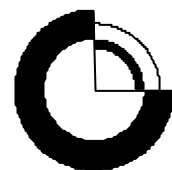


Publikationskatalog

1999

Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS)
Miljø- og Energiministeriet



GEUS

Redaktion: Marianne M. Hansen og Arne Dinesen
Teknisk redaktion: Marianne N. Olsen og Bent Katz

Maj 2000

Indhold

1A. Internationale videnskabelige tidsskrifter/ publikationer	7
1A.2 Programområde 2: Vandressourcer.....	7
1A.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning.....	7
1A.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse.....	7
1A.2.3 Delprogramområde 3: Grundvands- og vandkraftudnyttelse.....	8
1A.3 Programområde 3: Energiråstoffer	8
1A.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område.....	8
1A.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland	9
1A.3.4 Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område.....	10
1A.3.5 Delprogramområde 5: Andre energiformer, herunder geotermisk energi og kulforskning	11
1A.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning	11
1A.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland.....	11
1A.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland.....	12
1A.4.3 Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark.....	12
1A.4. Andet	12
1A.5 Programområde 5: Natur og Miljø	12
1A.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	12
1A.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark	14
1B. Videnskabelige artikler/bøger i egne serier	15
1B.3 Programområde 3: Energiråstoffer	15
1B.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland	15
1B.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning	15
1B.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland.....	15
1B.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland.....	17
1B.5 Programområde 5: Natur og Miljø	17
1B.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	17
1C. Videnskabelige publikationer i øvrigt	18
1C.2 Programområde 2: Vandressourcer	18
1C.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning	18
1C.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse.....	18
1C.3 Programområde 3: Energiråstoffer	18
1C.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område.....	18
1C.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning.....	18
1C.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland	18
1C.5 Programområde 5: Natur og Miljø	19
1C.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	19
1C.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark	19
1D. Geologiske kortblade	20
1D.5 Programområde 5: Natur og Miljø	20

1D.5.2	Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark	20
1E.	Tematiske kort	21
1E.2	Programområde 2: Vandressourcer.....	21
1E.2.1	Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning.....	21
1E.4	Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning.....	21
1E.4.1	Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland.....	21
1E.4.2	Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland	21
1E.5	Programområde 5: Natur og Miljø.....	22
1E.5.1	Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	22
1G.	Konferencebidrag	23
1Ga.	Foredrag med abstracts	23
1Ga.2	Programområde 2: Vandressourcer.....	23
1Ga.2.1	Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning.....	23
1Ga.2.2	Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse.....	24
1Ga.3	Programområde 3: Energiråstoffer	25
1Ga.3.1	Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område.....	25
1Ga.3.2	Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland	27
1Ga.3.3	Delprogramområde 3: Efterforskning og regionale undersøgelser på færøsk område.....	29
1Ga.3.4	Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område.....	30
1Ga.4	Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning	31
1Ga.4.1	Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland.....	31
1Ga.4.2	Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland	35
1Ga.4.3	Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark.....	36
1Ga.5	Programområde 5: Natur og Miljø	36
1Ga.5.1	Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	36
1Ga.5.2	Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark	39
1Gb.	Foredrag uden abstracts	39
1Gb.1	Programområde 1: Databanker, informationsteknologi og generel formidling.....	39
1Gb.1.3	Delprogramområde 3: Generel formidling.....	39
1Gb.2	Programområde 2: Vandressourcer.....	39
1Gb.2.1	Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning.....	39
1Gb.2.2	Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse.....	40
1Gb.3	Programområde 3: Energiråstoffer	41
1Gb.3.1	Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område.....	41
1Gb.3.2	Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland	41
1Gb.3.4	Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område.....	42
1Gb.4	Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning	42
1Gb.4.1	Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland.....	42
1Gb.4.2	Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland	43
1Gb.4.3	Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark.....	43
1Gb.5	Programområde 5: Natur og Miljø	43

1Gb.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	43
1Gb.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark	44
1Gc. Poster med abstracts	44
1Gc.2 Programområde 2: Vandressourcer.....	44
1Gc.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning.....	44
1Gc.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse.....	45
1Gc.3 Programområde 3: Energiråstoffer	45
1Gc.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område.....	45
1Gc.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland	46
1Gc.3.3 Delprogramområde 3: Efterforskning og regionale undersøgelser på færøsk område.....	47
1Gc.3.4 Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område.....	47
1Gc.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning	47
1Gc.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland.....	47
1Gc.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland.....	48
1Gc.5 Programområde 5: Natur og Miljø	48
1Gc.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	48
1Gc.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark	49
1Gd. Poster uden abstracts	50
1Gd.1 Programområde 1: Databanker, informationsteknologi og generel formidling	50
1Gd.1.2 Delprogramområde 2: Informationsteknologi	50
1Gd.2 Programområde 2: Vandressourcer	50
1Gd.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning	50
2A. Offentligt tilgængelige rapporter	51
2A.1 Programområde 1: Databanker, informationsteknologi og generel formidling.....	51
2A.1.1 Delprogramområde 1: Databanker på miljø-, energi-, råstof- og naturområdet	51
2A.2 Programområde 2: Vandressourcer.....	51
2A.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning.....	51
2A.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse.....	52
2A.2.3 Delprogramområde 3: Grundvands- og vandkraftudnyttelse	52
2A.3 Programområde 3: Energiråstoffer	53
2A.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område.....	53
2A.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland	53
2A.3.4 Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område.....	53
2A.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning	54
2A.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland.....	54
2A.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland.....	57
2A.4.3 Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark.....	58
2A.5 Programområde 5: Natur og Miljø	59
2A.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	59
2A.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark	61
2A.5. Andet	61

2B. Fortrolige rapporter	62
2B.3 Programområde 3: Energiråstoffer.....	62
2B.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område.....	62
2B.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland.....	62
2B.3.3 Delprogramområde 3: Efterforskning og regionale undersøgelser på færøsk område.....	62
2B.3.4 Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område.....	63
2B.3.5 Delprogramområde 5: Andre energiformer.....	65
2B.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning.....	65
2B.4.3 Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark.....	65
2B.5 Programområde 5: Natur og Miljø.....	65
2B.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling.....	65
2C. Erhvervsrelaterede artikler	66
2C.2 Programområde 2: Vandressourcer.....	66
2C.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning.....	66
2C.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse.....	66
2C.3 Programområde 3: Energiråstoffer.....	67
2C.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område.....	67
2C.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland.....	67
2C.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning.....	68
2C.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland.....	68
2C.4.3 Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark.....	69
2C.5 Programområde 5: Natur og Miljø.....	69
2C.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark.....	69
3A. Institutionsrapporter	70
3A.1 Programområde 1: Databanker, informationsteknologi og generel formidling.....	70
3A.1.3 Delprogramområde 3: Generel formidling.....	70
3B. Populærvidenskabelige artikler/bøger	71
3Ba Artikler.....	71
3Bb Boganmeldelser.....	72
3C. Avisartikler, foredrag, radio/tv, udstillinger	73
3Ca Avisartikler m.v. (med GEUS-forfattere).....	73
3Cb Populærforedrag.....	73
3Cc Udstillinger.....	74
3Cd Arrangement af workshops, seminarer m.v.	74
3Ce Interviews med GEUS medarbejdere m.v.	74

1A. Internationale videnskabelige tidsskrifter/ publikationer

1A.2 Programområde 2: Vandressourcer

1A.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Poulsen, L.H.; Christensen, N.B. 1999: Hydrogeophysical mapping with the transient electromagnetic sounding method. *European Journal of Environmental and Engineering Geophysics* **3** (3), 201-220.

1A.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse

1. Bossi, R.; Seiden, P.; Andersen, S.M.; Jacobsen, C.S.; Streibig, J.C. 1999: Analysis of Methylsulfonyl-Methyl in soil by liquid chromatography/tandem mass spectrometry. Application to a field dissipation study. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **47** (10), 4462-4468. **SI 7**
2. Hvilshøj, S.; Jensen, K.H.; Barlebo, H.C.; Madsen, B. 1999: Analysis of pumping tests of partially penetrating wells in an unconfined aquifer using inverse numerical optimization. *Hydrogeology Journal* **7** (4), 365-379.
3. Jakobsen, P.R.; Klint, K.E.S. 1999: Fracture distribution and occurrence of DNAPL in a clayey lodgement till. *Nordic Hydrology* **30** (4/5), 285-300.
4. Jakobsen, P.R.; Klitten, K. 1999: Fracture systems and groundwater flow in the København Limestone Formation. *Nordic Hydrology* **30** (4/5), 301-316.
5. Jakobsen, R.; Postma, D. 1999: Redox zoning, rates of sulfate reduction, and interactions with Fe-reduction and methanogenesis in a shallow sandy aquifer, Rømø, Denmark. *Geochimica et Cosmochimica Acta* **63** (1), 137-151.
6. Johnsen, K.; Enger, Ø.; Jacobsen, C.S.; Thirup, L.; Torsvik, V. 1999: Quantitative selective PCR of 16S ribosomal DNA correlates well with selective agar plating in describing population dynamics of indigenous *Pseudomonas* spp. in soil hot spots. *Applied and Environmental Microbiology* **65** (4), 1786-1789.
7. Johnsen, K.; Nielsen, P. 1999: Diversity of *Pseudomonas* strains isolated with King's B and Gould's S1 agar determined by repetitive extragenic palindromic-polymerase chain reaction, 16SrDNA sequencing and fourier transform infrared characterisation. *FEMS Microbiology Letters* **17** (1), 155-162.
8. Jørgensen, N.O.; Morthorst, J.; Holm, P.M. 1999: Strontium-isotope studies of "brown-water" (organic-rich groundwater) from Denmark. *Hydrogeology Journal* **7** (6), 533-539.
9. Klint, K.E.S.; Gravesen, P. 1999: Fractures and biopores in Weichselian clayey till aquitards at Flakkebjerg, Denmark. *Nordic Hydrology* **30** (4/5), 267-284. **SI 7**

10. Liphay, J.R.de; Barkay, T.; Vekova, J.; Sørensen, S.J. 1999: Utilization of phenoxyacetic acid, by strains using either the ortho or meta cleavage of catechol during phenol degradation, after conjugal transfer of *tfdA*, the gene encoding a 2,4-dichlorophenoxyacetic acid/2-oxoglutarate dioxygenase. *Applied Microbiology and Biotechnology* **51**, 207-214. **SI 7**
11. McKay, L.; Fredericia, J.; Lenczewski, M.; Morthorst, J.; Klint, K.E.S. 1999: Spatial variability of contaminant transport in a fractured till, Avedøre Denmark. *Nordic Hydrology* **30** (4/5), 333-360.
12. Murdoch, L; Harrar, B.; Nilsson, B.; Slack, W.; Siegrist, R. 1999: In situ measurements in fractured till using sidewall sensors. *Nordic Hydrology* **30** (4/5), 257-266. **SI 7**

1A.2.3 Delpogramområde 3: Grundvands- og vandkraftudnyttelse

1. Bøggild, C.E.; Knudby, C.J.; Knudsen, M.B.; Starzer, W. 1999: Snowmelt and runoff modelling of an arctic hydrological basin in West Greenland. *Hydrological Processes* **13**, 1989-2002.
2. Bøggild, C.E.; Knudsen, M.B. 1999: Vertical changes in preferential flow through cold snow packs. *Proceedings Northern Research Basins. 12th International Symposium and Workshop, Reykjavik, August 1999 / Eliasson, J. (red.), 1-12.*

1A.3 Programområde 3: Energiråstoffer

1A.3.1 Delpogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område

1. Christiansen, J.L.; Stouge, S. 1999: Using palaeo-oceanographical modelling in reconstructing Early Ordovician palaeogeography. *Acta Universitatis Carolinae - Geologica* **43** Karlova Universitet, Prag, (1/2), 515-518.
2. Christiansen, J.L.; Stouge, S. 1999: Oceanic circulation as an element in palaeogeographical reconstructions: the Arenig (Early Ordovician) as an example. *Terra Nova* **11** (2/3), 73-78.
3. Clausen, O.R.; Gregersen, U.; Michelsen, O.; Sørensen, J.C. 1999: Factors controlling the Cenozoic sequence development in the eastern parts of the North Sea. *Journal of the Geological Society* **156** (4), 809-816. **SI 8**
4. Head, M.J.; Nøhr-Hansen, H. 1999: The extant Thermophilic dinoflagellate *tectatodinium pellitum* (al. *Tectatodinium regulatum*) from the Danian of Denmark. *Journal of Paleontology* **73** (4), 577-579.
5. Japsen, P. 1999: Overpressured Cenozoic shale mapped from velocity anomalies relative to a baseline for marine shale, North Sea. *Petroleum Geoscience* **5** (4), 321-336. **SI 8**
6. Japsen, P.; Bidstrup, T. 1999: Quantification of late Cenozoic erosion in Denmark based on sonic data and basin modelling. *Bulletin of the Geological Society of Denmark* **46** (1), 79-99. **SI 8**

7. Laursen, G.V.; Kristoffersen, F.N. 1999: Detailed foraminiferal biostratigraphy of Miocene formations in Denmark. *Contributions to Tertiary and Quaternary Geology* **36** (1-4), 73-107.
8. Laursen, S.K.; Lindgreen, H.; Jakobsen, H.J.; Nielsen, N.C. 1999: Solid-state ²⁹Si MAS NMR studies of illite-smectite from shale. *American Mineralogist* **84**, 1433-1438.
9. Nielsen, L.H.; Mathiesen, A.; Bidstrup, T.; Vejbæk, O.V.; Dien, P.T.; Tiem, P.V. 1999: Modelling of hydrocarbon generation in the Cenozoic Song Hong Basin, Vietnam; a highly prospective basin. *Journal of Asian Earth Sciences* **17** (1-2), 269-294.
10. Rasmussen, E.S.; Jepsen, A-M.; Maver, K. 1999: Upper Jurassic basin axial turbidites within the Gertrud Graben, Danish Central Graben. *Petroleum Geology of Northwest Europe: Proceedings of the 5th Conference / Fleet, A.J.(red); Boldy, S.A.R. (red.)*, London: Geological Society of London, 897-906. **SI 8**
11. Roncaglia, L.; Field, B.D.; Raine, J.I.; Schiøler, P.; Wilson, G.J. 1999: Dinoflagellate biostratigraphy of Piripauan-Haumurian (Upper Cretaceous) sections from northeast South Island, New Zealand. *Cretaceous Research* **20** (3), 271-314.
12. Roncaglia, L.; Schiøler, P. 1999: *Alterbidinium austrinum* Roncaglia et Schiøler, sp. nov., a new dinoflagellate from the Conway Siltstone (Upper Cretaceous), southern Marlborough, New Zealand. *Review of Palaeobotany And Palynology* **106**, 121-129.
13. Sakharov, B.A.; Lindgreen, H.B.; Salyn, A.; Drits, V.A. 1999: Determination of illite-smectite structures using multispecimen X-ray diffraction profile fitting. *Clays and Clay Minerals* **47** (5), 555-566.
14. Sakharov, B.A.; Lindgreen, H.; Salyn, A.L.; Drits, V.A. 1999: Mixed-layer kaolinite-illite-vermiculite in North Sea shales. *Clay Minerals* **43** (2), 333-344.
15. Stouge, S.; Bagnoli, G. 1999: The suprageneric classification of some Ordovician prioniodontid conodonts. *Studies on conodonts. Proceedings of the seventh European Conodont Symposium, Bologna-Modena, 23-25 June, 1998 / Serpagli, E. (red.); Corradini, C. (red.)*, *Bollettino della Società Paleontologica Italiana* **37** (2-3(1998)), 145-158.

1A.3.2 Delprogramråde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland

1. Bojesen-Koefoed, J.A.; Christiansen, F.G.; Nytoft, H.P.; Pedersen, A.K. 1999: Oil seepage onshore West Greenland: evidence of multiple source rocks and oil mixing. *Petroleum Geology of Northwest Europe: Proceedings of the 5th Conference / Fleet, A.J. (red.); Boldy, S.A.R. (red.)*, 305-314. **SI 9**
2. Chalmers, J.A.; Pulvertaft, T.C.R.; Marcussen, C.; Pedersen, A.K. 1999: New insight into the structure of the Nuussuaq Basin, central West Greenland. *Marine and Petroleum Geology* **16**, 197-224. **SI 9**
3. Chalmers, J.A.; Whittaker, R.C.; Skaarup, N.; Pulvertaft, T.C.R. 1999: Discussion on the coastal flexure of Disko (West Greenland), onshore expression of the "oblique reflectors". *Journal of the Geological Society, London* **156** (1), 1051-1055. **SI 9**

4. Dam, G.; Larsen, M.; Nøhr-Hansen, H.; Pulvertaft, T.C.R. 1999: Discussion on the erosional and uplift history of NE Atlantic passive margins: constraints on a passing plume. *Journal of the Geological Society, London* **156** (1), 653-656. **SI 10**
5. Harrison, J.C.; Mayr, U.; McNeil, D.H.; Sweet, A.R.; Eberle, J.J.; McIntyre, D.J.; Harington, C.R.; Chalmers, J.A.; Dam, G.; Nøhr-Hansen, H. 1999: Correlation of Cenozoic sequences of the Canadian Arctic region and Greenland; implications for the tectonic history of northern North America. *Bulletin of Canadian Petroleum Geology* **47** (3), 223-254.
6. Larsen, M.; Hamberg, L.; Olausen, S.; Nørgaard-Pedersen, N.; Stemmerik, L. 1999: Basin evolution in southern East Greenland: An outcrop analog for Cretaceous-Paleogene basins on the North Atlantic volcanic margins. *AAPG Bulletin* **83** (8), 1236-1261. **SI 10**
7. Larsen, M.; Hamberg, L.; Olausen, S.; Preuss, T.; Stemmerik, L. 1999: Sandstone wedges of the Cretaceous-Lower Tertiary Kangerlussuaq Basin, East Greenland - outcrop analogues to the offshore North Atlantic. *Petroleum Geology of Northwest Europe: Proceedings of the 5th Conference / Fleet, A.J. (red.); Boldy, S.A.R. (red.)*, 337-348. **SI 10**
8. Petersen, H.I.; Vosgerau, H. 1999: Composition and organic maturity of Middle Jurassic coals, North-East Greenland: evidence for liptinite-induced suppression of huminite reflectance. *International Journal of Coal Geology* **41** (3), 257-274. **SI 10**
9. Stemmerik, L.; Elvebakk, G.; Worsley, D. 1999: Upper Palaeozoic carbonate reservoirs on the Norwegian Arctic Shelf: delineation of reservoir models with application to the Loppa High. *Petroleum Geoscience* **5** (2), 173-187. **SI 10**
10. Stemmerik, L.; Willersrud, K.; Elvebakk, G. 1999: Synthetic seismic models of stacked Upper Carboniferous carbonate platforms in North Greenland. *Petroleum Geoscience* **5** (4), 339-407. **SI 10**
11. Vigran, J.O.; Stemmerik, L.; Piasecki, S. 1999: Stratigraphy and depositional evolution of the uppermost Devonian-Carboniferous (Tournaisian-Westphalian) non-marine deposits in North-East Greenland. *Palynology* **23**, 115-152.

1A.3.4 Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område

1. Nørgaard, J.V.; Olsen, D.; Refstrup, J.; Springer, N. 1999: Capillary-pressure curves for low-permeability chalk obtained by nuclear magnetic resonance imaging of core-saturation profiles. *SPE Reservoir Evaluation and Engineering* **2** (2), 141-148. **SI 11**
2. Odling, N.E.; Gillespie, P.; Bourguine, B.; Castaing, C.; Chilés, J.-P.; Christensen, N.P.; Fillion, E.; Genter, A.; Olsen, C.; Thrane, L.; Trice, R.; Aarseth, E.; Walsh, J.J.; Watterson, J. 1999: Variations in fracture system geometry and their implications for fluid flow in fractured hydrocarbon reservoirs. *Petroleum Geoscience* **5** (4), 373-384. **SI 11**
3. Stage, M. 1999: Signal analysis of cyclicity in Maastrichtian pelagic chalks from the Danish North Sea. *Earth and Planetary Science Letters* **173** (1-2), 75-90. **SI 11**

1A.3.5 Delprogramområde 5: Andre energiformer, herunder geotermisk energi og kulforskning

1. Appel, C.C.; Bonanos, N. 1999: Structural and electrical characterisation of silica-containing yttria-stabilised zirconia. *Journal of European Ceramic Society* **19** (6), 847-851.
2. Appel, C.C.; Botton, G.A.; Horsewell, A.; Stobbs, W.M. 1999: Chemical and structural changes in manganese-doped yttria-stabilized zirconia. Studies by electron energy loss spectroscopy combined with electron diffraction. *Journal of the American Ceramics Society* **82** (2), 429-435.

1A.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

1A.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland

1. Appel, P.W.U.; Moorbath, S. 1999: Exploring Earth's Oldest Geological Record. *EOS, Transactions, American Geophysical Union* **80** (23), p. 257, p. 261(cont.), p. 264(cont.).
2. Grocott, J.; Garde, A.A.; Chadwick, B.; Cruden, A.R.; Swager, C. 1999: Emplacement of rapakivi granite and syenite by floor depression and roof up lift in the Palaeoproterozoic Ketilidian orogen, South Greenland. *Journal of the Geological Society, London* **156** (1), 15-24.
3. Hansen, H.; Nielsen, T.F.D. 1999: Crustal contamination in Paleogene East Greenland flood basalts: plumbing system evolution during continental rifting. *Chemical Geology* **157**, 89-118.
4. Larsen, L.M.; Fitton, J.G.; Saunders, A.D. 1999: Composition of volcanic rocks from the Southeast Greenland margin, Leg 163: major and trace element geochemistry. *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific results / Larsen, H.C. (red.); Duncan, R.A. (red.); Allan, J.F. (red.); Brooks, C.K. (red.)*, **163** Ocean Drilling Program, 63-75.
5. Larsen, L.M.; Waagstein, R.; Pedersen, A.K.; Storey, M. 1999: Trans-Atlantic correlation of the Palaeogene volcanic successions in the Faeroe Islands and East Greenland. *Journal of the Geological Society* **156** (6), 1081-1095.
6. Nutman, A.P.; Kalsbeek, F.; Marker, M.; Gool, J.A.M.v.; Bridgwater, D. 1999: U-Pb zircon ages of Kangamiut dykes and detrital zircons in metasediments in the Palaeoproterozoic Nagssugtoqidian Orogen (West Greenland) Clues to the pre-collisional history of the orogen. *Precambrian Research* **93**, 87-104.
7. Riisager, P.; Abrahamsen, N. : Magnetostratigraphy of Palaeocene basalts from the Vaigat Formation of West Greenland. *International Journal of Geophysics* **137**, 774-782.
8. Samuelsson, J.; Dawes, P.R.; Vidal, G. 1999: Organic-walled microfossils from the Proterozoic Thule Supergroup, Northwest Greenland. *Precambrian Research* **96**, 1-23.

9. Saunders, A.D.; Kempton, P.D.; Fitton, J.G.; Larsen, L.M. 1999: Sr, Nd, and Pb isotopes and trace element geochemistry of basalts from the Southeast Greenland Margin. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific results / Larsen, H.C. (red.); Duncan, R.A. (red.); Allan, J.F. (red.); Brooks, C.K. (red.), **163** Ocean Drilling Program, 77-93.
10. Smith, M.P.; Soper, N.J.; Higgins, A.K.; Rasmussen, J.A.; Craig, L.E. 1999: Palaeokarst systems in the Neoproterozoic of eastern North Greenland in relation to extensional tectonics on the Laurentian margin. Journal of the Geological Society, London **156** (1), 113-124.

1A.4.2 Delfprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. Appel, P.W.U.; Bigi, S.; Brigatti, M.F. 1999: Crystal structure and chemistry of yuanfullite and its relationships with warwickite. European Journal of Mineralogy **11**, 483-491.
2. Kalsbeek, F.; Manatschal, G. 1999: Geochemistry and tectonic significance of peridotitic and metakomatiitic rocks from the Ussuit area, Nagssugtoqidian orogen, West Greenland. Precambrian Research **94**, 101-120.

1A.4.3 Delfprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark

1. Papadakis, V.G.; Pedersen, E.J.; Lindgreen, H.B. 1999: An AFM-SEM investigation of the effect of silica fume and fly ash on cement paste microstructure. Journal of Materials Science **1998:34**, 683-690.

1A.4. Andet

1. Appel, P.W.U.; Brigatti, M.F. 1999: Ludwigite from central Sweden: new data and crystal structure refinement. Mineralogical Magazine **63** (4), 511-518.

1A.5 Programområde 5: Natur og Miljø

1A.5.1 Delfprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Anthony, D.; Bartholdy, J. 1999: Tidal dynamics and seasonal dependant import and export of finegrained sediment through a back-barrier tidal channel of the Danish Wadden Sea. SEMP Special Publication, Tidalites: Processes and Products **61**, 43-52. **SI 19**
2. Anthony, D.; Bartholdy, J. 1999: Variability of fine-grained suspended sediment concentrations in a back-barrier tidal channel. SEMP Special Publication, Tidalites: Processes and Products **61**, 53-58. **SI 19**
3. Bennike, O. 1999: Colonisation of Greenland by plants and animals after the last ice age: a review. Polar Record **35** (195), 323-336.

4. Bennike, O.; Björck, S.; Böcher, J.; Hansen, L.; Heinemeier, J.; Wohlfarth, B. 1999: Early Holocene plant and animal remains from North-East Greenland. *Journal of Biogeography* **26**, 667-677.
5. Bennike, O.; Hoek, W. 1999: Late Glacial and early Holocene records of *Stratiotes aloides* L. from northwestern Europe. *Review of Palaeobotany and Palynology* **107** (3-4), 259-263.
6. Bradshaw, R.; Holmquist, B.H. 1999: Danish forest development during the last 3000 years reconstructed from regional pollen data. *Ecography* **22**, 53-62. **SI 18**
7. Bradshaw, R.; Mitchell, F. 1999: The palaeoecological approach to reconstructing former grazing-vegetation interactions. *Forest Ecology and Management* **120**, 3-12.
8. Brodersen, K.P.; Lindegaard, C. 1999: Classification, assessment and trophic reconstruction of Danish lakes using chironomids. *Freshwater Biology* **42**, 143-157.
9. Brodersen, K.P.; Lindegaard, C. 1999: Mass occurrence and sporadic distribution of *Corynocera ambigua* Zetterstedt (Diptera, Chironomidae) in Danish lakes. Neo- and palaeolimnological records. *Journal of Paleolimnology* **22**, 41-52.
10. Broström, A.; Gaillard, M.-J.; Ihse, M.; Odgaard, B. 1999: Pollen-landscape relationships in modern analogues of ancient cultural landscapes in southern Sweden. A first step towards quantification of vegetation openness in the past. *Vegetation History and Archaeobotany* **7**, 189-201. **SI 18**
11. Flower, R.J.; Ryves, D.; Battarbee, R.W.; Mueller, J.; Sturm, M. 1999: Lake Baikal: some tropical aspects of current research. *Journal of Paleolimnology* **22**, 223-224.
12. Jensen, J.B.; Bennike, O.; Witkowski, A.; Lemke, W.; Kuijpers, A. 1999: Early Holocene history of the southwestern Baltic Sea: the *Ancylus* Lake stage. *BOREAS* **28** (4), 437-453.
13. Lassen, S.; Jansen, E.; Knudsen, K.L.; Kuijpers, A.; Kristensen, M.; Christensen, K. 1999: Northeast Atlantic sea surface circulation during the last 30-10 14-C kyr B.P. *Paleoceanography* **14** (5), 616-625. **SI 17**
14. Lemke, W.; Jensen, J.B.; Bennike, O.; Witkowski, A.; Kuijpers, A. 1999: No indication of a deeply incised Dana River between Arkona Basin and Mecklenburg Bay. *Baltica* **12**, 66-70.
15. McGowan, S.; Britton, G.; Haworth, E.Y.; Moss, B. 1999: Ancient blue-green blooms. *Limnology and Oceanography* **44** (2), 436-439.
16. Miller, G.H.; Mode, W.N.; Wolfe, A.P.; Sauer, P.E.; Bennike, O.; Forman, S.L.; Short, S.K.; Stafford, T.W., Jr. 1999: Stratified interglacial lacustrine sediments from Baffin Island, Arctic Canada: chronology and paleoenvironmental implications. *Quaternary Science Reviews* **18**, 789-810.
17. Odgaard, B.V. 1999: Fossil pollen as a record of past biodiversity. *Journal of Biogeography* **26** (1), 7-17. **SI 18**

18. Petterson, G.; Odgaard, B.V.; Renberg, I. 1999: Image analysis as a method to quantify sediment components. *Journal of Paleolimnology* **22** (4), 443-455.
19. Seisuma, Z.; Pedersen, B.; Larsen, B. 1998: Vertical distribution of heavy metals and C and N in sediments of the Gulf of Riga. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences* **52**, 77-80.
20. Wohlfarth, B.; Bennike, O.; Brunnberg, L.; Demidov, I.; Possnert, G.; Vyahirev, S. 1999: AMS 14C measurements and macrofossil analyses of a varved sequence near Pudozh, eastern Karelia, NW Russia stage. *BOREAS* **28** (4), 575-586.

1A.5.2 Delpogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark

1. Bossi, R.; Vejrup, K.; Jacobsen, C.S. 1999: Determination of sulfonylurea degradation products in soil by liquid chromatography-ultraviolet detection followed by confirmatory liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography A* **855**, 575-582.
2. Ekelund, F.; Christensen, S.; Rønn, R.; Buhl, E.; Jacobsen, C.S. 1999: An automated technique for most-probable-number(MPN) analysis of densities of phagotrophic protists with lux AB labelled bacteria as growth medium. *Journal of Microbiological Methods* **38**, 177-182.
3. Hameed, H.A.; Kilinc, S.; McGowan, S.; Moss, B. 1999: Physiological tests and bioassays-aids or superfluties to the diagnosis of phytoplankton nutrient limitation? A comparative study in the Broads and the Meres of England. *European Journal of Phycology* **34** (3), 253-269.

1B. Videnskabelige artikler/bøger i egne serier

1B.3 Programområde 3: Energiråstoffer

1B.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland

1. Blom, H. 1999: Vertebrate remains from Upper Silurian - Lower Devonian beds of Hall Land, North Greenland. København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin, **182**, 80 pp.
2. Kennedy, W.J.; Nøhr-Hansen, H.; Dam, G. 1999: The youngest Maastrichtian ammonite faunas from Nuussuaq, West Greenland. Collected research papers: palaeontology, geochronology, geochemistry. København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **184**, 13-17. **SI 9**
3. Siveter, D.J.; Lane, P.D. 1999: The myodocope ostracode Entomozoe from an early Silurian (Telychian, Llandovery) carbonate mound of the Samuelsen Høj Formation, North Greenland. Collected research papers: palaeontology, geochronology, geochemistry. København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **184**, 5-12.

1B.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

1B.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland

1. Escher, J.C.; Ryan, M.J.; Marker, M. 1999: Early Proterozoic thrust tectonics east of Ataa Sund, north-east Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 171-179.
2. Garde, A.A.; Grocott, J.; McCaffrey, K.J.W. 1999: New insights on the north-eastern part of the Ketilidian orogen in South-East Greenland. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **183**, 23-33.
3. Garde, A.A.; Steinfelt, A. 1999: Precambrian geology of Nuussuaq and the area north-east of Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 6-40.
4. Garde, A.A.; Steinfelt, A. 1999: Proterozoic tectonic overprinting of Archaean gneisses in Nuussuaq, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 141-154.

5. Grocott, J.; Davies, S.C. 1999: Deformation at the southern boundary of the late Archaean Atâ tonalite and the extent of Proterozoic reworking of the Disko terrane, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 155-169.
6. Henriksen, N. 1999: Conclusion of the 1 : 500 000 mapping project in the Caledonian fold belt in North-East Greenland. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **183**, 10-22. **SI 14**
7. Higgins, A.K.; Soper, N.J. 1999: The Precambrian supracrustal rocks of Nunataq, north-east Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 79-86.
8. Kalsbeek, F.; Nutman, A.P.; Escher, J.C.; Friderichsen, J.D.; Hull, J.M.; Jones, K.A.; Pedersen, S.A.S. 1999: Geochronology of granitic and supracrustal rocks from the northern part of East Greenland Caledonides: ion microprobe U-Pb zircon ages. Collected research papers: palaeontology, geochronology, geochemistry. København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **184**, 31-48. **SI 14**
9. Kalsbeek, F.; Skjernaa, L. 1999: The Archaean Atâ intrusive complex (Atâ tonalite), north-east Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 103-112.
10. Kalsbeek, F.; Taylor, P.N. 1999: Review of isotope data for Precambrian rocks from the Disko Bugt region, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 41-48.
11. Kystol, J.; Larsen, L.M. 1999: Analytical procedures in the Rock Geochemical Laboratory of the Geological Survey of Denmark and Greenland. Collected research papers: palaeontology, geochronology, geochemistry. København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **184**, 59-62.
12. Larsen, L.M.; Rex, D.C.; Watt, W.S.; Guise, P.G. 1999: ⁴⁰Ar-³⁹Ar dating of alkali basaltic dykes along the south-west coast of Greenland: Cretaceous and Tertiary igneous activity along the eastern margin of the Labrador Sea. Collected research papers: palaeontology, geochronology, geochemistry. København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **184**, 19-29.
13. Marshall, B.; Schønwandt, H.K. 1999: An Archaean sill complex and associated supracrustal rocks, Arveprinsen Ejland, north-east Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 87-102.
14. Nutman, A.P.; Kalsbeek, F. 1999: SHRIMP U-Pb zircon ages for Archaean granitoid rocks, Ataa area, north-east Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt

region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 49-54.

15. Rasmussen, H.; Holm, P.M. 1999: Proterozoic thermal activity in the Archaean basement of the Disko Bugt region and eastern Nuussuaq, West Greenland: evidence from K-Ar and 40 Ar-39Ar mineral age investigations. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 55-64.
16. Rasmussen, H.; Pedersen, L.F. 1999: Stratigraphy, structure and geochemistry of Archaean supracrustal rocks from Oqaatsut and Naajaat Qaqqaat, north-east Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 65-78.
17. Ryan, M.J.; Escher, J.C. 1999: Albitised gneisses in the area between Paakitsoq and Kangerluarsuk, north-east Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, 113-118.

1B.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. Steenfelt, A. 1999: Variability of XRF and AAS analyses from the Rock Geochemical Laboratory of the Geological Survey of Denmark and Greenland. Collected research papers: palaeontology, geochronology, geochemistry. København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **184**, 49-57.

1B.5 Programområde 5: Natur og Miljø

1B.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Anderson, N.J.; Bennike, O.; Christoffersen, K.; Jeppesen, E.; Markager, S.; Miller, G.; Renberg, I. 1999: Limnological and palaeolimnological studies of lakes in south-western Greenland. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **183**, 68-74.
2. Bennike, O.; Weidick, A. 1999: Observations on the Quaternary geology around Nioghalvfjerdingsfjorden, eastern North Greenland. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **183**, 57-60.
3. Kuijpers, A.; Abrahamsen, N.; Hoffmann, G.; Hühnerbach, V.; Konradi, P.; Kunzendorf, H.; Mikkelsen, N.; Thiede, J.; Weinrebe, W.; shipboard scientific party of RV Poseidon, and surveyors of the Royal Danish Administration for Navigation and Hydrography 1999: Climate change and the Viking-age fjord environment of the Eastern settlement, South Greenland. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.). København: GEUS. Geology of Greenland Survey Bulletin **183**, 61-67. **SI 17**

1C. Videnskabelige publikationer i øvrigt

1C.2 Programområde 2: Vandressourcer

1C.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Hinsby, K. 1999: Use of isotopes (^3H , ^{14}C , ^{13}C , ^{18}O) and CFC's for the analysis of groundwater flow and transport dynamics: selected case and modelling studies from sand aquifers and a deep clay aquitard in Denmark. CD-ROM - Proceedings. C&S Papers Series 2/C. International Symposium on Isotope Techniques in Water Resources Development and Management. Wien. International Atomic Energy Agency; UNESCO; International Association of Hydrologists. Maj 1999, 90-95.
2. Stockmarr, J. (red.); Nyegaard, P.; Larsen, C.L.; Juhler, R.; Brusch, W.; Felding, G.; Laier, T.; Henriksen, H.J.; Rasmussen, P.; Hansen, M. 1999: Grundvandsovervågning 1999. København: GEUS. Særudgivelse 116 pp.

1C.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse

1. Jacobsen, O.S.; Brusch, W.; Fomsgaard, A.; Helweg, F.; Vinther, N.H.; Spliid, R.; Bossi, B. 1999: Leaching and degradation of selected pesticides in a sandy watershed. Miljøstyrelsen. Bekæmpelsesmiddelforskning fra Miljøstyrelsen, Pesticides Research 1998:46, 117 pp. SI 7

1C.3 Programområde 3: Energiråstoffer

1C.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område

1. Andersen, C.; Mathiesen, A.; Nielsen, L.H.; Tiem, P.V.; Dien, P.T. 1999: Petroleum systems in the northern part of the Song Hong Basin, Gulf of Tonkin - Vietnam. Palawan '99. Tectonics, Stratigraphy and Petroleum and Mineral systems of Palawan, Borneo and surrounding areas - an international conference (CD-Rom). 12 pp. + figs.

1C.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

1C.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. Steenfelt, A.; Jensen, S.M.; Larsen, L.M.; Stendal, H. 1999: Diamond exploration in southern West Greenland. A short course - presentation. Diamond Exploration methods and case studies. 19th International Geochemical Exploration Symposium. Vancouver. Association of Exploration Geochemists. April 1999, 76-84.

1C.5 Programområde 5: Natur og Miljø

1C.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Møller, P.F. 1999: Den danske naturskogsstrategi - baggrund og betydning eksemplificeret med Draved skov. Nordisk Bygd **12**, 101-113. **SI 18**
2. Møller, P.F. 1999: Skovhistoriens betydning i dagens Danmark. Skogshistorisk forskning i Europa och Nordamerika : Vad är skogshistoria, hur har den skrivits och varför? Skogs-och Lantbrukshistoriska meddelanden, **22** / Pettersson, R. (red.). Stockholm: Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien. 167-182. **SI 18**

1C.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark

1. Johnsen, K. 1999: *Pseudomonas* diversity in agricultural soils as influenced by pesticide application. Ph.D. afhandling til KVL. 33 pp. + bilag.
2. Knudsen, C. 1999: Overfladekartering. Felthåndbogen: DGF's Feltkomite. DGF-Bulletin, 14 / Denver, H. (red.); Clausen, J.B. (red.); Rasmussen, J.L. (red.). Dansk Geoteknisk Forening, 115-118.

1D. Geologiske kortblade

1D.5 Programområde 5: Natur og Miljø

1D.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark

1. Hermansen, B.; Pedersen, S.A.S.; Bjerregaard, C. 1999: Digitalt kort over Danmarks jordarter 1:200.000. Version 1.0. Geologisk kort over de overfladenære jordarter i Danmark. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/47**, København: GEUS, (1 CD-Rom).

1E. Tematiske kort

1E.2 Programområde 2: Vandressourcer

1E.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Gravesen, P. 1999: Geologisk Basisdatakort, Bornholm, 1: 25.000.

1E.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

1E.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland

1. Pedersen, M. 1999: GIS compilation of geoscience data: an ArcView GIS version of partly unpublished data from Wegener Halvø, central East Greenland. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/37**, København: GEUS. (1 CD ROM).

1E.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. 1999: Disko Bugt region, central West Greenland (Aeromag 1998). Maps of magnetic field intensity and associated vertical derivative, flight path. Airborne geophysical maps in scale 1: 50 000. Aeromagnetic survey flown by Sander Geophysics Ltd., Ottawa, Canada.
2. 1999: Nuuk-Maniitsoq region, southern West Greenland (Aeromag 1998). Maps of magnetic field intensity and associated vertical derivative, flight path and digital elevation model derived from radar measurements. Airborne geophysical maps in scale 1: 50 000 and 1: 250 000. Aeromagnetic survey flown by Sander Geophysics Ltd., Ottawa, Canada.
3. 1999: Washington Land - Daugaard-Jensen Land region, western North Greenland and J.C. Christensen Land, eastern North Greenland (AEM Greenland 1998). Nuuk-Maniitsoq region, southern West Greenland (Aeromag 1998). Maps of electromagnetic anomalies, conductance, magnetic field intensity and associated vertical derivative, flight path and digital elevation model derived from radar measurements. Airborne geophysical maps in scale 1: 50 000 and 1: 250 000. Maps in scale 1: 20 000 for part of the Washington Land - Daugaard-Jensen Land area. Combined electromagnetic (GEOTEM) and magnetic survey flown by Geoterrex-Dighem Ltd., Ottawa, Canada.
4. Steenfelt, A.; Dam, E.; Kyed, J. 1999: Geochemical mapping of the Upernavik-Kap Seddon region, North-West Greenland. 44 maps showing analysed stream sediment samples. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/43**, København: GEUS.

1E.5 Programområde 5: Natur og Miljø

1E.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Bradshaw, R.; Holmquist, B.H. 1999: Forest types occurring in Denmark at seven time-slices. *Ecography* **22** (1), p. 58. **SI 18**
2. Leth, J.O.; Anthony, D.; Andersen, L.T.; Jensen, J.B. 1999: Bundtypekort (1: 50 000). Geologisk kortlægning af Vestkysten. Regionalgeologisk tolkning af kystzonen mellem Lodbjerg og Nymindegab. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/75** (Bilag), København: GEUS. **SI 19**
3. Leth, J.O.; Anthony, D.; Andersen, L.T.; Jensen, J.B. 1999: Geologien under det mobile sand (1: 50 000). Geologisk kortlægning af Vestkysten. Regionalgeologisk tolkning af kystzonen mellem Lodbjerg og Nymindegab. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/75** (Bilag), København: GEUS. **SI 19**
4. Leth, J.O.; Anthony, D.; Andersen, L.T.; Jensen, J.B. 1999: Sandtykkelseskort for mobil sand (1: 50 000). Geologisk kortlægning af Vestkysten. Regionalgeologisk tolkning af kystzonen mellem Lodbjerg og Nymindegab. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/75** (Bilag), København: GEUS. **SI 19**

1G. Konferencebidrag

1Ga. Foredrag med abstracts

1Ga.2 Programområde 2: Vandressourcer

1Ga.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Brüsich, W. 1999: Grundvandsovervågning i Danmark. Vurdering af risikoen for glyphosatforurening af det danske grundvand. Charlottenlund. Monsanto/Mannov Consult. August 1999, 1 p.
2. Dybkjær, K.; Rasmussen, E.S. 1999: Palynological dating of the Oligocene - Miocene deposits outcropping at Lillebælt, Denmark. 7th Joint Biannual Meeting RCNNS/RCNPS. Leuven, Belgium. RCNNS/RCNPS. September 1999, Abstract volume, p. 37-38.
3. Henriksen, H.J.; Stockmarr, J. 1999: Groundwater resources in Denmark. Modelling and monitoring. World Water Congress. Buenos Aires. International Water Association. September 1999, IWA World Water Congress, Technical Paper, SS9-4-SS9-11, 12 pp. **SI 5**
4. Henriksen, H.J.; Trolborg, L.; Nyegaard, P. 1999: National Water Resources Model of Denmark (DK-model). Milestone results by applying a large scale MIKE SHE model for the isle of Sealand and for the sub-catchment Vårby creek. 3th DHI Software Conference. København. DHI. Juni 1999, Proceedings (CD Rom) or www.dhi.dk/softcon/abstracts/067.doc, 10 pp. **SI 5**
5. Hinsby, K.; Trolborg, L.; Linderberg, J. 1999: Tritium response in groundwater and surface water as illustrated by 30 years Tritium records: Application for calibration of a dynamic 3D integrated groundwater/surface water model. Isotope response to dynamic changes in groundwater systems due to long-term exploitation. Wien. IAEA. November 1999, 4 pp.
6. Madsen, B. 1999: Forskningsmæssige udfordringer på grundvandsområdet. Dansk Miljøforskning 1999. København. Danmarks Miljøundersøgelser. August 1999, 1 p.
7. Platen, F.v. 1999: Håndtering af vandanalyser via edb. Vandforsyningernes nye IT-løsninger. Odense. Danske Vandværkers Forening. August 1999, 1 p.
8. Rasmussen, E.S.; Dybkjær, K. 1999: Storm- and tide-dominated shallow marine deposits in the upper Oligocene and lower Miocene succession at Lillebælt, Denmark. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.) , 202-203.

1Ga.2.2 Delpogramråde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse

1. Bruun, L.; Koch, C.; Jakobsen, M.; Pedersen, B.; Aamand, J. 1999: Development of immunological assays for quantification of Triazine Herbicides and 2,6-dichlorobenzamide in water. 7th Symposium on the chemistry and fate of modern pesticides. Lawrence, Kansas, U.S.A.. International Association of Environmental Analytical Chemistry. September 1999, Abstract volume, 1 p. **SI 7**
2. Dahl, M.; Harrar, W.G.; Henriksen, H.J.; Knudby, C. 1999: Regional variations in groundwater discharge to streams. Temamøde: Afstrømning i vandløb. Silkeborg. Dansk Vandressource Komité. Juni 1999, Abstract volume, 1 p.
3. Harrar, W.G.; Murdoch, L.; Nilsson, B.; Kelly, S. 1999: Field Observations of Heads and Tracer movement in a fractured till in Denmark. Proceedings of Geological Society of American Geologists Annual Meeting **31** (7), p. 451. **SI 7**
4. Harrar, W.G.; Nilsson, B.; Murdoch, L. 1999: Seasonal variations in flow and transport characteristics of a fractured glacial till. Proceedings of Scale and Variability Issues in the Soil-Hydrological systems. Swedish University of Agricultural Sciences **33**, p. 29. **SI 7**
5. Jacobsen, C.S. 1999: Substitution of herbicides to prevent groundwater contamination, pitfalls, and promises. The international conference on modern agriculture and environmental quality. Jerusalem. Ministry of Science, State of Israel. April 1999, Abstract volume, 53-54.
6. Jacobsen, O.S.; Vinther, F.P. 1999: Bacterial biomass and biodegradation potential related heterogeneous sandy subsurface soils. 4th International Symposium on Subsurface Microbiology. Colorado. American Society for Microbiology. August 1999, Program and abstracts, p. 25. **SI 7**
7. Johannesen, H.; Kohler, H.-P. E.; Hansen, R.R.; Aamand, J. : Degradation of both enantiomers of the chiral herbicide mecoprop by a groundwater bacterium. 4th International Symposium on Subsurface Microbiology. Colorado. American Society for Microbiology. August 1999, Program and abstracts, p. 17. **SI 7**
8. Klint, K.E.S.; Harrar, W.; Ernsten, V.; Gravesen, P.; Jakobsen, P.R. 1999: Up-scaling of fracture, hydraulic and transport data for use in risk assessment of aquifers covered by clay till. GSA Annual Meeting. Denver. Geological Society of America. Oktober 1999, GSA Abstracts with program **31** (7), p. A-492. **SI 7**
9. Larsen, L.; Jørgensen, C.; Aamand, J. : Degradation of herbicides in ground water at different redox conditions. 4th International Symposium on Subsurface Microbiology. Colorado. American Society for Microbiology. August 1999, Program and abstracts, p. 48. **SI 7**
10. Liphthay J.R.de.; Aamand, J. 1999: Mineralization of 2,4-D, Mecoprop, and 2,4,5-T in an aerobic, sandy aquifer as effect of substrate concentration and addition of organic and inorganic Nutrients. 4th International Symposium of Subsurface Microbiology. Colorado. American Society for Microbiology. August 1999, Program and abstracts, p. 48-49. **SI 7**

11. Madsen, L.; Lindhardt, B.; Fabricius, I. 1999: Sorption kinetics of atrazine, isoproturon and mecoprop in Danish aquifers. 7th Symposium on the chemistry and fate of modern pesticides. Lawrence, Kansas, U.S.A.. International Association of Environmental Analytical Chemistry. September 1999, Abstract volume, 1p. **SI 7**
12. Nygaard, E. 1999: Monitoring and modelling groundwater in fractured chalk. EU project (ENV4-CT97-0441, climate and natural hazards). Fracflow. England. IAH - British Geological Survey. Maj 1999, Abstract volume, 2 pp.
13. Ullum, M. 1999: Colloid transport in large, variably saturated sand columns. Scale and Variability Issues in the Soil-Hydrological Systems. Stockholm. Swedish University of Agricultural Sciences. August 1999, Conference proceedings **99:3**, p. 16.
14. Vinther, F.P.; Elsgaard, L.; Jacobsen, O.S. 1999: Bacterial biomass, activity and community structure related to macropore channels in Danish subsurface soils. 4th International Symposium on Subsurface Microbiology. Colorado. American Society for Microbiology. August 1999, Program and abstracts, p. 51. **SI 7**

1Ga.3 Programområde 3: Energiråstoffer

1Ga.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område

1. Andersen, C.; Mathiesen, A.; Nielsen, L.H.; Tiem, P.V.; Dien, P.T. 1999: Petroleum systems in the northern part of the Song Hong Basin, Gulf of Tonkin - Vietnam. Palawan '99. Tectonics, Stratigraphy and Petroleum and Mineral systems of Palawan, Borneo and surrounding areas - an international conference. Puerto Princessa City, Phillipines. Geological Society of the Philippines, Inc. November – December 1999, Abstract volume, p. 19.
2. Andsbjerg, J.; Nielsen, L.H.; Johannessen, P.N.; Dybkjær, K. 1999: Divergent development of depositional environments in the Danish Central Graben and the Norwegian - Danish Basin following the Jurassic North Sea Doming event. Sedimentary environments offshore Norway - Palaeozoic to recent. Bergen. Norsk Petroleums Forening. May 1999, Extended abstracts. Proceedings of the Norwegian Petroleum Society Conference, Martinsen, O.J. (red.) and Dreyer, T. (red.) , 117-120. **SI 8**
3. Brinkhuis, H.; Schiøler, P. 1999: Dinoflagellate cysts and the Maastrichtian type area (key-note lecture). 150th anniversary of the Maastrichtian stage: A celebratory conference. Maastricht, The Netherlands. Natuurhistorisch Museum Maastricht. November 1999, Conference programme, abstracts and field guide / Schulp, A.S (red.); Jagt, J.W.M (red.); Graaf, D.T.de (red.), p. 14.
4. Crampton, J.S.; Schiøler, P.; King, P.; Field, B.D. 1999: Marine expression of the complex Late Cretaceous Waipounamu erosion surface in the east coast region, New Zealand. 1999 Annual Conference. Palmerston North, New Zealand. Geological Society of New Zealand Inc.. November - December 1999, Programme and abstracts. Geological Society of New Zealand Miscellaneous Publication **107A** / Wallace, C. (red.), p. 34.

5. Gommesen, L.; Japsen, P. 1999: Rock Physics of Chalk- The influence of porosity and pore fluid on acoustic velocity. 5th Nordic Symposium on Petrophysics. Copenhagen. August 1999, Abstract volume, 22-23. **SI 8**
6. Hollis, C.J.; Crouch, E.M.; Edwards, A.R.; Field, B.D.; Hannah, M.J.; Killips, S.D.; Kodama, K.; Morgans, H.E.G.; Parker, R.J.; Raine, J.I.; Rogers, K.M.; Schiøler, P.; Strong, C.P.; Willumsen, P.S.; Wilson, G.S. 1999: New Zealand perspective on global change from Late Cretaceous to Early Eocene. Early Paleogene warm climates and biosphere dynamics. Göteborg. Göteborg University, Department of Marine Geology. Juni 1999, Abstract volume / Andreasson, F.P. (red.); Schmitz, B. (red.); Thompson, E.I. (red.) C21, p. 1.
7. Ineson, I.R.; Schiøler, P.; Jutson, D.J.; Sheldon, E. 1999: Mid-Cretaceous of the Danish Central Graben: implications for sequence stratigraphic analysis of chalks. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 127. **SI 8**
8. Japsen, P. 1999: Neogene uplift and erosion of the margins of the North Sea Basin as estimated from chalk velocities. Lundadagarna i historisk Geologi och Paleontologi VI. Lund. University of Lund. Marts 1999, Abstracts / Eriksson, M. (red.) Lund Publications in Geology 144, p. 15. **SI 8**
9. Japsen, P.; Chalmers, J.A.; Boldreel, L.O. : Late Cenozoic Vertical Movements around the North Atlantic. AAPG International Conference and Exhibition. Birmingham. American Association of Petroleum Geologists. September 1999, AAPG Bulletin **83** (8), p. 1319.
10. Nielsen, L.H.; Johannessen, P.N. 1999: Accretionary, forced regressive shoreface sands of the Holocene Skagen Odde spit complex. Denmark - a possible outcrop analogue to buried reservoirs. Sedimentary environments offshore Norway – Palaeozoic to recent. Bergen. Norsk Petroleums Forening. May 1999, Extended abstracts. Proceedings of the Norwegian Petroleum Society Conference, Martinsen, O.J. (red.); Dreyer, T. (red.), 143-147.
11. Nytoft, H.P.; Thomsen, J.V.; Jørgensen, T.K.C.; Bojesen-Koefoed, J.A.; Petersen, H.I. 1999: Hopa-15, 17(21)-dienes in sediments: Precursors of diahopanes. EAOG 19th International Meeting. Istanbul. EAOG. September 1999, Abstracts - Part I, 13-14.
12. Olesen, O.; Smethurst, M.A.; Bidstrup, T.; Brekke, H.; Egeland, B. 1999: Reinterpretation of the Skagerrak and Silkeborg gravity and magnetic anomalies in Norway and Denmark. EAGE 61st Conference and Technical Exhibition. Helsinki. European Association of Geoscientists and Engineers. Juni 1999, Extended abstracts book. Volume 1: Oral presentations 2-35, 4 pp.
13. Schiøler, P.; Wilson, G.J. 1999: Dinoflagellate biostratigraphy around the Campanian-Maastrichtian boundary at Tercis-les-Bains, southwest France. 150th anniversary of the Maastrichtian stage: A celebratory conference. Maastricht, The Netherlands. Natuurhistorisch Museum Maastricht. November 1999, Conference programme, abstracts and field guide / Schulp, A.S. (red.); Jagt, J.W.M. (red.); Graaf, D.T.de (red.), 52-53.

14. Stouge, S.; Hjortkjær, B.F.; Rasmussen J.A.; Roncaglia, L.; Sheldon, E. 1999: Biostratigraphy across the Danian-Selandian (Palaeocene) Stage boundary using multiple microfossil data at Gemmas Allé, Amager, Danmark. Early Palaeogene warm climates and Biosphere dynamics. Göteborg. Göteborg Universitet, Department of Marine Geology. Juni 1999, Abstract volume / Andreasson, F.P. (red.); Schmitz, B. (red.); Thompson, E.I. (red.) **C21**, 3 pp.
15. Stouge, S.; Hjortkjær, B.F.; Rasmussen J.A.; Roncaglia, L.; Sheldon, E. 1999: Nannoflora, microflora and microfauna biostratigraphy across the Danian-Selandian boundary at Gemma's Allé, Copenhagen, Denmark. Lundadagarna i Historisk Geologi och Paleontologi VI. Lund. University of Lund. Marts 1999, Abstracts / Eriksson, M. (red.) Lund Publications in Geology **144**, p. 31.
16. Vejbæk, O.V. 1999: Extent and thickness of the Lower Palaeozoic in the Baltic. Geologisk Tidsskrift **1**, p. 26.
17. Vejbæk, O.V.; Bergström, J. 1999: The Lower Palaeozoic of the Baltic: A cooperation project. Lundadagarna i historisk Geologi och Paleontologi VI. Lund. University of Lund. Marts 1999, Abstracts / Eriksson, M. (red.) Lund Publications in Geology **144**, p. 36.

1Ga.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland

1. Anisimov, R.M.; Davydov, V.I.; Nilsson, I.; Stemmerik, L. 1999: Upper Paleozoic sequence stratigraphy of the arctic region implied from graphic correlation: new data from Greenland, Spitsbergen, and the Barents Sea shelf. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 15. **SI 10**
2. Chalmers, J.A. 1999: Formation of the continental margins of the Labrador Sea - an interplay between extension rates and temperature gradients. Non-volcanic rifting of continental margins: a comparison of evidence from land and sea. A marine studies group meeting. London. Geological Society, London. September 1999, Abstracts of talks and posters, p. 10.
3. Chalmers, J.A. 1999: The transition from a volcanic to an amagmatic continental margin as a test for magma emplacement models in large igneous provinces. COMPLEX - Conference on multiple Platform Exploration, Ocean Drilling Post-2003. Vancouver, Canada. Ocean Drilling Program. Maj 1999, Abstract volume, 78-79.
4. Christiansen, F.G.; Bojesen-Koefoed, J.A.; Dam, G.; Larsen, L.M.; Nøhr-Hansen, H.; Pedersen, A.K. 1999: Results from field work in the Nuussuaq basin in the 1990s - an enticement for on- and offshore exploration in West Greenland. The role of geological fieldwork in hydrocarbon exploration and production. Geological Society of London, Petroleum Group Meeting. London. Cambridge Arctic Shelf Programme, University of Cambridge. Marts 1999, Abstracts / Macdonald, D. (red.); Flecker, R. (red.), 30-31. **SI 9**
5. Christiansen, F.G.; Bojesen-Koefoed, J.A.; Nytoft, H.P.; Pedersen, A.K.; Therkelsen, J.; Stemmerik, L. 1999: Seeps in Greenland - important evidence of oil-prone source rocks and new exploration opportunities. The role of geological fieldwork in hydrocarbon exploration

and production. Geological Society of London, Petroleum Group Meeting. London. Cambridge Arctic Shelf Programme, University of Cambridge. Marts 1999, Abstracts /Macdonald, D. (red.); Flecker, R. (red.), 32-33. **SI 9**

6. Dam, G. 1999: Magmatic controls on sedimentation: an example from the Nuussuaq Basin, onshore West Greenland. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 66. **SI 9**
7. Dam, G. 1999: Pre-volcanic syn-rift sedimentation in the Nuussuaq Basin, onshore West Greenland. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume, p. 5. **SI 9**
8. Hamberg, L.; Larsen, M.; Hoch, E. 1999: Paleocene submarine fan to fluvial sedimentation in the Kangerlussuaq Basin, East Greenland. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p.102. **SI 10**
9. Hjortkjær, B.F.; Jolley, D.W. 1999: A spore and pollen assemblage from a Late Paleocene sedimentary section at Kulhøje, East Greenland. Implications for the break-up history of the North Atlantic. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume, p. 5.
10. Larsen, M.; Nedkvitne, T.; Olaussen, S. 1999: A coarse-grained clastic wedge (Barremian-Aptian) in North-East Greenland, sedimentology, sequence stratigraphy and regional implications. Sedimentary environments offshore Norway - Palaeozoic to recent. Bergen. Norsk Petroleums Forening. May 1999, Extended abstracts. Proceedings of the Norwegian Petroleum Society Conference, May 1999, Bergen / Martinsen, O.J. (red.) and Dreyer, T. (red.), 179-182. **SI 10**
11. Larsen, M.; Surlyk, F. 1999: Shelf edge delta and slope deposition in the Late Callovian - Middle Oxfordian Olympen Formation, East Greenland. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 150. **SI 10**
12. Larsen, M.; Ukstins, I.A.; Leshner, C. 1999: Pre- and early syn-volcanic uplift history and sedimentation in the Kangerlussuaq Basin, East Greenland. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume, p. 6. **SI 10**
13. Nøhr-Hansen, H. 1999: Palynological dating of the marine Paleocene succession of the Nuussuaq Basin, West Greenland. Early Paleogene warm climates and Biosphere dynamics. Göteborg. Göteborg University, Department of Marine Geology. Juni 1999, Abstract volume / Andreasson, F.P. (red.); Schmitz, B. (red.); Thompson, E.I. (red.) **C21**, 4 pp. **SI 9**
14. Nøhr-Hansen, H. 1999: Preliminary palynological dating of the oldest Palaeocene igneous rocks on Nuussuaq, West Greenland. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic

Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume, p. 2. **SI 9**

15. Pedersen, A.K.; Larsen, L.M.; Riisager, P.; Dueholm, K.S. 1999: Rates of volcanic deposition and facies changes in the Nuussuaq Basin, West Greenland, around the C27N-C26R transition. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume, p. 3. **SI 9**
16. Pedersen, G.K.; Pedersen, A.K.; Hjortkjær, B.F.; Larsen, L.M. 1999: Syn-volcanic lacustrine successions, the Paleocene Assoq Lake of the Nuussuaq Basin, West Greenland. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume, p. 4. **SI 9**
17. Stemmerik, L. 1999: Upper Permian karst controlled carbonate buildups, East Greenland. Facies, diagenesis and reservoir potential. Foredrag med abstract. AAPG Annual Convention. San Antonio. American Association Petroleum Geologists. April 1999, P. A134. **SI 10**
18. Stemmerik, L.; Clausen, O.R.; Korstgård, J.; Larsen, M.; Preuss, T.; Piasecki, S.; Seidler, L.; Surlyk, F.; Terkelsen, J.; Vosgerau, H. 1999: Petroleum systems of the sedimentary basin of East Greenland - implications for North Atlantic exploration. The role of geological fieldwork in hydrocarbon exploration and production. Geological Society of London, Petroleum Group Meeting. London. Cambridge Arctic Shelf Programme, University of Cambridge. Marts 1999, Abstracts / Macdonald, D. (red.); Flecker, R. (red.), 60-61. **SI 10**

1Ga.3.3 Delprogramområde 3: Efterforskning og regionale undersøgelser på færøsk område

1. Andersen, M.S. 1999: Structural evolution of the Faroe-Rockall region in the Cenozoicum. Norges Geologiske Forenings vintermøde. Norges Geologiske Forening. Januar 1999, Geonytt (sænr.), p. 26. **SI 10**
2. Ivanov, M.K.; Kenyon, N.H.; Monteiro, J.H.; Nielsen, T.; Kuijpers, A. 1999: Principal results of the TTR-8 cruise. North-East Atlantic slope processes: Multi-disciplinary approaches. Southampton. IGCP. Januar 1999, Programme and abstracts book, 44-46.
3. Kenyon, N.H.; Akhmetzhanov, A.; Kuijpers, A.; Nielsen, T. 1999: Contourite sand channels in the northeast Atlantic. Sediment waves and contourite seismics. IGCP workshop 432. Southampton. IGCP. April 1999,
4. Koster, H.; Boldreel, L.O.; Kuijpers, A. 1999: Evidence of bottom current activity around Lousy Bank, NE Atlantic, illustrated by high-resolution reflection seismic data. North-East Atlantic slope processes: Multi-disciplinary approaches. Southampton. IGCP. Januar 1999, Programme and abstracts book, p. 47.
5. Kuijpers, A.; Kenyon, N.H.; Nielsen, T.; Weering, T.C.E.v.; Akhmetzhanov, A. 1999: Regional seabed studies of the Faeroe Islands margin. High-energy bottom current environments, and late Quaternary mass flow frequency (Northern margin). Challenges for academia and oil industry in deepwater margin studies. Tromsø. University of Tromsø. Marts 1999, Programme and abstracts book, 1 p.

6. Kuijpers, A.; Nielsen, T.; Akhmetzhanov, A.; Ivanov, M.K.; Norby, A.M.; Kenyon, N.H.; Weering, T.W.C.v. 1999: Features of sediment mass flow processes on the Northern Faeroes margin. North-East Atlantic slope processes: Multi-disciplinary approaches. Southampton. IGCP. Januar 1999, Programme and abstracts book, p. 51.
7. Kuijpers, A.; Troelstra, S.R.; Hühnerbach, V.; Kenyon, N.H.; Larsen, B.; Lassen, S.; Rasmussen, T.L.; Nielsen, T.; Weering, T.C.E.v.; Krinitsky, P.; Smirnov, B., Werner, F. 1999: The marine geological record of North Atlantic thermohaline circulation. 2nd Nordic Marine Sciences Meeting. Hirtshals. Dansk Nationalråd for Oceanologi; Norske Havforskeres Forening; Svenska Havforskningsföreningen. Marts 1999, Abstracts / Larsen, B. (red.), p. 11.
8. Nielsen, T.; Kuijpers, A.; Ivanov, M.; [and shipboard party of RV Prof. Logachev (TTR-8)] 1999: Instability of the Western Slope of the Faeroe-Shetland Channel. North-East Atlantic slope processes: Multi-disciplinary approaches. Southampton. IGCP. Januar 1999, Programme and abstracts book, p. 62.
9. Nielsen, T.; Kuijpers, A.; Ivanov, M.; Buryak, S.; Taylor, J.; Weering, T.W.C.v.; [and shipboard party of RV Prof. Logachev (TTR-8)] 1999: Seismic investigations of the Northern Faeroes continental slope and adjacent Norwegian Sea basin floor. North-East Atlantic slope processes: Multi-disciplinary approaches. Southampton. IGCP. Januar 1999, Programme and abstracts book, p. 62.
10. Nielsen, T.; Kuijpers, A.; Weering, T.C.E.v. 1999: Slope stability and margin development north and east of the Faeroe Islands. Challenges for academia and oil industry in deepwater margin studies. Tromsø. University of Tromsø. Marts 1999, Programme and abstracts book, 1 p.

1Ga.3.4 Delfprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område

1. Christensen, N.P. 1999: Subsurface storage of CO₂. Current initiatives and future potential. Towards zero emissions. The challenge for hydrocarbons. International Symposium. Rom. EniTecnologie. Marts 1999, Symposium Abstracts , 28-31.
2. Frykman, P. 1999: Variability in porosity in an Upper Maastrichtian chalk outcrop at Stevns, Denmark. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 92. **SI 11**
3. Olsen, D. 1999: Application of non-destructive imaging methods of core analysis. 5th Nordic Symposium on Petrophysics. Copenhagen. Nordisk Energiforskningsprogram. August 1999, Abstract volume, 41-42. **SI 11**
4. Stage, M. 1999: Rock-magnetic signatures in the Maastrichtian chalk from the North Sea. 5th Nordic Symposium on Petrophysics. Copenhagen. Nordisk Energiforskningsprogram. August 1999, Abstract volume, 4 pp. **SI 11**

5. Stage, M.; Nielsen, P.H. 1999: A methodology to detect cyclicity in geological time series with noise: A case study of Danish chinks from the Maastrichtian. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 238. **SI 11**
6. Stentoft, N.; Lapinskas, P.; Musteikis, P. : Diagenesis of the Silurian reservoir rocks from the Kudirka Atoll, Lithuania. IAS -19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 243.
7. Winter, A.; Blokhuis, E.M. 1999: A Landau theory approach to the design of surfactants for enhanced oil recovery and subsurface remediation. 4th Liquid Matter Conference. Granada, Spain. University of Granada. Juli 1999, Abstract volume, 1 p. **SI 11**

1Ga.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

1Ga.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland

1. Andresen, A.; Caspersen, P.E.; Rasmussen, T.V. 1999: Structural and petrological data from the high strain zone between the Flyverfjord basement complex and overlying Krummedal sequence in Nordvestfjord, East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 19-20. **SI 14**
2. Brooks, C.K.; Kogarko, L.N.; Nielsen, T.D.F.; Ryabchikov, I.D.; Solovova, I.P.; Turkov, V.A. 1999: Generation and evolution of West and East Greenland picrites. Evidence from melt inclusions. Goldschmidt Conference. Toulouse, Frankring. September 1998, Journal of Conference Abstracts **4** (1), p. 341.
3. Clack, J. 1999: Report on the vertebrate palaeontological expedition to East Greenland, summer 1998. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, p. 55. **SI 14**
4. Elvevold, S.; Gilotti, J.A. 1999: Reaction history of metapelitic rocks from Goodenough Land, East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, p. 31. **SI 14**
5. Elvevold, S.; Thrane, K.; Gilotti, J.A. 1999: Granulite facies gneisses in NW Payer Land: evidence of Early Proterozoic high-pressure metamorphism? Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, p. 27. **SI 14**

6. Escher, J.C.; Jones, K.A. 1999: Structural evidence for Grenville orogenesis in East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 11-12. **SI 14**

7. Frederiksen, K.S. 1999: Facies, depositional environments and evolution of a Neoproterozoic carbonate platform (Andrée Land Group, Eleonore Bay Supergroup, East Greenland). IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 89. **SI 14**

8. Frederiksen, K.S.; Craig, L.E.; Skipper, C.B. 1999: Carbonate platform stratigraphy of the Upper Proterozoic Andrée Land Group, East Greenland: possible evidence for sinistral N-S movements along the western fault zone. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 51-52. **SI 14**

9. Friderichsen, J.D. 1999: Structural geology in Th. Thomsen Land: correlation to the region north of 75 N. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, p. 13. **SI 14**

10. Gee, D.G. 1999: Barentsia and related terranes in the high Arctic. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 23-24.

11. Gilotti, J.A.; Elvevold, S.; Thrane, K. 1999: A metamorphic core complex in Northwest Payer Land, East Greenland Caledonides. GSA Annual Meeting and Exposition. Denver. Geological Society of America. Oktober 1999, GSA Abstracts with programs **31** (7), A-370. **SI 14**

12. Grocott, J.; Chadwick, B.; Garde, A.A.; McCaffrey, K.; Swager, C. 1999: Forearc deformation in the Palaeoproterozoic Ketilidian orogen, South Greenland. EUG 10 Conference. Strasbourg. European Union of Geosciences. Marts 1999, Journal of Conference Abstracts **4** (1), p. 128.

13. Hamilton, M.; Garde, A.A.; Chadwick, B.; Grocott, J.; McCaffrey, K. 1999: Temporal evolution of the Paleoproterozoic Ketilidian orogen, South Greenland: a synopsis of results from conventional and SHRIMP U-Pb geochronology Greenland. EUG 10 Conference. Strasbourg. European Union of Geosciences. Marts 1999, Journal of Conference Abstracts **4** (1), p. 129.

14. Hartz, E.H.; Andresen, A. 1999: Late Caledonian spasms: news from the Old Red Sandstone. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 17-18. **SI 14**

15. Hellman, F. 1999: Detrital zircon ages recorded in metasediments from Western Ny Friesland, northeastern Svalbard. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 43-44.
16. Higgins, A.K.; Leslie, A.G. 1999: Restoring thrusting in the southern East Greenland Caledonides. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 21-22. **SI 14**
17. Johansson, Å.; Larionov, A. 1999: Late Paleoproterozoic, Grenvillian and Caledonian magmatism on eastern Svalbard. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 45-46.
18. Jones, K.A.; Escher, J.C. 1999: Burial and exhumation history of the Caledonian crust: the metamorphic view from Frænkel Land and Louise Boyd Land, East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 33-34. **SI 14**
19. Jones, K.A.; Escher, J.C. 1999: Petrology and P-T evolution of granulites from Clavering Ø, East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, p. 29. **SI 14**
20. Jones, K.A.; Strachan, R.A.; Escher, J.C. 1999: Contrasting multi-stage exhumation histories of the deep Caledonian crust in North-East Greenland. Exhumation of Metamorphic Terranes. Rennes. Université de Rennes. August 1999, Abstract volume, 1 p. **SI 14**
21. Kalsbeek, F. 1999: Archaean and Palaeoproterozoic terrains in Greenland Shield; links between Laurentia and Baltica. Nordic Palaeomagnetic Symposium 1999. Aarhus. University of Aarhus, Department of Earth Sciences. November 1999, Proceedings - Aarhus Geoscience / Abrahamsen, N. (red.) **8**, 49-52.
22. Kalsbeek, F.; Nutman, A.P.; Jepsen, H.F. 1999: Caledonian granites in East Greenland: setting, age and origin. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, p. 41. **SI 14**
23. Krigman, L.D.; Ishbulatov, R.A.; Nielsen, T.D.F.; Veksler, I.V. 1999: Low-pressure larnite normative trend of melt evolution: Evidence from synthetic systems and melt inclusions. Goldschmidt Conference. Toulouse, Frankrig. September 1998, Journal of Conference Abstracts **4** (1), p. 780.
24. Larsen, L.M.; Pedersen, A.K. 1999: Olivine, chromite, and glass as indicators of processes in Paleocene picrites from West Greenland. Komatiites, norites, boninites & basalts.

Portsmouth, United Kingdom. SEEPS, University of Portsmouth. December 1999, Abstracts volume / Hall, R.P. (red.), 37-38.

25. Larsen, L.M.; Waagstein, R.; Pedersen, A.K.; Storey, M. 1999: Trans-Atlantic correlation of the Paleogene volcanic successions in the Faeroe Islands and East Greenland. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume, p. 7.
26. Leslie, A.G.; Higgins, A.K. 1999: Granitic constraints on structural chronology and kinematics in the inner fjord of the East Greenland Caledonides. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 9-10. **SI 14**
27. Leslie, A.G.; Higgins, A.K. 1999: Granitic signposts to Grenvillian deformation in the Caledonian Fold and Thrust Belt of East Greenland. 42nd Annual Irish Geological Research Meeting. Dublin. Trinity College. Februar 1999, Abstract volume, 19-20. **SI 14**
28. Nielsen, J.K.; Nielsen, B.M.; Pedersen, M. 1999: Early diagenesis of the Upper Permian Ravnefjord Formation, East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 59-60. **SI 14**
29. Pearson, D.G.; Larsen, L.M.; Walker, R.J.; Woodland, S.J.; Pedersen, A.K.; Carlson, R.W.; Shirey, S.B. 1999: The deep sources of plumes: Rhenium-Osmium-Platinum-Osmium-Isotopic and Platinum-Group-Element systematics of high $3\text{He}/4\text{He}$ West Greenland picrites. Ninth Annual V.M. Goldschmidt Conference. Massachusetts, USA. Geochemical Society. August 1999, Abstract volume - LPI Contribution no. **971**, p. 223.
30. Robertson, S.; Smith, M.P. 1999: The Nathorst Land Group (Neoproterozoic) of East Greenland - lithostratigraphy and basin geometry. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 47-48. **SI 14**
31. Ryan, P.D. 1999: The generation of syn-rift granites during Neoproterozoic lithospheric extension and "the Moine problem". Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, p. 25. **SI 14**
32. Sandelin, S.; Tebenkov, A.; Gee, D.G. 1999: Neoproterozoic stratigraphy of eastern Svalbard. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 53-54.
33. Smith, M.P.; Robertson, S. 1999: Proterozoic - Lower Palaeozoic stratigraphy of the East Greenland parautochthon - identifying major thrust sheets in the East Greenland Caledonides. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian.

København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 49-50. **SI 14**

34. Thrane, K.; Kalsbeek, F.; Watt, G.R. 1999: Evidence for a Grenvillian event in the East Greenland Caledonian fold belt. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, p. 37. **SI 14**
35. Watt, G.R.; Kinny, P.D.; Nørøxe, M. 1999: The geology of eastern Payer Land and A.P. Olsen Land, East Greenland Caledonides. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 15-16. **SI 14**
36. Watt, G.R.; Thrane, K. 1999: Early Neoproterozoic metamorphism in central East Greenland: implications for Rodinian reconstructions. Two billion years of Tectonics and Mineralisation. Perth, Australia. Tectonics Special Research Centre. September 1999, Conference Proceedings / Watt, G.R. (red.); Evans, D.A.D. (red.), Geological Society of Australia Abstracts Serie, p. 54. **SI 14**
37. Watt, G.R.; Thrane, K. 1999: The nature of the Grenvillian orogeny in central East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 39-40. **SI 14**
38. White, A.; Hodges, K. 1999: Dynamic compensation in the East Greenland Caledonides. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 35-36. **SI 14**

1Ga.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. Appel, P.W.U. 1999: Gold mineralizations in the ~3.7-3.8 Ga Isua Greenstone Belt, West Greenland. Gold '99 Trondheim. Precambrian gold in the Fennoscandian and Ukrainian Shields and related areas. Trondheim. Geological Survey of Norway. Maj 1999, Abstract volume. Gold '99 Trondheim / Cook, N.J. (red.); Sundblad, K. (red.), 18-19.
2. Nielsen, B.M. 1999: The discovery of a minor iron skarn deposit associated with Tertiary sill intrusions in the Jameson Land Basin, East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 61-62.
3. Pedersen, M.R.; Sørensen, L.L. 1999: Geology and geochemistry of mineralised rust zones on southern Clavering Ø, North-East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S. (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 63-64.

4. Polat, A.; Hofmann, A.W.; Myers, J.; Appel, P.W.U. 1999: Geochemistry of 3.7-3.8 Ga Pillow basalt cores and rims from the Isua Greenstone Belt (Northwestern domain), Greenland: Implications for Geodynamic settings. Ninth Annual V.M. Goldschmidt Conference. Massachusetts, USA. Geochemical Society. August 1999, Abstract volume - LPI Contribution no. 971.
5. Poulsen, L.H.; Rasmussen, T.M.; Christensen, N.B. 1999: Interpretation strategies of airborne measurements - the Inglefield Land survey. EAGE 61st Conference and Technical Exhibition. Helsinki. European Association of Geoscientists and Engineers. Juni 1999, Abstract volume. Workshop on Advances in Exploration Geoelectromagnetism, 4 pp.
6. Stendal, H. 1999: Structural controlled mineralisation in North-East Greenland and AEM investigations in the northern Jameson Land, central East Greenland. Second symposium on East Greenland geology, mainly Caledonian. København. GEUS. Maj 1999, Abstract volume / Frederiksen, K.S (red.); Thrane, K. (red.) Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/21**, 57-58.

1Ga.4.3 Delprogramråde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark

1. Knudsen, C. 1999: Steinmaterialer i Danmark. 7. Nordiske Forskerseminar om Steinmaterialer som byggeråstoff. Oslo. Norges Geologiske Undersøkelse; NTNU; PGL. Januar 1999, Program og sammendrag, p. 28.
2. Knudsen, C.; Klitten, K.; Lund, N.S. 1999: Logstratigraphy and chemical stratigraphy in the Danian København Limestone. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), 142-143.

1Ga.5 Programområde 5: Natur og Miljø

1Ga.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Ahlstrøm, A.P. 1999: A coupled ice sheet-geodynamics model applied to West Greenland. International Glaciological Society - Nordic Branch. Rovaniemi, Finland. Arctic Centre, Rovaniemi. Oktober 1999, Abstract volume, 1 p. **SI 17**
2. Anderson, N.J. 1999: Setting baselines for future changes in arctic lakes. Limnological and Palaeolimnological investigations of lakes in the Kangerlussuaq area of West Greenland. Limnology and Oceanography: Navigating into the next century. ASLO 1999 - Aquatic sciences meeting. Santa Fe, New Mexico. American Society of Limnology and Oceanography. Februar 1999, Abstract book, p. 14. **SI 17**
3. Anderson, N.J.; Petterson, G.; Renberg, I.; Odgaard, B.V.; Segerström, U. 1999: Annually-laminated sediments in northern Swedish lakes - archives of interactions between climate, catchments and lakes. Correlations of late Weichselian and Holocene palaeoenvironment proxy data - a comparison of independent scales based on high-resolution lacustrine data. Lund. European Lake Drilling Project. September 1999, Abstract volume, 2 pp. **SI 17**

4. Bradshaw, E.G.; Olrik, K.; Anderson, N.J. 1999: Factors controlling the seasonal abundance of *Cyclostephanos Dubius* (Fricke) round in eutrophic, Danish lakes. *Limnology and Oceanography: Navigating into the next century. ASLO 1999 - Aquatic sciences meeting.* Santa Fe, New Mexico. American Society of Limnology and Oceanography. Februar 1999, Abstract book, p. 29. **SI 18**

5. Bradshaw, E.G.; Olrik, K.; Anderson N.J. 1999: Factors controlling the seasonal abundance of *Cyclostephanos dubius* (Fricke) round in eutrophic, Danish lakes. *Workshop i vandplanters fysiologi og økologi.* Salten Skov Laboratoriet. Januar 1999, Abstract volume, p. 7. **SI 18**

6. Bradshaw, R. 1999: Dansk skovudvikling gennem de sidste 3000 år. DMU 1999. København. Danmarks Miljøundersøgelser. August 1999, p. 49. **SI 18**

7. Bradshaw, R.H.W. 1999: Use of the pre-instrumental record to assess the effects of late-Holocene climate change on Danish vegetation. *Workshop om klimatisk variabilitet i Nordatlanten.* København. Danmarks Meteorologiske Institut. April 1999 / Christensen, J.H. (red.); Jørgensen, A.M.K. (red.). Dansk Klimaforum, Rapport **99-2**, p. 16. **SI 17**

8. Jensen, J.B.; Kuijpers, A. 1999: A geological model for the fluid and gas discharge sites in Eckernförde Bay, Germany. *ELOISE- European Land-Ocean Interaction Studies. 3rd Open Science Meeting.* Noordwijkerhout, The Netherlands. December 1999, Book of abstracts, p. 122.

9. Jensen, J.B.; Lemke, W.; Bennike, O.; Kuijpers, A. 1999: Late Weichselian and Holocene sequence stratigraphy of the southwestern Kattegat, Scandinavia. *IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology.* Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 130.

10. Klint, K.E.S.; Richardt, N.; Krüger, J. 1999: Subglacial deposits from an advance stagnation cycle of Kötlujökull, Iceland. *IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology.* Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 209.

11. Klint, K.E.S.; Richardt, N.; Krüger, J. 1999: Subglacial deformation and deposition during a complete advance-stagnation cycle of Kötlujökull, Iceland. *International conference on the deformation of glacial materials.* London. Glaciological Society. September 1999, Abstract volume, 1 p.

12. Kunzendorf, H.; Larsen, B.; Kotilainen, A.; Winterhalter, B. 1999: On the salt-water inflow cyclicity in the Gotland Basin as displayed by a 1.5 m sediment geochemical profile. *2nd Nordic Marine Sciences Meeting.* Hirtshals. Dansk Nationalråd for Oceanologi; Norske Havforskeres Forening; Svenska Havforskningsföreningen. Marts 1999, Abstracts / Larsen, B. (red.), p. 63.

13. Larsen, B. 1999: Eutrophication signals in coastal Baltic Sea sediments. *Limnology and Oceanography: Navigating into the next century. ASLO 1999 - Aquatic sciences meeting.* Santa Fe, New Mexico. American Society of Limnology and Oceanography. Februar 1999, Abstract book, p. 105.

14. Larsen, B. 1999: Geological development and the Paleoenvironment of the Baltic Sea. EU advanced Study Course "Marine System Analysis". Isle of Vilm, Germany. Baltic Sea Research Institute (IOW). September 1999, Abstract on internet only.
[www.iowarnemuende.de/projects/basys/events/studycourse]
15. Larsen, B.; Andersen, F.; Fallesen, G. 1999: Life, death and revival of the anoxic Mariager Fjord, Denmark. 2nd Nordic Marine Sciences Meeting. Hirtshals. Dansk Nationalråd for Oceanologi; Norske Havforskeres Forening; Svenska Havforskningsföreningen. Marts 1999, Abstracts / Larsen, B. (red.), p. 41.
16. Lassen, S.; Kuijpers, A. 1999: High-resolution paleoceanographic records from the Faeroe Region, with special reference to core ENAM 94-09. North-East Atlantic slope processes: Multi-disciplinary approaches. Southampton. IGCP. Januar 1999, Programme and abstracts book, p. 53. **SI 17**
17. Leth, J.O. 1999: Holocene depositional and palaeoenvironmental development of the Agger Clay Unit in the western Limfjord and NE North Sea, Denmark. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vestager, M. (red.), p. 153.
18. Møller, P.F. 1999: Vandet i skovene, før, nu og i fremtiden. 9. landskabsøkologiske årsseminar. København. Landskabsøkologisk Forening; Center for Økologi og Miljø, Landbohøjskolen. November 1999. **SI 18**
19. Odgaard, B. 1999: Identifikation af klimasignaler i Holocæne søsedimenter med årslag (varv). Workshop om klimatisk variabilitet i Nordatlanten. København. Danmarks Meteorologiske Institut. April 1999 / Christensen, J.H. (red.); Jørgensen, A.M.K. (red.). Dansk Klimaforum, Rapport **99-2**, p. 15. **SI 17**
20. Odgaard, B.V.; Rasmussen, P. 1999: Submerse makrofytsamfund afspejlet i palæolimnologiske data. Målsætning for lavvandede søers vegetation. Workshop i vandplanters fysiologi og økologi. Salten Skov. Københavns Universitet. Botanisk afd. AAU. Ferskvandsbiologisk Laboratorium. Januar 1999, Abstracts , p. 26. **SI 18**
21. Pedersen, S.A.S. 1999: Syn-tectonic basins in a thin-skinned soft sedimentary thrust fault complex. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vestager, M. (red.), 192-193.
22. Pedersen, S.A.S. 1999: Glacitectorites and soft sedimentary glacitectoric breccias. The Deformation of Glacial Materials. London. Geological Society of London; International Glaciological Society. September 1999, Abstract volume , p. 36.
23. Petersen, K.S. 1999: Aquatic amniotes as sea level indicators: A case study from Nordic Quaternary geology. Secondary adaptation to life in water - Le réadaptation au milieu aquatique. København. University of Copenhagen; Geologisk Museum. September 1999, Abstract volume / Hoch, E. (red.); Brantsen, A. (red.), 42-48.

24. Petersen, K.S. 1999: A geological traverse east - west in Denmark. Secondary adaptation to life in water - Le réadaptation au milieu aquatique. København. University of Copenhagen; Geologisk Museum. September 1999, Abstract volume / Hoch, E. (red.); Brantsen, A. (red.), 85-86.

1Ga.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark

1. Andersen, C.E.; Ulbak, K.; Kirkegaard, P.; Damkjær, A.; Gravesen, P. 1999: Mapping indoor radon-222 in Denmark: Design and test of the statistical model used in the second nation-wide survey. RADON in the Living Environment. Workshop. Athens, Greece. ERRICA ; RETRO. April 1999, Book of abstracts, p. 105.
2. Shapir, N.; Mandelbaum, R.T.; Jacobsen, C.S. 1999: Detection of atzA, B and C genes, belonging to the atrazine mineralization pathway, using MCH-PCR. The international conference on modern agriculture and environmental quality. Jerusalem. Ministry of Science; State of Israel. April 1999, Abstract volume, p. 64.

1Gb. Foredrag uden abstracts

1Gb.1 Programområde 1: Databanker, informationsteknologi og generel formidling

1Gb.1.3 Delprogramområde 3: Generel formidling

1. Stenestad, E. 1999: GEIXS in Eastern Europe - an overview. Second GEIXS User Workshop. Bryssel. EU Kommissionen; EuroGeoSurveys. Oktober 1999.
2. Stenestad, E. 1999: Extending GEIXS through new projects in Central and Eastern Europe, the New Independent States and the Mediterranean. A vision for the future role of geo-referenced information in society. Third GEIXS User Workshop. Budapest. EU Kommissionen; EuroGeoSurveys. December 1999.

1Gb.2 Programområde 2: Vandressourcer

1Gb.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Fredericia, J. 1999: GEUS grundvandsstrategi. DVF kursus vandforsyningsteknik, 48 [om aldersdaterings metoder]. Århus. Danske Vandværkers Forening. Januar 1999.
2. Henriksen, H.J. 1999: Anvendelse af geologiske og numeriske modeller. David-møde om zoneringsvejledningen. Odense. Juni 1999.

3. Hinsby, K. 1999: Aldersdatering af grundvand. DVF kursus vandforsyningsteknik [om aldersdaterings metoder]. Århus. Danske Vandværkers Forening. Januar 1999.

1Gb.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse

1. Aamand, J. 1999: Hvilke faktorer påvirker nedbrydningen af pesticider i grundvandet? Grundvandsgruppens orienteringsmøde for amterne vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. December 1999. **SI 7**
2. Barlebo, H.C. 1999: Regional modellering. Grundvandsgruppens plenummøde vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. Marts 1999. **SI 7**
3. Brüsich, W. 1999: Pesticidforekomst i dansk grundvand. Status for vidensopsamling og handlingsplaner indenfor grundvandsområdet. Teknologisk udvikling og miljøplanlægning. Roskilde. RUC. Februar 1999. **SI 7**
4. Brüsich, W. 1999: Status over vores viden om pesticider i jord og grundvand. Transport og nedbrydning i den mættede og umættede zone. Forekomst i grundvand. Miljøfremmede stoffer i vand- og jordmiljøet. Silkeborg. Ferskvandscentret. Marts 1999. **SI 7**
5. Ernstsens, V. 1999: Nedbrydning og sorption af pesticider i moræneler. Grundvandsgruppens plenummøde vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. Marts 1999. **SI 7**
6. Ernstsens, V. 1999: Geokemi og opskalering. Grundvandsgruppens orienteringsmøde for amterne vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. December 1999. **SI 7**
7. Felding, G. 1999: Overvågningsrapportens pesticidal. Grundvandsgruppens orienteringsmøde for amterne vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. December 1999. **SI 7**
8. Gravesen, P. 1999: Status og planer for Projekt 1. Grundvandsgruppens plenummøde vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. Marts 1999. **SI 7**
9. Klint, K.E.S. 1999: Sprækkeparametre i moræneler: metoder, feltdata og opskalering. Grundvandsgruppens orienteringsmøde for amterne vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. December 1999. **SI 7**
10. Lindhardt, B. 1999: Er der nogen væsentlig sorption af pesticider i grundvands- magasiner? Grundvandsgruppens orienteringsmøde for amterne vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. December 1999. **SI 7**
11. Madsen, L. 1999: Sorption til grundvandssediment. Grundvandsgruppens plenummøde vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. Marts 1999. **SI 7**
12. Nilsson, B. 1999: Hydrauliske parametre i moræneler baseret på feltforsøg. Grundvandsgruppens orienteringsmøde for amterne vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. December 1999. **SI 7**

13. Troldborg, L. 1999: Pesticidmodellering på regional skala. Grundvandsgruppens orienteringsmøde for amterne vedr. SMP 96 "Pesticider og Grundvand". København. GEUS. December 1999. **SI 7**

1Gb.3 Programområde 3: Energiråstoffer

1Gb.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område

1. Appel, C.C. 1999: Kemiske analyser i SEM og TEM. [Undervisning i elektronmikroskopi på DTU - 2 dage om ugen i november 1999].
2. Gregersen, U. 1999: Internt foredrag og rundvisning (Geofysik) for studerende fra København og Aarhus som en del af et GEUS arrangement under DGF, 12. oktober 1999.
3. Japsen, P. 1999: Da Danmark steg op fra havets bund. DGFs Generalforsamling. København. Dansk Geologisk Forening. Februar 1999.
4. Japsen, P. 1999: Neogene exhumation of the North Sea Basin as estimated from Chalk velocities. Foredrag. Geologisk Institut. København. April 1999. **SI 8**
5. Japsen, P.; Chalmers, J.A. 1999: Neogene uplift and tectonics around the North Atlantic. Presentation. Amsterdam. Vrije Universitet. Januar 1999. **SI 8**
6. Vejrbæk, O.V. 1999: Post-mid Cretaceous inversion tectonics in the Central Graben area. Tecforce interdisciplinary North Sea workshop I. Aarhus. Juni 1999. **SI 8**

1Gb.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland

1. Chalmers, J.A. 1999: Regional Mesozoic/Cenozoic geology of West Greenland. Davis Strait Workshop. Halifax. Geological Survey of Canada. Januar 1999. **SI 10**
2. Chalmers, J.A. 1999: Geology and prospectivity of the sedimentary basin around Greenland. Seminar on new licensing policy for Greenland. København. Råstofdirektoratet. Juni 1999. **SI 10**
3. Marcussen, C. 1999: Short presentation of the services and data GEUS can offer to the industry. Seminar on new licensing policy for Greenland. København. Råstofdirektoratet. Juni 1999.
4. Nøhr-Hansen, H. 1999: Palynostratigraphy of the Paleocene on Nuussuaq, West Greenland. Mesozoic-Cenozoic dinoflagellate cyst course. Urbino. Williams, G.L.; Bujak, J.P.; Brinkhuis, H.(Consultants). May 1999. **SI 9**
5. Skaarup, N. 1999: Disko Island area: seismic reflection data offshore and basalts onshore. Davis Strait Workshop. Halifax. Geological Survey of Canada. Januar 1999. **SI 9**

6. Skaarup, N. 1999: New interpretations of margin geometry in the Davis Strait region. Geological Survey of Canada, Science Hour. Halifax. Juni 1999. **SI 10**

1Gb.3.4 Delpogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område

1. Christensen, N.P. 1999: The concept of geological storage of CO₂. Foredrag IGME, Public Power Company of Greece and Hellenic Petroleum, Athen, December 1999.
2. Frykman, P. 1999: Geostatistical scaling laws applied to core and log data. Centre for Computational Geostatistics. Yearly meeting. Edmonton, Canada. University of Alberta, Department of Civil and Environmental Engineering; School of Mining and Petroleum Engineering. Marts 1999. **SI 11**
3. Gregersen, U.; Johannessen, P.N.; Chadwick, A.; Kirby, G. 1999: Stratigraphy and structure of greater Sleipner area. Presentation. Saline Aquifer CO₂ Storage (SACS) workshop. Nottingham. British Geological Survey. November 1999.
4. Kristensen, L. 1999: Characterisation of the cap rocks to the Utsira Formation. Presentation. Saline Aquifer CO₂ Storage (SACS) workshop. Nottingham. British Geological Survey. November 1999.
5. Rochelle, C.; Springer, N. 1999: Evaluation of formation fluids. Presentation. Saline Aquifer CO₂ Storage (SACS) workshop. Nottingham. British Geological Survey. November 1999.
6. Stage, M. 1999: Milankovitch Cyclicity in Magnetic Susceptibility Measurements of Danish Maastrichtian Chalks. Eurobasin School, Benevento. Neapel. Juni - Juli 1999. **SI 11**
7. Stage, M. 1999: Magneto-Cyclostratigraphy in the Dan Field, Danish North Sea. VI Nordiske Energiforskningskonference med Generalmønstringer. Oslo. Nordisk Energiforskningsprogram. November 1999. **SI 11**
8. Winter, A. 1999: On a hidden microworld behind saturation trajectories: mechanisms and models of three-phase transport in porous media. Seminar. Department of Applied Mathematics and Statistics. New York. State University of New York. Oktober 1999. **SI 11**

1Gb.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

1Gb.4.1 Delpogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland

1. Larsen, L.M. 1999: Rekonstruktion af Nordatlantens geologi før kontinentopbruddet i Tertiærtiden ud fra lavaplateauerne i Færøerne og Østgrønland. Foredrag i Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. Oktober 1999.

1Gb.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. Appel, P.W.U. 1999: Geology and mineral deposits of Greenland.[Foredrag på University of Dar es Salaam. Oktober 1999].
2. Schjøth, F. 1999: GIS sammenstilling af geodata fra Grønland. Onsdagsmøde for anvendt geofysik på Geologisk Institut. København. Københavns Universitet. Februar 1999.

1Gb.4.3 Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark

1. Appel, C.C. 1999: Sten og grus i SEM. Industriel anvendelse af SEM. Temadag. København. Teknologisk Institut. April 1999.
2. Knudsen, C. 1999: Orientering om etablering af "Fagdatacenter for råstofgeologi". Medlemsmøde. København. Danske Grus- og Stenindustrier. September 1999.
3. Knudsen, C. 1999: Production of primary raw materials and substitution of primary raw-materials by recycled waste materials in Denmark. ECMP'99 - 2nd European Conference on Mineral Planning. North Yorkshire, England. The Institute of Quarrying. Oktober 1999. **SI 16**
4. Pedersen, S.A.S.; Fries, K.; Lindgreen, H.B.; Steffensen, J. 1999: Clay minerals of diatomites. 5th Project Meeting - INCO-Copernicus project no. ERBIC15CT960712. Budapest. Geological Survey of Hungary. Oktober 1999.
5. Rasmussen, J.B.; Knudsen, C.; Jacobsen, F. 1999 : Ressourcesituationen for råstoffer, status for undersøgelsesprojekter. Råstofmøde. København. Skov- og Naturstyrelsen, Hav- og Råstofkontoret. Juni 1999. **SI 16**

1Gb.5 Programområde 5: Natur og Miljø

1Gb.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Bøggild, C.E. 1999: Studies by GEUS at the ice sheet margin. NASA Meeting. Kansas, U.S.A.. NASA Headquarters. Oktober 1999. **SI 17**
2. Møller, P.F. 1999: Et urørt Naturskovsindex. Seminar - Naturkvalitet - kriterier og metodeudvikling. Silkeborg. DMU; FSL; GEUS. November 1999. **SI 18**
3. Odgaard, B. 1999: Danske vegetationstypers historiske baggrund. [Universitetsforelæsning] - Botanisk Institut, København, September 1999. **SI 18**
4. Odgaard, B.; Rasmussen, P. 1999: Ursprung und Entwicklung des Makroskala-Vegetationsmünsters der dänischen Kulturlandschaft. 9. Jahrestreffen des Arbeitskreises für Vegetationsgeschichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft. Kiel. Universität Kiel. Oktober 1999. **SI 18**

5. Rasmussen, P. 1999: Status for de palæoøkologiske undersøgelser i Dallund Sø, Fyn. Foranderlige Landskaber (SMP II): Møde i den kulturhistoriske gruppe. Fredensborg. GEUS. Maj 1999. **SI 18**
6. Rasmussen, P. 1999: Menneskets påvirkning af landskabet omkring Norsminde Fjord, Østjylland, ved skiftet fra jæger til bonde, ca. 4000 f .Kr. - Pollenanalytiske vidnesbyrd. Norsminde-seminar. Roskilde. Nationalmuseets Marinearkæologiske Forskningscenter. Juni 1999. **SI 18**
7. Rasmussen, P. 1999: Norsminde Fjords dannelses tidspunkt. Norsminde-seminar. Roskilde. Nationalmuseets Marinearkæologiske Forskningscenter. Juni 1999. **SI 18**
8. Rasmussen, P. 1999: Neolitiske skovrydninger og løvfodring: landbrugspraksis belyst ved moderne eksperimenter. Forelæsning. Lejre. Københavns Universitet. September 1999. **SI 18**
9. Rasmussen, P. 1999: Vegetation, arealanvendelse og landskab 500 f.Kr. - 1200 e.Kr., belyst v.h.a. pollenanalytiske data. Forelæsning, Århus Universitet. Århus. Århus Universitet. November 1999. **SI 18**
10. Rasmussen, P.; Bradshaw, E.G. 1999: Rekonstruktion af landskabs- og søudvikling i den nordfynske agerbygd gennem de sidste 2000 år. Et "baseline"-studie. Aktører i landskabet. Esbjerg. Center for Strategiske studier i Kulturmiljø. Natur og Landskabshistorie. Marts 1999. **SI 18**

1Gb.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark

1. Johnsen, K. (Underviser) 1999: Kvantitativ PCR til detektion af specifikke bakterie-grupper fra jorden. Laboratoriekursus for Ph.D.-studerende fra Danmarks Miljøundersøgelser. København. Københavns Universitet; Danmarks Miljøundersøgelser. Forår-sommer 1999.
2. Klint, K.E.S. 1999: Parameterestimering og opskalering af sprækkedata i moræner. PhD-dag. Geologisk Museum. København. Maj 1999.

1Gc. Poster med abstracts

1Gc.2 Programområde 2: Vandressourcer

1Gc.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Hansen, H.C.S. 1999: Miocene fluvial sands in mid-Jutland. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), 105-106.

1Gc.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse

1. Jacobsen, O.S.; Brüsich, W.; Laier, T.; Hansen, S.U.; Helweg, A.; Spliid, N.H. 1999: Transport and dating of Pesticide Residues from a 40 year old point source. XI Symposium Pesticide Chemistry. Human and Environmental Exposure. Cremona, Italia. A.A.M- Del Re et al. September 1999, Abstract volume , 355-362. **SI 7**
2. Jacobsen, O.S.; Vinter, F.P. 1999: Microbial activity related to heterogeneous transport of water and pesticides in a sandy soil. 4th International Symposium on Subsurface Microbiology. Colorado. American Society for Microbiology. August 1999, Program and abstracts, 1 p. **SI 7**
3. Jonge, H.de.; Elsgaard, L.; Jacobsen, O.S.; Jonge, L.W.de.; Vinther, F.P. 1999: Heterogeneous transport and mineralisation of water and solutes in a podzolic soil. EGS 99. Haag. European Geophysical Society. April 1999. **SI 7**
4. Vinther, F.P.; Jacobsen, O.S. 1999: Distribution of solutes and bacterial biomass in subsurface soils with fractures and macropore channels. 4th International Symposium on Subsurface Microbiology. Colorado. American Society for Microbiology. August 1999, Program and abstracts, 1 p. **SI 7**

1Gc.3 Programområde 3: Energiråstoffer

1Gc.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område

1. Bojesen-Koefoed, J.A.; Nytoft, H.P.; Petersen, H.I. 1999: Landwards-seawards directional facies changes in Middle Jurassic oil-prone coals recorded by composition of derived oils, Søgne Basin, Central Graben, North Sea. EAOG 19th International Meeting. Istanbul. Tübitak, Marmara Research Centre. September 1999, **SI 8**
2. Dahl, B.; Bojesen-Koefoed, J.A.; Thomsen, E.; Rasmussen, E. 1999: A new method to deduce gross kerogen components using Rock-Eval pyrolysis and TOC data. 3rd BASYS Annual Scientific Conference. Rostock. Baltic Sea Research Institute. September 1999, Abstract volume, 317-318.
3. Field, B.; Hollis, C.; Schiøler, P.; Willumsen, P. 1999: Sedimentary changes around the Cretaceous-Tertiary boundary in high latitude, southern hemisphere, New Zealand. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 81.
4. Hansen, M.; Bojesen-Koefoed, J.A.; Buchardt, B.; Nytoft, H.P. 1999: Oil-filled Orthoceras-shells in Ordovician limestones, Kinnekulle, Sweden. 3rd BASYS Annual Scientific Conference. Rostock. Baltic Sea Research Institute. September 1999, Abstract volume, 183-184.

5. Japsen, P. 1999: Neogene exhumation of the margins of the North Sea Basin as estimated from Chalk velocities. EGS 99. 24th General Assembly Society Symposium, Solid Earth Geophysics & Geodesy. Haag. European Geophysical Society. April 1999, Geophysical Research Abstracts **1** (1), p. 31. **SI 8**
6. Johannessen, P.N. 1999: Highly bioturbated Upper Jurassic shoreface sandstones: ichnology and sedimentology, Danish Central Graben, North Sea. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 132. **SI 8**
7. Johannessen, P.N.; Nielsen, L.H. 1999: Sedimentology and architecture of accretionary, forced regressive shoreface sands; the raised Holocene-Recent Skagen Odde spit complex, Denmark. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 133.

1Gc.3.2 Delprogramråde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland

1. Bojesen-Koefoed, J.A.; Christiansen, F.G.; Dam, G.; Nytoft, H.P.; Nøhr-Hansen, H. 1999: Cretaceous-Paleocene source rocks and oils in West Greenland. AAPG International Conference and Exhibition. Birmingham. American Association of Petroleum Geologists. September 1999, Meeting Paper Abstracts , p. 58. **SI 9**
2. Davydov, V.I.; Nielson, I.; Stemmerik, L. 1999: Graphic correlation as a tool for understanding sequence stratigraphic framework of the Pennsylvanian of Greenland. Poster med abstract. AAPG Annual Convention. San Antonio. American Association Petroleum Geologists. April 1999, P. A30. **SI 10**
3. Kreiner-Møller, M.; Piasecki, S.; Stemmerik, L. 1999: Sedimentology and distribution of Upper Permian lowstand fans, Bredhorn Member, Schuchert Dal Formation, East Greenland. Sedimentary environments offshore Norway - Palaeozoic to recent. Bergen. Norsk Petroleums Forening. May 1999, Extended abstracts. Proceedings of the Norwegian Petroleum Society Conference, Bergen / Martinsen, O.J. (red.) and Dreyer, T (red.), 243-246. **SI 10**
4. Nøhr-Hansen, H.; Dam, G.; Chalmers, J.A. 1999: New evidence for regional pre-vulcanic Palaeocene uplift in West Greenland. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume 1999, p. 30. **SI 9**
5. Preuss, T.; Clausen, O.R.; Stemmerik, L. 1999: Variations in dyke density, Månedal Fault Block, East Greenland - Implications for thermal maturity and reservoir quality. The North Atlantic Igneous Province: Magmatic Controls on Sedimentation. London. Geological Society, London. April 1999, Abstract volume, p. 31. **SI 10**
6. Stemmerik, L. 1999: Upper Palaeozoic carbonate-dominated shelf successions, Wandel Sea Basin, eastern North Greenland - implications for Barents Sea exploration. The role of geological fieldwork in hydrocarbon exploration and production. Geological Society of

London, Petroleum Group Meeting. London. Cambridge Arctic Shelf Programme, University of Cambridge. Marts 1999, Abstracts / Macdonald, D. (red.); Flecker, R. (red.), 62-63. **SI 10**

7. Stemmerik, L. 1999: Controls on stacked Upper Carboniferous carbonate buildups, southern Amdrup Land, North Greenland. Poster med abstract. AAPG Annual Convention. San Antonio. American Association Petroleum Geologists. April 1999, P. A134. **SI 10**

1Gc.3.3 Delprogramområde 3: Efterforskning og regionale undersøgelser på færøsk område

1. Christiansen, H.H.; Humlum, O.; Mortensen, L.; Nielsen, T.; Rasmussen, T.L. 1999: Linking land and sea at the Faroe Islands: Mapping and understanding North Atlantic changes (LINK). AGU 1999 Fall Meeting. San Fransisco. American Geophysical Union. December 1999, Abstract volume / Spilhaus, A.F. (red.) EOS, Transactions, American Geophysical Union, Supplement **80** (46), p. F7.

1Gc.3.4 Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område

1. Frykman, P; Deutsch, C.V. 1999: Geostatistical scaling laws applied to core and log data. SPE Paper 56822. SPE Annual Technical Conference and Exhibition. Houston. Society of Petroleum Engineers. Oktober 1999, Abstract volume. 12pp., **SI 11**
2. Stage, M.G. 1999: Cyclicity on Milankovitch Scale in Chalk from the North Sea. Jubileum og aktuella projekt. Göteborg,. Chalmers Tekniska Högskola, Geologiska institutionen. December 1999, Sammanfattningar. CTH Geologi B472, 73-77. **SI 11**

1Gc.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

1Gc.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland

1. Forsyth, D.A.; Keating, P.; Pilkington, M.; Okulitch, A.V.; Higgins, A.K.; Friderichsen, J.D.; Damaske, D. 1999: A new aeromagnetic database for the Canada - Greenland Polar Margin Atlantic changes (LINK). AGU 1999 Fall Meeting. San Fransisco. American Geophysical Union. December 1999, Abstract volume / Spilhaus, A.F. (red.) EOS, Transactions, American Geophysical Union, Supplement **80** (46), p. F1000.
2. Lang, H.; Gilotti, J.A. 1999: Plagioclase replacement textures in partially eclogitized gabbros from the Sanddal Mafic-Ultramafic Complex, North-East Greenland Eclogite Province. GSA Annual Meeting and Exposition. Denver. Geological Society of America. Oktober 1999, GSA Abstracts with programs **31** (7), A-167. **SI 14**
3. Lepland, A; Appel, P.W.U.; Arrhenius, G. 1999: Phosphates in Early Archean Isua BIF, West Greenland Atlantic changes (LINK). AGU 1999 Fall Meeting. San Fransisco. American Geophysical Union. December 1999, Abstract volume / Spilhaus, A.F. (red.) EOS, Transactions, American Geophysical Union, Supplement **80** (46), p. F70.

4. Lepland, A.; Appel, P.W.U.; Arrhenius, G. 1999: Microstratigraphy of Isua Metasediments, West Greenland. EUG10 Conference. Strasbourg. European Union of Geosciences. Marts 1999, Journal of Conference Abstracts 4 1, p. 257.
5. Thrane, K.; Watt, G.R.; Kinny, P.D.; Jones, K.A.; Escher, J.C. 1999: Early Neoproterozoic breakup of Rodinia: SIMS U-Pb ages from the East Greenland Caledonides. EUG 10 Conference. Strasbourg. European Union of Geosciences. Marts 1999, Journal of Conference Abstracts 4 (1), p. 110. **SI 14**

1Gc.4.2 Delprogramråde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. Appel, C.C. 1999: Scanning Electron Microscopic characterisation of lead ore minerals. 51st Scandinavian Society for Electron Microscopy. Annual Meeting. Bergen. Scandinavian Society for Electron Microscopy. Juni 1999, / Bjørklund, O.-A. (red.): Abstract volume, 1-2.
2. Poulsen, L.H.; Rasmussen, T.M.; Christensen, N.B. 1999: Interpretation of airborne measurements over Inglefield Land - North-West Greenland. EAGE 61st Conference and Technical Exhibition. Helsinki. European Association of Geoscientists and Engineers. Juni 1999, Extended abstracts book. Volume 2 Poster presentations P030, 4 pp.
3. Steenfelt, A. 1999: Towards a geochemical atlas of West and South Greenland. Compilation and presentation of results obtained over a 20 year period. 19th International Geochemical Exploration Symposium. Vancouver. Association of Exploration Geochemists. April 1999, Abstract volume, 97-98.

1Gc.5 Programråde 5: Natur og Miljø

1Gc.5.1 Delprogramråde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Aaris-Sørensen, K.; Kinze, C.; Rasmussen, K.L.; Petersen, K.S. 1999: "Danish" Late Pleistocene and Holocene whale records – an interdisciplinary project. Secondary adaptation to life in water – Le réadaptation au milieu aquatique. København. University of Copenhagen; Geologisk Museum. September 1999, Abstract volume / Hoch, E. (red.); Brantsen, A. (red.), 1-3.
2. Anthony, D.; Leth, J.O. 1999: Near-shore shallow seismic geological mapping of the Danish North Sea coast. IAS - 19th Regional European Meeting of Sedimentology. Copenhagen. University of Copenhagen, Geological Institute. August 1999, Abstract volume / Clemmensen, L.B. (red.); Nielsen, K.A. (red.); Vesterager, M. (red.), p. 16. **SI 19**
3. Brenner, W.; Kowalewska, G.; Nytoft, H.P.; Voss, M. 1999: Biogeochemical indicators of environmental changes in the Central Gotland Basin during the last 7000 years. 3rd BASYS Annual Scientific Conference. Rostock. Baltic Sea Research Institute. September 1999, Abstract volume, 79-80.
4. Kuijpers, A.; Rasmussen, T.L.; Troelstra, S.R.; Weering, T.C.E.v.; Heinemeier, J. 1999: Norwegian Sea overflow, deep water formation, and climate change. The last 150,000 years (Poster 21). 2nd Nordic Marine Sciences Meeting. Hirtshals. Dansk Nationalråd for

Oceanologi; Norske Havforskeres Forening; Svenska Havforskningsforeningen. Marts 1999, Abstracts / Larsen, B. (red.), p. 88. **SI 17**

5. Larsen, B. 1999: A new surface sediment map of the anoxic Mariager Fjord, Denmark (Poster 22). 2nd Nordic Marine Sciences Meeting. Hirtshals. Dansk Nationalråd for Oceanologi; Norske Havforskeres Forening; Svenska Havforskningsforeningen. Marts 1999, Abstracts / Larsen, B. (red.), p. 89.
6. Larsen, B. 1999: The sediment record of the changing oxygen conditions at the seafloor in the deep Baltic basins through 7500 years. 3rd BASYS Annual Scientific Conference. Rostock. Baltic Sea Research Institute. September 1999, Abstract volume, p. 80.
7. Larsen, B. 1999: The sediment record of changing oxygen conditions in the deep Baltic basins through 7500 years. Norske Havforskeres Forenings 50-årsjubileet. Geilo. Norske Havforskeres Forening. November 1999, Sammendrag - Faglige presentasjoner, 1 p.
8. Lemke, W.; Jensen, J.B.; Bennike, O.; Witkowski, A.; Kuijpers, A. 1999: Late Pleistocene and early Holocene paleogeography between Fehmarn and Bornholm. International conference on underwater archaeology. Sassnitz. IKUWA. Februar 1999, Programme and abstracts, 62-63.
9. Mikkelsen, N.; Kuijpers, A.; Konradi, P.; Abrahamsen, N.; Hoffmann, C.; Thiede, J.; Kunzendorf, H.; Hühnerbach, V. 1999: Why did the Norse disappear from Southwest Greenland - Marine research in the fjords of the Viking-age "Eastern settlement" (Poster 26). 2nd Nordic Marine Sciences Meeting. Hirtshals. Dansk Nationalråd for Oceanologi; Norske Havforskeres Forening; Svenska Havforskningsforeningen. Marts 1999, Abstracts / Larsen, B. (red.) , p. 93. **SI 17**
10. Petersen, C. 1999: Specialkollokvium i meteorologi. Repræsentation af konvektion i numeriske modeller. København. April 1999,
11. Werner, F.; Kuijpers, A.; Hühnerbach, V.; Larsen, B. 1999: Iceland-Faroe Ridge: Temporal variation of bottom currents as monitored by bedform mapping (Poster 39). 2nd Nordic Marine Sciences Meeting. Hirtshals. Dansk Nationalråd for Oceanologi; Norske Havforskeres Forening; Svenska Havforskningsforeningen. Marts 1999, Abstracts / Larsen, B. (red.), p. 108. **SI 17**

1Gc.5.2 Delpogramråde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark

1. Brinch, U.C.; Ekelund, F.; Jacobsen, C.S. 1999: Artificial contamination of soil with PAH's leads to unwanted changes in composition of bacterial and protozoan populations. BAGECO - 6th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology. Firenze. FEMS. Juni 1999, Programme and abstract book, 62-63.
2. Thirup, L.; Johansen, A.; Johnsen, K.; Winding, A. 1999: Effects of a microbial control agent on diversity and function of the bacterial community in the root zone. BAGECO - 6th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology. Firenze. FEMS. Juni 1999, Programme and abstract book, p. 44.

1Gd. Poster uden abstracts

1Gd.1 Programområde 1: Databanker, informationsteknologi og generel formidling

1Gd.1.2 Delprogramområde 2: Informationsteknologi

1. Hermansen, B. 1999: Production of digital surface geological maps. Using ARC/INFO GIS. Geographical Information Systems. 7th Scandinavian Research Conference. Aalborg. Juni 1999.

1Gd.2 Programområde 2: Vandressourcer

1Gd.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Henriksen, H.J.; Trolborg, L. 1999: National Water Resource Model. 3rd DHI Software Conference. København. DHI. Juni 1999. **SI 5**
2. Laier, T. 1999: CFC-datering af forurenede vand. Eksempler på kildeopsporing. ATV-Vintermøde om grundvandsmonitoring. Vejle. ATV-Fonden for Jord og Grundvand. Marts 1999.
3. Laier, T.; Hinsby, K. 1999: Aldersbestemmelse af grundvand ved CFC-metoden. ATV-Vintermøde om grundvandsforurening. Vejle. ATV-Fonden for Jord og Grundvand. Marts 1999.

2A. Offentligt tilgængelige rapporter

2A.1 Programområde 1: Databanker, informationsteknologi og generel formidling

2A.1.1 Delprogramområde 1: Databanker på miljø-, energi-, råstof- og naturområdet

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/30**.
The Danish sector - Well data and geophysical data. Prices and sales conditions. June 1999. København: GEUS, 13 pp.
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/42**.
Jakobsen, A.V.; Møller, L.L.: Boringsdatabasen Jupiter. Registreringsvejledning til den administrative og tekniske del. København: GEUS, 62 pp. **SI 3**

2A.2 Programområde 2: Vandressourcer

2A.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/20**.
Henriksen, H.J.: National vandressource model. Midtvejsrapport. Status - maj 1999. København: GEUS, 36 pp. **SI 5**
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/52**.
Rasmussen, E.S.; Dybkjær, K.: Excursion: Upper Oligocene - Lower Miocene storm and tidal dominated deposits at Lillebælt and Vejle Fjord, Denmark. København: GEUS, 76 pp.
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/73**.
Dybkjær, K.; Piasecki, S.; Rasmussen, E.S.: Dinoflagellat-zonering og sekvensstratigrafi i den miocæne lagpakke i Midt- og Sønderjylland. København: GEUS, 33 pp.
4. Buckley, D.K.; Custodio, E.; Manzano, M.; Hinsby, K. 1999: Investigation of aquifer and groundwater stratification. PALAEAUX - Management of costal aquifers in Europe - Palaeowaters, natural controls and human influence 1999 . Final report/ Edmunds, W.M. (red.); Milne, C.J. (red.), BGS Technical Report. Hydrogeology Series. WD 1999, **35**. Nottingham: British Geological Survey, 142-153.
5. Harrar, W.G.; Williams, A.T.; Barker, J.A.; van Kamp, M. 1999: Modelling scenarios for the emplacement of Palaeowaters in coastal aquifers. PALAEAUX - Management of costal aquifers in Europe - Palaeowaters, natural controls and human influence 1999 / Edmunds, W.M. (red.); Milne, C.J. (red.), BGS Technical Report. Hydrogeology Series. WD 1999, **35**. Nottingham: British Geological Survey, 122-131.

6. Hinsby, K.; Edmunds, E.; Loosli, H.H.; Barbecot, F. 1999: Modern groundwater advance in European coastal quifers. PALAEAUX - Management of costal aquifers in Europe - Palaeowaters, natural controls and human influence 1999 / Edmunds, W.M. (red.); Milne, C.J. (red.), BGS Technical Report. Hydrogeology Series. WD 1999, **35**. Nottingham: British Geological Survey, 154-162.
7. Hinsby, K.; Harrar, B.; Nyegaard, P.; Konradi, P.; Rasmussen, E.S.; Bidstrup, T.; Gregersen, U.; Boaretto, E. 1999: The Ribe Formation in SW-Jylland, Denmark: Holocene and Pleistocene groundwaters in a coastal Miocene sand aquifer. PALAEAUX - Management of costal aquifers in Europe - Palaeowaters, natural controls and human influence 1999 / Edmunds, W.M. (red.); Milne, C.J. (red.), BGS Technical Report. Hydrogeology Series. WD 1999, **35**. Nottingham: British Geological Survey, 19-25.
8. Scheidleder, A; Grath, G.; Stärk, U.; Koreimann, C.; Gmeiner, C.; Nixon, S.; Casillas, J.; Gravesen, P.; Leonard, J.; Elvira, M. 1999: Groundwater quantity and quality in Europe. Environmental assessment report. 3. European Environment Agency, 123 pp.
9. Utzon-Frank, T. (red.); Andersen, B. (red.); Hansen, R.M. (red.); Marcher, F. (red.); Munck-Kampmann, B. (red.); Jørgensen, B.B. (red.); Andersen, J.M. (red.); Christensen, N. (red.); Kristensen, P. (red.); Stockmarr, J. (red.) 1999: Natur og Miljø 1998. Udvalgte indikatorer. København: Miljø- og Energiministeriet, 55 pp.

2A.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/15**. Aamand, J.; Jacobsen, O.S.; Ernstsen, V.; Henriksen, H.J.; Harrar, W.G.; Lindhardt, B.: Pesticiders bionedbrydelighed i grundvand. København: GEUS, 45 pp. **SI 7**
2. Danmark og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/40**. Barlebo, H.C.; Hansen, M.; Greve, M.; Waagepetersen, R.; Lindhardt, B.: Udvaskning af pesticider: Modellering af betydningen af variation i danske jordarter, nedbør og stofparametre. København: GEUS, 101 pp. **SI 7**
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/57**. Knudsen, C.: Nikkel i grundvand. København, Køge Bugt og Stevns området. København: GEUS, 39 pp.
4. Helweg, A.; Brusch, W.; Jacobsen, O.S.; Spliid, N.H.; Hansen, S.U.; Laier, T. 1999: Pesticider i punktkilder. Punktkildernes oprindelse og spredning i jord og grundvand. Bekæmpelsesmiddelforskning fra Miljøstyrelsen, nr. **51**, 1999, København: Miljø- og Energiministeriet. Miljøstyrelsen. Kun elektronisk udgave. www.mst.dk. **SI 7**

2A.2.3 Delprogramområde 3: Grundvands- og vandkraftudnyttelse

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/44**. Morthorst, J.; Clausen, E.: Værebros kildeplads, Københavns Vand. Forundersøgelse for ombygning 1999. København: GEUS, 33 pp.

2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/71**.
Morthorst, J.; Clausen, E.: Udførelse af geofysiske borehulslogs for Ballerup Vandforsyning. Opgaven omfatter Ballerup-, Pilegården- og Måløv Vandværker. København: GEUS; Ballerup Vandforsyning(rekv.), 42 pp.
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/72**.
Morthorst, J.; Clausen, E.: Nikkel i grundvand. Ni-problemer i indvindingsboringer ved Vardegård Kildeplads, Københavns Vand. København: GEUS, 35 pp. + 1 incl.
4. Gravesen, P. (bidragyder) 1999: IWSA-World Water Conference '99 Buenos Aires - Argentina. Presentation Paper. Danish Water Supply, 22 pp.
5. Lorenzen, H.; Nedergaard-Petersen, B.; Gravesen, P.; Nielsen, V.L.; Petersen, M.; Ankjær, I.; Bækgaard, A.; Bastrup, J.F. 1999: Vandforsyningsstatistik 1998. København: Danske Vandværkers Forening; Miljøstyrelsen; GEUS, 93 pp.

2A.3 Programområde 3: Energiråstoffer

2A.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/24**.
Nielsen, A.T.: A catalogue of Ordovician Agnostid Trilobites. København: GEUS, 199 pp.
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/51**.
Bojesen-Koefoed, J.A.; Nytoft, H.P.: Petroleum geochemistry of outcrop and well samples from the Lusitanian Basin, Portugal. Project FRACARES. København: GEUS, 318 pp.
3. Feist-Burkhardt, S. (red.); Poulsen, N.E. (red.) 1999: . JMG Newsletter 1999:7, March 1999, International Subcommission on Jurassic Stratigraphy. Jurassic Microfossil Group, 8 pp.

2A.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/54**.
Stemmerik, L.: The TUPOLAR project group: Resources of the sedimentary basins of North and East Greenland. København: GEUS, 35 pp. **SI 10**

2A.3.4 Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/26**.
Bech, N. et al.: Equivalent volume modelling of dual porosity dual permeability hydrocarbon reservoirs. Publishable final report. Contract JOF3-CT95-0015. København: GEUS, 22 pp. **SI 11**

2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/59**.
Vejbæk, O.V.: Reservoir characterization of the Roar Field. Report to project: EFP-97 1313/97-0005. København: GEUS, 75 pp. **SI 11**
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/66**.
Høier, C.; Rosendal, A.; Lindgaard, H.F.: Experimental and numerical analysis of water-oil displacement in fractured porous media. København: GEUS, 23 pp. **SI 11**
4. Deutsch, C.V.; Frykman, P.; Xie, Y.-L. 1999: Declustering with seismic or "soft" geological data. Report one 1998/1999. Edmonton: Centre for Computational Geostatistics. University of Alberta. Department of Civil and Environmental Engineering. School of Mining and Petroleum Engineering, 27 pp. **SI 11**
5. Frykman, P.; Deutsch, C.V. 1999: A short note on geostatistical scaling laws applied to core and log data. Report one 1998/1999. Edmonton: Centre for Computational Geostatistics. University of Alberta. Department of Civil and Environmental Engineering. School of Mining and Petroleum Engineering, 9 pp. **SI 11**

2A.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

2A.4.1 Delprogramområde 1: Geologisk kortlægning og basisundersøgelser i Grønland

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/19**.
Geology of East Greenland 72° - 75° N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). København: GEUS, 220 pp. **SI 14**. Rapporten inkluderer:
 - a. Bernstein, S.; Harlou, R. 1999: Field work in the Tertiary igneous province of East Greenland. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 217-220.
 - b. Clack, J.A. 1999: Report on the vertebrate paleontological expedition to East Greenland, summer. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 183-187.
 - c. Elvevold, S.; Gilotti, J.A.; Thrane, K. 1999: P-T-t evolution of high-pressure granulite facies gneisses, northwest Payer Land, East Greenland. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 71-86.
 - d. Elvevold, S.; Gilotti, J.A. 1999: The geology of Kuhn Ø, East Greenland Caledonides. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the

1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 121-126.

- e. Escher, J.C.; Jones, K.A. 1999: Caledonian geology of Frænkel Land and adjacent areas (73°00' - 73°30'N), East Greenland. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 27-36.
- f. Frederiksen, K.S.; Craig, L.E.; Skipper, C.B. 1999: Diagenesis of the Upper Proterozoic shallow-marine carbonates of the Andrée Land Group, East Greenland. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 159-168.
- g. Frederiksen, K.S.; Craig, L.E.; Skipper, C.B. 1999: New observations of the stratigraphy and sedimentology of the Upper Proterozoic Andrée Land Group, East Greenland: supporting evidence for a drowned carbonate ramp. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 145-158.
- h. Friderichsen, J.D. 1999: Hard rock geology of Th. Thomsen Land, East Greenland Caledonides. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 111-119.
- i. Henriksen, N. 1999: Geological field work in East Greenland (72°-75° N), 1998. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 5-9.
- j. Jones, K.A.; Escher, J.C. 1999: Thickening and collapse history of the Caledonian crust, Clavering Ø, East Greenland. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 101-109.
- k. Leslie, A.G.; Higgins, A.K. 1999: On the Caledonian (and Grenvillian) geology of Bartholin Land, Ole Rømer Land and adjacent nunataks, East Greenland. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 11-26.
- l. Nielsen, J.K.; Nielsen, B.M.; Pedersen, M. 1999: Carbonate concretions in the Upper Permian Ravnfjeld Formation, East Greenland. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 189-194.

- m.* Smith, M.P.; Robertson, S. 1999: The Nathorst Land Group (Neoproterozoic) of East Greenland - lithostratigraphy, basin geometry and tectonic history. *Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition* / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 127-143.
- n.* Smith, M.P.; Robertson, S. 1999: Vendian - Lower Proterozoic stratigraphy of the parautochthon in the Måleberg and Eleonore Sø thrust windows, East Greenland Caledonides. *Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition* / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 169-182.
- o.* Stendal, H. 1999: Mineralisation follow-up in fault zones, Hudson Land, Gauss Halvø and Steno Land, North-East Greenland. *Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition* / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 201-205.
- p.* Stendal, H.; Nielsen, J.K.; Nielsen, B.M.; Pedersen, M.; Sørensen, L.L. 1999: Follow-up on the AEM-anomalies, northern Jameson Land, central East Greenland. *Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition* / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 207-215.
- q.* Stendal, H.; Pedersen, M.R.; Sørensen, L.L. 1999: Mineralisation studies on Clavering Ø, North-East Greenland. *Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition* / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 195-200.
- r.* Thrane, K.; Friderichsen, J.D. 1999: The Håsi Bjerge orthoneiss complex, the Foldebjerg orthoneisses and a brief account of a visit to the Nordvestfjord nappe, East Greenland Caledonides. *Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition* / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 37-41.
- s.* Thrane, K.; Kinny, P.D.; Watt, G.R. 1999: Age relationships in the crystalline basement complexes of the East Greenland Caledonides. *Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition* / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 43-58.
- t.* Watt, G.R.; Friderichsen, D. 1999: Further remarks on Caledonian anatexis in the stauning Alper migmatite zone, East Greenland Caledonides. *Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition* / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 59-69.

- u. Watt, G.R.; Kinny, P.D.; Nørøxe, M. 1999: The geology of eastern Payer Land and A.P.Olsen Land, East Greenland Caledonides. Geology of East Greenland 72° - 75°N, mainly Caledonian: preliminary reports from the 1998 expedition / Higgins, A.K. (red.); Frederiksen, K.S. (red.). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport 1999/19. København: GEUS, 87-100.
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/37**.
Pedersen, M.: GIS compilation of geoscience data: an ArcView GIS version of partly unpublished data from Wegener Halvø, central East Greenland. København: GEUS, 14 pp. + 1 CD ROM.
 3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/65**.
Appel, P.W.U.: Collection of museum specimen from the oldest rocks on earth for NATURALIS, Leiden, Holland. København: GEUS, 16 pp.
 4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/80**.
Leslie, A.G.; Nutman, A.P.: The evidence for tectono-thermal activity in southern Renland, East Greenland Caledonides. København: GEUS, 16 pp. **SI 14**

2A.4.2 Delprogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/4**.
Fought, H.; Jensen, S.M.; Kragh, K.; Langdahl, B.R; Pedersen, M.: Mineral resources of the sedimentary basins of the North and East Greenland - Final report. København: GEUS, 99 pp.
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/10**.
Rasmussen, T.M.: Airborne electromagnetic and magnetic survey in Washington Land and Daugaard-Jensen Land, western North Greenland. Results from project AEM Greenland 1998. København: GEUS, 32 pp.
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/11**.
Rasmussen, T.M.: Airborne electromagnetic and magnetic survey of J.C. Christensen Land, eastern North Greenland. Results from project AEM Greenland 1998. København: GEUS, 25 pp.
4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/32**.
Dawes, P.R: A review of geoscientific exploration and geology in the Kane Basin region of Greenland, central Nares Strait. København: GEUS, 63 pp.
5. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/35**.
Thomassen, B.; Kyed, J.; Tukiainen, T.: Upernavik 98. Mineral exploration in the Upernavik - Kap Seddon region, North-West Greenland. København: GEUS, 72 pp.
6. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/38**.
Pedersen, M.; Stendal, H. (Compilers): Ground check of airborne geophysical anomalies in northern Jameson Land, central East Greenland. København: GEUS, 76 pp.

7. Danmark og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/41**.
Steenfelt, A.: Compilation of data sets for a geochemical atlas of West and South Greenland based on stream sediment surveys 1977 to 1997. København: GEUS, 99 pp.
8. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/43**.
Steenfelt, A.; Dam, E.; Kyed, J.: Geochemical mapping of the Upernavik-Kap Seddon region, North-West Greenland. København: GEUS, 65 pp.

2A.4.3 Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/2**.
Jensen, J.B.: Råstofgeologiske undersøgelser i Kattegat. Status for BALKAT-projektet 1996-98. Udført for Skov- og Naturstyrelsen. København: GEUS; Skov- og Naturstyrelsen(rekv.), 13 pp. + bilag.
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/7**.
Pedersen, S.A.S.; Fries, K.; Lindgreen, H.B.; Steffensen, J.: Clay minerals of diatomites. Relationship between clay mineralogy and diatomite formation. INCO-Copernicus project no. ERBIC15CT960712. København: GEUS, 87 pp.
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/8**.
Pedersen, S.A.S.; Fries, K.; Lindgreen, H.B.; Pedersen, G.K.; Steffensen, J.: Amorphous silica and hydrous aluminosilicates for production of construction materials. 2nd year progress report. Partner No. 5: GEUS, INCO-Copernicus project No. ERBIC15CT960712 Second year progress report for the period 01.03.1998 - 01.03.1999. København: GEUS, 40 pp.
4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/48**.
Lomholt, S.; Larsen, B.; Mathiesen, A.; Andersen, L.T.: The Baltic Gate. Vurdering af råstofforekomster: Geologi. København: GEUS, 283 pp.
5. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/58**.
Lomholt, S.; Mathiesen, A.: The Baltic Gate. Vurdering af råstofforekomster. Kornstørrelsesdata for spildsimuleringer. København: GEUS, 51 pp.
6. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/61**.
Leth, J.O.; Andersen, L.T.; Anthony, D.: Sandressourceundersøgelse for Kystinspektoretet. Seismisk/akustisk kortlægning af indvindingsområde H ud for Sdr.Holmsland Tange. København: GEUS; Kystinspektoretet(rekv.), 27 pp.
7. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/70**.
Nørgaard, I.: Datarapport. Kornstørrelsesanalyser, tørstof og glødetab. Laboratorieanalyser for Bio/Consult A/S. København: GEUS; Bio/Consult A/S(rekv.), 136 pp.
8. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/84**.
Pedersen, S.A.S.; Andersen, S.; Granat, H.J.; Jakobsen, P.R.: Korttyper fra GEUS anvendelige inden for det råstofmæssige og naturforvaltningsmæssige område. Redegørelse fra kortudvalget nedsat af GEUS og SNS vedrørende korttyper produceret af GEUS med anvendelighed i geologisk, råstofmæssig og naturforvaltningsmæssig sammenhæng. København: GEUS, 43 pp.

2A.5 Programområde 5: Natur og Miljø

2A.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/6**.
Leth, J.O.; Anthony, D.: Geologisk kortlægning af Vestkysten. Analyse af detailområde ud for Bøvling Klit (Thorsminde - Fjaltring). Udført for Kystinspektoratet i 1998. København: GEUS; Kystinspektoratet(rekv.), 44 pp. **SI 19**
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/14**.
Odgaard, B.: Pollenanalytiske undersøgelser 1998. Pollenanalyser fra Dallerup Sø, Østjylland. Udarbejdet for Skov- og Naturstyrelsen. København: GEUS; Skov- og Naturstyrelsen(rekv.), 10 pp. **SI 18**
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/31**.
Leth, J.O.; Anthony, D.: Geologisk kortlægning af Vestkysten. Regionalgeologisk tolkning af kystzonen mellem Søndervig og Bovbjerg. Udført for Kystinspektoratet i 1999. København: GEUS; Kystinspektoratet(rekv.), 42 pp.+ 119 bilag. **SI 19**
4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/34**.
Lomholt, S.; Binderup, M.: Projektmanual 1999/00. Kystmonitoring SEMAC JV. København: GEUS; SEMAC JV, 15 pp. + bilag. **SI 19**
5. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/62**.
Lomholt, S.; Knudsen, C.; Rasmussen, J.A.; Sheldon, E.; Andersen, L.T.: The Øresund Link: Recognition of fine-grained sediments from excavation activities. Spill monitoring, 31 cores. København: GEUS, 69 pp. **SI 19**
6. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/75**.
Leth, J.O.; Anthony, D.; Andersen, L.T.; Jensen, J.B.: Geologisk kortlægning af Vestkysten. Regionalgeologisk tolkning af kystzonen mellem Lodbjerg og Nymindegab. Udført for Kystinspektoratet. København: GEUS; Kystinspektoratet(rekv.), 29 pp. + Encl. **SI 19**
7. Binderup, M. 1999: The authorities' monitoring programme for the fixed link across Øresund. Coastal morphology - Survey report 1999. København: GEUS; SEMAC JV(rekv.), 9 pp. **SI 19**
8. Binderup, M.; Lomholt, S. 1999: Authorities' control and monitoring programme for the fixed link across Øresund. Coastal morphology. Summary report 1998. GEUS; SEMAC JV(rekv.), 5 pp. **SI 19**
9. Binderup, M.; Lomholt, S.; Andresen, A. 1999: Authorities' control and monitoring programme for the fixed link across Øresund. Coastal morphology. Status report 1998. GEUS; SEMAC JV(rekv.), 60 pp. + 5 App. + 11 Encl. **SI 19**

10. Binderup, M.; Lomholt, S.; Andresen, A. 1999: Myndighedernes kontrol- og overvågningsprogram for Øresundsforbindelsens kyst-til-kyst anlæg. Kystmorfologi. Tilstandsrapport 1998. København: GEUS; SEMAC JV(rekv.), 226 pp. + Encl. **SI 19**
11. Bradshaw, R. 1999: The Finnish biodiversity research programme. Mid-term evaluation. Academy of Finland, 24 pp.
12. Bradshaw, R.; Lindén, M. 1999: Regeneration of natural forest stands for timber production and environmental value(RENFOR). 3 rd year report. Contract no.: FAIR1- CT95- 0420. Southern Swedish Forest Research Center, SLU, 47 pp.
13. Hoffmann, G.; Kuijpers, A.; Thiede, J.; Shipboard scientific party 1999: Climate change and the Viking-age fjord environment of the Eastern settlement, SW Greenland. Poseidon cruise no. 243. Reykjavik - Greenland - Reykjavik 24.08. - 11.09. 1998. Berichte zur Polarforschung Heft-Nr. **331/1999**, Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, 34 pp. **SI 17**
14. Kuijpers, A.; Jensen, J.B.; Laier, T. 1999: Detailed scientific report. Task 2: Mapping of vent locations and characterisation of source and age of fluids. Summary progress report end of year 1. Project Sub-GATE. Submarine groundwater fluxes and transport processes from Methane-rich Coastal Sedimentary Environments / Sauter, E. (red.); Schlüter, M. (red.), GEOMAR, 32 pp.
15. Mikkelsen, N. 1999: ODP news. Februar 1999. Nordisk Nyhedsbrev for Ocean Drilling Program. Ocean Drilling Program, 16 pp.
16. Nygaard, B.; Mark, S.; Baattrup-Pedersen, A.; Dahl, K.; Ejrnæs, R.; Fredshavn, J.; Hansen, J.; Lawesson, J.; Münier, J.; Møller, P.F.; Risager, M.; Rune, F.; Skriver, J.; Søndergaard, M. 1999: Naturkvalitet - Kriterier og metodeudvikling. Faglig rapport fra DMU, nr. 285. Danmarks Miljøundersøgelser, 118 pp.
17. Odgaard, B.; Amsinck, S.; Anderson, J.; Brodersen, K.; Bennike, O.; Jensen, J.P.; Jensen, K.; Jensen, K.; Jeppesen, E.; Rasmussen, P. 1999: Esrum Sø's palæolimnologi gennem de seneste århundreder. København: GEUS som arbejdsnotat, 38 pp. **SI 18**
18. Renberg, I.; Anderson, J.(Bidragyder); Bindler, R.(Bidragyder); Bradshaw, E.(Bidragyder); Brännvall, M.-L.(Bidragyder); Ek, A.(Bidragyder); Emteryd, O.(Bidragyder); Gählman, V.(Bidragyder); Hedefalk, A.(Bidragyder); Karlsson, M.(Bidragyder); McGowan, S.(Bidragyder); Persson, J.(Bidragyder); Passnert, G.(Bidragyder); Salo, E.(Bidragyder); Wallin, J.-E.(Bidragyder); Wallmark, H.(Bidragyder) 1999: Näringstillståndet i Södra Björkfjälden, Mälaren, under tusen år. En paleolimnologisk undersökning. Umeå Universitet, Institutionen för ekologi och geovetenskap, 18 pp.
19. Schlüter, M. (red.); Jensen, J.B. (red.); Kuijpers, A. (red.) 1999: Sub-GATE Project. Cruise report R/V Alexander von Humboldt, 14-22 April 1999. GEOMAR, 38 pp.

2A.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/29**.
Abildstrup, C.H.; Jakobsen, P.R.: Geologisk beskrivelse af området mellem Uldum og Give.
6770 Ris - Ølholm. København: GEUS, 15 pp.
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/47**.
Hermansen, B.; Pedersen, S.A.S.; Bjerregaard, C.: Digitalt kort over Danmarks jordarter
1:200.000. Version 1.0. Geologisk kort over de overfladenære jordarter i Danmark.
København: GEUS, 20 pp. + maps (1 CD-Rom).
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/68**.
Jacobsen, C.S.: BIOPRO annual report 1999. Annual report from the Centre for Biological
Processes in Contaminated soil and sediment. København: GEUS, 22 pp.
4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/81**.
Gravesen, P.; Jakobsen, P.R.; Kelstrup, N.; Ernstsen, V.: Kortlægning af radon i danske
jordarter 1. Indsamling af grunddata. København: GEUS, 58 pp.

2A.5. Andet

1. Glahder, C.M.; Appel, P.W.U.; Asmund, G. 1999: Mercury in Soap in Tanzania. København:
National Environmental Research Institute, Denmark, 19 pp.

2B. Fortrolige rapporter

2B.3 Programområde 3: Energiråstoffer

2B.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/3**.
Springer, N.: (Kerneanalyse), 22 pp.
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/46**.
Bidstrup, T.; Thomsen, E.: (Oliegeologisk undersøgelse), 488 pp. **SI 8**
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/49**.
Andersen, C.: (Vietnam), 286 pp.
4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/74**.
Schjøler, P.: (Biostratigrafisk analyse (Norge)), 22 pp. **SI 8**

2B.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/22**.
Nøhr-Hansen, H.; Rasmussen, J.A.; Piasecki, S.: (Palynologisk undersøgelse), 15 pp. + app. **SI 9**
2. Danmark og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/39**.
Larsen, M.: (Ekskursionsguide), 46 pp. **SI 10**
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/45**.
Rasmussen, J.A.: (Palaeontologisk undersøgelse), 33 pp. **SI 9**
4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/83**.
Nøhr-Hansen, H.: (Palynologisk undersøgelse), 11 pp. **SI 9**

2B.3.3 Delprogramområde 3: Efterforskning og regionale undersøgelser på færøsk område

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/36**.
Andsbjerg, J.: (Sekvensstratigrafisk analyse), 10 pp. **SI 10**
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/50**.
Nielsen, T.; Kuijpers, A.; Sværdborg, T.; Ivanov, M.; Shipboard Scientific party:
(Havbundsundersøgelse), 44 pp.
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/56**.
Andersen, C.; Nielsen, L.H.(compilers);. Contributions from Andersen, M.S.; Andsbjerg, J.;

Dalhoff, F.; Larsen, M.; Mathiesen, A.; Schiøler, P.; Sørensen, A.B.: (Evalueringsrapport), 146 pp. + 1 plate. **SI 10**

4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/67**.
Andsbjerg, J.; Sørensen, Aa.B.: (Sekvensstratigrafisk analyse), 26 pp. **SI 10**
5. Mortensen, L.; Konradi, P.; Thomas, S. 1998(1999): Faroe Island GEM-Network.
Geotechnical Work Group. 1998 Scope of work. Logging of existing cores. JFS, 240 pp.
6. Nielsen, T.; Kuijpers, A.; Weering, T.C.E.v. 1999: Interpretation report. Results of cruise
Logachev 98 and Pelagia 98 (2 volumes). Netherlands Institute of Sea Research (NIOZ),
35 pp. + Encl.

2B.3.4 Delprogramområde 4: Indvinding og lagring af olie og naturgas på dansk og internationalt område

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/5**.
Kristensen, L.; Vejrbæk, O.V.: (Reservoirgeologisk undersøgelse), 38 pp. **SI 11**
2. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/12**.
Høier, C.; Stentoft, N.: (Kerneanalyse), 30 pp. + 1 disc in pocket. **SI 11**
3. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/13**.
Frykman, P. et al.: (Reservoirsimulering), 229 pp. **SI 11**
4. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/16**.
Bojesen-Koefoed, J.A.; Nytoft, H.P.: (Geokemisk undersøgelse), 28 pp. + app. **SI 11**
5. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/17**.
Gommesen, L.; Japsen, P.: (Log analyse), 26 pp. **SI 11**
6. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/18**.
Gommesen, L.; Japsen, P.: (Log analyse), 26 pp. **SI 11**
7. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/23**.
Andersen, G.; Springer, N.: (Kerneanalyse), 13 pp. **SI 11**
8. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/27**.
Bech, N. et al.: (Reservoirgeologisk undersøgelse), 140 pp. **SI 11**
9. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/33**.
Høier, C.: (Kerneanalyse), 14 pp.+ 1 disc in pocket. **SI 11**
10. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/53**.
Høier, C.; Springer, N.; Stentoft, N.: (Kerneanalyse), 51 pp. **SI 11**
11. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/60**.
Vejrbæk, O.V.: (reservoirsimulering), 20 pp. **SI 11**

12. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/63**.
Springer, N.; Olsen, D.: (Kerneanalyse), 16 pp. **SI 11**
13. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/64**.
Olsen, D.: (Kerneanalyse), 41 pp. **SI 11**
14. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/79**.
Springer, N.; Stentoft, N.: (Kerneanalyse), 24 pp. **SI 11**
15. Czernichowski-Lauriol, I.; Sanjuan, B.; Lanini, S.; Thiéry, D.; Rochelle, C.A.; Springer, N.; Brosse, E. 1999: "SACS" - Saline aquifer CO₂ storage. Final report: Work area 3 (Geochemistry), November 1998 - December 1999. British Geological Survey, 36 pp.
16. Ineson, I.R. 1999: PRIORITY - Improved oil recovery and productivity from Lower Cretaceous Carbonates. EFP-97 projekt ENS Journal no. 1313/97-0008. I.3.a.. Mid-Cretaceous sequence stratigraphy of Danish Central Graben with particular emphasis on the Valdemar field. Copenhagen: GEUS, 35 pp. + Figs. + App. **SI 11**
17. Ineson, I.R. 1999: PRIORITY - Improved oil recovery and productivity from Lower Cretaceous Carbonates. EFP-97 projekt ENS Journal no. 1313/97-0008. I.1.b. Valdemar field core description. Copenhagen: GEUS, 14 pp + Figs. + App. **SI 11**
18. Jakobsen, F.; Kristensen, L. 1999: PRIORITY - Improved oil recovery and productivity from Lower Cretaceous Carbonates. EFP-97 projekt ENS Journal no. 1313/97-0008. I.5.a.: Compositional and diagenetic variation in the Lower Cretaceous reservoir sequence. Copenhagen: GEUS, 272 pp. **SI 11**
19. Madsen, L.; Britze, P. 1999: PRIORITY - Improved oil recovery and productivity from Lower Cretaceous Carbonates. EFP-97 projekt ENS Journal no. 1313/97-0008. I.4.a.: Seismic interpretation of the Cretaceous in the Valdemar area. Copenhagen: GEUS, 88 pp. **SI 11**
20. Nygaard, E.; Jakobsen, F.(Compilers) 1999: Excursion guide. Field examples from Stevns, Lägerdorf and Etréat. Field trip: 20-24 September, 1999. København: GEUS; Mærsk Olie og Gas A/S(rekv.), 101 pp.
21. Rosendahl, A.; Bech, N. 1999: PRIORITY - Improved oil recovery and productivity from Lower Cretaceous Carbonates. EFP-97 projekt. ENS Journal no. 1313/97-0008. I.8.b. Near-wellbore pressure analysis. Copenhagen: GEUS, 20 pp. + Tabs. + Figs. **SI 11**
22. Weereld, J.v.; Player, M.A.; Olsen, D.; Collie, D.A.L. (red.) 1999: In situ saturation monitoring in core samples by electrical impedance tomography. Aberdeen: Robertson Research International Ltd.; University of Aberdeen; GEUS, 26 pp. + App. **SI 11**
23. Zinck-Jørgensen, K.; Klinkby, L. 1999: PRIORITY - Improved oil recovery and productivity from Lower Cretaceous Carbonates. EFP-97 projekt ENS Journal no.1313/97-0008. I.7.a. Mapping of fractured density. Copenhagen: GEUS, 15 pp. + Figs. **SI 11**

2B.3.5 Delprogramområde 5: Andre energiformer

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/82**.
Rosenberg, P.; Lindgreen, H.; Petersen, H.I.; Sørensen, L.H.; Sørensen, H.S.:
(Kulforbrænding), 108 pp.

2B.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

2B.4.3 Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1998/112**.
Anthonsen, K.L.; Lomholt, S.: (Råstofgeologisk undersøgelse), 21 pp. + 4 App.
2. Danmark og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/28**.
Britze, P.; Jensen, J.B.; Lomholt, S.: (Råstofgeologisk undersøgelse), 8 pp.

2B.5 Programområde 5: Natur og Miljø

2B.5.1 Delprogramområde 1: Miljøhistorie og klimaudvikling

1. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/9**.
Møller, P.F.: (Status rapport), 35 pp. **SI 18**

2C. Erhvervsrelaterede artikler

2C.2 Programområde 2: Vandressourcer

2C.2.1 Delprogramområde 1: Grundvandsovervågning og -kortlægning

1. Henriksen, H.J. 1999: Eksperiment med Østsjællands vand. (Debatindlæg). Ingeniøren. 23. april 1999 **16**,1 p. **SI 5**
2. Henriksen, H.J. (red.) 1999: Dansk Vandressource Komité. Nyt om Vandressourcer **6**, 40 pp. **SI 5**
3. Hinsby, K. 1999: Aldersdatering af grundvand - et vigtigt redskab i forvaltning af vandressourcen. Danske Vandværkers Forening. Vandforsyningsteknik **48**, 65-86.

2C.2.2 Delprogramområde 2: Hydrologi, grundvandsforurening og -beskyttelse

1. Aamand, J.; Larsen, L. 1999: Naturlig nedbrydning af pesticider. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 81-87. **SI 7**
2. Barlebo, H.C.; Lindhardt, B.; Hansen, M. 1999: Pesticiders udvaskelighed. Analyse af betydning af variation på nedbør- og stofparametre. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 351-362. **SI 7**
3. Barlebo, H.C.; Trolborg, L.; Ernstsén, V.; Henriksen, H.J.; Klint, K.E.; Jakobsen, P.R.; Brun, A. 1999: Regional strømnings- og partikelbanemodellering for oplandet ved Vårby Å - Pesticider og grundvand. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 47-54. **SI 7**
4. Bendix, I.; Andersen, T.; Bruun, L. 1999: Hurtige analysemetoder - BAM-analyse ved hjælp af immunkemisk metode. VANDteknik **9**, 470-472. **SI 7**
5. Bruun, L.; Brüsck, W. 1999: BAM har flere mødre. VANDteknik **8**, 416-417. **SI 7**
6. Brüsck, W. 1999: Roundup kan udvaskes til grundvandet. Agrologisk - Om markbrug **17** (5), 10-11. **SI 7**
7. Felding, G.; Asman, W.A.H.; Spliid, N.H. 1999: Belastning af landjorden med pesticider via nedbør. DJF rapport. Markbrug **9**, 71-87. **SI 7**
8. Henriksen, T. 1999: Mikroekstraktion til miljøanalyser. Teknisk Forlag, 78-79.
9. Henriksen, V.V.; Binder, A.; Nielsen, M.; Felding, G.; Spliid, N.H.; Helweg, A.; Hansen, L.S. 1999: Udvasning af pesticider fra vaskepladser og biobedes rensningsevne. DJF rapport. Markbrug **9**, 47-65. **SI 7**

10. Jacobsen, C.S. 1999: Pesticidsubstitution - minimidler som grundvandsproblem?. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 51-60. **SI 7**
11. Jacobsen, O.S. 1999: Undersøgelse af en 40-årig gammel pesticidpunktkilde. Datering og spredning af pesticider fra en nedlagt vaske-/fyldeplads. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 303-315. **SI 7**
12. Lindhardt, B. 1999: Varslingssystem for udvaskning af pesticider til grundvandet. Danske Vandværkers Forening. Vandforsyningsteknik **48**, 87-91.
13. Madsen, L.; Lindhardt, B.; Clausen, L.; Fabricius, I. 1999: Sorption af pesticider i danske grundvandsmagasiner. Amternes Videncenter for Jordforurening. Orientering. April – Særnummer om pesticider, 1-4. **SI 7**
14. Nilsson, B. 1999: Skrydstrup specialdepot - Hvor blev forureningen af ?. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 65-68.
15. Nygaard, E. 1999: Geologi som redskab i design af ventilering. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 1-12.
16. Spliid, N.H.; Helweg, A.; Brüsck, W.; Jacobsen, O.S.; Hansen, S.U. 1999: Pesticidpunktkilder og spredning af pesticider fra en nedlagt vaske/fyldeplads. DJF rapport. Markbrug **9**, 33-46. **SI 7**
17. Stockmarr, J. 1999: Drikkevand skal være rent vand. Miljøinformation **2**, 15.

2C.3 Programområde 3: Energiråstoffer

2C.3.1 Delprogramområde 1: Efterforskning og regionale undersøgelser på dansk og internationalt område

1. Andersen, C; Dien, P.T. 1999: Basin analysis and modelling of the Cenozoic Song Hong Basin Vietnam (Phase II). CCOP Newsletter **24** (3), 17-18.
2. Dien, P.T.; Quy, N.H.; Tiem, P.V.; Tai, P.S.; Andersen, C.; Nielsen, L.H. 1999: Basin analysis and petroleum system of the Song Hong Basin. Geology and Petroleum in Vietnam. In occasion of the 36th CCOP and Annual session, October 26-29, 1999 and 34th CCOP Steering Committee Meeting, November 1-2, 1999, Hanoi: PetroVietnam, 44-67.

2C.3.2 Delprogramområde 2: Efterforskning og regionale undersøgelser i Grønland

1. Anonym (kontaktpersoner: Christiansen, F.G.; Sønderholm, M.) 1999: New Frontier Basins: Exploration opportunities in West Greenland. GEO ENeRGY, Newsletter of the ENeRGY Network **7** (July), 2-3. **SI 9**

2. Christiansen, F.G. (red.) 1999: Licensing round off West Greenland 2001 - Open door procedure re-established. West Greenland undereexplored with exciting opportunities. Ghexis Newsletter **15** (April) København: GEUS; BMP, 4 pp. **SI 9**
3. Christiansen, F.G. (red.) 1999: Doors open for West Greenland exploration - Live oil onshore West Greenland. The fence is closed - Another season of seismic data acquisition offshore West Greenland - Revised policy for Open Door areas now in force - Interesting leads identified in the Open Door areas - Field work in the Disko - Nussuqáq - Svartenhuk Halvø region in 1999 - The Bureau of Minerals and Petroleum's website revitalised: go www.bmp.gl - Questionnaire. Ghexis Newsletter **16** (December) København: GEUS; BMP, 10 pp. **SI 9**
4. Christiansen, F.G.; Boesen, A.; Bojesen-Koefoed, J.A.; Chalmers, J.A.; Dalhoff, F.; Dam, G.; Hjortkjær, B.F.; Kristensen, L.; Larsen, L.M.; Marcussen, C.; Mathiesen, A.; Nøhr-Hansen, H.; Pedersen, A.K.; Pedersen, G.; Pulvertaft, T.C.R.P.; Skaarup, N.; Sønderholm, M. 1999: Petroleum geological activities in West Greenland in 1998. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.), Geology of Greenland Survey Bulletin **183**, København: GEUS, 46-56. **SI 9**
5. Sønderholm, M.; Chalmers, J.A.; Christiansen, F.G. 1999: Re-evaluation of West Greenland suggests large offshore prospects. Gauging Davis Strait potential. Offshore **59**, 128-130. **SI 9**

2C.4 Programområde 4: Mineralske råstoffer og Grønlandskortlægning

2C.4.2 Delpogramområde 2: Mineralske råstoffer i Grønland

1. Dawes, P.R. (red.) 1999: NunaMinerals A/S: a new Greenland minerals company. Microdiamonds galore but persistence elusive gems sometime. Airborne geophysical surveys 1992-1998. AEM Greenland and Aeromag surveys 1998. Greenland's national mineral hunt (Ujarassiorit) in its 11th year. Recent Survey open-file reports. Announcing a new edition of Trade and Industry in Greenland. Greenland MINEX News **16** (March) København: GEUS; BMP. 7 pp.
2. Dawes, P.R. (red.) 1999: Changes in mineral exploration licence conditions. The diamond search, and company optimism, continue. Rio Tinto joins Platinova in the Far North. Greenland MINEX News **17** (June) København: GEUS; BMP. 2 pp.
3. Garde, A.A.; Thomassen, B.; Tukiainen, T.; Steenfelt, A. 1999: A gold-bearing volcanogenic-exhalative horizon in the Archaean(?) Saqqaq supracrustal rocks, Nuussuaq, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.), Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, København: GEUS, 119-128.
4. Rasmussen, T.M.; Thorning, L. 1999: Airborne geophysical surveys in Greenland 1998. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.), Geology of Greenland Survey Bulletin **183**, København: GEUS, 34-38.

5. Stendal, H.; Knudsen, C.; Marker, M.; Thomassen, B. 1999: Gold mineralisation at Eqi, north-east Disko Bugt, West Greenland. Precambrian geology of the Disko Bugt region, West Greenland / Kalsbeek, F. (red.), Geology of Greenland Survey Bulletin **181**, København: GEUS, 129-140.
6. Thomassen, B.; Kyed, J.; Steenfelt, A.; Tukiainen, T. 1999: Upernavik 98: reconnaissance mineral exploration in North-West Greenland. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.), Geology of Greenland Survey Bulletin **183**, København: GEUS, 39-45.

2C.4.3 Delprogramområde 3: Råstoffer og anlægsarbejder i Danmark

1. Knudsen, C. 1999: De danske råstofressourcer- en historie om æbler, pærer og lerænder (Debat indlæg). GeologiskNyt 3/99 Århus: Århus Universitet, Erhvervsgruppen på Geologisk Institut, 12-14.
2. Knudsen, C.; Damtoft, J.S. 1999: Naturressourcer skal bruges med omtanke. Naturressourcerne & Fremtiden. En Billed & Essay Samling / Blegvad, J. (red.), Betonelement-Foreningen, 17-28.

2C.5 Programområde 5: Natur og Miljø

2C.5.2 Delprogramområde 2: Jord, jordartskortlægning og jordrensning i Danmark

1. Jacobsen, C.S. 1999: BIOPRO - biologiske processer i forurenede jord og sediment. Amternes Videncenter for Jordbrug. Orientering. August, p. 2.
2. Jacobsen, C.S. 1999: Center for biologiske processer i forurenede jord og sediment (BIOPRO) / Centre for biological processes in polluted soil and sediment. Pjece / Leaflet for BIOPRO. 4 pp.
3. Jacobsen, C.S. 1999: Den biologiske aktivitet i forurenede jorde og kystsedimenter. Det Strategiske Miljøforskningsprogram. Miljøforskning, **38**, 17-22.
4. Rosenbom, A.E. 1999: Naturlig nedbrydning af tjære i opsprækket moræneler. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 53-64.
5. Rosenbom, A.E. 1999: Strømningsforhold i opsprækket moræneler under umættede forhold. ATV Jord og Grundvand / Bruun, B. (red.), 13-18.

3A. Institutionsrapporter

3A.1 Programområde 1: Databanker, informationsteknologi og generel formidling

3A.1.3 Delprogramområde 3: Generel formidling

1. Binzer, K. (red.); Dinesen, A. (red.) 1999: Årsberetning 1998. København: GEUS, 116 pp.
2. Burwood, R.; Gabrielsen, R.H.; Hurst, A. 1999: Evaluation of oil- and gas-related research at the Geological Survey of Denmark and Greenland (GEUS). Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse Rapport **1999/69** København: GEUS, 19 pp.
3. Dinesen, A. (red.) 1998: Arbejdsprogram for 1999. København: GEUS, 60 pp.
4. Dinesen, A. (red.) 1999: Publikationskatalog 1998. København: GEUS, 75 pp.
5. Eriksen, B.; Dawes, P.R. (compilers) 1999: Publications on Greenland by the Survey, 1998. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.). Geology of Greenland Bulletin **183**. København: GEUS, 75-81.
6. Glendal, E.W. (red.); Eriksen, B. (red.); Dawes, P. (red.) 1999: Catalogue of Greenland publications and data (Updated). København: GEUS, 53 pp.
7. Jacobsen, B.D. (red.) 1999: Virksomhedsregnskab 1998. København: GEUS, 72 pp.
8. Sørensen, K. 1999: A review of Greenland activities, 1998. Review of Greenland activities 1998 / Higgins, A.K. (red.); Watt, W.S. (red.). Geology of Greenland Bulletin **183**. København: GEUS, 7-9.

3B. Populærvidenskabelige artikler/bøger

3Ba Artikler

1. Andersen, F.; Fallesen, G. 1999: Mariager Fjord: en fjorddals historie. Fjorden i nutiden. Temanummer. GEOLOGI - Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **4**,12-14.
2. Andersen, M.S. 1999: Færøernes kontinentalsokkel - forventninger om oliefund. GEOLOGI- Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **1**, 7-11. **SI 10**
3. Andersen, S.A. 1999: Mariager Fjord: en fjorddals historie. Fjorden i oldtiden. Temanummer. GEOLOGI - Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **4** 10-11.
4. Appel, P.W.U. 1999: Ny fokus på jordens ældste bjergarter. GEUS Årsberetning for 1998 / Binzer, K. (red.); Dinesen, A. (red.), 48-57.
5. Binderup, M. 1999: Kystovervågning og kystmorfologi i Øresundsområdet. GEUS Årsberetning for 1998 / Binzer, K. (red.); Dinesen, A. (red.), 73-87. **SI 19**
6. Binderup, M. 1999: Øresund: Den faste forbindelse og kystmiljøet. Temanummer. GEOLOGI - Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.), **2**. 15 pp. **SI 19**
7. Bradshaw, R.; Hansen, J.M.; Møller, P.F. 1999: Om begrebet natur. Natur versus menneske i Kvartærtid. Skoven, **3/99**, 117-121. **SI 18**
8. Bøggild, C.E. 1999: Anvendelse af GPS på 79-Fjorden. [Internet side http://www.rummet.dk/4_DanskIndsats/GPS-intro/gps-intro.html]. **SI 17**
9. Christiansen, C. 1999: Mariager Fjord: en fjorddals historie. Yderfjorden. Temanummer. GEOLOGI - Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **4**,18-19.
10. Christiansen, F.G. 1999: Forskningsdrevet olieefterforskning i Vestgrønland i 1990erne. GEUS Årsberetning for 1998 / Binzer, K. (red.); Dinesen, A. (red.), 89-97. **SI 9**
11. Garde, A.A. 1999: Guldfund og pladetektonik. Den ketilidiske bjergkædedannelse i Sydgrønland. Temanummer. GEOLOGI - Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **3**. 19 pp. **SI 15**
12. Gravesen, P. 1999: Rabækkeformationen. Den Store Danske Encyklopædi. Danmarks Nationalleksikon / Lund, J. (red.) København:Gyldendal, **15**, p. 602.
13. Gravesen, P. (Bidragyder) 1999: Alsace Grands Crus Guiden. Conseil Interprofessionnel des vins d'Alsace,
14. Hoelstad, T. 1999: "www.geus.dk - et sted i storbyen". GEOLOGI- Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **1**, 2-3.

15. Japsen, P. 1999: Geologien der blev væk. GEUS Årsberetning for 1998 / Binzer, K. (red.); Dinesen, A. (red.), 38-47.
16. Jensen, J.B.; Nielsen, P.E. (1998)1999: Treasures hiding in the sea. Temanummer. GEOLOGI - Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.), 1998 **4**. 16 pp.
17. Knudsen, C.; Frykman, P. 1999: Katalog til udstillingen CaCO₃ [tekst]. CaCO₃ - Arkitekturgalleriet 15. Katalog, Gammel Dok, 16. oktober - 21. november 1999 / Levinsen, M. (red.); Naalund, A.D. (red.), 2-14.
18. Larsen, B. 1999: Mariager Fjord: en fjorddals historie. Geografi og geologi. Temanummer. GEOLOGI - Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **4**, 2-9.
19. Larsen, B. 1999: Mariager Fjord: en fjorddals historie. Sedimenter på bunden af inderfjorden. Temanummer. GEOLOGI - Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **4**, 14-17.
20. Mikkelsen, N. 1999: Grønlands klimahistorie geologisk set. Inuit, kultur og samfund - en grundbog i eskimologi / Lorentzen, J. (red.); Rosing-Olsen (red.); Gulløv, H.C. (red.) Herning: Systime, 152-163. **SI 17**
21. Odgaard, B.V. 1999: Landbrugslandskabet gennem 2000 år. GEOLOGI- Nyt fra GEUS / Binzer, K. (red.) **1**, 4-6. **SI 18**
22. Rasmussen, P.; Bradshaw, E.G. 1999: Sø og land. Relationer mellem arealanvendelse og søudvikling i et langtidsperspektiv. GEUS Årsberetning for 1998 / Binzer, K. (red.); Dinesen, A. (red.), 59-71. **SI 18**
23. Thorning, L.; Rasmussen, T.M. 1999: Geofysisk kortlægning af Grønland fra luften. GEUS Årsberetning for 1998 / Binzer, K. (red.); Dinesen, A. (red.), 99-107. **SI 15**
24. Weidick, A.; Dawes, P.R. 1999: W.E. Davies, hans arbejde i Nordgrønland og hans systematiske kortlægning af de istidsgeologiske aflejringer. Grønland. København: **7-8**, 270-282.

3Bb Boganmeldelser

1. Petersen, H.I. 1999: Book reviews. Atlas of coal, CD ROM, vol. 1: Coal Geology; Vol. 2: Coal Petrology. A.R. Papp, J.C. Hower and D.C. Peters (eds). AAPG Studies in Geology 45. Sedimentary Geology. **128** (3-4) 307-310.

3C. Avisartikler, foredrag, radio/tv, udstillinger

3Ca Avisartikler m.v. (med GEUS-forfattere)

1. Bøggild, C.E. 1999: Kørsel og miljøbeskyttelse på Grønlands indlandsis. Megafonen **7**, oktober 1999. Miljø- og Energiministeriet, p. 5.
2. Bøggild, C.E. 1999: Skal indlandsisens jomfruelighed bevares? (Debat indlæg). Sermitsiaq, sektion 1 den 30. juli 1999, side 7-8.
3. Henriksen, N. 1999: Geologisk oversigtskortlægning af Grønland. Megafonen **7**, oktober 1999. Miljø- og Energiministeriet, p. 5. **SI 14**
4. Laier, T. 1999: CFC-datering - i forbindelse med grundvandsovervågningen. GeologiskNyt. **6/99** Århus Universitet, Erhvervsgruppen på Geologisk Institut, 3-5.
5. Lindhardt, B. 1999: Markforsøg med udvaskning af godkendte pesticider. Megafonen **7**, oktober 1999. Miljø- og Energiministeriet, p. 5. **SI 7**
6. Lindhardt, B. 1999: Varslingssystem - for udvaskning af godkendte pesticider. GeologiskNyt. 5/99 Århus Universitet, Erhvervsgruppen på Geologisk Institut, 18-19. **SI 7**
7. Nygaard, E. 1999: Strømningsforhold i opsprækket skrivekridt. Megafonen **7**, oktober 1999. Miljø- og Energiministeriet, p. 4.
8. Pulvertaft, C. 1999: Verdens oliereserver (Debat indlæg). GeologiskNyt. **2/99** Århus Universitet, Erhvervsgruppen på Geologisk Institut, 22-24.
9. Tychsen, J. 1999: GEUS aktiv i udviklingsbistanden. Megafonen **7**, oktober 1999. Miljø- og Energiministeriet, p. 5.
10. Vejrbæk, O.V. 1999: Energiforskning påviser nye mulige oliereserver. Megafonen **7**, oktober 1999. Miljø- og Energiministeriet, p. 4. **SI 8**

3Cb Populærforedrag

1. Ghisler, M. 1999: Den usynlige geolog - en debataften om geologerne i Danmark. DGF Forum for anvendt geologi. København. Marts 1999. Dansk Geologisk Forening.
2. Jacobsen, O.S. 1999: Landbrugeren som arealforvalter. Populært foredrag for geografer. København. Marts 1999. GEUS.
3. Mikkelsen, N. 1999: Er nordpolen grønlandsk? Geologi og geofysik i havområdet nord for Grønland. Præsentation af GRASP science projektet. Inuteq møde. Nuuk. Marts 1999.

4. Mikkelsen, N. 1999: Hvorfor forsvandt Nordboerne fra Grønland? Foredrag ved møde i Det Grønlandske Selskab. November 1999. **SI 17**
5. Olesen, O.B. 1999: Glaciologisk forskning på GEUS. København. Februar 1999. GEUS. **SI 17**
6. Olesen, O.B. 1999: GEUS activities on 79-fjord-glacier. Ombord på R/V Polarstern. Juli 1999. **SI 17**
7. Thorning, L. 1999: Grønlands Råstoffer. Populært foredrag. København. April 1999. BioNyt/Populær Forskning og Zoologisk Have.

3Cc Udstillinger

1. Chalmers, J.A. 1999: Kulbrinte efterforskningsmuligheder i Vestgrønland. [Stand GEUS / Råstofdirektoratet]. AAPG International Conference and Exhibition Birmingham. September 1999. American Association of Petroleum Geologists. **SI 9**
2. Dalhoff, F. 1999: GEUS stand. EAEG Conference Helsinki. Juni 1999. European Association of Geoscientists and Engineers.
3. Lautrup, J. (Bidragyder) 1999: Grønlands fotografier til udstilling. Horizons Extremes. Voyage au Groenland du Nord-Est. Paris. November-December 1999. L'Institut Arctique, Copenhague et l'Ecole d'Architecture de l'Académie Royale des Beaux-Arts, Copenhague.
4. Marcussen, C; Dalhoff, F. 1999: GEUS stand. AAPG Annual Convention, San Antonio. April 1999. American Association of Petroleum Geologists. **SI 9**

3Cd Arrangement af workshops, seminarer m.v.

1. Bradshaw, R. 1999: Forest history excursion.
2. Jakobsen, F. 1999: Excursion. Field examples from Stevns. Arrangeret for Mærsk. (Geologer/Ingeniører; Danmark, Tyskland, Frankrig), September 1999.
3. Møller, P.F. 1999: Ekskursion til Draved Skov. Arrangeret for Regnskovgruppen 'Nepenthes'. 12. - 17. August 1999.

3Ce Interviews med GEUS medarbejdere m.v.

1. Appel, P.W.U. (Interview-person) 1999: Jagt på livets opståen i Grønland. Forskere på sporet af urgammelt havvand / Voigt, S. (Journalist). Berlingske Tidende, 17. december 1999.

2. Brüsich, W. (Interview-person) 1999: Vandmiljøet har det stadig dårligt . Politiken, 2. december 1999.
3. Bøggild, C.E. (Interview-person) 1999: Miljøet får skyld for laviner . Aktuelt, 27 februar 1999.
4. Bøggild, C.E. (Interview-person) 1999: Danmark bliver større / From, L. (Journalist). Jyllands-Posten, 26. november, sektion 1. **SI 17**
5. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Boringer efter titan. TV-Midtvest kl.19.30 (DR1), 9. marts 1999. **SI 16**
6. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Boringer efter titan. TV2 nyhederne kl. 19, 9. marts 1999. **SI 16**
7. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Boringer efter titan. TV-avisen kl. 21(DR1), 9. marts 1999. **SI 16**
8. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Ulidelig ventetid for 30 vestjyder. [Boringer efter titan] / Hersbøll, S. (Journalist). Dagbladet Skjern-Tarm, 10. marts 1999, Forsiden. **SI 16**
9. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Skattejagt i Vestjylland. Jagten på titanium / Olesen, J. (Journalist). Morgenavisen Jyllandsposten, 15. marts 1999. Forsiden Erhverv og økonomi. **SI 16**
10. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Den danske mursten i krise: Rovdrift på ressourcerne i undergrunden betyder, at der om få år bliver mangel på ler og grus / Lauritsen, B. (Journalist). Børsens Nyhedsmagasin, nr. 7, 22. marts 1999, side 56-58. **SI 16**
11. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Efterforskning af bl.a. ler og grus. TV-Midtvest kl.19.30 (DR1), 25. marts 1999. **SI 16**
12. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Boringer efter titan. Fyns Stiftstidende 4. april 1999, forsiden. **SI 16**
13. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Boringer efter titan. Jydske Vestkysten 4. april 1999, forsiden. **SI 16**
14. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Skattejagt. [Boringer efter titan] / Honoré, L.I. (Journalist). Aalborg Stiftstidende, 4. april 1999. Forsiden af 3. sektion. **SI 16**
15. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: USA-firma på jagt efter titanium ved Sdr. Omme. Letmetallet skal bruges som pigment i farvestoffer / Thøgersen, T. (Journalist). Vejle Amts Folkeblad, 22. Juni 1999, Lokalsiden. **SI 16**
16. Knudsen, C. (Interview-person) 1999: Jagt på mineraler. Politiken, 26. december 1999, 1. sektion, side 2. **SI 16**
17. Larsen, B. (Interview-person) 1999: Helt til bunds i fjordens historie / Panduro, T. (Journalist). Randers Amtsavis, 27. september 1999.

18. Møller, P.F. (Interview-person) 1999: Lad stå til [om urskov - Draved Skov] / Stensgaard, P. (Journalist). Weekendavisen, 27. August - 2. September 1999, p. 4. **SI 18**
19. Møller, P.F. (Interview-person) 1999: Lad stå til [Urskov - om Draved Skov] / Borgaard, P. (Journalist). Jydske Vestkysten 29. August 1999. **SI 18**
20. Petersen, H.I. (Interview-person) 1999: Kul og tørv . Danmarks Radio P1, "Leksikon", 18. april 1999.