



# TYNGDEANOMALIKART NORGE

GRAVITY ANOMALY MAP OF NORWAY

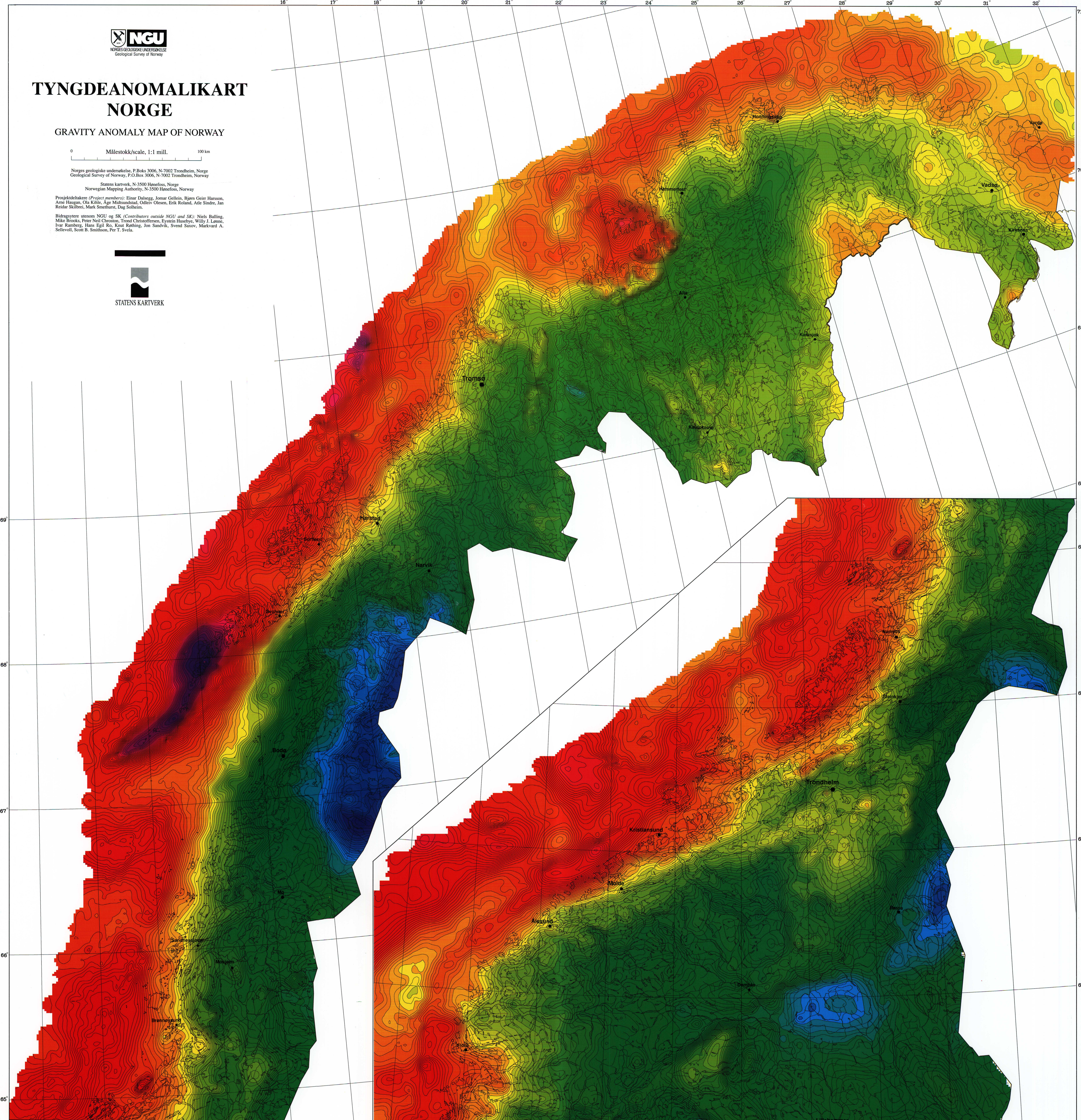
Målestokk/scale, 1:1 mill. 100 km

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 Dahlbegg, Jomar Gellein, Bjørn Geir Harsson, Arne Haugan, Ole Kålle, Åge Mikkelsen, Oddvar Olesen, Erik Røland, Arne Sandre, Jan Reidar Skjilbrei, Mark Smeethurst, Dag Solheim

Bidragstere utenom NGU og SK (Contributors outside NGU and SK): Niels Balling, Måte Brekke, Peter Noll Christen, Trond Christoffersen, Eystein Hulten, Willy J. Lømo, Ivar Rønberg, Hans Egil Ro, Knut Røthing, Jon Sandvik, Svend Stow, Markvard A. Sletvoll, Scott B. Smithson, Per T. Svein



## Terrengekorrigerte Bougueranomali

### Terraincorrected Bouguer anomalies

Tyngdedata er innlemmet av Norges geologiske undersøkelse, Statens kartverk og andre nasjonale og utenlandske institusjoner. Dataene består av Bouguer-reviderte beregnet på grunnlag av observert tyngde. Med unntak av et datasett fra Østfold, er observasjonene på land terrengekorrigeret. En bergarterrettet på 20 kg/m<sup>3</sup> er brukt i beregningen av Bouguer- og terrengekorrigeret. Det globale referansesystemet (IGSN 71) (The International Gravity Standardization Net 1971) og tyngdeformelen av 1980 for normal tyngde er brukt for bestemmelsen av Bouguer-revidert.

Den gjenværende fordelingen av massepunkt er kompensert ved å ta punkter med en minimum avstand på 600 m fra det originale datasettet på 123 500 punkter. Dette reduserer datasettet på 97 700 punkter og interpolert til et regulært nett bestående av 1,5 x 1,5 km ruter ved hjelp av en metode basert på minimalisering av fluktuasjonene.

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 rock density of 2670 kg/m<sup>3</sup>. Except for one data set in Østfold, the Bouguer values are land area 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 value.

The varying area distribution of the original gravity observations has been homogenized by extracting stations with a minimum spacing of 600 m from the original data set consisting of 123 500 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

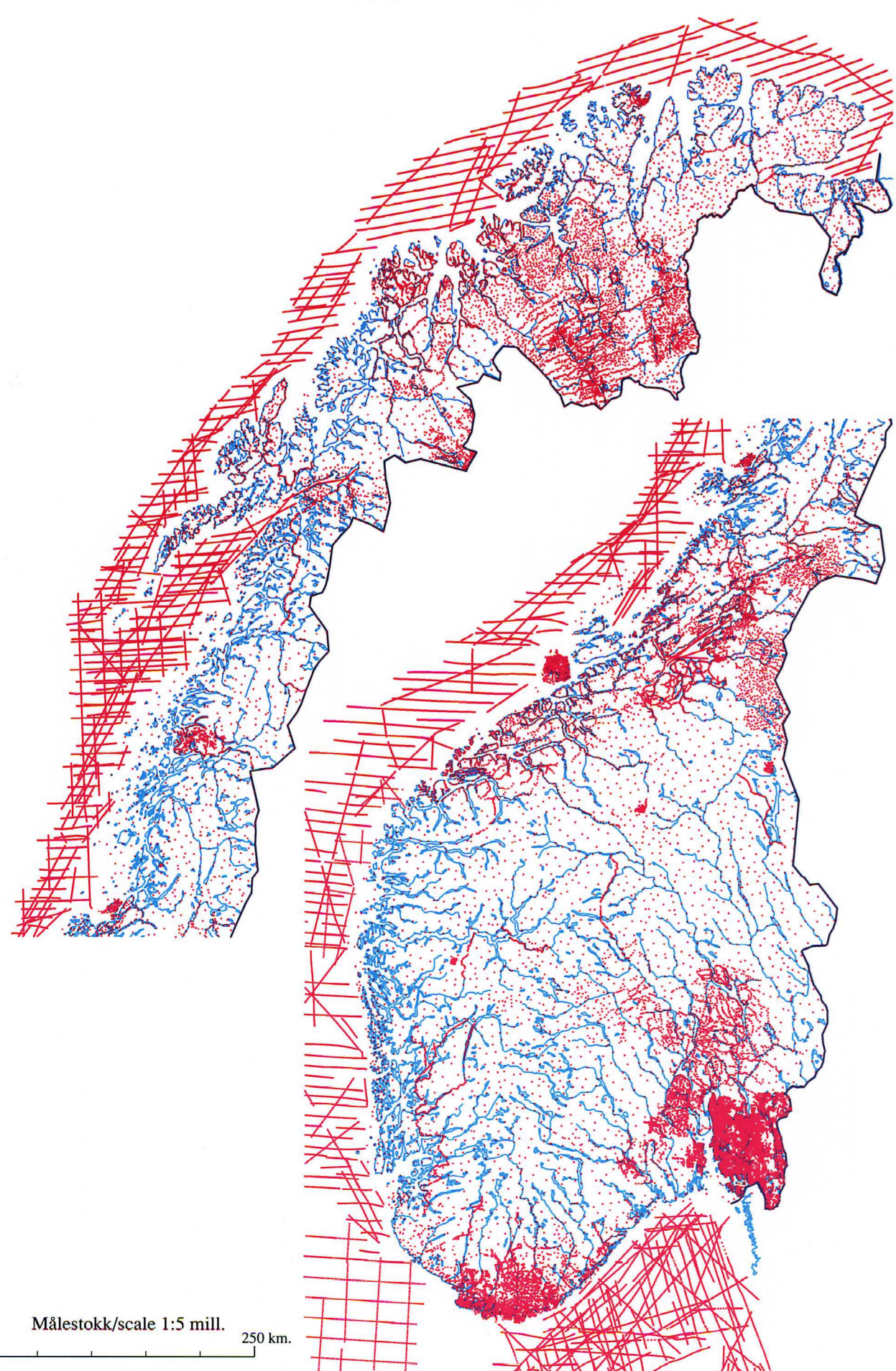
### Legend



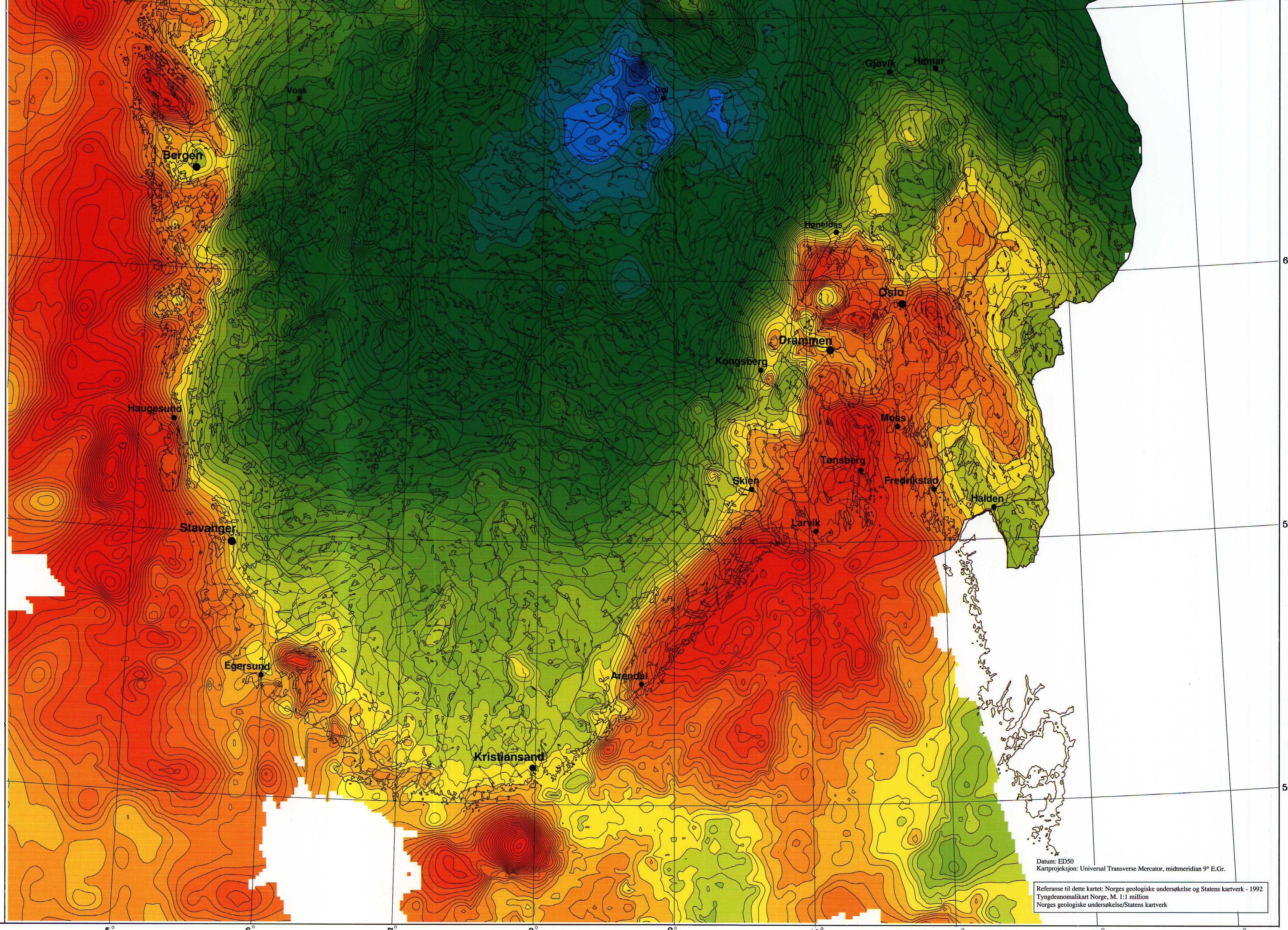
Kontourintervall 3 mGal  
Contour interval 3 mGal

## KART OVER TYNGDESTASJONER

### GRAVITY STATION LOCATION MAP



Målestokk/scale 1:5 mill. 200 km



Datum: ED50  
Kartprosjekt: Universal Transverse Mercator, midtmeridian 9° E.G.D.

Publisert av data basert på Norges geologiske undersøkelse og Statens kartverk - 1992  
Tyngdeanomalikart Norge, M 1:1 million  
Norges geologiske undersøkelse/Statens kartverk