



▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ et Statens kartverk
for framtiden



STATENS KARTVERK



Innhold

Et Statens kartverk for framtiden	3
Viktige hendelser	4
Oppgaver, hovedtall og organisasjon	5
Resultatregnskap	6
Balanse	7
Regnskapsprinsipper	8
Noter	9
Basisvirksomheten	12
Divisjonene:	
Geodesi	15
Land	17
Eiendom	19
Sjø	21
Marked	23

Et Statens kartverk for framtiden

Året 2004 var først og fremst preget av omstillingen med nedleggelse av fylkeskartkontorer, salg av Markedsdivisjonen og bemanningsreduksjoner. Alt som en konsekvens av Stortingets behandling av stortingsmeldingen «Norge digitalt» i 2003. Det var en krevende prosess for store deler av organisasjonen og vi mistet mange svært gode og verdsette kolleger.

Men året var også preget av en annen krevende oppgave; overtakelse av tinglysing i fast eiendom fra domstolene. De fysiske overføringene startet i 2004 etter et år med forberedelser og planlegging gjennom Tinglysingsreform-prosjektet. I løpet av 2007 vil tinglysingsoppgavene være overført fra alle domstolene og vi vil ha en tinglysingsavdeling med nærmere 140 medarbeidere på Hønefoss.

Med salget av Markedsdivisjonen og overtakelse av tinglysingen fremstår Statens kartverk nå som et rendyrket forvaltningsorgan, og ikke en blanding av forvaltning og kommersiell virksomhet. Jeg tror dette er viktig for et statlig kartverk. Det innebærer også et ryddig grensesnitt mot privat kartbransje.

Opgavene Statens kartverk utøver etter omstillingen i 2004, hører alle hjemme i et moderne, fremtidsrettet nasjonalt fagorgan. Men oppgavene må nå løses med langt færre ressurser enn tidligere. Det betyr at vi må hegne om og sikre vår kjernekompetanse. Vi må blant annet arbeide annerledes; i strategiske allianser, mer rasjonelt og mer målrettet. Av den grunn trenger vi et visjonært bilde av hva framtiden vil bringe og hva som må til for at vi skal komme dit.

Overordnede trender som direkte influerer på de oppgavene Statens kartverk skal løse og på hvordan de blir løst, vil blant annet være:

- ▶ økende daglig bruk av geografisk informasjon og stedbaserte tjenester for folk flest
- ▶ et økende behov hos brukerne for individuelle løsninger og tilpasninger som må imøtekommes
- ▶ en teknologisk utvikling som gjør oss stadig bedre i stand til å løse fremtidige oppgaver i samarbeid med andre
- ▶ innføring av elektronisk saksbehandling som vil forandre offentlig forvaltning
- ▶ at alle landets innbyggere vil få «min side» på weben og gratis tilgang til all relevant offentlig informasjon om seg selv
- ▶ økt behov for standardisering og samarbeid på tvers av profesjoner
- ▶ økt behov for samordning og rasjonalisering i offentlig sektor
- ▶ økt behov for formalisering av eiendomsrettigheter i utviklingsland for å bekjempe fattigdommen

Disse overordnede trendene stiller oss som et tradisjonelt statlig kartverk, overfor nye og spennende utfordringer og innebærer at vi nå må å ta hensyn til nye dimensjoner i vår virksomhet. Den kanskje største styrkeprøven blir å realisere Norge digitalt, et omfattende nasjonalt forvaltningssamarbeid om produksjon, vedlikehold og leveranse av geodata, miljø- og ressursdata. Statens kartverk er den sentrale og førende myndigheten i forvaltningssamarbeidet.

I 2004 la vi grunnmuren for dette samarbeidet. Det ble formelt operativt fra 1. januar 2005. Med et slikt samarbeid mellom offentlige virksomheter som har et geodataansvar eller er store geodatabrukere, blir Norge en europeisk rollemodell for e-Forvaltning. Arbeidet startet i realiteten allerede for 13 år siden. Geovekst-samarbeidet av 1992 og den første spede knoppsytingen av Arealis-samarbeidet i 1998 la grunnlaget for Norge digitalt.

2004 har vist at vi allerede har mye å være stolte over:

- ▶ en Cpos-tjeneste som har vist seg å bli svært vellykket
- ▶ Primar Stavanger som knytter til seg stadig flere sjøkartverk og med en elektronisk kartkatalog med ENC-dekning over nesten hele Europa
- ▶ vi er på god vei i å lykkes med å etablere et nasjonalt samordnet system for eiendomsinformasjon
- ▶ og vi har beredt grunnen for Norge digitalt

Dette er noen eksempler på den store samfunnsnyttene som Kartverket representerer. Selv om viljen alltid vil være større enn evnen og selv om utfordringene står i kø, er kursen stukket ut. 2004 førte oss et godt stykke på veg i riktig retning.

Knut Ole Flåthen
Kartverksjef

Viktige hendelser

► En slankere organisasjon

2004 var sterkt preget av den pågående omstillingsprosessen; nedbemanning, nedleggelse av fylkeskartkontorer og salg av Statens kartverk Marked. I løpet av første halvår var de fleste brikkene falt på plass. Ved utgangen av 2004 var bemanningen redusert med 150 årsverk, det vil si 25 prosent.

► Seks fylkeskartkontorer nedlagt

Ny regional struktur med 12 fylkeskartkontorer ble iverksatt fra 13. april. Det nye Oslo-kontoret ble åpnet i desember som sistemann. Dermed var samlokaliseringen av fylkeskartkontorene fullført.

► Markedsdivisjonen solgt

1. april ble distribusjonen av Kartverkets monopolprodukter overført til Norsk Eiendomsinformasjon as. Resten av Statens kartverk Marked dvs, den konkurranseutsatte virksomheten ble solgt til Uglund IT Group AS fra samme dato.

► Overføring av tinglysing i fast eiendom

19. mars var en merkedag for Statens kartverk. Da overtok vi oppgavene med tinglysing i faste eiendom fra Ringerike tingrett. I løpet av 2004 er tinglysningsoppgavene overført fra ytterligere 15 tingretter. Ved årsskiftet tinglyste Kartverket rettigheter i fast eiendom for 69 kommuner.

► Norge digitalt

I 2004 var det et omfattende arbeid med overordnede problemstillinger, avtaleverk, finansiering og andre premisser knyttet til forvaltningssamarbeidet Norge digitalt. Norge digitalt er et forvaltningssamarbeid mellom



offentlige virksomheter som har et geodataansvar eller er store brukere av geodata. Prinsippene for Norge digitalt ble vedtatt av Stortinget i 2003. Statens kartverk skal organisere og lede samarbeidet som ble formelt iverksatt fra 1. januar 2005 med 20 nasjonale parter.

► Cpos-dekning i nye områder

Cpos-tjenesten, som gir brukerne en posisjonsnøyaktighet på centimeternivå i sann tid, er videre utbygd

og dekker nå et sammenhengende område fra svenskegrensen til Bømlo i Hordaland. I tillegg er Møre og Romsdal dekket. I løpet av 2004 jobbet Kartverket med å forbedre Cpos-etablering i Hedmark og Oppland.

► Økt salg av elektroniske sjøkart for norskekysten

Salget av offisielle elektroniske sjøkart over norske farvann økte kraftig i 2004 med en femdobling sammenlignet med 2003. Dette er gledelig ikke minst fordi bruken av offisielle elektroniske sjøkart er et viktig bidrag til sjøsikkerheten langs norskekysten. Ved utgangen av året var strekningen fra svenskegrensen til litt sør for Bodø, samt store områder i Troms og Finnmark, dekket med nye, offisielle sjøkart basert på moderne målinger.

► Ny kartportal åpnet

1. november fikk moderniseringsminister Morten A. Meyer æren av å åpne den første versjonen av den nye portalen for geografisk informasjon. Hensikten med portalen er å gi god og sikker oversikt over og tilgang til kart, geografisk informasjon og annen stedfestet informasjon i Norge. Portalen som er en viktig brikke i arbeidet med Norge digitalt, ligger på nettstedet geonorge.no.

► Omfattende internasjonal virksomhet

I 2004 ble det inngått flere avtaler knyttet til kart- og eiendomsfaglig bistand i fattige land som involverte Kartverket. Statens kartverk brukes som faglig instans for NORAD/Utenriksdepartementet i slik sammenheng. I 2004 var Kartverket involvert i prosjekter i elleve bistandsland.

Oppgaver, hovedtall og organisasjon

► Oppgaver

Statens kartverk er den nasjonale kartinstitusjonen og ivaretar Norges behov for landsdekkende geografisk informasjon, kartserier og offentlig eiendomsinformasjon. Ansvarsområdet omfatter Norges land-, kyst- og havområder og kysten rundt Svalbard.

Kartverket er en forvaltningsbedrift under Miljøverndepartementet. Virksomheten bestod i 2004 av basis- og markedsoppgaver.

Basisoppgaver

Kartverkets viktigste oppgave er å etablere og forvalte en nasjonal infrastruktur av geografisk informasjon og offentlig eiendomsinformasjon, kalt Norge digitalt. Dette skjer i nært samarbeid med kommuner og andre offentlige etater. Stortinget har bestemt at denne oppgaven fra og med 2005 skal organiseres som et omfattende forvaltningssamarbeid mellom store offentlige geodataprodusenter og -brukere. Statens kartverk skal organisere og lede dette samarbeidet. Norge digitalt bidrar til sikrere ferdsel, en mer effektiv offentlig forvaltning og privat sektor, samt verdiskaping i næringslivet.

Basisvirksomheten består av:

- et nasjonalt, geodetisk grunnlag
- en landsdekkende tjeneste for nøyaktig posisjonsbestemmelse
- landsdekkende digitale kartserier
- landsdekkende trykte kartserier og publikasjoner
- et landsdekkende register for offentlig eiendomsinformasjon
- en teknologisk infrastruktur for dataflyt og -forvaltning
- nasjonale standarder for kart og geografisk informasjon
- samordning av offentlig kartvirksomhet og enkelte forvaltningsoppgaver
- tinglysing i fast eiendom (under oppbygging)

Basisoppgavene finansieres over statsbudsjettet og gjennom samfinansiering med andre offentlige virksomheter.

Markedsoppgaver

Markedsoppgavene omfatter salg av trykte og digitale produkter, oppdrag og konsulenttjenester basert på datagrunnlaget i Norge digitalt. Markedsvirksomheten for data og produkter over landområdene ble i 2004 skilt ut fra Kartverket. Distribusjonen av monopolproduktene ble overført til Norsk Eiendomsinformasjon as og den konkurranseutsatte virksomheten ble solgt til Ugland IT Group AS. Distribusjon av offisielle sjøkart via forhandlere ivaretas av Primar Stavanger, en egen enhet under Statens kartverk Sjø.

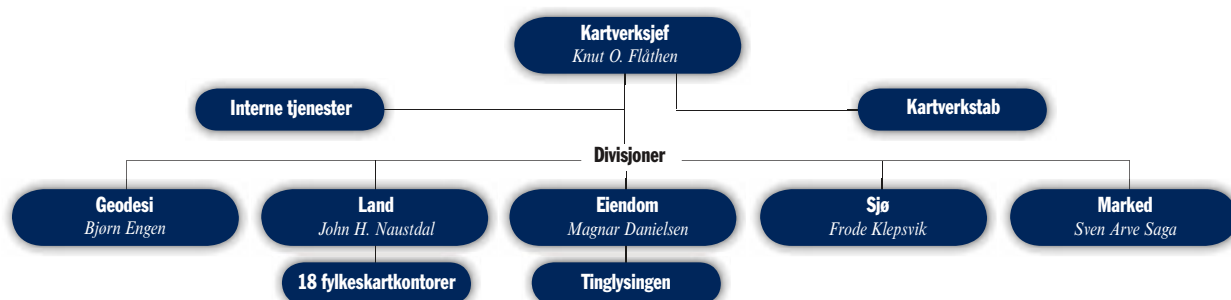
► Helse, miljø og sikkerhet

Kartverket følger forskriftene om internkontroll. Arbeidsmiljøet anses som godt. Kartverket driver ikke virksomhet som forurensar det ytre miljøet.

► Hovedtall

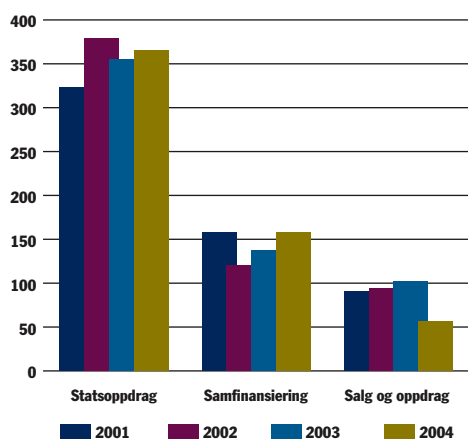
Millioner kroner	2004	2003	2002	2001
Inntekter	579,1	594,2	593,5	571,6
Kostnader	602,3	597,7	593,3	570,5
Resultat	-23,2	-3,5	0,2	1,1
Resultatgrad (av salg og oppdrag)	-41,2	-3,4	0,2	1,3
Investeringer	7,4	11,2	6,8	18,3
Lønnsandel*	60,3	56,6	52,6	59,3
Antall årsverk	515	615	609	609
Sykefravær, prosent	4,6	4,6	4,7	5,5
Gjennomsnitt for staten	5,3	7,0	6,6	5,4

*Eksklusiv samfinansiering



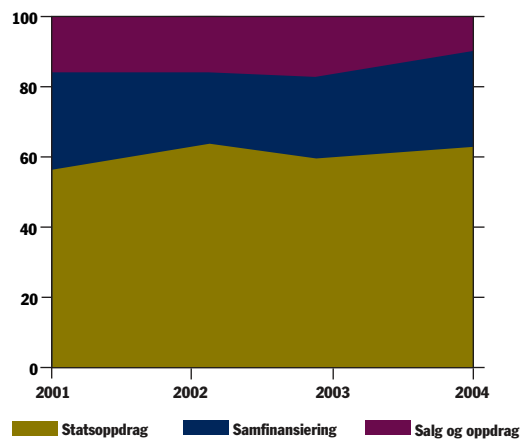
Resultatregnskap

1 000 kroner	Noter	2004	2003
Statsoppdrag		355 848	354 883
Samfinansiering	7	157 742	137 371
Belastningsfullmakter	7	9 015	0
Salg og oppdrag	1	56 442	101 985
Øvrige inntekter		0	0
Sum driftsinntekter		579 047	594 239
Lønn	2, 14	254 136	258 446
Materialforbruk		1 860	3 780
Kjøp av tjenester	3	203 925	203 431
Avskrivninger	4	11 801	11 336
Øvrige kostnader	5	128 753	119 043
Sum driftskostnader		600 475	595 995
Driftsresultat		-21 428	-1 756
Renteinntekter/-kostnader	6	1 806	1 706
Resultat før ekstraordinære poster		-23 234	-3 462
Ekstraordinære inntekter/kostnader		0	0
Resultat etter ekstraordinære poster		-23 234	-3 462



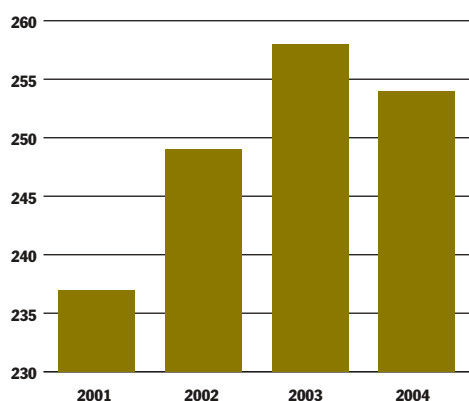
Driftsinntekter
2001-2004
– millioner
kroner

Driftsinntekter
2001-2004
– andel i
prosent



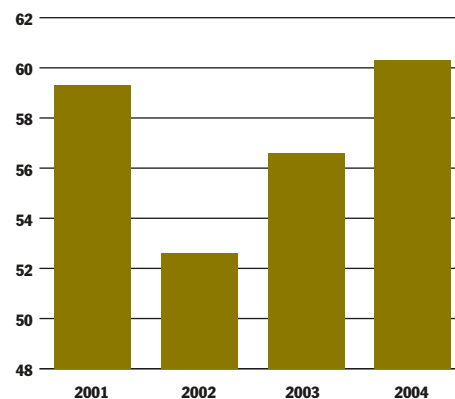
Balanse (31.12.04)

1 000 kr	Noter	2004	2003
Varige driftsmidler	4	39 995	44 368
Aksjer		7	7
Sum driftsmidler		40 002	44 375
Ferdigvarer		3 560	13 282
Varer i arbeid	12	34	2 795
Råvarer		438	941
Sum lager	13	4 032	17 018
Kundefordringer		31 603	26 168
Andre kortsiktige fordringer	8	44 504	26 434
Bankinnskudd/kontanter		558	19
Sum kortsiktige fordringer		76 665	52 621
Sum omløpsmidler		80 679	69 639
Sum eiendeler		120 699	114 014
Egenkapital		-93 169	-85 947
Årets resultat		-23 234	-3 462
Reguleringsfond	11	50 655	46 218
Sum egenkapital		-65 748	-43 191
Statens rentebærende kapital	9	44 621	48 826
Sum langsiktig gjeld		44 621	48 826
Leverandørgjeld		22 489	13 178
Øvrig kortsiktig gjeld	10	119 337	95 201
Sum kortsiktig gjeld		141 826	108 379
Sum gjeld og egenkapital		120 699	114 014



Lønnskostnader 2001-2004 – millioner kroner

Lønnskostnader 2001-2004 – andel av omsetning eksklusiv samfinansiering



Regnskapsprinsipper

Generelt

Kartverkets interne rapportering følger bedriftsøkonomiske prinsipper. Som statlig forvaltningsbedrift inngår Kartverket i statsregnskapet og avlegger regnskap til Finansdepartementet etter kontantprinsippet. Resultatregnskapet som rapportert til statsregnskapet, er vist i note 11.

I det bedriftsøkonomiske totalregnskapet er interne transaksjoner mellom enhetene fjernet. Disse interne transaksjonene er med i divisjonenes regnskapstall lenger bak i årsrapporten.

Kartverkets økonomimodell er basert på bidragsmetoden.

Driftsinntekter

Basisproduksjonen finansieres av statsoppdraget og samfinansiering med andre offentlige virksomheter. Denne delen av virksomheten skal verken gå med over- eller underskudd.

I 2004 er det imidlertid bokført 10 160 666 kroner høyere kostnader enn inntekter under basisvirksomheten. Dette har medført en belastning av reguleringsfondet med tilsvarende beløp. Kartverkets resultat kommer i utgangspunktet fra salgs- og oppdragsvirksomheten. I 2004 har imidlertid også basisvirksomheten et negativt resultat på 10 160 666 kroner.

Varer i arbeid benyttes kun for salgs- og oppdragsvirksomheten. Som avregningsmetode benyttes fullført kontrakt med unntak av enkelte, større prosjekter hvor det benyttes løpende avregning med fortjeneste.

Kundefordringer

I 2004 er det kostnadsført et tap på kundefordringer på 51 958 kroner. Pr. 31.12.2004 er det avsatt 1 290 497 kroner for tap på kundefordringer.

Varebeholdninger

Råvarer verdsettes til anskaffelseskost. Varer i arbeid verdsettes til minimumskost som inkluderer alle direkte kostnader. Innkjøpte ferdigvarer verdsettes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Egenproduserte ferdigvarer settes til minimumskost.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler aktiveres og avskrives dersom antatt levetid er over fire år og kostprisen overstiger 200 000 kroner.

Periodisering

Beløpsgrensen for periodisering ble i 2003 hevet til 50 000 kroner.

Valuta

Pengeposter er oppført til dagens valuta. Ved endelig betaling tas gevinster/tap.

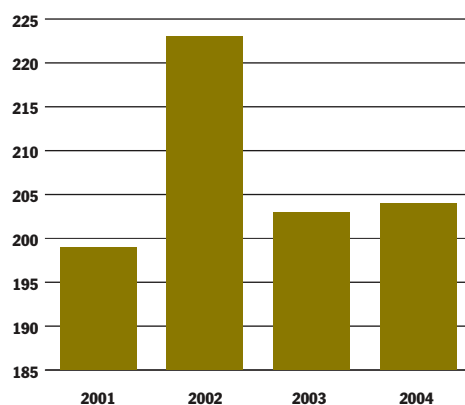
Aksejnteresser

Statens kartverk har aksjer i Polarmiljøseneteret i Tromsø til samlet pålydende 7000 kroner. Dette er 11,67 prosent av samlet aksjekapital.

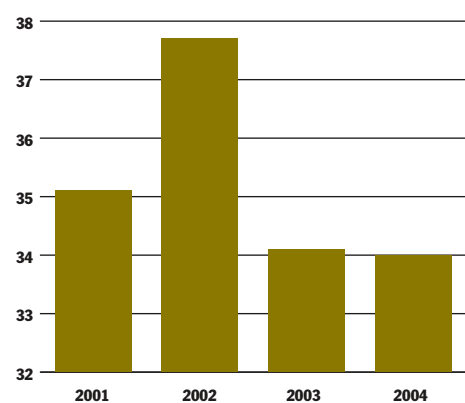
Omstilling

Kartverket var i 2004 gjennom en omstillingsprosess. Totalt i 2004 er det regnskapsført omstillingskostnader på 36 784 000 kroner (sluttpakker, ventelønn etc.).

Kjøp av tjenester 2001–2004 – millioner kroner



Kjøp av tjenester 2001–2004 – andel i prosent



Noter

1 Salg og oppdrag

1.000 kroner	2004	2003
Salg av analoge produkter	16 765	28 611
Salg av digitale produkter	13 613	39 071
Oppdrag	26 064	34 303
Sum	56 442	101 985

Den store nedgangen i totalomsetningen fra 2003 til 2004 har sin årsak i at Markedsdivisjonen opphørte pr. 31.03.04.

2 Lønn

Lønn er inkludert arbeidsgiveravgift (31,7 millioner kroner) og pensjonspremie (13,3 millioner kroner).

3 Kjøp av tjenester

Kjøp av tjenester inneholder alle kjøp av tjenester, inkludert it-kostnader i form av vedlikholdsavtaler, lisenser med videre. It-kostnadene utgjør 30,4 millioner kroner.

4 Varige driftsmidler

1000 kroner	EDB maski- ner GPS- utstyr	Kon- tor- og produk- sjons- utstyr	Biler, Satref- stasjoner, konstr.sj.- maskiner	Land- mål.- utstyr, trykkeri- maskiner	Ny- Åle- sund (ekskl. bygn)	Måle- stasjoner (inkl. bygn i Ny Ålesund)	Boli- ger	Anlegg under utfø- relse	Total
Anskaffelsesverdi pr 01.01	78 722	16 677	24 426	11 159	9 389	5 613	1 300	11 163	158 448
Tilgang	1 523	0	0	0	0	0	0	5 907	7 429
Avgang anskaffelsesverdi *1	1 567	0	391	2 345	0	0	0	388	4 692
Overført fra anlegg under utførelse	3 306	0	0	0	702	0	0	-4 009	0
Anskaffelsesverdi pr 31.12	81 984	16 677	24 035	8 814	10 092	5 613	1 300	12 672	161 186
Akkumulerte avskrivninger pr 01.01	63 646	15 320	19 661	10 693	2 487	2 273	0	0	114 081
Avgang akkumulerte avskrivninger	1 567	0	391	2 733	0	0	0	0	4 691
Årets avskrivninger	7 758	794	1 593	714	661	281	0	0	11 801
Akkumulerte avskrivninger pr 31.12 *2	69 837	16 114	20 863	8 674	3 148	2 554	0	0	121 191
Bokført verdi pr. 01.01	15 076	1 357	4 764	466	6 902	3 340	1 300	11 163	44 368
Bokført verdi pr .31.12	12 147	563	3 172	140	6 943	3 059	1 300	12 672	39 995
Avskrivningssatser	25 %	20 %	12,5	10 %	6,67 %	5 %	0		

*1 Avgang anskaffelsesverdi
Bortsett fra avgang på to biler (til sammen 391 000 kroner), består beløpet på 4 692 000 kroner av avgang på alle anleggsmidler i Markedsdivisjonen etter opphør av divisjonen 31.03.04.

*2 Avskrivningsmetode
Kartverket benytter linear avskrivning over driftsmiddelets økonomiske levetid. Oppstart for avskrivning er måneden etter at investeringen er slutført.

5 Øvrige kostnader

1000 kroner	2004	2003
Solgte varers kost	4 327	7 107
Frakt	991	1 252
Kostnader lokaler	42 653	42 280
Kjøp av datautstyr	13 235	10 548
Annet utstyr/inventar	6 964	6 863
Vedlikehold	4 177	3 831
Diverse kontorkostnader	3 294	2 963
Telekostnader	10 099	9 748
Reiser	15 850	16 938
Markedsføring	1 455	2 662
Endring produksjon til lager	-6 052	-6 573
Endring verdi varer i arbeid	2 761	854
Diverse varelagerkostnader	11 206	2 007
Porto	2 579	2 290
Diverse kostnader	15 213	16 232
Sum	128 753	119 002

6 Renteinntekter/-kostnader

Posten er et nettoresultat som består av følgende poster:

1000 kroner	2004	2003
Renter av statens kapital	-2 726	-2 780
Andre rentekostnader	-220	-143
Andre renteinntekter	1 140	1 217
Sum	-1 806	-1 706

7 Samfinansiering

De vesentligste årsakene til økningen i samfinansiering fra 2003 til 2004 er større omfang av Geovekst-prosjekter i Landdivisjonen og finansiering av tinglysing. Innføringen av tinglysingen i Kartverket startet opp i 2004. Det er også årsak til at Kartverket har fått belastningsfullmakter fra Justisdepartementet og Domstol-administrasjonen.

8 Andre kortsiktige fordringer

Andre kortsiktige fordringer inneholder diverse periodiseringer som forskuddsbetalt husleie og øvrige forskuddsbetalte kostnader, påløpte refusjonskrav og inntekter.

9 Statens rentebærende kapital

Statens rentebærende kapital består av fem lån som tilsvarende kostpris på anleggsmidler med fradrag for avskrivninger. Avskrivningene beregnes etter statens prinsipper, dvs. at de starter året etter at investeringen er foretatt. Dette er årsaken til at statens rentebærende kapital ikke er lik verdien av varige driftsmidler. Beregnet kapital er grunnlaget for beregning av renter som Statens kartverk kostnadsfører, jf. note 6.

10 Øvrig kortsiktig gjeld

1.000 kroner	2004	2003
Skyldig MVA	885	3 104
Skyldige lønnsposter	41 768	45 936
Forskudd fra kunder	115 716	78 188
Diverse periodiseringer	41 922	25 543
Mellomværende med statskassen	-80 954	-57 570
Sum	119 337	95 201

11 Statsregnskapet/kontantregnskapet

1000 kroner	2004	2003
Driftsinntekter	608 955	615 470
Driftsutgifter	591 688	584 654
Avskrivninger	10 836	11 745
Renter	2 726	2 780
Sum utgifter	605 250	599 179
Overskudd	3 705	16 291
Til statskassen	-732	4 000
Til reguleringsfond	4 437	12 291

12 Varer i arbeid

I utgangspunktet verdsettes varer i arbeid til minimumskost som inkluderer alle direkte kostnader. Fra 1. januar 2001 ble salgs- og oppdragsvirksomheten på landsiden organisert i egen divisjon. Det Markedsdivisjonen utførte av arbeid for andre divisjoner, ble avregnet Markedsdivisjonen med administrativt påslag i de andre enhetene. Disse avregningene er med i kostnadsgrunnlaget hos de oppdragene som legges til varer i arbeid. Dermed aktiveres som varer i arbeid i Markedsdivisjonen, deler av administrative kostnader i divisjoner som er underleverandør for Markedsdivisjonen.

13 Sum lager

Den store nedgangen i bokført lagerverdi 31.12.03 til 31.12.04 skyldes at Markedsdivisjonen opphørte 31.03.04. Bokførte verdier i Markedsdivisjonen og båtsportkart i Sjøkartverket ble avhendet 31.03.04.

14 Antall ansatte

Antall ansatte i gjennomsnitt i regnskapsåret 2004 var 632 (heltid og deltid).

15 Ytelser til ledende personer

Lønn og godtgjørelse til kartverksjefen utgjorde 803 000 kroner. Kartverket har ikke noe ordinært styre. Kartverket betaler ikke honorarer til revisor, da Riksrevisjonen utfører revisjonen.

16 Forskning og utvikling

Det er ikke aktivert kostnader til forskning og utvikling i 2004.

17 Skattekostnad

Som statlig forvaltningsbedrift, betaler Statens kartverk ikke skatt.

18 Sammenhengen mellom bedriftsøkonomisk prinsipp og kontantprinsippet

1000 kr	2004	2003
Bedriftsøkonomisk resultat	-23 234	-3 462
Beholdningsendringer	30 667	34 185
Bedriftsøkonomiske avskrivninger	7 110	-2 687
Miljøverndepartementets avskrivninger	-10 837	-11 745
Til reguleringsfond	-4 437	-12 291
Kontantresultat	-732	4 000

Basisvirksomheten – å etablere og forvalte basis geodata og lede arbeidet med Norge digitalt

Kartverkets basisvirksomhet er først og fremst å etablere og forvalte basis geodata som inngår i Norge digitalt. I tillegg kommer arbeidet med å lede dette forvaltningssamarbeidet, enkelte forvaltningsoppgaver og å være statens fagmyndighet innen kartområdet.

Forkortelser

Satref - Satellittbasert referansesystem

GAB - Nasjonalt register over grunn-eiendommer, adresser og bygninger

DEK - Digitalt eiendomskart

GPS - Global Positioning System

SSR - Sentralt stedsnavnregister

FKB - Felles kartdatabase

Mpos, Dpos og Cpos - posisjonstjeneste på henholdsvis meter-, desimeter og centimeternivå

Euref 89 - geodetisk datum

ENC - Electronic Navigational Chart

Geovekst - formalisert samarbeid om felles kartlegging

De geodetiske oppgavene, kartleggingen av norskekysten og forvaltningsoppgavene er finansiert fullt ut over statsbudsjettet (statsoppdraget). Arbeidet med å etablere og forvalte geodata over landområdene har i stor grad skjedd gjennom samfinansiering og samarbeid med kommuner og andre store offentlige kartbrukere. Dette samarbeidet kalles Geovekst. De sentrale Geovekst-partene er kommuner, Statens vegvesen, Telenor, energiforsyningen, landbruket og Statens kartverk. 400 kommuner deltar i dette samarbeidet. I 2004 ble det gjennomført kartleggings- og ajourholdsprosjekter samt etablert Landsnett innenfor Geovekst til en verdi av 102,4 millioner kroner. Samarbeidspartene bidro med 73 millioner kroner.

Våren 2003 behandlet Stortinget meldingen «Norge digitalt – et felles fundament for verdiskaping» (st.meld. nr. 30,

2002–2003). Det ble da vedtatt at alle offentlige virksomheter som har et geodetaansvar eller er store brukere, bør medvirke til etablering, drift og vedlikehold av basis geodata i Norge digitalt. Videre at Norge digitalt heretter også skal omfatte arbeidet med tematiske geodata, som fram til nå har vært organisert gjennom Arealis-samarbeidet. Forvaltningssamarbeidet Norge digitalt skal baseres på samfinansiering fra de deltakende partene.

Statens kartverk skal organisere og lede forvaltningssamarbeidet Norge digitalt. I 2004 var det et omfattende arbeid med overordnede problemstillinger, avtaleverk, finansiering og andre premisser for samarbeidet. Målet var å gjøre forvaltningssamarbeidet operativt fra 1.1.2005, noe som lyktes.

► Geodetisk grunnlag og posisjonsbestemmelse

Kartverket etablerer et nytt og mer nøyaktig horisontalt og vertikalt, geodetisk grunnlag tilpasset bruk av GPS til oppmåling og navigasjon. Framdriften i dette arbeidet har vært god de senere årene. Mange brukere har behov for å stedfeste objekter i sann tid med meget

høy nøyaktighet. Kartverket tilbyr derfor to landsdekkende tjenester som leverer posisjonsdata med henholdsvis meters og desimeters nøyaktighet for hele landet. For deler av landet tilbys også en tjeneste som gir posisjon med centimeters nøyaktighet. Denne tjenesten er avhengig av finansiering fra brukerne. Sammen med andre land bidrar Kartverket til å bestemme et ensartet globalt nett, blant annet gjennom det geodetiske observatoriet i Ny-Ålesund.

Langsiktige mål

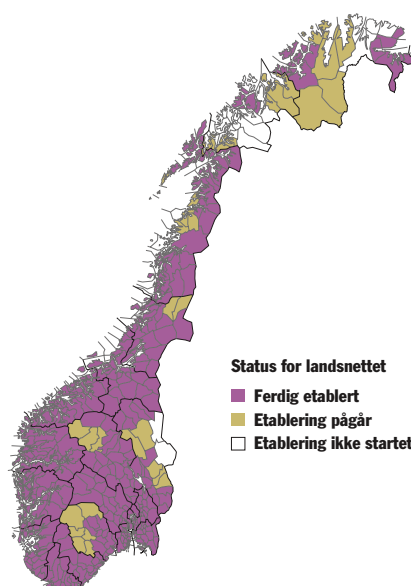
1 Nytt horisontalt grunnlag skal være ferdig i 2010.

2 Nytt vertikalt grunnlag skal være ferdig i 2009.

Mål og resultater 2004

	Resultat	Mål
Landsnett ferdig i nye kommuner	13	12
Ferdigstilt landsnett	86%	85%
Nytt vertikalt grunnlag, km	280	230
Ferdigstilt vertikalt grunnlag	82%	81%

- Cpos-tjenesten som gir posisjon med centimeters nøyaktighet, ble etablert i Agder og Møre og Romsdal.
- Data fra de permanente GPS-målestasjonene har bidratt til å bestemme globale og regionale nett.
- Satref er brukt som plattform i å prøve ut et nytt europeisk satellittbasert navigasjonssystem, Egnos.
- På grunn av budsjettkutt har det vært sterk redusert drift ved det geodetiske observatoriet i Ny-Ålesund. Stasjonen er tatt ut av alle internasjonale målekampanjer og fungerer nå bare som "back-up"-stasjon.



►Etablering og ajourhold av primærdata

Kartverket etablerer og ajourholder landsdekkende primærdata over blant annet bygninger, eiendommer, veier, adresser, høyder, vann- og kystkontur og dybder. Dette er detaljerte datasett med høy kvalitet og nøyaktighet. Primærdataene er grunnlaget for digitale og trykte kartserier og andre produkter.

Langsiktige mål

1 Norskekysten skal være dekket med moderne sjømålingsdata i løpet av 2007.

2 De fleste primærdataseriene over landområdene skal være landsdekkende i løpet av 2010.

Mål og resultater 2004		
	Resultat	Mål
Etablert primærdata, FKB A-C, km ²	9 500	6 000
Ajourført veidatabasen, kommuner	240	250
Ferdig etablert digitalt eiendomskart	84%	82%
Ajourholdt digitalt eiendomskart, kommuner	271	200
Nye stedsnavn i SSR, antall	87 469	30 000
Etablert ortofoto, km ²	38 000	25 000
Sjømålt norskekysten, randsone, km ²	1 852	1 500
Sjømålt kyst ved Svalbard, km ²	2 431	2 500

Etablering av sjømålingsdata langs norskekysten basert på moderne målinger har høyeste prioritet. Framdriften i sjømålingen i 2004 har fulgt planene. Det er nå etablert sammenhengende moderne data fra svenskegrensen til syd for Bodø, og over en del større områder i Troms og Finnmark. Målingene ved Svalbard var også i henhold til planene.

Arbeidet med å etablere og ajourholde primærdata for landområdene har vært bedre enn planlagt til tross for omstillingen av virksomheten på landsiden. Kartverket samarbeider med kommunene og andre offentlige etater i fylkene, samt Kystverket, Forsvaret og Oljedirektoratet om å etablere og holde å jour primærdataene.

►Digitale og trykte landkart

Landområdene dekkes av nasjonale, digitale kartdatabaser i følgende målestokker: 1:5 000, 1:50 000, 1:250 000, 1:500 000, 1:1 million og 1:2 millioner. Kartdata i målestokk 1:5 000 er under etablering og dekingen varierer. De øvrige kartdatabasene er etablert og landsdekkende. Den viktigste nasjonale trykte kartserien er Norge 1:50 000.

Langsiktige mål

1 Kartdatabaser i målestokk 1:50 000 og mindre skal utgis i årsversjoner.

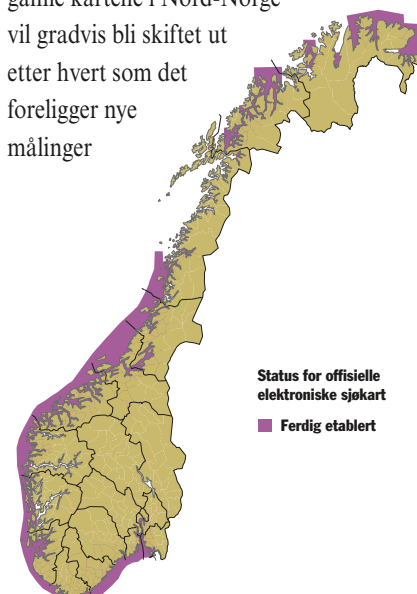
2 Det skal årlig ajourføres 60 kartblad i hovedkartserien Norge 1:50 000.

Mål og resultater 2004		
	Resultat	Mål
Ajourholdt N50		
Kartdata, kommuner	434	434
Utgitt N50–N5 000		
Kartdata (versjon 2004)	100%	100%
Ajourført Norge 1:50 000, kartblad		
	60	40

Det er utviklet en ny kartografi for Norge 1:50 000-serien med vesentlig mer informasjon for sjøområdene. I 2005 vil det bli produsert 17 kartblad med utvidet sjøinnhold.

►Digitale og trykte sjøkart

Sjøområdene dekkes av trykte kartserier og elektroniske sjøkart. I forbindelse med nymålingen av norskekysten utgis stadig nye kart. Hele kyststrekningen fra svenskegrensa til litt nord for Sandnessjøen og enkelte områder i Troms og Finnmark er nå dekket med offisielle sjøkart basert på moderne målinger. De resterende gamle kartene i Nord-Norge vil gradvis bli skiftet ut etter hvert som det foreligger nye målinger



Langsiktige mål

Alle viktige farleder langs norskekysten skal være dekket med offisielle sjøkart, papir og elektroniske, basert på moderne målinger i løpet av 2007

Mål og resultater 2004		
	Resultat	Mål
Utgitt elektroniske sjøkart, (dekningsområde som papirkart)	12	12
Utgitt sjøkart i hovedkartserien	13	12
Oppdatert sjøkart i hovedkartserien	87	100
Utgitt Etterretninger for sjøfarende, utgaver	24	24

Arealinformasjon

I samarbeid med kommuner, fylker og andre offentlige virksomheter etableres fylkesvise systemer for arealinformasjon, Arealis. I fylkene har Statens kartverk ansvaret for forvaltning, distribusjon og tilrettelegging av informasjonen. Kartverket arbeider aktivt for å øke bruken av arealinformasjon (tematiske geodata) sammen med basis geodata i kommunal forvaltning. Stortinget har nå bestemt at tematiske geodata fra Arealis-samarbeidet heretter skal inngå i Norge digitalt. Oppbyggingen av et nasjonalt satellittbildearkiv er en annen stor oppgave.

Langsiktige mål

Arealis skal etableres i alle fylker og i de fleste kommuner.

Mål og resultater 2004

	Resultat	Mål
Antall deltagende fylker	18	18
Antall deltagende kommuner	97	100
Fullskalaløsning i fylker	2	2

- Det er inngått avtale med Geodatasenteret AS om fortsatt drift av satellittdataarkivet ut 2005.
- Arbeidet rundt Arealis-portalen er videreført i GeoPortal-prosjektet.

Nasjonalt fagorgan

Kartverket er statens fagorgan innen kart og geografisk informasjon. De viktigste oppgavene er samordning av kart- og geodatavirksomheten, standardisering, ansvaret for lov om stadnamn, delingsloven og administrative grenser. Kartverket deltar også i internasjonalt samarbeid og prosjekter innen fagområdet og er fagsenter for NORAD innen kart og geodata, miljø- og ressurskartlegging.

I 2004 var det en viktig oppgave å lede arbeidet med å organisere forvaltningssamarbeidet Norge digitalt. Dette ble formelt iverksatt fra årsskiftet 2004/2005. En annen viktig oppgave var å få satt i drift forvaltningssystemet for primærdata, kartdata og rasterdata, og gjøre disse datasettene tilgjengelig for Norge digitalt-partene gjennom nettportalen geonorge.no

Resultater 2004

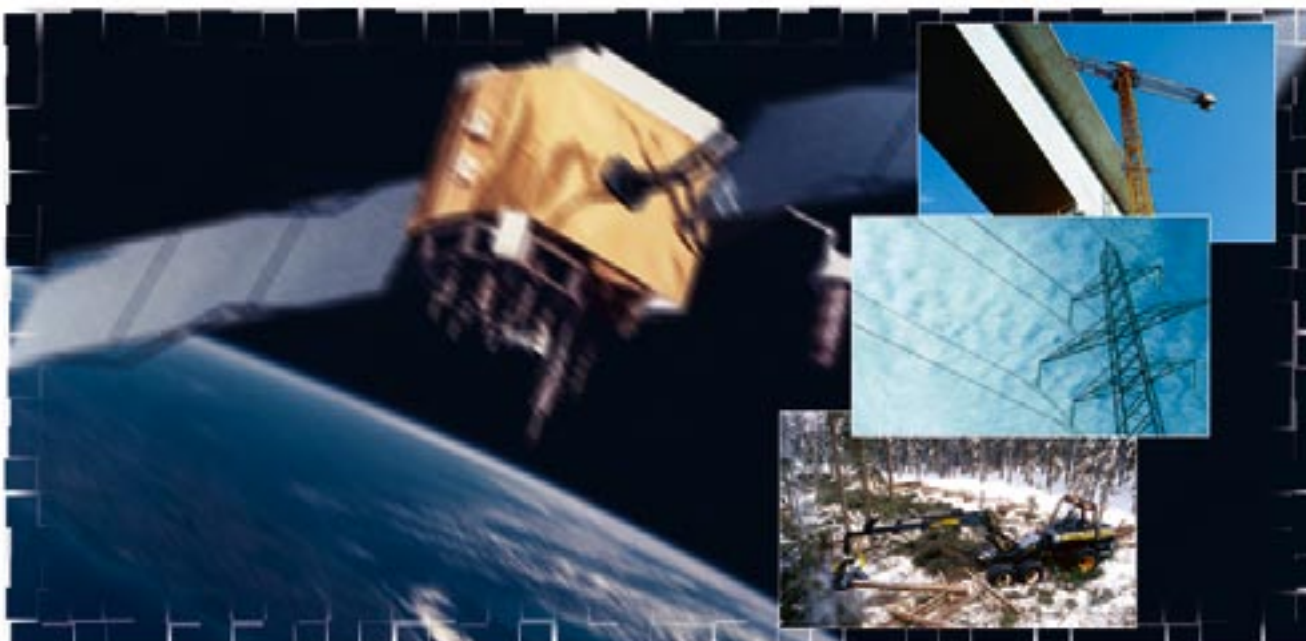
- **Forvaltningssamarbeidet Norge digitalt ble iverksatt fra årsskiftet 2004/2005 med tilslutning fra rundt 20 nasjonale parter.**
- **Kartverket har ledet arbeidet med å utvikle og revidere nasjonale bransjestandarder i nært samarbeid med brukerne.**
- **Standarder for geografisk informasjon, som tidligere ble gitt ut på cd, er nå lagt ut på Kartverkets web.**
- **Kartverket hadde formannsvervet i den tekniske komiteen for geografisk informasjon/geomatikk i ISO og ledet en av arbeidsgruppene.**
- **Kartverket ivaretok ledelsen og sekretariatet i Geovekst-forum.**
- **Det ble utarbeidet 18 fylkesvise geodaplaner som planlagt.**
- **Dataforvaltningssystemet «Quadri NGIS Tjener» ble satt i operativ drift for kartdata og rasterdata.**
- **Første versjon av geodaportalen geonorge.no, ble åpnet av moderniseringsminister Morten A. Meyer i november.**
- **Kartverket har ledet EU-prosjektet ACE-GIS som ble avsluttet høsten 2004. Prosjektet har fått svært god omtale fra EU-kommisjonen.**
- **Kartverket deltok i Inspire, et program om et rammeverk for en europeisk infrastruktur av geografisk informasjon med særlig fokus på miljøforvaltning, forskning og statistikkformål. Forslag til direktiv ble lagt fram i juli.**
- **Det ble utført oppdrag for NORAD/ DU, Fredskorpset og Verdensbanken i Filippinene, Indonesia, Kosovo, Laos, Mosambique, Romania, Serbia, Sør-Afrika, Tunis, Vietnam og Øst Timor.**

Geodesi – Cpos-tjenesten videre bygd ut

Geodesidivisjonen har ansvaret for det nasjonale geodetiske grunnlaget. Det er grunnlaget for posisjonsbestemmelse, oppmåling og kartlegging. Divisjonen driver de nasjonale tjenestene for satellittbasert posisjonsbestemmelse, Mpos, Dpos og Cpos. Virksomheten omfatter også målinger og bestemmelse av nasjonale referanserrammer, geoider og høydereferanseflater, høydegrunnlaget og landheving.



Divisjonsdirektør Bjørn Engen



Cpos-tjenesten, som gir brukerne en posisjonsnøyaktighet på centimeternivå i sann tid, er blitt videre utbygd og dekker nå et sammenhengende område fra svenskegrensen til Bømlo i Hordaland. I tillegg er Møre og Romsdal dekket. I løpet av året jobbet Kartverket med å forberede Cpos-etablering i Hedmark og Oppland. Det er planer om å bygge ut Cpos også i Hordaland og Trøndelag. Utbygging og drift av Cpos baserer seg på finansiering fra brukerne. Ved utgangen av 2004 var det 106 faste brukere.

Produksjonen av et nytt og moderne geodetisk grunnlag har gått bedre enn planlagt. Ved utgangen av året var 86 prosent av landsnettet og 82 prosent av det nye høydegrunnlaget etablert.

Divisjonen var også i 2004 engasjert i flere store europeiske utviklingsprosjekter. Den har ytt viktige bidrag til utvikling av de europeiske satellittbaserte navigasjonssystemene Egnos og Galileo.

Divisjonen har ledet og koordinert arbeidet med det EU-finansierte programmet European Sea Level Service (Eases). I Europa er det rundt 170 målestasjoner hvorav 25 i Norge, som samler observasjoner om vannstand og variasjoner i havnivået. Mer enn 30 av målestasjonene er tilknyttet GPS. Dette gjør det mulig å overvåke det globale havnivået og dets endringer. Gjennom Eases samles, prosesseres og analyseres dataene fra stasjonene og gjøres tilgjengelig for et bredt spekter av brukere. Høsten 2004 ble det vedtatt å gjøre Eases til en permanent organisasjon. Etter flodbølgekatastrofen i Sørøst-Asia ba FN-organisasjonen IOC Eases om å bidra i et fremtidig varslingsystem for flodbølgekatastrofer.

Som følge av kutt i statsoppdraget ble virksomheten ved geodesi-observatoriet i Ny Ålesund redusert til et minimum i 2004. Stasjonen ble tatt ut av alle internasjonale målekampanjer og har bare fungert som en "back-up" stasjon.

Viktige resultater

- ▶ Det er gjennomført landsnettmålinger i 13 kommuner og ferdigstilt beregninger i 19. Ved utgangen av 2004 var landsnettet ferdig etablert i 370 kommuner.
- ▶ Det er målt 280 km av et nytt høydegrunnlag, og 82 prosent av dette var ferdig etablert ved utgangen av 2004.
- ▶ Cpos-tjenesten ble utvidet til å dekke Agder og Møre og Romsdal. Ved utgangen av 2004 var det 106 brukere av tjenesten.
- ▶ Satref ble også i 2004 brukt som operativt "test-bed" for det europeiske, satellittbaserte navigasjonssystemet Egnos.
- ▶ Det er bidratt med geodetisk kompetanse i utviklingen av den nye, europeiske satellittsystemet Galileo.
- ▶ På grunn av budsjettkutt har det vært sterk redusert drift ved det geodetiske observatoriet i Ny-Ålesund. Stasjonen er tatt ut av alle internasjonale målekampanjer og fungerer nå bare som "back-up"-stasjon.
- ▶ Divisjonen har ledet forskningsprosjektet Octas, finansiert av Norges forskningsråd, og deltatt i Gocina-prosjektet, finansiert av EU. Prosjektene skal blant annet bestemme høydeflatene i havet. Høydeflatene benyttes som referanseflater for å registrere endringer i havnivå, havstrømmer mv.
- ▶ På oppdrag fra Philips Petroleum og Statoil har divisjonen ved hjelp av GPS-data, overvåket bevegelsene i havbunnen som er en følge av olje- og gassproduksjonen. Overvåkingen skjer ved kontinuerlig innsamling av GPS-data fra 13 plattformer, analyseberegning og presentasjon av resultatene.
- ▶ Divisjonen har bidratt innen norske bistandsprosjekter på Øst-Timor og i Indonesia.

Regnskap – millioner kroner

	2004	2003
Statsoppdrag	33,6	36,4
Samfinansiering	6,3	5,3
Salg og oppdrag	6,3	7,5
Øvrige inntekter	2,9	2,7
<i>Sum driftsinntekter</i>	<i>49,1</i>	<i>51,9</i>
Lønn	20,3	21,0
Øvrige	28,8	37,3
<i>Sum driftskostnader</i>	<i>49,1</i>	<i>58,3</i>
<i>Driftsresultat</i>	<i>0</i>	<i>-6,4</i>

Land – sjoinformasjon på kartserien Norge 1:50 000



Divisjonsdirektør John H. Naustdal

Også 2004 var preget av arbeidet med å omstille divisjonen i tråd med Stortingets forutsetninger. Organisatoriske endringer ble iverksatt og ny regional struktur med 12 fylkeskartkontor ble etablert medio april. Ved åpningen av det nye Oslo-kontoret i desember var samlokaliseringen av fylkeskartkontorene i ny struktur fullført. I løpet av året ble bemanningen redusert fra 280 årsverk til vel 190 årsverk.

Divisjonen har fått hovedansvaret for å realisere og lede forvaltningssamarbeidet Norge digitalt slik Stortinget har forutsatt. Det har vært lagt ned mye arbeid i løpet av året med avtaleverk, finansieringsmodell og andre premisser for samarbeidet. Målet om at forvaltningssamarbeidet skulle iverksettes fra 1. januar 2005, ble oppnådd. Da hadde ca. 20 nasjonale parter gitt sin tilslutning til å delta.

Omstillingen gjorde 2004 til et svært utfordrende år, men divisjonen har i stor grad likevel opprettholdt produksjonen i henhold til planene. Som en konsekvens av omstillingen markerte 2004 slutten på nærmere 50 år med grafisk produksjon av hovedkartserien Norge 1:50 000. Produksjonen er satt ut til Ugland IT Group AS for tre år. I løpet av året er det utviklet ny kartografi for denne kartserien med vesentlig mer informasjon for sjøområdene. Det er startet arbeid med å etablere en felles kystkontur som er lik i sjø- og landkartene.

1. november var en merkedag. Da åpnet moderniseringsminister Morten Meyer den nye geoportalen på Internett. Nettjenesten vil gjøre kart og annen stedfestet informasjon tilgjengelig på en helt ny måte til hjelp for myndigheter, næringsliv og privatpersoner. Portalen vil være et viktig bidrag i modernisering av offentlig virksomhet.

Landdivisjonen har ansvaret for å etablere og forvalte kartdata og annen geografisk informasjon over landområdene. Dette skjer i samarbeid med kommuner og andre offentlige virksomheter. Divisjonen ivaretar forvaltningsoppgavene knyttet til lov om stadnamn, Nasjonalt register over luftfartshindre og administrative grenser, og tar vare på historisk kart- og flyfotomateriale. Gjennom fylkeskartkontorene betjenes samarbeidsparter og brukere i hele landet. Divisjonen leder forvaltningssamarbeidet Norge digitalt.



Viktige resultater

- ▶ Det ble etablert primærdata (FKB A-C) for 12 500 km² gjennom Geovekst-prosjekter. Samfinansieringen fra de øvrige Geovekst-partene utgjorde 73 millioner kroner.
- ▶ Det er etablert vedlikeholdsavtaler for primærdata med 20 nye kommuner. Det er nå vedlikeholdsavtaler med til sammen 223 kommuner.
- ▶ N50 Kartdata er ajourført i alle landets kommuner.
- ▶ N50–N5000 Kartdata er utgitt i 2004-versjon.
- ▶ Veidatabasen er ajourført i 240 av landets 434 kommuner.
- ▶ Det ble ajourført 60 kartblad i serien Norge 1:50 000.
- ▶ Arealis-programmet er videreført. Kartverket følger opp Arealis i alle fylker.
- ▶ Det ble inngått avtale med Geodatasenteret AS om fortsatt drift av satellittdataarkivet ut 2005.
- ▶ Det ble flyfotografert 38 000 km² for å etablere ortofoto. Generelt større etterspørsel og landbrukets ønske om ajourføring av Digitalt Markslagskart var årsaken til at det ble flyfotografert så stort areal.
- ▶ Det er utviklet en forvaltningsløsning for digitale ortofoto i samarbeid med Statens vegvesen og Norsk institutt for jord- og skogkartlegging. En testversjon ble lagt ut på Internett ved utgangen av 2004.
- ▶ Divisjonen har vært sterkt involvert i utviklingen av geoportal-prosjektet, den framtidige portalen for Norge digitalt. En første versjon ble åpnet av moderniseringsministeren på eNorge-konferansen 1. november.
- ▶ Formidlingen av divisjonens produkter ble overført til Norsk Eiendomsinformasjon as fra 1. april.
- ▶ Divisjonen har fått hovedansvaret for å realisere og lede forvaltningssamarbeidet Norge digitalt på vegne av Kartverket.
- ▶ Omstillingen av divisjonen er gjennomført i tråd med Stortingets forutsetninger.
- ▶ Antallet fylkeskartkontor er redusert fra 18 til 12. De 12 kontorene som alle fylkene betjenes fra, er nå lokalisert i Oslo, Hamar, Skien, Kristiansand, Stavanger, Bergen, Molde, Trondheim, Steinkjer, Bodø, Tromsø og Vadsø.

Regnskap – millioner kroner

	2004	2003
Statsoppdrag	91,4	105,4
Samfinansiering	96,4	86,8
Salg og oppdrag	1,7	2,4
Øvrige inntekter	40,9	45,7
<i>Sum driftsinntekter</i>	<i>230,4</i>	<i>240,3</i>
Lønn	86,4	109,9
Øvrige	144,0	130,4
<i>Sum driftskostnader</i>	<i>230,4</i>	<i>240,3</i>
<i>Driftsresultat</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>

Eiendom – tinglygingsoppgaver overført fra 16 tingretter

Eiendomsdivisjonen har ansvaret for å etablere og forvalte en nasjonal infrastruktur av offentlig eiendomsinformasjon. I dag omfatter dette GAB-registeret og digitalt eiendomskart (DEK), det siste i nært samarbeid med kommunene. Et nytt dataregister, Matrikkelen, er under oppbygging. Foruten GAB og DEK skal Matrikkelen inneholde opplysninger om offentlige pålegg, restriksjoner, forurenset grunn, kulturminner og offentlige arealplaner. Divisjonen vil fram til 2007 gradvis overta ansvaret for tinglysing i fast eiendom fra domstolene og med det også forvaltningsansvaret for Grunnboken.



Divisjonsdirektør Magnar Danielsen



Det som aller mest preget Eiendomsdivisjonen i 2004 var overføringen av ansvaret for tinglysing i fast eiendom fra domstolene til Statens kartverk og oppbyggingen av Tinglygingsavdelingen. Den første overføringen ble gjennomført 19. mars. Da ble oppgavene ble overført fra Ringerike tingrett. Ved årsskiftet var oppgavene overført fra 16 tingretter og Kartverket hadde da tinglygingsansvar for 69 kommuner. Overføringene har gått uten store problemer. Avdelingen har vært å jour hver dag og det har vært få klager fra brukerne.

Ved årsskiftet 2004/2005 var det 50 medarbeidere i Tinglygingsavdelingen. Det var tinglyst nærmere 73 000 dokumenter og tatt inn tinglygingsgebyr og dokumentavgift for mer enn 400 millioner kroner. Det er opprettet en servicetelefon for tinglysing som har besvart nærmere 30 000 henvendelser fra brukerne i løpet av året.

Arbeidet med å bygge opp det nye registeret for eiendomsinformasjon, Matrikkelen, var den andre store oppgaven for divisjonen. Dette har vist seg å være mer komplisert enn tidligere antatt. Sist høst forelå en enkel demoversjon av matrikkelsystemet med både kart- og registerinformasjon.

Divisjonen, som også har ansvaret for GAB-registeret og digitalt eiendomskart, har i 2004 arbeidet med å bedre kvaliteten på flere av datasettene.

Divisjonen var engasjert i flere prosjekter i utlandet, blant annet i Kosovo og Kroatia, i forbindelse med etablering av kart- og registersystemer for eiendommer. Prosjektene er finansiert av Utenriksdepartementet og Norad. Det har pågått et arbeid for å berede grunnen for å opprette et internasjonalt senter for eiendomsrettigheter og utvikling i Eiendomsdivisjonen. Dette skal bidra til en effektiv norsk bistand på eiendomsområdet og ivareta norske interesser i overfor til internasjonal utvikling inne eiendomsfaget.

Viktige resultater

- ▶ 19. mars var en merkedag. Da overtok Kartverket ansvaret for tinglysing i fast eiendom fra den første av 83 tingretter; Ringerike tingrett. I løpet av året er disse oppgavene overført fra ytterligere 15 tingretter. Ved utgangen av 2004 tinglyste Kartverket i 69 kommuner.
- ▶ Ved utgangen av året var det tinglyst i alt 73 000 dokumenter og innbetalt tinglysingsgebyr og dokumentavgift for mer enn 400 millioner kroner.
- ▶ Oppbyggingen av Tinglysingsavdelingen har medført 50 medarbeidere i løpet av 2004.
- ▶ Det ble etablert et eget nettsted for Tinglysingen: www.tinglysing.no, med nyttig brukerinformasjon.
- ▶ Det ble etablert en egen servicetelefon for Tinglysingen med nærmere 30 000 besvarte henvendelser siden den ble åpnet 1. juli.
- ▶ Det var et nært samarbeid med Norsk Eiendomsinformasjon as i utvikling av nytt elektronisk tinglysingsystem. Det settes i drift våren 2005.
- ▶ Rapporten "Kvalitet på opplysninger i GAB" ble ferdigstilt. Her foreslås det flere tiltak for å forbedre kvaliteten på de ulike datasettene i GAB. Forberedende arbeider er startet. Divisjonen ansatte en egen GAB kvalitetsansvarlig til å følge opp arbeidet.
- ▶ Ved utgangen av 2003 var det registrert 170 kommuner som brukte Kommune-GAB.
- ▶ Digitalt eiendomskart (DEK) for ØK-områder er nå etablert i 389 kommuner. I 2004 ble DEK ajourført i 271 kommuner.
- ▶ Det ble igangsatt et program for kvalitetsheving av DEK-data.
- ▶ Utviklingen av matrikkelsystemet var mer arbeidskrevende enn forutsatt. En demoversjon forelå i høst. Prosjektplanen er under revisjon.
- ▶ I mange østeuropeiske land arbeides det med å opprette moderne eiendomsregistre, blant annet med støtte fra norske myndigheter. Divisjonen er fagsenter for Utenriksdepartementet og Norad på eiendomsområdet, og har bistått med kompetanse i slike prosjekter i Kosovo, Kroatia, Romania, Serbia og Ukraina.

Regnskap - millioner kroner

	2004	2003
Statsoppdrag	41,6	47,6
Samfinansiering	41,9	30,4
Belastningsfullmakter	9,0	
Salg og oppdrag	0,0	0,0
Øvrige inntekter	1,1	3,2
Sum driftsinntekter	93,6	81,2
Lønn	22,4	7,4
Øvrige kostnader	71,2	73,8
Sum driftskostnader	93,6	81,2
Driftsresultat	0,0	0,0

Sjø – økt salg av elektroniske sjøkart



Sjøkartverket har ansvaret for å produsere sjøkart og annen informasjon som er nødvendig for sikker seilas langs norskekysten, i norske havområder og i områdene rundt Svalbard. Det utgir også informasjon om strøm og tidevann. Sjøkartverket har operatøransvaret for det internasjonale elektroniske sjøkartsenteret Primar Stavanger.



Divisjonsdirektør Frode Klepsvik

Også i 2004 hadde nymålingen av norskekysten høyeste prioritet i Kartverket. Sjømålingen og kartproduksjonen har fulgt planene. Ved utgangen av året var strekningen fra svenskegrensen til litt sør for Bodø, samt store områder i Troms og Finnmark dekket med nye, offisielle sjøkart basert på moderne målinger. Moderniseringen av den resterende kyststrekning er planlagt ferdig innen utløpet av 2007.

Primar Stavanger, den internasjonale elektroniske sjøkarttjenesten som driftes av Sjøkartverket, samarbeider nå med ni europeiske sjøkartverk om å levere offisielle, elektroniske sjøkart (ENC-er) til internasjonal skipsfart. I 2004 ble det inngått en distributøravtale med den engelske elektroniske sjøkarttjenesten. Dette sikrer distribusjon av ENC-er til skipsfarten fra ytterligere sju europeiske land. Det er også inngått en distributøravtale med land utenfor Europa.

Ved utgangen av året var det lagt inn omkring 1 600 ENC-er i Primars database. Av dette var hele 40 prosent over norske farvann. Dette viser at Norge ligger langt framme i produksjon av elektroniske sjøkart. Det er også gledelig at salget av elektroniske sjøkart over norske farvann begynner å skyte fart, med en økning på 500 prosent fra 2003 til 2004. Bruken av offisielle elektroniske sjøkart er et viktig bidrag til sjøsikkerheten langs norskekysten.

Viktige resultater

- ▶ Sjøkartverket sjømålte med egne ressurser 1176 km² mot planlagt 900 km² i Nordland, Troms og Finnmark.
- ▶ Vel 500 km² av målingene var knyttet til en samfinansieringskontrakt med Staoil i forbindelse med Snøhvit-utbyggingen utenfor kysten av Finnmark. Kontrakten omfatter også produksjon av seks hovedseriekart og ENC-er over et tilsvarende område.
- ▶ En ny og moderne målebåt ble satt i drift på sensommeren. Iverksetting av et nytt posisjoneringssystem for målefartøyene, har bidratt til en betydelig effektivisering av egen sjømåling.
- ▶ Blom AS og det tyske firmaet OSAE sjømålte til sammen 676 km² i Nordland og Troms.
- ▶ Forsvarets forskningsinstitutt «H.U.Sverdrup» sjømålte 11 842 km² kystnære, dype områder og 2 431 km² ved Svalbard.
- ▶ Det ble utgitt 13 nye papirkart tre rekonstruerte i hovedkartserien.
- ▶ Produksjonen av ENC-er var konsentrert om

områder i Nordland og Finnmark, og var i henhold til planen.

- ▶ Ved utgangen av 2004 hadde ni nasjoner knyttet seg til det internasjonale elektroniske sjøkart-senteret Primar Stavanger: Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Hellas, Latvia, Norge, Polen og Sverige. I tillegg hadde Primar en distributøravtale med Singapore. Flere land har signalisert interesse for å knytte seg til, blant annet Russland.
- ▶ Sjøkartverket har inngått distributøravtale med det engelske elektroniske sjøkartsenteret om distribusjon av ENC-er fra Belgia, Tyskland, Spania, Storbritannia, Nederland, Portugal og Sør-Afrika. Primar kan dermed tilby offisielle elektroniske sjøkart for store deler av Europa.
- ▶ Ved utgangen av 2004 var det 1595 ENC-er i databasen til Primær Stavanger hvorav 640 fra Norge. Tilsvarende tall for 2003 var henholdsvis 1 480 og 546.
- ▶ Salget av norske ENC-er økte kraftig i 2004 med hele 500 prosent.
- ▶ Det ble utgitt 24 hefter av «Etterretninger for sjøfarende» og ny tidevannstabell for norskekysten og Svalbard. Vannstandsdata ble publisert i sann tid på et eget nettsted under www.statkart.no
- ▶ Det ble inngått et samarbeid med det kroatisk sjøkartverket om støtte til oppbygging av en digital produksjonslinje for ENC-er og papirkart. Prosjektet er finansiert av Utenriksdepartementet.
- ▶ På oppdrag fra NORAD ble det gjennomført en feltstudie og evaluert tre prosjekter som kartleggingsprosjekter som Indonesia har søkt om norsk støtte til.

Regnskap – millioner kroner

	2004	2003
Statsoppdrag	139,2	139,3
Samfinansiering	9,5	9,8
Salg og oppdrag	22,8	22,5
Øvrige inntekter	4,5	6,9
<i>Sum driftsinntekter</i>	<i>176,0</i>	<i>178,5</i>
Lønn	69,9	64,7
Øvrige	107,0	114,0
<i>Sum driftskostnader</i>	<i>176,9</i>	<i>178,7</i>
<i>Driftsresultat</i>	<i>-0,9</i>	<i>0,2</i>

Marked – markedsvirksomheten ut av Kartverket

Markedsdivisjonen har ansvaret for markedsføring og salg av Kartverkets nasjonale geodata og kartprodukter over landområdene. Divisjonen utvikler og selger også egne produkter og påtar seg ulike typer oppdrag og konsulenttjenester med utgangspunkt i Kartverkets data og kompetanse.



Divisjonsdirektør Sven Arve Saga

Som en følge av Stortingets beslutning i 2003 om at Statens kartverk ikke lenger skal drive markedsføring og salg av produkter og tjenester, ble Markedsdivisjonen formelt nedlagt 1. april 2004.

Ansvaret for å formidle Kartverkets monopolprodukter til brukere som ikke er en part i forvaltningssamarbeidet Norge digitalt, ble overført til Norsk Eiendomsinformasjon as. For å ivareta denne oppgaven, etablerte Norsk Eiendomsinformasjon as en egen avdeling i Hønefoss. Monopolproduktene omfatter: N50–N5 000 Kartdata, N50 og N250 Rasterdata, stedsnavn fra SSR, online SSR, grunnkretser, veidatabasen og kartserien Norge 1:50 000. Norsk Eiendomsinformasjon as vil betjene brukerne gjennom sitt forhandlernet. Ni medarbeidere fulgte med over til Norsk Eiendomsinformasjon as.

Den konkurranseutsatte virksomheten ble solgt til Ugland IT Group AS som med det overtok rettighetene til Kartverkets tidligere forlagsprodukter som turkart, båtsportkart, fylkeskart, cd-

produkter og ulike kartdataprodukter. Forlagsproduktene selges nå gjennom forhandlernet til Ugland IT Group AS (Kartverkets tidligere forhandlere) og i deres egen nettbutikk. Ugland IT Group AS overtok også trykkeriet og kan med det tilby kartproduksjoner og ulike grafiske oppdrag. 25 medarbeidere fulgte med over til Ugland IT Group AS.

I tillegg til virksomhetsoverdragelsene til Ugland IT Group AS og Norsk Eiendomsinformasjon as valgte åtte medarbeidere i Markedsdivisjonen å slutte. De begynte i ny jobb i Geodata AS som etablerte et eget kontor i Hønefoss.

For å ta vare på verdiene knyttet til Markedsdivisjonen var det viktig å gjennomføre prosessen på kortest mulig tid. Alt i alt er Kartverket fornøyd med gjennomføringen av en krevende prosess som var sluttført under ett år etter stortingsvedtaket. Tre nye aktører i geodatabransjen har etablert seg på Ringerike, noe som gir et større mangfold og muligheter både for arbeidstakere og næringsliv.

På tross av krevende prosesser med utskilling og salg av virksomheten leverte Markedsdivisjonen et positivt resultat på 160 000 kroner for 1. kvartal. Både omsetning og resultat var bedre enn budsjett og bedre enn 1. kvartal 2003. Det bør være et godt utgangspunkt for videreføringen av virksomheten i Ugland IT Group AS og Norsk Eiendomsinformasjon AS.

Med nedleggelsen av Markedsdivisjonen er en epoke slutt i Statens karverk.

Regnskap – millioner kroner, 1. kvartal

	2004	2003
Statsoppdrag	0,0	0,0
Samfinansiering	0,0	0,0
Salg og oppdrag	16,0	67,5
Øvrige inntekter	0,3	2,1
<i>Sum driftsinntekter</i>	<i>16,3</i>	<i>69,6</i>
Lønn	5,8	25,1
Øvrige	10,3	43,4
<i>Sum driftskostnader</i>	<i>16,1</i>	<i>68,5</i>
<i>Driftsresultat</i>	<i>0,2</i>	<i>1,1</i>