

Kort CV för Per Anders Rutger Hansson

2017-08-15

Personuppgifter



Namn: Per Hansson E-postadress: per@voxnatura.se
 Personnummer: 19630419-1437 Mobil: +46703708474
 Adress: Holmö kyrkväg 55 Körkort: B
 918 03 HOLMÖN

Arbetslivserfarenhet (i omvänd kronologisk ordning)

Titel	Tidsperiod	Arbetsgivare	Omfattning	Sysselsättningsgrad
Expert	2014-04-01 --	Vox Natura, Holmön	Heltid	100,00 %
Egen firma. Konsult inom skog, ekologi och naturvård. Tar uppdrag från universitet, högskolor, myndigheter, föreningar, bysamfälligheter och enskilda. Skogsskadeuppdrag, fågel- och naturinventeringar, naturguidningar, second opinion. Som fristående expert har jag alldeles nyligen fått i uppdrag från Laponia-stiftelsen att skapa ett övervakningssystem mot spridning av contortotalen i naturreservat och nationalparker – med arbetsnamnet "Conturitas". Fältarbete ske till att börja med i Muddus Nationalpark.				
Forskare och lärare	1996-12-07 - 2014-03-31	Inst. f. skogens ekologi och skötsel, SLU, Umeå	Heltid	100,00 %
Skoglig doktor (Skog Dr) i skogshushållning med inriktning på boreala skadesvampar, främst <i>Gremmeniella</i> , snöskytte, knäckesjuka och törskate. Ansvarig för grundutbildningen i ämnet skogspatologi vid Jägmästarprogrammet, SLU-Umeå och har undervisat över 2000 jägmästare i artkännedom beträffande skadesvampar, riskmedvetande samt lärt dem att "läsa naturen" och föreslå skötselåtgärder utifrån de naturliga betingelserna, snarare än utifrån kortsiktiga ekonomiska besparingar eller befintlig maskinpark. På grund av mitt stora naturvårdskunnande har jag under nästan 20 års tid varit engagerad i kurser i naturvårdsinriktad skogsskötsel, tillsammans med flera duktiga skogsekologer. Just naturvårdsinriktad skogsskötsel har jag alltid tyckt vara det roligaste undervisningsämnet. På dessa kurser har vi betonat de habitatförbättrande skötselåtgärder som står till buds, till exempel naturvårdsbränningen som jag uppskattar. Jag har även identifierat en fascinerande koppling mellan ett skogspatologiskt riktigt skogsbruk (=få skadesvampar) och ett naturvårdsinriktat dito.				
Doktorand i tillämpad skogspatologi	1991-01-01 - 1996-12-06	Inst f. skogsskötsel, SLU, Umeå	Heltid	100,00 %
Ämne: Skogsskötsel aspekter på <i>Gremmeniella</i> -infekterade ungskogar av contortotal och tall. Hur undvika skador. Infektionsexperiment, lövröjningsexperiment, klimatomfattiga aspekter, temperaturmätningar etc.				
Forskningsassistent i skogspatologi	1989-01-01 - 1990-12-30	Inst f. skogsskötsel, SLU, Umeå	Heltid	100,00 %
Omfattande fältarbete, inventeringar och databasarbete samt viss statistisk analys av skador i unga contortaplanteringar i norra Sverige.				
Skogsarbetare	1984-08-15 - 1984-12-15	Domänverket, Skåne	Heltid	100,00 %
Motormanuell skogsavverkning i form av gallring och slutavverkning i kommersiellt skötta ädellöv- och granskogar på Linderödsåsen, Skåne.				
Trädgårdsanläggare	1984-04-01 - 1984-07-31	Sven-Görans Trädgårdstjänst i Åsljunga	Heltid	100,00 %
Praktiskt trädgårdsarbete, i huvudsak anläggande av nya trädgårdar, gräsmattor, plattläggning och bygge av stenmurar.				
Lärare	1983-01-10 - 1983-04-30	Önnestads Folkhögskola	Heltid	100,00 %
Lärare i matematik och fysik för vietnamesiska båtflyktingar.				
Värnpliktstjänstgöring	1981-08-01 - 1982-06-30	Armén - P2/P6	Heltid	100,00 %
Inom pansartruppernas sambandstjänst med plutonchefsansvar för ca 30 (mkt intelligenta!) telegrafister, telefonister samt vaktsojater.				

Utbildningar (i omvänd kronologisk ordning)

Utbildning	Nivå	Tidsperiod	Lärosäte	Examen	Leg.
Docentkurs	Yrkeslicens	1998-01-01 - 2007-05-30	Sveriges lantbruksuniversitet	Ja	Ja
De teoretiska momenten genomfördes under flera års tid och avslutades med docentföreläsning april 2007 ledande till docentexamen 30 maj 2007.					
Föreståndarutbildning för djurförsök	Övriga eftergymnasiala kurser	2007-02-15 - 2007-02-25	Umeå Universitet	Nej	Ja
I samband med virusprovtagning av fågelinfluensan var jag föreståndare enligt 20§ djurskyddslagen för virusprovtagningen, påsättning av färgringar, radiosändare och satellitsändare på fåglar i Umeälvens delta. Beslut togs av Djurskyddsmyndigheten 2007-03-15. Diarenummer: 2007-0527					
Forskarutbildning	Licentiat-/ doktorsexamen	1991-01-01 - 1996-12-06	Skogsvetenskapliga fakulteten, Sveriges lantbruksuniversitet, Umeå	Ja	Ja
Skoglig doktor i ämnet Skogshushållning med inriktning mot tillämpad skogspatologi					
Jägmästarprogrammet	Magister/Master eller Civilingenjörsexamen	1985-01-01 - 1988-12-30	Sveriges lantbruksuniversitet, Umeå	Ja	Ja
Jägmästarexamen – avslutad med examensarbetet "Rotskotts-förnygring av hybridasp" med fältexperiment i Skåne och Småland.					
Militär befälsutbildning	Övriga eftergymnasiala kurser	1981-08-01 - 1982-06-30	Pansartrupperna, Hässleholm	Nej	Ja
Sambandsplutonsbefäl (sergeant) för att leda 30-50 soldater.					
Naturvetenskaplig linje	Gymnasieskola eller motsvarande	1978-08-20 - 1981-06-10	Österängskolan, Kristianstad	Ja	Nej
Traditionellt naturvetenskapligt gymnasium.					

Språkkunskaper

Språk	Muntligt	Skriftligt
Engelska	Goda kunskaper	Mycket goda kunskaper
Svenska	Mycket goda kunskaper	Mycket goda kunskaper
Tyska	Någorlunda kunskaper	Någorlunda kunskaper

Genom åren som docent och lärare har jag fått en mycket god vana att tala inför och undervisa både små och stora grupper. Jag har en klar och tydlig röst, är pedagogisk, orädd, rakryggad och principfast. Jag har god förmåga att uttrycka mig i tal och skrift. Jag jobbar på ett par bokmanus när andan faller på.

Axplock ur min naturvårdskompetens (i approximativt kronologisk ordning)

Typ	Tidsperiod	Plats																								
Artkännedom	1970--	Hela Sverige																								
<p>Jag har sedan mina år som fältbiolog i Svalöv (Skåne) varit intresserad av att lära mig vilka arter som finns ute i skog och mark. Det var först fokus på fåglar och har så förblivit sedan dess. Under utbildningen på Skogis hade jag förmånen att få utomordentligt kompetent botanisk vägledning av Börje Drakenberg och Sören Källgren och jag fördjupade mig och tillämpade vad jag lärt genom långa cykelturer i Skåne, på Öland och på Gotland. Vi hade fantastiska botanikkurser med ca 500 arter att lära känna i Garpenberg, Dalarna och Umeå, Västerbotten med omfattande fältextkursioner under den rikstäckande Sverigeresan – med flera dagars botanik i fjällen samt södra Sverige. Jag har rapporterat arter från 23 av landets landskap och 60 av dess kommuner. Sedan Artportalen startade 2000 har jag så saktat över alla mina observationer, men det tar tid.</p> <p>Här är alla mina arter (klickbart för den intresserade)</p> <table border="1"> <tr><td>1. Kärlväxter</td><td>812</td></tr> <tr><td>2. Fåglar</td><td>312</td></tr> <tr><td>3. Lavar</td><td>211</td></tr> <tr><td>4. Svampar</td><td>199</td></tr> <tr><td>5. Rygggradslösa djur</td><td>119</td></tr> <tr><td>6. Mossor</td><td>28</td></tr> <tr><td>6. Andra däggdjur</td><td>25</td></tr> <tr><td>7. Fiskar</td><td>20</td></tr> <tr><td>9. Grod- och kräldjur</td><td>9</td></tr> <tr><td>10. Fladdermöss</td><td>2</td></tr> <tr><td>11. Alger</td><td>2</td></tr> <tr><td>Alla arter</td><td>1739</td></tr> </table>			1. Kärlväxter	812	2. Fåglar	312	3. Lavar	211	4. Svampar	199	5. Rygggradslösa djur	119	6. Mossor	28	6. Andra däggdjur	25	7. Fiskar	20	9. Grod- och kräldjur	9	10. Fladdermöss	2	11. Alger	2	Alla arter	1739
1. Kärlväxter	812																									
2. Fåglar	312																									
3. Lavar	211																									
4. Svampar	199																									
5. Rygggradslösa djur	119																									
6. Mossor	28																									
6. Andra däggdjur	25																									
7. Fiskar	20																									
9. Grod- och kräldjur	9																									
10. Fladdermöss	2																									
11. Alger	2																									
Alla arter	1739																									
Dataläggning av flyttande fåglar	1993 --	Västra Kvarken, Västerbotten																								
<p>Jag har länge hängivit mig åt att utforska och dokumentera den bortglömda, men viktiga, flyttvägen över Norra Kvarken – närmaste vägen till Övre Norrland och de nordliga fjällen för en lång rad flyttfåglar och fladdermöss som övervintrar i syd/sydost. Min dokumentationsiver framgår av att jag själv sammanställde ett 50-tal lokala fågelskådarens sträckprotokoll för att få en samlad bild av mängd och viktiga platser, publicerat i den regionala tidskriften Fåglar i Västerbotten (se litteraturlistan). Tillsammans med min mångåriga vän och kollega Ulf Skyllberg, följde jag upp detta genom att redan 1998 (två år före Svalan!) skapa Sveriges första webbaserade rapport- och resultatdatabas för sträckande fåglar - http://fagel.slu.se. Till en början hade vi med våra finska grannar från andra sidan Kvarken. I detta rapportsystem "Flyttande fåglar" korrigerar vi för dubbelrapporterade individer längs ett flyttstråk och kan på så sätt kvantifiera sträcket på ett unikt sätt. Bland annat därför har det varit stimulerande att få bo och jobba på Holmön mitt i Kvarken.</p>																										
Fågeleologi	1995 --	Europa																								
<p>Sedan barnsben har jag ägnat fåglarna och deras flyttning en stor del av min fritid. Jag är en autodidakt och kunnig ornitolog som även erbjudit fåglarna min forskarkompetens, vilket syns i publikationslistan.</p> <p>Jag har tillsammans med min mångåriga kollega Ulf Skyllberg tagit fram mycket ny kunskap om den bevarandemässigt svaga taigasädgåsen, <i>Anser fabalis fabalis</i>, vilket också syns i publikationslistan. Genom att lära oss problematiken kring taigasädgåsen hoppas jag vi kan förhindra att den går samma öde till mötes som sin minsta släkting.</p> <p>På senare tid skriver jag på en artikel om de Fennoskandiska tranornas flyttning, eftersom jag har fått förtroendet från både Sveriges, Norges och Finlands ideella tranarbetsgrupper att göra analyser och kartor (ArcMap) över de ca 15000 återfynd som gjorts av färgmärkta tranor.</p> <p>Utifrån erfarenheterna under mina 1000-tals fälttimmar, av främst aktivt flyttande fåglar, har jag dragit slutsatsen att vi måste värna (läs skydda) de återstående habitat som ännu erbjuder dessa långflyttare möjlighet att vila och fylla på fettreserverna. Även anser jag att de passager där landfåglar korsar öppet hav måste identifieras och skyddas från mänskliga störningar så fort som möjligt. Ny forskning visar att vi hittills satt alltför stort fokus på skyddet av häckningsområden och glömt de långa och farliga flyttningarna. Här blir vikten av internationella samarbeten tydlig. Detta synsätt är, enligt mig, lika viktigt för mångfalden som bevarandet av död ved i skogen eller brandens gynnsamma effekter på många sällsynta arter.</p> <p>Jag är insatt i flera åtgärdsprogram för hotade fåglar som vitryggig hackspett, fjällgås och ortolansparv.</p> <p>Har handlett examensarbeten kring både kungsörn, ortolansparv och vitryggig hackspett. Har varit med om att sjösätta restaureringsprojekt – betade strandängar i Umedeltat och suttit i Stiftelsen för Naturvård vid nedre Umeälven. Så fågeleologi, det kan jag och vill nu gärna erbjuda mina tjänster till Naturvårdsverket!</p>																										
Bildande av Umedeltats Fältstation	2005 --	Umeälvens delta och slätter Västerbotten																								
<p>Jag motiverade Jordbruksverket att finansiera och utöka virusprovtagning (Fågelinfluensan) av vilda fåglar till att gälla även Umedeltat under 2007-2009. Med dessa pengar kunde jag anställa en av Sveriges mest rutinerade ringmärkare, Darius Strasevicius, vilket innebar en rivstart för Umedeltats Fältstation (UDF) som vi grundade 2005. Numera är den en av Sveriges fem främsta fågelstationer med omfattande vetenskaplig verksamhet (https://www.facebook.com/Umedelta). Jag skötte då även den formella kontakten med SVA, som tillsammans med NRM, har en viktig roll beträffande Statens Vilt. Inom ramen för UDF bedrivs väldigt seriös (men ideell) forskningsliknande verksamhet gällande fågelflyttning från/till</p>																										

Sveriges mycket stora norra landsända, vars rörelser endast i liten omfattning berör landets statligt finansierade fågelövervakning. UDF menar att det borde läggas åtminstone några statliga resurser på att övervaka taigans och fjällens fågelpopulationer, inte minst med tanke på klimatförändringarna.

Lokal kartläggning av arter

2014-05-15 --

Holmöns socken, Västerbotten

Medveten om ögruppens spännande geologi och successioner, har jag på egen hand påbörjat en långsiktig kartläggning av arternas förekomst på denna Sveriges yngsta och troligen mest naturliga ögrupp. Dess östliga position gör den till invandringsväg för många arter t ex den, naturvårdsmässigt så välkända, vitryggiga hackspetten. Enligt Artportalen har det rapporterats imponerande 2031 taxa (inklusive raser/underarter) här ute, varav undertecknad står för 53% (och 83% av de arter som rapporterats sedan 2014 då jag flyttade ut hit). Jag kan med hjälp av Artportalen konstatera att imponerande 294 fågelarter har påträffats här!

Här på Holmöarna växer nämligen signalarter som ostticka, harticka, rosenticka, blodticka, kötticka, gräddporing, granticka, ullticka, vedticka, rynkskinn och doftskinn bara några 100 meter från havet och väl spritt över ögruppen. Likaså är förekomsten av hänglavar i skogen rik samt likaså av skorplavar på klapperstensfälten. Arter som annars återfinns i fjällen eller söderut.

Inom mig har det börjat utkristalliseras en tanke om att Holmöarna kanske fungerar som refugialt habitat för många vedlevande svampar som på grund av hundra års skogsbruk försvunnit från Västerbottens kustland. En hägrande vision är att denna spännande ögrupp kanske kunde få bli Sveriges första Nationalparksö – eller kopplas till den finska sidans Världsarv? Det är nämligen i hänsynsfull naturturism jag ser framtiden för Holmön och många andra naturfagra glesbygder i Sverige.

Inventeringserfarenheter

1. Atlasinventering av två rutor i Skåne under början av 1980-talet.
2. Egen initierad sträckfågelräkning i Västra Kvarken 1987-2017 med fokus på trana, fjällvråk, arktiska sjöfåglar (som lommar, svanar, simänder, gäss, vadare och labbar) men även tättingar.
3. Linjetaxering av Holmöarna 1996 – tillsammans med ca 50 personer inom Umeå fågelförening.
4. Smålomsinventering i Västerbottens kustland under slutet av 1990-talet.
5. Svensk vinterfågeltaxering (en rutt) i Västerbottens kustland 1989-1995.
6. Svensk vinterfågeltaxering (en rutt) i Lögda, Åsele lappmark 1993-1995.
7. Svensk häckfågeltaxering (en rutt) i Ostrnäs, Umeå kommun 1998-2000.
8. Ansvarig för inventeringen av Umeälvens delta och slätter 2001-2002.
9. Kustfågelinventeringar på uppdrag av LST i AC på Holmöarna 2012-2017.
10. Inventering av ortolansparv i jordbruks- och skogsmiljö 2013 – i samarbete med Jan Sondell och Gunnar Selstam.
11. Häckfågelinventering i myrarnas vid Vitvattnet, Bjurholm, Ångermanland, juni 2014.

Ringmärkningserfarenhet

1. Assisterande ringmärkningsansvarig inom Projekt Trana i Västerbotten 2000-2010. Startade Projekt Trana i Västerbotten 2000 på direkt och långvarig uppmaning från P O Swanberg, Hornborgasjön.
2. Medhjälparlicens vid Umedeltats Fältstation 2005-2016. Ringmärker främst tättingar men vi har en omfattande pullmärkning på öarna i skärgården utanför Umedeltat.

Andra färdigheter

Mycket stor vana att uppträda i media, både radio, TV och tidningar. Detta har jag gjort både som skogspatolog och ideell föreningsföreträdare.

Skicklig på att använda motorsåg, även i svåra lägen, då god precision krävs.

Driftig hobbyodlare på Holmön - har öns största och frodigaste trädgårdsland!

Stort kontaktnät inom skogsbruk och den ideella naturvården.

Datorkunskaper

Skicklig på Microsoft Word, Excel och Powerpoint,

Erfaren på ArcGIS (ArcMap),

Erfaren på diverse statistikprogram (SPSS, SAS),

Erfaren i hemsidarbete (WordPress),

Kan hantera Microsoft Access.

Publikationslista (i kronologisk ordning)

Vetenskapliga artiklar – skogshushållning och skogspatologi

1. Karlman, M., **Hansson, P.**, & Witzell, J. 1994. Scleroderris canker on lodgepole pine introduced in northern Sweden. *Canadian Journal of Forest Research* 24: 1948-1959.
2. Hamelin, RC, Lecours, N., **Hansson, P.**, Hellgren, M. & Laflamme, G. 1996. Genetic differentiation within the European race of *Gremmeniella abietina*. *Mycological Research* 100: 49-56.
3. **Hansson, P.**, Wang, X-R. , Szmidt, A. E., and Karlman, M. 1996. RAPD variation in *Gremmeniella abietina* attacking *Pinus sylvestris* and *Pinus contorta* in northern Sweden. *European Journal of Forest Pathology* 26: 45-55.
4. **Hansson, P.** and Karlman, M. 1997. Survival, height and health status of 20-year-old *Pinus sylvestris* and *P. contorta* after different scarification treatments in a harsh boreal climate. *Scandinavian Journal of Forest Research* 12:340-350.
5. Wang, X-R., Ennos, R. A., Szmidt, A. E., and **Hansson, P.** 1997. Genetic variability in the canker pathogen fungus, *Gremmeniella abietina*. 2. Fine-scale investigation of the population genetic structure. *Canadian Journal of Botany* 75: 1460-1469.
6. **Hansson, P.** 1998. Susceptibility of different provenances of *Pinus sylvestris*, *Pinus contorta* and *Picea abies* to *Gremmeniella abietina*. *European Journal of Forest Pathology* 28: 21-32.
7. **Hansson, P.** 1998. Green tree retention and parasitic fungi occurrence. In: "New stand types in boreal forestry". Proceedings from the Nordic Symposium held in Vasa 1998-02-10-11. Finnish Forest Research Institute, Research Papers 714: 97-100.
8. **Hansson, P.** 2002. Some recent findings concerning *Phacidium infestans* in N Sweden. In: Uotila, A. and Ahola, V. 2002. Proceedings of the IUFRO Working Party 7.02.02 Shoot and Foliage Diseases, Meeting at Hyytiälä, Finland, June 17-22 2001. Finnish Research Institute, Research Papers 829: 185-188.
9. **Hansson, P.** and Karlman, M. 2005. Pruning of Norway spruce (*Picea abies*) in northern Sweden at different times of the year – resin cover and blue stain. Report no 60, Dept. of Silviculture, SLU-Umeå, 29 pp. (In Swedish with English summary and figure captions).
10. Bernhold, A., **Hansson, P.**, and Witzell, J. 2005. Regeneration after clear-felling *Pinus sylvestris* stands infected by *Gremmeniella abietina*. XXII IUFRO World Congress "Forest in the balance: linking tradition and technology, 8-13 August 2005, Brisbane, Australia. *International forestry review*, vol. 7(5): 80.
11. **Hansson, P.** and Frank, A. 2005. Characteristics of *Pinus sylvestris* stands attacked by *Gremmeniella abietina*. In: Stanosz, G.R. and Stanosz J.C. 2005. "Foliage, Shoot and Stem Diseases." Proceedings of the Meeting of Working Party 7.02.02 of the International Union of Forestry Research Organizations, Corvallis, Oregon, USA, June 13-19 2004. p. 64-66.
12. **Hansson, P.** and Ottosson Löfvenius, M. 2005. Climate indicators related to *Gremmeniella abietina* outbreak on Scots pine. In: Stanosz, G.R. and Stanosz J.C. 2005. "Foliage, Shoot and Stem Diseases." Proceedings of the Meeting of Working Party 7.02.02 of the International Union of Forestry Research Organizations, Corvallis, Oregon, USA, June 13-19 2004. p 58-60.
13. **Hansson, P.**, Persson, M and Ekvall, H. 2005. An estimation of economical loss due the *Gremmeniella abietina* outbreak in Sweden 2001 – 2003. In: Stanosz, G.R. and Stanosz J.C. 2005. "Foliage, Shoot and Stem Diseases." Proceedings of the Meeting of Working Party 7.02.02 of the International Union of Forestry Research Organizations, Corvallis, Oregon, USA, June 13-19 2004. p. 67-69.
14. **Hansson, P.**, Witzell, J., Wikström, M. and Rosvall, O. 2005. The effect of provenance on disease incidence of *Gremmeniella abietina* in 50-year old *Pinus sylvestris*. In: Stanosz, G.R. and Stanosz J.C. 2005. "Foliage, Shoot and Stem Diseases." Proceedings of the Meeting of Working Party 7.02.02 of the International Union of Forestry Research Organizations, Corvallis, Oregon, USA, June 13-19 2004. p. 61-63.
15. Witzell, J., **Hansson, P.**, Wulff, S. and Bernhold, A. 2005. *Gremmeniella abietina* in Sweden – the present disease situation. In: Stanosz, G.R. and Stanosz J.C. 2005. "Foliage, Shoot and Stem Diseases." Proceedings of the Meeting of Working Party 7.02.02 of the International Union of Forestry Research Organizations, Corvallis, Oregon, USA, June 13-19 2004. p. 15-18.
16. Zeng Q.Y., **Hansson P.**, and Wang, X-R. 2005. Specific and sensitive detection of the conifer pathogen *Gremmeniella abietina* by nested PCR. *BMC Microbiology* 5: Art. No. 65 NOV 9 2005.
17. Bernhold, B., **Hansson, P.**, and Witzell, J. 2006. Effect of slash removal on *Gremmeniella abietina* incidence on *Pinus sylvestris* after clear-cutting in northern Sweden. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 21: 489-495.
18. **Hansson, P.** 2006. Effects of small tree retention and logging slash on snow blight growth on Scots pine regeneration. *Forest Ecology and Management* 236: 368–374.
19. Witzell, J., Bernhold, A., and **Hansson, P.** 2006. Survival and vitality of *Gremmeniella abietina* on *Pinus sylvestris* slash in northern Sweden. *Forest pathology*, 36, 1-7.
20. Wulff, S., **Hansson, P.**, and Witzell, J. 2006. The applicability of National Forest Inventories for estimating forest damage outbreaks - Experiences from a *Gremmeniella* outbreak in Sweden. *Canadian Journal of Forest Research* 36: 2605-2613.
21. Bernhold A., **Hansson P.**, Rioux D., Simard M., Laflamme G. 2009. Resistance to *Gremmeniella abietina* (European race, large tree type) in introduced *Pinus contorta* and native *Pinus sylvestris* in Sweden. *Canadian Journal of Forest Research* 39: 89-96.
22. Wulff, S., Lindelöw, Å., Lundin, L., **Hansson, P.**, Axelsson, A-L., Barklund, P., Wijk, S., and Ståhl, G., 2011. Adapting forest health assessments to changing perspectives on treats - a case example from Sweden. *Environmental Monitoring and Assessment* DOI 10.1007/s10661-011-2130-7.

Vetenskapliga artiklar – ornitologi

1. Skyllberg, U., Lessmann, J., and **Hansson, P.** 1999. Importance of lake and nesting site characteristics for the breeding success of sea-foraging Red-throated Divers *Gavia stellata* in Västerbotten, Sweden. *Ornis Svecica* 9: 107 – 120.
2. Skyllberg, U., Lundgren, S., **Hansson, P.**, & Hake, M. 2003. An estimate of the **Eurasian Crane (*Grus grus*)** population in Sweden. Abstract and oral presentation at the Vth European Crane Conference in **Hornborgasjön**, Sweden 1-13 April 2003.
3. Skyllberg, U. & **Hansson, P.** 2003. Migration of **Eurasian cranes** breeding in northern Sweden. Abstract and oral presentation at the Vth European Crane Conference in **Hornborgasjön**, Sweden 1-13 April 2003.
4. Skyllberg, U., **Hansson, P.**, Bernhardtson, P. and Naudot, E. 2005. The roost-feeding area complex of Taiga Bean Goose *Anser f. fabalis* in the Ume River Delta Plains, Sweden – foraging patterns in comparison with Greylag Goose *Anser anser*, Whooper Swan *Cygnus cygnus* and **Eurasian Crane *Grus grus***. *Ornis Svecica* 15: 73–88.
5. Mooij, J.H., **Hansson, P.**, Kampe-Persson, H., & Nilsson, L. 2008. Analysis of historical observations of Fennoscandian Lesser White-fronted Geese *Anser erythropus* in Sweden and the West Palearctic. *Vogelwelt* 129: 269–280.
6. Skyllberg, U., **Hansson, P.**, Andersson, Ö., Bernhardtson, P., Gustafsson, R., Laisfeldt, M., Naudot, E., & Nordlund, M., 2008. Spring staging, flyways and population estimate of the northern Scandinavian Taiga Bean Goose *Anser f. fabalis* in 2002–2006. *Vogelwelt* 129: 253–262.
7. Skyllberg, U., Nousiainen, I., **Hansson, P.**, Bernhardtson, P., Andersson, Ö. and Nordlund, M. 2009. Spring migration of the Taiga Bean Goose (*Anser f. fabalis*) along the “Western Flyway” in northern Sweden: Numbers 2003 - 2008 and timing in comparison with “Central Flyway” in Finland. *Ornis Svecica* 19: 199-214.
8. **Hansson, P.**, Sandvik, J., Rinne, J., Lundgren, S., Skyllberg, U. and Månsson, J. 2017. Migration routes and phenology of cranes breeding in Fennoscandia. Manuscript aimed for *Journal of Avian Biology*
9. **Hansson, P** & Selstam, G. 2017. Pre-migration movements of non-breeding Lesser Black-backed Gull (*Larus f.fuscus*) in the Baltic Sea. Manuscript aimed for *Ornis Svecica*.

Populärvetenskapliga artiklar – skogshushållning och skogspatologi

1. Wulff, S. & **Hansson, P.** 2007. Riktad inventering av skador på skog. Intern rapport, SLU.
2. Wulff, S. & **Hansson, P.** 2009. Riktad skogsskadeinventering av törskaterost 2008. Intern rapport SLU.
3. Wulff, S. och **Hansson, P.** 2011. Askskottsjukan i Götaland. Nationell riktad skadeinventering 2009 och 2010. Intern rapport, SLU.
4. Wulff, S. & **Hansson, P.** 2013. Nationell riktad skadeinventering (NRS) 2012. Arbetsrapport 386.

Minst ett 50-tal dagstidningsartiklar där jag varit intervjuad

Populärvetenskapliga artiklar – ornitologi

1. **Hansson, P.** 1990. Första fyndet av tuvsnäppa (*Calidris melanotos*) i Västerbotten. *Fåglar i Västerbotten* 15: 95-96.
2. **Hansson, P.** och Skyllberg, U. 1992. Svartmessträcket på Sönerstgrundet hösten 1990. *Fåglar i Västerbotten* 17:12-15.
3. **Hansson, P.**, Andersson, L., Lindberg, N., Nygren, E., Olsson, C., Skyllberg, U. & Sundström, T. 1994. Goda lokaler för sjöfågelsträck längs Västerbottens kust. *Fåglar i Västerbotten* 19:34-45.
4. **Hansson, P.** & Lindberg, N. 1994. Största dagssummor av sträckande sjöfåglar längs Västerbottens kust till och med 1993. *Fåglar i Västerbotten* 19:22-33.
5. Skyllberg, U. & **Hansson, P.** 1994. Vädersituationer i samband med några goda sträckdagar vid Västerbottenskusten. *Fåglar i Västerbotten* 19:55-62.
6. **Hansson, P.** 1995. Sträckande sjöfåglar längs Västerbottens kust hösten 1994. *Fåglar i Västerbotten* 20: 32-38.
7. **Hansson, P.** 1995. Internet – något för fågelskådare? *Fåglar i Västerbotten* 20: 103
8. **Hansson, P.** 1996. Sträckande sjöfåglar längs Västerbottens kust hösten 1995. *Fåglar i Västerbotten* 21: 16-23.
9. Andersson, O., Egnell, G., **Hansson, P.**, Lessmann, J. & Olsson, C. 1997. Fågelrapport för Västerbotten 1996. *Fåglar i Västerbotten* 22: Supplement 10.
10. **Hansson, P.** & Sundström, T. 1997. Sträckande sjöfåglar längs Västerbottens kust hösten 1996. *Fåglar i Västerbotten* 22: 20-23.
11. **Hansson, P.** & Skyllberg, U. 1997. Revolution inom fågelrapporteringen – dagsfrisk information om fågelsträcket från och med våren 1998. *Fåglar i Västerbotten* 22: 150.
12. **Hansson, P.** & Skyllberg, U. 1998. *Fåglar i Norra Kvarken på Internet*. *Fåglar i Västerbotten* 23: 7.
13. **Hansson, P.** & Sundström, T. 1998. Sträckande sjöfåglar längs Västerbottens kust hösten 1997. *Fåglar i Västerbotten* 23: 20-23.
14. Andersson, O., **Hansson, P.**, Lessmann, J. & Olsson, C. 1998. Fågelrapport för Västerbotten 1997. *Fåglar i Västerbotten* 23: Supplement 12.

15. Skyllberg, U., **Hansson, P.**, Sundström, T., och Delin, S. 1999. Vårsträcket genom Västra Kvarken 1998. Fåglar i Västerbotten 24:5-18.
16. Andersson, S., **Hansson, P.**, Lessmann, J., Olsson, C. & Sandberg, R. 1999. Fågelrapport för Västerbotten 1998. Fåglar i Västerbotten 24: Supplement 13.
17. Andersson, S., **Hansson, P.**, Lessmann, J., Olsson, C. & Strengbom, J. 2000. Fågelrapport för Västerbotten 1999. Fåglar i Västerbotten 25: Supplement 14.
18. **Hansson, P.**, Olsson, C., Skyllberg, U., Lindberg, N. och Welander, B. 2000. Fåglar i Umeälvens delta – sammanställning av rastande och häckande fåglar under 1990-talet i aktiva och kultiverade delarna av Umeälvens delta. Fåglar i Västerbotten 25:106-115.
19. Andersson, S., Edman, M., **Hansson, P.**, Malmhagen, B., Olsson, C. & Strengbom, J. 2001. Fågelrapport för Västerbotten år 2000. Fåglar i Västerbotten 26: Supplement 15.
20. Skyllberg, U. & **Hansson, P.** 2001. **Tranåret** 2000. Verksamhetsberättelse från Projekt Trana i Västerbotten. Fåglar i Västerbotten 26: 2-9.
21. **Hansson, P.**, & Skyllberg, U. 2001. Inventering av Umeälvens deltaområde våren 2001. Fåglar i Västerbotten 26: 93-98.
22. **Hansson, P.** 2001. Glimtar från SOF:s årsmöte i Holmsund 18-20 maj 2001. Fåglar i Västerbotten 26: 99-100.
23. **Hansson, P.** & Skyllberg, U. 2001. EU-medel till restaurering av Umeälvens delta. Fåglar i Västerbotten 26: 122-124.
24. **Hansson, P.** 2002. Delseger för Umedeltat. Fåglar i Västerbotten 27: 25.
25. **Hansson, P.** & Skyllberg, U. 2002. Inventering av Umeälvens deltaområde våren 2002. Fåglar i Västerbotten 27: 80-84.
26. **Hansson, P.** & Skyllberg, U. 2002. EU-pengar restaurerar Umeälvens delta. Vår Fågelvärld 61: 22-23.
27. Skyllberg, U. & **Hansson, P.** 2002. **Tranåret** 2001. III. Verksamhetsberättelse från Projekt Trana i Västerbotten. Fåglar i Västerbotten 27: 2-9.
28. **Hansson, P.**, Skyllberg, U., Jonsson, M. & Naudot, E. 2003. Lägesrapport från Umedeltat och Botniabanan. Fåglar i Västerbotten 28:65-67.
29. Skyllberg, U. **Hansson, P.** & Röper, S. 2003. **Tranåret** 2002. Fåglar i Västerbotten 28: 40-46.
30. **Hansson, P.** 2004. Det fågelrika Umedeltat i ett 2000-årigt perspektiv – betydelsen av strategiskt läge samt många och rika biotoper. Fåglar i Västerbotten 29: 89-99.
31. Skyllberg, U. & **Hansson, P.** 2004. Umedeltat viktig rastplats for Skandinaviens taigasädgäss. Vår Fågelvärld 63: 18-22.
32. Skyllberg, U. **Hansson, P.** & Röper, S. 2004. **Tranåret** 2003. Fåglar i Västerbotten 29: 40-46.
33. Skyllberg, U. & **Hansson, P.** 2004. Umedeltat viktig rastplats for Skandinaviens taigasädgäss. Vår Fågelvärld 63: 18-22.
34. **Hansson, P.** 2005. Kan fjällgäsen, Anser erythropus, någonsin komma tillbaka till Västerbotten? Fåglar i Västerbotten nr 3, 2005.
35. Skyllberg, U. **Hansson, P.** & Bernhardtson, P. 2006. Störning vid fångst av sädgäss med kanonnät i Umedeltat våren 2005. Vår Fågelvärld 65: 40-41.
36. Skyllberg, U., **Hansson, P.** & Bernhardtson, P. 2008. På besök i den skandinaviska taigasädgässens vinterkvarter. Fåglar i Västerbotten 34: 3-8.
37. Skyllberg, U., **Hansson, P.** & Bernhardtson, P. 2009. På besök i den skandinaviska taigasädgässens vinterkvarter. Vår Fågelvärld 68: 24-27.
38. **Hansson, P.**, Brodin, T. & Skyllberg, U. Umedeltats Fältstation 2011. Fågelåret 2010, Supplement Vår Fågelvärld.
39. Brodin, T. Strasevicius, D., Sundelin, A., **Hansson, P.** Bernhardtson, P. & Skyllberg, U. 2012. Umedeltats Fältstation 2011. Fågelåret 2011, Supplement Vår Fågelvärld.
40. Brodin, T. Strasevicius, D., Sundelin, A., **Hansson, P.** Bernhardtson, P. & Skyllberg, U. 2013. Umedeltats Fältstation 2012. Fågelåret 2012, Supplement Vår Fågelvärld.
41. Brodin, T. Strasevicius, D., Sundelin, A., **Hansson, P.** Bernhardtson, P. & Skyllberg, U. 2014. Umedeltats Fältstation 2013. Fågelåret 2013, Supplement Vår Fågelvärld.
42. Strasevicius, D., Andersson, E., Bernhardtson, P. Brodin, T., **Hansson, P.** Skyllberg, U. & Sundelin, A. 2015. Umedeltats Fältstation 2014. Fågelåret 2014, Supplement Vår Fågelvärld.
43. **Hansson, P.**, Skyllberg, U., Brodin, T., Strasevicius, D., Andersson, E. Bernhardtson, P. & Sundelin, A. 2016. Umedeltats Fältstation 2015. Fågelåret 2015, Supplement Vår Fågelvärld.
44. Skyllberg, U., Bernhardtson, P., Naudot, E. & **Hansson, P.** 2003. Taigasädgäsen (Anser f. fabalis) i Umedeltat och Norra Norrlands kustland. Fåglar i Västerbotten 28: 54-64.
45. **Hansson, P.** 2004. Ökad trängsel i luftrummet. Fåglar i Västerbotten 29: 1.
46. **Hansson, P.** 2007. Vår roll som datasamlare ovärderlig när exploateringsstrycket ökar. Fåglar i Västerbotten 32: 25.
47. **Hansson, P.** 2008. Minnesanteckningar från VOF:s vindkraftsmöte 14.9 2008. Fåglar i Västerbotten 33: 22-23.
48. **Hansson, P.** 2009. Första sidan. Fåglar i Västerbotten 34: 25.
49. **Hansson, P.**, Selstam, G., Skyllberg, U., Brodin, T., Strasevicius, D. & Bernhardtson, P. 2010. Umedeltats Fältstations fem första år – hårt arbete under bar himmel. Fåglar i Västerbotten 36: 79-81.
50. Strasevicius, D., Brodin, T., **Hansson, P.** & Selstam, G. 2010. Ringmärkning i Umedeltat 2002-2010. Fåglar i Västerbotten 36: 82-93.
51. **Hansson, P.** & Darius Strasevicius, D. 2010. Aktiv övervakning av fågelinfluensavirus i Umedeltat 2007-2009. Fåglar i Västerbotten 36: 94-98.

52. Skyllberg, U., Bernhardtson, P., **Hansson, P.** & Naudot, E. 2010. Våruppträdande av taigasädgås (*Anser f. fabalis*) och tundrasädgås (*A. f. rossicus*) i Umedeltat 2003-2010 – Dagsmaxnoteringar, omsättning och relation till rastantal i övriga Västerbotten och Norrbotten. *Fåglar i Västerbotten* 36: 99-103.
53. Skyllberg, U., Bernhardtson, P. & **Hansson, P.** 2010. Sädgåsens (*Anser fabalis*) val av födosöksfält i Umedeltat före och efter Botniabanan och dess kompensationsåtgärder, men före trafikering av järnvägen. *Fåglar i Västerbotten* 36: 104-115.
54. **Hansson, P.** & Wachtmeister, C.F. 2012. Samtal med historiska perspektiv på fågellivet vid Umeås deltaområde. *Fåglar i Västerbotten* 37: 100-107.
55. Skyllberg, U., Bernhardtson, P., Naudot, E. & **Hansson, P.** 2013. Taigasädgås (*Anser f. fabalis*) och tundrasädgås (*Anser f. rossicus*) rastande i Umedeltat och Brånsjön vårarna 2007-2012: Dagsmaxnoteringar i relations till övriga Västerbotten och Norrbotten. *Fåglar i Västerbotten* 38: 8-15.
56. **Hansson, P.** 2016. Höstflyttning och övervintring för silltrut (*Larus f. fuscus*) från Umeå. *Fåglar i Västerbotten* 41: 4-11.

Föredrag (exempel)

1. **Hansson, P.** 2010. An example of management of wet meadows in northern Sweden. Oral presentation in Lithuania at “Living on IBAs – supporting civil society participation in nature conservation in Baltic Sea region” Nordic Council of Ministers Detailed project April 2010.
2. **Hansson, P.** 2010. Experiences of the Important Bird Area concept in northern Sweden. Oral presentation in Lithuania at “Living on IBAs – supporting civil society participation in nature conservation in Baltic Sea region” Nordic Council of Ministers Detailed project April 2010.
3. **Hansson, P.** 2012. Umedeltat ur ett fågelperspektiv. Föredrag vid Obbola hembygdsförenings årsmöte 2012-02-19.
4. **Hansson, P.** 2013. Fågellivet kring Umeå Airport. Vidareutbildningskurs för flygledarpersonal 2013.03.19 resp. 2013.03.26.
5. Skyllberg, U. & **Hansson, P.**, Röper, S. & Seppälä, H. 2014. Flyways and staging of Eurasian Cranes breeding in northern Sweden. Oral presentation at VIII European Crane Conference Gallocanta, Nov 2014.
6. **Hansson, P.** 2016. Att vara IBA-väktare – “caretaker” – för Umedeltat. Föredrag vid SOF:s Fågelstationskonferens 18-20.3 2016 i Kalmar.
7. **Hansson, P.** 2016. ”Birds Inspire” – om kulturhuvudstadsprojektet. Föredrag vid SOF:s Fågelstationskonferens 18-20.3 2016 i Kalmar.

Inventeringserfarenheter

1. Atlasinventering av två rutor i Skåne under början av 1980-talet.
2. Egen initierad sträckfågelräkning i Västra Kvarken 1987-2016 med fokus på trana, fjällvråk, arktiska sjöfåglar (som lommar, svanar, simänder, gäss, vadare och labbar) men även tättingar.
3. Linjetaxering av Holmöarna 1996 – tillsammans med ca 50 personer inom Umeå fågelförenig.
4. Smålomsinventering i Västerbottens kustland under slutet av 1990-talet.
5. Svensk vinterfågeltaxering (en rutt) i Västerbottens kustland 1989-1995.
6. Svensk vinterfågeltaxering (en rutt) i Lögda, Åsele lappmark 1993-1995.
7. Svensk häckfågeltaxering (en rutt) i Ostnäs, Umeå kommun 1998-2000.
8. Ansvarig för inventeringen av Umeälvens delta och slätter 2001-2002.
9. Kustfågelinventering på uppdrag av LST i AC på Holmöarna 2012-2016.
10. Ortolansparv i jordbruks- och skogsmiljö 2013 – tillsammans med Jan Sondell och Gunnar Selstam.
11. Häckfågelinventering i myrvar vid Vitvattnet, Bjurholm, Ångermanland, juni 2014.

Ringmärkningserfarenhet

1. Assisterande ringmärkningsansvarig inom Projekt Trana i Västerbotten 2000-2010. Startade Projekt Trana i Västerbotten 2000 på direkt och långvarig uppmaning från P O Swanberg, Hornborgasjön.
2. Medhjälparlicens vid Umedeltats Fältstation 2005-2016. Ringmärker främst tättingar men vi har en omfattande pullmärkning på öarna i skärgården utanför Umedeltat.