



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3510	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr Aspro 1611	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Naturstein av Bangsundtypen i Namsos-distriktet og i deler av Fosen-halvøya				
Forfatter Berge, Kari		Dato 23.04 1985	Bedrift Prospektering A/S	
Kommune Namsos Roan Rissa	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 17234 16233 15222	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster Bangsund Flak Reppekleiv Ofaret	
Råstofftype Bygningstein	Emneord Gneis			
Sammendrag				



PROSPEKTERING

GAMLE HINGEBAS VET 14 POSTBOKS 1121 STABEKK

HELEND AV AKTIESELSKABET SYDVARANGER

013510

Tlf. (02) 12 05 18

(02) 53 08 34

Telex 72 987 aspro n

INTERN RAPPORT.

DATO: 23.04.85

RAPPORT NR: 1611

KARTBLAD 1723 IV
1623 IIIAntall sider
— " — bilag

SAKSBEARBEIDER Kari Berge, geolog

1522 II

RAPPORT VEDRØRENDE:

NATURSTEIN AV BANGSUNDTYPEN I NAMSOS-DISTRIKTET OG I DELER AV FOSEN-HALVØYA.

Forberedelser til prøveuttak ved Bangsund, og rekognosering med tanke på tilsvarende lokaliteter.

RESYMÉ:

Rød og svartbåndet gneis i en lokalitet ved Bangsund i Namsos kommune har vist seg å være interessant for steinforhandlere. Det er innhentet tillatelse til prøveuttak på denne lokaliteten, og på en tilsvarende lokalitet i nærheten.

Etter rekognosering i Namsosdistriktet og vest og sør på Fosen-halvøya, er det skilt ut ytterligere to lokaliteter. Bergartene i disse lokalitetene har stor likhet med Bangsund-typen og prioriteres for videre undersøkelser. Den ene ligger nær Reppkleiv i Roan kommune, den andre ved Ofaret i Rissa.

FORDELING

OSLO:

KIRKENES:

ANDRE:

KOMMENTAR:

NATURSTEIN AV BANGSUND-TYPEN I NAMSOS-DISTRIKTET OG I DELER AV FOSEN-HALVØYA.

FORBEREDELSE TIL PRØVEUTTAK VED BANGSUND OG REKOGNOSERING MED TANKE PÅ TILSVARENDE LOKALITETER.

INNLEDNING :

En lokalitet av rød og svart båndet gneis ved Bangsund, heretter kalt Bangsund-typen, har vist seg å være interessant for europeiske steinforhandlere.

Formålet med reisen var, i første rekke å innhente nødvendige tillatelser til å ta ut prøveblokker fra denne lokaliteten. Det var også ønskelig å finne andre lokaliteter av tilsvarende bergart i nærheten av denne, for å ha flere muligheter om den første skulle vise seg å være ubrukbar.

Dessuten var hensikten å undersøke lokaliteter som var kjent på forhånd, og å se etter nye lokaliteter.

FELTARBEID :

Feltarbeidet ble utført i tida 5-8. mars, 1985, av Ivar G. Hultin (5. og 6. mars) og Kari Berge (5-8. mars). Det ble innhentet muntlig tillatelse til prøveuttak fra to grunneiere av eiendommer på vest- og østsida av Fjærbotn ved Bangsund. Tillatelsen gjelder lokalitetene I og II som er beskrevet under lokaliteter.

Vegvesenet, Nord-Trøndelag, ble kontaktet for tillatelse til uttak ved Riksvei 17 (lokalitet I).

Fra Namsos ble det foretatt rekognosering utover Otterøya og mot Oppdal, dessuten ble områder i vestlige og sørlige deler av Fosen beifart.

Reiseruta vises på fig. 12.

RESULTATER :

I alt ble det lokalisert 24 forekomster av rød gneis som kunne sammenliknes med forekomsten ved Bangsund. Etter vurdering er fire lokaliteter prioritert for oppfølging. Disse er lagt inn på fig. 2 og 11.

Lokalitetsbeskrivelser i prioriteringsrekkefølge.

I. Bangsund, Namsos kommune, kartblad 1723 IV Namsos.

Lokaliteten ligger i veiskjæring ved riksvei 17, ca. 15 km sør for Namsos, på vestsida av Fjærbotn. (Fig. 1).

Eiendommen har gr. 33, bnr. 13. Eier er Ivar Fjær, Bangsundbotn, Bangsund.

Bergarten er en rød, foldet gneis. Den er båndet med rød feltspat og mørk biotitt i bånd med varierende bredde. Sammen med foldingen gir dette en spennende og dekorativ struktur med vakre farger.

Oppsprekkingen er regelmessig. En realistisk vurdering av sprekketettheten er vanskelig, da skjæringen er skutt ut under veiarbeid.

Lokaliteten er en lav ås på vestsida av riksveien. Det går en kraftledning over åsen. Sikkerhetssonen til denne er 6 m. Det er god plass på begge sider av veien. På østsida av veien er det sjø. En vik noen hundre m fra lokaliteten, Jakobsvika, er planlagt gjenfylt av vegvesenet, og vil egne seg som skrotplass. (Fig. 2 og 4).

Vegvesenet i Nord-Trøndelag har gitt tilsagn om tillatelse til et prøveuttak. Grunneieren er kontaktet og har likeledes gitt tilsagn om tillatelse til prøveuttak. Håndgivelsesavtale er tilsendt for undertegning.

II. Flak, Namsos kommune, kartblad 1723 IV Namsos.

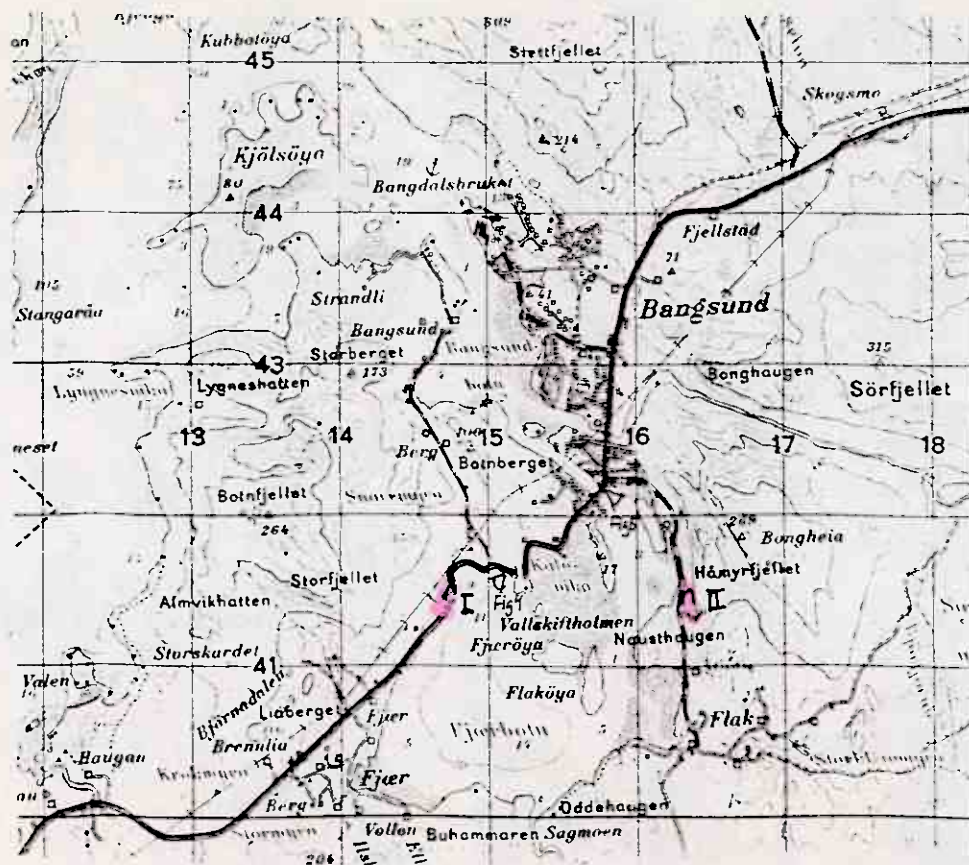
Lokaliteten ligger ved Flak-veien, ca. 2 km fra riksvei 17, på østsida av Fjærbotn ved Bangsund, omtrent 15 km sør for Namsos. (Fig. 1).

Eiendommen har grn. 30, bnr. 3 og eies av Bjørn Flak, Flak Nordre, Bangsund.

Bergarten er den samme som i Bangsund-lokaliteten : Rød, foldet gneis som er båndet med rød feltspat og svart biotitt. Båndene er av uregelmessig bredde. Det er tatt en prøve av bergarten.

Lokaliteten er en lav ås på vestsida av Flakstrandfjellet og adskilt fra denne ved en svakhetsone. Velen er gruslagt, belastningsevnen er ikke kjent. Den går langsmed Fjærbotn og skrotstein antas å kunne tippes i sjøen. (Fig. 3 og 5).

Eieren har gitt muntlig tillatelse til uttak av prøveblokker. Håndgivelseserklæring er tilsendt for undertegning.



RV 17 til Namsos

Fig. 1. Lokalitet I Bangsund og II Flak.
Utsnitt av kartblad 1723 IV Namsos. M 1:50 000

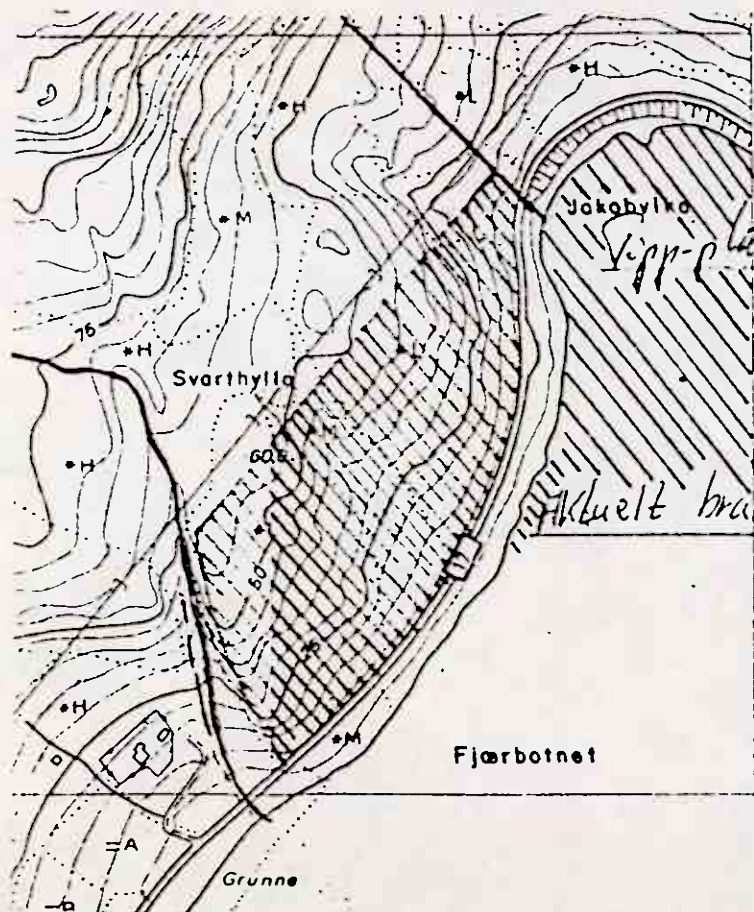


Fig. 2. Lokalitet I.
Utsnitt av økonomisk
kart Almvikfjellet
CS 149-5-4
M 1:5000

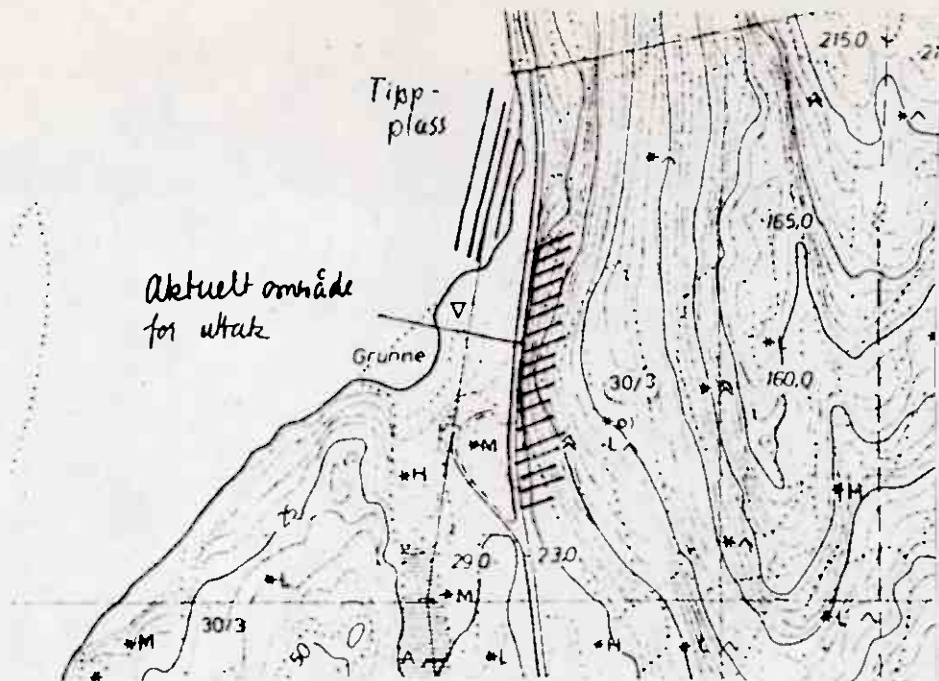


Fig. 3. Utsnitt av økonomisk kart Bangsund CT 149-5-5



Fig. 4. Lokalitet I. Fotosted avmerket på fig. 2



Fig. 5. Lokalitet II. Fotosted avmerket på fig. 2

III. Reppkleiv, Roan kommune, kartblad 1623 III Roan.

Lokaliteten ligger i veiskjæring ved riksvei 715 ved Granholvanna, 7-8 km nord for Reppkleiv. Det er flere lokaliteter over en kilometerlang strekning på vestsida av veien, og rød gneis ser ut til å dominere i området rundt Granholvanna. Den sydligste av lokalitetene er vurdert som interessant for nærmere undersøkelser. (Fig. 6).

Veiskjæringen er 100-200 m lang. Den består av båndet og foldet gneis med xenolitter av amfibolitt. Størrelsen av disse varierer fra areal på flere m² til deler av cm-tykke foldete lag. I to partier, omtrent 20 og 30 m brede regnet langs veien, er feltspaten rød, ellers er bergarten grå og svartbåndet. Det nordligste og bredeste partiet er sterkest rød og kan best sammenliknes med Bangsundtypen. (Fig. 8).

Det er noe usikkert om grensen mellom rød og grå gneis er konkordant med foliasjonen. Grensen skjærer i flere tilfelle den nåværende foliasjonen. (Fig. 7). Det er tatt en prøve fra lokaliteten.

Ved lokaliteten ligger veien på fylling i vannet. Skjæringen er steil og høy (Jfr. fig. 8). Innenfor slakner terrenget noe. Nærmeste gode anleggsplass ligger ca. 1 km lenger nord, ved et mindre damanlegg. Utenom dammen og et ubebodd hus ved den, er det ikke bebyggelse, installasjoner eller virksomhet i området. Nærmeste bebyggelse er Sørgjer og Horstad, som ligger ca. 5 km nord og sør for Granholvanna.

Fig. 9 er et oversiktsbilde som viser beliggenheten av lokaliteten.

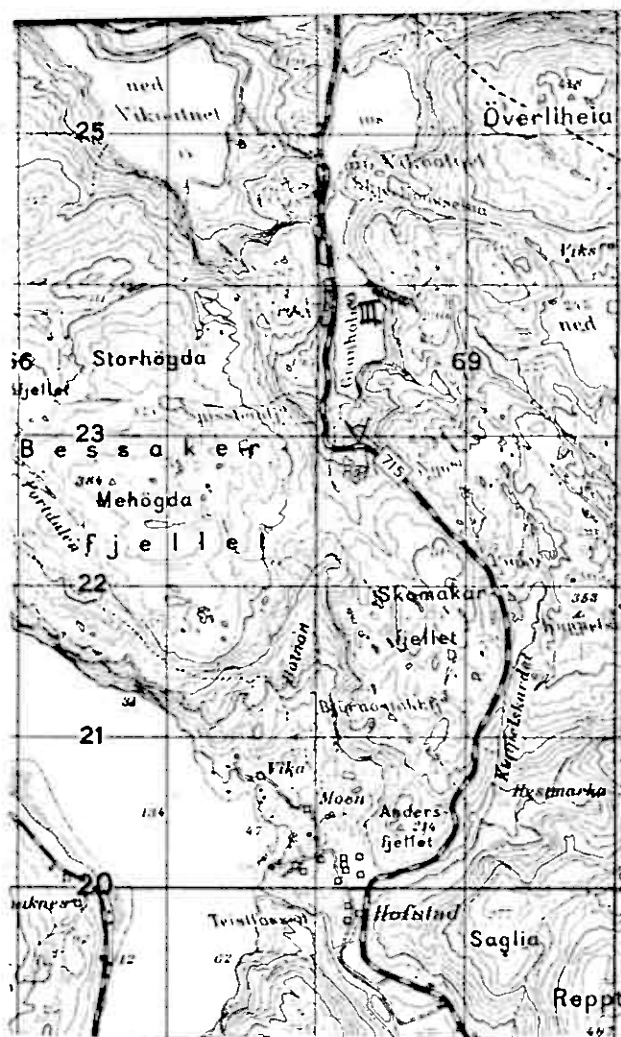


Fig. 6. Lokalitet III Reppkleiv
(Granholvanna).
Utsnitt fra kartblad
1623 III Roan.
M 1:50 000

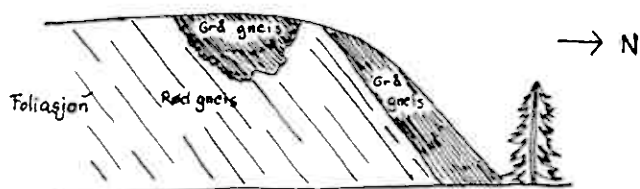


Fig. 7. Fordeling av rød og grå
gneis ved lokalitet III.
Figuren er skjematisk og
viser den dominerende fo-
liasjonsretningen. Berg -
arten i lokaliteten er
foldet.



Fig. 8. Lokalitet III



Fig. 9. Lokalitet III. Fotosted er avmerket på fig. 7

IV. Ofaret, Rissa kommune, kartblad 1522 II Rissa.

Lokaliteten ligger ved riksvei 718 mellom Hasselvika og Rissa (Fig. 10).

Bergarten er observert under kjøring. Det er en rød- og svartbåndet gneis.

Det er god vei med fast dekke under lokaliteten, men dårlig plass utenfor veien. Lokaliteten er en høy veiskjæring og terrenget stiger jevnt til mer enn 200 m.o.h. innenfor.

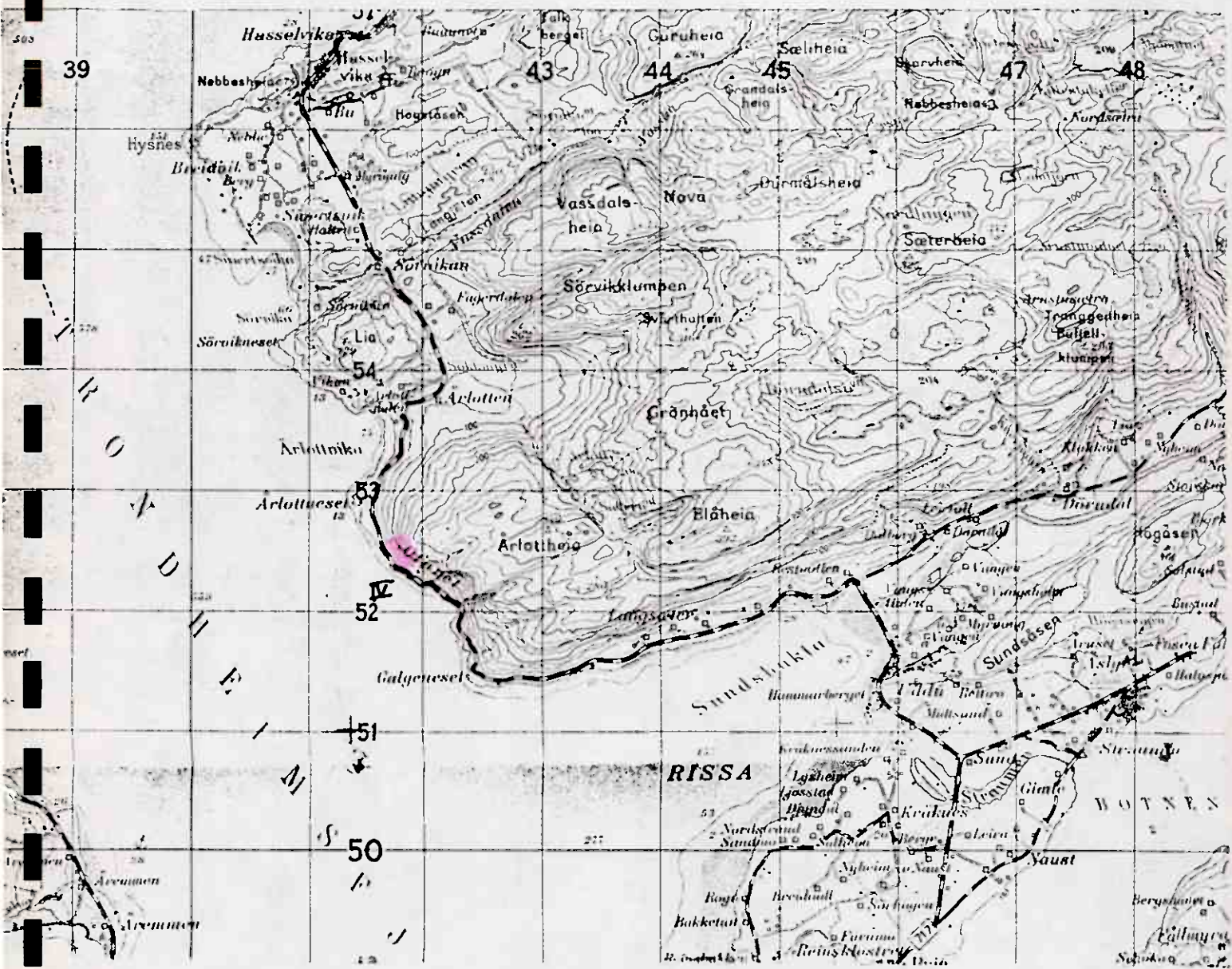
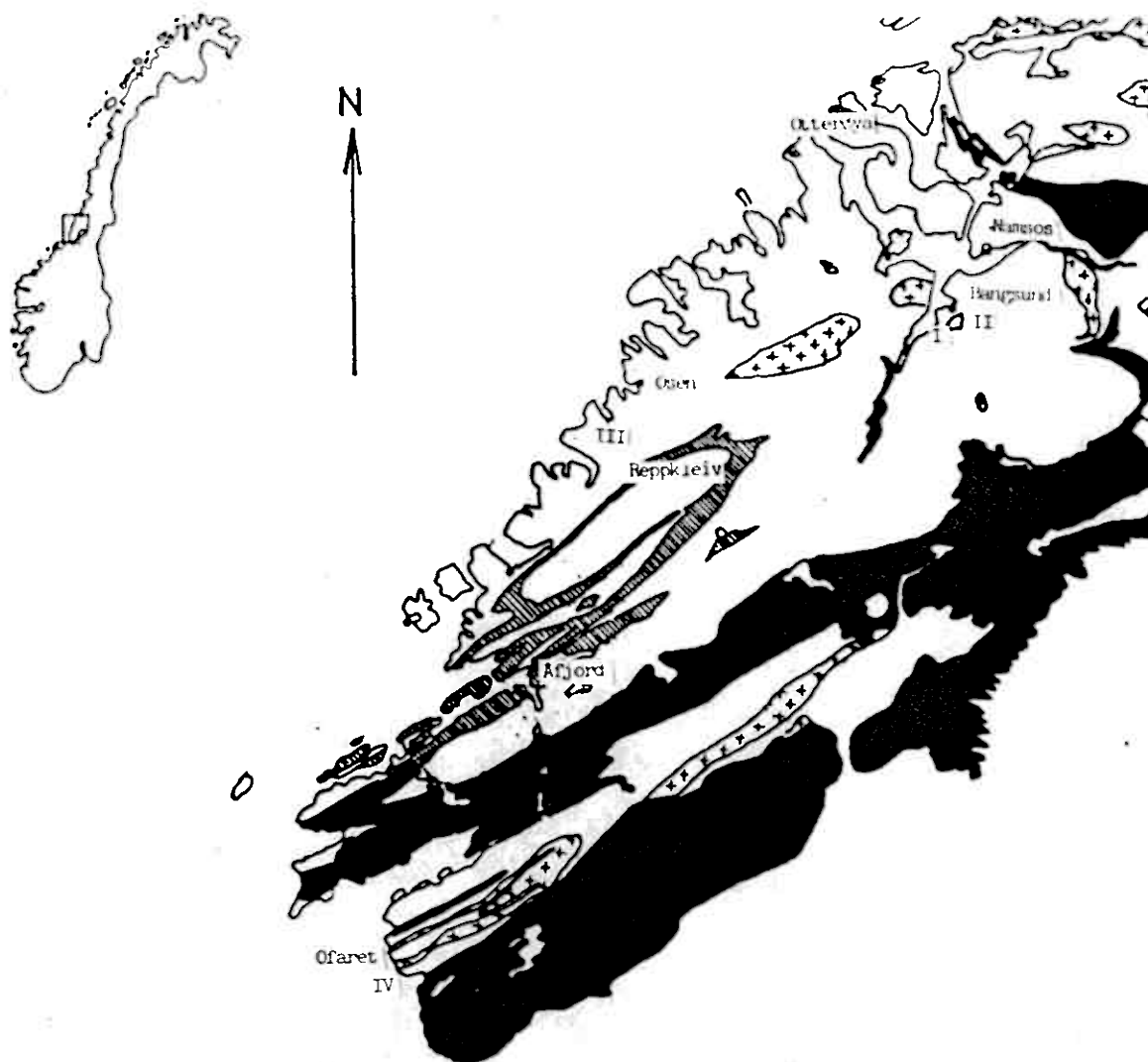


Fig. 10. Lokalitet IV Ofaret. Kartblad 1522 II Rissa. M 1:50 000



TEGNFORKLARING



Bergarter av prekambrisk til devonsk alder i den kaledonske fjellkjede.



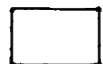
Bergarter av overveiende prekambrisk alder, kaledonsk påvirket. Granitt.



Amfibolitt, metagabbro, gabbro.



Glimmerskifer og glimmergneis.



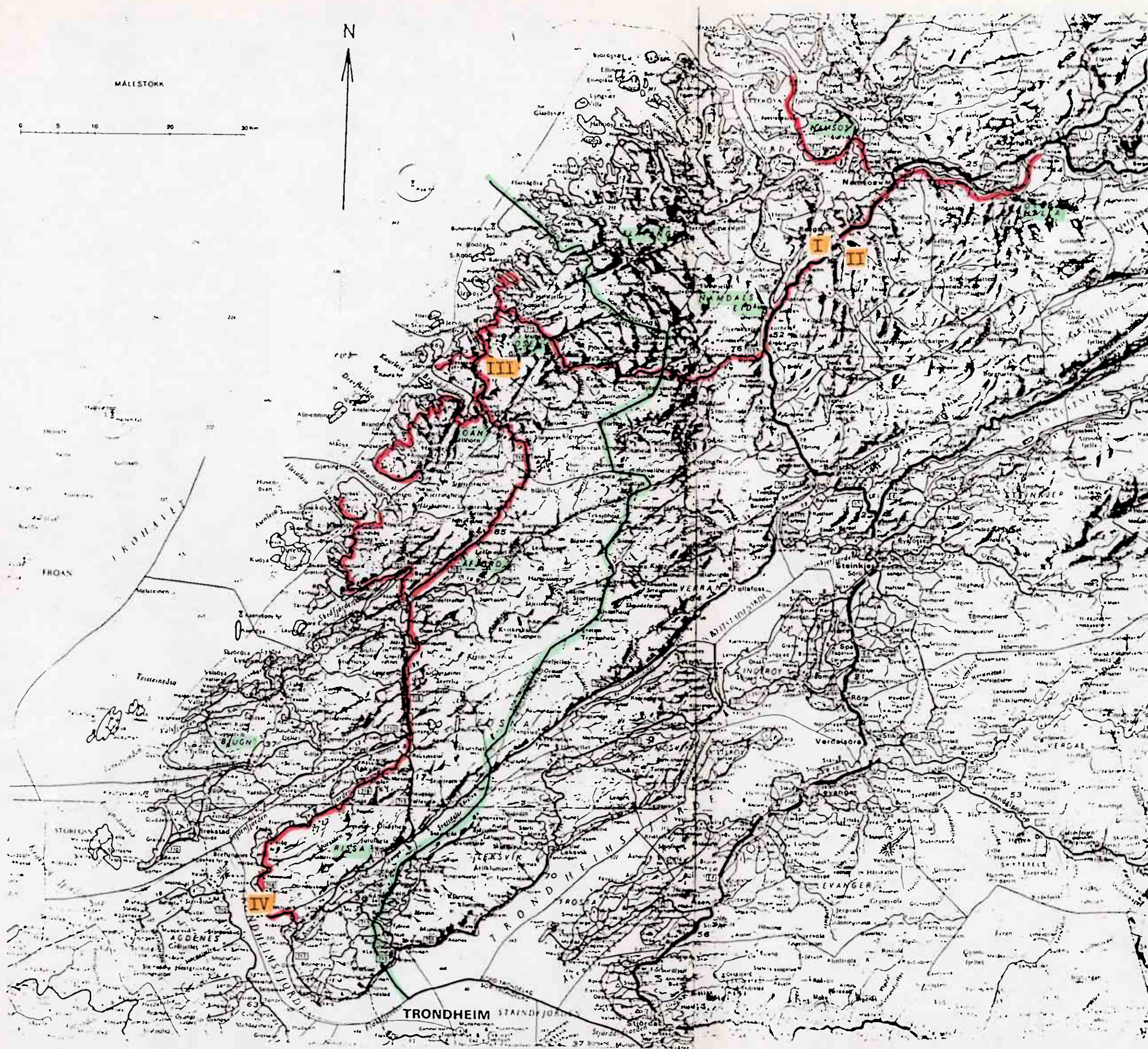
Migmatittisk gneis av granittisk og granodiorittisk sammensetning.

Fig. 11. Geologisk oversikt over Namsos-området og Fosen.

I-IV markerer prioriterte lokaliteter.

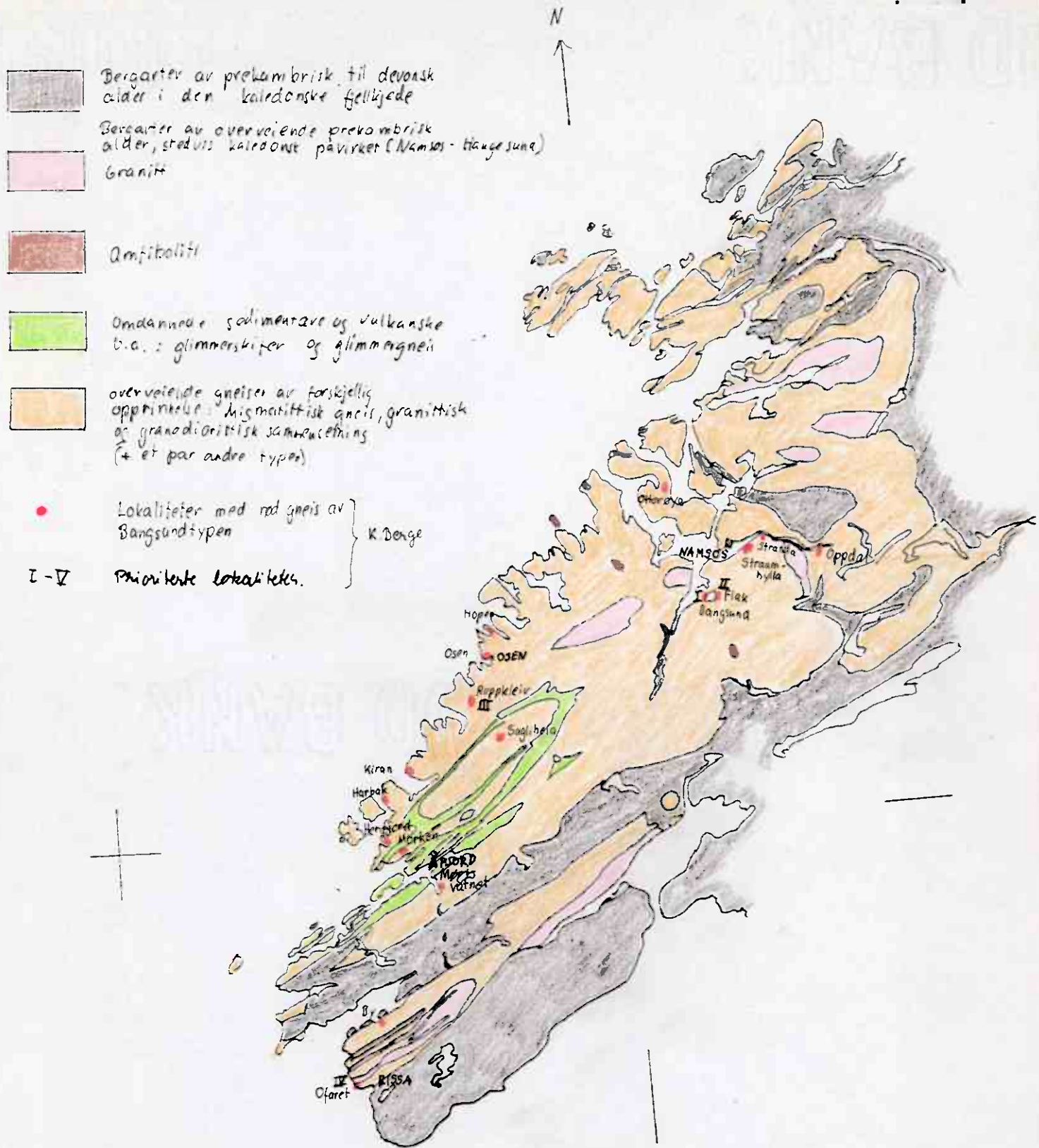
Etter Sigmond, E.M.O. - Gustavson, M. - Roberts, D. - 1984 :

Berggrunnskart over Norge - M 1:1 million - Norges geologiske undersøkelse.



- Reiserute
- Fylkesgrense
- RISSA Kommune
- I Prioritert lokalitet

Fig. 12. Oversikt over befarte områder i Namsos-distriktet og på Rosen. Utsnitt av Cappelens kart 5-6 - Møre og Trøndelag. Forminsket.



Geologisk oversikt over Fosen halvøya

Etter Sigmond, B.M.O., Gustavsen, M., Roberts, D., 1984

Berggrunnskart over NORGE - M. 1:1 million - NORGE 6 - CLOSURE UNDERLAGT