

Elv Arnt. (Lupat)

1113



GULLUNDERSØKELSE I BIDJOVAGGE

Et prospekt det er bevilget
prospekteringsstøtte til
i 1980

NJ BIDJOVAGGE GRUBER

2574

På grunnlag av eldre arbeider ble det i 1980 utført omfattende prøvetaking innenfor antatt gullførende felsvarianter og hematittrike/ breksierte amfibolitter.

Det er foretatt en detaljkartlegging av gullmineraliseringer innenfor A- forekomsten. Det er således samlet inn ca. 300 knakkprøver fra dagbruddet samtidig med aktivitetmålinger (Scintillometermålinger). Videre er det boret to hull fra østsiden (N16F og N12F) - og tre hull på vestsiden (N4C, N8I og N8J) av dagbruddet, bilag nr.2.

Borhullene N16F og N12B vil ventelig gi en bedre forståelse av KK + Au -mineraliseringene innenfor dagbruddets heng - og såleparti - bergarter. Mens de tre hullene på vestsiden er ment å gi en bedre dekning innenfor den / de antatt gullholdige og KK - fattige albitfels(er).

Totalt er det boret 324.50 m i A - forekomsten. Borhull N12B var ikke forhåndsprogrammert, men pga. de gode KK-mineraliseringer i N16F, ble det besluttet å tilleggsbore N12B.

Samtlige Au- analyser gjøres ved Institutt for Energiteknikk (IFE). Resultatene ventes å foreligge ferdige medio mars -81.

De foreløpige resultatene viser imidlertid at en aktiv daviditt- (et sjeldent jordartsmineral med $7 - 10 \% U_3 O_8$) førende kvarts- albitfels har gjennomgående de fineste gullgehalter på opptil 72 ppm

En videre oppfølging av gullmineralisering innenfor ligg-felsen i C- forekomstens utgående (S 1000) er gjort. Som kjent er det påvist 6 ppm Au over 25 m liggfels i profil S 1000.

I Bilstollens øverste nivå - profil S 1020 - er det tatt knakkprøver for hver 1,50 m av ligg - felsen, bilag nr.1

Resultatene viser Au- gehalter fra 0,05 → 39,4 ppm. Innenfor et avgrenset parti, ca. 15 m antatt mektighet, er det registrert en snittverdi på 11,0 ppm.

Videre er det kjerneboret to hull fra dagen i profil S. 980 med 30° og 60° fall mot vest (S98A og S 98B). Disse forventes å fange inn den antatte fortsettelsen av ligg - felsen, bilag nr.1
Analyseresultatene avventes fra IFE.

Videre igjen er det prøvetatt av en ikke - kopper - mineralisert felsblokk mellom profilene S 1220 - S 1380. To gode borhullsskjæringer med fels i S 128 A S 128 B er således prøvetatt. Analyseresultat avventes.

Endelig ble det prøvetatt etter en Ø - V - strykende røskegrøft like syd for C - forekomstens dagbrudd. Prøvene skulle dekke hovedfelsens utgående i dagen. Analyseresultat avventes.

Innenfor begge avgangsdammene ble det prøvetatt i 40 x 40 m nett. I hvert prøvepunkt ble det tatt ca. 1.00 m prøver fra overflaten og ned til underliggende morene (gammel dagoverflate). Dette prøvematerialet er under bearbeidelse og vil gi følgende data:

- 1) Fordelingen av gull og kopper i avgangen.
- 2) Tonnasjen med gjennomsnittsgehalter på gull og kopper.
- 3) Avgangenes kornfordeling.

I tillegg er det tatt ut større prøveparti for oppredningsforsøk ved NTH.

Saksbehandlere har vært siv.ing. Ragnar Hagen, Universitetet i Oslo og geolog Kjell Nilsen, A/S Sydvaranger.

Rapporten vil bli utarbeidet så snart alle analytiske data foreligger. Ferdig rapport vil bli oversendt Industridepartementet når den foreligger.

Totalt der det boret 489.50 m. Oppdragstakere var Terranor A/S, Trondheim.

Totalt er det samlet inn ca. 1 000 prøver.

Totale kostnader beløper seg til kr. 357.536,- med følgende utgiftsfordeling:

KOSTNADER VEDRØRENDE GULLUNDERSØKELSENE
I BIDJOVAGGE 1980.

1. Fra regnskapet, kto. 41389.

- Diamantboringer v/Terranor	174.536,-
- Analytisk arbeid v/IFE	48.000,-
SUM	222.536,-

2. Skjønnsmessige poster.

- Geologisk engasjement 2 mnd. lønn, felttillegg, reiser, sos. utg.	56.000,-
- Prøvetaking 3 mann i 3 mnd. lønn, felttillegg, reiser, sos. utg.	71.000,-
- Diverse avskrivninger teknisk utstyr	6.000,-
- Diverse	2.000,-
	135.000,-
SUM IALT	357.536,-

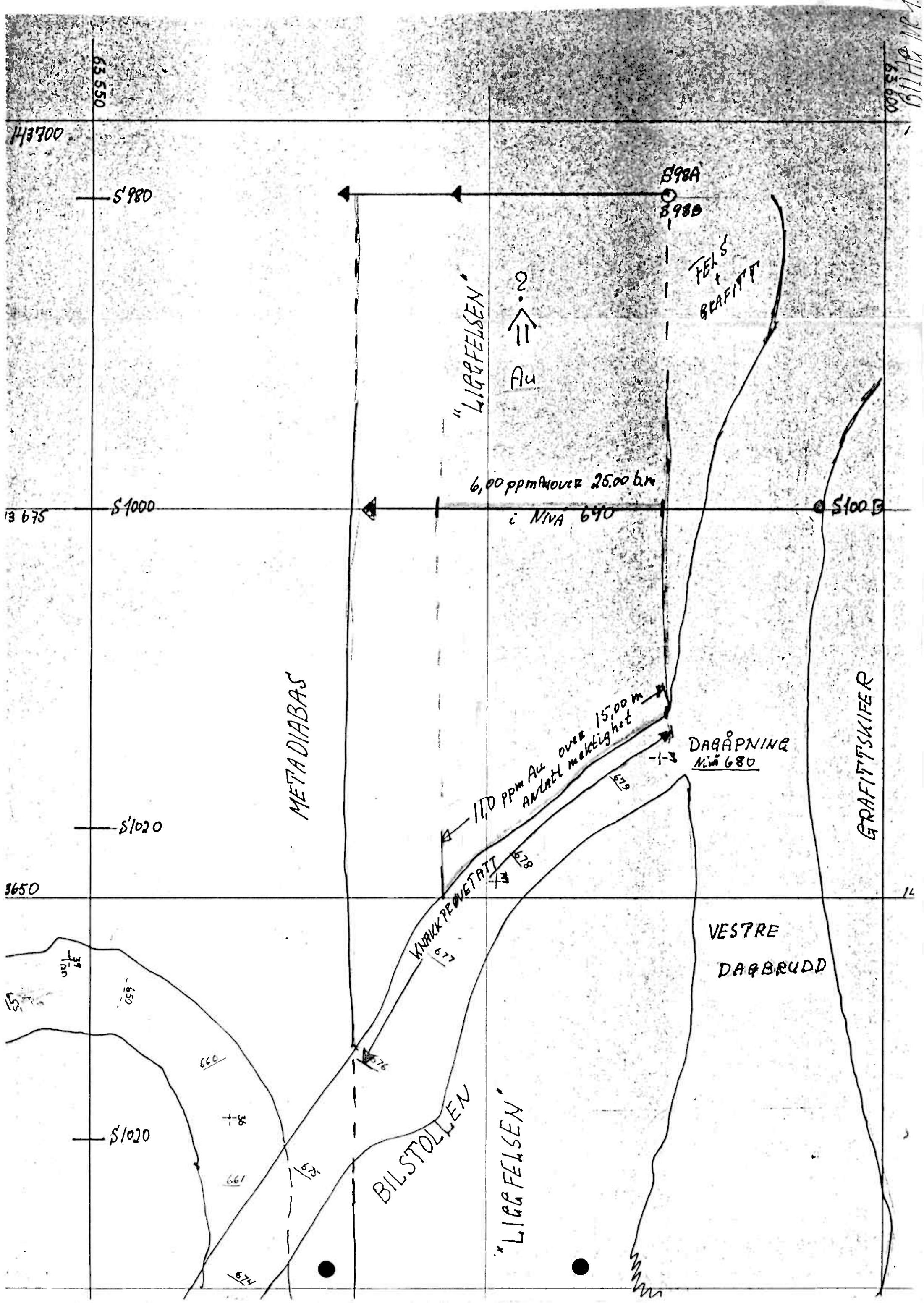
Oslo, 26/2-81.

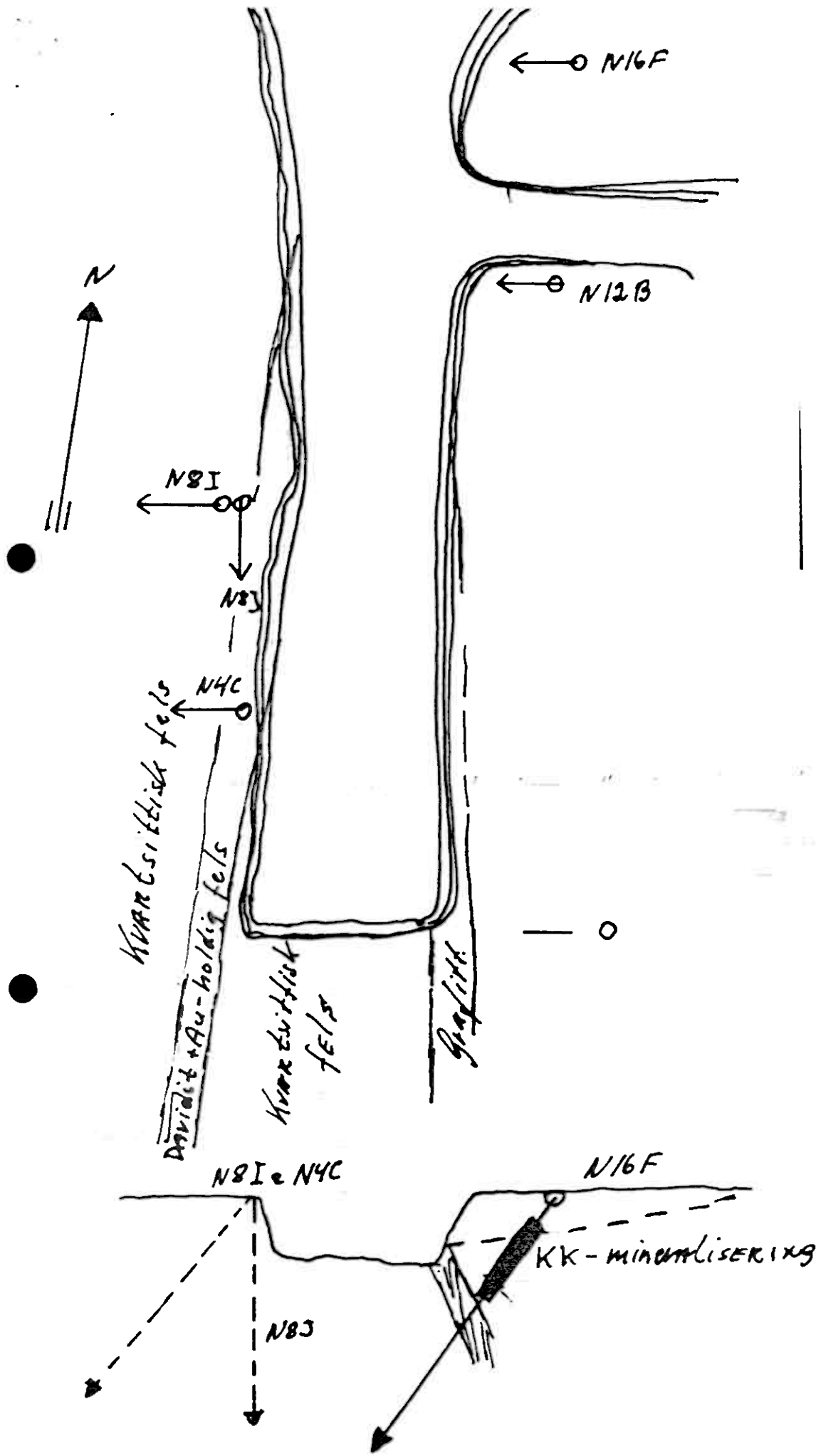
Ivar Hultin
Ivar Hultin
geolog

Jeg bekrefter herved at kr. 222.536,- stemmer
med selskapets regnskap.

Oslo, 26/2-81.

Jens N. Lillegraven
Jens N. Lillegraven
statsautorisert revisor





A - fore konsten.

Bilag nr. 2.
M = 1:1000



GULLUNDERSÖKELSE I BIDJOVAGGE

Et prospekt det er bevilget
prospekteringsstøtte til
i 1980

På grunnlag av eldre arbeider ble det i 1980 utført omfattende prøvetaking innenfor antatt gullførende felsvarianter og hematittrike/ breksierte amfibolitter.

Det er foretatt en detaljkartlegging av gullmineraliseringer innenfor A- forekomsten. Det er således samlet inn ca. 300 knakkprøver fra dagbruddet samtidig med aktivitetmålinger (Scintillometermålinger). Videre er det boret to hull fra østsiden (N16F og N12F) - og tre hull på vestsiden (N4C, N8I og N8J) av dagbruddet, bilag nr.2.

Borhullene N16F og N12B vil ventelig gi en bedre forståelse av KK + Au -mineraliseringene innenfor dagbruddets heng - og såleparti - bergarter. Mens de tre hullene på vestsiden er ment å gi en bedre dekning innenfor den / de antatt gullholdige og KK - fattige albitfels(er).

Totalt er det boret 324.50 m i A - forekomsten. Borhull N12B var ikke forhåndsprogrammert, men pga. de gode KK-mineraliseringer i N16F, ble det besluttet å tilleggsbore N12B.

Samtlige Au- analyser gjøres ved Institutt for Energiteknikk (IFE). Resultatene ventes å foreligge ferdige medio mars -81.

De foreløpige resultatene viser imidlertid at en aktiv daviditt- (et sjeldent jordartsmineral med 7 - 10 % U_3O_8) førende kvarts- albitfels har gjennomgående de fineste gullgehalter på opptil 72 ppm.

En videre oppfølging av gullmineralisering innenfor ligg-felsen i C- forekomstens utgående (S 1000) er gjort. Som kjent er det påvist 6 ppm Au over 25 m liggfels i profil S 1000.

I Bilstollens øverste nivå - profil S 1020 - er det tatt knakkprøver for hver 1,50 m av ligg - felsen, bilag nr.1.

Resultatene viser Au- gehalter fra 0,05 → 39,4 ppm. Innenfor et avgrenset parti, ca. 15 m antatt mektighet, er det registrert en snittverdi på 11,0 ppm.

Videre er det kjerneboret to hull fra dagen i profil S 980 med 30° og 60° fall mot vest (S98A og S 98B). Disse forventes å fange inn den antatte fortsettelsen av ligg - felsen, bilag nr.1.

Analyseresultatene avventes fra IFE.

Videre igjen er det prøvetatt av en ikke - kopper - mineralisert felsblokk mellom profilene S 1220 - S 1380. To gode borhullsskjæringer med fels i S 128 A S 128 B er således prøvetatt. Analyseresultat avventes.

Endelig ble det prøvetatt etter en Ø - V - strykende røskegrøft like syd for C - forekomstens dagbrudd. Prøvene skulle dekke hovedfelsens utgående i dagen. Analyseresultat avventes.

Innenfor begge avgangsdammene ble det prøvetatt i 40 x 40 m nett. I hvert prøvepunkt ble det tatt ca. 1.00 m prøver fra overflaten og ned til underliggende morene (gammel dagoverflate). Dette prøvematerialet er under bearbeidelse og vil gi følgende data:

- 1) Fordelingen av gull og kopper i avgangen.
- 2) Tonnasjen med gjennomsnittsgehalter på gull og kopper.
- 3) Avgangenes kornfordeling.

I tillegg er det tatt ut større prøveparti for oppredningsforsøk ved NTH.

Saksbehandlere har vært siv.ing. Ragnar Hagen, Universitetet i Oslo og geolog Kjell Nilsen, A/S Sydvaranger.

Rapporten vil bli utarbeidet så snart alle analytiske data foreligger. Ferdig rapport vil bli oversendt Industridepartementet når den foreligger.

Totalt der det boret 489.50 m. Oppdragstakere var Terranor A/S, Trondheim.

Totalt er det samlet inn ca. 1 000 prøver.

Totale kostnader beløper seg til kr. 357.536,- med følgende utgiftsfordeling:

KOSTNADER VEDRØRENDE GULLUNDERSØKELSENE
I BIDJOVAGGE 1980.

1. Fra regnskapet, kto. 41389.

- Diamantboringer v/Terranor	174.536,-
- Analytisk arbeid v/IFE	48.000,-
SUM	222.536,-

2. Skjønnsmessige poster.

- Geologisk engasjement 2 mnd. lønn, felttillegg, reiser, sos. utg.	56.000,-
- Prøvetaking 3 mann i 3 mnd. lønn, felttillegg, reiser, sos. utg.	71.000,-
- Diverse avskrivninger teknisk utstyr	6.000,-
- Diverse	2.000,-
	135.000,-
SUM IALT	357.536,-

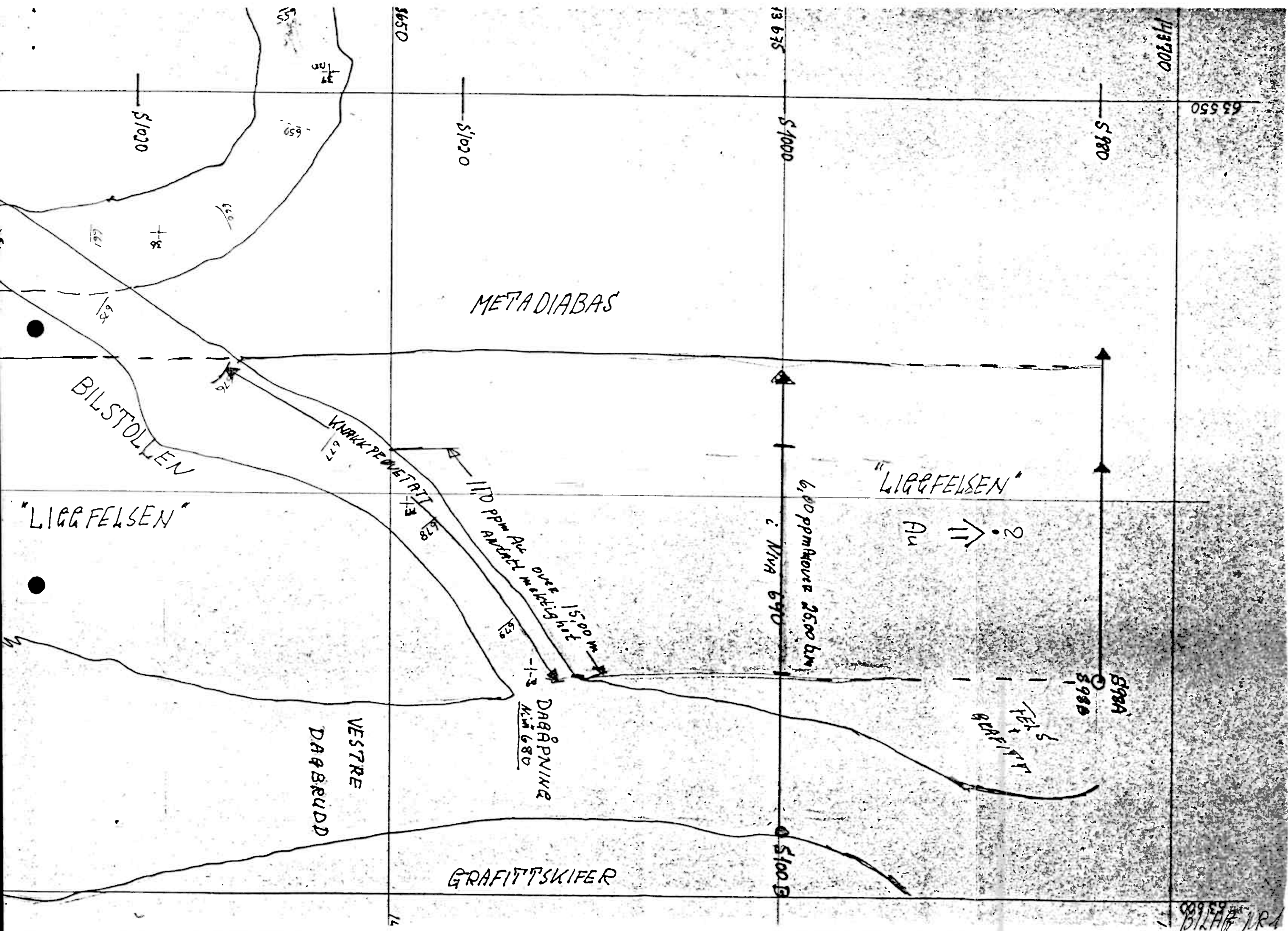
Oslo, 26/2-81.

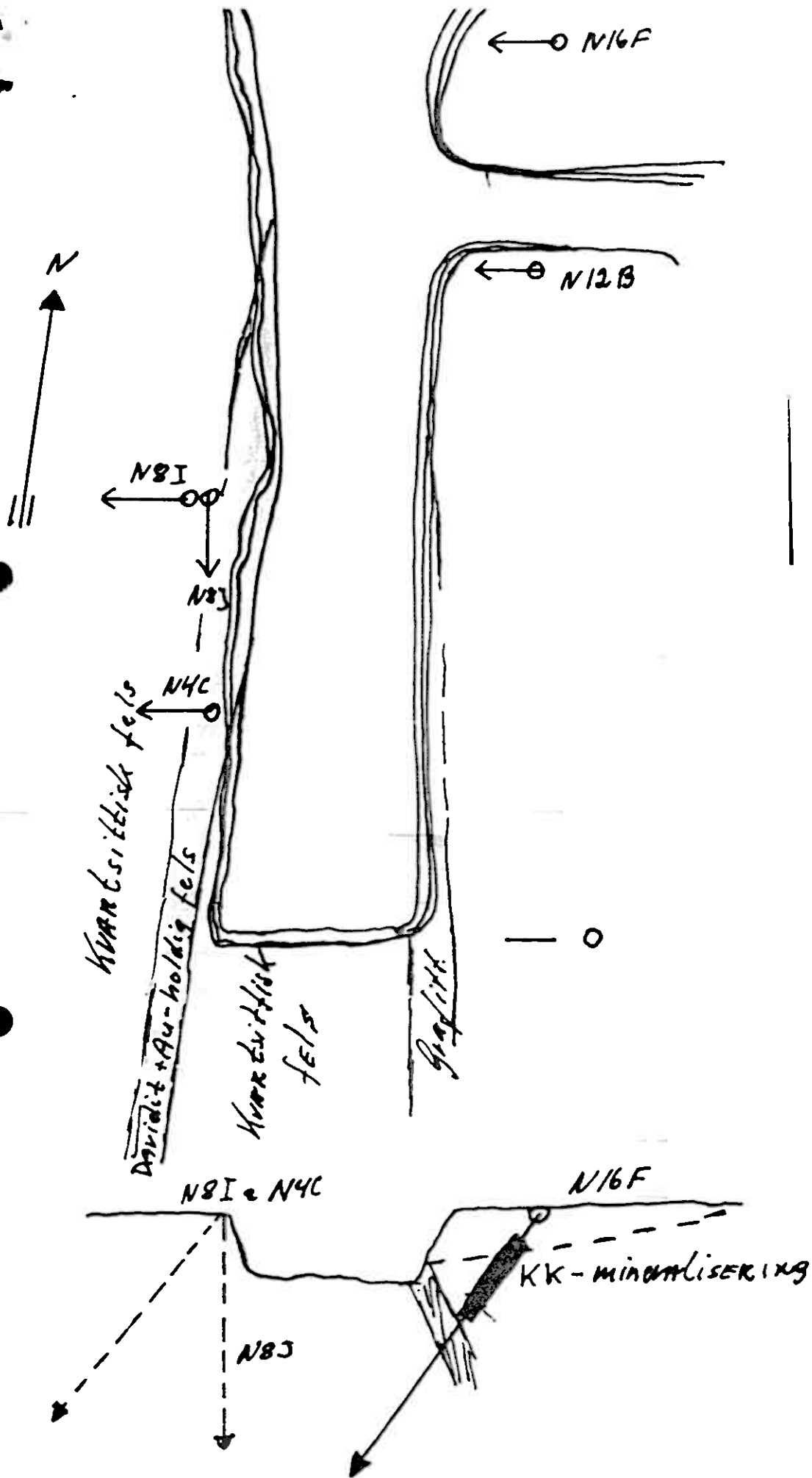
Ivar Hultin
Ivar Hultin
geolog

Jeg bekrefter herved at kr. 222.536,- stemmer
med selskapets regnskap.

Oslo, 26/2-81.

Jens N. Lillegraven
Jens N. Lillegraven
statsautorisert revisor





A - forekomsten.

Bilag nr. 2.
M = 1:1000