



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

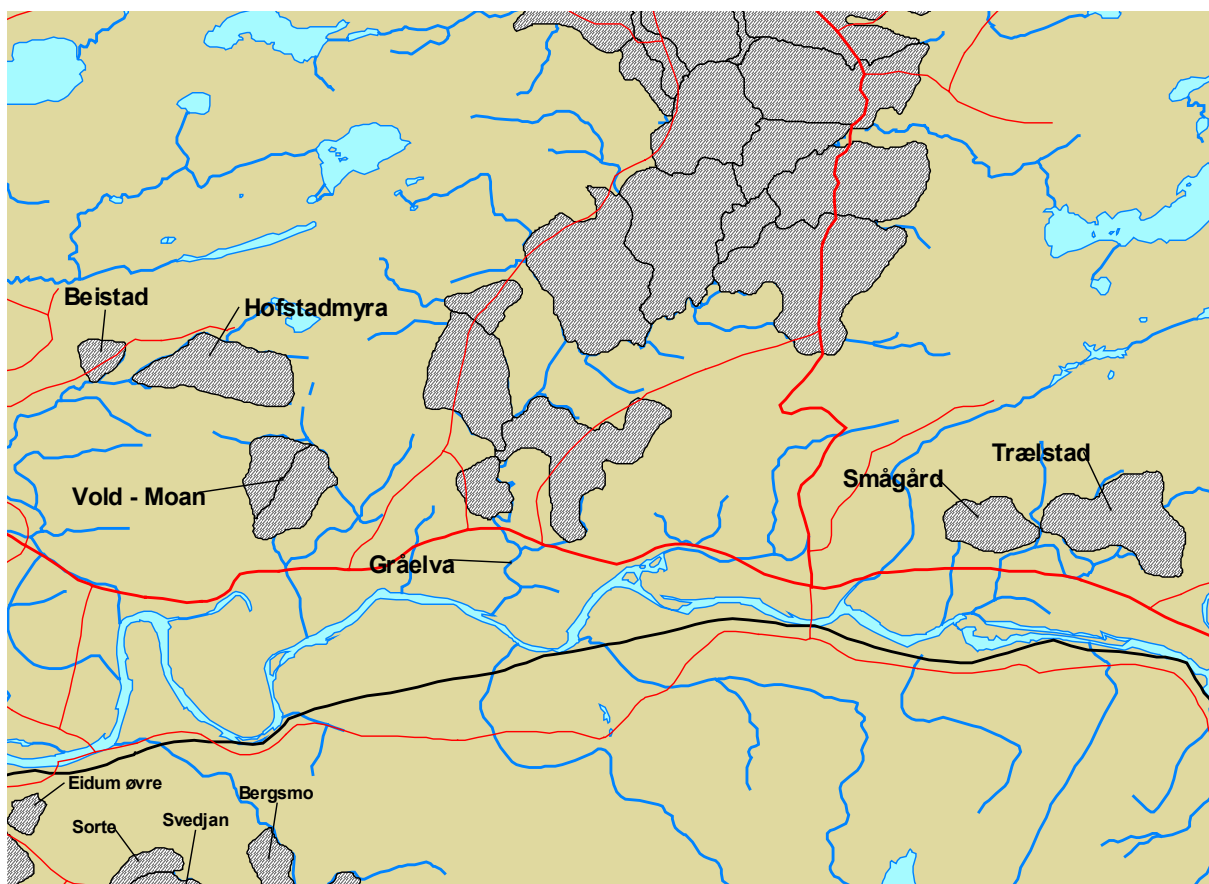
Klassifisering av kvikkleiresoner

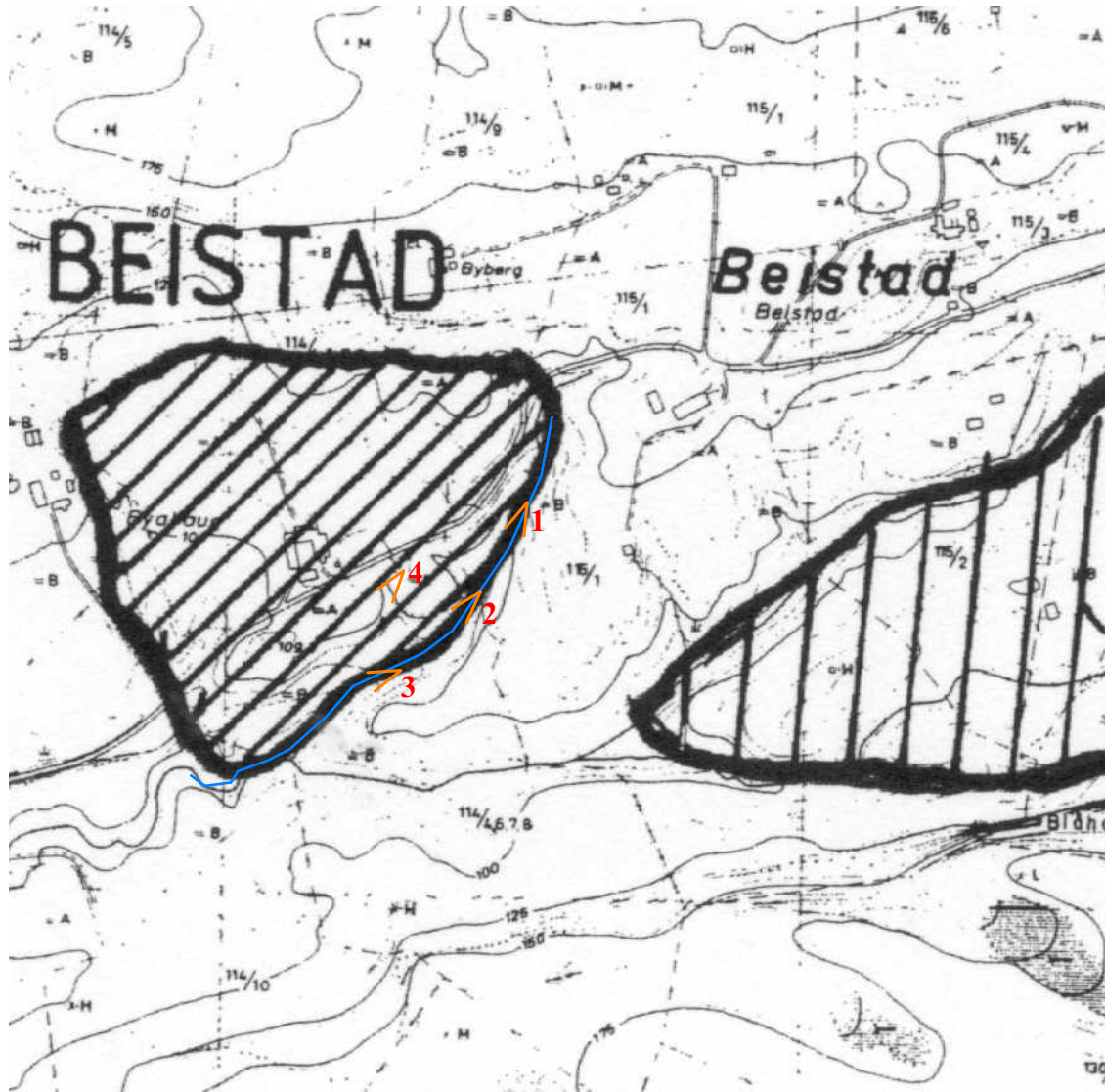
Stjørdal - Del II

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Dato: 25.2.2004 | Saksbehandler: Geir B Hagen |
| Revidert: | Ansvarlig: Mads Johnsen |
| Kommune: Stjørdal | NVE Region Midt-Norge |
| Fylke: Nord-Trøndelag | Vestre Rosten 81, 7075 TILLER |
| Vassdragsnr.: 124.A | Tlf.: 72 89 65 50 Faks: 72 89 65 51 |



Kvikkleiresonene Beistad-Trælstad







Bilde 1



Bilde 2

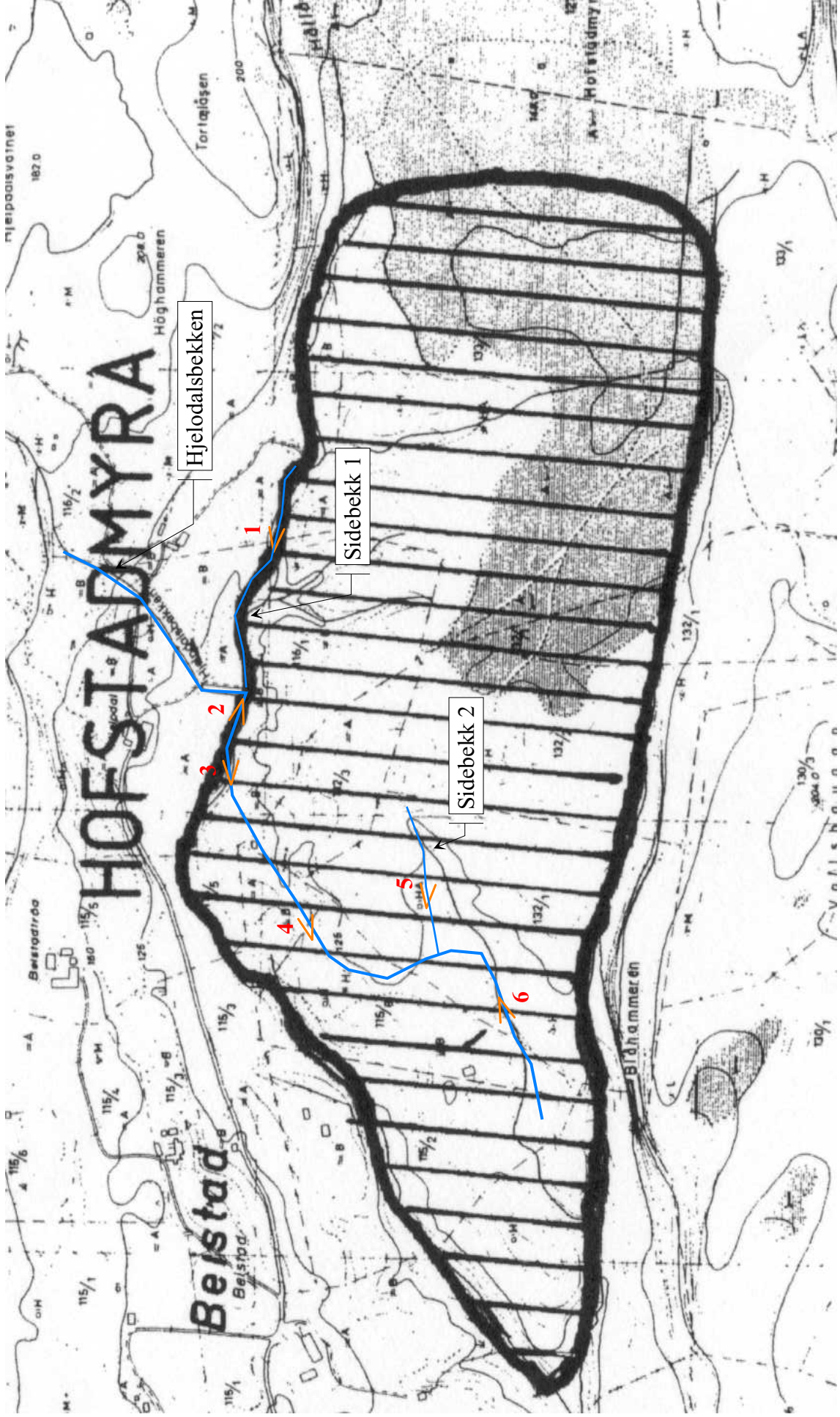


Bilde 3



Bilde 4

Hofstadmyra





Bilde 1

Bilde 2



Bilde 3



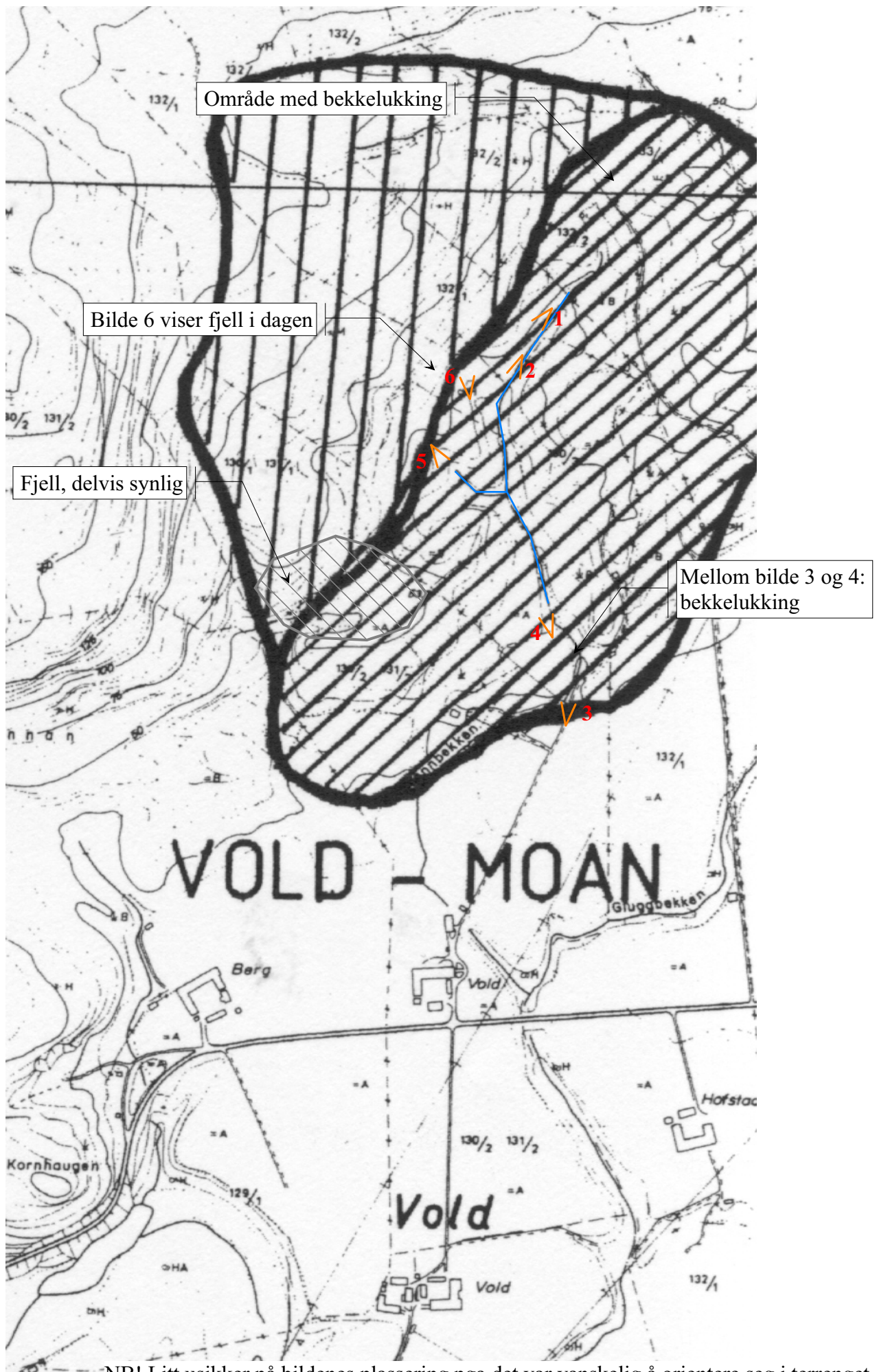
Bilde 5

Bilde 4



Bilde 6





NB! Litt usikker på bildenes plassering pga det var vanskelig å orientere seg i terrenget



Bilde 1

Bilde 2

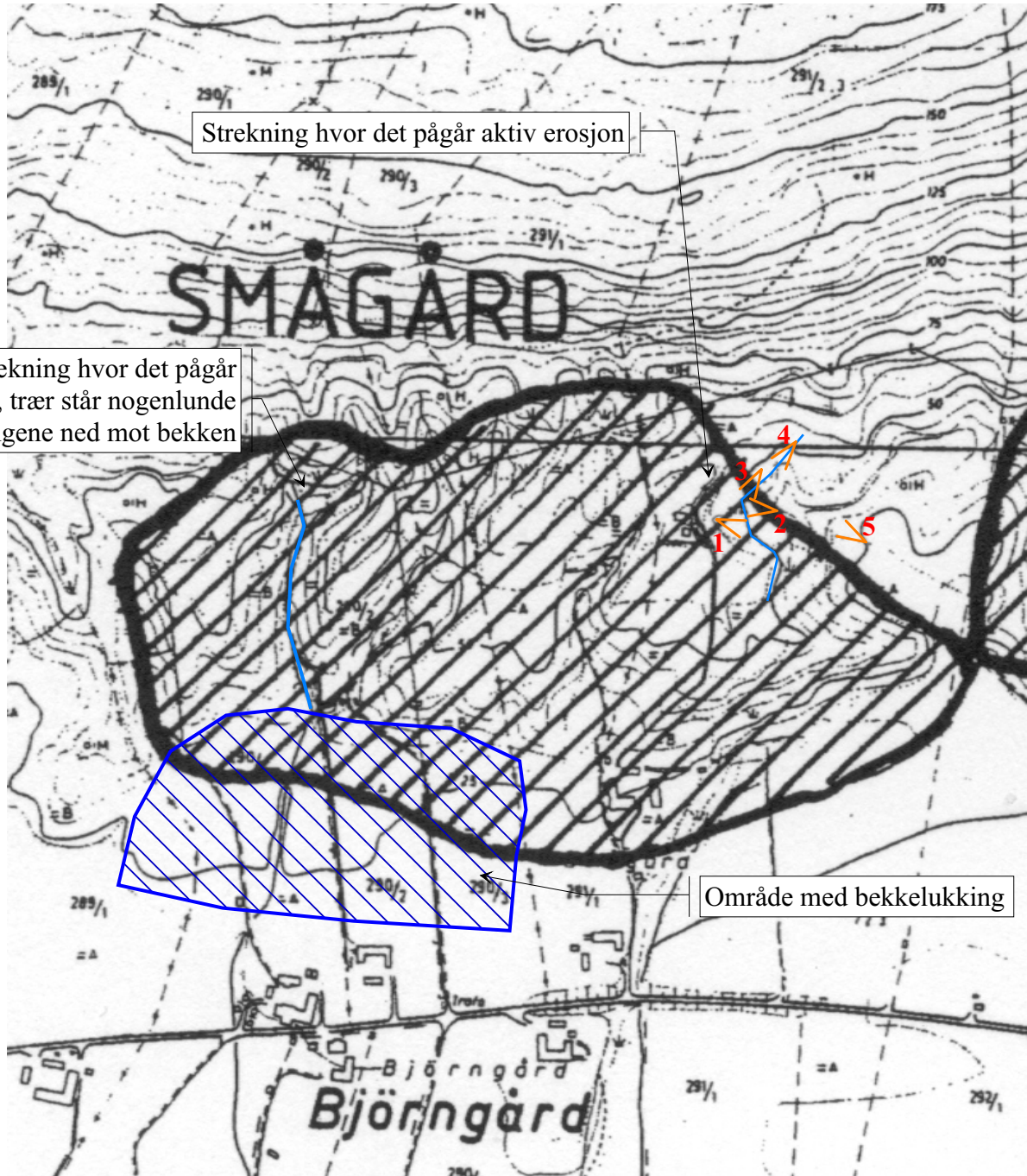




Bilde 4

Bilde 5







Bilde 1



Bilde 2

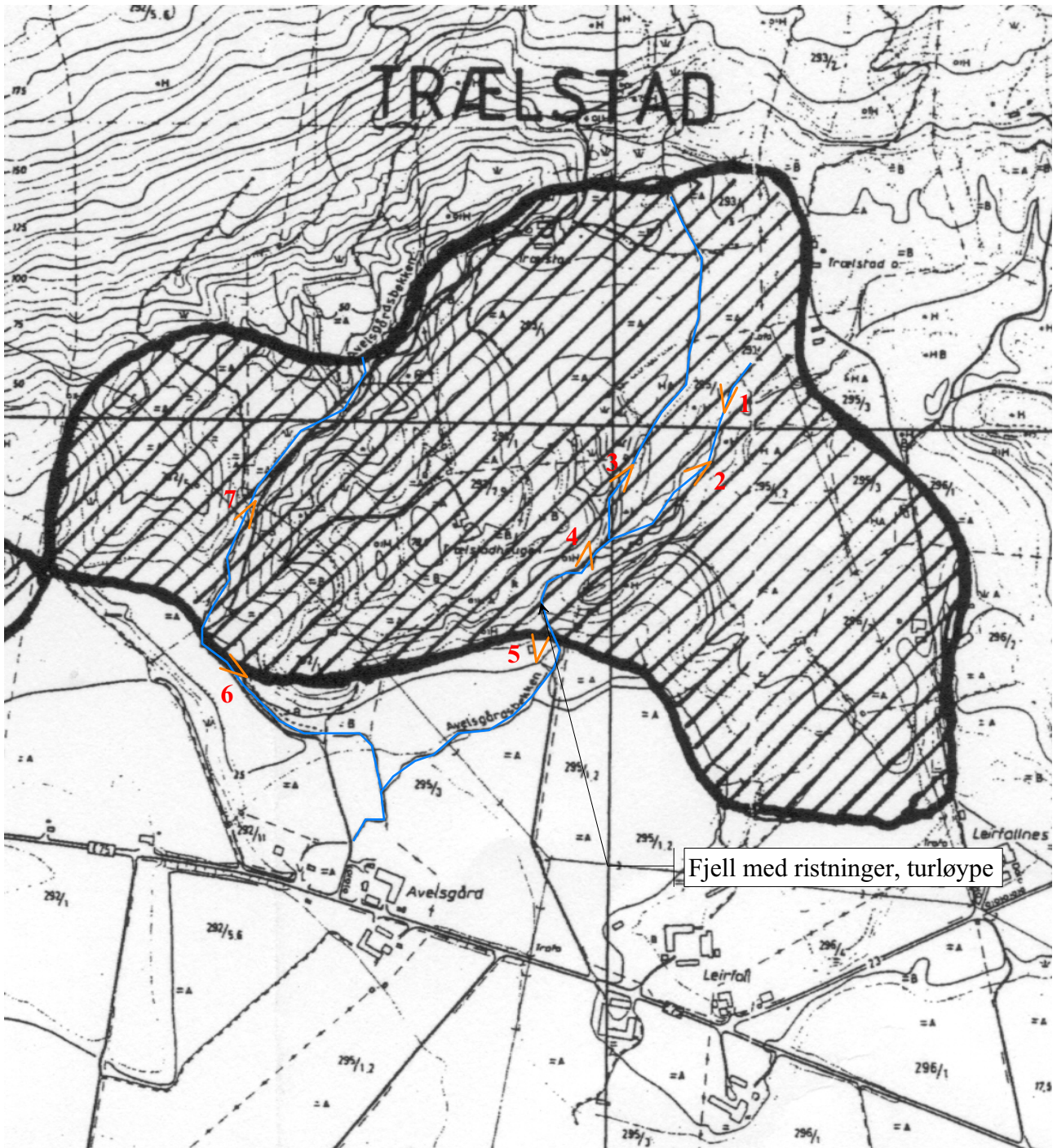


Bilde 3

Bilde 4



Bilde 5





Bilde 1



Bilde 2

Bilde 3





Bilde 4

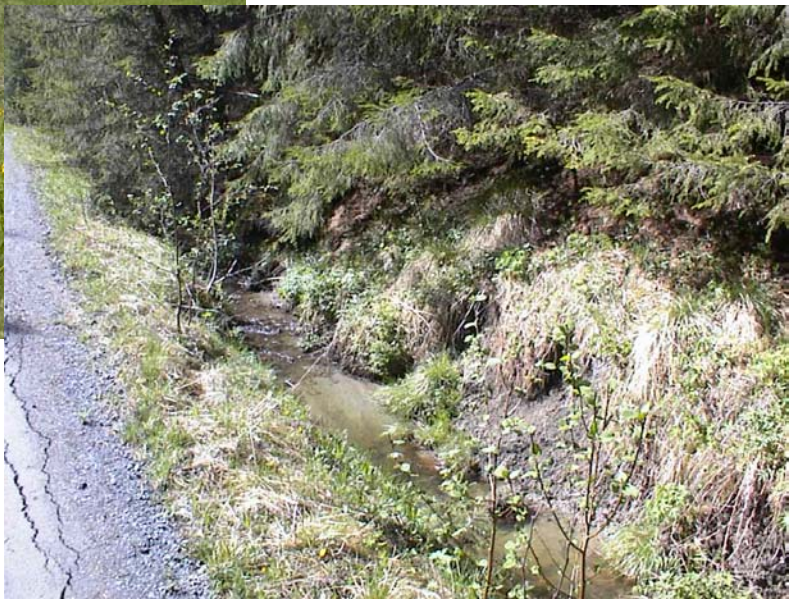


Bilde 5

Bilde 6

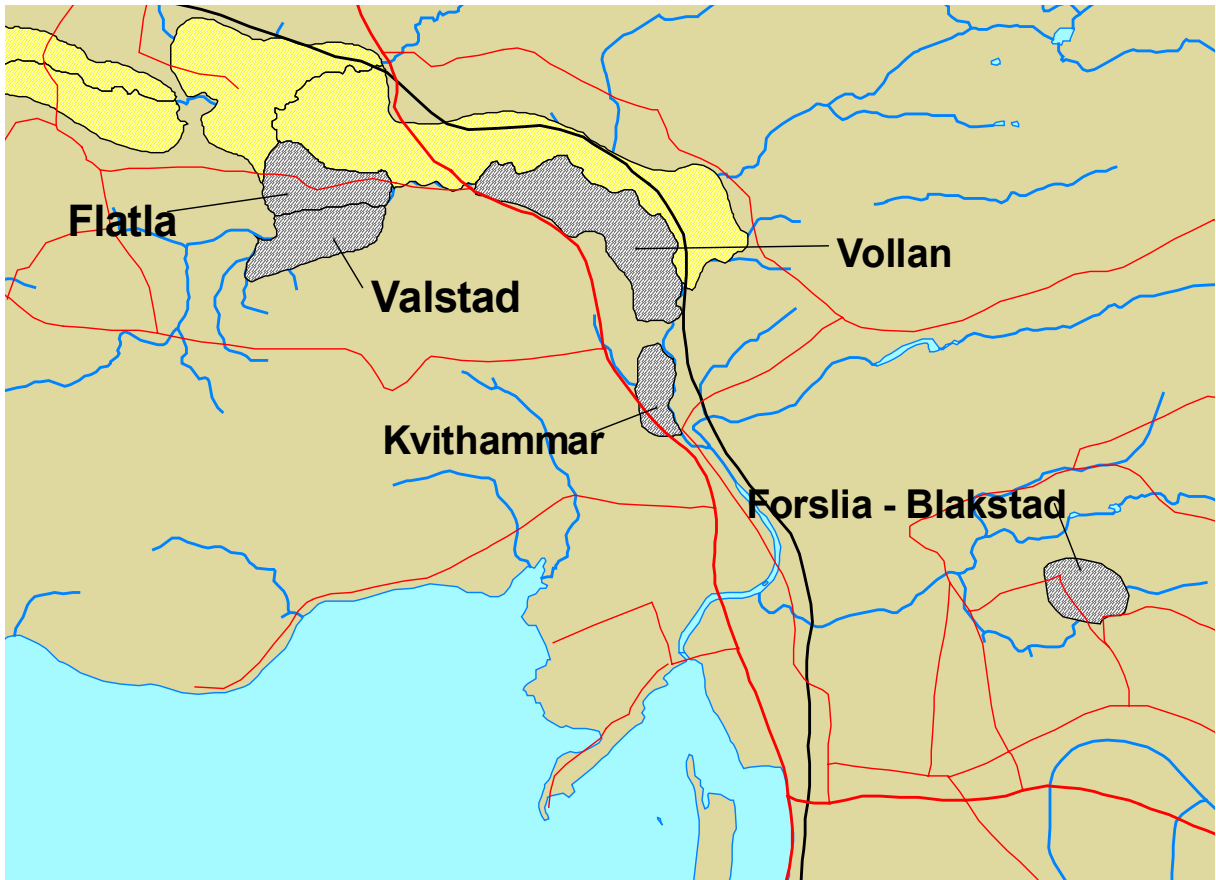


Bilde 7





Kvikkleiresonene Flatla-Forslia, Blakstad

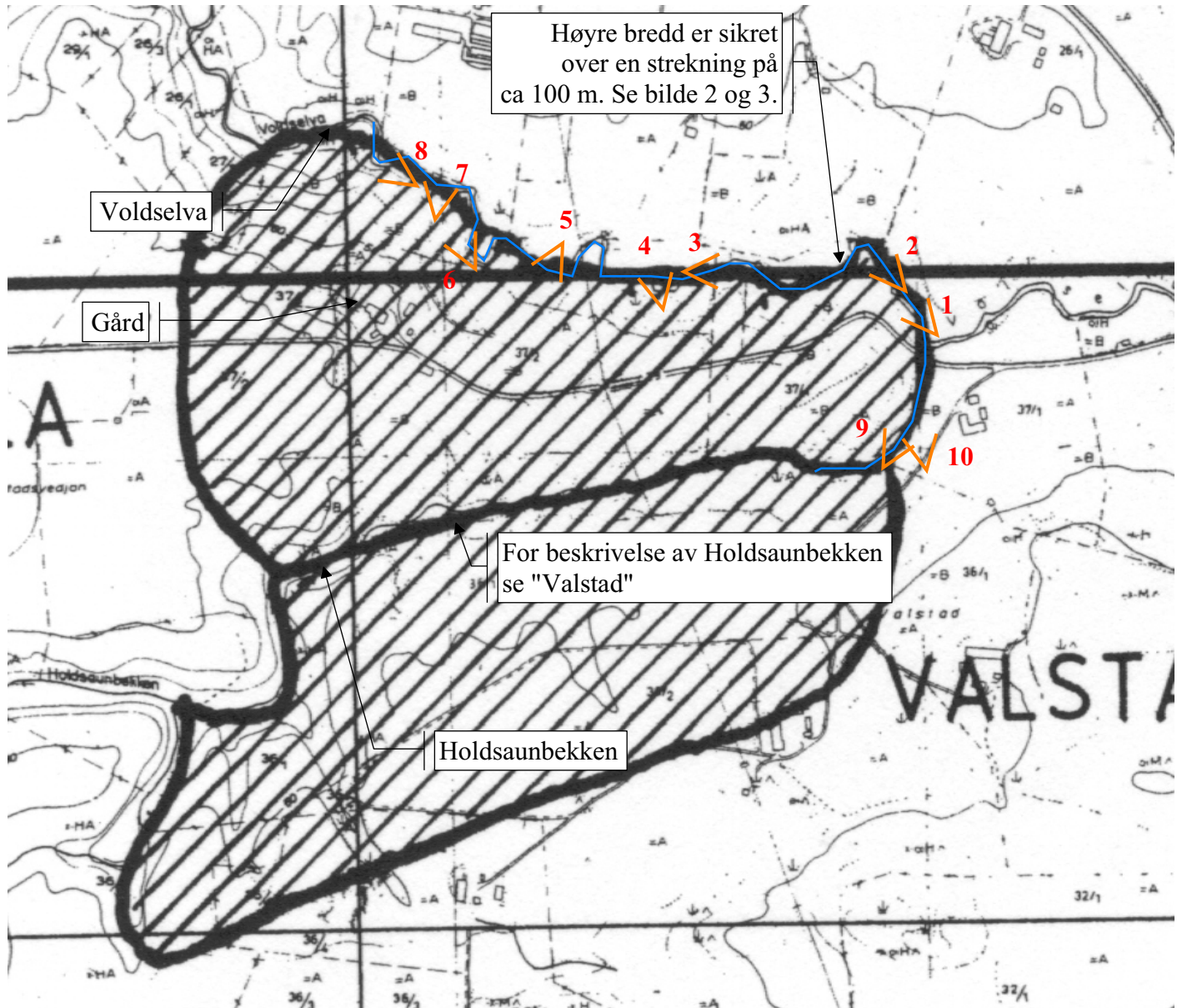


20001008 Klassifisering av kvikkleiresoner
Skjema for observasjoner ved befaring av vassdrag

Kommune: Stjørdal Dato: 8.8.2003
Sone: Flatla Arbeid utført av (navn/firma): NVE
 Ansvarlig (sign.): GBH

| Faktor | Observasjon/beskrivelse | Kategori (sett x) | |
|--------------------------|--|----------------------|---|
| | | | |
| Erosjon | <p>Det pågår aktiv erosjon. Erosjon har ført til en bunnsenkning på ca 0-0,5m, og vannet i Voldselva er noe misfarget grått. Bunnen i bekken består av grus/leire/stein. Se bilde 1-7.</p> <p>Mellom skråningen nedenfor gården og elva ligger det et flatt område (5-15m i bredde), som trolig er gamle rasmasser. Langs venstre bredd av Voldselva nedenfor gården pågår det noe erosjon med aktiv erosjon i de "krappeste" yttersvingene. Se kart og bilde 8.</p> <p>Holdsaunbekken: Det pågår litt erosjon, se bilde 9-10.</p> | Aktiv | X |
| | | Noe | |
| | | Litt | |
| | | Ingen | |
| | | | |
| Inngrep | Bekken er sikret over en strekning på ca 100 m. Se kart. | Stort | |
| | | Noe | X |
| | | Lite | |
| | | Ingen | |
| Flombølge/ oppdemming | Oppdemming/flombølge kan oversvømme vei, se kart. | Alvorlig | |
| | | Middels | |
| | | Liten | X |
| | | Ingen | |
| Andre forhold | | | |

Referanse: NGI Internt notat "Veiledning ved befaring av vassdrag", datert 11 juni 2002.





Bilde 1



Bilde 2



Bilde 3



Bilde 4



Bilde 5



Bilde 6



Bilde 7



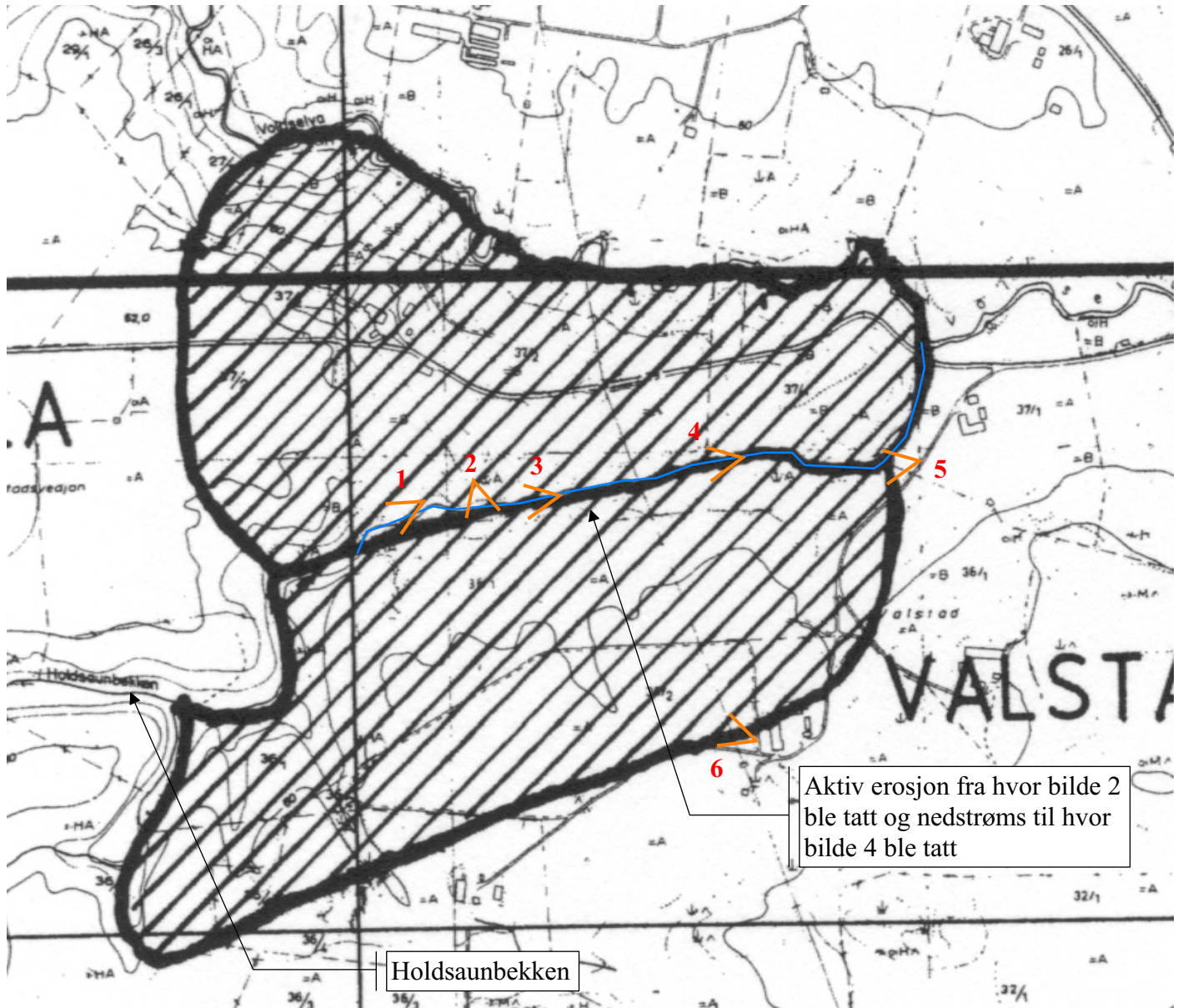
Bilde 8



Bilde 9



Bilde 10



Aktiv erosjon fra hvor bilde 2 ble tatt og nedstrøms til hvor bilde 4 ble tatt

Holdsaunbekken



Bilde 1



Bilde 2



Bilde 3



Bilde 4



Bilde 5



Bilde 6

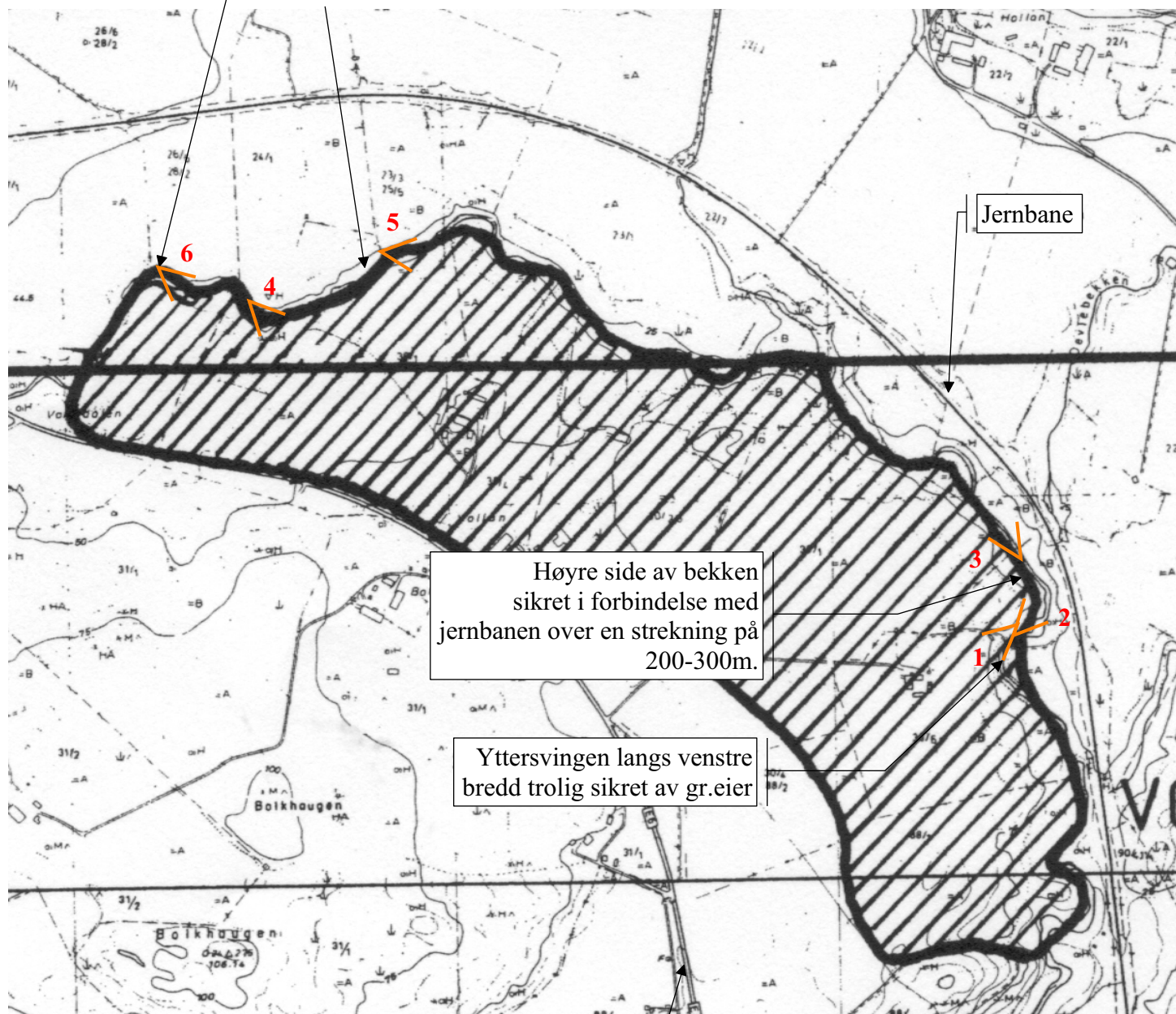
Strekning med aktiv erosjon

Jernbane

Høyre side av bekken sikret i forbindelse med jernbanen over en strekning på 200-300m.

Yttersvingen langs venstre bredd trolig sikret av gr.eier

E6





Bilde 1



Bilde 2



Bilde 3



Bilde 4



Bilde 5



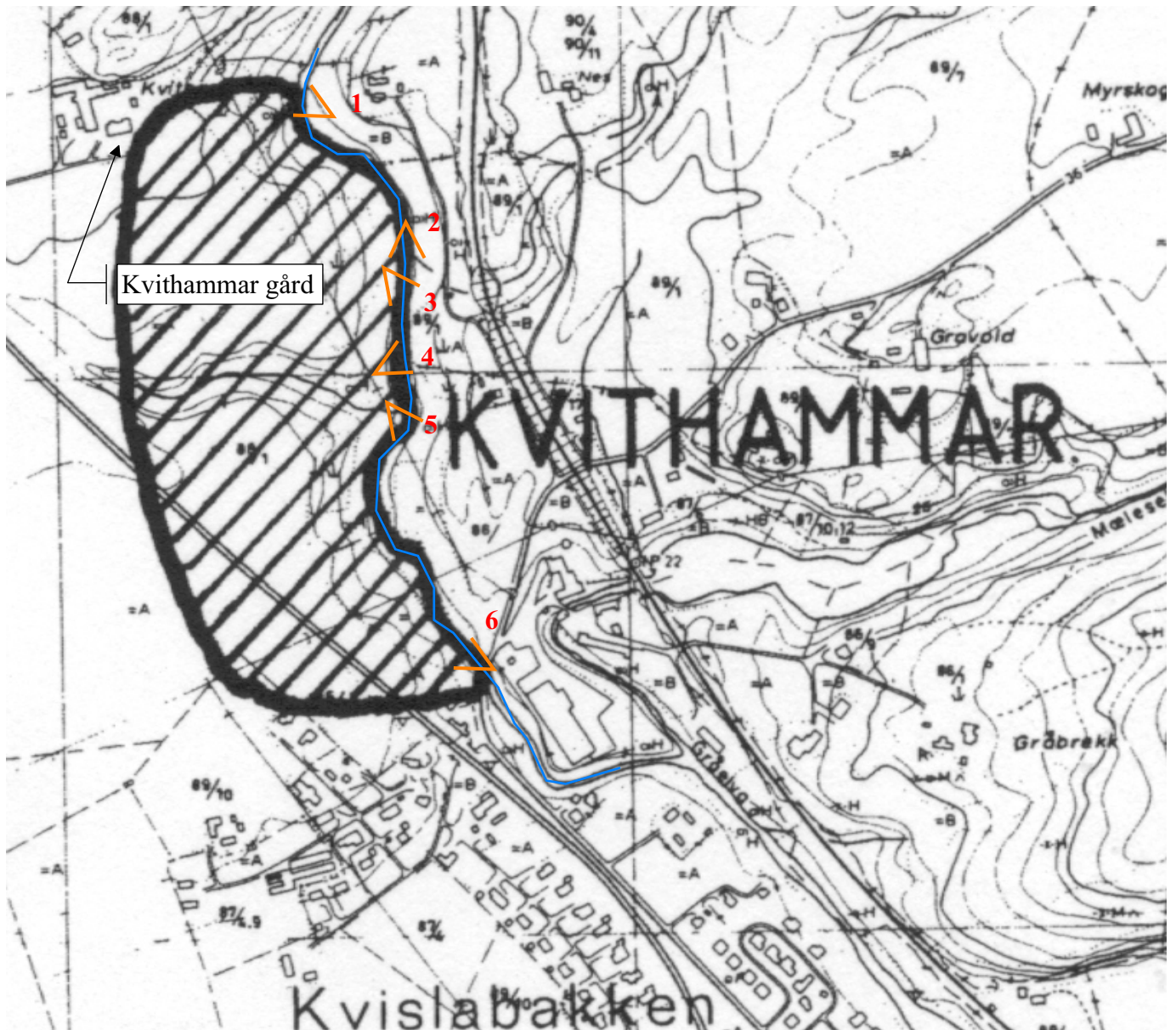
Bilde 6

20001008 Klassifisering av kvikkleiresoner
Skjema for observasjoner ved befaring av vassdrag

Kommune: Stjørdal Dato: 8.8.2003
Sone: Kvithammar Arbeid utført av (navn/firma): NVE
Ansvarlig (sign.): GBH

| Faktor | Observasjon/beskrivelse | Kategori (sett x) | |
|--------------------------|---|----------------------|---|
| | | | |
| Erosjon | Det pågår noe erosjon med aktiv erosjon i de "krappede" yttersvingene. Erosjon har ført til en bunnsenkning på ca 0,5-0,8m. Vannet er misfarget grått og bunnen av bekken består av leire/grus/stein. Se bilde 1-5. | Aktiv | |
| | | Noe | X |
| | | Litt | |
| | | Ingen | |
| Inngrep | Vegetasjonsfjerning i skråningen nedenfor Kvithammar gård. Se kart. | Stort | |
| | | Noe | |
| | | Lite | X |
| | | Ingen | |
| Flombølge/ oppdemming | Oppdemming/flombølge kan oversvømme område med til sammen mindre enn 5 boligenheter og industribebyggelse nedstrøms kvikkleiresonen. Se kart. | Alvorlig | |
| | | Middels | X |
| | | Liten | |
| | | Ingen | |
| Andre forhold | | | |

Referanse: NGI Internt notat "Veiledning ved befaring av vassdrag", datert 11 juni 2002.





Bilde 1



Bilde 2



Bilde 3



Bilde 4



Bilde 5



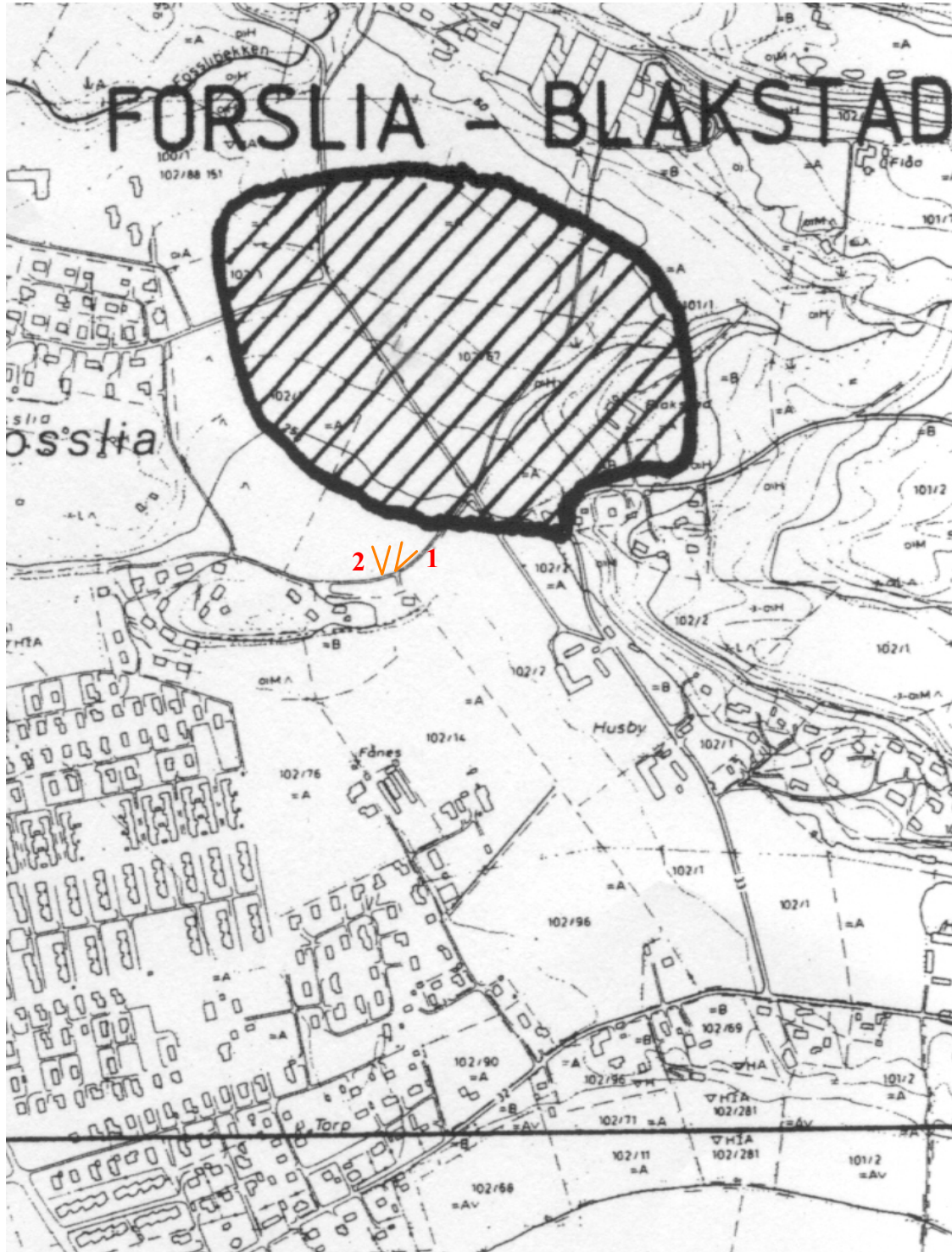
Bilde 6

20001008 Klassifisering av kvikkleiresoner
Skjema for observasjoner ved befaring av vassdrag

Kommune: Stjørdal Dato: 25.6.2003
 Sone: Forslia-Blakstad Arbeid utført av (navn/firma): NVE
 Ansvarlig (sign.): GBH

| Faktor | Observasjon/beskrivelse | Kategori (sett x) | |
|--------------------------|--|-------------------|---|
| Erosjon | Fant ikke bekker på befaring, trolig lagt i rør. | Aktiv | |
| | | Noe | |
| | | Litt | |
| | | Ingen | X |
| Inngrep | Bakkeplanering/Bekkelukking. | Stort | X |
| | | Noe | |
| | | Lite | |
| | | Ingen | |
| Flombølge/ oppdemming | | Alvorlig | X |
| | | Middels | |
| | | Liten | |
| | | Ingen | |
| Andre forhold | | | |

Referanse: NGI Internt notat "Veiledning ved befaring av vassdrag", datert 11 juni 2002.





Bilde 1



Bilde 2