



TYNGDEANOMALIKART NORGE

GRAVITY ANOMALY MAP OF NORWAY

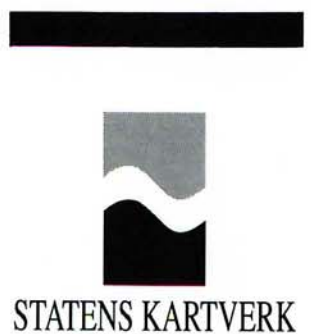
0 100 km
Målestokk/scale, 1:1 mill.

Norges geologiske undersøkelse, P. Boks 3006, N-7002 Trondheim, Norge
Geological Survey of Norway, P.O. Box 3006, N-7002 Trondheim, Norway

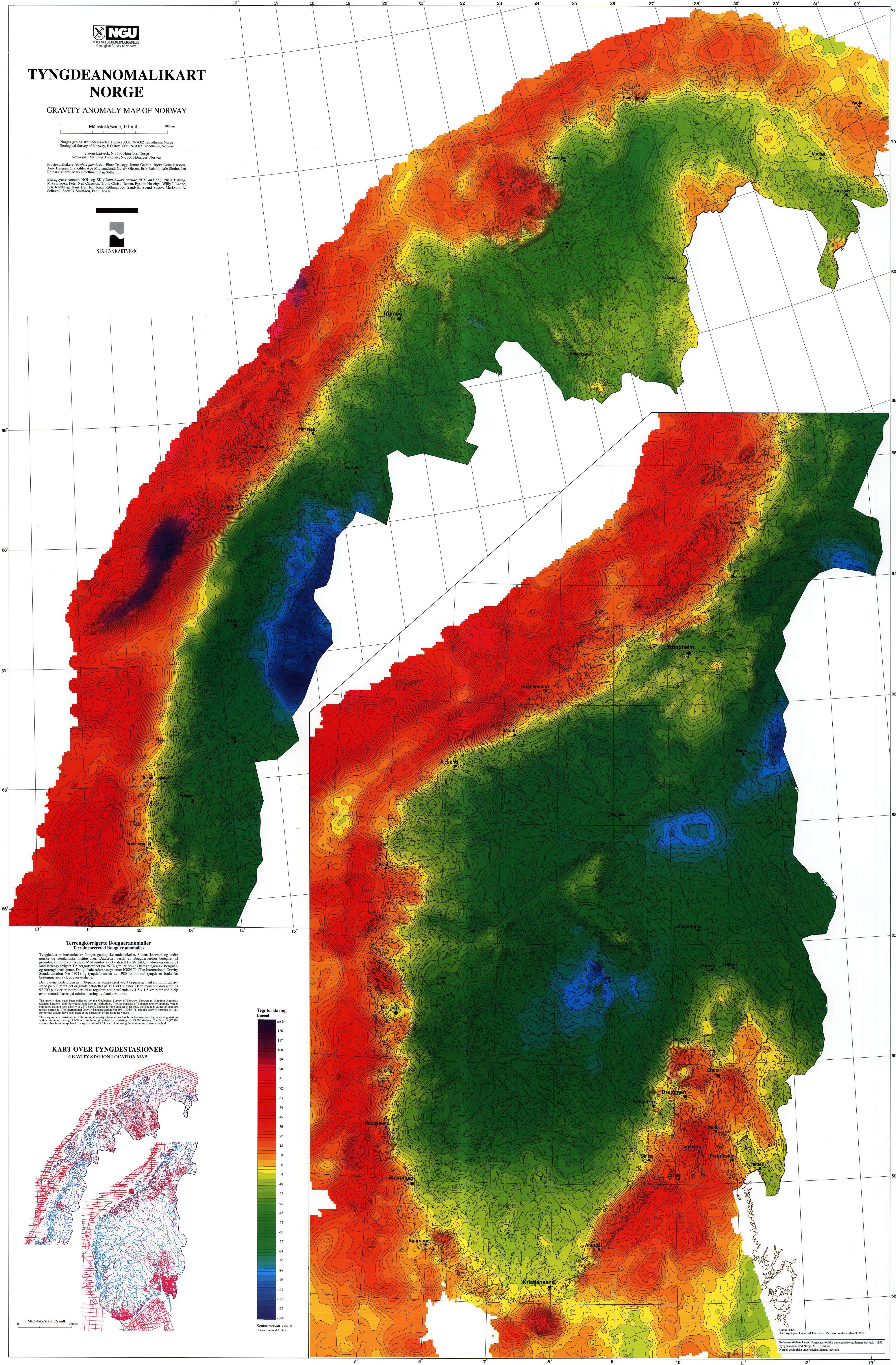
Statens kartverk, N-3500 Hægefoss, Norge
Norwegian Mapping Authority, N-3500 Hægefoss, Norway

Prosjektledere (Project members): Einar Dalveg, Jonar Gellien, Bjørn Geir Hansen, Arne Haugen, Ole Kille, Age Michelsen, Odleiv Olesen, Erik Roland, Arne Sindre, Jan Reidar Skille, Mark Smedsrud, Dag Solheim.

Bidragstere utenom NGU og SK (Contributors outside NGU and SK): Niels Balling, Mike Brooks, Peter Neil Chroton, Trond Christoffersen, Eysten Husebye, Willy J. Lams, Ivar Lundberg, Hans Egil Rø, Kjetil Røthing, Jan Sandvik, Øyvind Sivov, Markvard A. Sellevoll, Scott B. Smithson, Per T. Svila.



STATENS KARTVERK



Terrengekorrigerte Bougueranomalier

Terraincorrected Bouguer anomalies

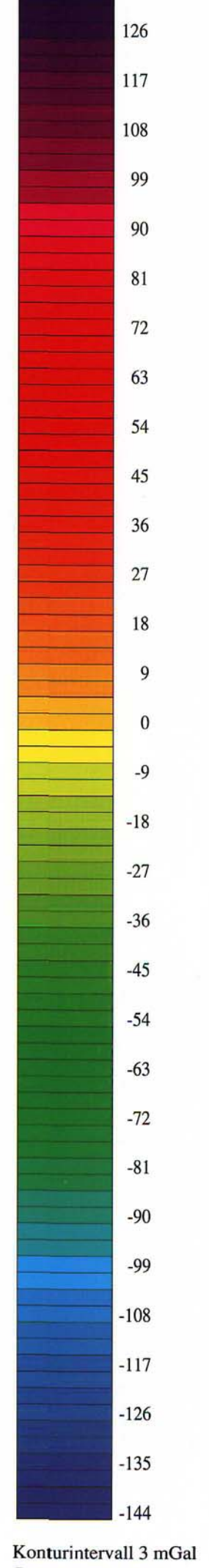
Tyngdedata er innsamlet av Norges geologiske undersøkelse, Statens kartverk og andre nasjonale og utenlandske institusjoner. Dataene er basert på Bouguer-anomalier beregnet på grunnlag av observert tyngde. Med unntak av et datasett fra Østfold, er observasjonene på land terrengekorrigeret. Et bergarternett på 207 mgh² er brukt i beregningen av Bouguer- og terrengekorreksjoner. Det globale referansesystemet IGSN 71 (The International Gravity Standardization Net 1971) og tyngdeformelen av 1980 for normal tyngde er brukt for bestemmelsen av Bouguer-veier.

Den ujevne fordelingen av målepunkter er kompensert ved å ta punkter med en minimum avstand på 600 m fra det originale datasettet på 123 300 punkter. Dette reduserte datasettet på 97 700 punkter er interpolert til et regulært nett bestående av 1,5 x 1,5 km ruter ved hjelp av en metode basert på minimalisering av fluktuasjoner.

The gravity data have been collected by the Geological Survey of Norway, Norwegian Mapping Authority (Statens kartverk) and Norwegian and foreign institutions. The set consists of Bouguer gravity anomaly values computed using a grid density of 207 mgh². Except for one data set in Østfold, the Bouguer values on land are terrain-corrected. The International Gravity Standardization Net 1971 (IGSN 71) and the Gravity Formula of 1980 for normal gravity have been used in the derivation of the Bouguer values.

The uneven area distribution of the original gravity observations has been compensated by re-spacing stations with a minimum spacing of 600 m from the original data set consisting of 123 300 stations. The data set (97 700 stations) has been interpolated to a square grid of 1,5 km x 1,5 km using the minimum curvature method.

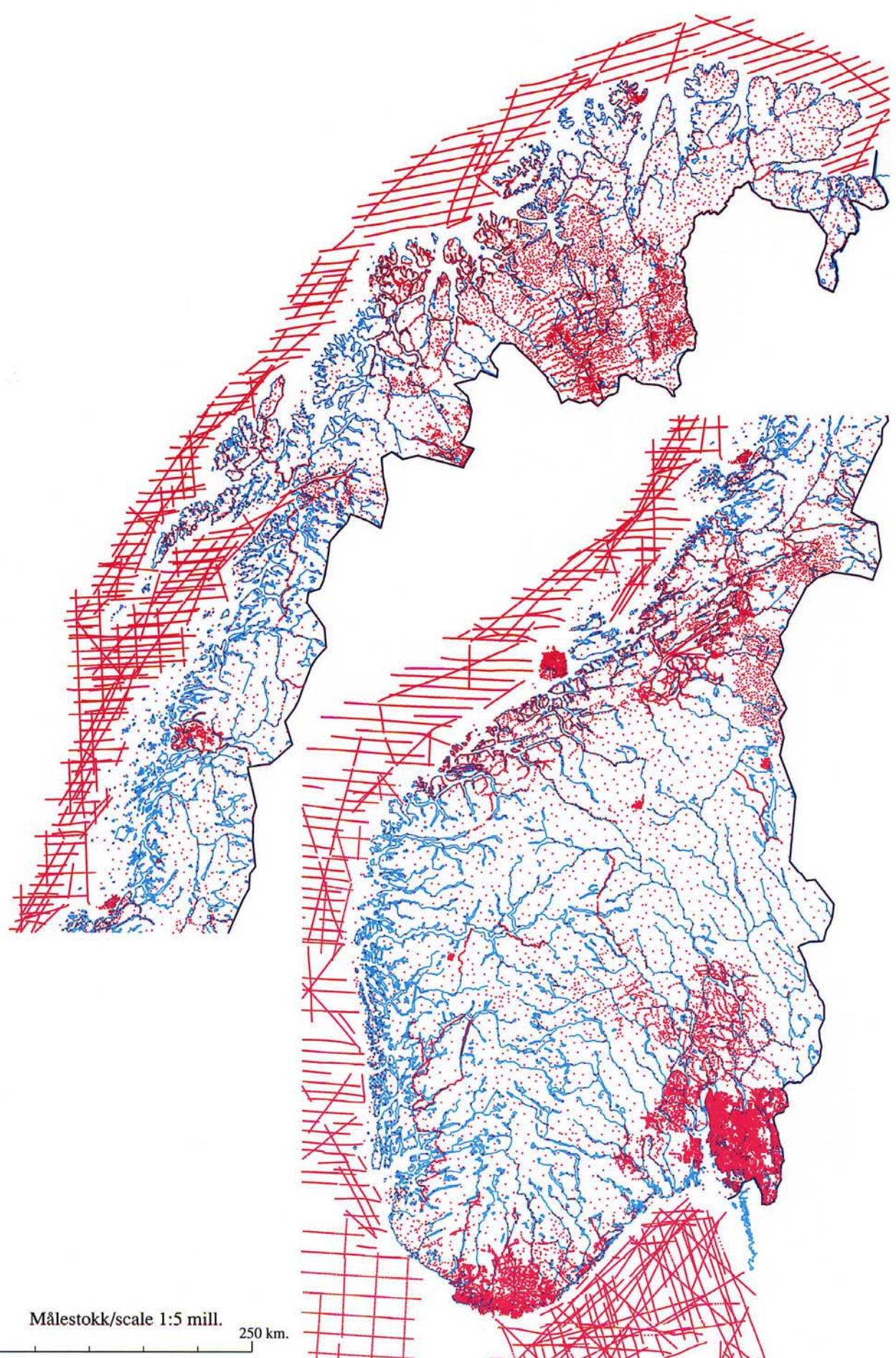
Tegnforklaring
Legend



Konturintervall 3 mGal
Contour interval 3 mGal

KART OVER TYNGDESTASJONER

GRAVITY STATION LOCATION MAP



0 200 km
Målestokk/scale 1:5 mill.

Datum: ED50
Kartprosjeksjon: Universal Transverse Mercator, midtmeridian 9° E/G.

Informasjon til dette kartet: Norges geologiske undersøkelse og Statens kartverk - 1992
Tyngdeanomalikart Norge, M. 1:1 million
Norges geologiske undersøkelse/Statens kartverk