

The 20th Nordic GIS Conference 2008 - in Fredrikstad, Norway

Wednesday 15th October

10:00	Registration	
12:00	Lunch Location: Diamantsalene	
13:00	OPENING SESSION Chair: Terje Midtbø, NTNU/GeoForum Location: Blå Grotte	
	<i>The world is in change. Extreme weather occurs more and more often, the climate is changing, catastrophes like floods, earth quakes, and cyclones returns again and again. This gives us new challenges for data collection, data administration, presentations, and analyses within geographic information systems.</i>	
	Opening , Paula Ahonen-Rainio, President of GI Norden, FIN Focus on the High North areas , Rasmus Hansson, WWF-Norge, N Sustainable management in the High North. How can GIS and research contribute to development , Odd Roger Enoksen, Andøya Rocket Range, N Bruk av geodata i beslutningsstøtte på Hovedredningsentralen (HRS) , Stein Solberg, HRS, N	
15:00	Coffee break, check in, exhibition (room 215-219)	
15:45	SESSION A Subject: GIS i lokalforvaltning Chair: Karen Lie, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)	SESSION B Subject: Universell utforming Chair: Rolf Bakken, Statens kartverk
	<i>Kommunenes kompleksitet øker og det kreves større effektivitet. Geografiske informasjonssystemer kan være med å løse noen av disse utfordringene.</i>	<i>Universell utforming inneholder en politisk målsetting om å kunne påvirke byggekulturen, slik at det faller naturlig å planlegge uteområder og bygninger med en funksjonalitet som er nødvendig for noen og som blir nyttig for alle.</i>
	Overordnet GIS-strategi i Fredrikstad kommune Asbjørn Borge, Fredrikstad kommune, N Objektiv vurdering av et tiltak ved romlig analyse Petter Stordal, Fredrikstad kommune, N GIS i det kommunale beredskapsarbeidet Thor-Åge Solberg, Fredrikstad kommune, N Fra SOSI 4.0 til 3D-bymodell for Fredrikstad David I. Kobbevik, Fredrikstad kommune, N	GIS-dokumentasjon av UU i uteområder. Analyse av UU-status for kommune og sentrumsområder Erling Onstein, Høgskolen i Gjøvik, N Tilgjengelighetsportalen, en del av det generelle kartinnholdet eller temakart Eli Irene Brager, Statens kartverk, N e-Adept – Navigering med GPS/Mobiltelefon i byområder og bygninger Pernilla Johnni, Stockholm Stad, S Mærkeordningen for tilgjengelighet i Danmark Ulla Kramer, Foreningen Tilgjengelighet for alle, DK 3D Bygningsmodeller (BIM) – Regelsjekkere for UU i bygning Bjørn K. Stangeland, Data Design System, N
18:00	End of sessions	
19:00	Get together - the municipality of Fredrikstad is hosting Location: Gamlebyen, Northern Europe's best preserved fortress town (we will have a short walk from the hotel to the ferry) (remember outdoor clothing)	
23:00	Return with ferry (the ferry will go continuous if anyone wants to leave Gamlebyen earlier)	

Thursday 16th October

09:00	<p>SESSION C1 Subject: Environment and climate Chair: Bjørn Lytskjold, Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)</p> <p><i>GIS is very central in climate and environment research and analysis. The session will focus on how GIS is in global use, like in UNESCO og International Union of Geological Sciences (IUGS), and on the national level like met.no.</i></p>	<p>SESSION D1 Subject: R&D in the Nordic countries - activities and possibilities Chair: Håvard Tveite, Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB)</p> <p><i>GIS user interfaces and cartographical communication. GIS based simulation, GIS analysis of activity patterns, positioning systems and the new geography.</i></p>
	<p>Using GIS to adapt to a changing climate Lynn Rosentrater, Universitetet i Oslo, N Anvendelse av GIS i beskrivelse av Norges klima Ole Einar Tveito, met.no, N Ecological sustainable tourism with GIS Rannveig Olafsdottir, Háskóla Íslands, IS</p>	<p>Attention, intuition, and emotion - viewpoints on usability of maps Paula Ahonen-Rainio, Helsinki University of Technology, FIN Snakkende kart Jan Terje Bjørke, FFI, N Dynamiske og interaktive kart - brukartesting ved hjelp av WEB og mobiltelefon Terje Midtbø, NTNU, N</p>
10:30	<p>Coffee break with exhibition</p>	
11:00	<p>SESSION C2 Subject: Environment and climate - continued Chair: Anne Gøril Aas, Statens forurensningstilsyn (SFT)</p> <p>MAREANOs kartlegging av bunnmiljø, naturtyper og biologisk mangfold i nord, Lene Buhl Mortensen, Havforskningsinstituttet, N Artskart - internett-tjeneste for artsinformasjon Nils Valland, Artsdatabanken, N Bedre flyt i vannforvaltningen med GIS Lars Stalsberg, NVE og Dag Rosland, SFT, N The use of GIS and geo-referenced data at the European Environment Agency for reporting on climate change Markus Ebhard, European Environment Agency, DK</p>	<p>SESSION D2 Subject: R&D in the Nordic countries - continued Chair: Håvard Tveite, Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB)</p> <p>Environmental correlates to physical activity in adolescents investigated by heart rate monitoring and mobile GPS analysed by GIS, Owe Löfman, UMB, N Artic GNSS multi-constellation regional system (MRS) Lars Giske, Norsk Romsenter, N NeoGeo: Some Grassroots Perspectives Gunnar Misund, Høgskolen i Østfold, N</p>
13:00	<p>Lunch and exhibition</p>	
	<p>Location: Diamantsalene</p>	

14:30	SESSION E Subject: Forvaltning av kart og eiendomsdata Chair: Gunnar Samuelsen, Norkart AS <i>Ajourhold av viktige kartdata er en utfordring, og i Norge har man de siste årene blant annet hatt fokus på løpende registrering av vedtak i byggesaksbehandlingen i en egen kartbase (Tiltaksbase). Tiltaksdata benyttes nå bl. a. som grunnlag for registrering av Bygg og Adresser i Matrikkelen, og man ser nå på mulighetene for å benytte Tiltaksdata som grunnlag for KOSTRA-rapportering.</i>	SESSION F1 Subject: Nordic geodata strategy Chair: Kurt Ellingsen, Miljøverndepartementet (MD) <i>The Director Generals of the Nordic Mapping Authorities will present and discuss their national strategies.</i>
	Løpende ajourhold av viktige kartdata med spesiell fokus på Tiltak og Bygg. Historien bak rammeverk rutiner og status Gunnar Samuelsen, Norkart as, N Forvaltning og bruk av Tiltaksdata i kommunen Morten Eines, Skedsmo kommune, N Kan Tiltaksdata benyttes til KOSTRA-rapportering? Henning Høie, Statistisk sentralbyrå, N	Svenske arbeidet med geodatastrategien Stig Jönsson, Lantmäteriet, S
16:00	Coffee break with exhibition	
16:30	SESSION G Subject: The use of 3D Chair: Jon Otter Skaaret, FB Engineering <i>3D is changing from "nice to have", to be a very useful tool for public administration and planning.</i>	SESSION F2 Subject: Nordic geodata strategy - continued Chair: Kurt Ellingsen, Miljøverndepartementet (MD)
	On the use of 3D in Gothenburg municipality Per-Åke Roupé, Göteborg kommun, S Brugen af 3D modeller i Silkeborg Kommune Rasmus L. Johansen, COWI, DK Engineering modell interaction of map and design data Andreas Haugbotn, ViaNova Plan og Trafikk, N	Challenges of the future of NLS of Finland Heli Ursin, Maanmittauslaitos, FIN Statens kartverk mot 2015 - innspill fra en strategiprosess Anne Cathrine Frøstrup, Statens kartverk, N
18:00	End of sessions	
19:30	Reception with cocktail Location: Sky Bar on the 8th floor	
20:00	Grand Dinner Location: Diamantsalene	

Friday 17th October

09:00	<p>SESSION H Subject: GIS infrastructure (Open Source) Chair: Bjørn Lytskjold, Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)</p> <p><i>Open Source software and WMS opens new and favourable solutions in GIS. The session will focus on use and experiences of this new technologies.</i></p> <p>Geografisk Infrastruktur og Open Source som plattform for utvikling av hjemmesider med dynamisk kortindhold Anne Buch-Larsen, Miljøministeriet/Kort & Matrikelstyrelsen, DK MapServer som WMS-plattform for Statens kartverk og muligheter/begrensninger med WMS Pål Kristensen, Statens kartverk, N Kör GIS på gratisdatabaser Jim Frölander, Geointel, S Erfaringer og bruk av Open Source-programvare Knut Bjørkelo, Norsk Institutt for skog og landskap, N</p>	<p>SESSION I Subject: Civil Protection Chair: Karen Lie, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)</p> <p><i>GIS gives new possibilities in the work of civil protection - in the preventive work, state of readiness, and how to deal with crises</i></p> <p>GIS og simulering brukt i risiko- og sårbarhetsanalyser Torstein Nielsen, Stavanger kommune, N (45 min) GIS risk analysis development in the Finnish rescue services Taito Vainio, Ministry of the Interior, FIN (45 min) Geodata for Emergency Management. Online Common Operational Picture Harald Skinnemoen, AnsuR Technologies, N</p>
11:00	<p>Coffee break, light meal, check out</p>	
11:30	<p>CLOSING SESSION Chair: Karsten Lien, GeoForum Location: Blå grotte</p> <p>Status from the Nordic countries, representatives from GI Norden Pandemic influenza in Sweden - comparing different intervention strategies, Lisa Brouwers, Smittskyddsinstitutet, S Kart og utvikling på nett i Norge, Tore Andre Godager, gulesider.no, N Sweden is presenting next year's conference</p>	
13:30	<p>Lunch and departure Location: Diamantsalene</p>	

Subjects written in English will be held in English