

| | | |
|--------------|--|-------------------|
| Fra M.Kr. | Sak: Kommutatordreiebent for Verkstedet Narvik. Svingningsmålinger og grunnundersøkelser. | Dato: 27.1.71. |
| Bilag | Til: O.L., A., M., B.N. M | Sak nr. 3774/4 |

For Verkstedet Narvik er det bestilt en kommutatordreiebent fra fabrikken Leopoldo Pontiggia i Italia. Maskinen skal etter kontrakten leveres juni/juli 1971 og på dette tidspunkt må fundamentet være ferdig. I notat datert 7.8.70. er nevnt hvilke problemer rystelser utenfra medfører for kommutatordreiring. Det blir nødvendig å foreta tilsvarende svingningsmålinger som ble foretatt i forbindelse med Verkstedet Sundlands kommutatordreiebent. Bgk. bes foreta de nevnte svingningsmålinger i samarbeid med Laboratoriet og M snarest mulig. Etter det vi har fått opplyst forårsaker tømmingen av malmsgagnene rystelser som forplanter seg over hele byen. Sannsynligvis blir det i første rekke å ta hensyn til disse. Verkstedet ligger vesentlig på fjellgrunn. Det bes undersøkt hvor langt man må gå m.h.t. grunnundersøkelser.

27/1 Ek

27/1-71 Bgk

28/1-71 A.L.

H.H.

Malmsgagnene

H.H.

Rystelsmålinger ble utført i samarbeid med Det kjemiske lab. i dagene 10. og 11. februar 1971, og resultatet ble umiddelbart etterpå meddelt oppdragsgiver.

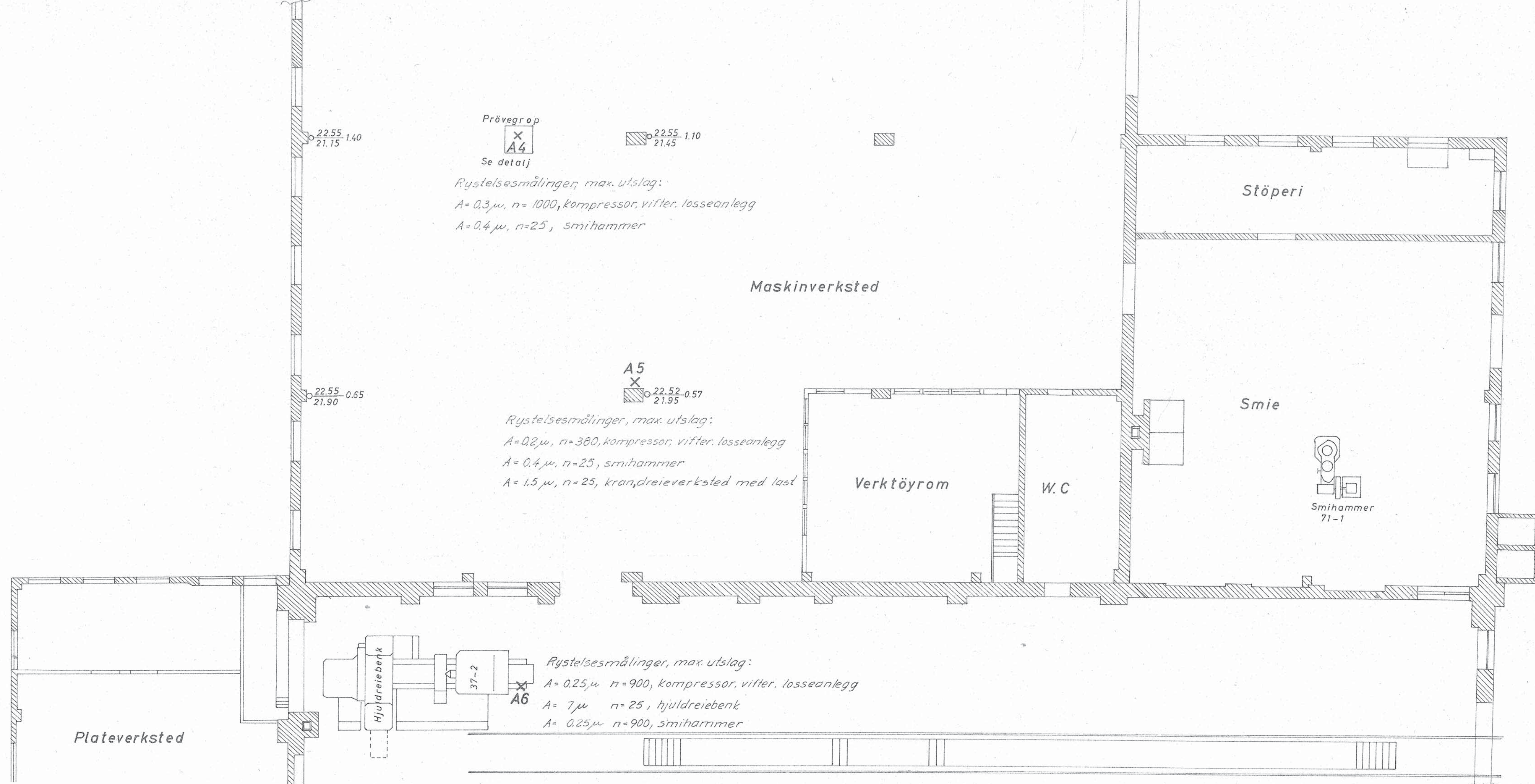
Rystelsene er karakterisert ved lav amplitude og tildels høy frekvens.

Punkt A4 er det stedet som av verkstedet ble utpekt som den sannsynlige plassering av kommutatordreiebenten. Det ble her gravd ned til fjell. Deretter ble det støpt sokkel for plassering av måleinstrumentet. På vedlagte tegning Ek. 382 er vist en situasjonsplan av maskinverkstedet med målepunktene inntegnet. Ved siden av målepunktene er de maksimale utslag ved rystelsmålingene påført. Dybdene til fjell refererer seg til boringer utført av Narvik distrikt, tegning Nd B1942.

3.5.71. H.N.

H.H. 1/5-71

Md.



X Målepunkter
 A4 støpt sokkel på fjell
 A5 på betonggolv
 A6 på hjuldreiebenk

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---|
| Verkstedet Narvik | Målestokk 1:100 1:20 | Boret Tegnet 19.2.70 Rog. H. Nilsen |
| Rystelsesmålinger i maskinverksted | Sak nr. Gk. 382 | Tegn. nr. |
| NORGES STATSBANER - GEOTEKNISK KONTOR | | |