- In prep. Van der Grift, E.A., F.P.J. van Bommel & D.R. Lammertsma (In prep.) De effectiviteit van maatregelen voor het reduceren van aanrijdingen met reeën. Wageningen University and Research & Van Bommel Faunawerk.
- In prep. Thissen, J., A. Guldmond & F. van Bommel (In prep.) Faunabeheerplan Flevoland 2019-2023. Van Bommel Faunawerk & CLM Onderzoek en Advies.
- 2018 Thissen, J. & F. van Bommel (2018) Literatuuronderzoek naar predatie door ooievaars op weidevogels. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2017 Bommel, F. van & J. Thissen (2017) Literatuuronderzoek: Naar een effectieve wijze van vossenbeheer. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.

## Curriculum Vitae - Frans van Bommel

- 2017 Guldemond, A., J. Thissen, H. Kloen, D. Keuper, B. Allema, W. van Dijk en F. van Bommel (2017) Faunabeheerplan algemene soorten Noord-Holland 2017-2023. CLM Onderzoek en Advies & Van Bommel Faunawerk.
- 2017 Kloen, H., J. Thissen, F. van Bommel, A. Guldemond, D. Keuper, B. Allema & W. van Dijk (2017) Faunabeheerplan algemene soorten Noord-Brabant 2017-2023. CLM Onderzoek en Advies & Van Bommel Faunawerk.
- 2017 Thissen, J. & F. van Bommel (2017) Faunabeheerplan Utrecht 2017-2021: Wildsoorten en landelijk vrijgestelde soorten. Rapportnr. 028-16. Van Bommel Faunawerk.
- 2017 Thissen, J. & F. van Bommel (2017) Gebiedsplannen problematiek met wilde zwijnen in Noord-Brabant: Heeze-Leende / Gemert-Bakel / Asten. Rapportnr. 026-16. Van Bommel Faunawerk.
- 2017 Bommel, F. van (2017) Evaluatie Ganzenbeheerplan Schiphol 2013-2018: Stand van zaken na drie jaar. Rapportnr. 019-16. Van Bommel Faunawerk.
- 2016 Faunaschade Preventiekits (2016) voor de diersoorten: Dassen, Duiven, Eenden, Ganzen, Haasachtigen, Hertachtigen, Kleine zangvogels, Kraaiachtigen, Roofvogels, Wilde zwijnen, en Zwanen, i.o.v. BIJ12 en i.s.m. De Lynx en Van Bommel Faunawerk.
- 2015 Bommel, F. van, L. Linnartz & L. Floor (2015) Effectieve en praktisch uitvoerbare preventieve maatregelen ter voorkoming van predatie van vee door wolven. ARK Natuurontwikkeling en Van Bommel Faunawerk.
- 2015 Floor, L., L. Linnartz & F. van Bommel (2015) Haalbaarheidsstudie voor de opzet van een mobiel kuddewaakhondenteam. ARK Natuurontwikkeling en Van Bommel Faunawerk.
- 2015 Bommel, F. van, & J. Dekker (2015) Benutting faunapassages en identificatie ontsnipperingsknelpunten van verkeerswegen in Ede. Van Bommel Faunawerk & Jasja Dekker Dierecologie.
- 2015 Bommel, F. van, & B. Houben (2015) Verslag excursie Dämmerwald omgang en beheer van wilde zwijnen. ARK Natuurontwikkeling en Van Bommel Faunawerk.
- 2015 Bommel, F. van, (2015) Evaluatie faunabeheerplan damhert Noord-Holland en Zuid-Holland. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2014 Bommel F.P.J. van (2014) Meerjarenprogramma Onderzoek 2014-2018: Praktijkgericht en wetenschappelijk onderzoek ter voorlichting en preventie van gewasschade. BIJ12 - Unit Faunafonds, Utrecht.
- 2014 Bommel, F. van (2013) Evaluatie van het faunabeheerplan Overijssel 2009-2014. Rapportnr. 022-13. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2013 Bommel, F. van (2013) Beheerplan faunapassages gemeente Ede: Huidig functioneren, herstelwerkzaamheden en beheerlijnen. Rapportnr. 020-13. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2013 Bommel, F. van (2013) Konijnenproblematiek Noord-Houdringe: Effectiviteit en haalbaarheid oplossingsrichtingen. Rapportnr. 019-13. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2013 Bommel, F. van, J. Dekker & G. Groot Bruinderink (2013) Beoordeling van de toepassing van de methode Van Haften op het ree in de provincie Drenthe. Alterra & Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2012 Bommel, F.P.J. van (2012) Evaluatie van het faunabeheer in Utrecht: op basis van het Faunabeheerplan 2009-2014. Rapportnr. 020-12. Van Bommel Faunawerk.

## Curriculum Vitae - Frans van Bommel

- 2009 Bommel F.P.J. van (2009) Meerjarenprogramma Onderzoek 2009-2013: Ontwikkeling innovatieve preventieve middelen en alternatief populatiebeheer. Faunafonds, Dordrecht.
- 2009 Bommel, F.P.J. van (2009) Ecologische beoordeling varianten ecologische verbindingzone Hoekelumse Eng – De Grift, gemeente Ede. Rapportnr. 013-09. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2008 Bommel, F.P.J. van (2008) Bomenbeleidsplan Wijk bij Duurstede. Rapportnr. 018-08. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2008 Oord, J.G. & van Bommel, F.P.J. (2008) Handreiking voor het beheer van konijnen in de gemeente Emmen. Oord Faunatechniek en Van Bommel Faunawerk.
- 2008 Bommel, F.P.J. van (2008) Effectenanalyse van rasterplaatsing op Landgoed De Zandhoeve in Vierhouten voor wilde zwijnen. Rapportnr. 011-08. Van Bommel Faunawerk, Wageningen.
- 2007 Bommel, F.P.J. van, B.S. Ebbinge, R.G.M. Kwak, H. van der Jeugd, E. van Winden & M. van Roomen (2007) Populatieomvang van ganzen en Smienten en verspreiding binnen Nederland: Ontwikkeling in populatieomvang op relevant flyway niveau en verdeling over Nederland, met name binnen en buiten opvanggebieden. Technische rapportage seizoen 2005/2006, Wageningen, Alterra.
- 2007 Bommel, F.P.J. van, R.G.M. Kwak, J.G.M. van der Gref-van Rossum, B.S. Ebbinge, M.A. Kiers & M.E. Sanders (2007) Ganzen, Smienten en landbouwschade: Onderzoek naar de relatie tussen ganzen- en Smientenverspreiding in de winter, en het optreden van gemelde vraatschade aan landbouwgewassen. Technische rapportage seizoen 2005/2006, Wageningen, Alterra.
- 2007 Oord, J.G., H.A.H. Jansman, F.P.J van Bommel & B.S. Ebbinge (2007) Afschotregistratie ganzen en Smienten - rapportage seizoen 2005-2006. Technische rapportage seizoen 2005/2006, Wageningen, Alterra.
- 2007 Jansman, H.A.H., J.G. Oord & F.P.J. van Bommel (2007) Inventarisatie van voorkomende nevenactiviteiten en overige verstoringen. Technische rapportage seizoen 2005/2006, Wageningen, Alterra.
- 2006 Bommel, F.P.J. van, R.G.M. Kwak, H. van der Jeugd, A. Guldmond, A.G.G. van der Weijden (2006) Ervaringen met de opvang van ganzen op de klei. Technische rapportage seizoen 2005/2006, Wageningen, Alterra.
- 2006 Müskens, G.J.D.M., R.J.M. van Kats, D. Tanger, M. Witteveldt, A.H.P. Stumpel & F.P.J. van Bommel (2006) Pilotstudie naar het terreingebruik door Smienten in relatie tot de ligging van slaapplaatsen. Technische rapportage seizoen 2005/2006, Wageningen, Alterra.

## SOFTWARE VAARDIGHEDEN EN TALENKENNIS

### *Software vaardigheden:*

Microsoft Office, Arcview, ArcGIS, SPSS

### *Talen:*

Nederlands	moedertaal
Engels	vloeiend
Duits	goed