

Fig. 1: Skuringsstriper dannet under isbevegelse mot anviset observasjonspunkt. Disse viser innlandsisens varierende bevegelser over tid i de nordlige Mjøstraktene. Iskantens beliggenhet øst for Mjøsa under det såkalte Nevellyggen-Vassbakken stadiet er også skjematisk anviset. Innlandsisen beveget seg fra Øst-Jotunheimen og sørøstover (blå pile) mot Mjøstraktene på denne tiden (for ca. 10500-10700 år siden), og isfrotten i sørøst antas samtidig å ha nådd til Minnesund.



Fig. 2: Randmorene sørøst for Mellisjøen. Moreneryggen strekker seg sørøst mot Kroksetjen som kan skimtes i bakgrunnen til venstre. Ryggen ble dannet av isbre (til høyre på bildet) som beveget seg mot sør og endte med fronten på sørsiden av Mjøsgjøsen, ved kommunegrensen i nordenden av Kroksetjen. Dette skjedd trolig omtrent samtidig med isfasen som er omtalt i figur 1.



Fig. 4: Flyttblokk av Gabbro-konglomerat fra Brattbergsætra i nabokommunen, 4-5 km sørvest for Vingrom. Blokk er transportert med innlandsisen minst 35-50 km fra sitt kildemråde i fast fjell i vest (jf. Fig. 3).

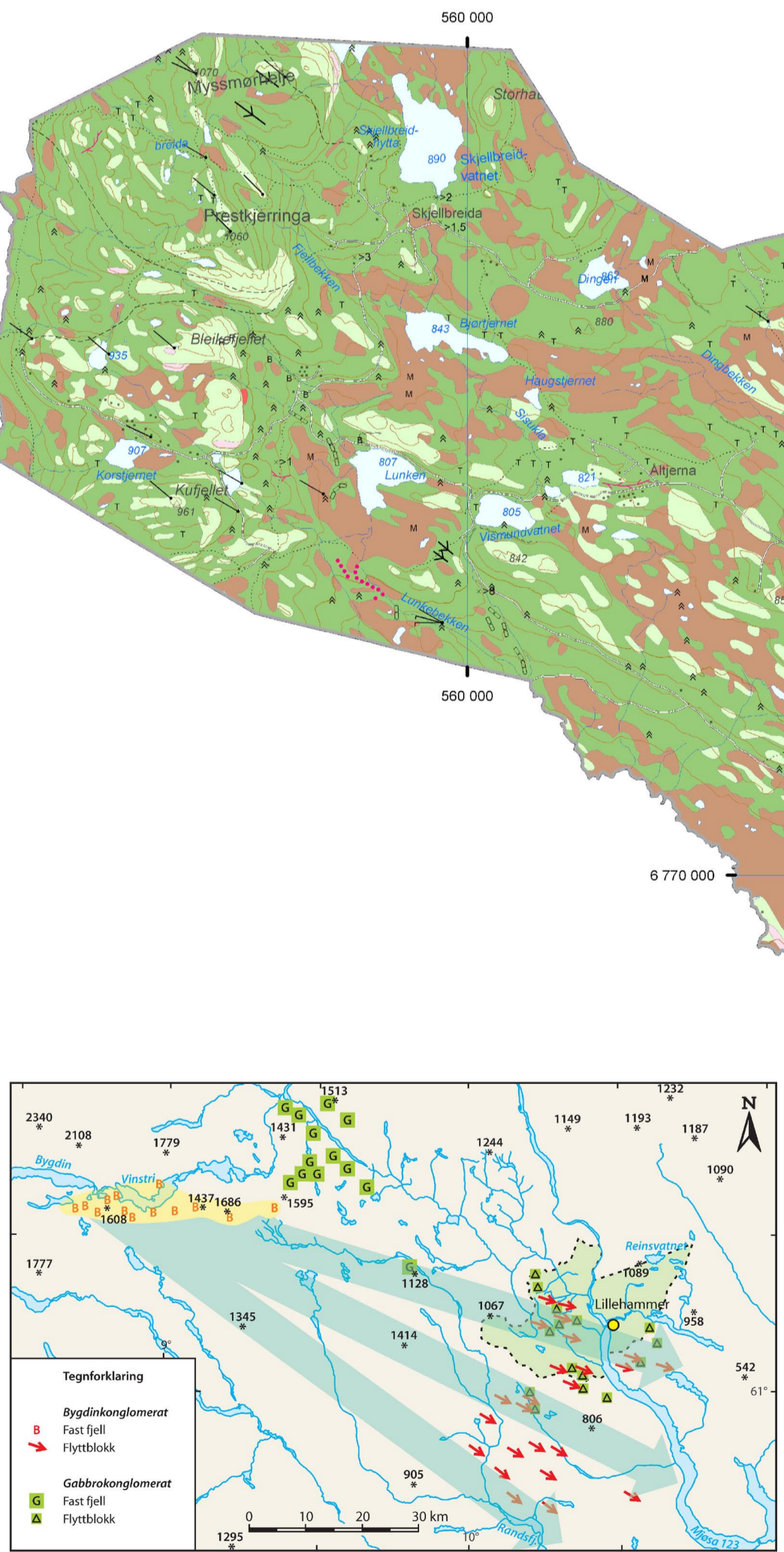
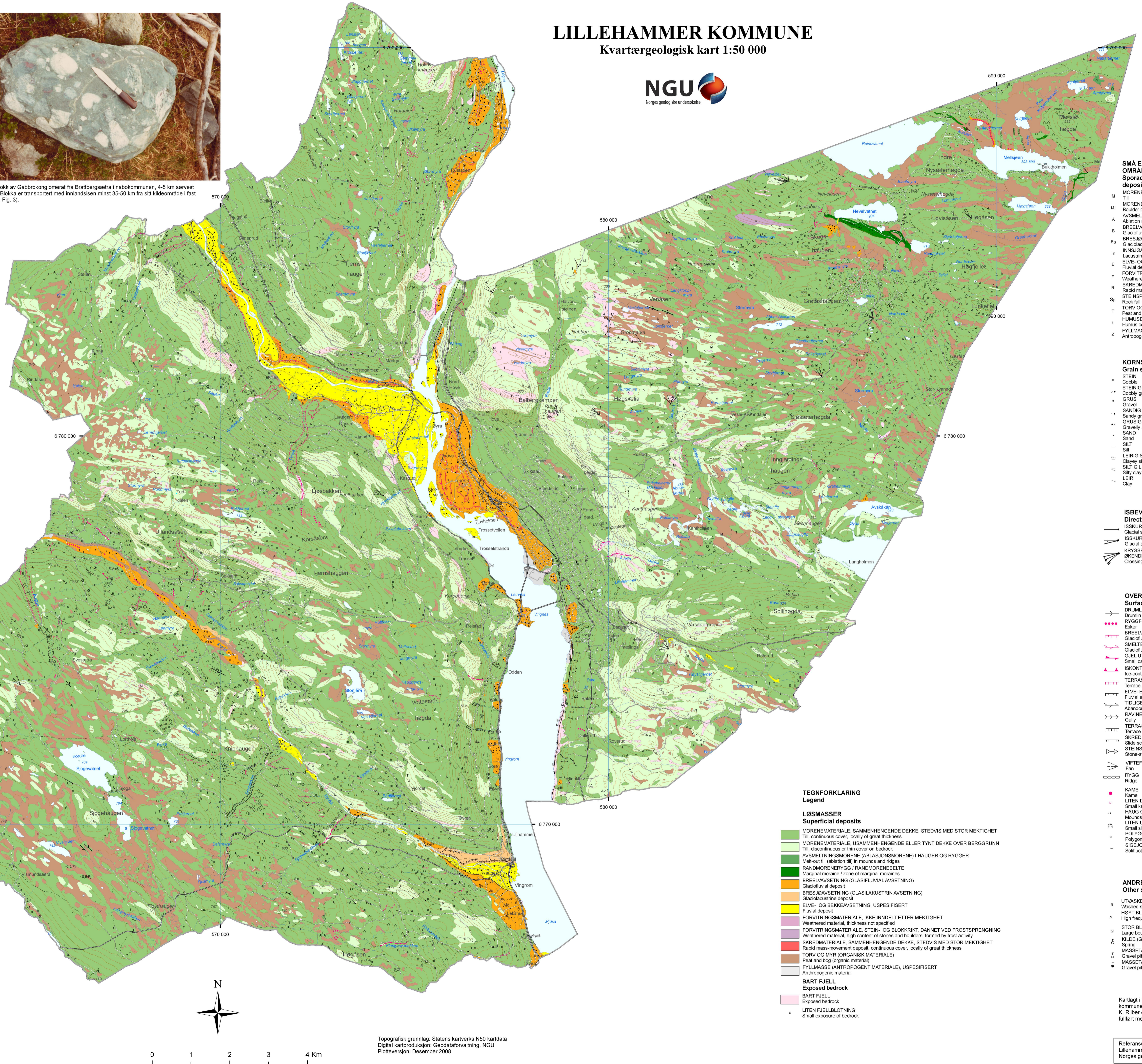


Fig. 3: Spredning av flyttblokker transportert av innlandsisen sørøstover mot Mjøse regionen fra kilder i fast fjell i vest. Dette skjedd trolig hovedsakelig i isfasen som er omtalt i figur 1.

LILLEHAMMER KOMMUNE

Kvartærgeologisk kart 1:50 000



SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER / BART FJELL

Sporadic deposits or exposed bedrock

- M MORENEMATERIALE
- MI MORELEIRE
- MI1 Boulder clay
- AVSMELTNINGSMORENE
- A Ablation material
- BREELVAVSETNING
- B1 Glaciofluvial deposit
- B2 BREESJØAVSETNING
- B3 Glacio-lacustrine deposit
- INNSJØAVSETNING
- In Lacustrine deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING
- E Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE
- F Weathered material
- SKREDMATERIALE
- R Rapid mass-movement deposit
- STEINSPRANGMATERIALE
- SP Rock fall deposit
- TORV OG MVR
- T Peat and bog
- HUMUSDEKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN
- 1 Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FYLLMASSE
- Z Anthropogenic material

KORNSTORRELSE

Grain size

- STEIN
- Sten
- STEINIG GRUS
- Stenig
- GRUS
- Gravel
- SANDIG GRUS
- Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%
- GRUSIG SAND
- Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
- SAND
- Sand
- SILT
- Silt
- LEIRIG SILT
- Clayey silt (LS). Most silt, clay exceeds 10%
- SILTIG LEIR
- Silty clay
- LEIR
- Clay

ISBEVEGELSESTRETNING

Direction of ice movement

- ISSKURINGSSTRIPER, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET
- Glacial striation, movement towards the observation point
- ISSKURINGSSTRIPER INNENFOR SEKTOREN
- Glacial striation within the sector
- KRYSSENDE ISSKURINGSSTRIPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
- Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age

OVERFLATEFORMER

Surface morphology

- DRUMBLIN
- Drumlin
- RYGGFORMET BREELVAVSETNING, ESKER
- Esker
- BREELVNEDSKJÆRING
- Glaciofluvial erosion scarp
- SMELTEVANNSLØP
- Glaciofluvial drainage channel
- GJEL LITFORMET AV SMELTEVANN
- Small canyon, glaciofluvially eroded
- ISKONTAKTSKRÅNING
- Ice-contact slope
- TERRASSEKANT (GLASIAL)
- Terrace edge
- ELVE- ELLER BEKKNEDSKJÆRING
- Fluvial erosion scarp
- TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELOP
- Abandoned fluvial drainage channel
- RAVINE
- Gully
- TERRASSEKANT
- Terrace edge
- SKREDEKANT
- Slide scarp
- STEINSTRIPER
- Stone-edges
- VIFTFORM
- Fan
- RYGG
- Ridge
- KAME
- Kame
- LITEN DØDISGRØP
- Small kettle-hole
- HAUG OG RYGGFORMET OVERFLATE
- Mounds and ridges
- LITEN UTGLIDNING
- Small slide
- POLYGONMARK
- Polygonal ground
- SIEKORTJUNGER
- Solfusion lobes

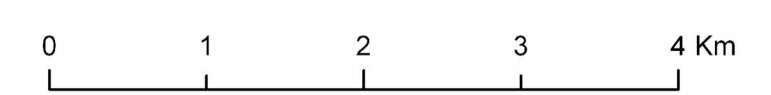
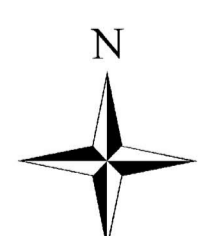
ANDRE SYMBOL

Other symbols

- UTVASKET OVERFLATELAG, UNDERLIGGENDE MASSER MER FINKORNIGE
- Washed surface layer, underlying deposits are more finegrained
- HØYT BLOKKINNHOLD I OVERFLATEN
- High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK
- Large boulder
- KILDE (GRUNNVANNUTSLAG)
- Spring
- MASSESTAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT
- Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- MASSESTAK I DRIFT
- Gravel pit in operation

Kartlagt i felt av NGU i 1976-1980, i midtre og østlige deler av kommunen, og i 2007, i vestlige deler. I siste fase deltok H. Sveian, K. Ribber og L. Olsen i kartleggingen. Kartleggingsprosjektet ble fulført med økonomisk støtte fra Lillehammer kommune.

Referanse til kartet: Olsen, L. 2008: Lillehammer kommune, kvartærgeologisk kart i M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.



Topografisk grunnlag: Statens kartverks N50 kartdata
 Digital kartproduksjon: Geodataforvaltning, NGU
 Plottetversjon: Desember 2008