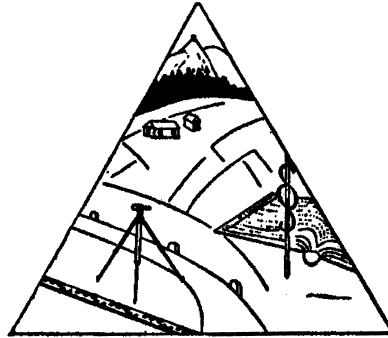


# KART OG PLAN

73. bind – 106. årgang – 2013

Volume 73



Vitenskapelig tidsskrift innen  
GEOMATIKK – KARTTEKNISKE FAG – GEODESI – KARTOGRAFI  
FOROGRAMMETRI – HYDROGRAFI – GIS – LIS – GAB  
JORDSKIFTE – EIENDOMSFAG – EIENDOMSINFORMASJON  
AREALJUS – AREALPLANLEGGING

Ansvarlig redaktør  
INGE REVHAUG

Fagredaktør  
GEIR HARALD STRAND  
Geomatikk

Fagredaktør  
Øystein Jakob Bjerva  
Eiendom

Fagredaktør  
SØLVE BÆRUG  
Eiendomsøkonomi

Fagredaktør  
AUGUST E. RØSNES  
Arealplanlegging

Utgitt av  
FAGBOKFORLAGET  
Eier  
NORGES JORDSKIFTEKANDIDATFORENING (NJKF)  
Faglig gruppe av Tekna

ISSN 0047-3278  
ÅS 2013

## Innhold – 73. bind – 106 årgang – 2013

### Redaksjonelle artikler

Festskrift for Olav Mathisen Jon Glenn Gjevestad .....	5
Ti år med Norge digitalt Geir-Harald Strand .....	78
Geomatikk Terje Midtbø og Alexander Nossum .....	157
Festskrift for August Røsnes Einar Bergsholm og Inge Revhaug .....	235
Blå planlegging Knut Bjørn Stokke og Synne Movik .....	317

### Vitenskapelig bedømte artikler

Geodesi – grunnlaget for presis jordobservasjon Kristian Breili .....	18
Om globale navigasjonssatellittsystemer og relativitet Jon Glenn Gjevestad og Øyvind Grøn .....	32
Geodetiske data til bestemmelse av volumendringer av breis på Jan Mayen Cecilie Rolstad Denby .....	54
Observasjon validering, modellering – historiske linjer og nye resultater i norsk forskning om jordens tyngdefelt Christian Gerlach, Michal Šprlák, Katrin Bentel og Bjørn R. Pettersen .....	128
Trondscan: Befolkningsrutenett for Trondheim disaggregert fra grunnkretsdata Jan Ketil Rød .....	186
Bestemming av en høyderreferanseflate ved bruk av en kvasigeoidmodell og NSS/nivellementsdata. En undersøkelse fra Østlandet Hossein Nahavandchi og Lars Skjeset .....	211
Grunntrekk i engelsk tingsrett Einar Bergsholm .....	239
Det første møtes mulighet – boligutvikling med bykvalitet, er det noen sak? Elin Børrud .....	264
Forholdet mellom friluftsløven og plan og bygningsloven Marianne Reusch .....	276
Arealbrukens betydning for miljøprofil i småkraftbransjen, med vekt på forhold knyttet til vei og rørgate Dagmar Hagen og Lars Erikstad .....	297
EUs vandredirektiv og medvirkning – erfaringer fra Norge Gro Sandkjær Hanssen og Sissel Hovik .....	319
«Å følge vannets vei». Erfaringer fra Nordland med EUs vandredirektiv og samordning med andre regionale planprosesser Synne Movik og Aase Kristine Aasen Lundberg .....	333
Norsk vannkraft og «den doble miljøutfordringen» Jørgen K. Knudsen, Helene Egeland, Gerd Jacobsen og Audun Ruud .....	345

EUs rammedirektiv for vann – miljøkvalitetsnormer for vannmiljøet i møte med norsk rett Ingrid Wang Andersen .....	355
Kampen om et strandsoneareal – et diskursperspektiv på en arealbruksbeslutning Lillin Cathrine Knudtzon .....	367

### Eiendom og jus

Økonomisk kartverk og eiendomsgrenser. Noen erfaringer som jordskiftedommer og tidligere inventør Harald S. Haraldstad .....	255
Administrering av matrikkelarbeid. En studie av Nordnorske kommuner Kjell-Rune Standal .....	288

### Plan

Plan, bygg og eigedom Helge Onsrud .....	309
Urban overflatevannhåndtering. Erfaringer fra Institutt for landskapsplanlegging Ingrid Merete Ødegård, Corinna Susanne Clewing og Kine Halvorsen Thorén .....	382

### Geomatikk

Kartverkets geodetiske observatorium i Ny-Ålesund Per Erik Opseth .....	6
Landets heving i forhold til havet – historisk tilbakeblikk Bjørn Geirr Harsson .....	9
Tett koblet PPP/INS for marine anvendelser Narve S. Kjørsvik .....	40
Et gravimetritestfelt for instrumentvalidering og utdanningsformål Vegard Ophaug, Bjørn Ragnvald Pettersen og Christian Gerlach .....	46
Relativistiske effekter i GNSS Olav Mathisen .....	64
På vei mot Norge Digitalt Jan Martin Larsen og Geir-Harald Strand ..	80
Fra Stortingsmelding til infrastruktur – utviklingen av Norge digitalt Dag Høgvard .....	89
Dette er Norge digitalt – dagens organisering av samarbeidet Kåre Kyrkjæide .....	96
Ny arealstatistikk for Norge Margrete Steinnes .....	104
Europa og USA kommer med nye jordobservasjonssatellitter: Hva gjør Norge for å forberede mottak og anvendelse? Arnt Kristian Gjertsen og Jon Arne Trollvik .....	113
PostGIS 2.0 og raster Andreas Forø Tollefsen .....	159
Web GIS for hjemmetjenesten Ragnhild Angelsen .....	165

Nettbrett til seterregistrering		Haraldstad, Harald S. ....	255
Barbi Nilsen, Kari Stensgaard og		Harsson, Bjørn Geirr .....	9
Hanne Gro Wallin .....	179	Hovik, Sissel .....	319
PlanGIS – metode for medverknad og demokratisering i overordna arealplanlegging		Høgvard, Dag .....	89
Svein Andersland og Turid Verdal .....	200	Jacobsen, Gerd .....	345
<b>Aktuell debatt</b>		Kjørsvik, Narve S .....	40
«Verbal stedfesting» – behov for presiserende stedsbeskrivelse?		Knudsen, Jørgen K. ....	345
Tore Bø .....	205	Knudtson, Lillin Cathrine .....	367
<b>Personalia</b>		Kyrkjeeide, Kåre .....	96
Professor emeritus Olav Mathisen 80 år		Larsen, Jan Martin .....	80
Inge Revhaug .....	69	Lundberg, Aase Kristine Aasen .....	333
Minneord for Øyvind Strand .....	151	Mathisen, Olav .....	64
Doktorgrad Dieu Tien Bui .....	232	Midtbø, Terje .....	157
Til August		Movik, Synne .....	317, 333
Einar Bergsholm .....	237	Nahavandchi, Hossein .....	211
<b>Forfatterregister</b>		Nilsen, Barbi .....	179
Andersen, Ingrid Wang .....	355	Nossum, Alexander .....	157
Andersland, Svein .....	200	Onsrud, Helge .....	309
Angelsen, Ragnhild .....	165	Ophaug, Vegard .....	46
Bergsholm, Einar .....	235, 237, 239	Opseth, Per Erik .....	6
Bentel, Katrin .....	128	Pettersen, Bjørn R .....	46, 128
Breili, Kristian .....	18	Reusch, Marianne .....	276
Bø, Tore .....	205	Revhaug, Inge .....	69, 235
Børrud, Elin .....	264	Ruud, Audun .....	345
Clewing, Corinna Susanne .....	382	Rød, Jan Ketil .....	186
Denby, Cecilie Rolstad .....	54	Skjeset, Lars .....	211
Egeland, Helene .....	345	Šprlák, Michal .....	128
Erikstad, Lars .....	297	Standal, Kjell-Rune .....	288
Gerlach, Christian .....	46, 128	Steinnes, Margrete .....	104
Gjertsen, Arnt Kristian .....	113	Stokke, Knut Bjørn .....	317
Gjevestad, Jon Glenn .....	5, 32	Stensgaard, Kari .....	179
Grøn, Øyvind .....	32	Strand, Geir-Harald .....	78, 80
Hagen, Dagmar .....	297	Thorén, Kine Halvorsen .....	382
Hanssen, Gro Sandkjær .....	319	Tollefsen, Andreas Forø .....	159
		Trollvik, Jon Arne .....	113
		Verdal, Turid .....	200
		Wallin, Hanne Gro .....	179
		Ødegård, Ingrid Merete .....	382