

ÅRSRAPPORT 2005

Norge digitalt
- en internasjonal rollemodell



STATENS KARTVERK



Innhold

▶ Norge digitalt – en internasjonal rollemodell	s 3
▶ Viktige hendelser	s 4
▶ Oppgaver, hovedtall og organisasjon	s 5
▶ Resultatregnskap	s 6
▶ Balanse	s 7
▶ Regnskapsprinsipper	s 8
▶ Noter	s 9
▶ Fagområderområder	s 12
▶ Divisjonene:	
• Geodesi	s 16
• Land	s 18
• Eiendom	s 18
• Sjø	s 18

Norge digitalt – en internasjonal rollemodell

Året som ligger bak oss var i første rekke preget av arbeidet med å starte opp og organisere forvaltningssamarbeidet Norge digitalt. Dette er et gigantisk nasjonalt spleiselag om å etablere, vedlikeholde og bruke en infrastruktur av digital geografisk informasjon og offentlig eiendomsinformasjon til nytte for offentlig og privat sektor. Gjennom samarbeidet reduseres de samlede kostnadene vesentlig i forhold til om alle eiere og brukere av slik informasjon skulle operere alene. Eksempelvis får kommunene gjennom samarbeidet tilbake kartdata til en verdi av tre kroner for hver krone de selv investerer. Samarbeidet er unikt og savner sidestykke i andre land. Norge fremstår som en rollemodell vi kan være stolte av.

Geografiske informasjonssystemer (GIS) brukes i alle samfunnssektorer og bidrar til effektivisering, forenkling, fornying, sikker ferdsel og trygghet. Beregninger viser at omkring 80 prosent av offentlig saksbehandling har et geografisk bakteppe. Innenfor de fleste departementenes ansvarsområder er GIS et verktøy for effektivisering og fornying.

2005 var året Norge digitalt ble et operativt begrep i geodata-forvaltningstiljøet i Norge. Viktige elementer som avtaleverk, finansiering og organisering, fant sin plass. Det er her justeringer hele tiden fordi Norge digitalt må ha en dynamikk i seg som hele tiden skal fange opp nye muligheter. Nitten statlige nasjonale parter og elleve fylkeskommuner signerte sine partsavtaler med Statens kartverk, som ivaretar sekretariatet. Ca 7 millioner kroner ble fakturert og fordelt til dataeierne. I 2006 forventes antallet parter å dobles. Forhåpentligvis begynner også kommunene å melde seg på. Gledelig i så måte er at storkommunene har sagt seg interessert. Ifølge KSS strategidokument «ekommune 2009 – det digitale spranget», er målet at alle kommunene skal være part i Norge digitalt i løpet av 2007. Selv håper jeg på 2006.

Norge digitalt har vekket stor nysgjerrighet internasjonalt. Mange spør seg hvordan det overhodet er mulig å etablere et så vidt omfattende forvaltningssamarbeid. Et godt spørsmål som fortjener et like godt svar. Vi får det til takket være et allerede omfattende geodatasamarbeid med kommunene gjennom Geovekst, som også er bærebjelken i Norge digitalt, og gjennom Arealis som modell for å bygge temadadelen i samarbeidet. Arealis vil bli fullt integrert i Norge digitalt og således «forsvinne» som eget begrep. Norge digitalt er en genial samarbeidsmodell der alle partene «gir noe for å få mye mer tilbake». Dette er den røde tråden som skaper den vinn-vinn-situasjonen som sikrer suksess.

Et annet suksesskriterium er at Storting og Regjering står samlet bak. Så langt er 13 departementer involvert i samarbeidet. Denne

forankringen gjør at pålegget om å delta i samarbeidet blir en realitet for departementenes underliggende etater. Ikke for det – vår erfaring så langt er at det overhodet ikke er nødvendig å tvinge noen inn i Norge digitalt-folden.

Norge digitalt er også en «grunnmur» i Regjeringens IKT-politikk, formulert i planen «Norge 2009 – det digitale spranget». Det er tre målområder for denne planen:

- ▶ enkeltmennesket i det digitale Norge
- ▶ innovasjon og vekst i norsk næringsliv
- ▶ en samordnet og brukertilpasset offentlig sektor

Statens kartverk et tillagt rollen som «lokomotiv» i Norge digitalt og vi er svært stolte av hva samarbeidet så langt har avstedkommet. Vi gleder oss til at flere parter vil «kaste seg på toget».

Men det var også mye annet positivt å se tilbake på i 2005. Overføringen av tinglysning i fast eiendom går på skinner. Tinglysningsorganisasjonen er doblet i løpet av året og teller nå over 100 medarbeidere. Norge får et nytt borettsregister som legges til Kartverket. Vi får en ny lov om eiendomsregistrering. Forsert sjøkartlegging av norskekysten går som planlagt. Norge i bilder er på nettet, og det er etablert et program for å omløpsfotografere hele fastlands-Norge.

Vi ser optimistisk på framtida.



Knut Ole Flåthen
Kartverksjef

Viktige hendelser

►Norge digitalt

1. januar 2005 ble forvaltningssamarbeidet Norge digitalt formelt iverksatt, med tilslutning fra 19 nasjonale parter, 13 departementer, fylkesmennene, fylkeskommunene og Kommunenes Sentralforbund. Norge digitalt er blitt et gigantisk nasjonalt spleiselag.



►Boretsregister opprettes

Ved endringer i boretslagsloven av 17. juni 2005 ble det bestemt at andeler i boretslag skal registreres i Grunnboken. Regjeringen har besluttet at Boretsregisteret skal legges til Statens kartverk.



►Kundesenter og boretsregister i Ullensvang

Statens kartverk oppretter en seksjon under Tinglysingsavdelingen hvor kundesenter for Tinglysingen og boretsregisteret samles. Kontoret lokaliseres til Ullensvang i Hardanger. Kundesenteret har planlagt oppstart 1. mars 2006 og boretsregisteret 1. juli 2006.



►Sterk vekst i Primar Stavanger

Det internasjonale elektroniske sjøkartsenderet Primar Stavanger, som opereres av Statens kartverk Sjø, hadde en sterk vekst i 2005. Salget av offisielle elektroniske sjøkart (Electronic Navigation Charts: ENC) økte med mer enn 200 prosent til 6,5 millioner kroner. Primar Stavanger tilbyr nå ENC-er fra omkring 30 nasjoner.



►Kompetansesenter for eiendomsrettigheter

Med økonomisk støtte fra Norad ble det opprettet et internasjonalt senter for eiendomsrettigheter og utvikling knyttet til Statens kartverk.

Rettigheter i fast eiendom er et viktig element i norsk bistand. Dette skal senteret følge opp. Senteret skal også bistå Norad og Utenriksdepartementet med kompetanse på området.



►Ny lov om eiendomsregistrering

Loven ble vedtatt av Stortinget i juni og medfører blant annet at det skal etableres et moderne eiendomsregister for hele landet, kalt Matrikkelen. Registeret skal bygge på GAB-registeret og digitalt eiendomskart. Statens kartverk blir matrikkelmyndighet og vil ha ansvaret for driften av matrikkelen. Loven åpner også for at kommunene selv kan velge hvordan de vil organisere arbeidet med eiendomsoppmåling. Loven forventes iverksatt fra 1. januar 2007.

►Nytt kombikart

I tre år er det arbeidet med å utvide sjøinformasjonen på Norge 1:50 000-kartene. I 2005 ble det gitt ut 18 kartblad med utvidet sjøinnhold: blant annet dybdekurver, dybdetall, fyrlykter med sektorer, staker, sjømerker, bøyer og havbruksanlegg.

►Nasjonal omløpsfotografering

Det er bestemt å sette i gang et nasjonalt omløpsprogram for å flyfotografere av Fastlands-Norge. Dermed vil Norge til enhver tid være sikret ferske flybilder. Det er Statens kartverk, Norsk institutt for jord og skogkartlegging og Fornyingsdepartementet som står bak programmet.

►Nye områder med Cpos-dekning

Tjenesten som gir centimeters nøyaktighet på GPS-data, Cpos, er bygget videre ut i 2005. Hedmark og Oppland ble dekket. Hordaland kom i drift ved årsskiftet 2005/06. Det ble forberedt for utbygging av Sogn og Fjordane og Trøndelagsfylkene i 2006. Tilbakemeldingene fra brukerne av Cpos-tjenesten er svært positive.

Oppgaver, hovedtall og organisasjon

Statens kartverk er den nasjonale kartinstitusjonen og ivaretar Norges behov for landsdekkende geografisk informasjon og offentlig eiendomsinformasjon. Kartverket er statens fagmyndighet innen kart- og geodataområdet. Ansvarsområdet omfatter Norges land-, kyst- og havområder inkludert kysten rundt Svalbard og Jan Mayen.

Stortinget har vedtatt at tinglysning i fast eiendom skal overføres fra domstolene til Statens kartverk og sentraliseres til Kartverkets hovedkontor i Hønefoss. Overføringene skjer gradvis i perioden 2004–2007.

Kartverket er en forvaltningsbedrift under Miljøvern-departementet.

► En nasjonal infrastruktur

Kartverkets viktigste oppgave er å etablere og forvalte en nasjonal infrastruktur av geografisk informasjon og offentlig eiendomsinformasjon. Dette skjer i nært samarbeid med kommuner og store offentlige geodataprodusenter og -brukere gjennom forvaltningssamarbeidet Norge digitalt. Statens kartverk organiserer og leder dette samarbeidet.

Kartverkets ansvar omfatter:

- nasjonalt geodetiske grunnlag
- en landsdekkende tjeneste for nøyaktig posisjonsbestemmelse
- produksjon og forvaltning av landsdekkende digitale kartserier
- produksjon av nasjonale trykte kartserier (land og sjø) og publikasjoner (sjø)
- det nasjonale registeret for offentlig eiendomsinformasjon
- tinglysning i fast eiendom (under oppbygging)
- nasjonale standarder for kart og geografisk informasjon
- samordning av offentlig kartvirksomhet og enkelte forvaltningsoppgaver, herunder lede forvaltningssamarbeidet Norge digitalt
- drift av det internasjonale elektroniske sjøkartsenteret Primar Stavanger
- tjenester for forvaltning av data og for formidling av data over Internett

► Økonomi

Kartverkets virksomhet finansieres i hovedsak over statsbudsjettet og gjennom samfinansiering med andre offentlige virksomheter. Men det genereres også en del inntekter gjennom salg og oppdrag, i første rekke salg av elektroniske sjøkart og trykte sjøkart mv. gjennom Primar Stavanger. I 2005 har Kartverkets økonomiske situasjon vært svært anstrengt. Lønnskostnader, sluttpakker og kostnader knyttet til langsiktige leieforhold i forbindelse med omstillingen i 2004, har vist seg å være større enn budsjettet.

► Bemanning

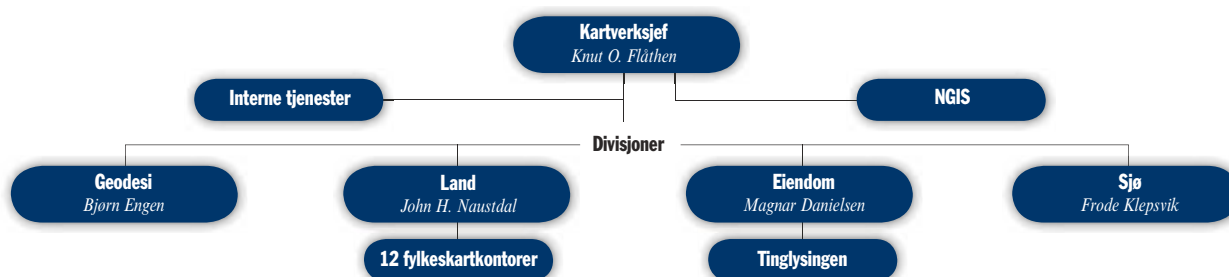
Antall årsverk ble sterkt redusert i 2004 som følge av omstillingen, blant annet ved at seks fylkeskartkontor ble slått sammen med kontoret i nabofylket. Bemanningsreduksjonen er imidlertid på det nærmeste kompensert i 2005 gjennom oppbyggingen av Tinglygingsavdelingen.

► Helse, miljø og sikkerhet

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

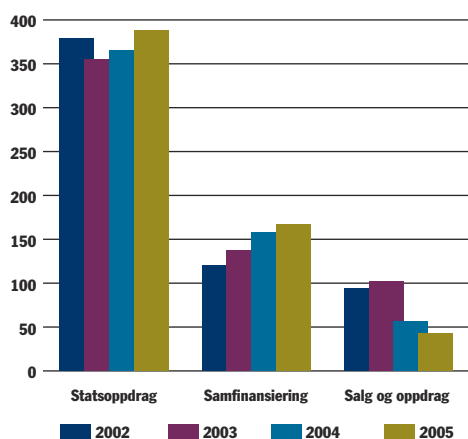
► Hovedtall

Millioner kroner	2005	2004	2003	2002
Inntekter	597,9	579,1	594,2	593,5
Kostnader	598,6	602,3	597,7	593,3
Resultat	0,7	-23,2	-3,5	0,2
Resultatgrad (av salg og oppdrag)	-1,6	-41,2	-3,4	0,2
Investeringer	9,9	7,4	11,2	6,8
Lønnsandel (eks. samfinansiering)	60,3	60,3	56,6	52,6
Antall årsverk	587	515	615	609
Sykefravær, prosent	5,4	4,6	4,6	4,7
Gjennomsnitt for staten	6,2 (4. kvartal)	5,3	7,0	6,6



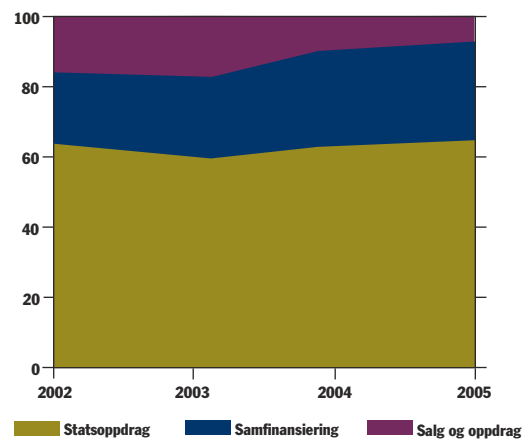
Resultatregnskap

1 000 kroner	Noter	2005	2004
Statsoppdrag		344 932	355 848
Samfinansiering		167 404	157 742
Belastningsfullmakter	7	43 060	9 015
Salg og oppdrag	1	42 516	56 442
Sum driftsinntekter		597 912	579 047
Lønn	2, 14	259 576	254 136
Materialforbruk		565	1 860
Kjøp av tjenester	3	209 129	203 925
Avskrivninger	4	10 223	11 801
Øvrige kostnader	5	117 953	128 753
Sum driftskostnader		597 446	600 475
Driftsresultat		466	-21 428
Renteinntekter/-kostnader	6	1 143	1 806
Resultat før ekstraordinære poster		-677	-23 234
Ekstraordinære inntekter/kostnader		0	0
Resultat etter ekstraordinære poster		-677	-23 234



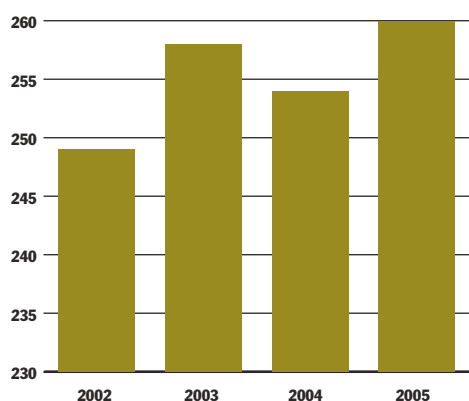
Driftsinntekter
2002-2005
– millioner
kroner

Driftsinntekter
2002-2005
– andel i
prosent



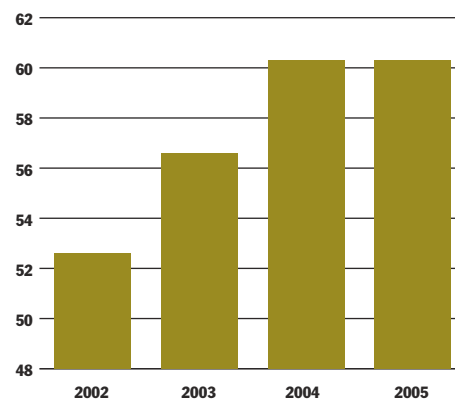
Balanse (31.12.)

1 000 kr	Noter	2005	2004
Varige driftsmidler	4	39 664	39 995
Aksjer		7	7
Sum driftsmidler		39 671	40 002
Ferdigvarer		2 992	3 560
Varer i arbeid	12	215	34
Råvarer		722	438
Sum lager		3 929	4 032
Kundefordringer	13	116 569	31 603
Andre kortsiktige fordringer	8	47 023	44 504
Bankinnskudd/kontanter		494	558
Sum kortsiktige fordringer		164 086	76 665
Sum omløpsmidler		168 015	80 679
Sum eiendeler		207 686	120 699
Egenkapital		-54 391	-116 403
Årets resultat		-677	
Reguleringsfond	11	76 446	50 655
Sum egenkapital		21 378	-65 748
Statens rentebærende kapital	9	45 957	44 621
Sum langsiktig gjeld		45 957	44 621
Leverandørgjeld		23 578	22 489
Øvrig kortsiktig gjeld	10	116 773	119 337
Sum kortsiktig gjeld		140 351	141 826
Sum gjeld og egenkapital		207 686	120 699



Lønnskostnader 2002-2005 – millioner kroner

Lønnskostnader 2002-2005 – andel i prosent (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 i prinsippet verken gå med over- eller underskudd.

Kartverkets resultat kommer i utgangspunktet fra salgs- og tjenestevirksomheten.

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

Kundefordringer

I 2005 er det kostnadsført et tap på kundefordringer på 434 636 kroner. Pr. 31.12.2005 er det avsatt 720 966 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 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 er 50 000 kroner.

Valuta

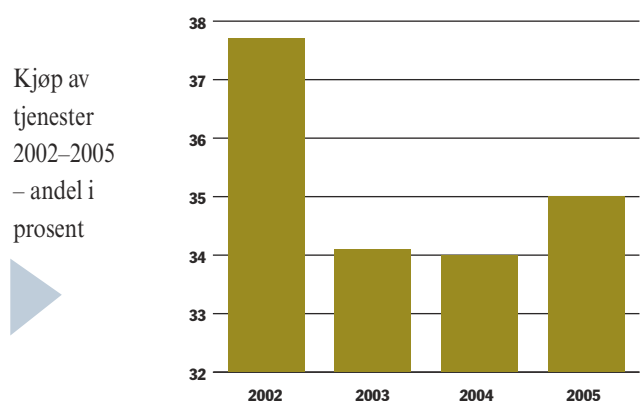
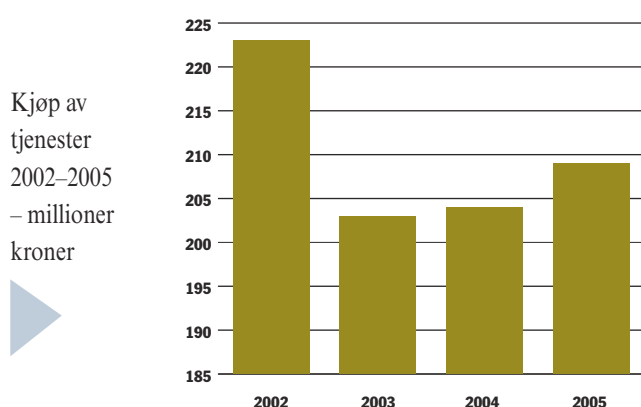
Pengeposter er oppført til dagens valuta. Ved endelig betaling tas gevinster/tap.

Aksjeinteresser

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

Omstilling

Kartverket har i 2005 regnskapsført omstillingskostnader på 16 731 000 kroner (sluttpakker, ventelønn etc.).



Noter

1 Salg og oppdrag

1.000 kroner	2005	2004
Salg av analoge produkter	11 041	16 765
Salg av digitale produkter	10 786	13 613
Oppdrag	20 689	26 064
Sum	42 516	56 442

Nedgangen fra 2004 til 2005 skyldes først og fremst opphør av Markedsdivisjonen pr. 31.03.04, og at tre måneders omsetning for denne divisjonen følgelig ligger inne i 2004-omsetningen.

2 Lønn

Lønn er inkludert arbeidsgiveravgift (32,1 millioner kroner) og pensjonspremie (17 millioner kroner).

3 Kjøp av tjenester

Kjøp av tjenester inneholder alle kjøp av tjenester, inkludert it-kostnader i form av vedlikeholdsavtaler, lisenser med videre. it-kostnadene utgjør 33,9 millioner kroner.

4 Varige driftsmidler

1000 kroner	Data maskiner, GPS-utstyr	Kontor- og produktionsutstyr	Biler, Satref-stasjoner, konstr.sj.-maskiner	Landmålerutstyr	Ny-Ålesund (ekskl. bygn)	Målestasjoner (inkl. bygn i Ny Ålesund)	Boliger	Anlegg under utførelse	Total
Anskaffelsesverdi pr. 01.01.	81 984	16 677	24 035	8 814	10 092	5 613	1 300	12 672	161 186
Tilgang	3 173	0	0	0	0	0	0	6 719	9 892
Avgang anskaffelsesverdi *1		0	564	0	0	0	0	0	564
Overført fra anlegg under utførelse	5 431	-26	2 501	0	1 385	4 053	0	-13 345	0
Anskaffelsesverdi pr 31.12.	90 588	16 651	25 972	8 814	11 477	9 666	1 300	6 047	170 514
Akkumulerte avskrivninger pr 01.01.	69 837	16 114	20 863	8 674	3 148	2 554	0	0	121 191
Avgang akkumulerte avskrivninger	0	0	564	0	0	0	0	0	564
Årets avskrivninger	7 013	196	1 740	123	735	416	0	0	10 223
Akkumulerte avskrivninger pr 31.12. *2	76 851	16 310	22 040	8 797	3 883	2 969	0	0	130 850
Bokført verdi pr. 01.01.	12 147	563	3 172	140	6 943	3 059	1 300	12 672	39 995
Bokført verdi pr. 31.12.	13 737	342	3 932	17	7 594	6 696	1 300	6 047	39 664
Avskrivningssatser	25 %	20 %	12,5%	10 %	6,67 %	5 %	0		

*1 Avgang anskaffelsesverdi
Tre biler

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

5 Øvrige kostnader

1000 kroner	2005	2004
Solgte varers kost	2 261	4 327
Frakt	981	991
Kostnader lokaler	41 933	42 653
Kjøp av datautstyr	9 880	13 235
Annet utstyr/inventar	8 017	6 964
Vedlikehold	4 483	4 177
Diverse kontorkostnader	2 843	3 294
Telekostnader	8 465	10 099
Reiser	15 914	15 850
Markedsføring	1 435	1 455
Endring produksjon til lager	-2 800	-6 052
Endring verdi varer i arbeid	-890	2 761
Diverse varelagerkostnader	1 473	11 206
Porto	2 644	2 579
Drift egne transportmidler (biler, båter)	6 732	5 478
Lisenskostnader og royalties	3 176	1 535
Diverse kostnader	11 403	8 200
Sum	117 953	128 753

6 Renteinntekter/-kostnader

Posten er et nettoresultat som består av følgende poster:

1000 kroner	2005	2004
Renter av statens kapital	-2 552	-2 726
Andre rentekostnader	-167	-220
Andre renteinntekter	1 576	1 140
Sum	-1 143	-1 806

7 Belastningsfullmakt

Overføringen av tinglysingen fra domstolene til Statens kartverk startet opp i 2004 og varer ut 2007. Finansieringen skjer over Justisdepartementets budsjett. Kartverket får derfor belastningsfullmakt fra Justisdepartementet. I 2005 overtok Kartverket tinglysingen fra tolv domstoler, og hadde dermed overtatt fra 28 embeter totalt.

Pr. 01.01.05 var det 58 personer (52 årsverk) i Tinglysningsavdelingen, mens det 01.01.06 var 100 personer (93,1 årsverk) i samme avdeling.

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	2005	2004
Skyldig MVA	694	885
Skyldige lønnsposter	43 787	41 768
Forskudd fra kunder	133 209	115 716
Diverse periodiseringer	26 054	41 922
Mellomværende med statskassen	-86 971	-80 954
Sum	116 773	119 337

11 Statsregnskapet/kontantregnskapet

1000 kroner	2005	2004
Driftsinntekter	626 567	608 955
Driftsutgifter	588 873	591 688
Avskrivninger	9 352	10 836
Renter	2 551	2 726
Sum utgifter	600 776	605 250
Overskudd	25 791	3 705
Til statskassen	0	-732
Til reguleringsfond	25 791	4 437

12 Varer i arbeid

I utgangspunktet verdsettes varer i arbeid til minimumskost, som inkluderer alle direkte kostnader. Det en divisjon utfører av arbeid for andre divisjoner, blir avregnet med administrativt påslag. I den grad disse avregningene er med i kostnadsgrunnlaget for oppdrag som legges til varer i arbeid, vil deler av administrative kostnader i divisjoner som er underleverandører, aktiveres som varer i arbeid.

13 Kundefordringer

Den store økningen i kundefordringer skyldes at tinglysingen ved Statens kartverk gikk over fra forskuddsvis til etterskuddsvis betaling for gebyr og avgifter 11.04.05.

14 Antall ansatte

Antallet ansatte i gjennomsnitt i regnskapsåret 2005 var 670 (heltid og deltid). Kvinneandelen i 2005 var 36,2 prosent. Andel kvinnelige ledere var 15 prosent (10,5 prosent i 2004).

15 Ytelser til ledende personer

Lønn og godtgjørelse til kartverksjefen utgjorde 853 000 kroner. Kartverket har ikke noe ordinært styre. Riksrevisjonen utfører revisjonen.

16 Forskning og utvikling

Det er ikke aktivert kostnader til forskning og utvikling i 2005.

17 Skattekostnad

Som statlig forvaltningsbedrift, betaler Statens kartverk ikke skatt.

18 Sammenhengen mellom bedriftsøkonomisk prinsipp og kontantprinsippet

1000 kr	2005	2004
Bedriftsøkonomisk resultat	-677	-23 234
Beholdningsendringer	26 161	30 667
Bedriftsøkonomiske avskrivninger	9 659	7 110
Miljøverndepartementets avskrivninger	-9 352	-10 837
Til reguleringsfond	-25 791	-4 437
Kontantresultat	0	-732

Fagområder

► Norge digitalt er overbygningen

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 geodataansvar eller er store brukere av geodata, skal medvirke til å etablere, drifte og vedlikeholde basis geodata i Norge digitalt. Norge digitalt skal omfatte arbeidet med tematiske geodata fra ulike statlige etater, men også tematiske datasett etablert lokalt i kommuner og fylker. Forvaltningssamarbeidet Norge digitalt skal baseres på samfinansiering fra de deltagende partene.

Kartverkets oppgave er først og fremst å etablere og forvalte egne basis geodata og annen geografisk informasjon som inngår i Norge digitalt og ivareta enkelte forvaltningsoppgaver. Men Kartverket er også satt til å lede og være pådriver for forvaltningssamarbeidet, som ble formelt iverksatt 1. januar 2005. Framover vil Norge digitalt være overbygningen for store deler av Kartverkets virksomhet.

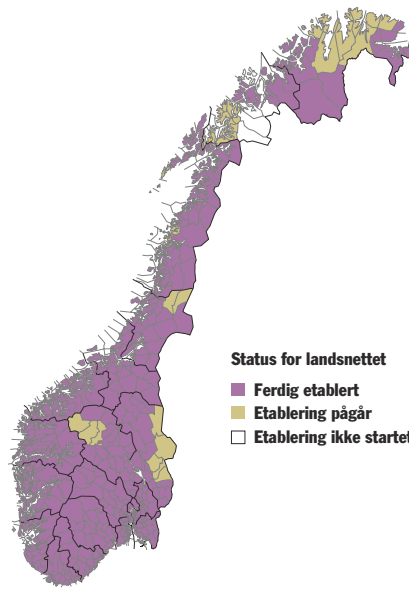
Statsoppdrag og samfinansiering

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 gjennom Geovekst-samarbeidet.

De sentrale Geovekst-partene er kommuner, Statens vegvesen, Telenor, energiforsyningen, landbruket og Statens kartverk. Mer enn 400 kommuner deltar i dette samarbeidet som nå integreres i Norge digitalt. I 2005 ble det gjennomført kartleggings- og ajourholdsprosjekter samt etablert Landsnett innenfor Geovekst til en verdi av vel 100 millioner kroner. Samarbeids-partene bidro med 73 millioner kroner.

► Geodetisk grunnlag og posisjonsbestemmelse

Kartverket etablerer et nytt og mer nøyaktig horisontalt og vertikalt geodetisk grunnlag tilpasset bruk av satellittbasert



posisjonsbestemmelse, 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 deler av landet tilbys også en tjeneste som gir posisjon med centimeters nøyaktighet (Cpos). Denne tjenesten er avhengig av finansiering fra brukerne. Cpos-tjenesten bygges gradvis ut til å dekke nye områder.



Sammen med andre land bidrar Kartverket til å bestemme en ensartet global referanseramme, 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 2005

	Resultat	Mål
Landsnett ferdig i nye kommuner	17	17
Ferdigstilt landsnett	90%	90%
Nytt vertikalt grunnlag, km	460	430
Ferdigstilt vertikalt grunnlag	90%	89%

- Cpos-tjenesten som gir posisjon med centimeters nøyaktighet, ble etablert i Hedmark og Oppland og klargjort for drift i Hordaland fra 2006.
- 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 har i 2005 for det meste vært ubemannet i 88 internasjonale målekampanjer, med unntak av en 15 dagers kampanje da det var full bemanning.

► 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 2005

	Resultat	Mål
Etablert primærdata, FKB A-C, km ²	14 000	10 000
Ajourført veidatabasen, kommuner	359	433
Ferdig etablert digitalt eiendoms-kart u/tettsteder	92%	88%
Ferdig etablert digitalt eiendoms-kart m/tettsteder	82%	78%
Ajourholdt digitalt eiendoms-kart, kommuner	269	300
Nye stedsnavn i SSR, antall	87 728	33 500
Etablert ortofoto, km ²	24 500	25 000
Sjømålt norskekysten, randsoner, km ²	2 476	1 600
Sjømålt kyst ved Svalbard, km ²	2 911	2 500

Å etablere sjømålingsdata langs norskekysten basert på moderne målinger har høyeste prioritet. Framdriften i sjømålingen i 2005 har vært vesentlig bedre enn planlagt. Det er nå etablert sammenhengende moderne data fra svenskegrensen til Bodø, og over en del større områder i Troms og Finnmark. Målingene ved Svalbard var også foran planen.

For landområdene har produksjonsresultatene også vært vesentlig bedre enn planlagt. Særlig gjelder det etablering av FKB A-C data og stedsnavn lagt inn i SSR.

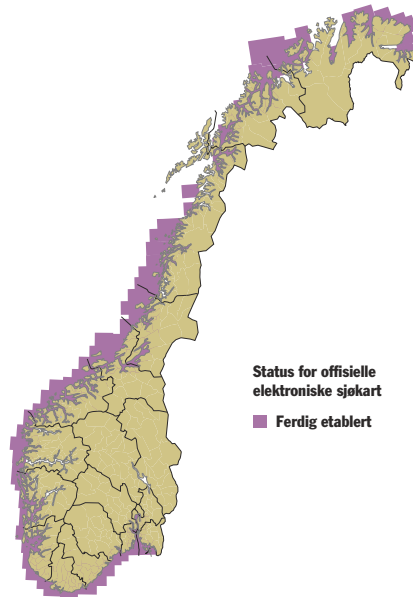
Driften av GAB-registeret (grunneiendommer, adresser og bygninger) og DEK (digi-

talt eiendoms-kart) foregikk uten større problemer i 2005. Utviklingen av det nye forvaltningssystemet for eiendomsinformasjon, Matrikkelen, som vil integrere GAB med DEK i et felles system, har hatt god fremgang i 2005.

Det ble inngått avtale om et nasjonalt program for omløpsfotografering. Avtalepartene er Fornyings- og administrasjonsdepartementet, Norsk institutt for jord- og skogkartlegging og Statens kartverk.

►Elektroniske 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 nord for Bodø og en del 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.

Langsiktig mål

Alle viktige farleder langs Norskekysten skal være dekket med offisielle sjøkart, papir og elektroniske, basert på moderne målinger i løpet av 2008

Mål og resultater 2005

	Resultat	Mål
Utgitt elektroniske sjøkart, (dekningsområde som papirkart)	21	18
Utgitt sjøkart i hoved-kartserien	19	18
Oppdatert sjøkart i hovedkartserien	72	100
Utgitt Etterretninger for sjøfarende, utgaver	24	24



►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 dekningsgraden 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 2005

	Resultat	Mål
Ajourholdt N50		
Kartdata, kommuner	428	434
Utgitt N50–N5 000		
Kartdata (versjon 2005)	100%	100%
Utgitt N50–N5 000		
Raster (versjon 2005)	100%	100%
Ajourført Norge 1:50 000, kartblad		
	60	60
Norge 1:50 000 med utvidet sjoinnhold, kartblad		
	18	18

►Areal, miljø og plan

Statens kartverk har ansvaret for å organisere og koordinere Arealis-samarbeidet, et samarbeid mellom kommuner, fylkesetater og nasjonale fagetater om enklere tilgang til kartinformasjon om arealer og miljø. Ved utgangen av 2005 var 97 kommuner, alle fylkene og 19 nasjonale fagetater med i Arealis. I fylkene har Kartverket oppgaven med å forvalte og distribuere data og legge tilrette informasjon. Arealis-samarbeidet danner basis for den videre satsingen på tematiske geodata under Norge digitalt, og det arbeides med å kople Arealis til begrepet «Tematiske geodata i Norge digitalt».

Oppbyggingen og drift av en forvaltningsløsning for digitale flybilder og satellitt-data er en annen viktig oppgave.

Langsiktige mål

Areal-, miljø- og planinformasjon skal være lett tilgjengelig for brukere i hele Norge.

Resultater 2005

- **Utprøving av en fullskala Arealis-løsning i Rogaland og Vestfold ble avsluttet. Sluttrapport foreligger.**
- **Arealis-portalen er videreutviklet med blant annet en innsynsløsning. Portalen videreføres nå inn i GeoNorge nettportal, portalen for Norge digitalt.**
- **Det er utviklet nettløsning for presentasjoner av tilgjengelighetsinformasjon, et tiltak knyttet til regjeringens handlingsplan for økt tilgjengelighet for personer med nedsatt funksjonsevne.**
- **I samarbeid med Mattilsynet og Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap er prosjektet «GIS-data som støtte til langsiktig planlegging for sikker vannforsyning» gjennomført.**
- **Kartverket har bidratt i utvikling av interaktive kartløsninger for nettstedet www.miljostatus.no.**
- **Avtale med Geodatasenteret AS om drift av satellittdata-arkivet ble avsluttet. Det arbeides nå med en felles forvaltningsløsning for billedata sammen med Sentralarkivet for vertikalfoto.**

►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.

Utviklingen av forvaltningssamarbeidet Norge digitalt har vist seg å være svært arbeids- og tidkrevende. Et omfattende avtaleverk og formelt dokumentunderlaget er utarbeidet og det har vært en utstrakt møtevirksomhet med og oppfølging av sentrale parter i samarbeidet. En annen viktig oppgave er å etablere og drifte net-

tjenester (wms-tjenester) for å forvalte og gjøre tilgjengelig datasettene i Norge digitalt overfor samarbeidspartene

Resultater 2005

- **Forvaltningssamarbeidet Norge digitalt ble iverksatt 1. januar 2005 med tilslutning fra 19 nasjonale parter og fylkeskommunene.**
- **Det er utarbeidet et omfattende dokumentgrunnlag for Norge digital. De første kontraktsforhandlingene startet høsten 2005.**
- **Det er ferdigstilt en ny versjon av nettportalen for Norge digitalt: www.geoNorge.no.**
- **Det ble registrert 8 millioner treff på wms-tjenestene i 2005 med en sterk økning mot slutten av året.**
- **Kartverket har ledet arbeidet med å utvikle og revidere nasjonale bransjestandarder i nært samarbeid med brukerne. Standardene er tilgjengelig for brukerne på Kartverkets nettside.**
- **Kartverket hadde formannsvervet i den tekniske komiteen for geografisk informasjon/geomatikk i ISO og ledet en av arbeidsgruppene.**
- **Kartverket har ivarettatt ledelse av og sekretariatsfunksjonen i Geovekstforum.**
- **Det ble utarbeidet 18 fylkesvise geodaplaner som planlagt.**
- **Kartverket deltok i Inspire, et program om et rammeverk for en europeisk infrastruktur av geografisk informasjon med særlig fokus på miljøforvaltning, forskning og statistikkformål.**
- **Kartverket har hatt bistandsrealtert kontakt med: Angola, Filippinene, Guatemala, Indian Ocean, Indonesia, Laos, Mosambik, Pakistan, Sri Lanka, Tunis, Vietnam og Øst Timor**
- **Under EØS-ordningene og Balkan-ordningene har Kartverket hatt kontakt med: Kosovo, Kroatia, Makedonia, Polen, Romania, Serbia, Slovenia og Ungarn**

An aerial photograph of a forest, overlaid with a white grid. A central circular area is highlighted in white, containing the text 'Divisjonene'. The grid lines are thin and white, creating a pattern of squares across the entire image. The forest below is dense and green, with some lighter patches indicating different types of trees or terrain.

Divisjonene

Geodesi - *fornøyde brukere av Cpos-tjenesten*



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, geoide og høydereferanseflater, høydegrunnlaget og landheving.

Regnskap – millioner kroner

	2005	2004
Statsoppdrag	33,6	33,6
Samfinansiering	6,9	6,3
Salg og oppdrag	6,2	6,3
Øvrige inntekter	2,6	2,9
<i>Sum driftsinntekter</i>	<i>49,3</i>	<i>49,1</i>
Lønn	19,9	20,3
Øvrige	29,4	28,8
<i>Sum driftskostnader</i>	<i>49,3</i>	<i>49,1</i>
<i>Driftsresultat</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Cpos-tjenesten som gir brukerne en posisjonsnøyaktighet på centimeternivå i sann tid, ble ytterligere bygget ut i 2005. Den dekker nå et sammenhengende område fra svenskegrensa til Sognefjorden, inkludert indre Østlandet med Hedmark og Oppland. I tillegg er ytre deler av Møre og Romsdal dekket. Utbygging og drift av Cpos baserer seg på finansiering fra brukerne. Ved utgangen av 2005 var det 155 abonnemeter. På en brukerkonferanse på tampen av fjoråret fikk Kartverket gode tilbakemeldinger på behovet for og nytten av posisjonstjenestene.

Produksjonen av et nytt og moderne geodetisk grunnlag var også i 2005 svært tilfredsstillende. Ved utgangen av året var 90 prosent av både landsnettet og det nye høydegrunnlaget etablert.

Også i 2005 har divisjonen ytt viktige bidrag til utvikling av de europeiske satellittbaserte navigasjonssystemene Egnos og Galileo. På oppdrag fra Norsk Romsenter ble det driftsatt en kontinuerlig overvåkning av Egnos på de nordlige breddegradene

Divisjonen ledet og koordinerte arbeidet med det EU-finansierte programmet European Sea Level Service (Eases) og det nasjonale Octas-prosjektet (Ocean Circulation and Transport between North Atlantic and the Arctic Sea). Eases og Octas bidrar til å overvåket globale havnivået og dets endringer. Etter flodbølgekatastrofen i Sørøst-Asia ba FN Eases om å bidra i et fremtidig varslingsystem for flodbølgekatastrofer.

Også i 2005 var virksomheten ved geodesiobservatoriet i Ny Ålesund på sparebluss.

Viktige resultater

- ▶ Det ble gjennomført landsnettmålinger i 14 kommuner og ferdigstilt beregninger i 18. Ved utgangen av 2005 var landsnettet ferdig etablert i 387 kommuner (89 prosent ferdig).
- ▶ Det ble målt 410 km av et nytt høydegrunnlag og 89 prosent av planlagt grunnlag var ferdig ved utgangen av 2005.
- ▶ Cpos-tjenesten ble utvidet til å dekke Hedmark, Oppland og Hordaland. Ved utgangen av 2005 var det 155 abonnenter tilknyttet tjenesten, en økning på 50 prosent fra 2004.
- ▶ Det utgis lokale transformasjonsrutiner (kommuneformler) som kommunene benytter når de skal transformere sine data til nytt geodetisk datum Euref89. I 2005 ble det utgitt slike formler for 43 kommuner.
- ▶ Det ble utgitt en ny nordisk landhevingsmodell.
- ▶ Grunnet stramme budsjetter var det også i 2005 sterk redusert drift ved det geodetiske observatoriet i Ny-Ålesund. Stasjonen var ute av alle internasjonale målekampanjer og fungerte bare som "back-up"-stasjon.
- ▶ Satref ble også i 2005 brukt som operativt testsystem for det europeiske, satellittbaserte navigasjonssystemet Egnos.
- ▶ Divisjonen bidro med geodetisk kompetanse i utviklingen av det nye, europeiske satellittsystemet Galileo.
- ▶ Divisjonen ledet forskningsprosjektet Octas, finansiert av Norges forskningsråd, og deltok i Gocina-prosjektet, finansiert av EU. Prosjektene skal blant annet bestemme den midlere havoverflate og geoiden for å registrere endringer i havnivå, havstrømmer mv.
- ▶ Divisjonen bidro i det EU-finansierte prosjektet TOUGH med formål å beregne vandampinnhold i atmosfæren ved GPS-analyser.
- ▶ På oppdrag fra Philips Petroleum og Statoil overvåket divisjonen også i 2005, bevegelsene i havbunnen som er en følge av olje- og gassproduksjonen. Overvåkingen skjedde ved kontinuerlig innsamling av GPS-data fra 14 plattformer, analyseberegning og presentasjon av resultatene.

Land – *Norge skal til fotografen*



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 i hele landet. Divisjonen ivaretar arbeidet med å lede forvaltnings-samarbeidet Norge digital på vegne av hele Statens kartverk

Regnskap – millioner kroner

	2005	2004		2005	2004
Statsoppdrag	90,2	91,4	Lønn	89,5	86,4
Samfinansiering	108,6	96,4	Øvrige kostnader	139,5	144,0
Salg og oppdrag	1,8	1,7	<i>Sum driftskostnader</i>	229,0	230,4
Øvrige inntekter	28,4	40,9			
<i>Sum driftsinntekter</i>	229,0	230,4	<i>Driftsresultat</i>	0,0	0,0

Divisjonen har i lengre tid vært en pådriver å etablere et nasjonalt omløpsprogram for flyfotografering av Norge. I 2005 lyktes det å komme til en avtale om dette med Norsk institutt for jord- og skogkartlegging og det daværende Moderniseringsdepartementet. Første omløp, som starter i 2006, er planlagt til seks år og skal koste 42 millioner kroner. Den nye fotograferingen vil gi data med minst to meters nøyaktighet over hele landet og ortofoto med en bakkeoppløsning på en halv meter som vil bli tilgjengelig på nettet. Ferske flyfotografier er av stor betydning for en nøyaktig og etterrettelig produksjon av kartdata. Men flybilder og ortofoto brukes også til planlegging, arealforvaltning og kartlegging av arealressurser, landskap og vegetasjon.

Divisjonen leder og koordinerer arbeidet med å etablere og drifte Norge digitalt på vegne av hele Statens kartverk. Forvaltningssamarbeidet ble formelt iverksatt 1. januar 2005 med tilslutning fra 19 nasjonale parter, selv om det da ikke forelå grunnlag for å tegne avtaler med partene. Dette fordi tilfanget av data og tjenester fra de partene som hadde gitt sin tilslutning til å delta, var så omfattende og interessante at det var i alles interesse å ta det i bruk. Det er utarbeidet et omfattende avtaleverk og formelt dokumentunderlag for samarbeidet. De første avtaler vil bli inngått tidlig i 2006.

2005 var et merkeår for den nasjonale kartserien Norge 1:50 000. Etter en lang utviklingsperiode ble de første 18 kartene med utvidet sjøinnhold utgitt. Serien vil med dette bli mer anvendelig for brukerne i kystområdene.

En annen viktig milepæl var da nett-tjenesten «Norge i bilder» ble satt i drift 1. mars. Tjenesten er et nasjonalt arkiv for ortofoto med en sentral distribusjonsløsning. En innsynsløsning gjør det mulig for folk flest å gjøre enkle adressesøk og laste ned flybilder. Ved utgangen av 2005 var nærmere 40 prosent av landet dekket av tjenesten. Norge i bilder er et samarbeid mellom Statens kartverk, Statens vegvesen og Norsk institutt for jord og skogkartlegging.

Viktige resultater

- ▶ Det ble etablert primærdata (FKB A-C) for 15 000 km² (40 prosent mer enn planlagt) gjennom Geovekst-prosjekter. Samfinansieringen fra de øvrige Geovekst-partene utgjorde 95 millioner kroner.
- ▶ Det er etablert vedlikeholdsavtaler for primærdata med 40 nye kommuner. Det er nå vedlikeholdsavtaler med til sammen 263 kommuner.
- ▶ Det er produsert 24 500 km² ortofoto, som planlagt.
- ▶ N50 Kartdata er ajourført i nesten alle landets kommuner, og N50–N5000 Kartdata er utgitt i 2005-versjon.
- ▶ N50 Raster ble gitt ut som et nytt produkt på sen-vinteren.
- ▶ For første gang ble det også gitt ut rasterversjon av alle småskalabasene; N250–N5000
- ▶ Veidatabasen ble ajourført i 359 av landets 431 kommuner.
- ▶ Det ble ajourført 60 kartblad i serien Norge 1:50 000.
- ▶ De første 18 kartbladene med utvidet sjøinnhold i Norge 1:50 000-serien ble gitt ut.
- ▶ Nett-tjenesten Norge i bilder, en forvaltningsløsning for digitale flybilder, ble satt i drift 1. mars. Tjenesten driftes i samarbeid med Statens vegvesen og Norsk institutt for jord- og skogkartlegging.
- ▶ Det ble vedtatt et nasjonalt omløpsprogram for flyfotografering av Fastlands-Norge. Dette omfatter en førstegangs digital fotodekning i løpet av seks år med etterfølgende omløpsfotograferinger i intervaller på 5–10 år, avhengig av landskapstype.
- ▶ Arbeidet med Arealis fullskalafylkene Rogaland og Vestfold ble avsluttet. Sluttrapport for Vestfold foreligger.
- ▶ Arbeidet med Nasjonalt register over luftfartshindre ble i 2005 intensivert grunnet økte ressurser. Data fra Statnett, den største netteieren, er nå lagt inn i registeret. I alt ble det lagt inn 11 000 km kraftlinjer. Det arbeides nå med å gjøre dataene tilgjengelig på Internett.
- ▶ Det ble etablert en felles digital riksgrense med Sverige fra nord i Nord-Trøndelag til Treriksrøysa i Finnmark

Eiendom - *vellykket tinglygingsreform så langt*

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.

Regnskap - millioner kroner

	2005	2004
Statsoppdrag	40,5	41,6
Samfinansiering	42,1	41,9
Belastningsfullmakter	42,9	9,0
Salg og oppdrag	0,1	0,0
Øvrige inntekter	0,1	1,1
<i>Sum driftsinntekter</i>	<i>125,7</i>	<i>93,6</i>
Lønn	37,5	22,4
Øvrige kostnader	88,2	71,2
<i>Sum driftskostnader</i>	<i>125,7</i>	<i>93,6</i>
<i>Driftsresultat</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>

I 2005 er det i første rekke økningen i tinglysingsaktivitetene som har preget Eiendomsdivisjonen. Det ble satset mye på å rekruttere og lære opp medarbeidere. Ved utgangen av 2005 var det 100 medarbeidere i Tinglysingsavdelingen, en økning på 42 nye medarbeidere i løpet av året. Det ble arbeidet mye med å utvikle og bygge opp organisasjonen, rutiner og systemer. Et nytt pantebokarkiv ble ferdig i Kartverkets lokaler. Dette står nå klart til å ta imot pantebøkene også fra de gjenstående overføringene. Et nytt registrerings-system for tinglysing, levert av Norsk Eiendomsinformasjon as ble tatt i bruk. Etterskuddsvis fakturering av tinglysingsgebyr og dokumentavgift ble innført. Dette skjedde i nært samarbeid med banker og andre brukere av tinglysingen, og må betegnes som svært vellykket.

Innen det matrikkelfaglige området var 2005 preget av store endringer både organisatorisk og faglig. Matrikkelavdelingen ble opprettet for å styrke og synliggjøre fagområdet. En viktig årsak til det var Stortingets vedtak våren 2005 om en ny lov om eiendomsregistrering. Loven innebærer at Kartverket får rollen som sentral matrikkelmyndighet og får ansvaret for å etablere og drifte det nye matrikkelsystemet som er under utvikling. Arbeidet med systemet har i 2005 fulgt planene og alle milepæler ble nådd. Det er etablert et nært og godt samarbeid med kommuner og systemleverandører om implementering av matrikkelsystemet som vil skje i løpet av 2007.

2005 ble et merkeår for divisjonens aktiviteter internasjonalt innen eiendomsregistrering. I samarbeid med Norad ble Internasjonalt senter for eiendomsrettigheter og utvikling etablert som en avdeling i divisjonen. Senteret som får støtte fra Norad, skal først og fremst arbeide med utviklingsprosjekter innen fagområdet eiendomsregistrering

.Viktige resultater

- ▶ I 2005 ble tinglysingsoppgavene overført fra tolv domstolsembeter. Ved utgangen av året var oppgavene overtatt fra 28 tingretter og Kartverket tinglyste i fast eiendom i 120 kommuner.
- ▶ I 2005 ble det tinglyst i alt 184 000 dokumenter (73 000 i 2004) og innbetalt tinglysingsgebyr og dokumentavgift for 960 millioner kroner (400 millioner kroner i 2004).
- ▶ Oppbyggingen av Tinglysingsavdelingen har medført 42 nye medarbeidere i løpet av 2005. Ved utgangen av året var det tilsatt 100 medarbeidere i avdelingen.
- ▶ Et nytt elektronisk tinglysingssystem, RegIn@ ble tatt i bruk. Systemet er utviklet i samarbeid med Norsk Eiendomsinformasjon as.
- ▶ Det ble innført etterskuddsvis fakturering av gebyrer og avgifter for tinglysingen, i nært samarbeid med banker og andre brukere.
- ▶ Det ble klargjort for å etablere kundesenteret for tinglysing i Ullensvang i Hardanger. Åpning planlagt i mars 2006.
- ▶ Stortinget vedtok å etablere et nytt borettsregister som legges til Statens kartverks kundesenter i Ullensvang.
- ▶ Ny lov om eiendomsregistrering ble vedtatt av Stortinget juni 2006. Dette får store konsekvenser for Eiendomsdivisjonen i årene framover.
- ▶ Vi har bistått Miljøverndepartementet i forskriftarbeidet for loven.
- ▶ Utviklingen av det nye matrikkelsystemet har fulgt planene og det ble gjennomført akseptansetest av adressedelen i systemet.
- ▶ Kontroller for DEK og GAB som forberedelse til konvertering til Matrikkelen, ble iverksatt for alle kommuner.
- ▶ Det er etablert et godt samarbeid med kommunene knyttet til implementering av matrikkelsystemet.
- ▶ I forbindelse med statsbudsjettet 2006 ble det vedtatt å fjerne GAB-online avgiften.
- ▶ DEK med tettsteder, er nå ferdig etablert i 82 prosent av kommunene. I 2005 ble DEK ajourført i 269 kommuner, det samme som i 2004.
- ▶ Det ble inngått avtale med Norsk Eiendomsinformasjon om distribusjon av eiendomsdata inn i Norge digitalt.
- ▶ Senter for eiendomsrettigheter og utvikling ble etablert som en avdeling i divisjonen. Senteret som har en grunnfinansiering av NORAD, skal i hovedsak arbeide med utviklingsprosjekter innen fagområdet eiendomsregistrering i bistandsland.
- ▶ I 2005 var senteret vært involvert i prosjekter i Kroatia, Kosovo, Serbia, Makedonia, Romania og Tanzania.

Sjø - bruken av elektroniske sjøkart øker sterkt



Sjøkartverket har ansvaret for å måle opp norskekysten, inkludert polare farvann og å utarbeide og oppdatere sjøkart og beskrivelser over disse farvannene. Virksomheten omfatter også undersøkelser av tidevann og strøm og utgivelse av tidevannstabeller. Sjøkartverket har operatøransvaret for det internasjonale elektroniske sjøkartsenteret Primar Stavanger.

Regnskap – millioner kroner

	2005	2004		2005	2004
Statsoppdrag	139,1	139,2	Lønn	70,8	69,9
Samfinansiering	5,9	9,5	Øvrige kostnader	103,9	107,0
Salg og oppdrag	28,6	22,8	<i>Sum driftskostnader</i>	<i>174,7</i>	<i>176,9</i>
Øvrige inntekter	1,1	4,5			
<i>Sum driftsinntekter</i>	<i>174,7</i>	<i>176,0</i>	<i>Driftsresultat</i>	<i>-0,9</i>	<i>0,2</i>

Også i 2005 hadde nymålingen av norskekysten høyeste prioritet i Kartverket. Produksjonsmålene ble nådd med god margin, både for egen og ekstern sjømåling. 2005 var det siste året med laser-måling fra fly. Ved utgangen av året var strekningen fra svenskegrensen til 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 2008.

Det har vært en gledelig økning i salget av elektroniske sjøkart (ENCer) for norskekysten gjennom Primar Stavanger. Salget av elektroniske kart har nå oversteget salget av trykte sjøkart. Men også for trykte sjøkart og annen farledsinformasjon økte salget i 2005. Flere nye nasjoner har inngått avtale med Primar Stavanger om distribusjon av elektroniske sjøkart. Totalt leverer nå Primar Stavanger ENCer fra mer enn 30 land. Salget av sjødata til ikke-navigasjonsbrukere ble satt i system i 2005. Det er særlig kystkommuner og offentlige etater med interesser i kystsonen som etterspør slike data. Sjødata inngår nå i Norge digitalt-samarbeidet.

I 2005 var det oppstart på Mareano-prosjektet, en omfattende kartlegging av marine ressurser og etablering av en marin areal-database for Norskehavet. Prosjektet har en budsjetttramme på 58 millioner kroner over tre år og er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet, Norges geologiske undersøkelser og Statens kartverk. De første målingene ble utført i utkanten av Tromsø-flaket senhøstes. Brukerne av informasjonen vil i første rekke være fiskeri- og havbruksnæringen, petroleumsvirksomheten, offentlig forvaltning og allmenheten.

Viktige resultater

- ▶ Sjøkartverket sjømålte med egne ressurser 1476 km² mot planlagt 1200 km² i grunne områder i Nordland, Troms og Finnmark
- ▶ Sjømåling utført av eksterne konsulenter (Blom AS og LADS) utgjorde 950 km² i Nordland og Troms mot planlagt 800 km²
- ▶ Forsvarets forskningsinstituts «H.U. Sverdrup» sjømålte 1478 km² i kystnære dype områder og 2911 km² ved Svalbard mot planlagt 2500 km²
- ▶ Det er utgitt ENC-er tilsvarende 16 hovedseriekart og fem havnekart.
- ▶ Ved slutten av året var det full ENC-dekning fra svenskegrensen til Lofoten

- ▶ Det ble utgitt 19 papirkart i hovedkartserien og to havnekart. 72 kart er oppdatert og nytrykket.
- ▶ Det er utgitt 24 hefter av «Etterretninger for sjøfarende» og ny tidevannstabell for norskekysten og Svalbard ble utgitt.
- ▶ Mareanoprojektet, et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet, Norges Geologiske Undersøkelse og Statens kartverk, startet opp. Prosjektet har som mål å kartlegge og gjennomføre grunnleggende studier av havbunnens fysiske, biologiske og kjemiske miljø i norske kyst- og havområder, og systematisere informasjonen i en marin arealdata-base. For 2006 ble det bevilget 8 millioner kroner til Sjøkartverkets innsats i prosjektet.
- ▶ Primar Stavanger hadde en dobling av sin ENC-database i løpet av 2005. Ved utgangen av året var det 3325 ENC-er i databasen hvorav 764 var over norske farvann.
- ▶ Ved utgangen av 2005 leverte Primar Stavanger ENC-er fra mer enn 30 land. Viktige nasjoner som det i nær tid vil bli inngått avtale med er USA, Japan og Russland.
- ▶ Salget av ENC-er økte med mer enn 200 prosent og utgjorde 6,5 millioner kroner i 2005, godt over budsjett.
- ▶ Det er etablert en internettbasert karttjeneste som tilbyr dybdeinformasjon til ikke-navigasjonsbrukere. Kystkommuner, fylkes- og statsetater, forskningsinstitusjoner og oljeselskaper er blant annet aktuelle brukere.
- ▶ Sjøkartverket har bistått Kroatia med å bygge opp et nasjonalt sjøkartverk.
- ▶ Sjøkartverkets direktør Frode Klepsvik har ledet arbeidet med å omorganisere den Internasjonale Hydrografiske Organisasjon. I 2005 forelå et forslag til en mer fremtidsrettet organisasjonsstruktur. Forslaget ble vedtatt og er nå til ratifisering hos de enkelte medlemslandene.