

# Kartkatalog

## 2020

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

**GEOLOGI FOR SAMFUNNET**

SIDEN 1858



NORGES  
GEOLOGISKE  
UNDERSØKELSE

· NGU ·

# INNHold

Geologi for samfunnet .....	3
Publikasjoner, rapporter .....	4
Geologisk informasjon – Hvor? .....	5
Berggrunnsgeologiske kart .....	5
Kvartærgeologiske kart .....	19
Geofysiske kart .....	30
Geokjemiske kart .....	37
Hydrogeologiske kart .....	38
Maringeologiske kart .....	40
Ressurskart: Sand, grus og pukk .....	42
Kart over industrimineralforekomster .....	43
Kart over malmforekomster .....	44
Kart over naturlig radioaktivitet .....	45
Kart over Nordkalotten .....	46
Kart over Midt-Norden .....	47

*Denne kartkatalogen er en forenklet utgave av tidligere kataloger og er ajour pr. Mars 20*



Leiv Eirikssons vei 39  
P.O.Box 6315 Torgarden  
NO-7491 Trondheim  
Tlf.: 73 90 40 00  
Internett: [www.ngu.no](http://www.ngu.no)  
e-post: [distribusjonen@ngu.no](mailto:distribusjonen@ngu.no) og [ngu@ngu.no](mailto:ngu@ngu.no)

# **GEOLOGI FOR SAMFUNNET**

## *Geology for society*

### **VIRKSOMHETSID**

Norges geologiske undersøkelse (NGU) er en statlig etat, organisert under Nærings- og handelsdepartementet (NHD). NGU

- er landets sentrale institusjon for kunnskap om berggrunn, mineralressurser, løsmasser og grunnvann.
- har ansvaret for utbygging og vedlikehold av nasjonale databaser og kartverk om geologiske egenskaper og prosesser.
- er samfunns- og brukerorientert, og skal sørge for at geofaglig kunnskap blir benyttet til effektiv og bærekraftig forvaltning av naturressurser og miljø.

### ***THE PURPOSE OF THE ORGANISATION***

The Geological Survey of Norway (NGU) is a Government service institution, responsible to the Ministry of Trade and Industry. NGU

- is the national government agency responsible for knowledge of the country's bedrock, superficial deposits. Mineral resources and groundwater.
- is responsible for building up and maintaining national databases and map services on geological properties and processes.
- must actively work toward the use of geological knowledge in the effective and sustainable management of natural resources and environment.

### **Bestillinger**

NGU, Distribusjonen  
Postboks 6315 Torgarden  
7491 Trondheim  
Tlf. 73 90 40 00  
Fax 73 92 16 20  
E-post: [distribusjonen@ngu.no](mailto:distribusjonen@ngu.no)  
Internett: [www.ngu.no](http://www.ngu.no)

### ***Orders***

NGU Publication Service  
P.O.Box 6315 Torgarden  
NO-7491 Trondheim  
Norway  
Telephone: +47-73 90 40 00  
Telefax: + 47-73 92 16 20  
E-mail: [distribusjonen@ngu.no](mailto:distribusjonen@ngu.no)  
Home page: [www.ngu.no](http://www.ngu.no)

# **PUBLIKASJONER, RAPPORTER**

## *Publications, reports*

### **Publikasjoner**

NGU har tre publikasjonsserier: Gråsteinen, Bulletin og Special Publication.

GRÅSTEINEN er en norskspråklig populær vitenskapelig serie. Serien inneholder artikler om alle geologiske tema. Det er lagt vekt på å presentere stoffet på en slik måte at det kan brukes av målgrupper uten geofaglig bakgrunn.

BULLETIN er engelskspråklig, og omfatter vitenskapelige arbeider innen norsk geologi. Bulletin utgis bare på nett og inneholder oftest en samling artikler om flere ulike tema.

SPECIAL PUBLICATION er engelskspråklig, bringer foredrag og rapporter fra større møter og symposier om norsk og internasjonal geologi, geofysikk og geokjemi; ekskursjonsguider fra symposier, og i noen tilfeller en samlig vitenskapelige artikler.

RAPPORTER: Alle rapporter fra NGU har standardiserte forsider med bl.a. sammendrag av rapporten. Det kan tegnes abonnement på alle rapportforsider (offentlige rapporter), eventuelt spesifisert på fylke eller fagområde. Abonnement koster kr 50,- for ett fylke eller fagområde, kr 100,- for alle rapportforsider.

Henvendelse:

NGU - Distribusjonen  
Postboks 6315 Torgarden  
7491 Trondheim  
Tlf. 73 90 40 00  
Telefax: 73 92 16 20

### ***Publications***

The Geological Survey of Norway (NGU) has three publication series: Gråsteinen, Bulletin and Special Publication. Gråsteinen include papers on aspects of geology of interest for a broad public. They are issued in Norwegian.

Bulletins are only available on net and comprise scientific papers on all aspects of Norwegian geology. The preferred language is English. Special Publication contains papers or excursion guides from symposia on Norwegian or Nordic geology or collections of thematic articles. They are issued in English.

REPORTS: All NGU reports have a standard first page including an abstract. Subscriptions to the first pages are available at a rate of NOK 50.-/county or geoscientific field or NOK 100.- for all first pages.

Contact:

NGU Publication Service  
P.O.Box 6315 Torgarden  
NO-7491 Trondheim, Norway  
Telephone: +47 73 90 40 00  
Telefax: + 47 73 92 16 20

## **GEOLOGISK INFORMASJON - HVOR?**

Kunnskap om de geologiske forhold er en forutsetning for å velge gode løsninger innenfor en rekke viktige samfunnsområder, som arealplanlegging, vannforsyning, mineralindustri, entreprenørvirksomhet, ressurs- og miljøforvaltning.

NGU har geologiske data fra hele landet. Mye av dette er utgitt i form av kart. Nytteverdi avhenger til en viss grad av målestokk, og i hvilken sammenheng kartene skal brukes.

For å få en nøyaktig oversikt, må du slå opp under de enkelte kapitler i katalogen. Forøvrig er du velkommen til å ta kontakt med NGU for nærmere informasjon om hvilke opplysninger (kart, publikasjoner, rapporter, data i databaser) som finnes.

## **BERGGRUNNSGEOLOGISKE KART**

### ***Bedrock maps***

Berggrunnskart viser utbredelsen av de forskjellige bergarter på jordens overflate, samt strukturer i bergartene og lokalisering av kjente forekomster av malm, industrimineraler og bygningsstein. Kartet gir opplysninger om bergartenes aldersforhold og er vanligvis ledsaget av et profil som gir en tolkning av geologien i den øverste del av jordskorpen. Kartene bygger på feltobservasjoner, analyse av innsamlede prøver og tolkning av geofysiske data.

Berggrunnskart brukes innenfor flere sektorer av samfunnet. Aktuelle bruksområder er: Ressursleting, anleggsvirksomhet, naturforvaltning, arealplanlegging, undervisning og forskning.

*Ressursleting:* Kunnskaper om berggrunnsgeologien er nødvendig i leting etter naturressurser tilknyttet fast fjell: malmer, industrimineraler, naturstein, puk, grunnvann og olje/gass.

*Anleggsvirksomhet:* Bergartenes egenskaper er en vesentlig kostnadsfaktor i alle større anlegg i fjell. Kunnskaper om bergarter, forkastninger og sprekker er nødvendig ved planlegging av større anlegg.

*Naturforvaltning:* Sammen med geokjemiske og/eller geofysiske data gir berggrunnskart opplysninger om områder som er eller kan være utsatt for naturlig forgiftning (f.eks. for høy konsentrasjon av tungmetaller, for lav konsentrasjon av næringsstoffer), radioaktiv stråling, lekkasje av radon til husstander, m.fl.

*Arealplanlegging:* I arealplanlegging er det naturlig å ta konsekvensene av faktorene nevnt ovenfor, f.eks. ved at man unngår områder med radioaktiv fjell ved planlegging av boligfelt og uttak av byggeråstoffer, og ved at man unngår båndlegging av områder med malm-/ industrimineralpotensial.

*Undervisning:* Det er NGUs oppgave å gi allmennheten kunnskaper om landets geologi gjennom utgivelse av geologiske kart og kartbladbeskrivelser. Fra 1990 arbeides det også med kartprodukter spesielt tilpasset bl.a. skoleverket.

*Forskning:* Berggrunnskart brukes innen forskning og undervisning ved landets universiteter og høyskoler og ved tilsvarende institusjoner i utlandet.

NGU utgir berggrunnskart i M 1:1 mill, 1:250 000 og 1:50 000. Til spesielle formål utgis også kart i andre målestokker.

Det utgis tre typer berggrunnskart:

- Fargetrykte kart (f). Disse har gjennomgått en nøyaktig kontroll i NGUs kartredaksjon og er gjennomgående av god kvalitet.
- Svart/hvitt kart (s/hv) og håndfargede kart (hf) Disse er ikke kontrollert av kartredaksjonen. Mange er imidlertid av god kvalitet og vil senere bli trykt i farger. Andre er bare delvis eller overfladisk kartlagt, men arbeidet på kartet er avsluttet eller utsatt. Noen av disse kartene er av begrenset faglig eller allmenn interesse og vil derfor ikke bli trykt i farger. Et fargefoto i A4 størrelse av en håndfarget kopi av det enkelte kartet følger med. Samtlige kart i M 1:250 000 vil foreligge i manuskriptform i løpet av 1999, og vil bli trykt i farger.
- F-plott.

### **Bedrock maps**

*Bedrock maps show the areal extent of the rock types on the earths surface, their structure and the location of known deposits of ore, industrial minerals and building stone, The maps also give information on the age of the rocks and are normally accompanied by a profile giving an interpretation of the geology in the upper part of the crust. Bedrock maps are used within: exploration for mineral and energy resources, construction projects, nature conservation, regional and local planning, education and research.*

*NGU publishes bedrock maps at scales of 1:1 million, 1:250 000 and 1:50 000. The latter two series are issued either colourprinted or in black and white with a numerical code. Black/white publication is used for pro visional editions of maps to be colourprinted later, or where the mapping is regarded as completed but where the number of potential users is too limited to justify colourprinting. All maps in the 1:250 000 series will eventually be printed in colour Maps at other scales may be issued for special purposes.*

### **Berggrunnsgeologiske kart. M 1:30 000**

*Bedrock maps. Scale 1:30 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M711

F-plott (A0): Normal kvalitet - Standard quality. Pris kr 140,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år	Farger s/hv	Kommuner
The Fogden-Hyllingen Complex	2008	f-plott	Tydal, Ålen, Selbu

### **Berggrunnsgeologiske kart. M 1:50 000**

*Bedrock maps. Scale 1:50 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M711

Trykt i farger/svart-hvitt med fargeplansje. *Printed in colour/black and white.* Pris kr 80,-/60,- + mva.

F-plott (A0): Normal kvalitet - Standard quality. Pris kr 140,- + mva.

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Adamsfjord	2135 I	1983	f	S 40 (140,-)	Lebesby
Addjit	1832 IV	1987	hf		Kautokeino
Alta	1834 I	1973	f	S 32 (100,-)	Alta
Alvdal	1619 III	2001	f-plott		Tynset, Alvdal, Folldal
Andorsjøen	1823 I	2018	f-plott		Grong, Lierne, Snåsa
Arendal (revidert utg.)	1611 IV	1997	s/hv		Arendal, Grimstad, Herefoss, Froland, Tromøy
Arstaddal	2028 IV	1987	f	S 81 (130,-)	Beiarn, Gildeskål, Meløy, Rana

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Asker	1814 I	2017	f		Asker, Bærum, Frogn, Nesodden, Oppegård, Oslo, Røyken
Askvoll	1117 IV	1984	f-plott	S 55 (180,-)	Askvoll, Flora, Hyllestad, Solund
Atnsjøen	1818 IV	1979	s/hv		Alvdal, Folldal, Sollia, Sør-Fron
Aurdal	1716 IV	2000	s/hv		Nord-Aurdal, Etnedal, Gol, Sør-Aurdal
Aurland	1416 IV	1977	s/hv		Aurland, Voss
Aurlandsdalen	1416 I	1988	s/hv		Aurland, Lærdal, Hol
Austevoll	1115 II	1988	s/hv		Austevoll, Tysnes, Os, Sund, Bergen
Austmarka	2115 III	1985	s/hv		Eidskog, Kongsvinger
Austra	1725 II	2009	f		Leka, Nærøy, Bindal, Sømna
Balvatnet	2128 I	1985	s/hv		Saltdal
Bandak	1513 I	2016	f		Fyresdal, Kviteseid, Nissedal, Tokke
Bardu	1432 I	2011	f-plott		Bardu, Salangen
Beiardalen	2028 I	1980	f		Beiarn, Saltdal, Skjerstad, Rana
Bekkarfjord	2236 III	2018	f-plott		Lebesby, Gamvik
Bergen	1115 I	2008	f		Askøy, Bergen, Fjell, Os, Ostarøy, Sund
Berlevåg	2336 I	2009	f-plott		Berlevåg
Bjerkreim	1212 II	2018	f-plott		Bjerkreim, Eigersund, Hå, Time, Gjesdal
Bjoreio	1415 I	2018	f-plott		Eidfjord, Nore og Uvdal, Hol
Bjugn	1522 II	2019	f-plott		Ørland, Indre Fosen, Åfjord
Bjøllådal	2028 II	1978	f		Beiarn, Saltdal, Rana
Blakkådal	2028 III	1985	s/hv		Beiarn, Meløy, Rana
Blåfjell	1313 I	1979	s/hv		Suldal, Hjelmeland, Bykle
Blåfjellhatten	1923 III	2013	f-plott		Lierne, Snåsa
Bodø	2029 IV	1991	f	S 114 (100,-)	Bodø
Borgund	1517 III	2002	f-plott		Lærdal, Årdal, Vang
Borsæ	1513 IV	2006	f		Tokke, Fyresdal
Botsvatnet	1413 IV	1979	f		Suldal, Bykle, Valle
Brandval	2015 I	1986	s/hv		Grue, Kongsvinger, Sør-Odal, Åsnes
Brattvåg	1220 III	1989	s/hv		Haram, Midsund, Sandøy, Vestnes, Ørskog, Ålesund
Breim	1318 III	1980	s/hv		Gloppen, Jølster, Naustdal
Breive	1414 III	2016	f		Suldal, Bykle, Vinje
Brekken	1720 II	1981	f		Røros
Brufat	1716 I	1979	f		Etnedal, Nordre Land, Sør-Aurdal
Brønnøysund	1725 I	2005	f-plott		Brønnøy, Sømna
Bulandet	1017 I	Se Melvær			
Bøkfjorden	2434 I	1991	hf		Sør-Varanger
Bømlo	1114 II	1993	s/hv		Bømlo, Stord, Sveio
Børselv	2035 I	2012	f-plott		Porsanger
Bæivasgied'di	2033 III	1986	hf		Karasjok, Kautokeino
Båtsfjord	2436 III	1987	f	S 84 (120,-)	Berlevåg, Båtsfjord
Carajav'ri	1833 I	1990	f		Kautokeino
Cierte	1733 II	1977	f	S 20 (110,-)	Nordreisa, Kautokeino
Cåkkaras'sa	1934 I	1994	hf		Alta, Karasjok, Porsanger
Dale	1117 I	2001	f-plott		Fjaler, Askvoll, Naustdal, Hyllestad, Flora
Djup	1516 IV	1988	s/hv		Lærdal, Hemsedal, Hol, Ål
Dokka	1816 IV	1973	f	S 25 (170,-)	Gjøvik, Nordre Land, Søndre Land
Drammen	1814 III	2004	f-plott		Drammen, Svelvik, Holmestrand, Hof, Nedre Eiker, Sande
Drøbak	1814 II	2002	f-plott		Frogn, Nesodden, Vestby, Ås, Røyken, Hurum, Svelvik, Sande, Våle, Moss
Dunderlandsdalen	20271	2009	f		Rana
Eigersund	1211 I	2012	f-plott		Eigersund, Sokndal
Eide	1320 IV	1990	s/hv		Averøy, Eide, Fræna, Gjemnes, Molde
Eidfjord	1415 IV	2016	f-plott		Ullensvang
Eidsvoll	1915 I	2010	f-plott		Eidsvoll, Nord-Odal, Nes, Hurdal
Eikefjord	1118 II	2001	f-plott		Bremanger, Flora, Naustdal

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Ekkerøy	2435 II	1987	hf		Vadsø, Vardø
Elsfjord	1927 III	2015	F-plott		Hemnes, Leirfjord, Vevfsn
Elgå	1719 II	1979	f		Engerdal, Os
Elvdal	2018 III	1975	f		Engerdal, Rendalen, Trysil
Elverum	2016 IV	1988	s/hv		Elverum, Løten, Våler
Engerdal	2018 I	1974	f		Engerdal
Engeren	2018 II	1976	f		Engerdal, Trysil
Evenes	1331 IV	1986	s/hv		Ballangen, Evenes, Tjeldsund, Tysfjord
Evenstad	1917 I	1978	f		Rendalen, Stor-Elvdal, Åmot
Evje	1512 III	2004	f-plott		Birkenes, Bygland, Evje og Hornnes, Froland, Iveland, Åmli
Fauske	2129 IV	2004	f-plott		Fauske, Sørfold
Feren	1722 II	1973	f	S 5 (180,-)	Levanger, Meråker, Stjørdal, Verdal
Fimlandsgrend	1218 II	2000	f-plott		Førde, Gloppen, Jølster, Naustdal
Finnsnes	1433 III	Se Tranøy			
Finnkongkeila	2336 IV	2011	f-plott		Berlevåg, Gamvik
Fitjar	1114 I	1999	s/hv		Austevoll, Bømlo, Fitjar, Stord, Thysnes
Fjell	1115 IV	1999	s/hv		Askøy, Fjell, Sund, Øygarden
Flintfjellet	1834 IV	1986	hf		Kvænangen, Alta
Flornes	1721 IV	2005	f-plott		Selbu, Meråker, Stjørdal
Flørø	1118 III	2001	f-plott		Bremanger, Flora
Foldereid	1724 I	1991	s/hv		Fosnes, Høylandet, Nærøy, Bindal
Folldal	1519 II	2002	f-plott		Folldal, Dovre, Alvdal
Follebu	1817 III	1981	s/hv		Gausdal, Gjøvik, Lillehammer, Nordre Land
Fosnavåg	1119 IV	1990	s/hv		Herøy, Sande
Frafjord	1312 IV	2000	s/hv		Forsand, Gjesdal, Sirdal, Bjerkreim
Froan	1423 II	1992	s/hv		Frøya
Frosta	1622 II	1985	s/hv		Frosta, Leksvik, Levanger, Mosvik, Stjørdal
Frøystaul	1514 I	2004	f		Hjartdal, Seljord, Tinn, Vinje
Fullsenn	1717 III	1988	f		Etnedal, Gausdal, Nord-Aurdal, Øystre Slidre
Fusa	1215 III	1999	s/hv		Kvam, Fusa, Kvinnherad, Os, Tysnes
Fustvatnet	1926 IV	1996	f		Grane, Hemnes, Hattfjelldal, Vefsn
Fåvang	1817 IV	1973	f		Fron, Gausdal, Ringebu, Øyer
Galdhøpiggen	1518 II	2012	f-plott		Lom, Luster
Galmatskai'di	2033 II	1986	hf		Karasjok
Gargia	1934 IV	1977	f	S 32 (140,-)	Alta, Porsanger
Gav'dnjarri	1932 II	1987	hf		Kautokeino
Geilo	1516 II	2004	f		Hol, Ål
Gildeskål	1929 II	2003	f-plott		Bodø, Gildeskål
Gjende	1617 IV	1986	s/hv		Lom, Vang, Vågå, Øystre Slidre
Gjerdal	2130 II	1992	f-plott		Hamarøy, Sørfold
Gjerstad	1612 I	1994	s/hv		Drangedal, Kragerø, Risør, Vegårshei
Gjevsjøen	1823 II	2013	f-plott		Snåsa
Gjøvik	1816 I	1973	f	S 25 (170,-)	Gjøvik, Søndre Land, Vestre Toten, Østre Toten, Ringsaker
Glomfjord	1928 I	2003	f-plott		Gildeskål, Meløy
Gol	1616 II	1988	s/hv		Gol, Nes
Graddis	2128 II	1986	s/hv		Saltal
Gran	1815 I	2000	f-plott		Gran, Jevnaker, Lunner, Hurdal
Grense Jakobselv	2534 IV	1991	hf		Sør-Varanger
Grong	1823 IV	1987	s/hv		Grong, Snåsa
Gryllefjord	1333 I	2003	f-plott		Berg, Torsken, Tranøy
Grøthogna	1819 III	1979	f		Engerdal
Gyrinosvatnet	1516 I	2019	f-plott		hemsedal, Ål
Hal'kavarri	2034 I	1986	hf		Karasjok, Porsanger
Hallingskarvet	1516 III	1990	s/hv		Hol
Halten	1523 III	1992	s/hv		Frøya

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Hamar	1916 IV	1980	f		Hamar, Ringsaker, Stange, Gjøvik, Østre Toten
Hammerfest	1936 III	2012	f-plott		Hammerfest, Kvalsund
Hardangerjøkulen	1416 II	2008	f		Hol, Aurland, Eidfjord, Myrdal
Harran	1824 III	2019	f-plott		Grong, Høylandet
Hattfjelldal	1926 II	1994	f	R 93.044 (160,-)	Grane, Hattfjelldal
Haugesund	1113 I	1999	hf		Haugesund, Karmøy, Sveio, Tysvær
Haukelisæter	1414 IV	1988	f		Odda, Suldal, Vinje
Hein	1515 IV	1989	s/hv		Hol, Nore og Uvdal
Hekkingen	1434 III	2003	f-plott		Berg, Lenvik, Tromsø
Helligskogen/Coahppejavri	1633 II/1733 III	2017	f-plott		Kåfjord, Storfjord
Helligvær	1929 I	1989	s/hv		Bodø
Hemsedal	1616 IV	1998	s/hv		Gol, Hemsedal, Vestre Slidre, Ål
Herdla	1116 III	1999	s/hv		Austerheim, Badøy, Øygarden, Askøy, Meland, Lindås
Holden	1623 II	1988	s/hv		Osen, Roan, Åfjord, Namdalseid, Steinkjer, Verran
Holøydal	1719 III	1978	f		Engerdal, Os, Rendalen, Tolga
Honningsvåg	2136 IV	2019	f-plott		Lebesby, Nordkapp
Hopseidet	2236 I	2013	f-plott		Gamvik, Lebesby
Hornindal	1318 IV	2000	f-plott		Volda, Eid, Gløppen, Stryn
Horten	1813 I	2004	f		Våler, Horten, Moss, Borre, Rygge, Sem, Tønsberg
Hurdal	1915 IV	2004	f-plott		Gran, Østre Toten, Hurdal, Lunner, Nannestad
Hurrungane	1517 IV	1989	f		Luster, Årdal, Vang
Husnes	1214 IV	1982	f		Fitjar, Kvinnherad, Stord, Sveio, Tysnes
Hustad	1220 I	1989	hf		Aukra, Fræna, Midsund, Molde
Høle	1212 I	2018	f-plott		Strand, Gjesdal, Bjerkreim, Sandnes
Hølonda	1521 II	1977	f		Meldal, Melhus, Midtre-Gauldal, Orkdal, Skaun
Hønefoss	1815 III	2003	f-plott		Ringerike, Hole, Modum
Høvåg	1511 II	1994	s/hv		Lillesand, Kristiansand
Høybuktnoen	2434 III	1991	hf		Sør-Varanger
Hårteigen	1415 III	1978	f		Odda, Ullensvang
Iddjav'ri	2034 II	1984	hf		Karasjok, Porsanger
Iesjav'ri	1934 II	1987	hf		Alta, Karasjok, Kautokeino
Ifjordfjellet	2235 IV	2010	f-plott		Lebesby, Tana, Gamvik
Imsdalen	1818 II	2006	f-plott		Ringebu, Stor-Elvdal
Innhavet	2130 I	2018	f-plott		Hamarøy, Steigen, Tysfjord
Jakobselva	2534 III	1992	hf		Sør-Varanger
Jomafjellet	1924 I	1988	s/hv		Lierne, Røyrvik
Jondal	1315 IV	2002	f-plott		Granvin, Jondal, Kvam, Ullensvang, Voss
Jordet	2017 I	1975	f		Trysil, Åmot
Julussa	2017 III	1979	s/hv		Elverum, Trysil, Åmot
Junkerdal	2128 IV	1986	f-plott		Saltdal
Jøa	1724 III	1990	s/hv		Fosnes, Namsos, Nærøy, Overhalla
Jørpeland	1213 II	2012	f-plott		Finnøy, Strand, Hjelmeland
Jøssund	1623 I	1990	s/hv		Flatanger, Namdalseid, Namsos, Osen
Kalhovd	1515 II	2004	f		Nore og Uvdal, Tinn, Vinje
Karasjok	2033 I	1986	hf		Karasjok
Kaupanger	1417 III	Se Sogndal			
Kautokeino	1833 II	1988	hf		Kautokeino
Kirkenes	2434 II	1990	s/hv		Sør-Varanger
Kjæs	2136 III	2014	f-plott		Lebesby, Norkapp, Porsanger
Kjøllefjord	2236 IV	2013	f-plott		Lebesby
Kolvareid	1724 IV	1990	s/hv		Nærøy, Vikna
Kongsmoen	1824 IV	1984	hf		Høylandet, Namskog, Nærøy, Bindal

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Kongsberg	1714 II	2002	f-plott		Kongsberg, Øvre Eiker, Hof, Flesberg
Kongsfjord	2336 II	1989	f		Berlevåg, Båtsfjord
Korgen	1927 II	1990	s/hv		Hemnes, Rana
Kragerø	1712 IV	1999	s/hv		Kragerø, Bamble, Drangedal, Risør
Krokvjelle	2333 II	1988	hf		Sør-Varanger
Kvænangen	1734 I	1986	hf		Kvænangen, Nordreisa
Kvænangsbotnen	1734 II	1974	hf		Kvænangen, Nordreisa
Kåfjord	1634 II	2006	f-plott		Lyngen, Kåfjord, Nordreisa
Lakselv	2035 III	2011	f-plott		Porsanger
Langesund	1712 I	1999	s/hv		Bamble, Brunlanes
Langfjorden	2236 II	2006	f-plott		Tana, Gamvik
Langryggen	2435 I	2019	f-plott		Båtsfjord, Vadsø, Vardø
Lappuluobbal	1933 III	1987	hf		Kautokeino
Lavvoai'vi	1932 IV	1985	hf		Kautokeino
Lebesby	2136 II	1992	hf		Lebesby
Leikanger	1317 II	2002	f-plott		Aurland, Balestrand, Leikanger, Sogndal, Vik
Leka	1725 III	2011	f-plott		Leka, Nærøy
Leksvik	1622 III	2019	f-plott		Indre Fosen, Frosta
Lenvik	1433 I	2009	f-plott		Lenvik, Målselv, Balsfjord
Levanger	1722 III	1986	s/hv		Levanger, Meråker, Stjørdal, Verdal
Lier	1814 IV	2000	f-plott		Modum, Lier, Nedre Eiker, Drammen, Røyken, Hole, Høksund
Lillehammer	1817 II	1978	f		Gjøvik, Lillehammer, Øyer, Ringsaker
Lillesand	1511 I	1993	s/hv		Birkenes, Grimstad, Lillesand, Kristiansand
Limingen	1924 II	1986	s/hv		Lierne
Linnajavri	2230 III	1987	s/hv		Hamarøy, Sørfold, Tysfjord
Lovund	1827 IV	1984	s/hv		Dønna, Lurøy, Nesna, Træna
Lundersæter	2115 IV	1985	s/hv		Grue, Kongsvinger
Lurøy	1827 I	1992	hf		Lurøy, Nesna, Rana, Rødøy
Lustrafjorden	1417 I	1986	f	S 83 (130,-)	Luster, Årdal
Lyngen	1634 III	1983	s/hv		Lyngen, Tromsø
Lyngstuva	1634 IV	2011	f-plott		Karlsøy, Lyngen
Lyngsvatnet	1313 III	2018	f-plott		Hjelmeland, Sandnes
Lærdalsøyri	1417 II	2002	f-plott		Luster, Lærdal, Sogndal, Årdal
Lødingen	1231 I	2014	f-plott		Lødingen, Ballangen, Tjeldsund
Løkken	1521 III	2004	f-plott		Hemne, Meldal, Orkdal, Rindal
Lønsdal	2128 III	1985	s/hv		Rana, Saltdal
Løten	1916 I	1980	f		Elverum, Løten, Hamar, Ringsaker, Stange
Lågaros	1515 III	2007	f		Nore og Uvdal, Tinn, Vinje
Låmivatnet	2229 III	1986	s/hv		Fauske, Saltdal
Majafjellet	1825 II	1990	s/hv		Bindal, Brønnøy, Grane, Namsskogan
Mandal	1411 II	2006	f-plott		Linesnes, Mandal, Søgne, Marnardal, Songdalen
Manndalen	1633 I	2008	f-plott		Lyngen, Kåfjord, Storfjord
Marstein	1115 III	1988	s/hv		Austevoll, Sund
Masi	1933 IV	1988	f		Kautokeino
Mefjordbotn	1433 IV	2005	f-plott		Berg, Lenvik, Tranøy
Mehamn	2237 II	2008	f		Gamvik, Lebesby
Melfjorden	1928 III	1985	s/hv		Meløy, Rødøy
Melvær (Bulandet)	1017 I	1985	f	S 55 (180,-)	Askvoll
Meløy	1928 IV	2003	f-plott		Gildeskål, Meløy
Meråker	1721 I	1972	f	S 5 (180,-)	Meråker
Misvær	2029 II	1992	f		Beiarn, Bodø, Fauske, Saltdal, Skjerstad
Mo i Rana	1927 I	1988	f		Rana, Rødøy
Mollesjøhka	1733 I	2006	f-plott		Nordreisa
Mun'kavarri	2035 II	2008	f-plott		Porsanger
Murusjøen	1923 I	1988	s/hv		Lierne
Mykland	1512 II	1993	s/hv		Birkenes, Froland, Åmli

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Myrdal	1416 III	2000	s/hv		Aurland, Ulvik, Eidfjord
Mørkrisdalen	1418 II	1987	f	S 94 (120,-)	Luster, Skjåk
Møsstrand	1514 IV	2000	f		Vinje
Mållejus	1833 IV	1985	hf		Nordreisa, Kautokeino
Målselv	1433 II	2010	f-plott		Bardu, Lenvik, Målselv, Sørreisa
Nabar	1834 III	1973	hf		Kvænangen, Alta, Kautokeino
Namsskogan	1824 I	1982	s/hv		Høylandet, Namsskogan, Røyrvik, Bindal
Namsos	1723 IV	1988	s/hv		Namdalseid, Namsos, Overhalla, Steinkjer
Nannestad	1915 III	2002	f-plott		Oslo, Lunner, Gjerdrum, Nannestad, Nittedal, Skedsmo, Ullensaker
Narvik	1431 IV	1991	s/hv		Narvik
Naustdal	1218 III	2000	f-plott		Flora, Førde, Gloppen, Naustdal
Neiden	2334 II	1991	hf		Sør-Varanger
Nelaug	1612 III	1994	s/hv		Froland, Tvedestrand, Vegårshei, Åmli
Nesna	1827 II	1992	hf		Dønna, Leirfjord, Nesna
Nesseby	2335 II	2018	f-plott		Nesseby, Vadsø
Niei'davarri	1932 I	1987	hf		Kautokeino
Nordagutu	1713 IV	2004	f-plott		Nome, Sauherad, Siljan, Skien, Kongsberg
Nordfjordeid	1218 I	2000	f-plott		Bremanger, Eid, Gloppen, Volda
Nordfold	2130 IV	2019	f-plott		Sørfold, Steigen, Hamarøy
Nord-Flatanger	1624 II	1991	s/hv		Flatanger, Fosnes, Vikna, Namsos, Nærøy, Namdalseid
Nord-Frøya	1422 I	1992	s/hv		Frøya
Nordkapp	2037 II	2019	f-plott		Måsøy, Nordkapp
Nordmannslågen	1415 II	2008	f-plott		Odda, Ullensvang, Vinje, Nore og Uvdal
Nordreisa	1734 IV	1975	hf		Kvænangen, Nordreisa, Skjærvøy
Nordre Osen	2017 IV	1975	f		Rendalen, Trysil, Åmot
Nordøyan	1624 IV	1988	s/hv		Vikna
Nærbø	1212 III	2018	f-plott		Hå, Time, Klepp
Oardujav'ri	2335 I	1984	hf		Berlevåg, Nesseby, Tana, Vadsø
Odda	1315 III	2000	s/hv		Jondal, Kvinnherad, Ullensvang, Odda
Ona	1220 IV	1989	s/hv		Aukra, Midsund, Sandøy
Oppkuven	1815 II	2001	f-plott		Jevnaker, Lunner, Ringerike, Hole, Bærum, Oslo
Orkanger	1521 I	2018	f-plott		Orkdal, Trondheim, Agdenes, Skaun
Osen	1623 IV	1988	s/hv		Osen, Roan, Flatanger
Oslo	1914 IV	2017	f		Oslo, Lørenskog, Oppegård, Ski, Enebakk, Rælingen
Overhalla	1723 I	1992	s/hv		Grong, Overhalla, Steinkjer
Polmak/Særbat	2235 II/2234 I	2011	f-plott		Tana
Raftsundet	1231 IV	2014	f-plott		Lødingen, Hasdsel, Vågan
Raisduottarhaldi	1733 IV	1984	hf		Kåfjord, Nordreisa
Raisjav'ri	1833 III	1975	hf		Nordreisa, Kautokeino
Ranseren	2025 III	1988	s/hv		Røyrvik, Hattfjelldal
Rastigai'sa	2134 IV	1987	hf		Karasjok, Lebesby, Porsanger, Tana
Reinøya	1534 I	2015	f-plott		Karlsøy, Tromsø
Reisadalen	1734 III	1984	hf		Kvænangen, Kåfjord, Nordreisa
Rena	1917 II	1976	f		Elverum, Løten, Stor-Elvdal, Vang, Åmot
Rennebu	1520 I	1979	s/hv		Meldal, Midtre-Gauldal, Rennebu
Rennesøy	1213 III	1988	s/hv		Bokn, Finnøy, Kvitsøy, Randaberg, Rennesøy, Stavanger, Strand, Tysvær
Ringebu	1818 III	2003	f-plott		Stor Elvdal, Ringebu, Sør Fron
Ringedalsvatnet	1315 II	1999	s/hv		Odda, Ullensvang
Ringvassøya	1534 IV	2012	f-plott		Tromsø, Karlsøy
Rissa	1522 II	1978	f		Agdenes, Bjugn, Rissa, Ørland, Leksvik
Risør	1712 III	1993	s/hv		Risør
Roan	1623 III	1988	s/hv		Osen, Roan, Åfjord
Roavvoai'vi	1832 II	1987	hf		Kautokeino

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Rognan	2129 III	1995	f		Fauske, Saltdal
Rondane	1718 I	1984	s/hv		Dovre, Fron, Sel, Folldal
Rotsundet	1634 I	1987	hf		Kåfjord, Lyngen, Nordreisa, Skjervøy
Ræt'kajåkskai'di	2135 III	2008	f-plott		Lebesby, Porsanger, Tana
Rødberg	1615 I	1988	s/hv		Flå, Nes, Nore og Uvdal, Sigdal
Rødnes	2014 III	1984	f		Aurskog-Høland, Eidsberg, Marker, Rømskog
Røldal	1314 I	1977	f		Sauda, Suldal, Odda
Røros	1720 III	1981	f		Holtålen, Røros, Os
Røssvatnet	1926 I	2002	f-plott		Hattfjelldal, Hemnes
Røyrvik	1924 IV	2002	f-plott		Lierne, Namsskogan, Røyrvik
Saltstraumen	2029 III	1990	f		Beiarn, Bodø, Gildeskål, Skjerstad
Samnanger	1215 IV	2003	f-plott		Bergen, Fusa, Os, Osterøy, Samnanger, Vaksdal
Sand	1313 IV	2018	f-plott		Hjelmeland
Sandnessjøen	1827 III	1995	f		Alstahaug, Dønna, Herøy, Leirfjord, Nesna
Siebe	1832 I	1988	hf		Kautokeino
Siljan	1713 I	2001	f-plott		Siljan, Kongsberg, Lardal
Sirbma	2235 III	2011	f-plott		Tana
Sisovatnet	2129 I	2012	f-plott		Fauske, Sørfold
Sjona	1927 IV	2012	f-plott		Rana, Rødøy, Nesna
Skagmadalen	2229 IV	1984	s/hv		Fauske, Sørfold
Skarsvåg	2137 III	2019	f-plott		Nordkapp
Skipbåtsvær	1727 II	1984	s/hv		Dønna, Herøy
Skipskjølen	2435 IV	1984	hf		Båtsfjord, Vadsø
Skjoldastraumen	1213 IV	2018	f-plott		Tysvær, Vindafjord, Stavanger, Bokn
Skjomen	1331 I	1983	s/hv		Ballangen, Evenes, Narvik
Skøtningberg	2237 III	2008	f		Lebesby
Sklinna	1625 II	1989	s/hv		Vikna, Leka
Skoganvarre	2034 IV	2011	f-plott		Karasjok, Porsanger
Skogfoss	2433 IV	1988	hf		Sør-Varanger
Skogmo	1724 II	1991	s/hv		Fosnes, Høylandet, Namsos, Overhalla
Skorovatn	1824 II	1987	s/hv		Grong, Lierne, Namsskogan
Smalfjord	2235 I	2010	f-plott		Tana
Smøla	1321 I	1976	f	S 19 (110,-)	Aure, Smøla, Tustna
Snillfjord	1521 IV	2004	f-plott		Agdenes, Hemne, Orkdal, Snillfjord
Snøhetta	1519 IV	1987	s/hv		Dovre, Oppdal
Snåsa	1823 III	2013	f-plott		Snåsa, Steinkjer
Snåsavatnet	1723 II	2009	f-plott		Snåsa, Steinkjer
Sogndal (Kaupanger)	1417 III	2002	f-plott		Aurland, Leikanger, Lærdal, Sogndal
Sokndal	1311 IV	2013	f-plott		Sokndal, Lund, Flekkefjord
Sollia	1818 I	1980	s/hv		Alvdal, Rendalen, Stor-Elvdal
Solvorn	1417 IV	1989	f-plott		Luster, Sogndal
Songavatnet	1414 I	2005	f		Vinje
Sortland	1232 III	1990	s/hv		Hadsel, Lødingen, Sortland, Kvæfjord
Stangebrot	2014 II	1984	f		Rømskog
Stangvik	1420 IV	1987	s/hv		Sunnal, Surnadal, Tingvoll, Nesset
Stavern	1812 IV		s7hv		Larvik
Steinkjer	1723 III	1990	f		Inderøy, Namdalseid, Namsos, Steinkjer, Verran
Stiipanav'zi	2034 III	1987	hf		Karasjok, Porsanger
Stiklestad	1722 IV	2010	f-plott		Inderøy, Steinkjer, Verdal, Levanger
Stjørdal	1621 I	1988	f-plott		Stjørdal, Malvik, Selbu
Stokksund	1523 II	1988	s/hv		Roan, Åfjord
Stonglandet	1333 II	1983	s/hv		Dyrøy, Torsken, Tranøy
Storakersvatnet	2027 III	1998	f-plott		Hemnes, Rana
Stor-Elvdal	1918 III	1981	f		Rendalen, Stor-Elvdal
Storfjord	1633 IV	1984	hf		Lyngen, Storfjord, Tromsø
Storforshei	2027 IV	1989	f		Rana
Storsjøen	1918 II	1979	f		Rendalen, Stor-Elvdal

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Stryn	1318 I	2003	f-plott	S 22 (100,-)	Gloppen, Stryn, Stranda
Stugusjø	1720 I	1977	f		Holtålen, Røros, Tydal
Sulitjelma	2129 II	1989	f		Fauske, Saltdal
Suoluvuobmi	1934 III	1984	hf		Alta, Kautokeino
Suvcaganvarri	1932 III	1987	hf		Kautokeino
Svanvik	2433 I	1988	hf		Sør-Varanger
Svartisen	1928 II	1983	s/hv		Meløy, Rana, Rødøy
Sværholt	2136 I	2019	f-plott		Lebesby, Nordkapp
Sygnefjell	1518 III	2002	f-plott		Luster, Lom, Skjåk
Sykkylven	1219 IV	1991	s/hv		Skodje, Sykkylven, Ørsta, Ålesund
Synnfjell	1717 II	2013	F-plott		Gausdal, Nordre land, Nord Aurdal
Sæbø	1116 II	1999	s/hv		Etnedal
Særbat/Polmak	2234 I/2235 II	2011	f-plott		Lindås, Meland, Masfjorden, Osterøy
Sæsvatn	1414 II	1979	f		Tana
Søre-Osen	2017 II	1979	s/hv		Bykle, Tokke, Vinje
Sørli	1923 II	2012	f-plott	Elverum, Trysil, Våler	
Syltefjord	2436 II	1984	hf	Lierne	
Takvatnet	1533 III	1982	hf	Båtsfjord	
Tamokdalen	1533 II	1983	hf	Balsfjord, Målselv	
Tana	2335 IV	2009	f-plott	Balsfjord, Målselv, Storfjord	
Terråk	1825 III	1989	s/hv	Nesseby, Tana	
Tingvoll	1320 I	1991	hf	Bindal, Brønnøy	
Tisleia	1616 I	2000	s/hv	Gjemnes, Molde, Nesset, Tingvoll	
Tjøtta	1826 IV	2009	f-plott	Vestre Slidre, Nord-Aurdal, Hemsedal, Gol	
Tranøy (Finnsnes)	1433 III	1977	hf	Alstahaug, Herøy	
Trollfjorden	2336 III	2009	f-plott	Dyrøy, Lenvik, Salangen, Sørreisa, Tranøy	
Tromsø	1534 III	2001	f	Berlevåg, Gamvik, Tana	
Tromøy	1611 I	1993	s/hv	Tromsø	
Trondheim	1621 IV	2003	f-plott	Arendal	
Træna	1728 II	1984	s/hv	Trondheim, Malvik, Melhus, Klæbu, Selbu	
Træna fyr	1727 I	1984	s/hv	Træna	
Trysil	2117 IV	1989	s/hv	Lurøy, Træna	
Tunnsjøen	1924 III	1987	s/hv	Trysil	
Tvedestrand	1612 II	1988	s/hv	Lierne, Røyrvik	
Ullsfjord	1534 II	1991	s/hv	Risør, Tvedestrand, Vegårshei	
Ul'lugaisa	2135 II	1983	f	Lyngen, Tromsø	
Ulvik	1316 II	1982	s/hv	Lebesby, Tana	
Ur'davarri	1832 III	1987	s/hv	Granvin, Ulvik, Voss	
Utsira	1113 IV	1989	s/hv	Kautokeino	
Uvdal	1615 IV	1997	s/hv	Utsira, Karmøy	
Vadsø	2435 III	1986	hf	Uvdal	
Vaggatem	2333 I	1988	hf	Sør-Varanger, Vadsø, Vardø	
Valljåkka	2134 III	1985	hf	Sør-Varanger	
Valnesfjord	2029 I	2003	f-plott	Karasjok	
Vangsmjøsi	1617 III	2002	f-plott	Bodø, Fauske, Skjerstad, Sørfold	
Varangerbotn	2335 III	2016	f-plott	Vestre Slidre, Vang, Øystre Slidre, Hemsedal	
Vardø	2535 IV	1984	hf	Nesseby, Tana	
Vargsund	1935 IV	1996	hf	Båtsfjord, Vardø	
Vevelstad	1826 III	1992	s/hv	Alta, Hamerfest, Kvalsund	
Viddasoai'vi	2134 I	1987	hf	Alstahaug, Brønnøy, Vevelstad	
Vieska	2135 IV	2015	f-plott	Tana	
Vikna	1624 I	1988	s/hv	Lebesby, Porsanger	
Vindafjord	1213 I	2013	f-plott	Nærøy, Vikna	
Vinje	1514 III	2009	f	Finnøy, Suldal, Hjelmeland	
Vinstra	1718 II	1986	s/hv	Tokke, Vinje	
Virvatnet	2127 IV	2012	f-plott	Fron, Ringebu, Sel	
					Rana

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Farger s/hv	Beskrivelse	Kommuner
Voss	1316 III	1985	f		Granvin, Kvam, Voss
Våler	2016 III	1988	s/hv		Løten, Nord-Odal, Stange, Våler
Øksfjord	1835 III	2018	f-plott		Alta, Loppa
Ørsdalsvatnet	1312 III	1975	s/hv		Bjerkreim, Eigersund, Gjesdal, Lund, Flekkefjord
Øye	1517 II	2002	f-plott		Vang, Lærdal, Hemsedal
Åfjord	1622 IV	1990	s/hv		Åfjord, Rissa, Leksvik, Mosvik, Verran
Ål	1616 III	2014	f-plott		
Ålesund	1119 I	1991	s/hv		Giske, Hareid, Herøy, Sula, Ulstein, Ørsta, Ålesund
Åmotsdal	1514 II	2004	f		Kviteseid, Seljord, Tokke, Vinje

### Hjelpetabell

Ovenstående liste ordnet etter kartbladnummer.

Nr.	Kartbladnavn	1313 III	Lyngsvatnet	1433 II	Målselv
1017 I	Melvær (Bulandet)	1313 IV	Sand	1433 III	Finnsnes (Tranøy)
		1314 I	Røldal	1433 IV	Mefjordbotn
1113 I	Haugesund	1315 II	Ringedalsvatnet	1434 III	Hekkingen
1113 IV	Utsira	1315 III	Odda	1511 I	Lillesand
1114 I	Fitjar	1315 IV	Jondal	1511 II	Høvåg
1114 II	Bømlo	1316 II	Ulvik	1512 II	Mykland
1115 I	Bergen	1316 III	Voss	1512 III	Evje
1115 II	Austevoll	1317 II	Leikanger	1513 I	Bandak
1115 III	Marstein	1318 I	Stryn	1513 IV	Borsæ
1115 IV	Fjell	1318 III	Breim	1514 I	Frøystaul
1116 II	Sæbø	1318 IV	Hornindal	1514 II	Åmotsdal
1116 III	Herdla	1320 I	Tingvoll	1514 III	Vinje
1117 I	Dale	1320 IV	Eide	1514 IV	Møsstrand
1117 IV	Askvoll	1321 I	Smøla	1515 II	Kalhovd
1118 II	Eikefjord	1331 I	Skjomen	1515 III	Lågaros
1118 III	Florø	1331 IV	Evenes	1515 IV	Hein
1119 I	Ålesund	1333 I	Gryllefjord	1516 I	Gyrinosvatnet
1119 IV	Fosnavåg	1333 II	Stonglandet	1516 II	Geilo
1211 I	Egersund	1411 II	Mandal	1516 III	Hallingskarvet
1212 I	Høle	1413 IV	Botsvatnet	1516 IV	Djup
1212 II	Bjerkreim	1414 I	Songavatnet	1517 II	Øye
1212 III	Nærbø	1414 II	Sæsvatn	1517 III	Borgund
1213 I	Vindafjord	1414 III	Breive	1517 IV	Hurrungane
1213 II	Jørpeland	1414 IV	Haukelisæter	1518 II	Galdhøpiggen
1213 III	Rennesøy	1415 I	Bjoreio	1518 III	Sygnefjell
1213 IV	Skjoldastraumen	1415 II	Nordmannslågen	1519 II	Folldal
1214 IV	Husnes	1415 III	Hårteigen	1519 IV	Snøhetta
1215 III	Fusa	1415 IV	Eidfjord	1520 I	Rennebu
1215 IV	Samnanger	1416 I	Aurlandsdalen	1521 I	Orkanger
1218 I	Nordfjordeid	1416 II	Hardangerjøkulen	1521 II	Hølonda
1218 II	Fimlandsgrend	1416 III	Myrdal	1521 III	Løkken
1218 III	Naustdal	1416 IV	Aurland	1521 IV	Snillfjord
1219 IV	Sykkylven	1417 I	Lustrafjorden	1522 I	Bjugn
1220 I	Hustad	1417 II	Lærdalsøyri	1522 II	Rissa
1220 III	Brattvåg	1417 III	Kaupanger (Sogndal)	1523 II	Stokksund
1220 IV	Ona	1417 IV	Solvorn	1523 III	Halten
1231 I	Lødingen	1418 II	Mørkrisdalen	1533 II	Tamokdalen
1231 IV	Raftsundet	1420 IV	Stangvik	1533 III	Takvatnet
1232 III	Sortland	1422 I	Nord-Frøya	1534 I	Reinøya
1311 IV	Sokndal	1423 II	Froan	1534 II	Ullsfjord
1312 III	Ørsdalsvatnet	1431 IV	Narvik	1534 III	Tromsø
1312 IV	Frafjord	1432 I	Bardu	1534 IV	Ringvassøya
1313 I	Blåfjell	1433 I	Lenvik	1611 I	Tromøy

Nr.	Kartbladnavn	1725 I	Brønnøysund	1915 III	Nannestad
1611 IV	Arendal	1725 II	Austra	1915 IV	Hurdal
1612 I	Gjerstad	1725 III	Leka	1916 I	Løten
1612 II	Tvedestrand	1727 I	Træna fyr	1916 IV	Hamar
1612 III	Nelaug	1727 II	Skipbåtsvær	1917 I	Evenstad
1615 I	Rødberg	1728 II	Træna	1917 II	Rena
1615 IV	Uvdal	1733 I	Mollesjohka	1918 II	Storsjøen
1616 I	Tisleia	1733 II	Cierte	1918 III	Stor-Elvdal
1616 II	Gol	1733 III	Coahppejavri	1923 I	Murusjøen
1616 III	Ål	1733 IV	Raisduottarhaldi	1923 II	Sørli
1616 IV	Hemsedal	1734 I	Kvæningen	1923 III	Blåfjellhatten
1617 III	Vangsmjøsi	1734 II	Kvæningsbotnen	1924 I	Jomafjellet
1617 IV	Giende	1734 III	Reisdalen	1924 II	Limingen
1619 III	Alvdal	1734 IV	Nordreisa	1924 III	Tunnsjøen
1621 I	Stjørdal	1813 I	Horten	1924 IV	Røyrvik
1621 IV	Trondheim	1814 I	Asker	1926 I	Røssvatnet
1622 II	Frosta	1814 II	Drøbak	1926 II	Hattfjellidal
1622 III	Leksvik	1814 III	Drammen	1926 IV	Fustvatnet
1622 IV	Åfjord	1814 IV	Lier	1927 I	Mo i Rana
1623 I	Jøssund	1815 I	Gran	1927 II	Korgen
1623 II	Holden	1815 II	Oppkuven	1927 III	Elsfjord
1623 III	Roan	1815 III	Hønefoss	1927 IV	Sjona
1623 IV	Osen	1816 I	Gjøvik	1928 I	Glomfjord
1624 I	Vikna	1816 IV	Dokka	1928 II	Svartisen
1624 II	Nord-Flatanger	1817 II	Lillehammer	1928 III	Melfjorden
1624 IV	Nordøyen	1817 III	Follebu	1928 IV	Meløy
1625 II	Sklinna	1817 IV	Fåvang	1929 I	Helligvær
1633 I	Manndalen	1818 I	Sollia	1929 II	Gildeskål
1633 II	Helligskogen	1818 II	Imsdalen	1932 I	Niei'davarri
1633 IV	Storfjord	1818 III	Ringebu	1932 II	Gav'dnjarri
1634 I	Rotsundet	1818 IV	Atnsjøen	1932 III	Suvcaganvarri
1634 II	Kåfjord	1819 III	Grøthogna	1932 IV	Lavvoai'vi
1634 III	Lyngen	1823 I	Andorsjøen	1933 III	Lappuluobbal
1634 IV	Lyngstuva	1823 II	Gjevsjøen	1933 IV	Masi
1712 I	Langesund	1823 III	Snåsa	1934 I	Cåkkaras'sa
1712 IV	Kragerø	1823 IV	Grong	1934 II	Iesjav'ri
1713 I	Siljan	1824 I	Namsskogan	1934 III	Suoluvuobmi
1713 IV	Nordagutu	1824 II	Skorovatn	1934 IV	Gargia
1714 II	Kongsberg	1824 III	Harran	1935 IV	Vargsund
1716 I	Brufat	Nr.	Kartbladnavn	1936 III	Hammerfest
1716 IV	Aurdal	1824 IV	Kongsmoen	2014 II	Stangebrot
1717 II	Synnfjell	1825 II	Majafjellet	2014 III	Rødenes
1717 III	Fullsenn	1825 III	Terråk	2015 I	Brandval
1718 I	Rondane	1826 II	Tjøtta	2016 III	Våler
1718 II	Vinstra	1826 III	Vevelstad	2016 IV	Elverum
1719 II	Elgå	1827 I	Lurøy	2017 I	Jordet
1719 III	Holøydal	1827 II	Nesna	2017 II	Søre-Osen
1720 I	Stugusjø	1827 III	Sandnessjøen	2017 III	Julussa
1720 II	Brekken	1827 IV	Lovund	2017 IV	Nordre Osen
1720 III	Røros	1832 I	Siebe	2018 I	Engerdal
1721 I	Meråker	1832 II	Roavvoai'vi	2018 II	Engeren
1721 IV	Flornes	1832 III	Ur'davarri	2018 III	Elvdal
1722 II	Feren	1832 IV	Addjit	2025 III	Ranseren
1722 III	Levanger	1833 I	Carajav'ri	2027 I	Dunderlandsdalen
1722 IV	Stiklestad	1833 II	Kautokeino	2027 III	Storakersvatnet
1723 I	Overhalla	1833 III	Raisjav'ri	2027 IV	Storforshei
1723 II	Snåsavatnet	1833 IV	Mållejus	2028 I	Beiardalen
1723 III	Steinkjer	1834 I	Alta	2028 II	Bjøllådal
1723 IV	Namsos	1834 III	Nabar	2028 III	Blakkådal
1724 I	Foldereid	1834 IV	Flintfjellet	2028 IV	Arstaddal
1724 II	Skogmo	1835 III	Øksfjord	2029 I	Valnesfjord
1724 III	Jøa	1914 IV	Oslo	2029 II	Misvær
1724 IV	Kolvereid	1915 I	Eidsvoll	2029 III	Saltstraumen

Nr.	Kartbladnavn	2130 II	Gjerdal	2237 II	Mehamn
2029 IV	Bodø	2130 IV	Nordfold	2237 III	Skjøtningberg
2033 I	Karasjok	2134 I	Viddasoai'vi	2333 I	Vaggatem
2033 II	Galmatskai'di	2134 III	Valljåkka	2333 II	Krokfjellet
2033 III	Bæivagied'di	2134 IV	Rastigai'sa	2334 II	Neiden
2034 I	Hal'kavarri	2135 I	Adamsfjord	2335 I	Oardujav'ri
2034 II	Iddjav'ri	2135 II	Ul'lugaisa	2335 II	Nesseby
2034 III	Stiipanav'zi	2135 III	Ræt'kajakska'i'di	2335 IV	Tana
2034 IV	Skoganvarre	2135 IV	Vieska	2336 I	Berlevåg
2035 I	Børselv	2136 I	Sværholt	2336 II	Kongsfjord
2035 II	Mun'kavarri	2136 II	Lebesby	2336 III	Trollfjorden
2035 III	Lakselv	2136 III	Kjæs	2336 IV	Finnkongkeila
2037 II	Nordkapp	2136 IV	Honningsvåg	2433 I	Svanvik
2115 III	Austmarka	2137 III	Skarsvåg	2433 IV	Skogfoss
2115 IV	Lundersæter	2229 III	Låmivatnet	2434 I	Bøkfjorden
2117 IV	Trysil	2229 IV	Skagmadalen	2434 II	Kirkenes
2127 IV	Virvatnet	2230 III	Linnajavri	2434 III	Høybuktmoen
2128 I	Balvatnet	2234 I	Særbat	2435 I	Langryggen
2128 II	Graddis	2235 I	Smalfjord	2435 II	Ekkerøy
2128 III	Lønsdal	2235 II	Polmak	2435 III	Vadsø
2128 IV	Junkerdal	2235 III	Sirbma	2435 IV	Skipskjølen
2129 I	Sisovatnet	2235 IV	Ifjordfjellet	2436 II	Syltefjord
2129 II	Sulitjelma	2236 I	Hopseidet	2436 III	Båtsfjord
2129 III	Rognan	2236 II	Langfjorden	2534 III	Jakobselva
2129 IV	Fauske	2236 III	Bekkarfjord	2534 IV	Grense Jakobselv
2130 I	Innhavet	2236 IV	Kjøllefjord	2535 IV	Vardø

### Berggrunnsgeologiske kart. M 1:70 000

*Bedrockmaps. Scale 1:70.000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M711

F-plott (A0): Normal kvalitet - Standard quality. Pris kr 140,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Fylke
Anarjohka	2006 f-plott		Finnmark

### Berggrunnsgeologiske kart. M 1:100 000

*Bedrockmaps. Scale 1:100.000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks gradteigskart.

Foruten de kart som er tatt med i katalogen, har NGU i sitt arkiv en del kartblad fra før 1955, som kan lånes ved henvendelse til NGU. Det vil ikke bli utgitt flere kart i denne serien. Trykt i farger/svart-hvitt. *Printed in colour/black and white.* Pris kr 80,-/30,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Fylke
Beiardalen	1976 s/hv		Nordland
Bindal	1974 f		Nordland, Nord-Trøndelag
Bjørkvassklumpen	1959 f		Nord-Trøndelag
Børgefjell	1973 f	S 8 (kr 100,-)	Nord-Trøndelag, Nordland
Dunderlandsdalen	1976 s/hv		Nordland
Dønna	1976 s/hv		Nordland
Flovær	1977 f		Nordland
Harstad	1974 f	S 14 (kr 100,-)	Troms
Helgelandsflesa	1975 f	S 18 (kr 100,-)	Nord-Trøndelag, Nordland
Jævsjø	1959 f		Nord-Trøndelag
Konsberg litotekniske enhet	2016 f		Buskerud
Laksefjordvidda	1979 s/hv		Finnmark
Kviteseid	1960 f		Telemark
Meløy	1974 s/hv		Nordland

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Fylke
Mosjøen	1973 f	S 12 (kr 100,-)	Nordland
Namsvatnet	1957 f	196 (kr 90,-)	Nord-Trøndelag
Nordkyn	1976 s/hv		Finnmark
Nordli	1960 f		Nord-Trøndelag
Ofoten	1973 f	S 15 (kr 100,-)	Nordland, Troms
Oppdal	1977 s/hv		Sør-Trøndelag, Møre & Romsdal
Polmak	1981 s/hv		Finnmark
Rjukan	1960 f		Telemark
Sanddøla	1958 f		Nord-Trøndelag
Skibbåtsvær	1976 s/hv		Nordland
Skjomen	1976 f		Nordland
Svartisen	1976 s/hv		Nordland
Sørli	1960 f		Nord-Trøndelag
Tana	1974 s/hv		Finnmark
Trones	1960 f		Nord-Trøndelag
Tunnsjø	1958 f		Nord-Trøndelag
Vega	1975 f		Nordland
Velfjord	1972 f	S 1 (kr 100,-)	Nordland
Vestertana	1976 s/hv		Finnmark
Vinje Kommune	2018		Vestfold, Telemark

### Berggrunnsgeologiske kart. M 1:250 000

*Bedrock maps. Seale 1:250 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie 1501 (tidligere serie M515).

Trykt i farger/svart-hvitt. *Printed in colour/black and white.* Pris kr 90,-/80,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Fylke
Andøya	1998 f	På kartet	Nordland
Arendal	1996 f	På kartet	Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark
Bergen	1997 f	På kartet	Hordaland, Sogn & Fjordane
Bodø	1995 f	På kartet	Nordland
Enontekiø	1977 f	På kartet	Troms, Finnmark
Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Fylke
Florø/Måløy	1970 f	På kartet	Hordaland, Sogn & Fjordane, Møre & Romsdal
Grong	1997 f	På kartet	Nord-Trøndelag, Nordland
Hamar	1999 f	På kartet	Oppland, Hedmark, Oslo, Akershus, Buskerud
Hammerfest	1974 f	S 10 (kr 100,-)	Finnmark
Haugesund	1998 f	På kartet	Hordaland, Rogaland
Helgøy	1997 f	På kartet	Troms
Honningsvåg	1998 f	På kartet	Finnmark
Inari	1996 f	På kartet	Finnmark
Karasjøk	1972 f	På kartet	Finnmark
Kirkenes	1996 f	På kartet	Finnmark
Kristiansund	1985 f	På kartet	Møre & Romsdal, Sør-Trøndelag
Lillehammer	1987 f	På kartet	Oppland, Hedmark
Mandal	1982 f	På kartet	Rogaland, Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark
Mo i Rana	1992 f	På kartet	Nordland
Mosjøen	1982 f	S 87 (kr 130,-)	Nordland, Nord-Trøndelag
Namsos	1997 f	På kartet	Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag
Narvik	1974 f	På kartet	Nordland, Troms
Nordkapp	1981 f	S61 (kr 110,-)	Finnmark
Nordreisa	1988 f	På kartet	Troms, Finnmark
Odda	1998 f	På kartet	Buskerud, Hordaland, Sogn & Fjordane, Telemark
Orsa	1995 f	På kartet	Hedmark
Oslo	1996 f	På kartet	Oslo, Akershus, Buskerud, Vestfold, Østfold, Hedmark
Oslofeltet	2008 f	På kartet	Oslo, Akershus, Vestfold, Østfold, Hedmark, Buskerud
Rørøs og Sveg	1989 f	På kartet	Møre & Romsdal, Oppland, Hedmark, Sør-Trøndelag
Saltdal	1988 f	På kartet	Nordland
Sauda	1975 f	S 23 (kr 100,-)	Rogaland, Hordaland, Vest-Agder, Aust-Agder, Telemark
Skien	1978 f	På kartet	Telemark, Buskerud, Vestfold
Stavanger	1995 f	På kartet	Rogaland

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Fylke
Sulitjelma	1996 f	På kartet	Nordland
Svolvær	1978 f	På kartet	Nordland, Troms
Torsby	1974 f		Hedmark
Tromsø	1998 f	På kartet	Nordland, Troms
Trondheim	1977 f	På kartet	Møre & Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag
Ulsteinvik	1998 f	På kartet	Møre & Romsdal, Sogn & Fjordane
Vadsø	1980 f	På kartet	Finnmark
Vega	1995 f	På kartet	Nord-Trøndelag, Nordland
Østersund	1977 f	På kartet	Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag
Ålesund	1998 f	På kartet	Møre & Romsdal, Sogn & Fjordane, Oppland
Årdal	1996 f	På kartet	Sogn & Fjordane, Møre & Romsdal, Oppland

### Berggrunnsgeologisk og kvartærgeologisk kart (kombinert kart)

*Bedrock and Quaternary map (combined map)*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M711 (nedfotografert).

Trykt i farger med beskrivelse på kartet. *Printed in colour.*

Kartblad navn	Utg. år	Målestokk	Beskrivelse	Fylke	Pris + mva.	
Narvik	B/K	1995	1:100 000	På kartet	Nordland/Troms	kr 90,-
Nes kommune	B/K	1997	1:100 000	På kartet	Buskerud	kr 90,-
Åfjord kommune	B/K	1990	1:80 000	På kartet	Sør-Trøndelag	kr 90,-
Sel/Vågå	B	1999	1:250 000			kr 80,-
Neset kommune	B	1992	1:80 000	F-plott	Møre og Romsdal	kr 140,-

### Berggrunnsgeologisk kart Sulitjelmafeltet. M 1:100 000

*Bedrock map Sulitjelma field. Scale 1:100 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Kartet dekker selve Sulitjelma gruvefelt samt regionen omkring hvor tilsvarende bergarter og strukturer er blottet. Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Fylke
Sulitjelmafeltet	1990	S 93 (kr 140,-)	Nordland

### Berggrunnsgeologisk kart . M 1:125 000

*Bedrock map Scale 1:125 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks N250.

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 90,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Fylke
Mjøsregionen	2005		Oppland/Hedmark

### Berggrunnsgeologiske kart. M 1:500 000

*Bedrock map. Scale 1:500 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Kartnavn	Utg.år	Beskrivelse	Pris + mva.
Finnmark fylke	1996	På kartet	90,-

### Berggrunnsgeologisk kart. M 1:1 mill.

*Bedrock map. Scale 1:1 Mill.*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Kartblad navn	Utg. år	Pris + mva.
Berggrunnskart over Norge	1984	kr 140,-
Berggrunnskart over Norge med veiledning	1985	kr 200,-

**Berggrunnsgeologisk kart. M 1:3 mill.**

*Bedrock map. Scale: 1:3 Mill.*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.* Finnes også med engelsk tekst. *Also available in English.* Pris kr 80,- + mva.  
Berggrunnen i Norge (Tapir). Brukerveiledning til kartet. Pris kr 85,- + mva.

**Norges kontinentalsokkel. M 1:2 mill.**

*Continental shelf. Scale 1:2 Mill.*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Formkart over inkonformitetsflaten under henholdsvis overjuralagrekken (nord for 69°N) og krittlagrekken (sør for 69°N) med geologiske hovedtrekk fra fastlandet.

*Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69°N), and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69°N), offshore Norway, including the main geological trends onshore.*

Utgitt 1992. Pris kr 140,- + mva.

**Norge med havområder. M 1:3 mill.**

*Bedrock map Norway and adjacent ocean areas. Scale 1:3 Mill.*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.* Engelsk tekst på baksiden av kartet. *English legend at the back side of the map.*

Utgitt 1993. Pris kr 200,- + mva.

**Geologisk kart Fennoscandia. M 1:2 mill.**

*Geological map of the Fennoscandia. Scale 1:2 Mill.*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Utgitt 2001. Pris kr 200,- inkl. mva.

**Geologisk kart over land og vann i Nord-Europa. M 1:4 mill.**

*Geological map of land and sea of North Europe. Scale 1:4 Mill.*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Utgitt 2003. Pris kr 250,- inkl. mva.

## **KVARTÆRGEOLOGISKE KART (LØSMASSEKART)**

### ***Quaternary geological maps***

Kvartærgeologiske kart (løsmassekart) viser løsmassenes beliggenhet, tykkelse og egenskaper.

Kartene gir også informasjon om løsmassenes sammensetning og dannelsesmåte, lagdeling i

dypet og overflateformer. Slik grunnleggende kunnskap er nødvendig for å kunne foreta

fornuftige arealdisponeringer og en best mulig forvaltning av ressursene. Ofte står en overfor

arealbrukskonflikter der det er nødvendig med omfattende kunnskaper for å kunne velge den

beste løsningen. Kartene kan enten gi svarene direkte, eller på et tidlig tidspunkt i planprosessen

avgrense områder der kostbare detaljundersøkelser er nødvendig.

Kvartærgeologiske kart brukes innen ressursleting, anleggsvirksomhet og naturforvaltning,

arealplanlegging, undervisning og forskning.

*Ressursleting:* Kvartærgeologisk kart angir forekomster av byggeråstoffer (sand og grus), områder egnet for grunnvannsutttak fra løsmasser, skjellsand, torv og fyllmasser.

*Anleggsvirksomhet:* Ved bruk av de kvartærgeologiske kartene kan en på et tidlig tidspunkt bli klar over problemområder der f.eks. kostbare stabiliseringstiltak er nødvendig.

*Naturforvaltning:* Kartene med beskrivelse gir opplysning om områder og objekter der landets kvartære historie er dokumentert. På dette grunnlag kan disponering av løsmassene til ulike praktiske formål samordnes med planer for bevaring av verneverdig natur.

*Arealplanlegging:* Ved arealplanlegging ønsker en å komme fram til den beste bruk av arealer og ressurser ved å ta hensyn til alle foran nevnte faktorer slik at en f.eks. unngår å legge fyllplasser på verdifulle grusavsetninger eller legge byggefelt på ustabil grunn.

*Undervisning:* NGU skal spre kunnskap om landets geologi til alle brukergrupper. Dette gjøres ved å utarbeide beskrivelser på norsk til kartene. Fra 1990 utgis også forenklede kart med beskrivelser tilpasset ikke-geofaglige brukere, f.eks. for skoleverket og til turbruk.

*Forskning:* Kvartærgeologiske kart inneholder mange opplysninger av betydning for studier av istidens hendelser. Kartene benyttes derfor i utstrakt grad innen forskning og undervisning ved universiteter og høyskoler.

NGU utgir kvartærgeologiske kart (løsmassekart) i målestokkene 1:1 mill., 1:250 000, 1:50 000 (hovedserie) og 1:20 000. I begrenset omfang utgis kart i målestokk 1:100 000, 1:80 000 og 1:10 000. Dette er ofte kart hvor kartgrensene tilsvarer administrative grenser (f.eks. kommunegrenser). Bortsett fra de første 1:20 000-utgavene (fra 1976), utgis alle kvartærgeologiske kart i farger. Alle trykte kart er kontrollert av NGUs kartredaksjon og holder høy kvalitet.

Enkelte kvartærgeologiske kart i M 1:20 000 og 1:50 000 har med informasjon om løsmassene under havnivå (kvartærgeologiske kystsonekart). Informasjon om disse kartene finnes under avsnittet "Marinegeologiske kart".

Beskrivelse eller brukerveiledning utarbeides til de fleste kart. Inntil 1988 ble beskrivelsene trykket i et eget hefte (NGU Skrifter). Fra og med 1988 utgis de fleste kart med beskrivelsen trykket i kartblad-rammen.

### ***Quaternary geological maps***

*Quaternary geological maps and their accompanying descriptions describe the areal extent of the various surficial deposits on the earth's surface, their thickness and physical properties. They also give information on the composition, origin, surface form and stratigraphic sequence of the deposits. Quaternary geological maps are used within: exploration for resources (both within the surficial deposits and of metals in the underlying bedrock), construction projects, nature conservation, regional and local planning, education and research.*

*NGU issues Quaternary geological maps at scales of 1:1 million, 1:250 000, 1:50 000 and 1:20 000. In special cases scales of 1:100 000, 1:80 000 and 1:10 000 are also employed. All maps, except for the earliest to be issued at 1:20 000 (in 1976) are issued in colour. Sheet descriptions or user manuals are issued for most of the maps. Up to 1988 these were issued as separate volumes but from 1988 they have been printed as part of the map sheet.*

*Certain maps at 1:50 000 and 1:20 000 contain information on marine Quaternary deposits (coastal zone Quaternary maps). Information on these maps can be found in the section on: Marine geological maps.*

**Kvartærgeologiske kart. M 1:10 000***Quaternary geological maps. Scale 1:10 000*

Kartgrunnlag: Økonomisk kartverk.

Trykt i farger med beskrivelse på kartet. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva.

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Kommuner
Helgja	BW 030	1981	Nome, Skien
Kongsvinger Nord	DC 052	1984	Kongsvinger
Kongsvinger Sør	DC 051	1984	Kongsvinger
Stømner	CY 052	1983	Kongsvinger, Sør-Odal

**Kvartærgeologiske kart. M 1:20 000***Quaternary geological maps. Scale 1:20 000*

Kartgrunnlag: Økonomisk kartverk.

I. Trykt i farger med beskrivelse på kartet. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva.

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Kommuner
Asker	CKL 043044	1993	Asker, Lier
Bardufoss	EYZ 257258	1985	Målselv, Bardu
Birkeland	BMN 007008	1986	Birkenes, Lillesand
Brandbu	CKL 057058	1981	Gran
Braskereidfoss	CWX 063064	1986	Våler, Elverum
Brattli	HUV 269270	1982	Sør-Varanger
Breim	AQR 087088	1989	Gloppen, Stryn
Brumunddal	COP 067068	1978	Ringsaker
Brøttum	CMN 071072	1978	Lillehammer
Børgin	CST 137138	1985	Inderøy, Steinkjer, Verdal
Drammen	CHJ 041042	1982	Drammen, Lier, Nedre Eiker
Eidsberg	CST 035036	1988	Eidsberg, Skiptvedt
Elvekrok	BDE 085086	1987	Luster
Elvenes	HUV 271272	1980	Sør-Varanger
Elverum	CUV 067068	1979	Elverum, Løten
Finnemarka Sør	CHJ 043044	1985	Lier
Formo	DFG 149150	1987	Grong, Snåsa
Fåberg	CKL 073074	1980	Lillehammer
Gardermoen	CQR 051052	1976	Ullensaker, Nannestad
Gaupne	BDE 079080	1985	Luster
Gran	CMN 055056	1981	Gran, Lunner
Grana-Jøstadelva		2011	Snåsa
Grymyr	CKL 055056	1982	Gran, Jevnaker
Hafslovatnet	AWX 077078	1986	Luster, Sogndal
Helgja	BWX 029030	1980	Skien, Nome
Helgådalen	CWX 135136	1980	Verdal
Henjadalen	AUV 075076	1986	Leikanger, Sogndal
Henning	CUV 139140	1987	Steinkjer
Hokksund	CFG 041042	1983	Øvre Eiker, Nedre Eiker
Hyllbrua	CWX 139140	1986	Steinkjer
Jakobsnes	HUV 273274	1979	Sør-Varanger
Jevnaker	CKL 053054	1983	Jevnaker
Jømna	CWX 065066	1981	Elverum, Våler
Kjekstadmarka	CKL 041042	1989	Røyken, Asker, Lier
Kongsvinger	CYDC 051052	1984	Kongsvinger, Sør-Odal
Kulstad	DMN 183184	1981	Vefsn
Langvasseid	HST 269270	1982	Sør-Varanger
Leksdalsvatnet	CUV 137138	1985	Steinkjer, Verdal, Inderøy
Levanger	CST 133134	1981	Levanger, Verdal
Lunner	CMN 053054	1981	Lunner, Jevnaker, Gran
Lygna	CMN 057058	1981	Gran
Markabygda	CS 131132	1987	Levanger
Meisingset	BMN 113114	1983	Tingvoll, Nesset, Sundan, Gjemnes

Kartblad navn	Nr.		Utg. år	Kommuner
Mosjøen	DMN	181182	1981	Vefsn
Mysen	CST	037038	1989	Trøgstad, Eidsberg, Askim
Nordfjordeid	AMN	091092	1987	Eid, Gloppen
Nordseter	CMN	073074	1979	Lillehammer
Olderskog	DOP	181182	1981	Vefsn
Rakkestad	CST	033034	1988	Rakkestad, Skiptvet, Eidsberg
Rena	CST	073074	1985	Åmot
Rokosjøen	CUV	065066	1980	Elverum, Løten
Røysjø	CKL	039040	1993	Røyken, Svelvik, Sande, Hurum, Drammen, Lier
Sandane	AOP	087088	1989	Gloppen
Sandnes	HTU	271272	1979	Sør-Varanger
Setermoen	EWX	252253	1990	Bardu
Skei	BQR	115116	1982	Surnadal
Skei	AQR	083084	1987	Jølster, Gloppen
Skjækerfossen	DDE	135136	1986	Verdal
Skoger	CHJ	039040	1985	Drammen, Sande, Nedre Eiker
Sogndal	AWX	075076	1986	Sogndal
Steinkjerfjorden	CST	139140	1992	Steinkjer, Inderøy
Steinsgård	CQR	053054	1979	Nannestad, Eidsvoll, Ullensaker
Stiklestad	CUV	135136	1981	Verdal
Sundan	CUV	141142	1990	Steinkjer
Sunnalsøra	BOP	109110	1984	Sunnadal
Tromsdalen	CUV	133134	1981	Verdal, Levanger
Trøgstad	CST	039040	1988	Trøgstad, Enebakk, Spydeberg
Vadsø	HST	281282	1980	Vadsø
Valderøya	AOP	105106	1984	Giske, Ålesund, Haram
Vardefjell	DOP	183184	1981	Vefsn
Verdalsøra	CST	135136	1984	Verdal, Inderøy
Vingrom	CKL	071072	1979	Lillehammer, Gjøvik
Åsen	CQR	131132	1988	Levanger

II. Trykt i svart/hvitt med beskrivelse på kartet. *Printed in black and white.* Pris kr 70,- + mva.

Kartblad navn	Nr.		Utg. år	Kommuner
Biri	CMN	069070	1976	Ringsaker
Gjøvik	CMN	065066	1976	Gjøvik, Ringsaker
Hamar	CQR	065066	1976	Ringsaker, Stange, Hamar
Høsbjørkampen	CQR	067068	1976	Ringsaker
Kapp	COP	063064	1976	Østre Toten, Vestre Toten, Ringsaker
Kolbu	COP	061062	1976	Østre Toten, Vestre Toten
Raufoss	CMN	063064	1976	Vestre Toten, Gjøvik, Søndre Land
Redalen	CMN	067068	1976	Ringsaker
Stavsjø	COP	065066	1976	Ringsaker, Østre Toten, Gjøvik

### Hjelpetabell

Ovenstående liste ordnet etter kartbladnummer.

Nr.	Kartbladnavn	BDE 079080	Gaupne	CHJ 043044	Finnemarka Sør
		BDE 085086	Elvekrok	CKL 039040	Røysjø
		BMN 007008	Birkeland	CKL 041042	Kjekstadmarka
AMN 091092	Nordfjordeid	BMN 113114	Meisingset	CKL 043044	Asker
AOP 087088	Sandane	BOP 109110	Sunnalsøra	CKL 053054	Jevn
AOP 105106	Valderøya	BQR 115116	Skei	CKL 055056	Grymyr
AQR 083084	Skei	BWX 029030	Helgja	CKL 057058	Brandbu
AQR 087088	Breim	CFG 033034	Svarstad	CKL 071072	Vingrom
AUV 075076	Henjadalen	CFG 041042	Hokksund	CKL 073074	Fåberg
AWX 075076	Sogndal	CHJ 039040	Skoger		
AWX 077078	Hafslovtatnet	CHJ 041042	Drammen		

Nr.	Kartbladnavn	CQR 067068	Høsbjørkampen	CWX 063064	Braskereidfoss
		CQR 131132	Åsen	CWX 065066	Jømna
		OS 131132	Markabygda	CWX 135136	Helgådalen
CMN 053054	Lunner	CST 033034	Rakkestad	CWX 139140	Hyllbrua
CMN 055056	Gran	CST 035036	Eidsberg	DDE 135136	Skjækerfossen
CMN 057058	Lygna	CST 037038	Mysen	DFG 149150	Formo
CMN 063064	Raufoss	CST 039040	Trøgstad	DMN 181182	Mosjøen
CMN 065066	Gjøvik	CST 073074	Rena	DMN 183184	Kulstad
CMN 067068	Redalen	CST 133134	Levanger	DOP 181182	Olderskog,
CMN 069070	Biri	CST 135136	Verdalsøra	DOP 183184	Vardefjell
CMN 071072	Brøttum	CST 137138	Børgin	EWX 252253	Setermoen
CMN 073074	Nordseter	CST 139140	Steinkjerfjorden	EYZ 257258	Bardufoss
COP 061062	Kolbu	CUV 065066	Roksjøen	HST 269270	Langvasseid
COP 063064	Kapp	CUV 067068	Elverum	HST 281282	Vadsø
COP 065066	Stavsjø	CUV 133134	Tromsdalen	HTU 271272	Sandnes
COP 067068	Brumunddal	CUV 135136	Stiklestad	HUV 269270	Brattli
CQR 051052	Gardermoen	CUV 137138	Leksdalsvatnet	HUV 271272	Elvenes
CQR 053054	Steinsgård	CUV 139140	Henning	HUV 273274	Jakobsnes
CQR 065066	Hamar	CUV 141142	Sundan		

### Kvartærgeologiske kart. M 1:50 000

Quaternarygeological maps. Scale 1:50 000

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M711

1. Trykt i farger. *Printed in colour*. Pris kr 80,-. 2. Med tekst på kartet. Pris kr 90,- + mva.

F-plott (A0): Normal kvalitet - *Standard quality*. Pris kr 140,- + mva.

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Beskrivelse	Kommuner
Alta	1834 I	1976	S 29 (100,-)	Alta
Altevatnet	1532 II	1985	S 52 (110,-)	Målselv, Bardu
Alvdal	1619 III	1999	F-plott	Folldal, Tynset, Alvdal
Arendal og Tromøy	1611 IV/1611 I	2007	f-plott	Grimstad, Øyestad, Froland, Hisøy, Tromøy, Arendal
Asker	1814 I	1987	S 90 (120,-)	Bærum, Asker, Nesodden, Oslo, Røyken
Askim	1914 II	1986		Trøgstad, Eidsberg, Askim, Enebakk, Spydeberg, Aurskog-Høland, Skiptvedt
Askvoll	1117 IV	1982	S 62 (110,-)	Askvoll, Flora
Atnsjøen	1818 IV	2006	f	Sør-Fron, Nord-Fron, Folldal, Alvdal, Stor-Elvdal
Beiardalen	2028 I	1980	S 43 (100,-)	Beiarn, Saltdal
Bjugn	1522 I	1991	På kartet	Bjugn, Åfjord, Rissa
Bjøllådal	2028 II	1979	S 56 (110,-)	Rana, Beiarn
Bjørkelangen	2014 IV	2001	F-plott	Aurskog-Høland, Eidskog, Rømskog
Bodø	2029 IV	2003	F-plott	Bodø
Brattvåg	1220 III	1988	S 85 (190,-)	Haram, Midsund, Sandøy, Skodje, Ålesund
Breim	1318 III	2006	f	Jølster, Naustdal, Gloppen
Bremsnes	1321 III	1985	S 74 (140,-)	Averøy, Kristiansund
Brigsdalsbreen	1318 II	1988	På kartet	Jølster, Stryn
Brønnøysund	1725 I	2018	f-plott	Brønnøy, Sømna
Bæivasgied'di	2033 III	1989		Karasjok
Bøkfjorden	2434 I	1985	S 70 (170,-)	Sør-Varanger
Børselv	2035 I	1979	S 66 (110,-)	Porsanger
Carajav'ri	1833 I	1984	S 63 (110,-)	Kautokeino
Cierte	1733 II	1977	S 35 (100,-)	Nordreisa
Dale	1117 I	2001	F-plott	Askvoll, Fjaler, Hyllestad, Naustdal
Dokka	1816 IV	1979	S 41 (100,-)	Nordre Land, Gjøvik, Søndre Land
Dombås	1419 II	2006	f	Lesja, Dovre, Lom, Vågå
Drammen	1814 III	1990	På kartet	Sande, Drammen, Hof, Nedre Eiker, Holmestrand
Drangedal	1613 II	2018	Vedlegg Sp.kart Tørdal 1:35 000	Drangedal
Drøbak	1814 II	1990	På kartet	Hurum, Vestby, Røyken, Svelvik, Frogn

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Beskrivelse	Kommuner
Eide	1320 IV	1990	På kartet	Molde, Gjemnes, Fræna, Eide, Averøy
Eidsvoll	1915 I	1977		Eidsvoll, Nord-Odal, Nes, Hurdal
Eina	1816 II	1979	S 49 (110,-)	Søndre Land, Vestre Toten, Gran, Gjøvik
Ekkerøy	2435 II	1980	S 36 (100,-)	Vadsø, Vardø
Elsfjord	1927 III	1995	På kartet	Hemnes, Leirfjord, Nesna, Vefsn
Elvdalen	2018 III	1976	S 27 (100,-)	Rendalen, Engerdal
Elverum	2016 IV	1982	S 38 (100,-)	Elverum
Eresfjord	1320 II	1995	På kartet	Neset, Rauma
Evenstad	1917 I	1982		Stor-Elvdal, Åmot
Farsund/Hidra	1311III/1311III	2015	f-plott	Lyngdal, Farsund, Kvinesdal
Fauske	2129 IV	2013	f-plott	Sørfold, Fauske
Fet	1914 I	1991	På kartet	Aurskog-Høland, Fet, Sørums, Enebakk, Rælingen, Skedsmo
Fjærland	1317 I	1995	På kartet	Balestrand, Leikanger, Lustra, Sogndal
Flekkefjord	1311 I	2015	f-plott	Flekkefjord
Fredrikstad	1913 III		F-plott	Hvaler, Fredrikstad
Frosta	1622 II	1985	S 75 (110,-)	Levanger, Stjørdal, Frosta
Fullsenn	1717 III	1979	S 45 (100,-)	Øystre Slidre, Nord-Aurdal, Etnedal
Fustvatnet	1926 IV	1989	På kartet	Vefsn
Førde	KB 30 Ø	1976		Førde, Naustdal, Gaular, Gloppen, Jølster
Fåvang	1817 IV	2016	F-plott	Ringebru, Øyer, Gausdal
Geavdnjaja'vri	1531 I		Del av kbl. Indre Troms 1:100.000	Bardu
Gjøvik	1816 I	1977	S 26 (100,-)	Gjøvik
Glomfjord	1928 I	2017	F-plott	Meløy, Gildeskål
Graddis	2128 II	1979	S 58 (140,-)	Saltdal
Gran	1815 I	1982	S 53 (100,-)	Gran, Lunner, Jevnaker
Grane	1926 III	1996	På kartet	Grane, Vefsn, Hattfjelldal
Grense Jakobselv	2534 IV	1985	S 70 (170,-)	Sør-Varanger
Grong	1823 IV	1991	På kartet	Grong, Snåsa
Halden	1913 II	1993	På kartet	Halden
Halsa	1421 III	1992	På kartet	Halsa, Aure, Surnadal, Tustna
Hamar	1916 IV	1979		Ringsaker, Hamar
Harran	1824 III	1991	På kartet	Grong, Høylandet
Haukedalen	1317 IV	2005	F-plott	Jølster, Førde, Gaular, Høyanger, Balestrand
Heddal		2012		
Hemne	1421 I	1996	På kartet	Aure, Hitra, Hemne, Snillfjord
Herføl	1912 IV		F-plott	Hvaler
Hitra	1422 II	1995	På kartet	Frøya, Hitra
Hjerkinn	1519 III	2006	F-plott	Dovre, Folldal
Hjørundfjord	1219 III	2011	F-plott	Ørsta, Hornindal
Hokksund	1714 I	1987	S 80 (150,-)	Modum, Øvre Eiker, Sigdal, Flesberg
Holmestrand	1813 IV	1997	På kartet	Holmestrand, Våle, Ramnes, Andebu, Tønsberg, Lardal
Horten	1813 I	1991	På kartet	Borre, Rygge, Våle, Moss, Tønsberg
Hornindal	1318 IV	2005	F-plott	Volda, Hornindal, Eid, Stryn, Gloppen
Hurdal	1915 IV	2005	F-plott	Østre Toten, Hurdal, Nannestad, Gran, Lunner
Hustad	1220 I	1988	På kartet	Fræna, Aukra
Høllonda	1521 II	1984	S 54 (110,-)	Melhus, Meldal
Hønefoss	1815 III	1978		Ringerike, Modum, Hole
Jakobselva	2534 III	1985	S 70 (170,-)	Sør-Varanger
Jostedalen	1418 III	1987		Luster, Stryn
Junkerdal	2128 IV	2011	F-plott	Saltdal
Jøa	1724 III	1991	På kartet	Namsos, Fosnes
Jøssund	1623 I	2016	F-plott	Flatanger, Namdalseid, Osen
Kautokeino	1833 II	1991		Kautokeino
Kilebygd	1713 III	1984	S 69 (110,-)	Skien, Bamble, Drangedal
Kirkenes	2434 II	1984	S 50 (110,-)	Sør-Varanger
Kolvereid	1724 IV		F-plott	Nærøy, Vikna
Kongsberg	1714 II	1990	På kartet	Kongsberg, Øvre Eiker
Kongsvinger	2015 II	1988	På kartet	Kongsvinger, Eidskog

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Beskrivelse	Kommuner
Korgen	1927 II	1996	På kartet	Hemnes, Rana
Kragerø/Risør	1712 IV/III	1997	På kartet	Bamle, Kragerø, Drangedal, Risør
Kristiansand	1511 III	2013	f-plott	Kristiansand, Tokke, Søgne
Kristiansand kommune		2016	F-plott	Kristiansand
Kristiansund	1321 II	1986	S 74 (140,-)	Tustna, Tingvoll, Frei, Kristiansund
Krøderen	1715 II	1994	På kartet	Krødsherad, Modum, Ringerike, Sigdal
Lakselv	2035 III	1977	S 33 (100,-)	Porsanger
Langesund/Stavern	1712 I/1812IV	2001	F-plott	Bamble, Brunlanes
Leinavatn	1631 IV		Del av kbl. Indre Troms 1:100.000	Bardu
Leksvik	1622 III	2002	F-plott	Leksvik, Rissa
Lesjaskog	1419 III	2008	f	Lesja
Lier	1814 IV	1986		Lier, Modum, Nedre Eiker
Lillehammer	1817 II	1982	S 60 (120,-)	Lillehammer, Ringsaker, Øyer
Lyngdal/Lindesnes	1411 III/1410 IV		f-plott	Lyngdal, Lindesnes
Løkken	1521 III	2011	F-plott	Rindal, Hemne, Meldal, Orkdal
Lønsdal	2128 III	1980	S 58 (140,-)	Saltdal, Rana
Løten	1916 I	1972	S 6 (100,-)	Løten
Mandal	1411 II	2013	f-plott	Mandal, Marnadal, Søgne, Lindesnes
Meløy	1928 IV	2019	F-plott	Gildeskål, Meløy
Mo i Rana	1927 I	2003	F-plott	Rana
Mosjøen	1826 I	1990	På kartet	Vefsn, Alstahaug
Møklebysjøen	1917 IV	1978		Stor-Elvdal
Mållejus	1833 IV	1983		Kautokeino, Nordreisa
Namsos	1723 IV	1991	På kartet	Namsos, Namdalseid
Nannestad	1915 III	1978		Nannestad, Nittedal, Gjerdrum, Oslo, Lunner, Skedsmo
Nordagutu	1713 IV	1981	S 57 (110,-)	Skien, Sauherad, Nome
Nordfjordeid	1218 I	1986	S 71 (110,-)	Gloppen, Eid
Nord-Flatanger	1624 II	2014	f-plott	Flatanger, Namdalseid, Namsos, Fosnes
Nærbø	1212 III	1990	På kartet	Hå, Time, Klepp
Ona	1220 IV	1988	S 85 (190,-)	Sandøy
Oppkuven	1815 II	1994	På kartet	Bærum, Hole, Jevnaker, Lunner, Ringerike
Orkanger	1521 I	1977	S 47 (100,-)	Orkdal, Trondheim, Agdenes, Skaun
Osen	1623 IV	2006	f-plott	Osen, Roan, Flatanger
Oslo	1914 IV	1993	På kartet	Oslo, Lørenskog, Oppegård, Ski, Enebakk, Rælingen
Otta	1718 IV	2004	f	Sel, Dovre, Vågå
Overhalla	1723 I	2014	f-plott	Overhalla, Steinkjer, Snåsa, Grong
Porsgrunn	1713 II	1988	S 115 (130,-)	Porsgrunn, Skien, Bamble, Siljan
Raisjav`ri	1833 III	1983		Kautokeino, Nordreisa
Reisadalen	1734 III	1978	S 64 (110,-)	Nordreisa
Rena	1917 II	1985		Åmot, Elverum
Repparfjorden	1935 I	1982	S 59 (110,-)	Kvalsund, Porsanger
Ringebu	1818 III	2007	f	Ringebu, Sør-Fron
Rissa	1522 II	1986	S 82 (130,-)	Rissa, Agdenes, Ørland
Romfo	1420 II	2014	f	Sunndal, Oppdal
Rondane	1718 I	2005	f	Folldal, Nord-Fron, Sør-Fron, Sel, Dovre
Rødenes	2014 III		F-plott	Marker, Aurskog-Høland, Eidsberg, Rømskog
Røsvatnet	1926 I	2001	F-plott	Hemnes, Hattfjelldal
Sandefjord	1813 III	1984		Sandefjord, Hedrum, Tjølling, Stokke, Brunlanes, Andebu, Larvik
Sarpsborg	1913 I	1984		Sarpsborg, Eidsberg
Siljan	1713 I	1986	S 86 (130,-)	Lardal, Siljan, Kongsberg
Skarvan og Roltdalen	Nasjonalpark	2014	f-plott	
Skardsøy	1421 IV	1992	På kartet	Aure, Hitra
Ski	1914 III	1987	S 95 (130,-)	Hobøl, Spydeberg, Ski, Ås, Vestby, Enebakk, Våler
Skogmo	1724 II	2007	F-plott	Fosnes, Høylandet, Namsos, Overhalla
Smøla m/ veiholmen	1321 I	2011	F-plott	Smøla
Snillfjord	1521 IV	1980	S 73 (110,-)	Snillfjord, Orkdal

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Beskrivelse	Kommuner
Snota	1420 I	1995	På kartet	Surnadal, Oppdal
Snøhetta	1519 IV	2002	F-plott	Oppdal, Dovre
Snåsavatnet	1723 II	2013	F-plott	Steinkjer, Snåsa
Sokndal (utsnitt )	1311 IV	2016	F-plott	Sokndal
Sollia	1818 I	2007	F-plott	Alvdal, Stor-Elvdal, Rendalen
Solvorn	1417 IV	1982		Luster, Gaupne, Sogndal
Stad	1019 II	1983	S 48 (100,-)	Selje
Stangvik	1420 IV	1984	S 67 (110,-)	Surnadal, Sunndal, Tingvoll
Stavanger	1212 IV	1986		Sandnes, Sola, Stavanger, Klepp, Time, Randaberg
Stavern/Langesund	1812 IV/1712 I	2001	F-plott	Brunlanes, Stavern
Steinkjer	1723 III	1988		Steinkjer, Namdalseid
Stiklestad	1722 IV	1985	S 89 (140,-)	Steinkjer, Verdal, Inderøy
Stjørdal	1621 I	1983	S 72 (110,-)	Stjørdal, Selbu, Malvik
Stokksund	1523 II	2001	F-plott	Roan, Åfjord
Storfjord	1633 IV	2005	F-plott	Tromsø, Lyngen, Storfjord
Storskrympen	1419 I	2013	F	Sunndal, Dombås
Strøm	2015 III		F-plott	Nes, Sør-Odal
Støren	1621 III	1980	S 65 (110,-)	Melhus, Midtre Gauldal, Klæbu
Sunnalsøra	1420 III	1984	S 79 (110,-)	Sunndal, Nesset
Sykkylven	1219 IV	1998	På kartet	Sula, Sykkylven, Ørsta, Ålesund
Tangen	1916 II	1978	S 16 (100,-)	Stange, Eidsvoll
Tarva	1522 IV	1991	På kartet	Bjugn
Tingvoll	1320 I	1989	På kartet	Gjemnes, Nesset, Tingvoll, Molde
Tjøme	1813 II	1991	På kartet	Tjøme, Nøtterøy
Tjøtta	1826 IV	1992	På kartet	Alstahaug, Herøy
Trofors (Grane)	1926 III	2001	På kartet	Vefsn, Grane, Hattfjelldal
Tromsø	1534 III	1994	På kartet	Tromsø
Trondheim	1621 IV	1986	S 46 (100,-)	Trondheim, Malvik, Klæbu, Melhus
Ullensaker	1915 II	1986	S 76 (110,-)	Ullensaker, Nes
Vannsjø	1913 IV	1991	På kartet	Våler, Råde, Rygge, Moss, Fredrikstad
Vega	1726 II	2018	f-plott	Vega, Brønnøy
Verran	1622 I	1997	På kartet	Inderøy, Levanger, Mosvik, Verran
Vestnes	1220 II	2005	F-plott	Midsund, Molde, Vestnes, Skodje, Haram, Ørskog
Viek'sa	2135 IV	1985	S 91 (120,-)	Lebesby, Porsanger
Vigra	1120 II	1983		Haram, Giske
Vikna	1624 I	2001	F-plott	Vikna, Nærøy
Vinjeøra	1421 II	2002	F-plott	Aure, Halså, Surnadal, Rindal, Hemne
Vinstra	1718 II	2018	f-plott	Nord-Fron, Sør-Fron, Sel
Vuku	1722 I	1993	På kartet	Steinkjer, Verdal
Ørland	1522 III	1988	På kartet	Agdenes, Ørland, Snillfjord
Østre Toten	1916 III	1976	S 21 (110,-)	Østre Toten
Åfjord	1622 IV	1993	På kartet	Åfjord, Rissa, Verran
Ålesund	1119 I		F-plott	Sula, Giske, Ålesund, Hareid, Ulstein, Herøy
Åndalsnes	1320 III	2002	F-plott	Molde, Rauma, Vestnes
Åsmarka	1917 III	1982		Ringsaker

## II. Ferdig kartlagt i felt – ikke produsert

Kartblad navn	Nr.	Kommuner
Levanger	1722 III	Levanger, Stjørdal

## Hjelpetabell

Ovenstående liste ordnet etter kartbladnummer.

Nr.	Kartbladnavn				
KØ 30 Ø	Førde	1523 II	Stokksund	1816 I	Gjøvik
1019 II	Stad	1531 I	Geavdnjaja'vri	1816 II	Eina
1117 I	Dale	1532 II	Altevatnet	1816 IV	Dokka
1117 IV	Askvoll	1534 III	Tromsø	1817 II	Lillehammer
1119 I	Ålesund	1611 I	Tromøy	1817 IV	Fåvang
1120 II	Vigra	1611 IV	Arendal	1818 I	Sollia
1212 III	Nærbø	1613 II	Drangedal	1818 III	Ringebu
1212 IV	Stavanger	1619 III	Alvdal	1818 IV	Atnsjøen
1218 I	Nordfjordeid	1621 I	Stjørdal	1823 IV	Grong
1219 III	Hjørundfjord	1621 III	Støren	1824 III	Harran
1219 IV	Sykkylven	1621 IV	Trondheim	1826 I	Mosjøen
1220 I	Hustad	1622 I	Verran	1826 IV	Tjøtta
1220 II	Vesstnes	1622 II	Frosta	1833 I	Carajav'ri
1220 III	Brattvåg	1622 III	Leksvik	1833 II	Kautokeino
1220 IV	Ona	1622 IV	Åfjord	1833 III	Raisjav'ri
1311 I	Flekkefjord	1623 I	Jøssund	1833 IV	Mållejus
1311 II	Farsund	1623 IV	Osen	1834 I	Alta
1311 III	Hidra	1624 I	Vikna	1912 IV	Herføl
1311 IV	Sokndal (utsnitt)	1624 II	Nord-Flatanger	1913 I	Sarpsborg
1317 I	Fjærland	1631 IV	Leinavatn	1913 III	Fredrikstad
1317 IV	Haukedalen	1633 IV	Storfjord	1913 IV	Vannsjø
1318 II	Brigsdalsbreen	1712 I	Langesund	1914 I	Fet
1318 III	Breim	1712 IV/III	Kragerø/Risør	1914 II	Askim
1318 IV	Hornindal	1713 I	Siljan	1914 III	Ski
1320 I	Tingvoll	1713 II	Porsgrunn	1914 IV	Oslo
1320 II	Eresfjord	1713 III	Kilebygd	1915 I	Eidsvoll
1320 III	Åndalsnes	1713 IV	Nordagutu	1915 II	Ullensaker
1320 IV	Eide	1714 I	Hokksund	1915 III	Nannestad
1321 I	Smøla	1714 II	Kongsberg	1915 IV	Hurdal
1321 II	Kristiansund	1715 II	Krøderen	1916 I	Løten
1321 III	Bremsnes	1717 III	Fullsenn	1916 II	Tangen
1410 IV/1411 III	Lyngdal/Lindesnes	1718 I	Rondane	1916 III	Østre Toten
1411 II	Mandal	1718 II	Vinstra	1916 IV	Hamar
1417 IV	Solvorn	1718 IV	Otta	1917 I	Evenstad
1418 III	Jostedalen	1722 I	Vuku	1916 III	Østre Toten
1419 I	Storskrympten	1722 IV	Stiklestad	1917 II	Rena
1419 II	Dombås	1723 I	Overhalla	1917 III	Åsmarka
1419 III	Lesjaskog	1723 II	Snåsavatnet	1917 IV	Møklebysjøen
1420 I	Snota	1723 III	Steinkjer	1916 III	Grane
1420 II	Romfo	1723 IV	Namsos	1926 I	Røsvatnet
1420 III	Sunnalsøra	1724 II	Skogmo	1926 IV	Fustvatnet
1420 IV	Stangvik	1724 III	Jøa	1927 I	Mo i Rana
1421 I	Hemne	1724 IV	Kolvereid	1927 II	Korgen
1421 II	Vinjeøra	1725 I	Brønnøysund	1927 III	Elsfjord
1421 III	Halsa	1726 II	Vega	1928 I	Glomfjord
1421 IV	Skardsøy	1733 II	Cierte	1928 IV	Meløy
1422 II	Hitra	1734 III	Reisadalen	Nr.	Kartbladnavn
1511 III	Kristiansand	1812 IV	Stavern	1935 I	Repparfjorden
1519 III	Hjerkinn	1813 I	Horten	2014 III	Rødnes
1519 IV	Snøhetta	1813 II	Tjøme	2014 IV	Bjørkelangen
1521 I	Orkanger	1813 III	Sandefjord	2015 II	Kongsvinger
1521 II	Høllonda	1813 IV	Holmestrand	2015 III	Strøm
1521 III	Løkken	1814 I	Asker	2016 IV	Elverum
1521 IV	Snillfjord	1814 II	Drøbak	2018 III	Elvdalen
1522 I	Bjugn	1814 III	Drammen	2028 I	Beiardalen
1522 II	Rissa	1814 IV	Lier	2028 II	Bjøllådal
1522 III	Ørland	1815 I	Gran	2029 IV	Bodø
1522 IV	Tarva	1815 II	Oppkuven	2033 III	Bæivasgied'di
		1815 III	Hønefoss	2035 I	Børselv

2035 III	Lakselv	2129 IV	Fauske	2435 II	Ekkerøy
2128 II	Graddis	2135 IV	Viek'sa	2534 III	Jakobselva
2128 III	Lønsdal	2434 I	Bøkfjorden	2534 IV	Grense Jakobselv
2128 IV	Junkerdal	2434 II	Kirkenes		

## Kommunekart

### Kvartærgeologisk og berggrunnsgeologisk kart (kombinert kart)

*Quaternary and Bedrock map (combined map)*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M711. (Nedfotografert).

Trykt i farger med beskrivelse på kartet. *Printed in colour.*

F-plott (A0): Normal kvalitet - *Standard quality*. Pris kr 140,- + mva. Når kartdata må tilrettelegges før plotting (gjøre utsnitt, redigere innhold, komponere grunnkart) beregnes det i tillegg timepris (kr 400,- pr time) sett i forhold til arbeidets omfang. *Additional cost will be added if the map needs additional editing, transformations or other adjustments of the content (NOK 400 per hour of work).*

Kartblad navn		Utg. år	Målestokk	Beskrivelse	Fylke	Pris + mva.
Alvdal	K	1999	1:60 000	G4 (kr 150,-)	Hedmark	kr 80,-
Harstad	K	2002	1:50 000	F-plott	Troms	kr 140,-/240,-
Lesja	K	2010	1:80 000	På kartet	Oppland	kr 90,-
Lillehammer	K	2008	1:50 000	F-plott	Oppland	kr 140,-
Narvik	B/K	1995	1:100 000	På kartet	Nordland/Troms	kr 90,-
Nes kommune	B/K	1997	1:100 000	På kartet	Buskerud	kr 90,-
Neset kommune	K	1994	1:80 000	På kartet	Møre/Romsdal	kr 90,-
Oppdal	K	2005	1:80 000	F	Sør-Trøndelag	kr 140,-
Sunnal	K	1995	1:80 000	F	Møre og Romsdal	kr 140,-
Trondheim	K	1999	1:50 000	G5 (kr 150,-)	Sør-Trøndelag	kr 80,-
Åfjord kommune	B/K	1990	1:80 000	På kartet	Sør-Trøndelag	kr 90,-

### Kvartærgeologisk kart M 1: 50 000

Skarvan og Roltdalen nasjonalpark

### Kvartærgeologisk kart M 1: 75 000

Rondane nasjonalpark	2014	1:75 000	på kartet	kr 90,-
----------------------	------	----------	-----------	---------

### Kvartærgeologisk kart. M 1: 100 000

*Quaternary geological map with description in English. Scale 1:100 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Kartblad navn	Utg. år	Kommuner	Beskrivelse	Pris + mva.
Indre Troms	1996	Bardu, Målselv	På kartet	kr 90,-
Jæren	1987	Stavanger, Klepp, Time, Hå, Sandnes, Sola, Randaberg, Eigersund	Bull. 411 (kr 170,-)	kr 80,-
Lierne kommune	2017	Lierne	På kartet	kr 140,-
Røros	1997	Røros	G 2 (kr 140,-)	kr 80,-

**Kvartærgeologisk kart. M 1:125 000***Quaternary geological map. Scale 1:125 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Pris + mva.
Oslo og Akershus	1997	G10 (kr 180,-)	kr 80,-
Mjøsregionen	2017	På kartet	kr 140,-

**Kvartærgeologisk kart. M 1:250 000***Quaternary geological map. Scale 1:250 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

F-plott (A0): Normal kvalitet (360 dpi) - *Standard quality (360 dpi)*. Pris kr 140,- + mva. Høy kvalitet - *High quality (720 dpi)*. Pris kr 240,- + mva. Når kartdata må tilrettelegges før plottning (gjøre utsnitt, redigere innhold, komponere grunnkart) beregnes det i tillegg timepris (kr 400,- pr time) sett i forhold til arbeidets omfang. *Additional cost will be added if the map needs additional editing, transformations or other adjustments of the content (NOK 400 per hour of work).*

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Pris + mva.
Enontekiø	1987	På kartet	kr 90,-
Jotunheimen	1983	S 37 (kr 100,-)	kr 80,-
Aust-Agder fylke	1990	På kartet	kr 90,-
Hordaland fylke	1995	På kartet	kr 90,-
Møre og Romsdal fylke	1995	S 112 (kr 160,-)	kr 80,-
Sogn og Fjordane fylke	1989	På kartet	kr 90,-
Sør-Trøndelag fylke	1990	S 96 (kr 170,-)	kr 80,-
Troms fylke	2005	F	kr 80,-
Oslofeltet	2009	F-plott	kr 140,-
Rogaland	2010	På kartet	kr 90,-

**Kvartærgeologisk kart M 1:300 000***Quaternary geological map. Scale 1:300 000*

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Pris + mva.
Hedmark fylke	2016	På kartet	140,-

**Kvartærgeologisk kart. M 1:500 000***Quaternary geological map. Scale 1:500 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Kartblad navn	Utg. år	Beskrivelse	Pris + mva.
Finnmark	1996	På kartet	kr 90,-

**Kvartærgeologisk kart. M 1:1 mill.***Quaternary geological maps. Scale 1:1 Mill.*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.*

Kartblad navn	Utg. år	Pris + mva.
Kvartærgeologisk kart over Norge. Tema: Jordarter	1990	kr 140,-
Kvartærgeologisk kart over Norge med veiledning	1991	kr 200,-

I M 1:1 mill. er det også utgitt flere kvartærgeologiske kart over Nordkalotten. Se side 41.

I M 1:1 mill. er det også utgitt flere kvartærgeologiske kart over Midt-Norden. Se side 42.

## **GEOFYSISKE KART**

### ***Geophysical maps***

Ved geofysisk kartlegging utnytter man de forskjellige bergarters og malmers fysiske egenskaper til å kartlegge geologiske forhold. De egenskaper som brukes er elektrisk ledningsevne, egenvekt, magnetisme og radioaktiv stråling. Variasjoner i disse egenskapene vil avspeiles i måleverdier ved ulike metoder. Ved å tolke disse får en et bilde av geologien.

Geofysiske kart er nyttige som grunnlagsmateriale i leting etter malmer, industrielle mineraler og grunnvann; i berggrunnskartlegging, ved miljøundersøkelser og leting etter olje- og gassforekomster.

NGU har utført magnetisk kartlegging fra fly over hele fastlandet og kontinentalsokkelen. Måleresultatene gis ut som aeromagnetiske kart i M 1:5 mill., 1:1 mill., 1:700 000, 1:350 000, 1:250 000 og 1:50 000.

Geofysisk kartlegging fra helikopter gir større detaljrikdom i målingene enn kartlegging fra fly. Fra helikopter foretas i tillegg elektromagnetiske og radiometriske målinger. Resultatene publiseres i rapporter med kart. I noen områder er data foreløpig båndlagt på grunn av offentlig eller privat prospektering. Det er utgitt en egen katalog over disse rapportene, som fås kostnadsfritt ved henvendelse til NGU.

Digitale geofysiske data finnes på [www.ngu.no/dragon](http://www.ngu.no/dragon)

### ***Geophysical maps***

*Geophysical mapping exploits variations in the physical properties of rocks (electrical conductivity, density magnetism and radioactivity) in order to interpret geological relationships. Geophysical maps are used within exploration for mineral and energy resources, environmental studies and in bedrock mapping.*

*Aeromagnetic maps (based on high-altitude measurements) are available for the whole of Norway and its continental shelf at various scales from 1:5 million to 1:50 000. Certain land areas have been mapped using low-altitude (helicopter) measurements allowing simultaneous measurement of electrical conductivity and radioactivity. A catalogue of reports on these areas is available free of charge from NGU.*

### **Kart fra helikoptermålinger**

#### ***Helicopterborne measurements***

NGU utfører geofysisk kartlegging fra helikopter over hele eller deler av kartblad i 1:50 000-serien. Magnetiske og elektromagnetiske målinger utføres samtidig med måling av naturlig gammastråling fra bakken under helikopteret. Målingene foregår langs parallelle profiler med avstand 100-250 meter og målehøyde er 50 m. Resultater fra målingene presenteres som kote- eller profilkurvekart i sort/hvitt eller farger, oftest i målestokk 1:50 000. Målinger utført etter 1980 er digitale mens en del av tidligere målinger er digitalisert. Alle utførte målinger foreligger i NGU-rapporter (egen katalog sendes gratis på forespørsel).

I Nord-Trøndelag er det laget kart over radioaktivt nedfall etter Tsjernobyl-ulykken.

**Aeromagnetiske kart. M 1:50 000 og 1:100 000**

*Aeromagnetic maps. Scale 1:50 000 and 1: 100 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M 711.

Flymålingene er utført i tidsrommet 1959-1976. En del av kartene er nedfotografert til M 1:100 000. Elektromagnetiske kart basert på flymålinger er også utgitt i M 1:50 000 over deler av Sørlandet, Østlandet, Trøndelag og Finnmarksvidda. Leveres som papirkopi kr 30,- eller som folietransparent kr 122,- + mva.

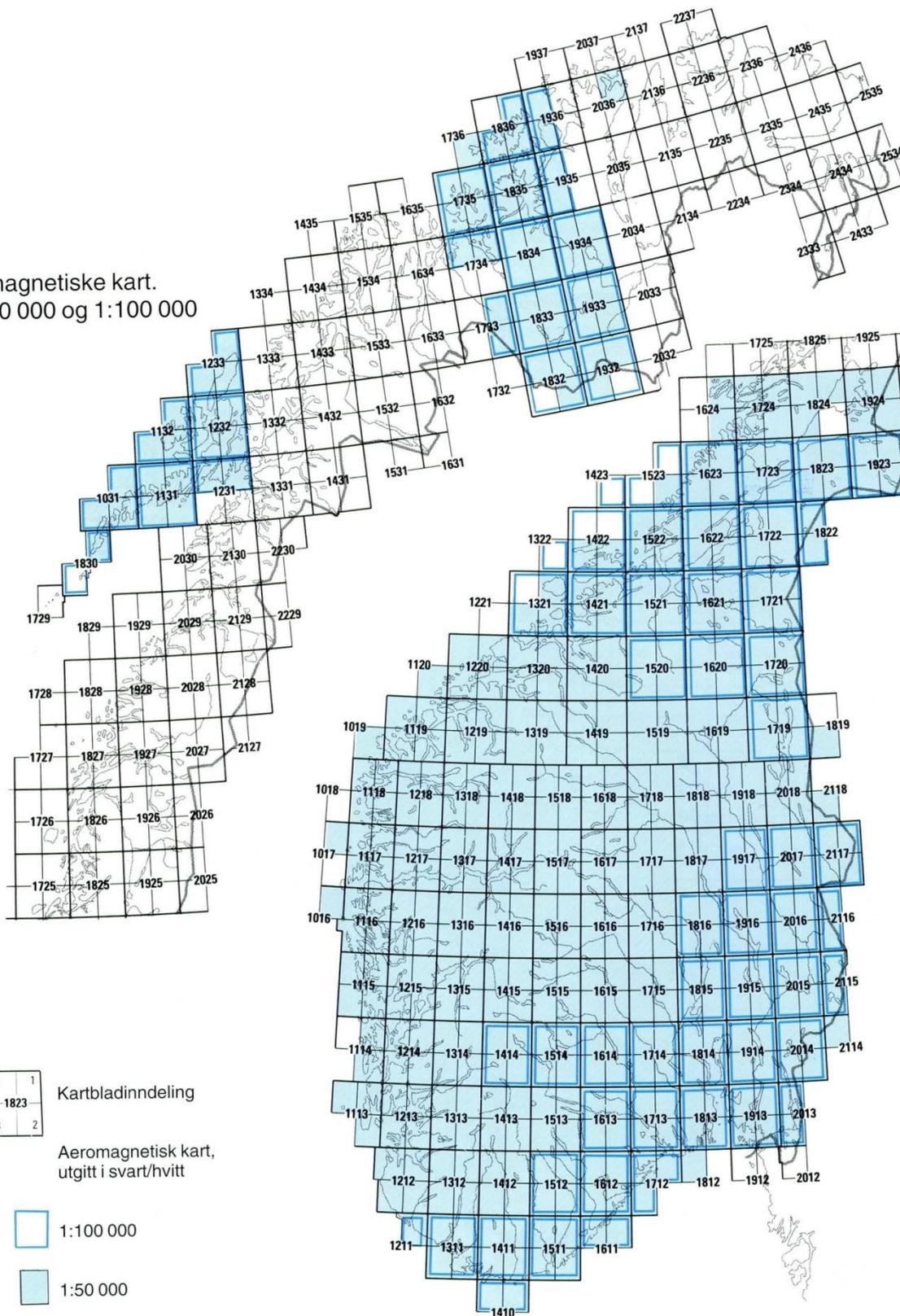
**Aeromagnetiske kart over landarealer. Magnetisk totalfelt, konturkart. M 1:250 000**

*Aeromagnetic maps, land areas. Total field. Scale 1:250 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie 1501.

Trykt i to farger. *Printed in two colours.* Pris kr 80,- + mva.

Aeromagnetiske kart.  
M 1:50 000 og 1:100 000



4	1
1823	
3	2

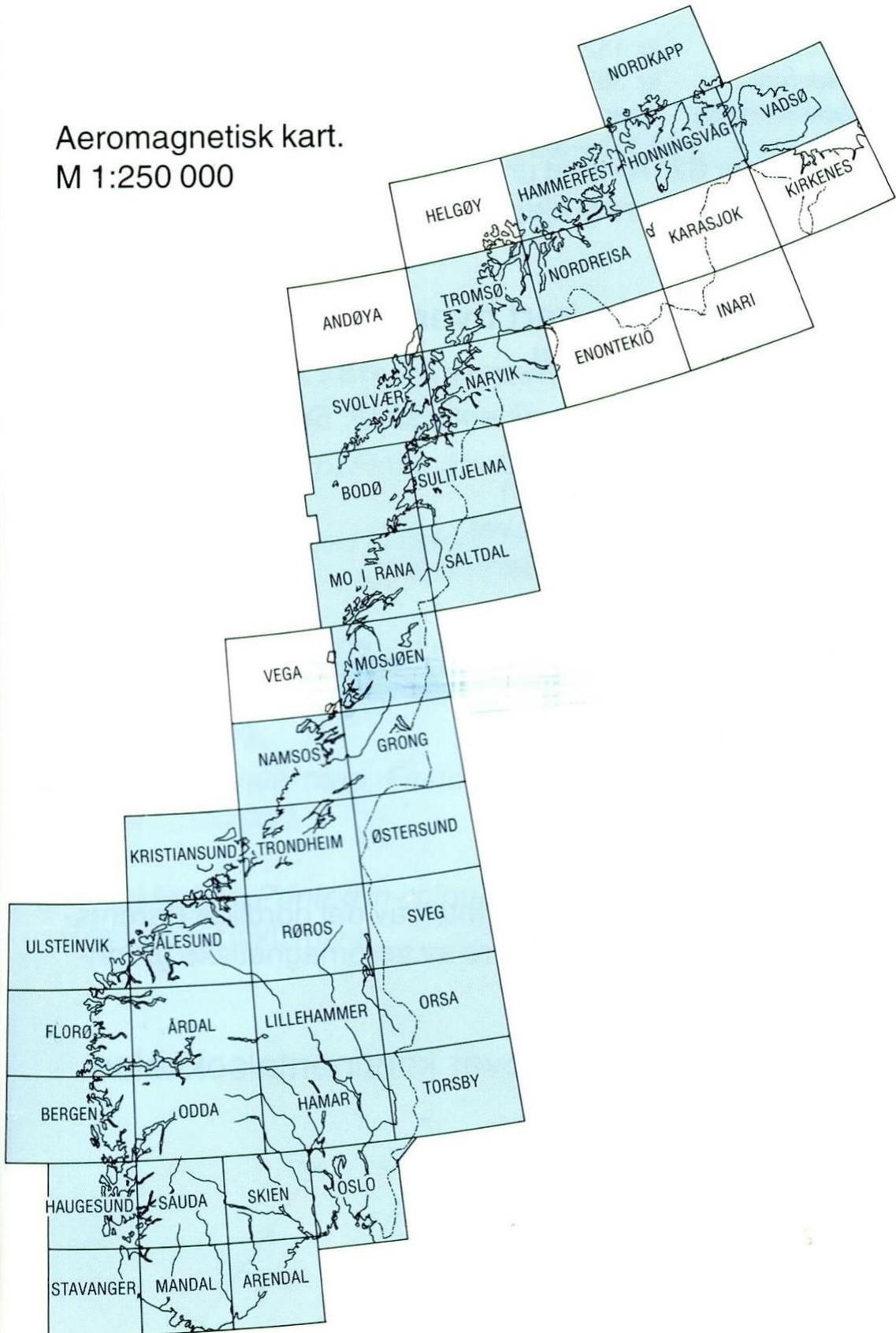
Kartbladinndeling

Aeromagnetisk kart,  
utgitt i svart/hvitt

□ 1:100 000

■ 1:50 000

Aeromagnetisk kart.  
M 1:250 000



## Geofysiske tolkningskart

### *Geophysical interpretation maps*

Med utgangspunkt i magnetiske, gravimetriske og elektromagnetiske data er det utarbeidet geofysiske tolkningskart. Tolkingsmetoden innebærer bl.a. fastlegging av magnetiske dislokasjoner (forkastninger), mønstre (bergartsstrukturer) og kontakter (geologiske grenser). Tolkingskartene inneholder også informasjon fra modellberegninger av gravimetriske og magnetiske data. Målestokkene er M 1:100 000, 1:250 000, 1: 500 000 og 1:1 mill.

Kartblad/område	Beskrevet i NGU
1733 II, 1832 I-IV, 1833 I-IV, 1932 III, 1933 III, IV (Kautokeino-området)	Bull. 403, 425
2033 I-IV, 2034 II (Karasjok-området)	Skrifter 88
1927 I, II (Høgtuva-området)	Rapp. 88.127
1132 I, II, 1232 III, IV (Vesterålen)	Rapp. 88.151
1723 III (Steinkjer)	Rapp. 89.158
Vest-Finnmark og Nord-Troms	Bull. 419
Namsos-Grong	Sp. Publ. 3
Arendal-Skagerrak	Rapp. 92.213, 93.114

## Aeromagnetiske og gravimetriske fargekart M 1:250 000

### *Magnetic and gravimetric colour maps. Scale 1:250 000*

Basert på NGUs databaser for aeromagnetiske og gravimetriske data, er det laget fargekart i målestokk 1:250 000 i Universal Transverse Mercator (UTM-)projeksjon. Kartene er laget med EDB-styrt fargeplotter. Antall farger er vanligvis 65. Den grafiske utrustningen på kartene er enklere enn for tilsvarende trykte kart. Pris kr 340,- + mva.

## Petrofysiske kart

### *Petrophysical maps*

Petrofysiske kart (tetthet, magnetisk susceptibilitet og remanens) i M 1:500 000 for Finnmark og Midt-Norge, finnes i NGU-rapportene 88.222 og 89.164.

## Aeromagnetiske kart over kontinentalsokkelen. M 1:250 000

### *Aeromagnetic maps, continental shelf. Scale 1:250 000*

Skravert område angir utgitte kartblad. Se s. 25.

Pris + mva.:

Papirkopi           kr 152,50

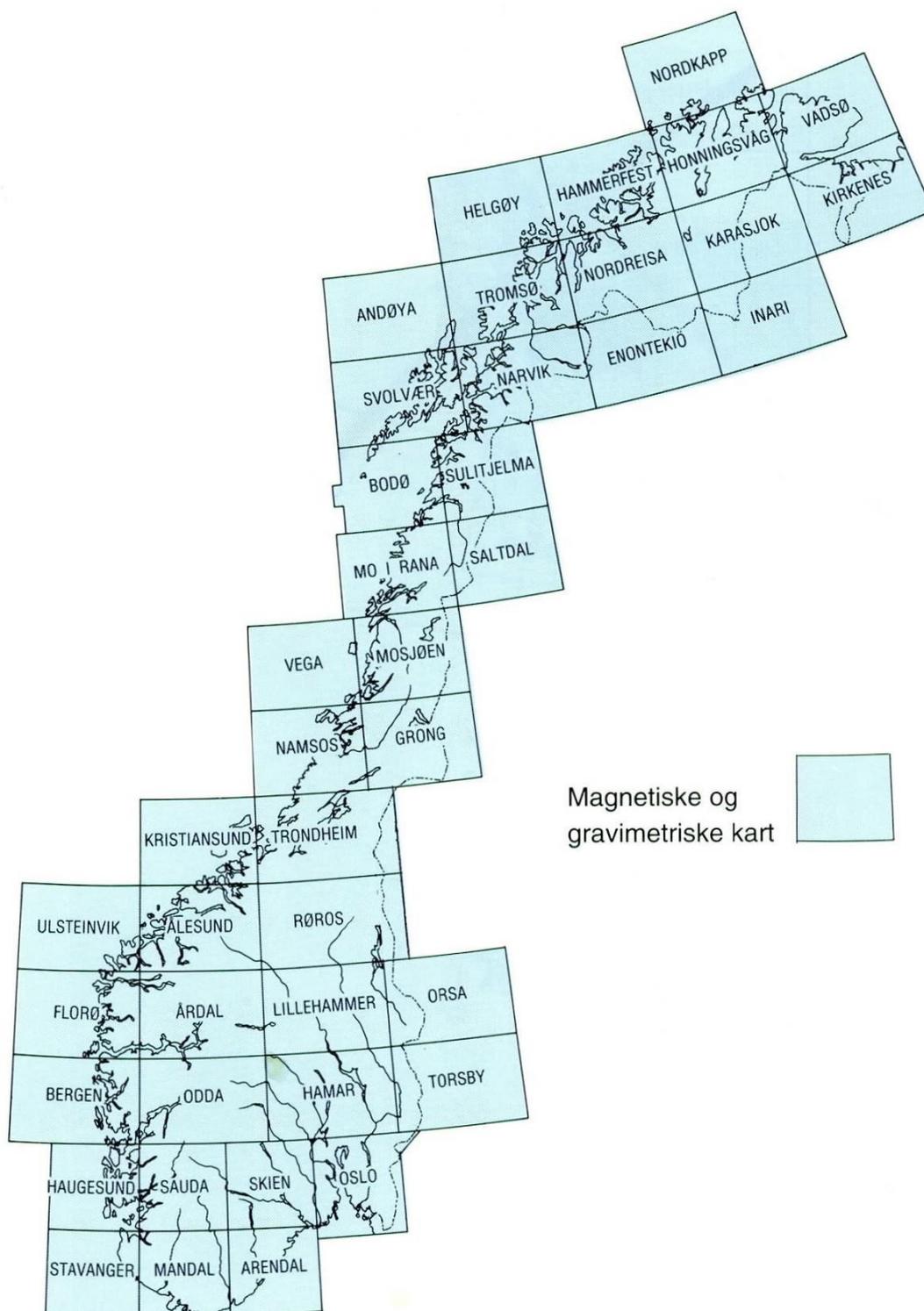
Transparent       kr 305,-

Fargekart (relieff) 4 kartblad á kr 610, -

Kart nord for 62° N (med unntak av det nordlige Barentshav (5)) selges bare til kjøpere av aeromagnetiske grunnlagsdata.

# Magnetiske og gravimetriske kart M 1:250 000

Framstilles i fargeplotter.



**Aeromagnetiske kart over kontinentalsokkelen. M 1:1 mill.**

*Aeromagnetic maps, continental shelf. Scale 1:1Mill.*

Syd for 62<sup>0</sup> N Nordsjøen  
62<sup>0</sup> N - 69<sup>0</sup> N Norskehavet  
69<sup>0</sup> N - 75<sup>0</sup> N Sørilige Barentshav  
66<sup>0</sup> N - 70<sup>0</sup> N Lofoten  
77<sup>0</sup> 50' N - 77<sup>0</sup> 30' N Nordlige Barentshav  
Spitsbergen

Pris + mva.:

Papirkopi	kr	732,-
Transparent	kr	1.586,-
Fargekart (relieff)	kr	610,-

Kart nord for 62<sup>0</sup> N (med unntak av det nordlige Barentshav (5) selges bare til kjøpere av aeromagnetiske grunnlagsdata.

**Aeromagnetisk kart, Norge. M 1:1 mill.**

*Aeromagnetic map, Norway. Scale 1:1 Mill.*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 300,- + mva.

**Tyngeanomalikart, Norge. M 1:1 mill.**

*Gravity anomaly map, Norway. Scale 1:1 Mill.*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 240,- + mva.

**Tyngeanomalikart. M 1:3 mill.**

*Gravity anomaly map. Scale 1:3 Mill.*

Norge med havområder

*Norway and adjacent ocean areas*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 200,- + mva.

**Magnetisk anomalikart, M 1:3 mill.**

*Magnetic anomaly map. Scale 1:3 Mill.*

Norge med havområder

*Norway and adjacent ocean areas*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 200,- + mva.

**Kart over Neotektonikk i Norge og tilgrensende områder. M 1:3 mill.**

*Neotectonic map Norway and adjacent areas. Scale 1:3 Mill.*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 180,- + mva.

**Gravimetrisk kart over Fennoscandia shield. M 1:2 mill.**

*Bouguer Anomaly Map of the Fennoscandian Shield. Scale 1:2 Mill.*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 200,- inkl. mva.

### **Aeromagnetiske kart over Fennoscandia shield. M 1:2 mill.**

*Magnetic Anomaly Map of the Fennoscandian Shield. Scale 1:2 Mill.*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 200,- inkl. mva.

### **Aeromagnetisk kart, Finnmark fylke. M 1:500 000**

*Aeromagnetic map, Finnmark County. Scale 1:500 000*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 90,- + mva.

### **Tyngdeanomalikart, Finnmark fylke. M 1:500 000**

*Gravity anomaly map, Finnmark County. Scale 1:500 000*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 90,- + mva.

### **Digitale geofysiske data**

#### ***Digital geophysical data***

NGU disponerer landsdekkende databaser for gravimetrisk og aeromagnetisk data. Den gravimetrisk database inkluderer foruten NGUs målinger også data fra Statens kartverk og innenlandske og utenlandske forskningsinstitusjoner. I tillegg er det under oppbygging en landsomfattende database for petrofysiske data (dvs. tetthet, magnetisk susceptibilitet og remanens) som foreløpig inneholder målinger fra Midt-Norge og Nord-Norge (ca. 20.000 prøver). PC-basert programvare og databaser er utviklet for effektivt å kunne tolke disse data. Brosjyre med prisliste for digitale data, databaser og programvare sendes gratis på forespørsel.

### **Brukerspesifiserte kart**

#### ***User-specified maps***

På bestilling kan NGU lage spesialkart fra innholdet i databasene etter angitt målestokk, utsnitt og eventuelt med spesifisert fargeskala.

## **GEOKJEMISKE KART**

### ***Geochemical maps***

Den geokjemiske kartleggingen har som hovedmål å beskrive den kjemiske sammensetningen av naturmiljøet. I tillegg kan allerede inntrådt forurensning i naturmiljøet påvises.

Geokjemisk kartlegging innebærer systematisk prøvetaking av naturlig materiale, kjemisk analyse av prøvene, illustrasjon av analyseresultatene på kart og tolking av de geokjemiske fordelingsmønstre.

De vanligste prøvetyper er vann, bekkesedimenter, vegetasjon, organisk materiale i bekkeleiene og løsmasser. Både kartfremstilling og tolking foregår med utstrakt bruk av edb.

NGU har tilsammen ca. 700.000 kjemiske analyseresultater fra norsk vann, vegetasjon og jord lagret i digital form. Det kan bestilles kart i valgfri målestokk, spesialundersøkelser basert på eksisterende data eller nyinnsamling av materiale. Flere grunnstoffer kan bestemmes i prøver som finnes på lager.

Geokjemiske data brukes innenfor miljøvern, helseforskning, landbruk, ressursletning og arealforvaltning.

### **Geochemical maps**

Geochemical maps show the geographical distribution of the contents of elements or chemical compounds in natural materials. Geochemical patterns reflect natural processes occasionally due to human activities. Geochemical maps are used in: exploration for mineral resources, studies of pollution and environmental health, agriculture and landuse planning.

Normal sampling media are: water various types of organic matter and surficial deposits (soils, overbank and stream sediments). Data for 700, 000 samples are available in digital form and can be plotted at appropriate scales.

### **Fylkes- eller regionoversikter**

Område	Bekkevann	Bekkesediment	Bekkemose	Humus	Løsmasser
Finnmark	ICP	ICP	NAA	ICP	ICP Au
Nordland/Troms	ICP IC	ICP XRF			ICP XRF Au
Nord-Trøndelag	ICP IC	ICP Au		ICP	ICP
Sogn og Fjordane	ICP IC	ICP Au PGE	ICP	ICP	ICP Au PGE
Hordaland/Rogaland				ICP	
Buskerud				ICP	
Østlandet/Midt-Norge		ICP			
Sørlandet	ICP				

### **Analyse**

- IC Ionekromatograf i av vann for følgende parametre: Br', Cl', F', NO<sub>2</sub>', NO<sub>3</sub>'', P<sub>04</sub>'"og S<sub>04</sub>'.
- ICP 1) Induktivt Koblet Argon Plasma spektroskopisk analyse av vann for, i de fleste tilfelle, 21 kationer; for mange av disse er 99% av prøvene under påvisningsgrensen.  
2) Analyse av varm salpetersyre-ekstrakt av korn < 0. 18mm eller aske for 18-28 grunnstoffer.
- XFIF Røntgen fluorescens analyse av omlag 25 grunnstoffer
- NAA Nøytronaktiveringsanalyse av omlag 15 grunnstoffer
- PGE Særskilte analyser av platinegruppemetaller.
- Au Særskilte analyser av gull

## **HYDROGEOLOGISKE KART (GRUNNVANNSKART)**

### **Hydrogeological maps**

Grunnvann er en av våre viktigste naturressurser. NGU har til oppgave å kartlegge og overvåke grunnvannsressursene i Norge. I tillegg er det en viktig oppgave å gi offentlige myndigheter, næringsliv og privatpersoner råd og veiledning om og bruk av grunnvann.

NGU har landets sentralarkiv for hydrogeologisk informasjon. Arkivet er en del av NGUs edb-baserte informasjonssystem, og inneholder data om borebrønner i fjell, oversikt over hydrogeologiske rapporter og overvåkingsdata fra et landsomfattende nett av grunnvannsstasjoner.

NGU utgir hydrogeologiske kart i M 1:50 000.

Temakart grunnvann og vannressurskart gir informasjon om grunnvannsforekomster i løsmasser. Avsetningene er klassifisert etter vanngiverevne. Sonderboringer, prøvepumper, produksjonsbrønner og geofysiske profiler er lokalisert og gitt referansenummer.

Utgivelsen av vannressurskart ble avsluttet i 1984.

På temakart grunnvann er større sprekker og forkastninger i berggrunnen også registrert. Borebrønner i fjell, med angivelse av dyp og kapasitet, er lokalisert med referansenummer. Temakart grunnvann er et ledd i utprøvingen av en ny metodikk og dekker foreløpig bare fylkene Finnmark og Oppland.

Gjennom Grunnvann i Norge (GiN), et nasjonalt, treårig program for økt bruk og bedre beskyttelse av grunnvann, har NGU i samråd med lokale myndigheter gjort konkrete vurderinger av muligheten for bruk av grunnvann i 300 kommuner. Resultatene av programmet foreligger i form av rapporter med oversiktskart over mulige grunnvannsforekomster. Nærmere opplysninger om resultatene fra den enkelte kommune, eventuelt fylke, fås ved henvendelse til NGU.

### ***Hydrogeological maps***

*NGU has responsibility for the national archive of hydrogeological information, including data on wells in bedrock, all relevant reports and data from a national network of reference stations. NGU issues hydrogeological maps and maps of groundwater resources in surficial deposits, both series at a scale of 1:50 000.*

### **Hydrogeologiske kart. M 1:20 000**

*Hydrogeological maps. Scale 1:20 000*

Kartgrunnlag: Økonomisk kartverk.

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år
Øvre Romerike	1976

### **M 1:50 000**

*Scale 1:50 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M711.

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva.

Kartblad navn	Nr.	Utg. år	Beskrivelse
Bergen	1115 I	1975	PU 342, S24 100,-
Drøbak	1814 II	1979	S78 110,-

### **Temakart grunnvann. M 1:50 000**

*Thematic maps, ground-water. Scale 1:50 000*

Kartgrunnlag: Statens kartverks serie M711.

Leveres som s/hv papirkopi kr 70,- + mva. eller som folietransparent kr 162,- + mva. *Diazo copy*.

Det er foreløpig utgitt slike kart i Finnmark og Oppland fylker.

## **MARINGEOLOGISKE KART**

### ***Marine geological maps***

Formålet med maringeologisk kartlegging er å framskaffe og tilrettelegge regionale ressurs- og miljødata til bruk for næringsformål samt offentlig planlegging og forvaltning.

NGU har ansvaret for å samordne regionale undersøkelser av øvre lag (løsmassene og utgående av underliggende berggrunn) innen norske havbunnsområder; både i kystfarvann og på kontinentalsokkelen.

Den maringeologiske informasjonen som hittil er presentert, både som fargetrykte kart og i NGUs rapportserie, har i vesentlig grad vært basert på refleksjonsseismisk profilering . Datagrunnlaget omfatter nå også magnetiske målinger samt sedimentologiske og geokjemiske analyser av sjøbunnsprøver. Kartene vil gi en regional oversikt over hovedtyper, mektigheter, fordeling, strukturer og egenskaper av sjøbunnens løsmasser og berggrunn.

Kystsonekart, som inneholder landgeologiske og maringeologiske data, gir viktig informasjon til bruk for planlegging av undersjøiske tunneler og rørledningstraseer, vurdering av stabilitet og skredfare ved bygge- og anleggsaktivitet, utvinning av skjellsand, tilrettelegging av havbruksnæring overvåking av miljø og forurensning samt militære aktiviteter m.m.

NGU arbeider med å legge grunnlagsdata og bearbeidet informasjon i digital form inn i et maringeologisk informasjonssystem. Foreløpig er et todelt referansesystem med henvisninger til maringeologiske undersøkelser i norske farvann operativt.

**MGIKREF** omfatter vitenskapelige publikasjoner og rapporter innen områdene: Artikler og publikasjoner, borestedsundersøkelser, geotekniske undersøkelser (i forbindelse med oljeinstallasjoner) og kyst- og fjordundersøkelser (omfatter bl.a. geotekniske undersøkelser i strandsonen).

**MALIN** har henvisning til prøvepunkt og seismiske linjer.

Utskrift eller plottkart fra databasene kan fåes ved henvendelse til NGU.

### ***Marine geological maps***

*NGU has responsibility for coordination of regional studies of surficial sediments and subjacent bedrock in coastal waters and on the continental shelf, the aim being to provide data relevant to resource and environmental studies for use in industry or in area planning. The results are available in colour-printed maps and in reports.*

**Kystsonkart (kvartærgeologisk). M 1:20 000**

*Coastal zone maps (Quaternary). Scale 1:20 000*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva.

Kartblad navn	Nr.	Utg. år
Valderøya	AOP 105106-20	1984
Verdalsøra	CST 135136-20	1984
Steinkjerfjorden	CST 139140	1992

**Kystsonkart (kvartærgeologisk). M 1:50 000**

*Coastal zone map (Quaternary). Scale 1:50 000*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva.

Kartblad navn	Nr.	Utg. år
Brattvåg	1220 III	1988
Jøa	1724 III	1992
Namsos	1723 IV	1991
Skardsøy	1421 IV	1992

**Kystsonkart (berggrunnsgeologisk). M 1:250 000**

*Coastal zone map (Bedrock). Scale 1:250 000*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva.

Kartblad navn	Nr.	Utg. år
Kristiansund	NP 31, 32-3	1985
Mo i Rana		1991
Svolvær		1978

**Kontinentalsokkelen. M 1:2 mill.**

Kartblad navn	Utg. år
Norge (bunn kritt) (se s. 20)	1992

**Berggrunnsgeologisk kart. M 1:3 mill.**

Kartblad navn	Utg. år
Norge med havområder (se s. 20)	1992

**NGUs maringeologiske referansedatabaser**

*Marine geologic reference dares (hardcopy A4-, A -paper)*

Pris + mva.:

Administrasjonsgebyr kr 90,-

A4-ark kr 1,- pr. stk.

AO-ark kr 70,- pr. stk.

## RESSURSKART: SAND, GRUS OG PUKK

### *Sand and gravel maps*

Sand, grus og pukk er våre viktigste byggeråstoffer. I tett befolkede områder fører et stort forbruk til knapphet på råstoff av god kvalitet. Grus- og Pukkdatabasen er opprettet for å gi løpende oversikt over tilgjengelige ressurser, kvalitet og forbruk.

Databasen inneholder opplysninger om alle landets forekomster av sand, grus og pukk. Forekomstenes kvalitet er vurdert og resultatene er tilgjengelig i databasen, sammen med opplysninger om beliggenhet, volum og sammensetning. I tillegg gir registeret opplysninger om driftsforhold og areal konflikter. Utskrifter produseres på etterspørsel. Databasen danner grunnlag for en planmessig utnyttelse av landets sand-, grus- og pukkrressurser. Databasen legger et grunnlag for kommunal og fylkeskommunal planlegging og gir i tillegg muligheter for regionale ressursregnskap. Kartene viser lokalisering, grustak og pukkverk, kvalitetsberegning og volumberegning av sand- og grusforekomster. Egen kartoversikt utgis årlig. Denne er gratis, og fås tilsendt på forespørsel.

### *Sand and gravel maps*

*NGU maintains a national database for resources of sand, gravel and hard rock aggregate, for use in resource-related studies and in connection with regional and local planning. Maps are issued showing the location of deposits, their volume and properties. A catalogue of these is issued annually and is available free of charge.*

### **Ressurskart for sand, grus og pukk. M 1:50 000**

Trykt i farger/svart-hvitt. Pris kr 80,-/40,- + mva. Landsdekkende.

### **Buskerud fylke. M 1:80 000 - 1:125 000**

Trykt i farger. Pris kr 125,- + mva.

Temakart: Byggeråstoffer; Kvalitet

Temakart: Byggeråstoffer; Viktighet

### **Rogaland fylke. M 1:80 000**

Trykt i farger. Pris kr 125,- + mva.

Temakart: Byggeråstoffer; Kvalitet

Temakart: Byggeråstoffer; Viktighet

### **Troms fylke. Kommunekart i Tromsø, Balsfjord og Karlsøy. M 1:100 000**

Temakart: Byggeråstoff; Kvalitet

Temakart: Byggeråstoff; Viktighet

### **Ressurskart for sand, grus og pukk. Oversiktsart. M 1:250 000**

Trykt i svart-hvitt. Pris kr 40,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år
Oppland	1990

# KART OVER INDUSTRIMINERALFOREKOMSTER

## *Maps of industrial mineral deposits*

Kartene viser, på topografisk grunnlag, beliggenheten av registrerte forekomster (gruver, dagbrudd, mineraliseringer og nyttbare bergarter).

Kartene er nyttige i forbindelse med ressurskartlegging og arealplanlegging, fordi de gir en pekepinn om hvilke mineraliseringer/bergartstyper som kan ventes å opptre i området. Industrimineraler har en rekke bruksområder; fra jordforbedring til fremstilling av halvledere, flaskeglass og bilkomponenter. Spesielle bergarter blir i nedkjust og renses form brukt bl.a. til fremstilling av mineralfibre for isolasjon, til å motvirke effekter av sur nedbør, filtrering av avløpsvann og til keramiske produkter.

Naturstein (skifer og blokkstein) brukes ved byggekonsruksjoner, som prydstein og i monumenter. En stor del av produksjonen eksporteres.

## *Maps of industrial mineral deposits*

*These maps show the location of all known deposits of industrial minerals and rocks.*

### **Forekomstkart. M 1:250 000**

*Registration maps. Scale 1:250 000*

Pris kr 90,- + mva.

Vadsø

Kirkenes

Honningsvåg/Nordkapp

Karasjok/Inari

Hammerfest

Nordreisa/Enontekiø

Tromsø/Helgøy

Narvik

Svolvær/Andøya

Sulitjelma

Bodø

Mo i Rana

Saltdal

Mosjøen/Vega

Namsos

Grong

Trondheim/Østersund

Kristiansund

Røros/Sveg

Ålesund/Ulsteinvik

Lillehammer/Orsa

Årdal

Florø

Hamar/Torsby

Odda

Bergen

Oslo/Karlstad/Uddevalla

Skien

Sauda

Haugesund

Arendal

Mandal

Stavanger

### **Forekomstkart. M 1:2 mill.**

*Registration maps. Scale 1:2 Mill.*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva. Med brukerveiledning. Pris kr 100,- + mva.

The Mineral Atlas of the World (no. 9) 1:10 Mill. Pris kr 90,- + mva.

The Mineral Atlas of the World, CD, 1:10 Mill. Pris kr 335,-.

Kartblad navn	Utg. år
Industrimineraler/naturstein	1990

# KART OVER MALMFOREKOMSTER

## *Ore deposit maps*

Kartene viser, på topografisk grunnlag, beliggenheten av registrerte forekomster (gruver, skjerp, mineralisering) og ajourføres fortløpende.

Kartene er nyttige i forbindelse med ressurskartlegging og arealplanlegging. De er også viktige for forståelsen av naturlig tungmetallinnhold i grunnen og forurensning ved avrenning fra gamle gruver.

Registreringskartene utgis i hefter med lister over forekomstenes navn og viktigste metaller og opplysninger om rapporter i NGUs bergarkiv.

## *Ore deposit maps*

*These maps show the location of all known ore deposits of all sizes and are accompanied by a list of the deposits, their type and of reports in the NGU archives.*

## **Forekomstkart. M 1:250.000**

*Registration maps. Scale 1:250 000*

Pris kr 90,- + mva.

Vadsø	Kristiansund
Kirkenes	Røros/Sveg
Honningsvåg/Nordkapp	Ålesund/Ulsteinvik
Karasjok/Inari	Lillehammer/Orsa
Hammerfest	Årdal
Nordreisa/Enontekiø	Florø
Tromsø/Helgøy	Hamar/Torsby
Narvik	Odda
Svolvær/Andøya	Bergen
Sulitjelma	Oslo/Karlstad/Uddevalia
Bodø	Skien
Mo i Rana	Sauda
Saltdal	Haugesund
Mosjøen/Vega	Arendal
Namsos	Mandal
Grong	Stavanger
Trondheim/Østersund	

### **Forekomstkart. M 1:2 mill**

*Registration map. Scale 1:2 mill.*

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 80,- + mva. Med brukerveiledning. Pris kr 100,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år
Malmforekomster	1984

### **Malmgeologisk kart. M 1:2 mill.**

*Ore (metallogenetic) map. Scale 1:2 mill.*

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart.

Trykt i farger. *Printed in colour.* Pris kr 100,- + mva.

Kartblad navn	Utg. år
Malmgeologisk kart over Norge	1993

## **KART OVER NATURLIG RADIOAKTIVITET**

### ***Total gamma radiation maps***

NGU gir ut kart over naturlig radioaktivitet fra berggrunnen, bygd på måleresultater langs veiene samtolket med de geologiske kart. Kartene utgis fylkesvis etter hvert som målingene fullføres. Kartene utgis i målestokk 1:250 000, 1:500 000 eller 1:1 mill.

Se forøvrig oversikt over dekningsgrad for målinger.

Fylkeskartene og bakgrunnsdata kan brukes til å vurdere hvor en bør prioritere eventuelle undersøkelser av radon i boliger.

### **Fylkeskart**

Pris kr 100,- + mva.

Kartblad navn	Målestokk	Utg. år
Norge	1:2 mill.	2000
Finnmark	1:1 mill.	1988
Nordland	1:500 000	1993
Nord-Trøndelag	1:500 000	1988
Møre og Romsdal	1:500 000	1988
Oppland	1:500 000	1989
Rogaland	1:500 000	1992
Troms	1:500 000	1988
Aust-Agder	1:250 000	1988
Vest-Agder	1:250 000	1988
Vestfold	1:250 000	1988
Østfold	1:250 000	1999

### ***Total gamma radiation maps***

*The maps show natural radiation from the bedrock interpreted from surveys along all roads and the bedrock maps. They are issued for individual counties at scales of 1:1 million, 1:500 000 or 1:250 000.*

## **KART OVER NORDKALOTTEN**

### ***Maps of Northern Fennoscandia***

Som et ledd i et nordisk samarbeidsprosjekt, har de geologiske undersøkelser i Norge (NGU), Finland (GTK) og Sverige (SGU) i samarbeid med SGAB og den daværende geologiske undersøkelse på Grønland (GGU), utgitt flere typer geologiske kart over Nordkalotten. Pris kr 90,- pr. kart + mva. Hele kartserien (1-14): kr 715,- + mva.

### **Berggrunnsgeologiske kart M 1:1 mill.**

*Bedrock maps. Scale 1:1 Mill.*

*Geological map. Pre-Quaternary rocks, Northern Fennoscandia.*

*Metamorphic, structural and isotopic age map, Northern Fennoscandia.*

*Metallogenetic map, Northern Fennoscandia.*

*Industrial minerals and rocks, Northern Fennoscandia.*

*Mineral resource assessment map, Northern Fennoscandia.*

### **Kvartærgeologiske kart. M 1:1 mill.**

*Quaternary geological maps. Scale 1:1 Mill.*

*Map of Quaternary geology, sheet 1: Quaternary deposits, Northern Fennoscandia.*

*Map of Quaternary geology, sheet 2: Glacial geomorphology and paleohydrography, Northern Fennoscandia.*

*Map of Quaternary geology, sheet 3: Ice flow indicators, Northern Fennoscandia.*

*Map of Quaternary geology, sheet 4: Quaternary stratigraphy, Northern Fennoscandia.*

*Map of Quaternary geology, sheet 5: Ice flow directions, Northern Fennoscandia.*

### ***Maps of Northern Fennoscandia***

*This series of thematic maps is among the results of a collaborative project involving the geological surveys of Finland (GTK), Norway (NGU) and Sweden (SGU), in cooperation with the Swedish Geological Company (SGAB) and the Geological Survey of Greenland (GGU).*

### **Geofysiske kart. M 1:1 mill.**

*Geophysical maps. Scale 1:1 Mill.*

*Aeromagnetic anomaly map, Northern Fennoscandia.*

*Gravity anomaly map, Northern Fennoscandia.*

*Aeromagnetic interpretation map, Northern Fennoscandia.*

### **Geokjemiske kart. M 1:1 mill.**

*Geochemical maps. Scale 1:1 Mill.*

*Geochemical interpretation map, Northern Fennoscandia.*

### ***Geochemical atlas of Northern Fennoscandia. M 1:4 Mill.***

*Mapped by the Geological Surveys of Finland (GTK), Norway (NGU) and Sweden (SGU), in cooperation with the Swedish Geological Company (SGAB) and the Geological Survey of Greenland (GGU).*

Pris kr 150,- + mva.

## **KART OVER MIDT-NORDEN**

### ***Maps of Middle of Scandinavia***

Som et ledd i et nordisk samarbeidsprosjekt, har de geologiske undersøkelser i Norge (NGU), Finland (GTK) og Sverige (SGU) i samarbeid med SGAB og den daværende geologiske undersøkelse på Grønland (GGU), utgitt flere typer geologiske kart over Midt-Norden. Pris kr 140,- pr. kart + mva.

### **Berggrunnsgeologiske kart M 1:1 mill.**

#### ***Bedrock maps. Scale 1:1 Mill.***

*Bedrock map, Central Fennoscandia.*

*Map of ore deposits, Central Fennoscandia.*

*Map of industrial mineral and dimension stone deposits, Central Fennoscandia.*

*Metamorphic, structural and isotope age map, Central Fennoscandia.*

### **Geofysiske kart M 1:1 mill.**

#### ***Geophysical maps. Scale 1:1 Mill.***

*Aeromagnetic anomaly map of Central Fennoscandia.*

*Gravity anomaly map of Central Fennoscandia.*

### **Kvartærgeologiske kart M 1:1 mill.**

#### ***Quaternary geological maps. Scale 1:1 Mill.***

*Maps of quaternary geology in Central Fennoscandia.*

*Sheet 3: Ice-flow indicators, scale 1:1 mill., and quaternary stratigraphy, scale 1:2 mill.*



NORGES  
GEOLOGISKE  
UNDERSØKELSE

- NGU -

Norges geologiske undersøkelse  
Postboks 6315, Torgarden  
7491 Trondheim, Norge

Besøksadresse  
Leiv Eirikssons vei 39  
7040 Trondheim

Telefon 73 90 40 00  
E-post [ngu@ngu.no](mailto:ngu@ngu.no)  
Nettside [www.ngu.no](http://www.ngu.no)