



Kartverket

# Åpne data skaper...

*, men er de tilgjengelige nok?*

*Tomas Martin Holtan, leder av Formidlingstjenesten Kartverket.*

[data.kartverket.no](https://data.kartverket.no)



## Smartkart

Eksperimenter med og bruk av Kartverkets åpne data - til inspirasjon for alle som vil utvikle nye tjenester og løsninger hvor geografisk informasjon ligger til grunn. Vi presiserer at Kartverket ikke godkjenner eller kvalitetssikrer hvordan kartdataene brukes, og at de som har utviklet nye produkter, selv står ansvarlig for dem.



### Skriv ut ditt eget kart

Med få klikk kan du zoome inn eller ut i norgeskartet, markere områdene du vil ha utskrift av, og få et lite kartheft ut på skriveren.

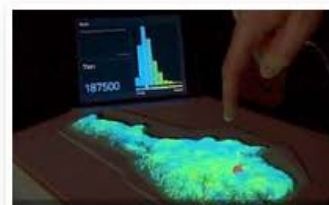
[Les mer](#)



### Ferdigknadde kart

Bengler har "knadd" Kartverkets rådata og laget en pakke tilpassede kartdata klar til bruk på nettsider og i kartklienter, med kildekode og veiledning.

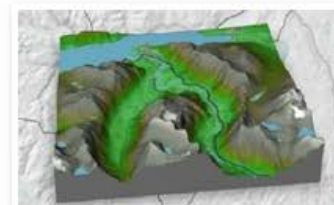
[Les mer](#)



### Vizbox

Webutvikler Jon Olav Eikenes har eksperimentert med og koblet geografisk og statistisk informasjon og utviklet "Vizbox", et interaktivt tredimensjonalt norgeskart.

[Les mer](#)



### 3D-kart

Lag 3D-utgave av et hvilket som helst utsnitt av norgeskartet og få det 3D-printet gjennom Benglers "Terrafab".

[Les mer](#)

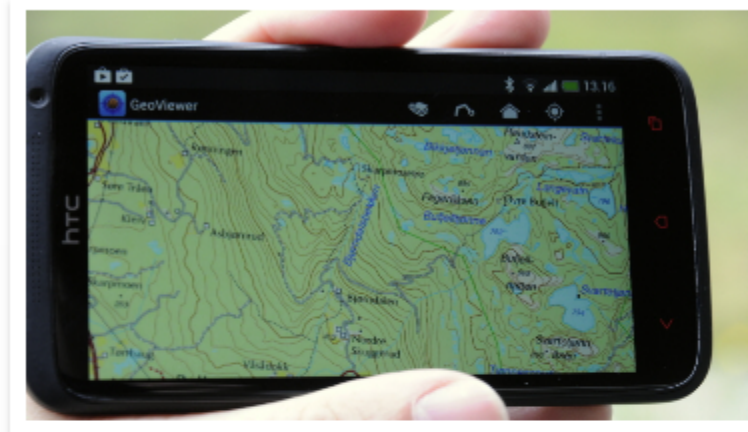
14 000 unike brukere  
registrert for nedlasting

Leverer over 24 millioner  
cach-tiles om dagen.

# Hele norgeskartet på mobilen

Publisert: 01.09.14, Oppdatert: 01.09.14

Nå kan du laste norgeskartet inn på mobilen og få det oppdatert hver eneste uke.



*SMART: Nå kan du laste ned hele Norge på smarttelefonen. Foto: Sveinung Engeland*

Kartverket har det siste halvannet året frigitt en rekke datasett, blant annet N50 Kartdata, som omtales som det nasjonale kartgrunnlaget og som ligger til grunn for den landsdekkende kartserien Norge 1:50 000.

Nå gjøres dette enda mer tilgjengelig ved at det legges ut i nye filformater. Resultatet er at kartdataene blir enklere å bruke enn før, både for hvermannsen og profesjonelle aktører.

## Hele Norge på mobil

Blant annet kan "vanlige" folk laste ned norgeskartet på mobilen og ikke lenger være avhengige av mobildekning for å lese kartet. Man kan zoome inn på den minste høyde eller sti, eller bruke det som oversiktskart for et sted, en kommune, fylke eller hele landet.

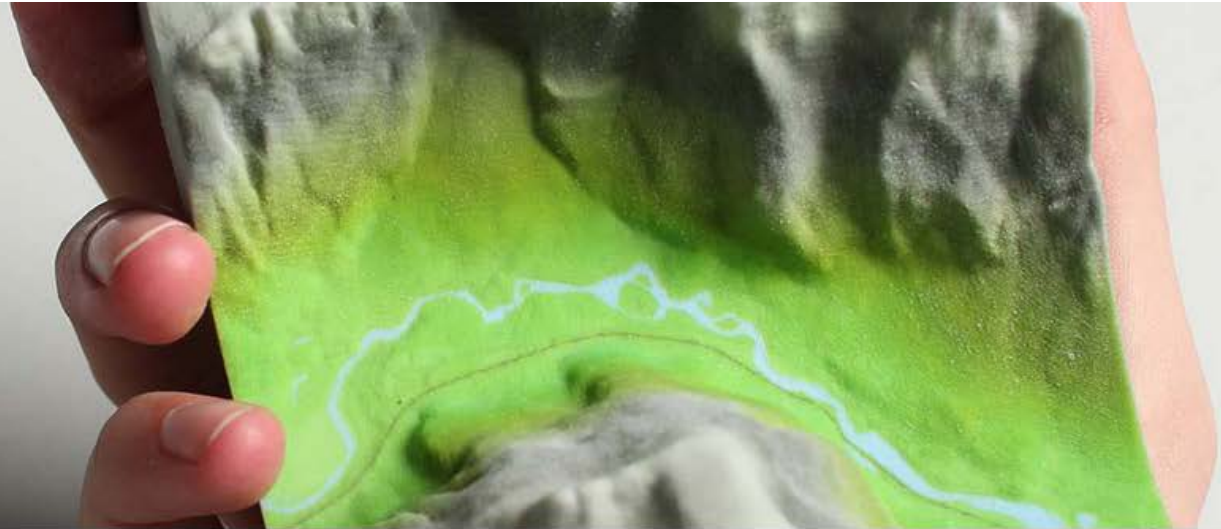
Profesjonelle kartfirmaer vil kunne laste datasettet inn i sine systemer med langt færre tastetrykk enn tidligere.

## Oppdateres oftere

Samtidig er oppdateringsrutinene i Kartverket kraftig oppgradert. Mens datasettet tidligere er gjort tilgjengelig for nedlasting to ganger i året, vil det fra nå av være mulig å laste ned helt oppdaterte filer hver

# Terrafab

Own a small slice of Norway



## Genre

B2C Terrain Fabbing

## License

MIT

## Material

Full Color Sandstone

## Dimensions

100mm x 100mm x 60mm

## In part commissioned by

Kartverket

## Service URL

<http://terrafab.bengler.no>

**7 UPDATES** Latest: [Thomas rushed Printing Things, Visions and Essentials for 3D ...](#)



Simen Svale Skogsrud



Even Westvang



Per Kristian Nordnes

Arguably, Norway has one of the top five most incredible terrains in the known universe. Terrafab lets you create your own 3D-printed genuine gypsum heirloom mantelpiece display replica of your favorite part of this formidable landscape in two easy steps.

## Related projects



### Mapfest!

Helping liberate Norwegian geodata

## Stemmer kartet med terrenget?

Ja, det gjør det som regel. Men en vei kan ha blitt lagt om, en tunnel kommet til, eller det kan være en sti som ikke er registrert.

### Dette kan du rette!

Norge 1:50 000



Du kan rette i Kartverkets nasjonale kartserie, [Norge 1:50 000](#). Typiske feil kan være manglende eller feilplasserte veier, stier, hytter eller stedsnavn.

Tur- og friluftsruter



Her kan du melde inn eller endre fot-, vinter-, sykkelruter eller andre typer ruter og tilretteleggingspunkter for friluftsliv.

[Mer informasjon om innmelding av ruter](#)





## Geomatikkdagene 2014 - Hacksession

Publisert onsdag 19. februar 2014 09:04 | Utskrift |

**Under Geomatikkdagene 2014 på Hell prøver vi å arrangere en "hack-session". Målgruppen er løst definert alle som er interessert i å skrive kode relatert til geomatikkfaget. Hobbyprosjekter, ideer, prøving og feiling, open source eller proprietære biblioteker, web, desktop, database eller server, javascript, python, .net, java eller Fortran, du bestemmer.**



Det legges ikke opp til noe program utover å allokere tid og sted. Vi stiller med strømuttak, trådløstnett og stol/bord. Du stiller opp med pc og noe du vil jobbe med. Snakk gjerne med andre og start et samarbeid, eller gjør noe på egenhånd. Kanskje tar vi en fellespresentasjon på slutten av sesjonen? Formen er med andre ord helt åpen, kanskje vi får noen dataeiere eller programvareleverandører til å være tilstede for å svare på spørsmål rundt datasett/programvare?

Høres dette interessant ut? Meld deg på Geomatikkdagene 2014 og sett av tirsdag 1. april fra 14.00 -17.30 (lokale annonseres senere). Send gjerne en mail til [atle.sveen@bouvet.no](mailto:atle.sveen@bouvet.no) hvis du er interessert i å delta, slik at vi får en oversikt over interessen. Innspill, ideer eller kommentarer kan også sendes til Atle, enten på mail eller via Twitter (@atlefren).



Bevist satsing på å slippe fri offentlige datasett plasserer Norge høyt på to globale rangeringer. Illustrasjonsfoto: Colourbox

## ÅPNE DATA

# Norske data i verdenstoppen

Men vi henger etter på sentrale områder for åpne data.

# tilgjengelighet



**Big data is like teenage sex:**  
everyone talks about it,  
nobody really knows how to do it,  
everyone thinks everyone else is  
doing it, so everyone claims they  
are doing it...

© 2011 MIT

Vi ønsker en felles digital infrastruktur

Vi ønsker at flere utnytter og bruker Big data.

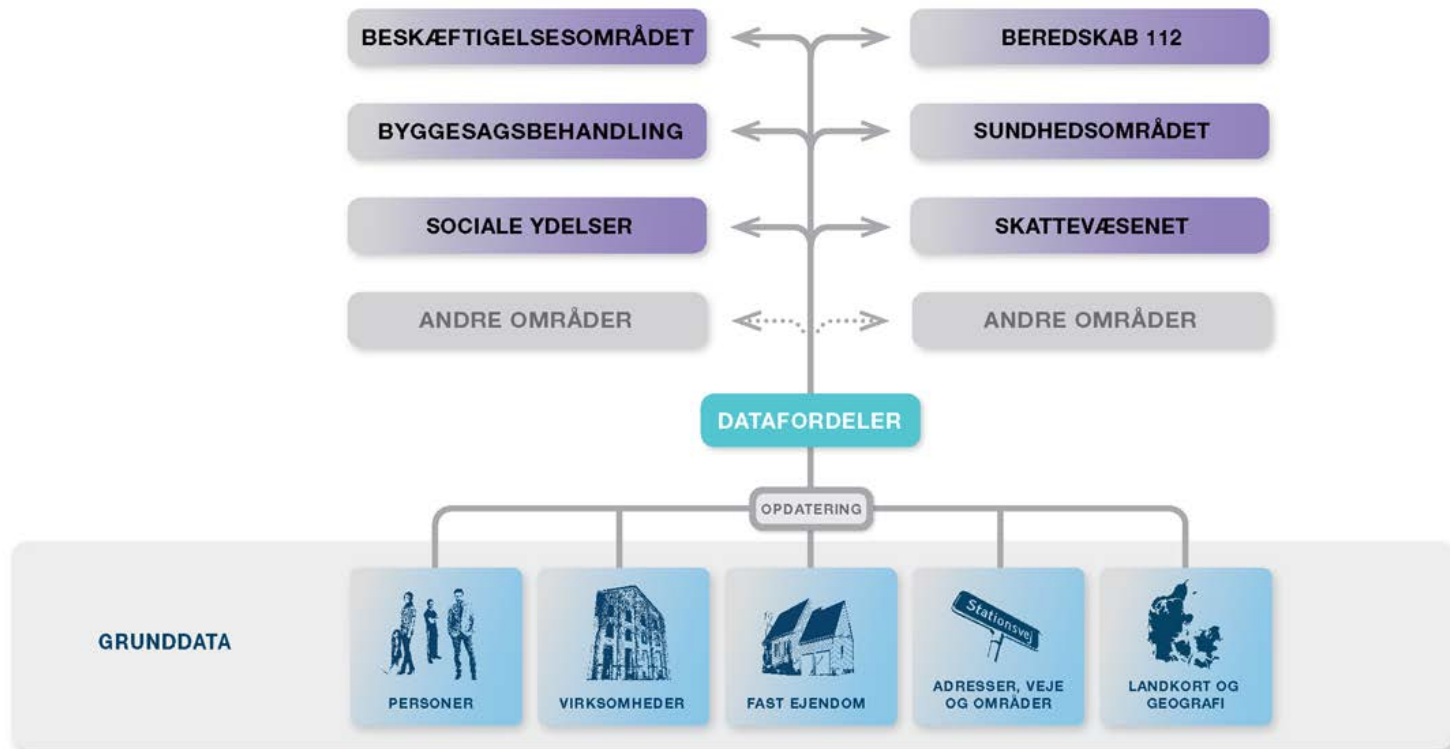
Vi ønsker alle at våre data blir tatt i bruk

Hvordan lykkes vi?



# Datafordeleren

## GRUNDDATA OG OMVERDENEN



# Hvad er Datafordeleren

Med idriftsættelsen af den fællesoffentlige Datafordeler etableres en fællesoffentlig infrastruktur til distribution af grunddata med følgende overordnede principper

Alle grunddata distribueres via Datafordeleren, og Datafordeleren kan også anvendes til at distribuere andre relevante data end grunddata.

- Opdatering af grunddata sker fortsat gennem registermyndighedens grænseflader. Registermyndigheden skal til Datafordeleren levere og vedligeholde en opdateret kopi af grunddata med en frekvens, der er tilstrækkelig i forhold til brugernes behov for aktualitet.
- Eksisterende dataansvar er uændret, og registermyndighederne sikrer udviklingen af specifikationer af tjenester til udstilling på Datafordeleren. Tværgående databeskrivelser udarbejdes i samarbejde af de relevante registermyndigheder.
- Datafordeleren distribuerer data via online-opslag, hændelser og fil-distribution til både offentlige og private brugere.
- Datafordeleren giver adgang til grunddata via standardiserede aftaler.
- Hvis en offentlig eller privat bruger i medfør af lovgivning, frikøbsaftaler eller betalingsaftaler har ret til at anvende data i Datafordeleren, så kan denne bruger som udgangspunkt hente disse data uden yderligere omkostninger.
- Datafordeleren opbevarer og distribuerer grunddata i henhold til gældende lov.

Tiden er inne for å bygge et «Gov.uk Light» i Norge. Vi bør starte med det selvsagte – å lage en felles portal for innbyggertjenester og næringslivstjenester.

[LES MER](#)

## Digitalisering – samarbeid eller kaos?

Publisert 9. oktober 2014 av Imbrreg - [0 Comments](#)

Etter 100 dager som direktør for Brønnøysundregistrene, er jeg imponert over vårt bidrag til offentlig digitalisering gjennom Altinns levetid. Samtidig ser jeg store utfordringer i digitaliseringsarbeidet.

[LES MER](#)



«Så samlar dei seg rundt ein ny løysing, så sless dei, så finn dei seg ein ny løysing og så sless dei....»

Fritt tolket fra Spelet om heilag Olav.