

Foranderlige Landskaber

Center for strategiske studier i kulturmiljø, natur og landskabshistorie

Bilag til projekter og delprojekter

Fælles Center

Medarbejdere

Centerleder forskningslektor phd. Per Grau Møller

AC-fuldmægtig phd. Linda Rasmussen

Stud.mag. Jens Gydelund Andersen

Stud.mag. Henrik Brandt

Stud.mag. René S. Christensen

Stud.mag. Jack Frederiksen

Stud.mag. Dorthe Anette Holm Hansen

Stud.mag. Lars Kjær

Stud.mag. Lars Henrik Højland Larsen

Stud.mag. Mai-Britt Lauridsen

Stud.mag. Henrik Madsen

Stud.mag. Per Petersen

Stud.mag. Adam Schacke

Stud.mag. Vibeke Skøtt

Stud.mag. Mette Thøgersen

Stud.mag. Christian Vest

Deltagende institution

Kartografisk Dokumentationscenter, Institut for Historie, Kultur og Samfundsbeskrivelse, Syddansk Universitet – Odense Universitet

Formidling

Generelt har centret en internet-hjemmeside i en både dansk og engelsksproget version med adressen <http://www.sdu.dk/Hum/ForandLand/Dansk/Index.htm> . Her findes en ajourført oversigt over centrets projekter, aktiviteter, status nyheder m.m.

1-2 marts 1999 – seminaret *Aktører i landskabet*, afholdt i Esbjerg Musikhus med 105 deltagere.

Der var følgende indlæg:

Svend Erik Larsen, Aarhus Universitet: *Hvad laver naturen om natten?*

Aksel Bo Madsen, Danmarks Miljøundersøgelser: *De store pattedyr og de alt for små biotoper*

Thomas Secher Jensen, Naturhistorisk Museum, Århus: *De små pattedyr og de alt for store biotoper*

Troels Degn Johansson, Forskningscentret for Skov & Landskab: *Aktører i kommunikationslandskabet: Interaktion og visualisering på Internet*

Poul Holm, Fiskeri- og Søfartsmuseet: *Kystens bebyggelse*

Søren Byskov, Fiskeri- og Søfartsmuseet: *Oprindelighed og bevaringsinteresse*

Jesper Madsen, Danmarks Miljøundersøgelser: *Reservatindgreb og lokalbefolkning*

Andreas Höll, Forskningscentret for Skov & Landskab: *Land og by i forandring. Aktuelle udviklingstendenser i det åbne land belyst for Bjerringbros opland i Midtjylland*

Tommy Dalgaard, Danmarks JordbrugsForskning: *Klassificering i bedriftstyper. Hvordan påvirker bedriftsstrukturen landskabet og miljøet?*

Della Hooke, Birmingham: *The relationship between research and landscape management: The English experience*

Lars Emmelin, Europæiska Tourismforskningsinstitut, Mithøjskolen, Sverige: *Framtidens förvirrande mångfald och historiens skenbara begriplighet*

Peter Rasmussen og Emily Bradshaw, Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse: *Rekonstruktion af landskabs- og søudvikling i den nordfynske agerbygd gennem de sidste 2000 år. Et "baseline"-studie*

Charlotte Fabech og Jytte Ringtved, Aarhus Universitet: *Gemt, glemt men endnu ikke forsvundet. Forhistorien i landskabet*

Per Grau Møller, Syddansk Universitet: *Landskab og kulturel bæredygtighed*

Esben Munk Sørensen, Aalborg Universitet: *Ejendomsændringer i landskabet*

Mogens Greve, Danmarks JordbrugsForskning: *Præsentation og anvendelse af digitalt matrikelkort fra 1844 – et eksempel fra Sahl sogn*

Disse er ved at blive publiceret i bogform på Odense Universitetsforlag, på nær indlæggene fra Peter Rasmussen/Emily Bradshaw og Esben Munk Sørensen, som er publiceret andetsteds.

18. maj 1999 – **GIS-seminaret *Data og analysemetoder***, afholdt på Hollufgård, Odense med 90 deltagere.

Der var følgende indlæg:

Lars Bagge Nielsen, Nationalmuseet: *Implementering af GIS i den arkæologiske verden og eksempler på strategisk anvendelse*

Peter Steen Nielsen, Forhistorisk Arkæologi, Moesgård: *Videnskabernes Selskabs kort - en prædiktiv model*

Claus Dam, Nationalmuseet - Forhistorisk Arkæologi, Moesgård: *GIS og det arkæologiske landskab*

Per Grau Møller, Syddansk Universitet: *Kulturmiljøregistrering samt introduktion til en digital udgave af Original I-kort*

Morten Stenak, Syddansk Universitet: *1844-bonitering og arealanvendelse til brug ved naturkvalitetsbestemmelse*

Stein Tage Domaas, Høgskulen i Sogn og Fjordane: *GIS og historiske kort – et norsk eksempel på analysemuligheder i en norsk fjeldbygd*

Erik Aude, DMU - Landskabsøkologi: *Anvendelse af digitale kort og flyfoto ved botanisk feltarbejde og dataanalyse*

Bernd Münier, DMU - Systemanalyse: *Landskabsmodeller i terrestriske biotoper - naturgrundlag og historisk arealanvendelse*

Chris Topping, DMU – landskabsøkologi: *Ecological modelling of selected fauna species, utilizing spatial data sets.*

Michael Rühs, Kiels Universitet, Institut for Landskabsøkologi: *Ableitung regionalisierter Umweltkvalitätszeile für Agrarlandschaften*

Esben Munk Sørensen og Jan Staunstrup, Aalborg Universitet: *Ejendomsdata i landskabet*

Tommy Dalgaard, Danmarks JordbrugsForskning og Ole Hjort Caspersen, Forskningscentret Skov & Landskab: *Bedriftsdata og arealanvendelse*

Populær formidling

Kronik i Fyens Stiftstidende, oktober 1997 om Foranderlige Landskaber (Per Grau Møller)

30. marts 1998 - et seminar i forbindelse med Landbohistorisk Selskabs årsmøde på Hollufgård ved Odense med præsentation af Foranderlige Landskaber og flere af dets projekter. Per Grau Møller præsenterede centret samt sit eget projekt "Det moderne landbrugs forhold til strukturer og elementer i kulturlandskabet"; Peter Rasmussen projektet "Historiske makroskala relationer"; Ole Hjort Caspersen projektet "Scenarier for arealanvendelse med særligt udgangspunkt i moderne landbrugsdrift"; og Jesper Madsen projektet "Bæredygtig arealanvendelse i kystnære områder - nye metoder til jagtregulering i kystzonen".

Flere af projektlederne er blevet interviewet til Miljøforskning nr. 36 (1998) med temaet Landskabelse

Der har været interview med centerlederen om centret i Magisterbladet nr. 17, 17. september

I Radiohøjskolen på DR P1 (d. 9. og 16. oktober 1998) har medvirket Jesper Fredshavn, Jan Kjær Madsen og Andreas Höll, Lars Bagge Nielsen samt Per Grau Møller ved interview om hhv. centret og deres projekter.

I november 1998 præsenterede Ulf Näsman Foranderlige Landskaber ved Dansk Kulturhistorisk Museumsforenings årsmøde på Fuglsø.

12. januar 1999 var centret genstand for en omtale i Berlingske Tidende med udgangspunkt i et interview med centerlederen

5. februar har centerlederen deltaget i møde i Landdistrikternes Fællesråds sekretariat i Jelling om forskning i landdistrikterne, herunder præsentation af Foranderlige Landskaber.

15. Oktober 1999 præsenterede Per Grau Møller og Andreas Höll centret og dele af dets projekter for en gruppe landskabsstuderende og lærere fra Technisches Universität, Berlin, i hhv. Odense og Hørsholm.

9. november 1999 blev centret præsenteret for en kreds af fynske historikere, v. centerlederen

Økonomisk ramme

3.144.800 kr.

Strategiske studier i kulturmiljø og landskabshistorie

Delprojekt - Kulturlandskabelige Informationssystemer

Medarbejdere

Videnskabelig medarbejder Claus Dam

Videnskabelig medarbejder Lars Bagge Nielsen

Henrik Jarl Hansen er projektansvarlig, men ikke aflønnet via projektet.

Deltagende institutioner

Det Kulturhistoriske Centralregister (DKC) ved Nationalmuseet, København.

Publikationer

Rasmussen, P., Jarl Hansen, H. & Bagge Nielsen, L., 'Kulturlandskabets udvikling i et langtidsperspektiv', (english summary: Development of the cultural landscape in a long-term perspective). *Nationalmuseets Arbejdsmark*, 1998 pp. 101-114.

Hansen, Henrik Jarl, 'Archaeology computerised: dream or reality?', H.J. Hansen & Gillian Quine (eds.), *Our Fragile Heritage. Documenting the past for the Future*, Copenhagen 1999.

Dam, Claus og Lars Bagge Nielsen, 'Cultural Landscape Information Systems', Charlotte Fabech & Jytte Ringved (eds.), *Settlement and Landscape. Proceedings of a Conference in Århus, Denmark May 4-7 1998*, Jysk Arkæologisk Selskab 1999.

Webpublikationer:

Dam, Claus, CLIS - The Strategic Use of GIS in Archaeological Research and Cultural Resource Management (Poster fra CAA-konference 0499): (<http://prehistory.moes.hum.aau.dk/Aau/Cd/Publikationer/CAA99Poster/default.html>)

Dam, Claus, GIS og det arkæologiske Landskab - fra punktdata til beslutningsflader (foredrag på GIS-seminar under Foranderlige Landskaber 18. maj 1999): (<http://prehistory.moes.hum.aau.dk/aau/Cd/Publikationer/gissem/index.htm>)

KampSax Geoplans Hjemmeside, PR, 1999: "Guder, grave og helte på Internet": (http://www.mapinfo.dk/PR/MapInfo_pr.htm)

KLIS On-line: (<http://www.dkc.natmus.dk/projekt/KLIS/klis.html>)

Populær formidling er sket gennem artikler i

Projekt om digital arkæologi *Erhvervsbladet*, IT-erhverv, 15. marts 1999: (Kurt Engholm)

De higer og søger, *TechWorld* nr. 3, marts 1999 - Tema: Gis & Geomarketing, KA.

Museer skal ryste støvet af sig, *Ingeniøren* nr. 9, 5. marts 1999: (Bennetzen, Lars)

Nationalmuseet går nye veje med MapInfo, *Kampsax Geoplan - Nyhedsbrev*, MapInfo Professional, 1999, (Lars Bagge Nielsen)

Økonomisk ramme

2.748.000 kr.

Delprojekt - Historiske makro-skala relationer mellem kulturpåvirkning og landskabsvariation

Medarbejdere

Seniorgeolog PhD Peter Rasmussen (projektleder)
Seniorforsker Dr.scient. Bent Odgaard

PhD-studerende

Emily Bradshaw

Deltagende institutioner

GEUS, Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse

Publikationer

Rasmussen, P., Jarl Hansen, H. & Bagge Nielsen, L., 'Kulturlandskabets udvikling i et langtidsperspektiv', (english summary: Development of the cultural landscape in a long-term perspective), *Nationalmuseets Arbejdsmark*, 1998 pp. 101-114.

Rasmussen, Peter & Bradshaw, Emily, 'Sø og land. Relationer mellem arealanvendelse og søudvikling i et langtidsperspektiv', *Årsberetning 1998, Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse, Miljø- og Energiministeriet* 1999, pp. 59-71.

Formidling

Bradshaw, Emily, Factors controlling the seasonal abundance of *Cyclostephanos dubius* (Fricke) Round in eutrophic, Danish lakes. The American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) 1999 Aquatic Sciences Meeting. Santa Fe, New Mexico, February 1999. (oral presentation).

Bradshaw, Emily, Factors controlling the seasonal abundance of *Cyclostephanos dubius* (Fricke) Round in eutrophic, Danish lakes. Nordic Diatomists' Meeting. Mors, March 1999. (oral presentation).

Bradshaw, Emily, Validation of a diatom-phosphorus calibration set for Sweden. Symposium for European Freshwater Sciences. Antwerpen, August 1999. (oral presentation).

Rasmussen, Peter, Vegetation, arealanvendelse og landskab 500 f.Kr. - 1200 e.Kr., belyst vha. pollenanalytiske data. Aarhus Universitet, Århus, november 1999. (mundtlig præsentation).

Projektets økonomisk ramme

2.131.680, - kr.

Delprojekt - Regionalitet i kulturlandskabet og udviklingen af regionale kulturlandskabsmodeller for det forhistoriske og tidlig-historiske tidsrum

Medarbejdere

Forskningslektor Charlotte Fabech
Forskningslektor Jytte Ringtved
Forskningsprofessor Ulf Näsman

Ph.d.-stipendiat

Bo Ejstrud

Deltagende institutioner

Afdelingen for Forhistorisk Arkæologi, Moesgård, Aarhus Universitet

Publikationer

Fabech, Charlotte, Ulf Näsman & Jytte Ringtved, 'Fra bebyggelse til landskab. Et arkæologisk forskningsfelt under forandring', Ole Højris et al. (red.), *Menneskets Mangfoldighed*, Århus 1999.

Ejstrud, Bo, 'Kortlægning af arkæologiske ressourcer. Om brug af geografiske informationssystemer i forvaltningen af landskabet', Ole Højris (red.), *Menneskets Mangfoldighed*, Århus 1999.

- Fabech, Charlotte, Organising the Landscape: a matter of production, power and religion. I: Tania Dickinson & David Griffiths (eds.): *The Making of Kingdoms*. Anglo-Saxon Studies in Archaeology and History 10. Oxford University Committee for Archaeology 1999, s. 37-47.
- Fabech, Charlotte, Centrality in sites and landscapes. I: Charlotte Fabech & Jytte Ringtved (eds.): *Settlement and Landscape*. Proceedings of a conference in Århus, Denmark, May 4-7 1998. Jutland Archaeological Society Publications 1999, s. 455-473.
- Fabech, Charlotte, Steen Hvass, Ulf Näsman & Jytte Ringtved: 'Settlement and Landscape' – a presentation of a research programme and a conference. I: Charlotte Fabech & Jytte Ringtved (eds.): *Settlement and Landscape*. Proceedings of a conference in Århus, Denmark, May 4-7 1998. Jutland Archaeological Society Publications 1999, s. 13-28.
- Ringtved, Jytte, Settlement organisation in a time of war and conflict. I: Charlotte Fabech & Jytte Ringtved (eds.): *Settlement and Landscape*. Proceedings of a conference in Århus, Denmark, May 4-7 1998. Jutland Archaeological Society Publications 1999, s. 361-382.
- Ringtved, Jytte, The geography of power: South Scandinavia before the Danish kingdom. I: Tania Dickinson & David Griffiths (eds.): *The Making of Kingdoms*. Anglo-Saxon Studies in Archaeology and History 10. Oxford University Committee for Archaeology 1999, s. 49-63.

Planlagte publikationer

- Fabech, Charlotte, & Jytte Ringtved: Gemt, glemt men endnu ikke forsvundet. Forhistorien i landskabet. I: *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse)

Formidling

Studiebesøg ved Cornwall Archaeological Unit, County Council samt kontakt til Graham Fairclough, English Heritage (Historical Landscape Characterisation), som efterfølgende er inviteret som gæsteforsker ved centret.

Anvendelsesorienteret formidling: Ulf Näsman: Præsentation af Foranderlige Landskaber ved Dansk Kulturhistorisk Museumsforenings årsmøde på Fuglsø, november 1998.

Økonomisk ramme

3.675.600 kr.

Delprojekt - De koloniserede landskaber - specielt vådområder

Medarbejder og PhD studerende

Morten Stenak

Deltagende institution

Kartografisk Dokumentationscenter, Institut for Historie, Kultur og Samfundsforhold, Syddansk Universitet - Odense Universitet

Planlagte publikationer

Stenak, Morten, 'Inddæmninger fra havet', *Bol og By*, 2000:1 (in press)

Økonomisk ramme

1.443.000 kr.

Delprojekt - Det moderne landbrug og dets forhold til strukturer og elementer i kulturlandskabet

Deltagere

Forskningslektor Per Grau Møller

Deltagende institution

Kartografisk Dokumentationscenter, Institut for Historie, Kultur og Samfundsforhold, Syddansk Universitet - Odense Universitet

Publikationer

Møller, Per Grau, 'Research and management of the cultural landscape in Denmark: Changing Landscapes', *Shaping the land, Proceedings of the Permanent European Conference for the Study of Rural landscape*, 18th session in Røros and Trondheim, september 7th – 11th 1998, ed. by Gunhild Setten, Terje Semb and Randi Torvik, Papers from the department of Geography, University of Trondheim., New series A, nr. 27, Trondheim 1999, vol. I, pp. 75-87.

Planlagte publikationer

Møller, Per Grau, 'Bevaringsinteresser i et foranderligt landbrugssamfund', *Journalen*, 2000 (in press).
Møller, Per Grau, 'Kulturmiljøregistering', *Fortid og Nutid* 2000.
Møller, Per Grau, 'Under Skoven', *Bebyggelsesudvikling i en fynsk skovbygd*, juni 2000 (in press).
Møller, Per Grau: Landskab og kulturel bæredygtighed, *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse)

Økonomisk ramme

2.127.000 kr.

Delprojekt - Hovedgårdslandskabet

Medarbejdere

Museumsinspektør cand.mag. Anders Myrtue
Stud.mag. Rene Christensen
Stud.mag. Henrik Brandt

Deltagende Institutioner

Odense Bys Museer

Publikationer

Anders Myrtue, 'Fortsat fokus på landskabet', *Fynske Minder* 1997, pp. 119-24.
Anders Myrtue, 'Grevskabet Gyldensteens bøndergods 1720 – 1925', *Fynske Minder* 1999, pp. 31-46.

Formidling

Udover disse er projektets resultater, status og perspektiver blevet fremlagt på en række center-interne møder og på et seminar "Godsen och Landskapet" i forskningscenteret "Människor-makt-modernitet, Skånske godsmiljøer från högmedeltid till nutid", Malmö 13. april 1999.

Kulturmiljøspørgsmål og bevaring har mere bredt været behandlet på museernes faglige Fuglsø-møde den 18. november 1999.

Økonomisk ramme

1.098.000 kr.

Delprojekt - Kystzonens forvaltning

Medarbejdere

Forskningsprofessor Poul Holm

Deltagende institutioner

Fiskeri- og Søfartsmuseet, Esbjerg, fra 1-2-2000: Syddansk Universitet - Esbjerg

Publikationer samt møder og konferencer

- Holm, Poul & Søren Byskov, 'Coastal Heritage and Sustainable Development: The Need for an Integrated Approach'. *Littoral'98 - proceedings from the 4th International Conference of the European Coastal Association for Science and Technology*, Barcelona, 1998, pp. 205-08.
- Holm, Poul, 'Sønderside - fiskerleje og handelsplads', *Mark og Montre* 1998, pp. 69-80.
- Holm, Poul, 'Fiskeriets økonomiske betydning i Danmark, 1350-1650', *Sjæk'len* 1998, pp. 9-42.
- Holm, Poul, Kontraktforskning. Om historiefagets relevans. *Institutavisen* (særnummer), Historisk Institut, 1999, 6 pp.
- Holm, Poul, 'Maritime Regional History – A Draft Research Agenda'. Bidrag til konferencen *Seascapes*, Wassenaer, Holland 29-30/1 2000.

Planlagte publikationer

- Holm, Poul, The Cases of Ribe and Aalborg, 1450-1800. *6th North Sea History Conference 1999* (under udgivelse).
- Holm, Poul, 'Kystens erhverv og bebyggelse, 1500-2000. Bidrag til Kulturhistorisk bygdeinddeling af Danmark', *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).
- Holm, Poul, 'Maritime Communities. Tradition and Transience', *Maritime Europe*, eds. Lewis R. Fischer & David M. Williams (London, under udg.).
- Holm, Poul & Søren Byskov, 'Kystzonens ejendomsforandringer i det 20. århundrede', *Ejendomsændringer i det 20. århundrede*, red. E. Munk Sørensen (under udg.).

Formidling

Projektets foreløbige resultater er blevet præsenteret for politikere og embedsmænd ved Ribe Amtsråd ved et foredrag om 'Kystkulturmiljø' under amtsrådets emnekonference om kulturpolitik 11. marts 1999 i Esbjerg. Derudover henvises til publikationslisten ovenfor.

Poul Holm organiserede den internationale tværvideenskabelige forskerskole *Fishing Matters*, Hotel Hjerting, november 1998, med tilskud fra Nordisk Forskerakademi, hvor humanistiske, samfundsvidenskabelige og naturvidenskabelige syn på forvaltning var hovedemnet. Der deltog 22 ph.d.-studerende fra Norden og Europa.

Økonomisk ramme

1.122.000 kr.

Delprojekt - Dansk kystkultur under forandring

PhD Studerende

Søren Byskov

Deltagende institutioner

Fiskeri- og Søfartsmuseet, Center for Maritim og Regional Historie

Publikationer samt møder og konferencer

- Holm, Poul & Søren Byskov, 'Coastal Heritage and Sustainable Development: The Need for an Integrated Approach'. *Littoral'98 - proceedings from the 4th International Conference of the European Coastal Association for Science and Technology*, Barcelona, 1998, pp. 205-08.
- Byskov, Søren, 'Esbjerg Fiskerihavn 1997 - en situationsrapport', *Sjæk'len 1997*. Fiskeri- og Søfartsmuseet. Esbjerg 1998.
- Byskov, Søren, 'Managing the Historical Coastscape: Fishing Legacy and Local Strategies in Coastal Communities'. Artikel til den internationale tværvideenskabelige forskerskole *Fishing Matters*, Hotel Hjerting, november 1998.
- Byskov, Søren, 'Aså og Voerså - to fiskerihavne i Vendsyssel'. *Sjæk'len 1998*. Fiskeri- og Søfartsmuseet. Esbjerg 1999.
- Byskov, Søren, 'Oprindelighed og bevaringsinteresse: Kystens kulturhistoriske værdier' Tove Christensen og Jesper S. Schou (red.), *Landbruget i den samfundsøkonomiske udvikling*. - Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomiske Institut, Rapport nr. 111, København 1999.

Byskov, Søren, & Carsten Krog, 'Fiskeri på Horns Rev: En undersøgelse af fiskeriaktiviteternes omfang i området for den kommende havmøllepark ved Horns Rev' *Rapport udarbejdet for Elsam-projekt A/S, januar 2000.*

Planlagte publikationer

Byskov, Søren,, 'Oprindelighed og bevaringsinteresse: Kystens kulturlandskab - to fiskerihavne i Vendsyssel', Danmark', *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).

Byskov, Søren, "The Dependence of Small Coastal Communities on Maritime Activities: Changes in 20th Century Denmark". *6th North Sea History Conference 1999.* (under udg.).

Byskov, Søren, 'Blåvands forvandlingskyst - fiskeri, landbrug og sommerhusområde'. *Sjæk'len 1999.* Fiskeri- og Søfartsmuseet. Esbjerg 2000 (under udg.).

Holm, Poul & Søren Byskov, 'Kystzonens ejendomsforandringer i det 20. århundrede', *Ejendomsændringer i det 20. århundrede*, red. E. Munk Sørensen (under udg.).

Økonomisk ramme

1.289.400 kr.

Fremtidsscenarier for kulturlandskabets udvikling

Delprojekt - Metoder for og udvikling af scenarier

Medarbejdere

Afd. leder Kjell Nilsson, projektleder

Forsker Andreas Höll

Forskningsassistent Jan Kjær Madsen (1.9.1998-30.11.1998)

Forsker Erling Andersen (fra 23.8.1999)

Studentermød hjælp Tanja Holmberg (indtil 31.8.1999)

Deltagende institution

Forskningscentret for Skov & Landskab (FSL)

Publikationer (undtagen projektinterne arbejdsrapporter og andre projektinterne arbejdsmaterialier)

Groth, N.B., Hedegaard, M.B., Holmberg, T., Höll, A. og Skov-Petersen, H., *Arealanvendelsen i Danmark 1995-2025. Den nuværende og fremtidige arealanvendelse belyst som led i en vurdering af det økologiske råderum*, By- og Landsplanserien nr. 2, Forskningscentret for Skov & Landskab, Hørsholm 1998.

Höll, Andreas og Nilsson, Kjell, 'Cultural landscape as subject to national research programmes in Denmark', *Landscape and Urban Planning* 46, 1999, pp. 15-27.

Planlagte publikationer

Höll, Andreas, 'Land og by i forandring. Aktuelle udviklingstendenser i det åbne land belyst ved Bjergringbros opland i Midtjylland', Danmark', *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).

Økonomisk ramme

1.900.400 kr.

Delprojekt - Scenarier for arealanvendelse

Medarbejdere

Forsker Poul Erhard Larsen (projektansvarlig)

PhD-stipendiat Tommy Dalgaard

Forsker Ole H. Caspersen (deltager og projektansvarlig indtil 31.12.1998)

Forsker Jesper Stenstrup (indtil 31.1.1998)

Foranderlige Landskaber – Selvevaluering - bilag februar 2000

Ph.D. studerende
Tommy Dalgaard

Deltagende institution
Danmarks JordbrugsForskning (DJF)

Publikationer

Dalgaard, T, Kjeldsen C, Munkholm L og Larsen P., *Opskalering fra gård til region*. Internt notat om metoder til bedriftstypeklassificering og opskalering fra gård til region. Danmarks JordbrugsForskning, Foulum 1999. 10 s.

Dalgaard, Tommy, *Udviklingstendenser og -muligheder for landbruget*. Bidrag til amtsrådskonference i Vejle Amt. Hotel Munkebjerg den 4. oktober 1999. 17 pp.

Dalgaard, Tommy, 'Planteavlere taber mindst kvælstof. Husdyr er skyld i store tab viser undersøgelser fra Studielandbrugene'. *Agrologisk* 5:99, pp. 28-29.

Dalgaard, Tommy, 'Hvad udad tabes, kan indad vindes - i landdistrikterne', *Jord & Viden* 5:6-8.

Planlagte publikationer

Dalgaard, Tommy, *Farm types - How can they be used to structure, model and generalise farm data?* 2nd European Invitational Expert seminar on Life Cycle Assessments of Food Products: Agricultural data for life cycle assessments. The Hague, The Netherlands January 25-26 1999. 17 pp. (under udg.)

Halberg, N., Kristensen, I.S. & Dalgaard, T., *Linking data sources and models at the levels of processes, farm types and regions*. 2nd European Invitational Expert seminar on Life Cycle Assessments of Food Products: Agricultural data for Life Cycle Assessments. The Hague, The Netherlands January 25-26 1999. 14 pp. (under udg.)

Dalgaard, Tommy, 'Klassificering i bedriftstyper. Hvordan påvirker bedriftskulturen landskabet og miljøet?', Danmark', *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).

Greve, Mogens H., og Larsen Poul E., 'Præsentation og anvendelse af digitalt matrikelkort fra 1844 - et eksempel fra Sahl sogn', *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).

Formidling

Poul Larsen og Tommy Dalgaard har været på studietur til Wageningen UR, Centre for Geo-Information. Tommy Dalgaard deltog desuden som Invited expert i en EU-workshop på LEI-DLO Haag, Holland angående strukturering af data ved inddeling i bedriftstyper.

Økonomisk ramme
1.752.000 kr.

Delprojekt - Visualisering af landskab og scenarier

Medarbejdere

Lektor Ian Jørgensen (projektleder) - KVL

Forsker Hans Skov-Petersen (projektleder) - FSL

Ph.d. stipendiat Troels Degn Johansson, FSL/KVL

Ph.D. studerende

Troels Degn Johansson, FSL/KVL

Deltagende institutioner

Forskningscentret for Skov & Landskab (FSL)

Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole (KVL)

Publikationer

Foranderlige Landskaber – Selvevaluering - bilag februar 2000

- Johansson, Troels Degn, 'Det åbne kommunikationslandskab', *Byplan* nr. 4-5, 1998.
- Johansson, Troels Degn, 'Landskabsskildring og rumgestaltning i Lars von Triers spillefilm', *Landskab* nr. 2, 1998.
- Johansson, T.D., Steinskog, E. og Kristiansen, C., "AISTHESIS - Sansernes æstetik." Information fra Nordisk Sommeruniversitet nr. 2, 1998, Nordisk Sommeruniversitet, Århus.
- Johansson, T.D., Nilsson, J.-O. et al., "Digitale brobyggen och virtuella mötesplatser", Flodgren. B. et al. (Eds): *Hur en region nybildas: papers fra Øresundssymposiet 98*, Alnarp den 13. maj 1998.
- Johansson, Troels Degn, "Sansernes landskaber." Information fra Nordisk Sommeruniversitet nr. 1, Nordisk Sommeruniversitet, Århus 1999.
- Johansson, T. D., Skov, M. og Brogaard, B. (eds.), *Iconicity - A Fundamental Problem in Semiotics*. NSU Press, Aarhus 1999.
- Johansson, Troels Degn, "Toward a Meta-Rhetoric of Visual Media." In Johansson, T.D., Skov, Martin og Brogaard, Berit: *Iconicity - A Fundamental Problem in Semiotics*. NSU Press, Aarhus 1999.
- Johansson, T. D. & Skov, M., *Iconicity and Semiotics: Introduction*. In Johansson, T.D. et al. (eds.) *Iconicity - A Fundamental Problem in Semiotics*. NSU Press, Aarhus 1999.
- Johansson, Troels Degn, "Øresund Live. Webcam Miljø og tilvækst i Øresundsregionen. Forskersymposium maj 1999. København og Lund.
- Johansson, Troels Degn, "Systemer til visualisering på WWW: VRML". Videnblad for Afdelingen for By- & Landsplanlægnings Videntjeneste, Forskningscentret for Skov & Landskab 1999.

Planlagte publikationer

- Johansson, Troels Degn, "Aktører i kommunikationslandskabet." Danmark', *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).
- Johansson, Troels Degn, "Det nye billede". *Tidsskriftet Periskop*, Institut for Kunsthistorie og Teatervidenskab, Københavns Universitet, København (under udgivelse).
- Johansson, Troels Degn, "Miljøbevidsthed på MTV." Anmeldelse. *Mediekultur*, nr. 1, 2000, Sammenlutningen af Medieforskere i Danmark (under udgivelse).
- Johansson, Troels Degn, *Visualization in Cybergeography. Reconsidering Cartography's Concept of Visualization in Current User-centric Cybergeographic Cosmologies*. Working Paper No. 17 from the Centre for Spatial Analysis, University College London, London (under udgivelse).
- Johansson, Troels Degn og Skov-Petersen, Hans, 'GIS og kommunikation: Introduktion', Johansson, Troels Degn og Skov-Petersen, Hans (eds.), *GIS & kommunikation*. Forskningscentret for Skov & Landskab, Hørsholm (under udgivelse).
- Johansson, Troels Degn, 'Web-baseret GIS og kommunikation?', Johansson, Troels Degn og Skov-Petersen, Hans (eds.), *GIS & kommunikation*. Forskningscentret for Skov & Landskab, Hørsholm (under udgivelse).
- Skov-Petersen, H., Johansson, T.D., Snizek, B. m.fl., Visualiseringen af skovrejsningens indflydelse på landskabet. Udkommer som forskningsrapport, Forskningscentret for Skov & Landskab, Hørsholm 2000.

Økonomisk ramme

1.295.400 kr.

Delprojekt - Ejendomsstrukturer og landskab

Medarbejdere

Esben Munk Sørensen (projektansvarlig)

Jan Kloster Staunstrup (3 måneder)

Anne Kirstine Munk Mouritsen (3 måneder)

Deltagende institution

Aalborg Universitet (AAU)

Publikationer

- Esben Munk Sørensen: "Det åbne lands planlægning, Historisk, aktuelt og store handlingsopgaver forude". Artikel til Specialtema om det åbne land i Tidsskriftet *BYPLAN*, nr.4-5 1998, p.134-141.
- Sørensen, Esben Munk, 'Areallovgivning - en tradition i fortsat udvikling', *LANDinspektøren*, vol. 39, 1999, pp.16-21.
- Sørensen, Esben Munk, 'Ekspansionsstrategier gennem jordkøb i landskabet', *LANDinspektøren*, vol. 39, 1999, pp. 491-502.
- Staustrup, Jan Kloster, 'Rasteranalyse og digitale matrikelkort', *LANDinspektøren*, vol. 39, 1999, pp. 463-469.
- Sørensen, Esben Munk & Petersen, Klavs, *Landzoneadministration og den kommunale byggesagsbehandling - en undersøgelse i 6 kommuner*, Forskningsrapport udgivet af Forskningscentret for Skov & Landskab som Nr. 4 i serien om By- og Landsplanlægning, 1999, 122 s.
- Sørensen, Esben Munk & Petersen, Klavs, *Overflødiggjorte landbrugsbygninger*, Forskningsrapport udgivet af Forskningscentret for Skov & Landskab. 1999, 38. s .
- Sørensen, Esben Munk m.fl., *Retlig regulering af boligforholdene på danske småøer*, Forskningsrapport udgivet af Forskningscentret for Skov & Landskab. 1999, 47 s.
- Sørensen, Esben Munk, Administration af landzonebestemmelserne. *Rapport fra Skov & Landskabskonferencen 2000*. Forskningscentret for Skov & Landskab, Hørsholm, 2000. p. 179-189.
- Sørensen, Esben Munk & Correia, Teresa Pinto, Analyzing current changes in farm structure in two Danish parishes: Types of farmers and their strategies, *Forest and Landscape Research*, Volume 1, nr. 5, 1999 p. 491-503.
- Sørensen, Esben Munk, Landzoneadministration og den kommunale byggesagsbehandling., Tidsskrift for kortlægning og arealforvaltning - Landinspektøren. Vol 39. 1999, 5, p. 481-489.

Herudover er udarbejdet en intern midtvejsrapport med dokumentation om projektets forløb ved udgangen af 1999.

Økonomisk ramme
999.600 kr.

Delprojekt - Økonomiske analyser for scenarier over kulturlandskabets udvikling

Medarbejdere

Forsker Hild Rygnestad (projektansvarlig)
Forsker Jesper S. Schou (deltager og projektansvarlig indtil 30.11.1999)
Seniorforsker Jørgen D. Jensen

Deltagende institution

Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomisk Institut (SJFI)

Publikationer

- Rygnestad, H., J.S. Schou & J.D. Jensen, Horizontal and Differentiated Agri-Environmental Policy Measures – The Danish Case. Poster præsenteret ved: *EAAE IX Congress*, Warsaw – 24-28 August 1999.
- Rygnestad, Hild, *The Agenda 2000 Policy Reform for Agriculture and Rural Development. Opportunities and Limits for Environmental Protection*. Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomiske Institut, Working Paper 15/1999.

Forskningsformidling - arbejdsrapporter

- Schou, Jesper Sølvér & Hild Rygnestad, *Forslag til specifikation af økonomiscenarier*. Arbejdsrapport i projektet: "Fremtidsscenarier for kulturlandskabets udvikling", Maj 1999.
- Rygnestad, Hild & Jesper Sølvér Schou, *Databehov og dataudveksling mellem SJFI, DJF og FSL*. Arbejdsrapport i projektet: "Fremtidsscenarier for kulturlandskabets udvikling", Juli 1999.

Rygnestad, Hild, *Beregning af standard dækningsbidrag og standard arbejdsbehov. Beregningsmetoder og klassificering af afgrøder/husdyrarter*. Arbejdsrapport i projektet: "Fremtidsscenarier for kulturlandskabets udvikling", Oktober 1999.

Økonomisk ramme
300.000 kr.

Naturkvalitet i terrestriske økosystemer

Delprojekt - Terrestrisk biotopbeskrivelse

Medarbejdere

Rasmus Ejrnæs, Danmarks Miljøundersøgelse
Erik Aude, Danmarks Miljøundersøgelse
Bernd Münier, Danmarks Miljøundersøgelse

Deltagende institutioner

Danmarks Miljøundersøgelse, Afd. for Landskabsøkologi
Danmarks Miljøundersøgelse, Afd. for Systemanalyse

Publikationer

Münier, Bernd: 'Naturen i det agrare landskab, landskabsøkologi og GIS-modellering af terrestriske biotoper'. Indlæg ved konferencen "*Dansk Miljøforskning 1999*" afholdt af Danmarks Miljøundersøgelser, publiceret i proceedings fra konferencen.
Ejrnæs, Rasmus, Nygaard, Bettina, Lawesson, Jonas & Fredshavn, Jesper, Naturkvalitet i terrestriske økosystemer Indlæg ved konferencen "*Dansk Miljøforskning 1999*" afholdt af Danmarks Miljøundersøgelser, publiceret i proceedings fra konferencen.

Planlagte publikationer

Münier, B., Bruun, H.G., Nygaard B. (1999): 'A Biotope Model for predicting plant community distribution.' In: Stubkjær, E. and Hansen H.S. (eds.): '*Proceedings of ScanGis'99 - The 7th Scandinavian Research Conference on GIS*'. Aalborg, Denmark. (Peer reviewed paper).
Jacobsen, A., A. A. Nielsen, R. Ejrnæs & G. B. Groom, 'Monitoring grasslands through spectral identification of plant communities', Subm. *Canadian Journal of Remote Sensing*.
Ejrnæs, Rasmus, Aude, Erik, Nygaard, Bettina & Münier, Bernd, "Prediction of conservation value using ordination and neural networks". Manuskriptet vil blive sendt til "Biological conservation".
Ejrnæs, Rasmus, Aude, Erik, Münier, Bernd & Nygaard, Bettina, "Prediction of vegetation on a landscape scale". Manuskriptet forventes at ligge klar i 1999 og vil blive sendt til *Landscape Ecology*.
Aude, Erik, Ejrnæs, Rasmus & Nygaard, Bettina, "A gradient analysis and classification of Danish vegetation". Artiklen vil blive sendt til *Journal of Applied Vegetation Science*.

Formidling

Münier, Bernd: 'Landskabsmodeller i terrestriske biotoper - naturgrundlag og historisk arealanvendelse', GIS-seminar under 'Foranderlige Landskaber' på Hollufgård, Odense 18. maj 1999.
Aude, Erik: "Anvendelse af digitale kort og flyfoto ved botanisk feltarbejde og dataanalyse". GIS-seminar under 'Foranderlige Landskaber' på Hollufgård, Odense 18. maj 1999.
Rasmus Ejrnæs 30 minutters interview til Miljørapporten i DR's P1 d. 14.11.99, kl. 16.30-17.00 om naturens stilling i de foranderlige landskaber gennem en analyse af fortid, nutid og fremtid.

Økonomisk ramme

1.099.865 kr. (DMU - afd. for Landskabsøkologi)
500.400 kr. (DMU - afd. for Systemanalyse)

Delprojekt - Landskabsstrukturens indflydelse på pattedyrfaunaen

Medarbejdere

Lektor, lic.scient. Thomas Secher Jensen(NM)
Forskningsassistent Morten Elmeros (ÅU) indtil 31/12-98
Forskningsadjunkt Peter Ochsner (ÅU) indtil 1/5-99
Stud.scient. Tine Sussi Hansen (NM)
Forsker, PhD, Aksel Bo Madsen (DMU)
Seniorbiolog Tommy Asferg (DMU) indtil 31/12-99
Forsker Carsten Riis Olesen (DMU) indtil 31/12-99
Forskningsassistent Tove Hels (DMU) indtil 25/6-99
Forskningsassistent Jane Uhd Jepsen (DMU) fra 15/1-2000
Akademisk medarbejder Adrian Swiatecki fra 1/2-2000

Deltagende institutioner

Danmarks Miljøundersøgelser, Afd. for Landskabsøkologi (DMU)
Naturhistorisk Museum, Århus (NM) (fra 1/5-99)
Århus Universitet, Biologisk Institut, Afd. for Zoologi (ÅU) indtil 31/4-99

Publikationer

Jensen, Thomas Secher & Hansen, Trine Sussi, 'Field voles don't like cows - *Microtus agrestis* change home range in response to cattle grazing' - *European Mammalogy* 1999, 3rd European Congress of Mammalogy, Jyväskylä, Finland, May 29 - June 3 1999, p. 135. Eds: Ylönen, H., Henttonen, H., Laajalahti, P. & Niemimaa, J.
Elmeros, M., Hammershøj, M & Madsen, A.B., 'Overvågning af grævling (*Meles meles*) ved kortlægning af grave - en vurdering af metoder'. - *Flora og Fauna*, 105 (3+4), 1999, pp. 63-68.
Groth, D., *Habitatrequirements. Fragmentation and the density and distribution of badgers (*Meles meles*) and foxes (*Vulpes vulpes*) in 69 forests.* - Specialeafhandling fra Århus Universitet, 6/4-99.
Christensen, S. B., *Småpattedyr i agerlandets biotoper.* - Specialeafhandling fra Århus Universitet.
Madsen, S. A., *Fødesammensætning og fouragering hos grævling (*Meles meles*) i Danmark.* - Specialeafhandling fra Århus Universitet, 23/4-99.
Keseler, M. H., *Nordmarkmus (*Microtus agrestis*) i fragmenterede skovhabitater.* - Specialeafhandling fra Århus Universitet, 24/6-99.

Planlagte publikationer

Jensen, Thomas Secher, De små pattedyr og de alt for store landskaber. Danmark', *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).
Madsen, Aksel Bo, De store pattedyr og de alt for små landskaber. Danmark', *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).

Formidling

Jensen, Thomas Secher & Hansen, Tine Sussi, Field voles don't like cows - *Microtus agrestis* change home range in response to cattle grazing. Indlæg ved *Third European Congress of Mammalogy*, Jyväskylä, Finland, May 29 - June 3 1999.
Hansen, Tine Sussi, "Biodiversitet af småpattedyr i agerlandet". Indlæg ved *Dansk Pattedyrmøde*, Vildtforvaltningsskolen, 19-20 november 1999.

Økonomisk ramme

804.000 kr. (Naturhistorisk Museum, tidl. Aarhus Universitet)
995.335 kr. (DMU)

Delprojekt - En integreret landskabsmodel

Medarbejdere

Seniorforsker Chris Topping (CJT), DMU, LAND
Akademisk medarbejder Peter Odderskær (PO), DMU, LAND
Professor Brian Mayoh, AAU

Deltagende institutioner

DMU, Afdeling for landskabsøkologi, Kalø, Grenåvej 14, 8410 Rønde
Århus Universitet, Afdeling for datalogi

Publikationer

Topping, Chris J., Rehder, Martin J. & Mayoh, Brian H., Viola: a new visual programming language designed for the rapid development of interacting-agent systems. *Acta Biotheoretica* 47, 1999: 129-140.

Mayoh, Brian, DuJunping, Krink T., Flexible Agent Behaviour languages. IAT99, HongKong1999

Formidling

Topping, Chris J., 'Ecological modelling of selected fauna species, utilising spatial data sets.' GIS-seminar under 'Foranderlige Landskaber' på Hollufgård, Odense 18. maj 1999.

Topping, Chris J., Præsentation af projektet på det første individbaserede modellerings netværksmøde på Københavns Universitet, september 1999

Topping, Chris J., Bidrag til PhD kursus, 'Management of biodiversity in a landscape perspective', september 1999, Roskilde Universitet

Topping, Chris J., Foredrag. DMU model seminar oktober 1999, DMU Roskilde

Økonomisk ramme

1.172.400 kr. (DMU)

500.400 kr. (Aarhus Universitet)

Delprojekt - Bæredygtig arealanvendelse i kystnære områder

Medarbejdere

Jesper Madsen, seniorforsker, projektleder, Danmarks Miljøundersøgelser

Thomas Bregnballe, forsker, Danmarks Miljøundersøgelser

Jørgen Frederik Hansen, seniorrådgiver, Danmarks JordbrugsForskning

Karsten Laursen, seniorrådgiver, Danmarks Miljøundersøgelser

Flemming Nielsen, landbrugstekniker, Danmarks JordbrugsForskning

Jesper Sølvner Schou, seniorforsker, Danmarks Miljøundersøgelser, (indtil 30-11-99: Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomiske Institut)

Deltagende institutioner

Danmarks Miljøundersøgelser, Afd. for Kystzoneøkologi

Danmarks JordbrugsForskning, Afd. for Jordbrugssystemer

Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomiske Institut

Publikationer

Nielsen, Flemming. & Hansen, Jørgen F., Miljøvenlige jordbrugsforanstaltninger og en ændret arealanvendelse i kystnære områder. *Grøn Viden* 210, 1999: 1-6. Danmarks JordbrugsForskning.

Planlagte publikationer

Madsen, J., Bregnballe, T., Jensen, C., Schou, J.S., Hansen, J.F. & Laursen, K. Reservatindgreb og lokale brugere. *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).

Formidling

Madsen, Jesper.: Managing hunting in Danish wetland SPAs. Inviteret foredrag ved 'Natura 2000: Nature conservation and people - a partnership'. Int. konference arrangeret af den engelske regering og EU-kommissionen. Bath, England, 28.-30. juni 1998.

Bregnballe, T. 1999: Next Step in the Danish Experimental Reserves Work - Temporal Regulations of Hunting Activities. Inviteret foredrag ved 'English Nature Wildfowling Seminar'. Peterborough, England, 13. oktober 1999.

Madsen, Jesper, Clausen, P. & Jepsen, Palle Uhd, Managing hunting in wetland SPAs: Danish experiences and challenges. Inviteret foredrag ved 'EU Conference on Bird Conservation', Int. konference arrangeret af Miljø- og Energiministeriet, Danmark. Helsingør 18.-19. November 1999.

Anvendelsesorienteret formidling:

Årlige officielle møder med brugergrupper er afholdt i henholdsvis Voerså, Aså og Nyord, 1997, 1998 og 1999, og i Harbør i 1998 og 1999.

Offentlige høringer om reservatforsøg er afholdt i henholdsvis Voerså og Aså i 1998.

Projektets økonomisk ramme

5.043.180 kr.

Landskab og Arealressurser

Medarbejdere

Senior forsker Svend Elsnab Olesen, Danmarks JordbrugsForskning, Afd. for Jordbrugssystemer
Lektor Lars Krogh, Københavns Universitet, Geografisk Institut
Akademisk medarbejder Tom Jensen, Danmarks JordbrugsForskning, Afd. for Jordbrugssystemer
Seniorforsker Finn Plauborg, Danmarks JordbrugsForskning, Afd. for Jordbrugssystemer
Seniorforsker Jens Henrik Badsbjerg, Danmarks JordbrugsForskning, Afd. for Jordbrugssystemer
Forsker Martin Hansen, GEUS, Afd. for Kvartær- og Maringeologi
Forsknings assistent Henrik Vosgerau, GEUS, Afd. for Kvartær- og Maringeologi
Geodatalog Frants von Platen-Hallermund, GEUS, Afd. for Kvartær- og Maringeologi

PhD studerende

Forsker Mogens H. Greve, Danmarks JordbrugsForskning, Afd. for Jordbrugssystemer
Forsker Ingeborg Callesen, Forskningscentret for Skov & Landskab

Ph.D vejledere

Professor Henrik Breuning Madsen, Københavns Universitet, Geografisk Institut
Professor J. Bo Larsen, Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole
Forskningsleder Karsten Raulund Rasmussen, Forskningscenter for Skov & Landskab

Deltagende institutioner

Danmarks JordbrugsForskning, Afd. for Jordbrugssystemer
Københavns Universitet, Geografisk Institut
Forskningscenter for Skov & Landskab
GEUS, Afd. for Kvartær- og Maringeologi

Publikationer

Krogh, Lars & Greve, Mogens H., Evaluation of World Reference Base for Soil Resources and FAO., Soil Map of the World using Nation-wide Grid Soil Data from Denmark. *Soil Use and Management* 15, 1999.157-166.

Callesen, Ingeborg og Raulund-Rasmussen, Karsten R., Næringsstofniveau. I: Sundberg, P.S. (red.), I. Callesen, M. H. Greve og K. Raulund-Rasmussen. *Danske Jordbundsprofiler*. 1999 Danmarks JordbrugsForskning, Foulum. pp. 14-15.

Planlagte publikationer

- Krogh, Lars, Breuning-Madsen, Henrik. & Greve, Mogens H., Estimation of Cation Exchange Capacity pedotransfer functions for Danish soils. Submitteret for *Acta Agriculturae Scandinavica*, 2000.
- Greve, Mogens H., Larsen, Poul E., Præsentation og anvendelse af digitalt matrikelkort fra 1844 – et eksempel fra Sahl sogn, *Aktører i Landskabet*, Foranderlige Landskaber, Odense 2000 (under udgivelse).

Formidling

- Larsen, Poul. E., Greve, Mogens H., Brug af flybåren laser til etablering af højdemodel. *Danske Kortdage* i Kolding september 1999. (abstract i konference-proceedings).
- Callesen, Ingeborg, Soil nutrient regimes in Danish forest soils, (kursusopgave fra Ph.D. kursus i Multivariate analysis and random effects, Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, 1999).

Formidling af forskningsresultaterne foregår på møder og kongresser, men hovedsagelig i internationale tidsskrifter. Skriftligt er der indtil videre publiceret 2 nationale og internationale arbejder. Projektet satser i høj grad på internationale publikationer, som bl.a. skal danne baggrund for 2 Ph.D. uddannelser.

Økonomisk ramme

- 302.400 kr. (Københavns Universitet)
- 500.400 kr. (Forskningscentret for Skov & Landskab)
- 499.200 kr. (GEUS)
- 2.980.400 kr. (Danmarks JordbrugsForskning)