



Kartverket

Dele for å skape – i praksis



Danmark frigir data 1. januar 2013



- Vækst i den private sektor
- Effektiviseringer i den offentlige sektor
- Gennemsigtighed i forvaltningen (demokrati-aspekt)

Finland og Island har frigitt mye data
Sverige i tenkeboksen.

Forsiktig start i 2009

Kartverket tilbyr
gratisdata på “visse vilkår”



Statens Kartverk deler ut arvesølvet

English Bokmål Nynorsk

STATENS

beta

Strømsbråtan

Skuggen

Voksenlia

Holmen

Grunnkart

Topografisk

Historisk

EPSSG 32633 X / Y:
257067.19, 6656322.87

EPSSG 4326 Lat / Lon:
59.97230, 10.64617

Målestokk 1:14993

DETALJERT: Superdetaljerte kart som dette kan du snart bruke på din egen blogg

Publisert 12.11.09 - 08:12, endret 12.11.09 - 08:12 (VG NETT)

Av Pål Unanue-Zahl

Tweet 0

Anbefal 9

(VG Nett) Snart kan du bruke store deler av informasjonen fra Statens Kartverk på din private nettside, og tar opp kampen mot Google Maps.

Ikke nok..

Mye vil ha mer



Nyhetsbrev

Bedrifts-IT | Telekom | Utvikling | Karriere | Økonomi | Samfunn | Sikkerhet | E

Statens Kartverk åpner opp

Frigjør sanntids karttjenester, men ikke underliggende data.

Torsdag 12. november 2009 kl. 10:09
Av [Marius Jørgenrud](#)

Norges digitale kart omtales som selve indrefiletet av offentlige data. Svært mange har tatt til orde for at de bør være fritt tilgjengelig for publikum, ettersom de er finansiert av offentlige midler.

Statens kartverk kunngjør i dag at de frigjør en rekke av sine høyt skattede digitale karttjenester.

Tjenester som inneholder de aller beste og ferskeste kartbildene over Norges sjø- og landområder blir fritt tilgjengelig fra og med 1. desember.

- Vi frigjør karttjenestene våre, ikke de digitale dataene for nedlasting. Det betyr at folk kan lage sin egen nettside med våre kart i bunn, og legge egen informasjon på toppen, forteller kartverkets informasjonssjef Åge Hadler til digi.no.

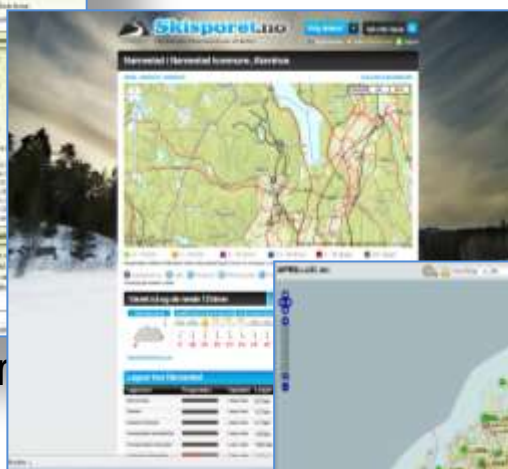
En rekke hjemmesider med kart



Sykkelspor



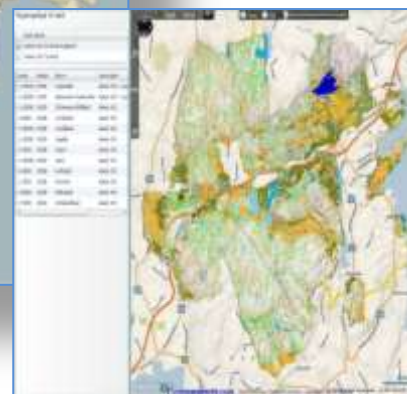
2000 m fjelltopper



Løyperapport



Radioamatørene



Orienteringsforbundet

Nytt initiativ i mars 2013

Kartverket frigir stedsnavn
- eget budsjett



Demningen brister i 2013

Særtildeling i rev. nasjonalbudsjett:
10 millioner til Kartverket.



Demningen brister i 2013

Fornyingsminister og miljøvernminister
er fornøyd høsten 2013



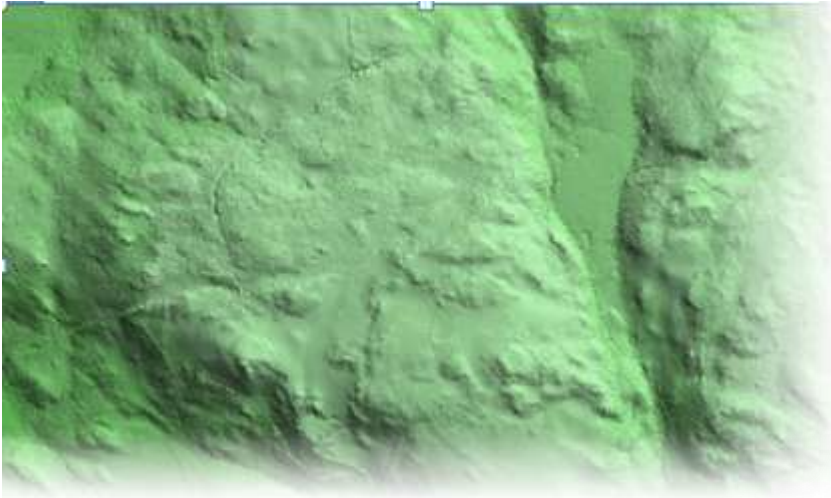
Hva er frigitt fra Kartverket?



Stedsnavn

900 000 norske stedsnavn

Hva er frigitt fra Kartverket?



Høydedata

Digital terrengmodell
10x10 meters oppløsning

Hva er frigitt fra Kartverket?



Vegdata
med adresser

Hva er frigitt fra Kartverket?



Administrative grenser

Grunnkretser

Kommunegrenser

Fylkesgrenser

Riksgrense

Sjøgrenser

Hva er frigitt fra Kartverket?



Kartdata

Alle målestokker (1: 50 000 – 1: 5 mill)

Raster og vektor

Forventninger 1

Hvor mye trafikk blir det?

TU Teknisk Ukeblad

Søk på tu.no Søk

Annonser Kontakt oss Nyhetsbrev

BYGG ENERGI INDUSTRI IT OLJE & GASS TESTER & PRODUKTER TEKNOLOGIKARRIERE.NO



TRAFIKK Kartverket rustet seg for høy trafikk, selv om det ennå ikke er de beste rådene som blir lagt ut for gratis nedlasting. Foto: Colourbox

GRATIS KARTDATA

Kartverket forbereder seg på ekstrem trafikk

Ruster seg til tidenes nedlastingsrush når kartdata blir gratis.

PROFILERTE STILLINGER

Forventninger 2

“..mest etterspurte datasett..”



Forventninger 3

Innovasjon og nye forretningsområder?

Aftenposten

Håper at gratis kartdata vil brukes av norske «Petter Smart-er»

HØNEFOSS (Aftenposten): Fredag vil mange IT-hjerter glede seg. Kartdata som til nå har kostet flekk, blir helt gratis å bruke.

Arild Færevaa

Publisert: 27. sep. 2013 17:30 Oppdatert: 27. sep. 2013 17:30

58

Anbefal

6

+1

5

Tweet

in

Print

I vår bestemte den rødgrønne regjeringen seg for at mer detaljerte kart og kartdata skulle gjøres gratis tilgjengelig for folket.

Statens kartverk får rundt ti millioner kroner i år for å dekke inn de tapte inntektene.

Fra og med i dag vil hvermannsen få mulighet til å laste ned blant annet kartutsnitt, oversikt over veier, nøyaktige grenser og digitale terrengmodeller. Tidligere i år ble rundt én million stedsnavn frigit.

For folk flest vil trolig muligheten til å laste ned kart i størrelsesordenen 50:000 til 1, være blant de mest praktiske. Det vil si at kart du nå må betale for, kan du selv laste ned gratis og printe ut.

Men for IT-nerder mener kartverket at dette vil være en gullgruve.

- Jeg ser blant annet for meg at noen kan lage en app hvor man ikke bare ser hvor det er kortest å kjøre bil, men også hvor du bruker minst bensin. Med de frigitte dataene kan man for eksempel koble sammen informasjon om høydeforskjeller på veiene med avstander, bruker Kristian Kihle som et eksempel.

annonse

6 utgaver
for kun
kr 229,-
Spar kr 185,-

BESTILL NÅ



Anbefal

58 personer anbefaler dette.

Dette blir gratis

* Mer detaljerte kart, blant annet N50-kartserien som dekker hele Norge. Det er kart hvor én centimeter på kartet er 500 meter i virkeligheten. Dette kartet har informasjon om terreng, skog, myr, elver, bekk, bebyggelse, jernbane, veier og stier. Til nå har kart med oppløsning som tilsvarer 20 kilometer på én centimeter kart vært gratis.

Hva med brukerne?



4 358 brukere registrerte seg **de første tre ukene**
- 700 første dagen

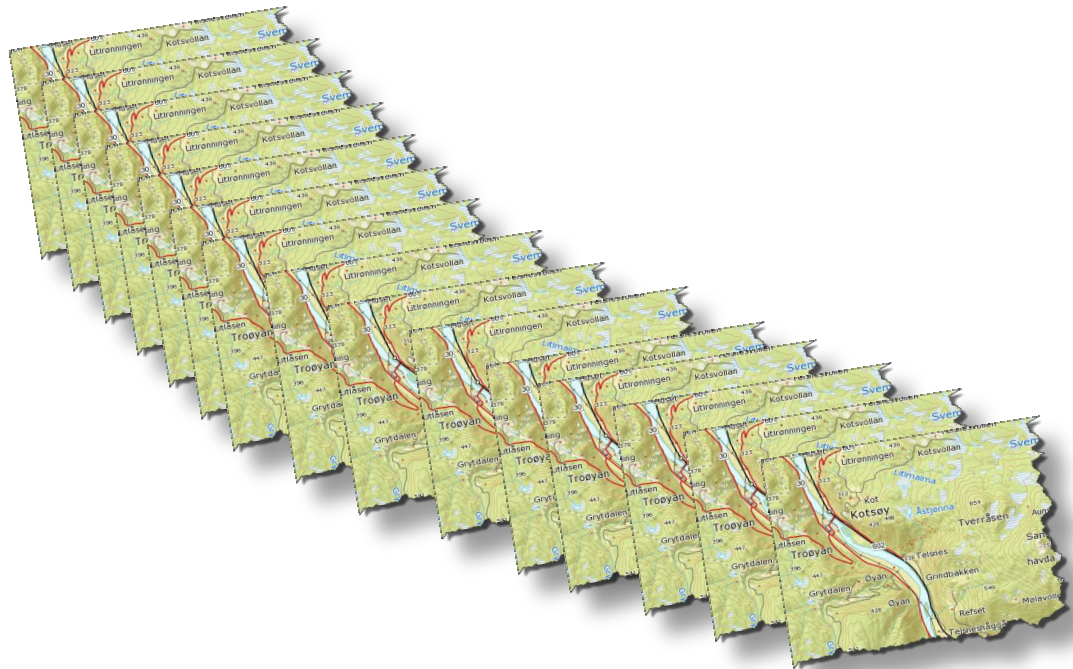
De er flest privatpersoner (3 354) og
private selskaper (742)

Kundesenteret fikk 223 e-poster, 14 chat-henvendelser
og 39 telefoner ifm frislippet

Hva med brukerne?

Det er lastet ned 28 145 filer i perioden.

- mest populært er kartdata, dernest høydedata og adm.grenser.

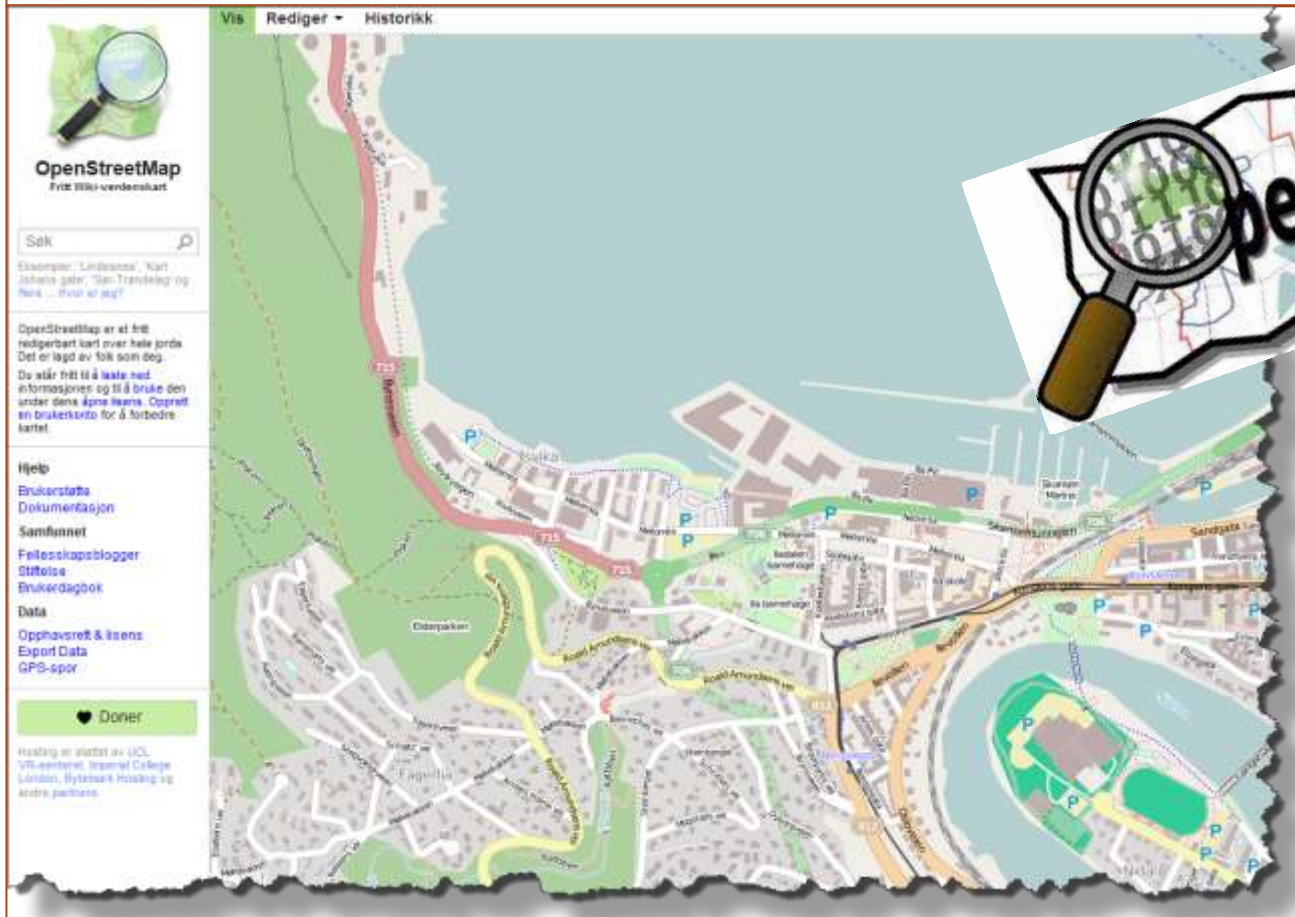


Kartverkets data en del av OSM

Norway

Kartverket (Norwegian Mapping Authority)

Kartverket provides several datasets under the CC-BY 3.0 no license ([More information, Norwegian](#)) [Tag:source=Kartverket](#)

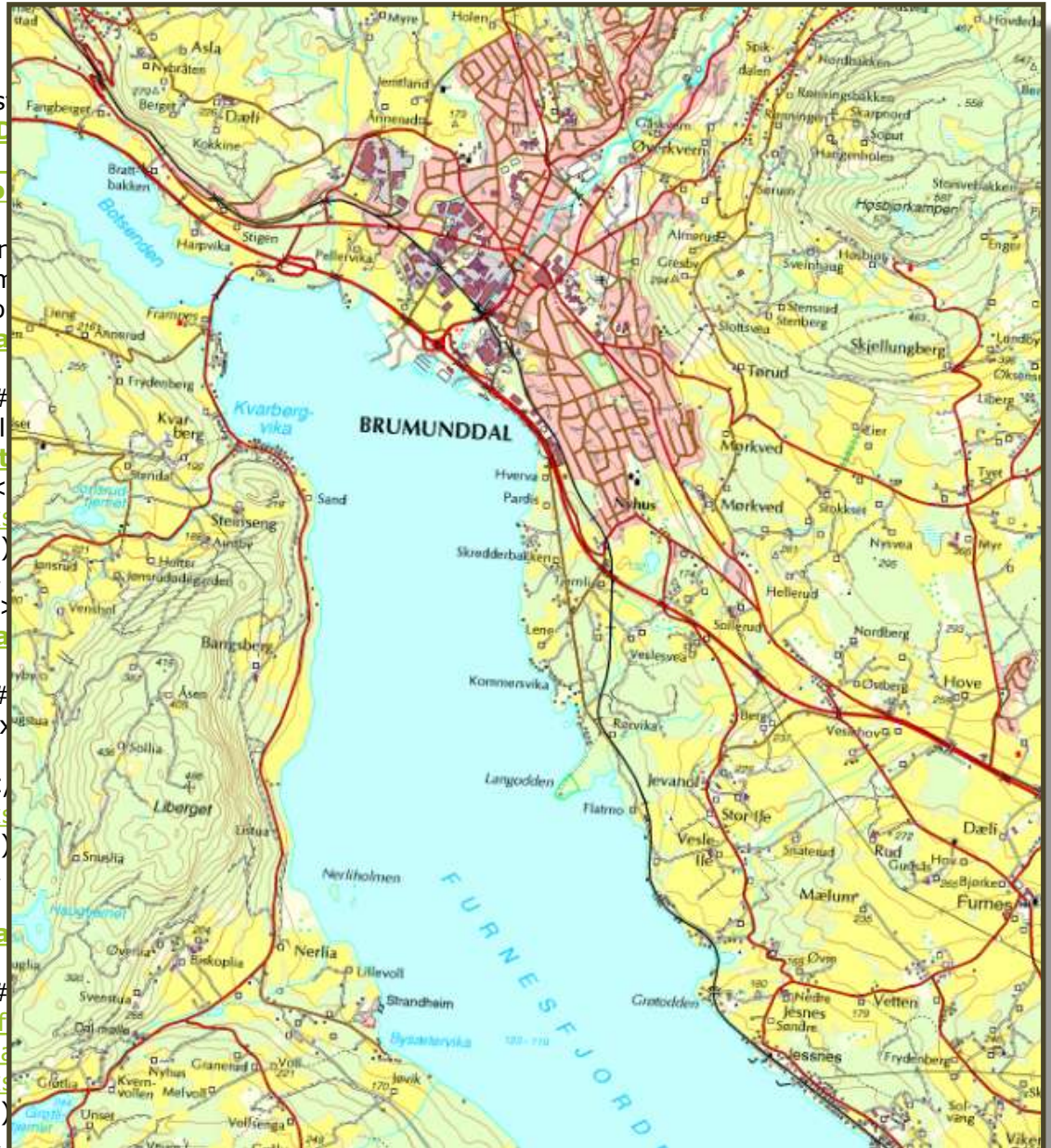


Utfordringer



- Personvernet (eiendomsdata fra matrikkel og grunnbok)
- Dataene er ikke feilfrie
- Tilbakemeldingskanalene er ikke fullt utbygd
- Geodata er komplekse; krever kunnskap og verktøy

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. This publication is protected by copyright. Any unauthorized distribution or reproduction of this work is illegal. All other rights reserved.



Regjeringen følger opp for 2014

Det er bevilget penger til gratis data også i 2014.



Prop. 1 S (2013–2014)

Proposisjon til Stortinget (forslag til stortingsvedtak)

FOR BUDSJETTÅRET 2014

Statsbudsjettet

Tinglysing og nasjonal geografisk infrastruktur

		(i 1 000 kr)
Beskrivelse	Saldert budsjett 2013	Forslag 2014
217 597	224 504	222 699
405 585	450 890	487 334
1 858	45 600	65 000
625 040	720 994	775 033

...tsregistreringar av burettar og tinglysing i fast eigedom, under dette
...yvinga blir for Kartverket sett på som ei inntekt, slik at tilsvarende beløp
...st 24.1 Driftsinntekter. Utgiftene dekkjer mellom anna lønn, pensjon, drift av
...audsynte for å gjennomføre tinglysing i burettslag og fast eigedom.

Fast

Løyvinga dekkjer lønn og andre driftskostnader knytte til etablering og drift av den nasjonale infrastrukturen for geografisk informasjon. Dette blir mellom anna nytta til flyfotografering, føring av matrikkel, sikring av geodetisk grunnlag for Noreg, sjøkartlegging og ei rekkje andre aktivitetar som byggjer og held ved like ein nasjonal geografisk infrastruktur. Løyvinga blir sett på som ei inntekt for Kartverket, slik at tilsvarende beløp blir inntektsført under kap. 2465 Statens kartverk, post 24.1 Driftsinntekter.

Posten er foreslått auka med 36,5 mill. kroner i 2014. Dette omfattar mellom anna 25 mill. kroner for frigjeving av dei viktigaste nasjonale kartdata, og pris- og avgiftsjustering som utgjer ein auke på 2,75 pst.

Stoltenberg II-regjeringens plan

Mer data skal bli gratis og øvrige data skal bli billigere
Planperiode: 2014 - 2017



Hva skjer fremover i 2014 - 2017?

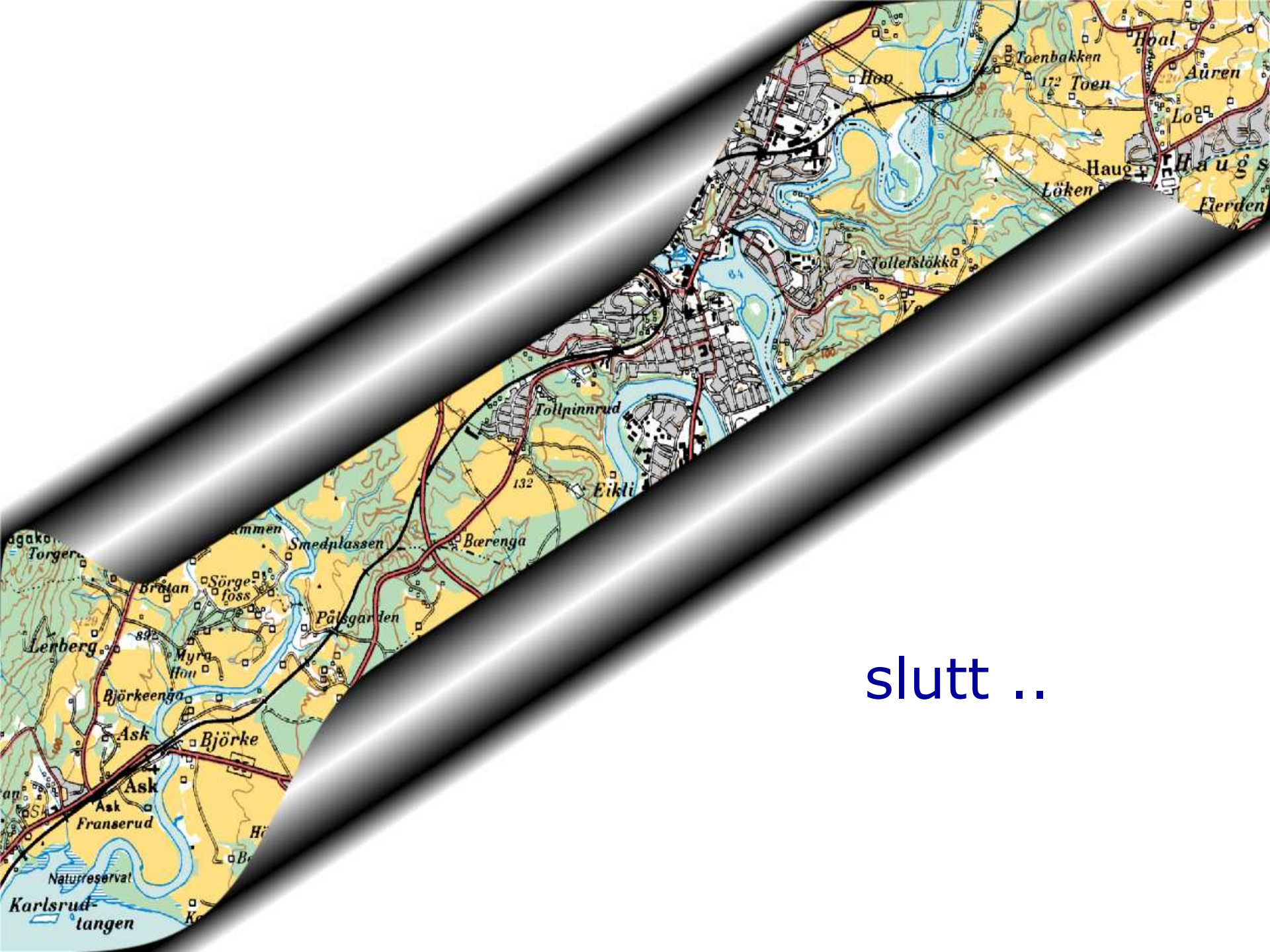


Kartverkets samlede dataportefølje omfatter:

- Nasjonale kartdata (frigitt pr 2013)
- Posisjonsdata (Nøyaktig sanntidsposisjon vha GPS: CPOS)
- Sjødata
- Ortofotokart (flybildekart)
- data fra matrikkelen (eiendomsdata)
- data fra grunnbok (eiendomsdata)
- detaljerte kartdata (FKB; felleseie)

Fra Polarinstituttet:

- kartdata for Svalbard og Antarktis



slutt ..