



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

## Klassifisering av kvikkleiresoner

### Melhus

Dato: 04.01.2019	Saksbehandler Geir B. Hagen/Joar Skauge/Ida Eggen
Revidert:	Ansvarlig: Mads Johnsen
Kommune: <b>Melhus</b>	<b>NVE Region Midt-Norge</b>
Fylke: <b>Trøndelag</b>	Abels gate 9; 7030 Trondheim
Vassdragsnr.: 122	Tlf.: 22 90 95 75 Faks: 72 89 65 51



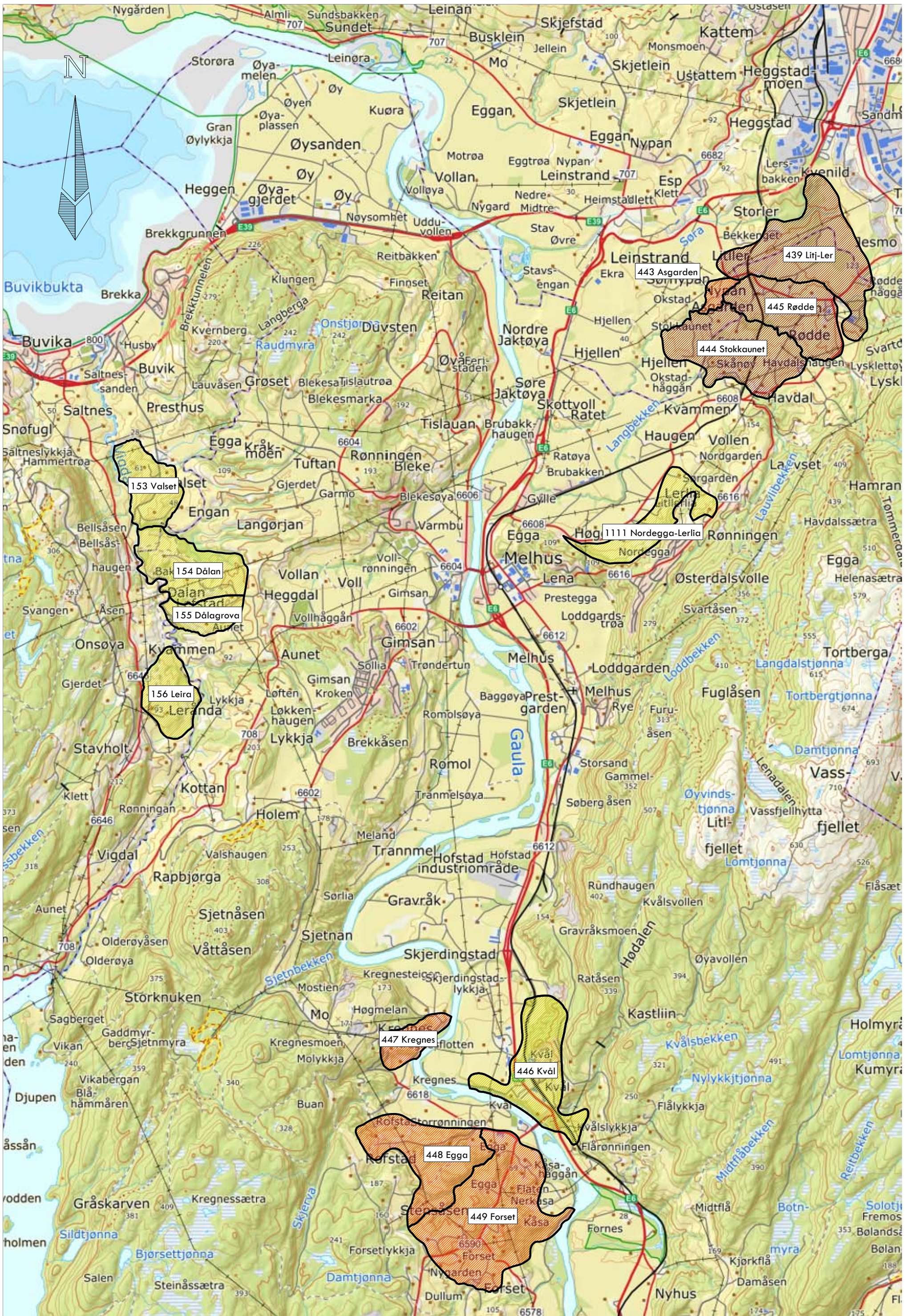
## Klassifisering av kvikkleiresoner i Melhus kommune

Alle befaringene av kvikkleiresoner i Melhus ble gjennomført i 2001 med formål om å kartlegge erosjonsforholdene i bekker/raviner, registrere terrenginngrep og vurdere fare for andre forhold ved skred.

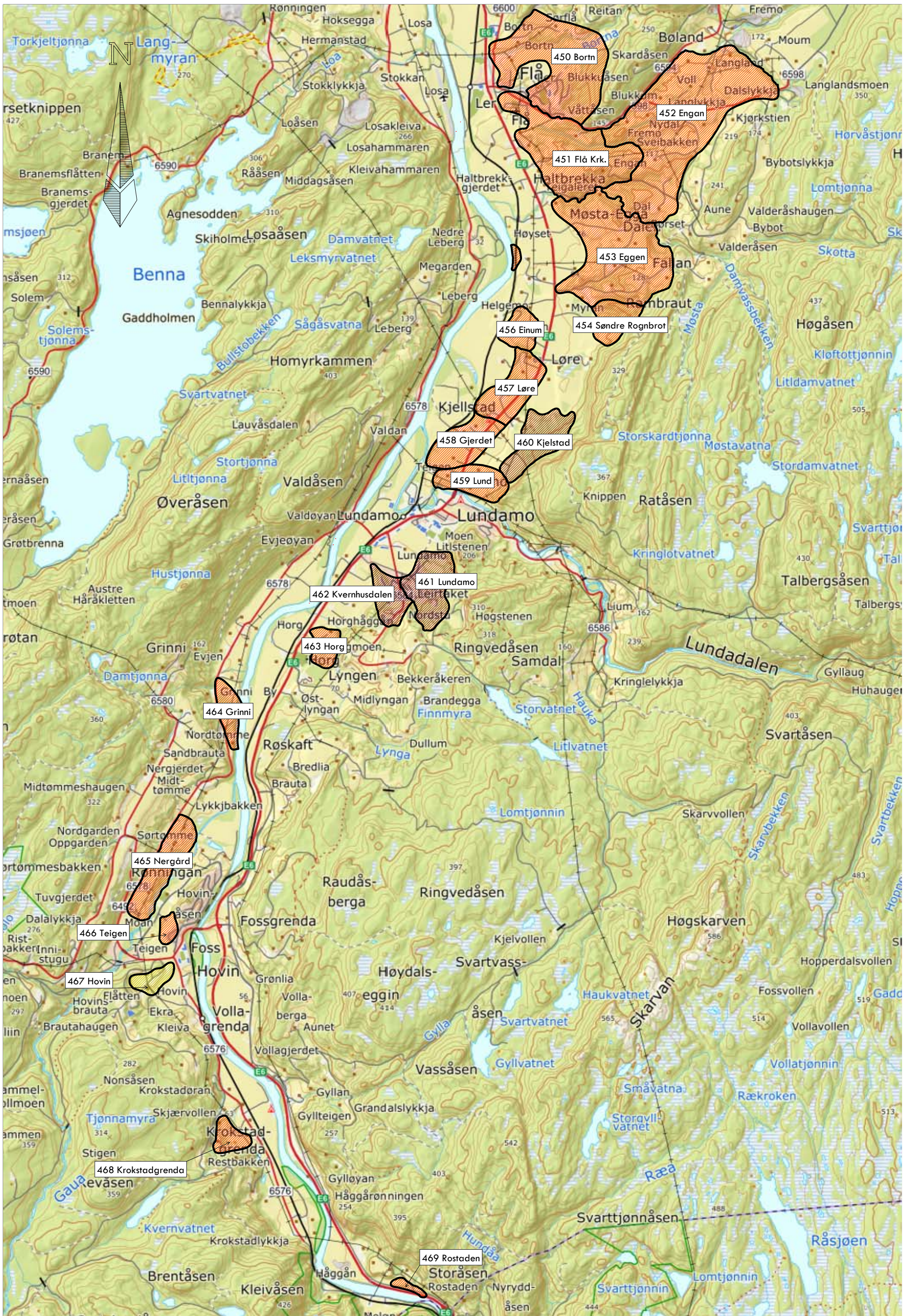
Følgende kvikkleiresoner er befart, se kart på neste side:

Sone		Kommentar
1	439 Litj-Ler, 443 Asgarden, 444 Stokkaunet og 445 Rødde	
2	153 Valset og 154 Dålan	
3	447 Kregnes	
4	446 Kvål	
5	448 Egga og 449 Forset	Sikret
6	450 Bortn	
7	451 Flå krk. 452 Engan og 453 Eggen	Pågående sikringstiltak i Møsta
8	455 Helgamo	
9	454 Søndre Rognbrot	
10	456 Einum	
11	457 Løre og 458 Gjerdet	
12	460 Kjelstad	
13	459 Lund	
14	461 Lundamo og 462 Kvernhusdalen	
15	463 Horg	
16	464 Grinni	
17	465 Nergård	
18	466 Teigen	
19	467 Hovin	
20	468 Krokstadgrenda	
21	469 Rostaden	





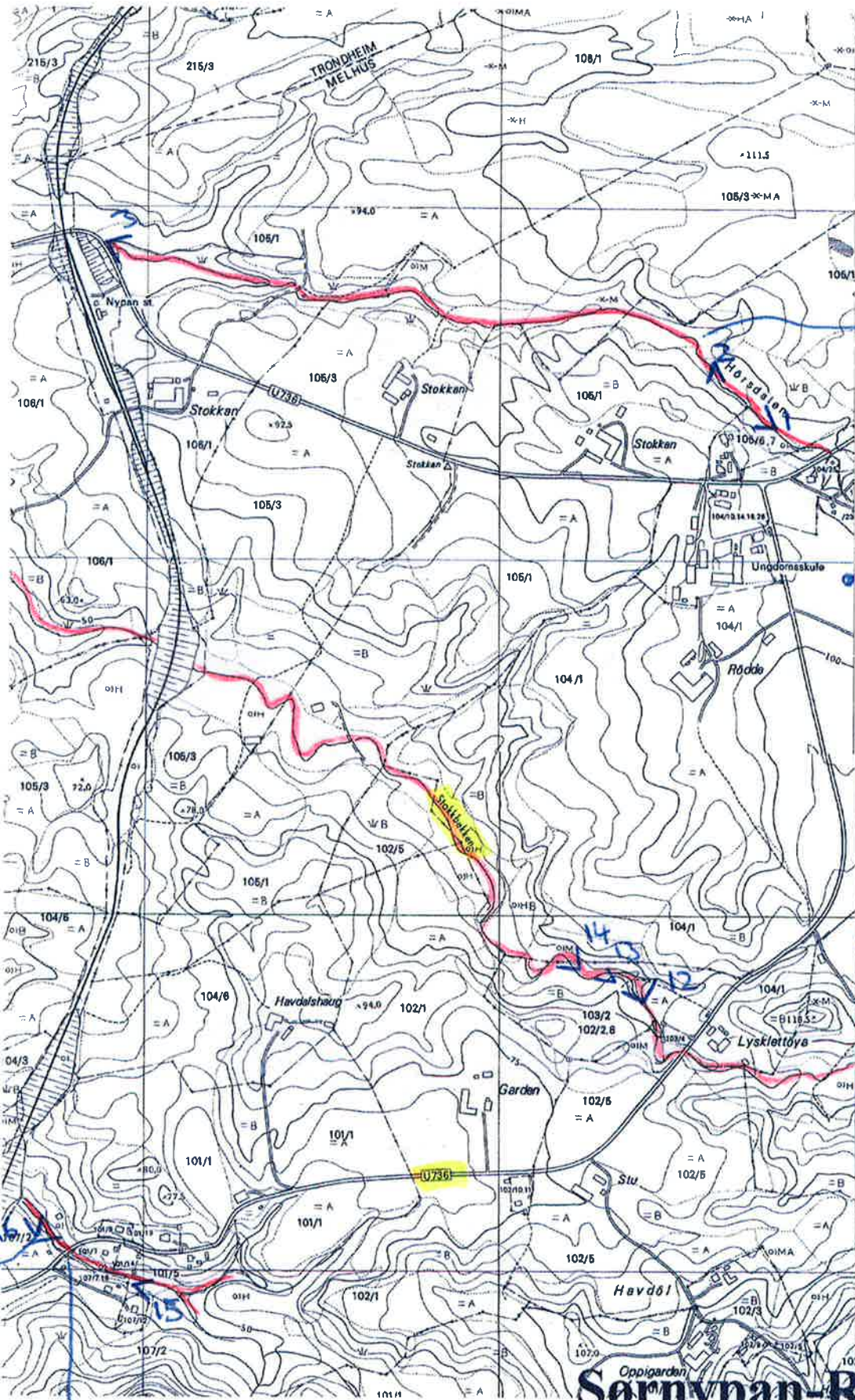












Bekk I

Bilde 4-6

U. ser bekk I for samløp med Stokkbekk

Bilde 9 er tatt i Stokkbekken

Bilde 7-8 og 10-11 er tatt nedstr. samløpet mellom bekk I og Stokkbekken

Bekk II

kulørt g.jkt tatt sammen 1995.

# Sørnypan-Rødde





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





*Bilde 5*



*Bilde 6*





*Bilde 7*



*Bilde 8*





*Bilde 9*



*Bilde 10*





*Bilde 11*



*Bilde 12*





*Bilde 13*



*Bilde 14*





*Bilde 15*



*Bilde 16*





### 153 Valset og 154 Dålan

Kommune: Melhus

Dato: 08.08.2002

Sone: 153 Valset og 154  
Dålan

Arbeid utført av (navn/firma):

NVE

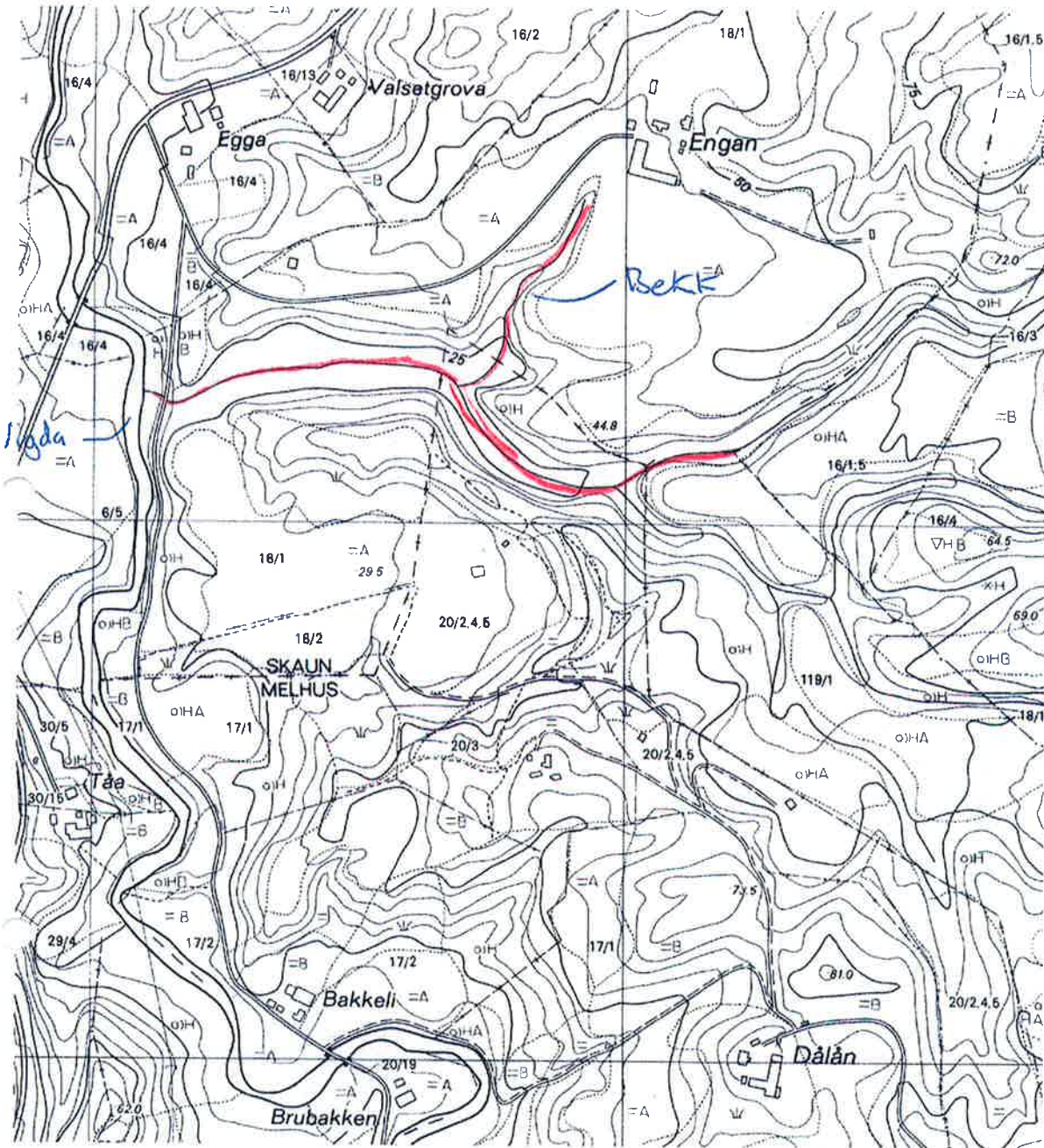
Ansvarlig (sign.):

GBH/JSK

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Erosjon har utløst overflateglidninger i "bekk", se kart. Bekken ligger på østsiden av Vigda og renner ut i Vigda.	Aktiv	
		Noe	X
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Ingen inngrep. Bekken er med i NVEs sikringsplaner for Skaun kommune; utførelse 2003-2005.	Stort	
		Noe	
		Lite	
		Ingen	X
Flombølge/ oppdemming		Alvorlig	
		Middels	
		Liten	
		Ingen	X
Andre forhold			

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





# Dålan I





#### 447 Kregnes

Kommune: Melhus

Dato: 24.07.2002

Sone: 447 Kregnes

Arbeid utført av (navn/firma):

NVE

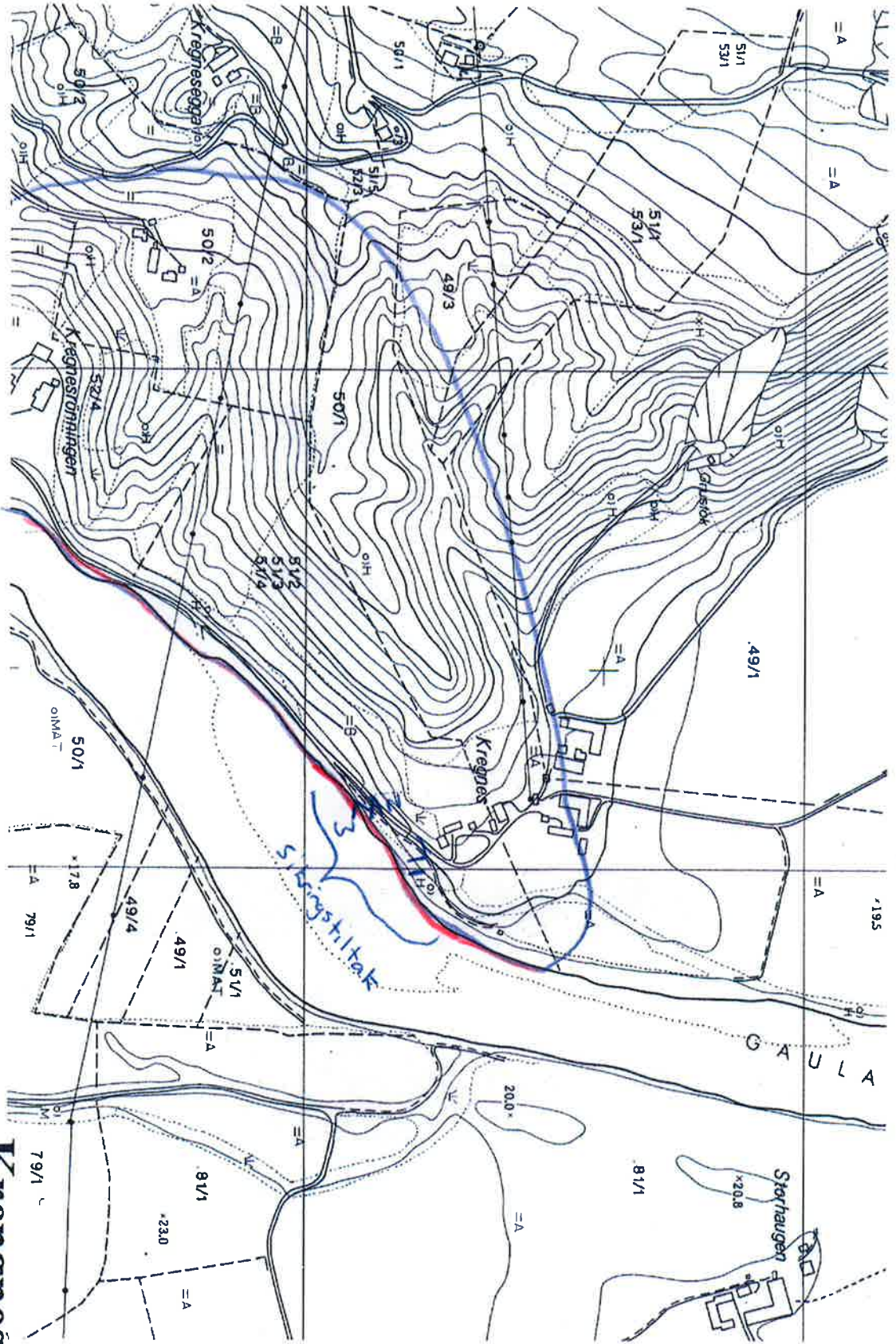
Ansvarlig (sign.):

GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Øverste strekning av venstre elvebredden er sikret. Erosjon har utløst overflateglidninger i løpet av de siste årene. Sikringstiltaket er skadet og har en dårlig fot. Skråningen ned mot vannkanten er bratt, og trær henger ut over vannkanten. Se bilder.	Aktiv	
		Noe	X
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Sikringstiltak.	Stort	
		Noe	X
		Lite	
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Oppdemming/flombølge i Gaula vil gi alvorlige konsekvenser for områder nedstrøms oppdemmingen.	Alvorlig	X
		Middels	
		Liten	
		Ingen	
Andre forhold			

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





**Krenghes**





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*





#### 446 Kvål

Kommune: Melhus

Dato: 24.07.2002

Sone: 446 Kvål

Arbeid utført av (navn/firma):

NVE

Ansvarlig (sign.):

GBH

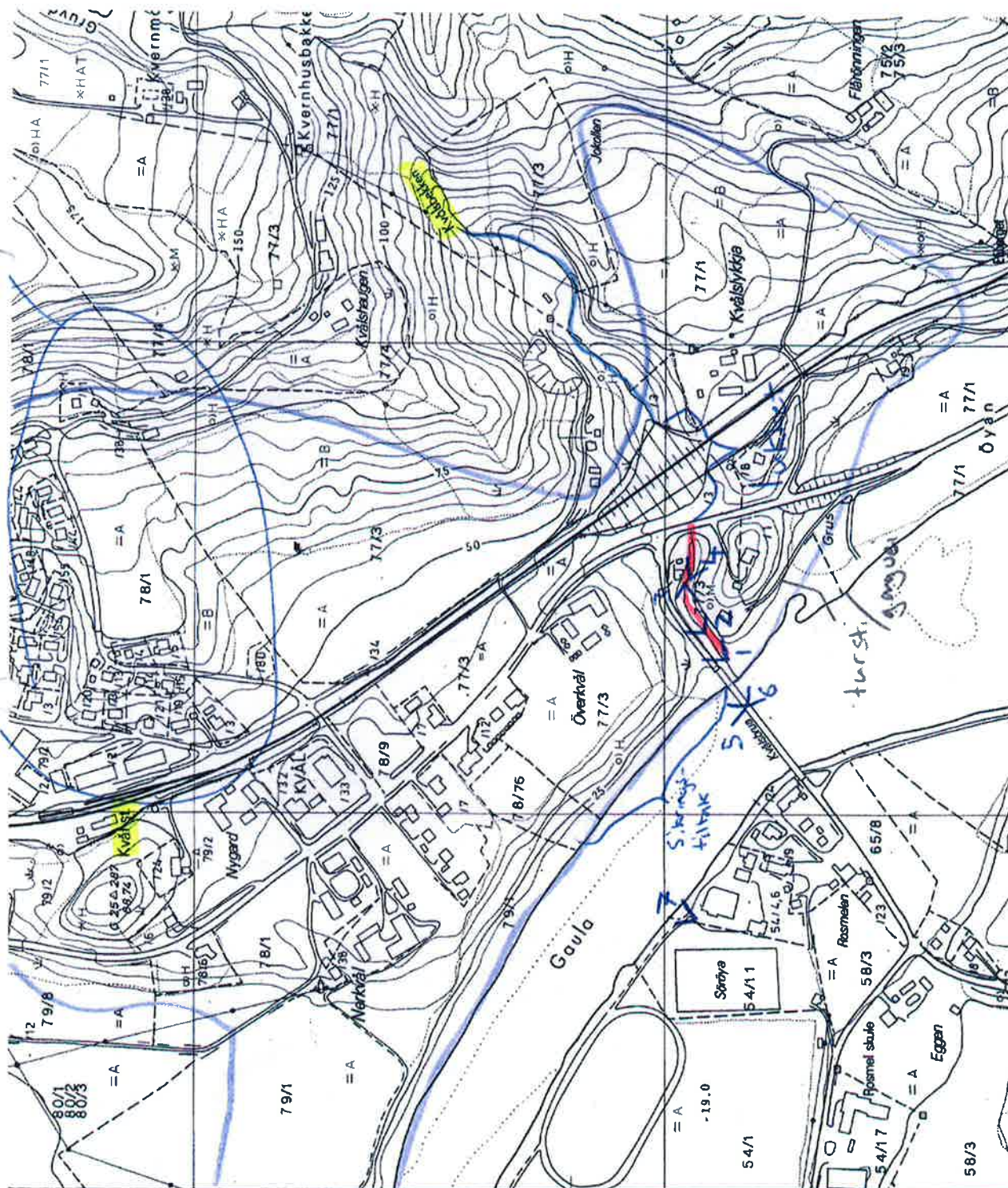
Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Kvålsbekken: Nedstrøms E6 har erosjon utløst overflateglidninger. Se bilder.  Det er ingen skred eller overflateglidninger i skråningen (hs) ned mot Gaula. Nedstrøms Kvålsbrua er elva sikret (se kart). Sikringstiltaket virker sterkt med en solid fot. Se bilder.  Ved boligfeltet nord-øst for Kvål st. er alle bekker lukket.	Aktiv	
		Noe	X
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Sikringstiltak, bekkelukking.	Stort	
		Noe	X
		Lite	
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Oppdemming/flombølge kan oversvømme gangstien ved bilde 1.	Alvorlig	
		Middels	
		Liten	X
		Ingen	
Andre forhold			

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



Allt beklav  
lusket i dette  
boligområdet.

# Kvål







*Bilde 1*

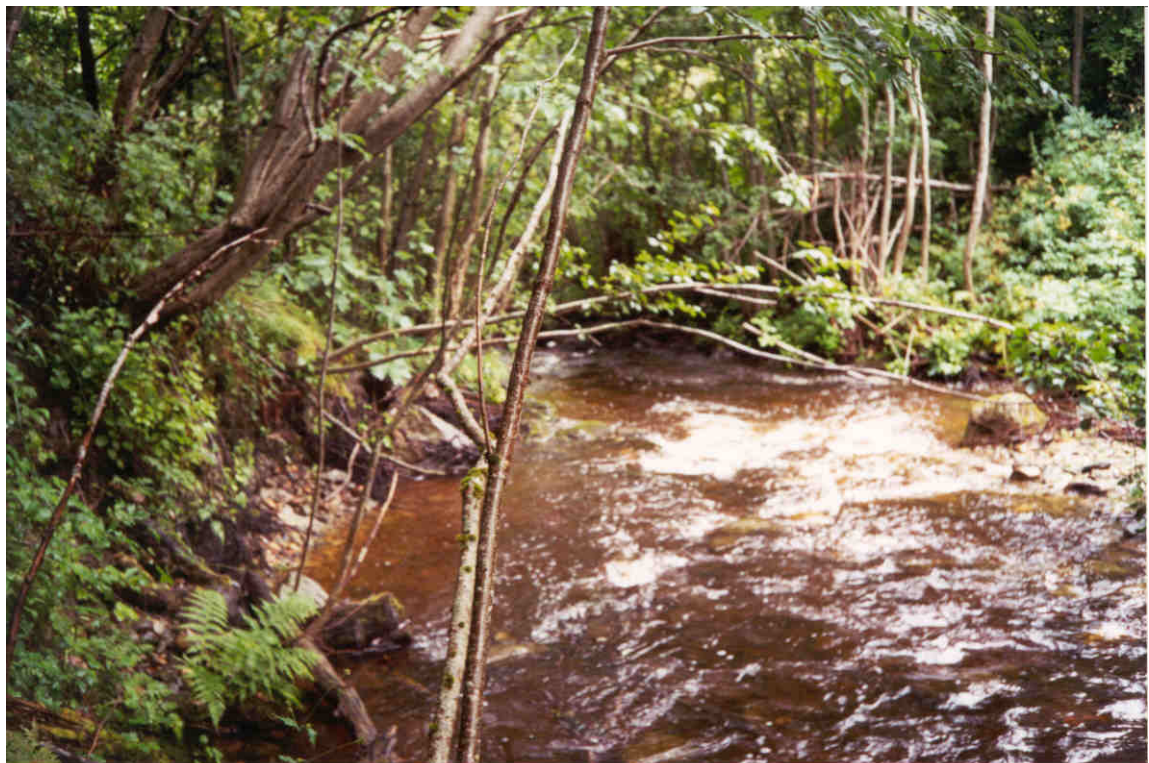


*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





*Bilde 5*



*Bilde 6*





*Bilde 7*





#### 448 Egga og 449 Forset

Kommune: Melhus

Dato: 24/25.07.2002

Sone: 448 Egga og 449  
Forset

Arbeid utført av (navn/firma): NVE

Ansvarlig (sign.): GBH

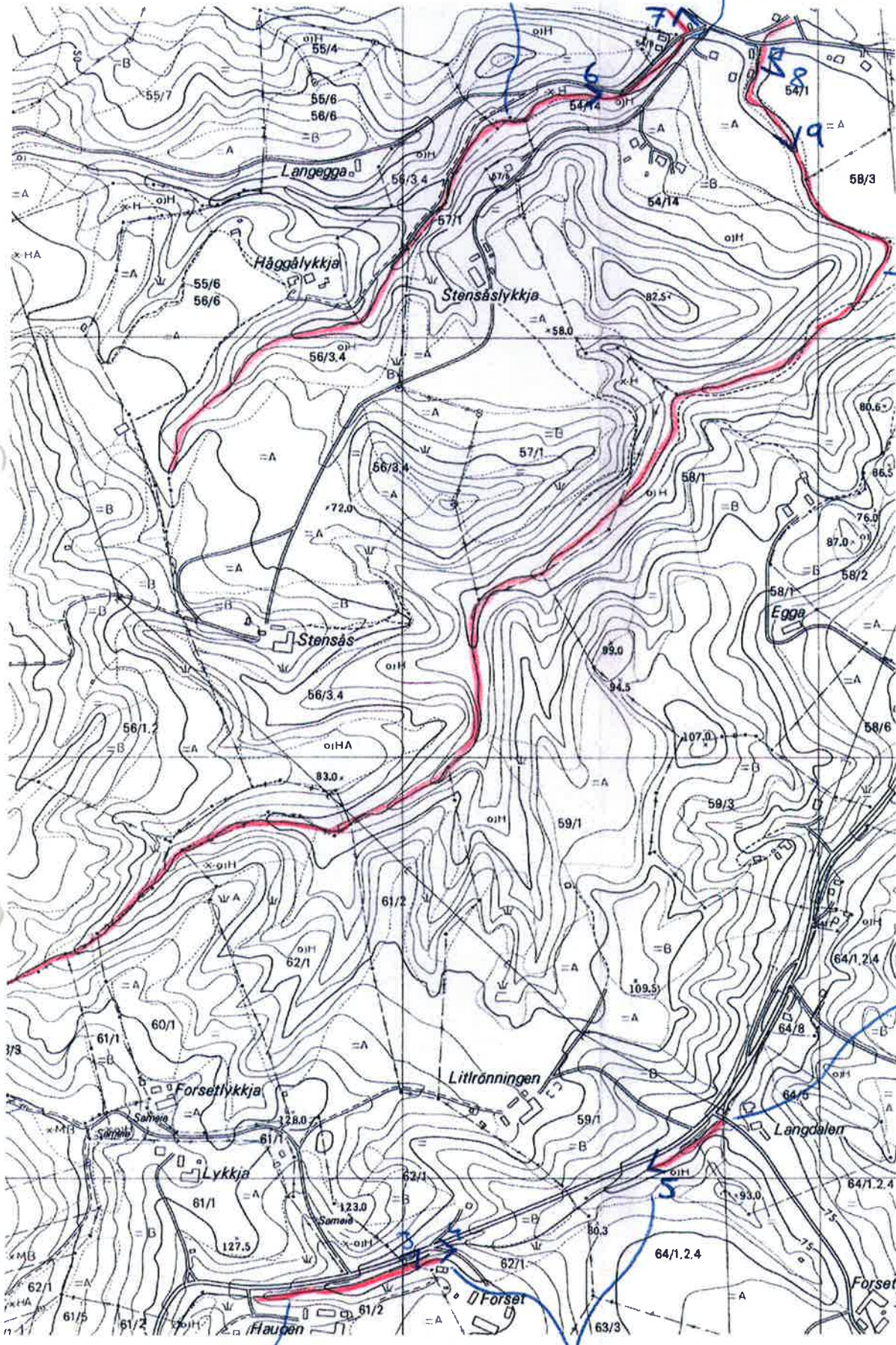
Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Gaula er sikret ved Kosen gård (vs, se kart II): Sikringstiltaket er under stor belastning, og erosjon har utløst skred og overflateglidninger. Se bilde 10-16. Foten på anlegget er svært dårlig, og det er meget dypt rett utenfor anlegget.  Bekk I: Erosjon har utløst overflateglidninger. Bunnsenkning: 1-2 m. Bekk II: Erosjon har utløst overflateglidninger. Bunnsenkning: 1-2 m. Bekk III: Det er ingen skred eller overflateglidninger i skråningene ned mor bekken. Bunnsenkning: 0.5-1.5 m.	Aktiv	X
		Noe	
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Sikringstiltak, bekkelukking, bakkeplanering.	Stort	
		Noe	X
		Lite	
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Bilde 7 viser område som har problemer med isoppstuvning. Ifølge grunneier går kulverten tett og vannet går over veien nesten hver vinter.  Oppdemming/flombølge i bekk II og III kan føre til at begge bekkene oversvømmer områder med 3-5 boligenheter.	Alvorlig	
		Middels	X
		Liten	
		Ingen	
Andre forhold			

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



Bekk III

kulvert som går ned om vinteren pga. isoppstua



Bekk II

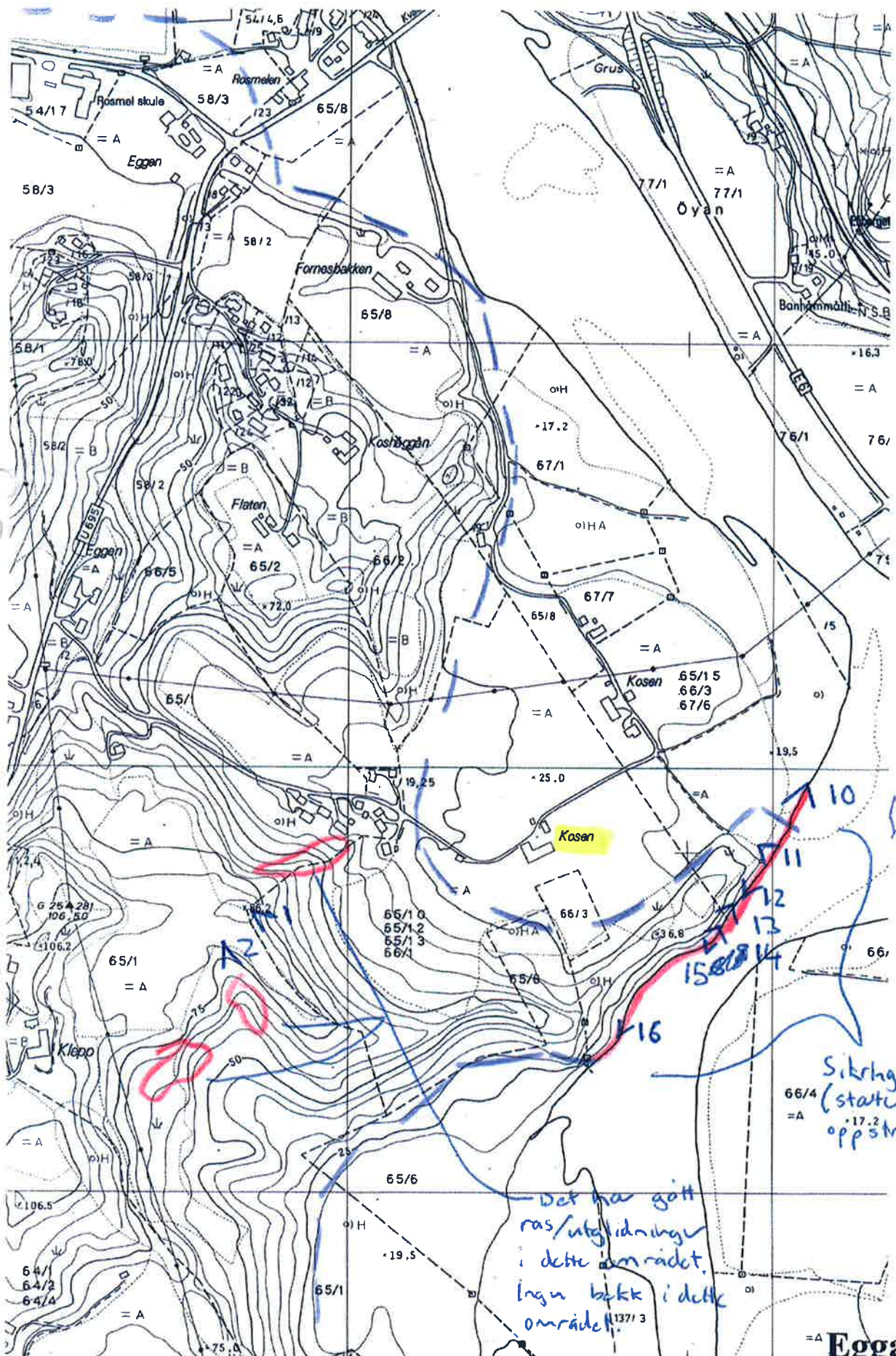
lukket he til utløp i Gaular.

Bekk I

lukket

Egga I





AE

Sikringstiltak  
 66/4  
 =A  
 (støtte ca. 10m)  
 oppstr. bilde 10)

Det har gått  
 ras/utglidninger  
 i dette området.  
 Ingen bekk i dette  
 område.

Egga II





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





*Bilde 5*



*Bilde 6*





*Bilde 7*



*Bilde 8*





*Bilde 9*



*Bilde 10*





*Bilde 11*



*Bilde 12*





*Bilde 13*



*Bilde 14*





*Bilde 15*



*Bilde 16*





#### 450 Bortn

Kommune: Melhus

Dato: 24.07.2002

Sone: Bortn

Arbeid utført av (navn/firma):

NVE

Ansvarlig (sign.):

GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Kaldvella: Elva er sikret i de fleste yttersvingene, og sikringstiltakene er skadet som følge av erosjon. Se bilder. Hvor det er størst belastning har erosjon og utløst overflateglidninger. Bunnsenkning: 0-1 m.  Bortna: det er ingen skred eller overflateglidninger i skråningene. Bunnsenkning: 0-1 m.	Aktiv	
		Noe	
		Litt	X
		Ingen	
Inngrep	Sikringstiltak, bekkelukking og bakkeplanering.	Stort	
		Noe	
		Lite	X
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Oppdemming/flombølge i kaldvella kan oversvømme områder med mer enn 5 boliger. Et stort ras kan og medføre at E6 blir oversvømmet.	Alvorlig	X
		Middels	
		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*





*Bilde 7*



*Bilde 8*





*Bilde 9*



*Bilde 10*





*Bilde 11*



*Bilde 12*



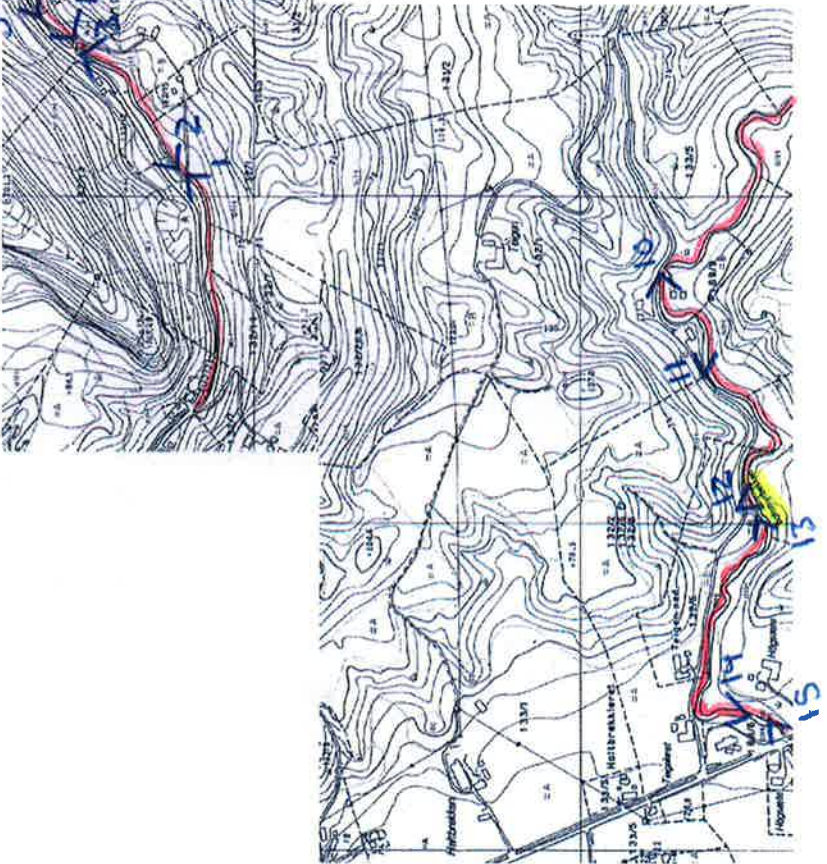
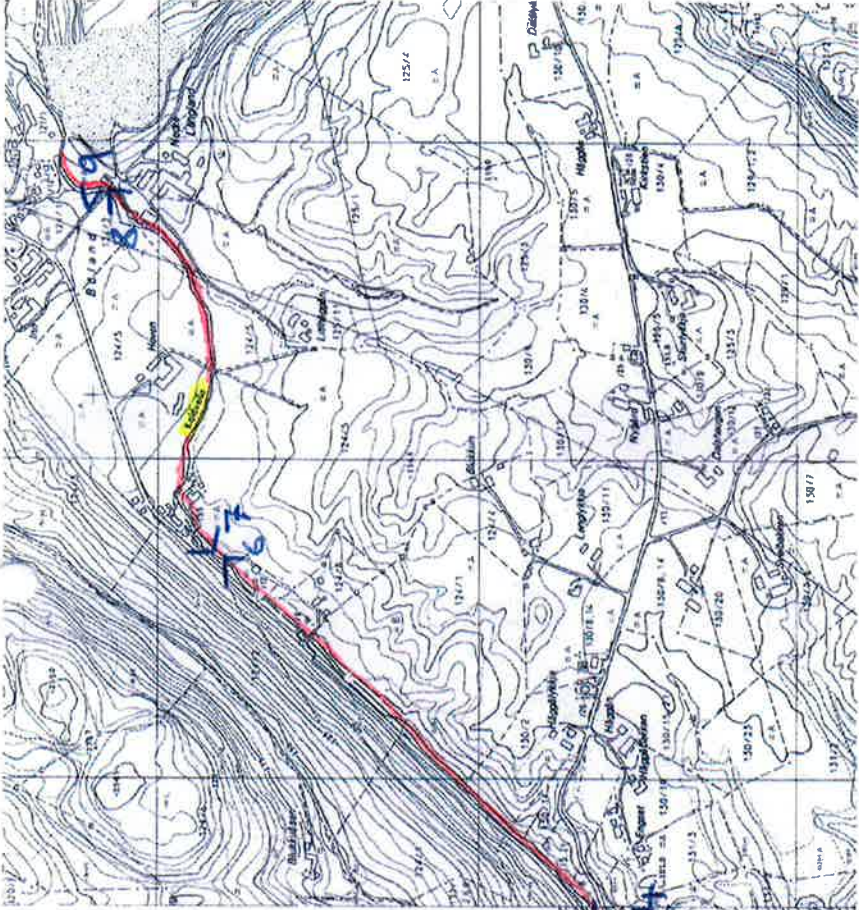


*Bilde 13*







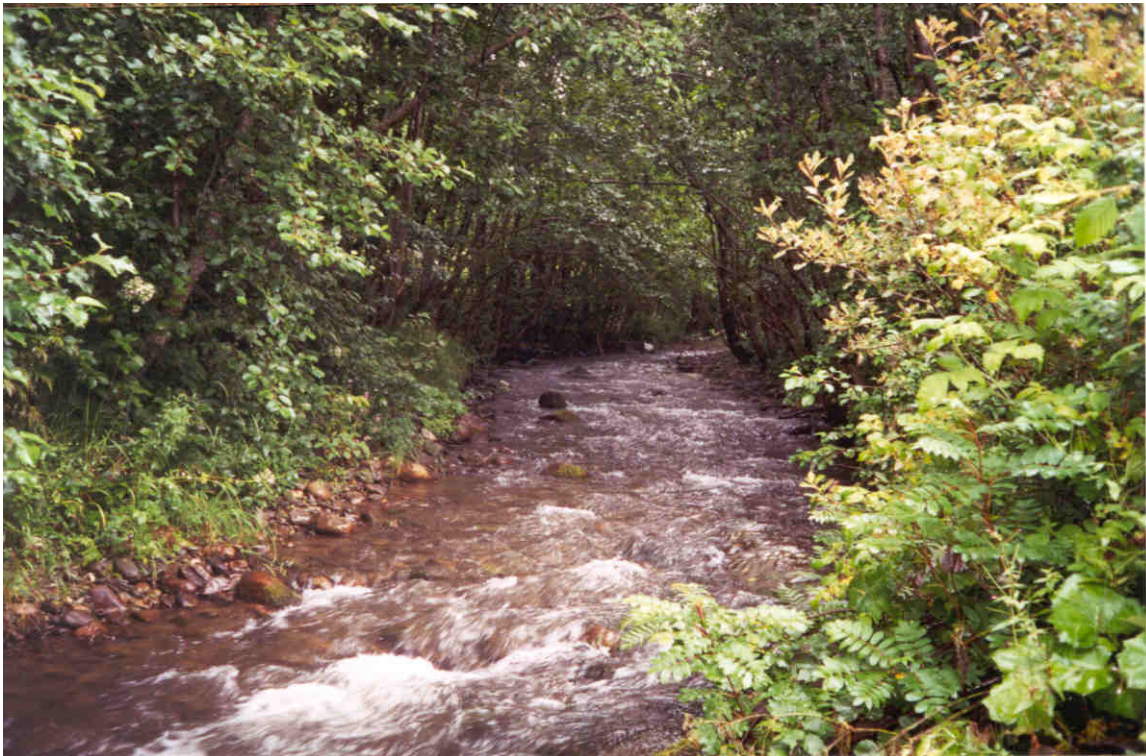


# Flå krk.-Engan





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





*Bilde 5*



*Bilde 6*





*Bilde 7*



*Bilde 8*





*Bilde 9*

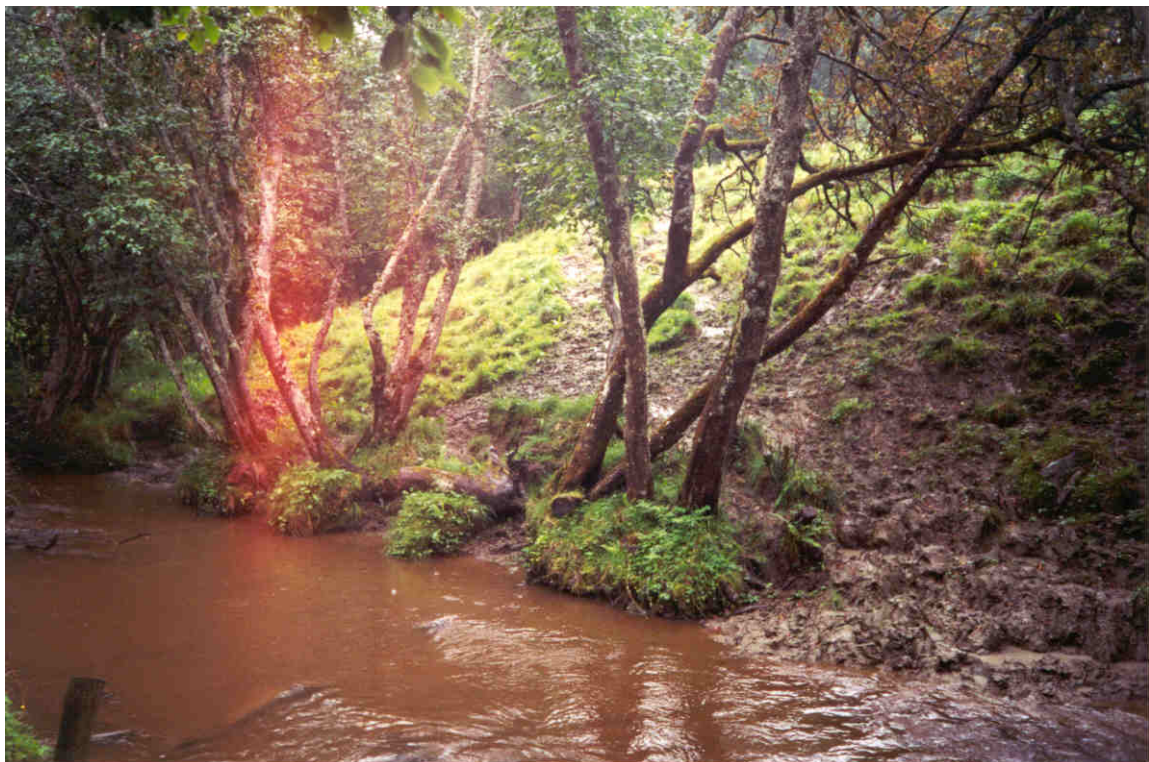


*Bilde 10*





*Bilde 11*



*Bilde 12*





*Bilde 13*



*Bilde 14*





*Bilde 15*





## 455 Helgamo

Kommune: Melhus

Dato: 23.07.2002

Sone: Helgamo

Arbeid utført av (navn/firma): NVE

Ansvarlig (sign.): GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Elvesiden på Gaulas høyre bredd er sikret. Elvesiden er under stor belastning, og det pågår kraftig erosjon mot sikringstiltaket. Se bilde 1.	Aktiv	X
		Noe	
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Sikringstiltaket er skadet med en dårlig fot. Man kan på visse steder se leira under forbyggingsteinen.	Stort	
		Noe	X
		Lite	
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Går det et større ras på denne strekningen kan det ta med seg jernbanen. Jernbanen har allerede senket seg ca. 1 m på denne strekningen, og hastetiltak er blitt utført.  Oppdemming/flombølge som demmer opp Gaula kan ha fatale konsekvenser. Men på denne strekningen er det lite sannsynlig at dette kan skje pga. at elvesiden på venstre side av elva har svært lite stigning.	Alvorlig	
		Middels	
		Liten	X
		Ingen	
Andre forhold			

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













#### 454 Søndre Rognbrot

Kommune: Melhus

Dato: 23.07.2002

Sone: 454 Søndre Rognbrot

Arbeid utført av (navn/firma):

NVE

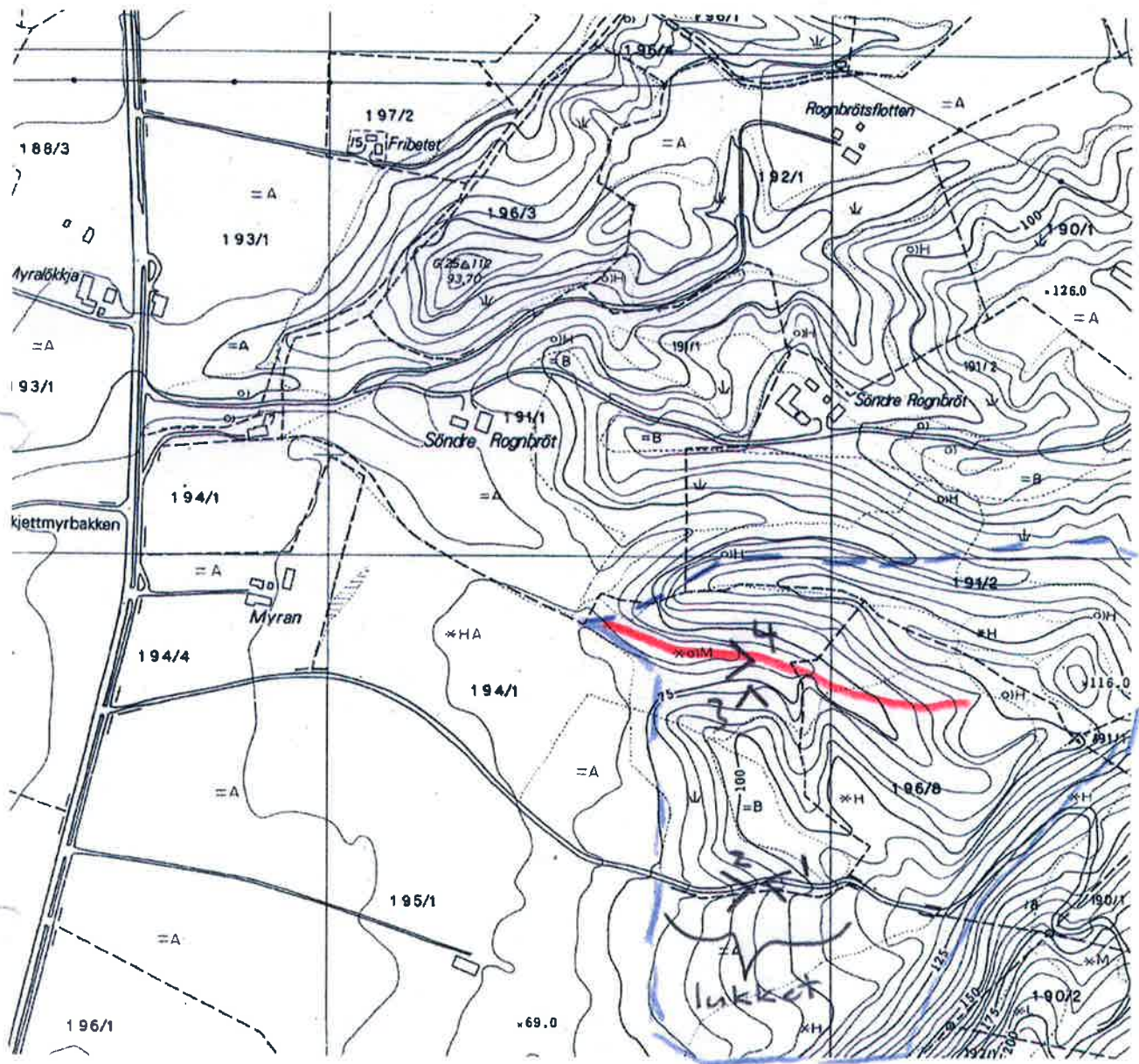
Ansvarlig (sign.):

GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	I skråningene ned mot bekken (rød strek på kart) er det veldig bløtt og erosjon har utløst overflateglidninger. Se bilde 3. Bilde 4 er tatt i bekken.	Aktiv	
		Noe	X
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Bekkelukking.	Stort	
		Noe	
		Lite	X
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Oppdemming/flombølge vil bare oversvømme dyrka mark.	Alvorlig	
		Middels	
		Liten	
		Ingen	X
Andre forhold			

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





## Søndre-Rognbrøt





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





## 456 Einum

Kommune: Melhus

Dato: 23.07.2002

Sone: 456 Einum

Arbeid utført av (navn/firma):

NVE

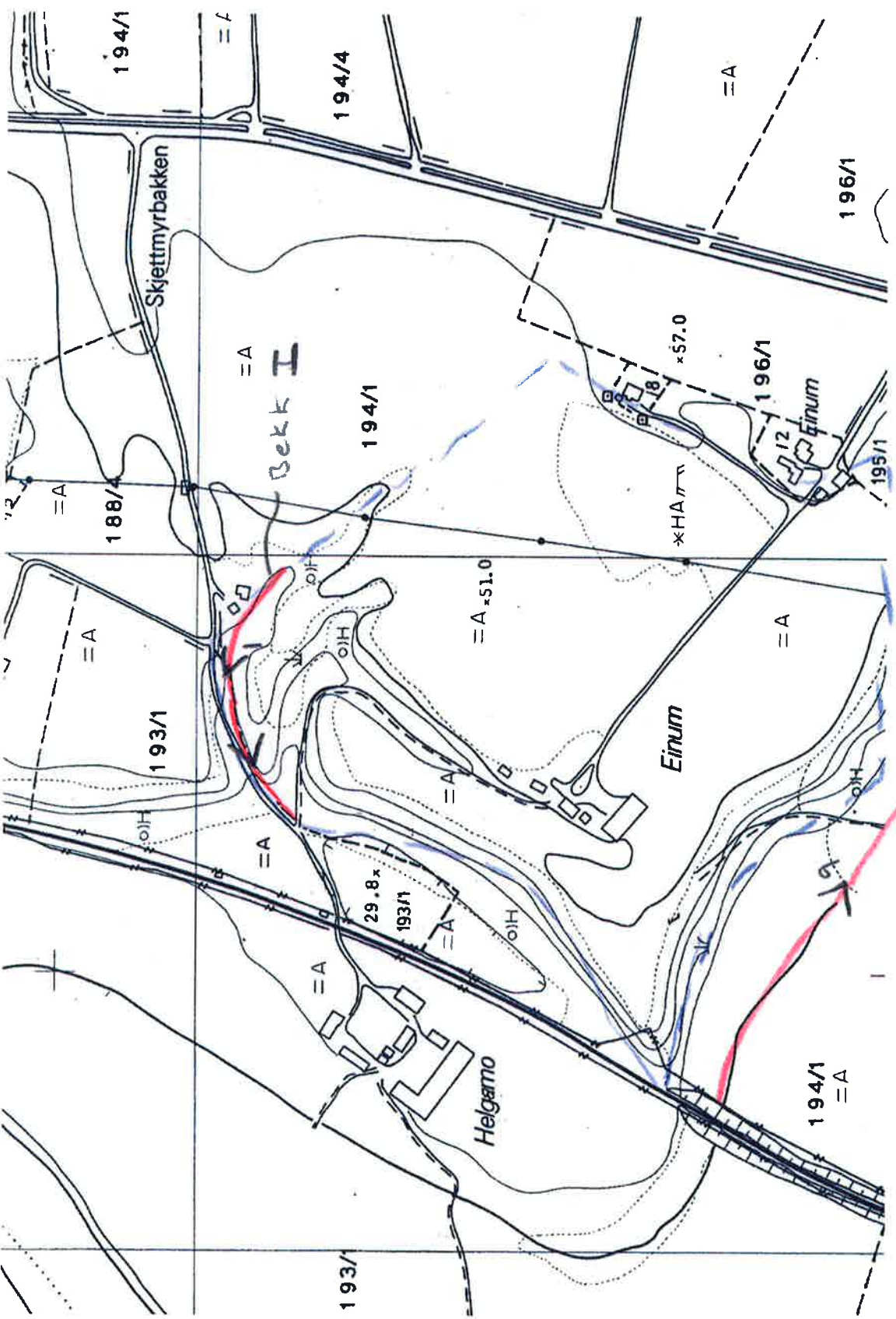
Ansvarlig (sign.):

GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Bekk I: Det pågår liten erosjon. Det er ingen skred eller overflateglidninger i skråningene ned mot bekken. Bunnsenkning: 1 m.  Bekk ved Utstuggu: Det pågår aktiv erosjon i de fleste yttersvinger i bekken, og erosjon har utløst overflateglidninger langs hele strekningen som ligger innenfor kvikkleiresonen. Det er veldig bløtt i de bratte skråningene ned mot bekken. Bunnsenkning: 0.5-1.0 m.	Aktiv	
		Noe	
		Litt	X
		Ingen	
Inngrep	Bekken ved Utstuggu går i kulvert under gårdsvei ved bilde 9.	Stort	
		Noe	
		Lite	
		Ingen	X
Flombølge/ oppdemming	Oppdemming/flombølge vil oversvømme ankomstveien til gården Helgamo. Se kart. Oppdemming/flombølge i bekken ved Utstuggu vil oversvømme dyrka mark.	Alvorlig	
		Middels	
		Liten	X
		Ingen	
Andre forhold			

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





# Einum

Bilde 3-9  
 tatt i "bekk og  
 Utstyggen"

"Bekk og Utstyggen"  
 Same bekk som beskrevet i sonen "Lore"

→ E6





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





*Bilde 5*



*Bilde 6*





*Bilde 7*



*Bilde 8*





*Bilde 9*





## 457 Løre og 458 Gjerdet

Kommune: Melhus

Dato: 17.07.2002

Sone: 457 Løre, 458 Gjerdet

Arbeid utført av (navn/firma):

NVE

Ansvarlig (sign.):

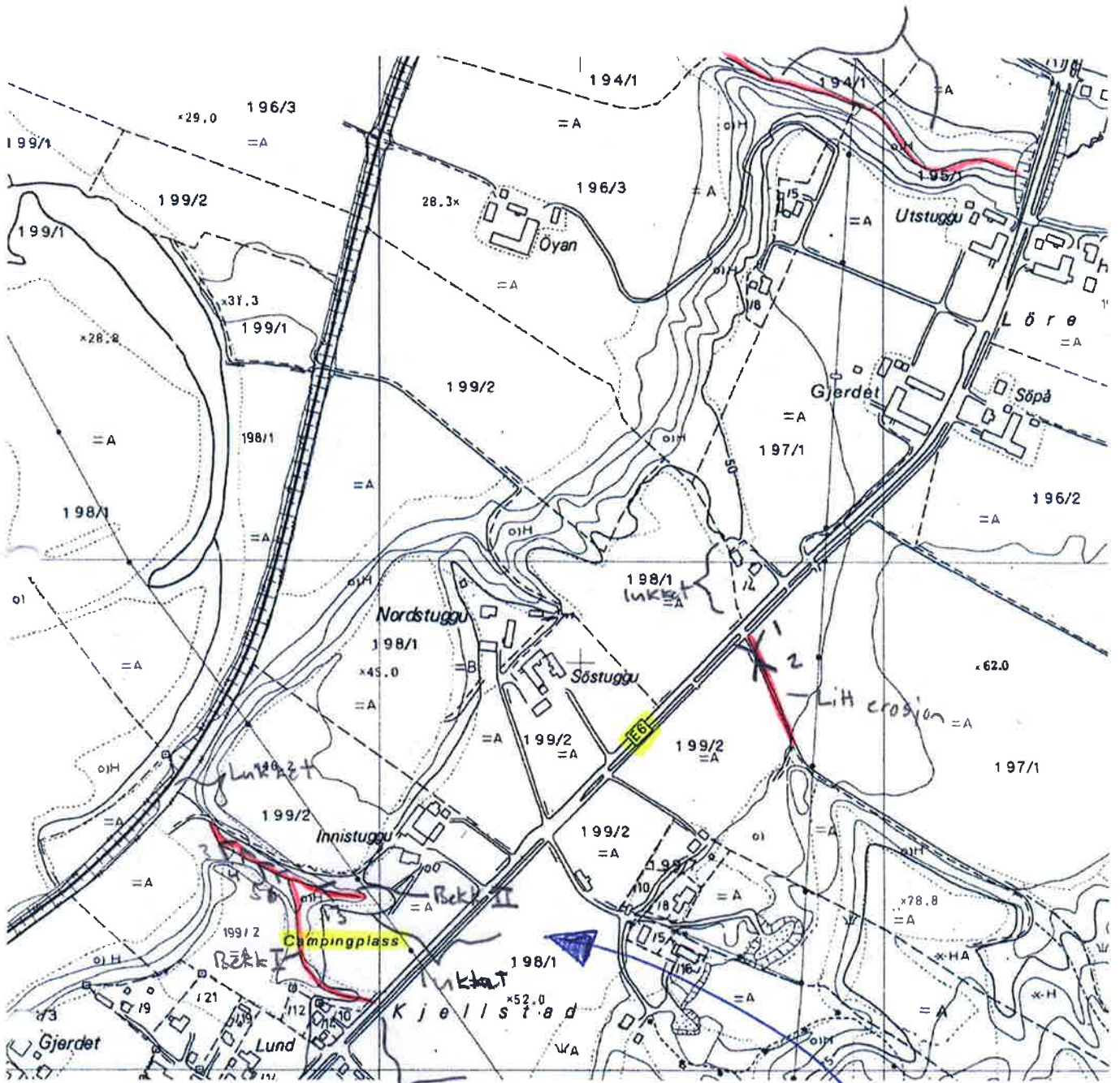
GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Bilde 1 (se kart) viser oppstrøms ende på kulvert som går under E6. Halve kulverten er dekt til av masser. Det pågår litt erosjon i bekken. Bunnsenkning 0-0.5 m.  Bekk ved Campingplass: Det pågår aktiv erosjon i bekk I og II, og i bekken nedstrøms samløpet (se kart). Det er bratte skråninger (5-8 m h.) på begge sider av bekken hvor de nylig har gått ras. Se bilder. Bunnsenkning 1-2 m.  Bekk ved Utstuggu: Det pågår aktiv erosjon i de fleste yttersvinger i bekken, og erosjon har utløst overflateglidninger langs hele strekningen som ligger innenfor kvikkleiresonen. Det er veldig bløtt i de bratte skråningene ned mot bekken. Bunnsenkning 0.5-1.0 m.	Aktiv	X
		Noe	
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Bekkelukking under campingplass og på den østlige siden av E6.	Stort	
		Noe	X
		Lite	
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Oppdemming/flombølge kan oversvømme jernbanen ved campingplassen og ved Utstuggu.  Oppdemming/flombølge kan oversvømme E6 ved bilde 1.	Alvorlig	
		Middels	
		Liten	X
		Ingen	
Andre forhold			

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



Bilder 9-20



lukket

- Bildur 7-12 tatt i bekk I , Bekk I ca. 200 m
- Bildur 13 tatt i bekk II , Bekk II ca. 50 m

AE!

Løre





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





*Bilde 5*



*Bilde 6*





*Bilde 7*



*Bilde 8*





*Bilde 9*



*Bilde 10*





*Bilde 11*



*Bilde 12*





*Bilde 13*



*Bilde 14*





*Bilde 15*



*Bilde 16*





*Bilde 17*



*Bilde 18*





*Bilde 19*



*Bilde 20*





## 460 Kjelstad

Kommune: Melhus

Dato: 23.07.2002

Sone: 460 Kjelstad

Arbeid utført av (navn/firma):

NVE

Ansvarlig (sign.):

GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Bekk I: Det er leire i bekkeleiet, og det er ingen skred eller overflateglidninger i skråningene ned mot bekken. Se bilde 1-3. Bunnsenkning: 0.5-1 m.  Bekk II: I øverste del av bekken pågår det litt erosjon. Lengre ned i bekken pågår det noe erosjon. Se kart og bilder 5-7. Bunnsenkning: 1.1.5 mBekken går sammen med en liten bekk (bekk III) akkurat på grensen av kvikkleiresonen. Det pågår ingen erosjon i bekk III.	Aktiv	
		Noe	
		Litt	X
		Ingen	
Inngrep	Bekk II og III går i rør nedstrøms hvor de går sammen. Denne strekningen ligger utenfor kvikkleiresonen.	Stort	
		Noe	
		Lite	
		Ingen	X
Flombølge/ oppdemming	Oppdemming/flombølge vil bare oversvømme dyrka mark.	Alvorlig	
		Middels	
		Liten	
		Ingen	X
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*





#### 459 Lund

Kommune: Melhus

Dato: 17.07.2002

Sone: 459 Lund

Arbeid utført av(navn/firma):

NVE

Ansvarlig(sign.):

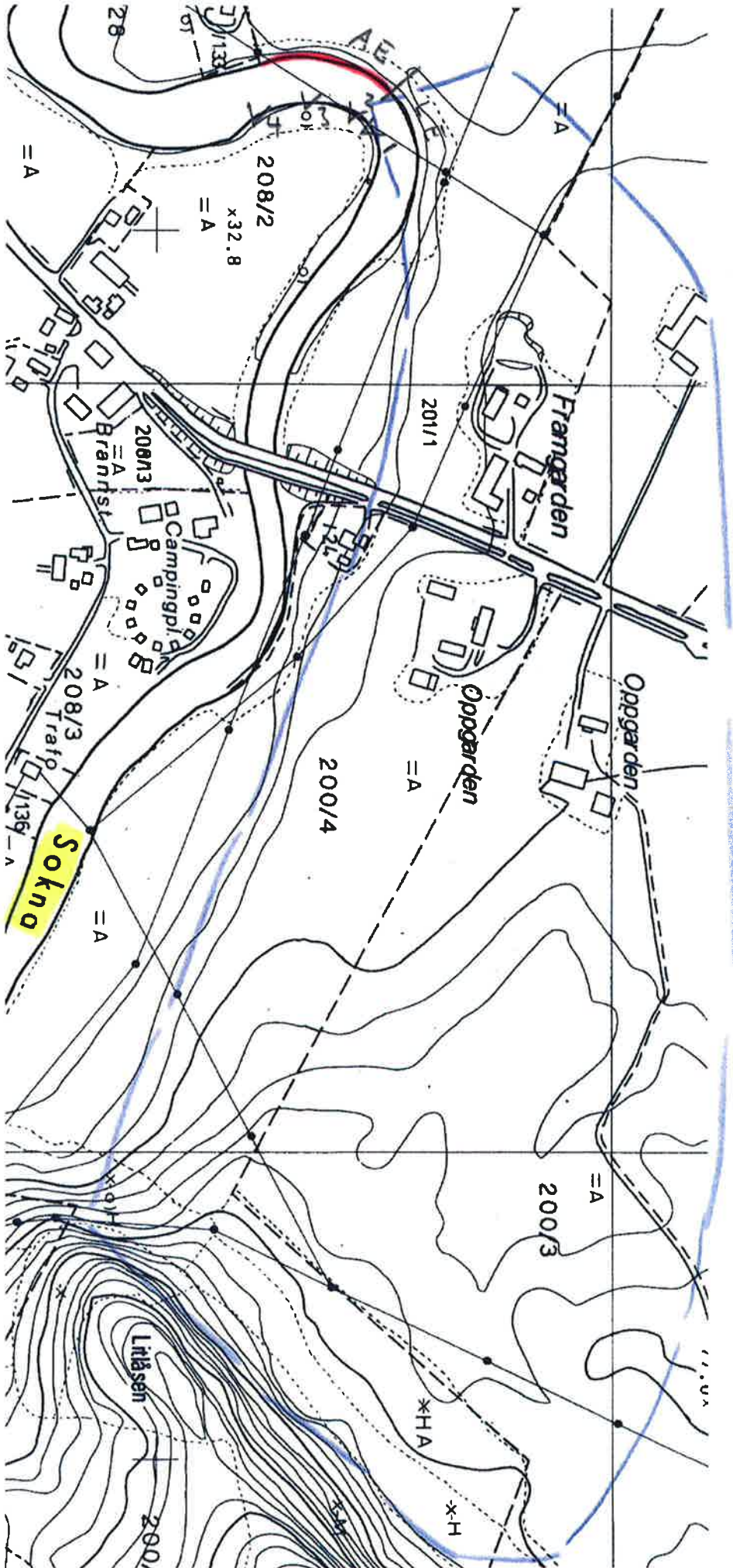
GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	I yttersvingen på Sokna nedstrøms bru over E6 pågår det aktiv erosjon.	Aktiv	
		Noe	X
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Erosjonssikring i yttersving nedstrøms bru over E6.	Stort	
		Noe	X
		Lite	
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Oppdemming/flombølge i elva Sokna vil medføre store skader på bebyggelse og infrastruktur.	Alvorlig	X
		Middels	
		Liten	
		Ingen	
Andre forhold			

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



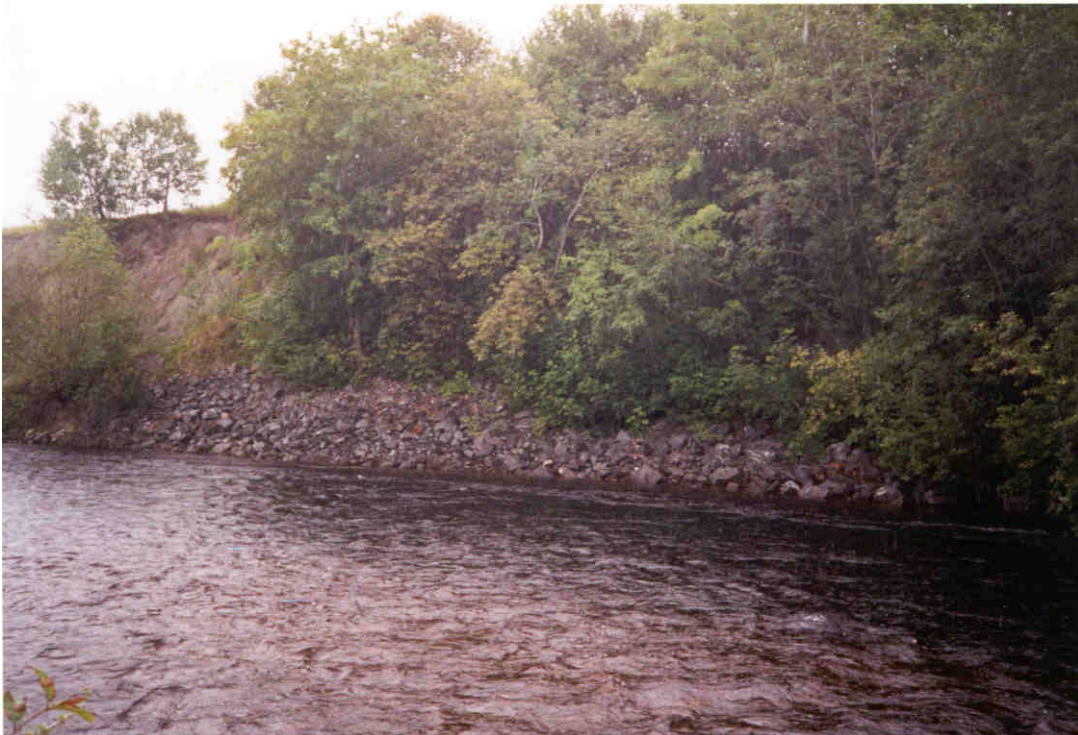
# Lund







*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





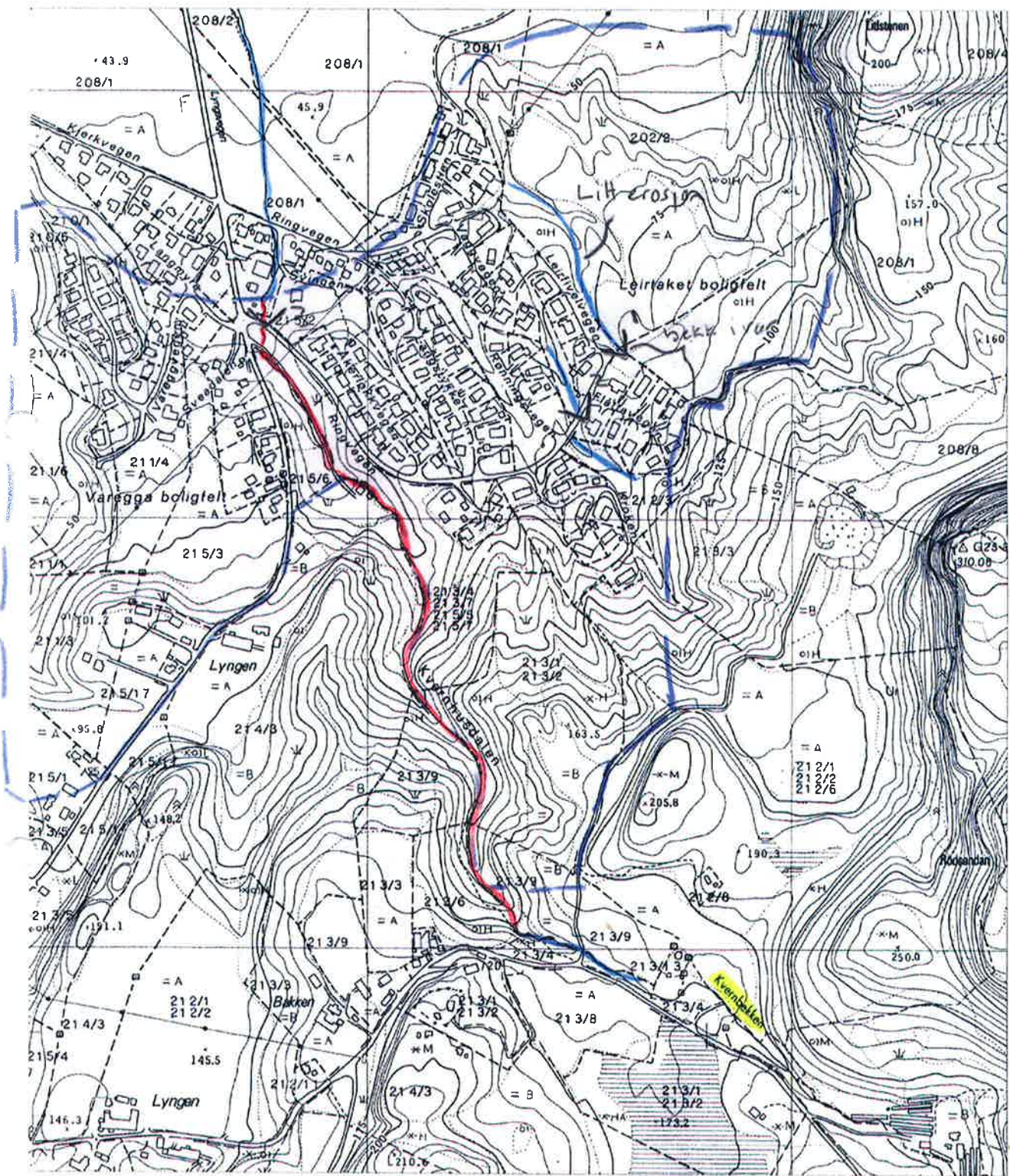
## 461 Lundamo og 462 Kvernhusdalen

Kommune: Melhus Dato: 17.07.2002  
Sone: 461 Lundamo, 462 Kvernhusdalen Arbeid utført av(navn/firma): NVE  
Ansvarlig(sign.): GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	I NGIs beskrivelse av kvikkleiresonen står det: "En bekk som kommer fra sør (Kvernbekken) og renner gjennom Kvernhusdalen er lagt i rør". Kvernbekken er <u>ikke</u> lagt i rør, og det pågår overflateglidninger langs hele bekken ned til området med bebyggelse.  Skråningene ned mot bekken er bratte i Kvernhusdalen, bunnsenkning 0.5-1.0 m. Åpen leire i noen yttersvinger. For øvrig mye stein i selve bekken.	Aktiv	
		Noe	X
		Litt	
		Ingen	
Inngrep	Grunneier har senket bekken ved hus I (se kart), for å unngå vann i kjeller.  Grunneier har forsøkt å plante trær i Kvernhusdalen for å stabilisere erosjonsforholdene. Røttene ville ikke gro pga. vanskelige grunnforhold.	Stort	
		Noe	
		Lite	X
		Ingen	
Flombølge/ oppdemming	Ved flom og oppstuvning stiger vannstanden opp til kjellernivå ved hus I. Oppdemming/flombølge vil medføre skader på hus I, og veikryss (se kart).	Alvorlig	
		Middels	X
		Liten	
		Ingen	
Andre forhold			

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





# Lundamo





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





*Bilde 5*



*Bilde 6*





*Bilde 7*



*Bilde 8*





*Bilde 9*



*Bilde 10*





*Bilde 11*





## 463 Horg

Kommune: Melhus

Dato: 17.07.2002

Sone: 463 Horg

Arbeid utført av(navn/firma):

NVE

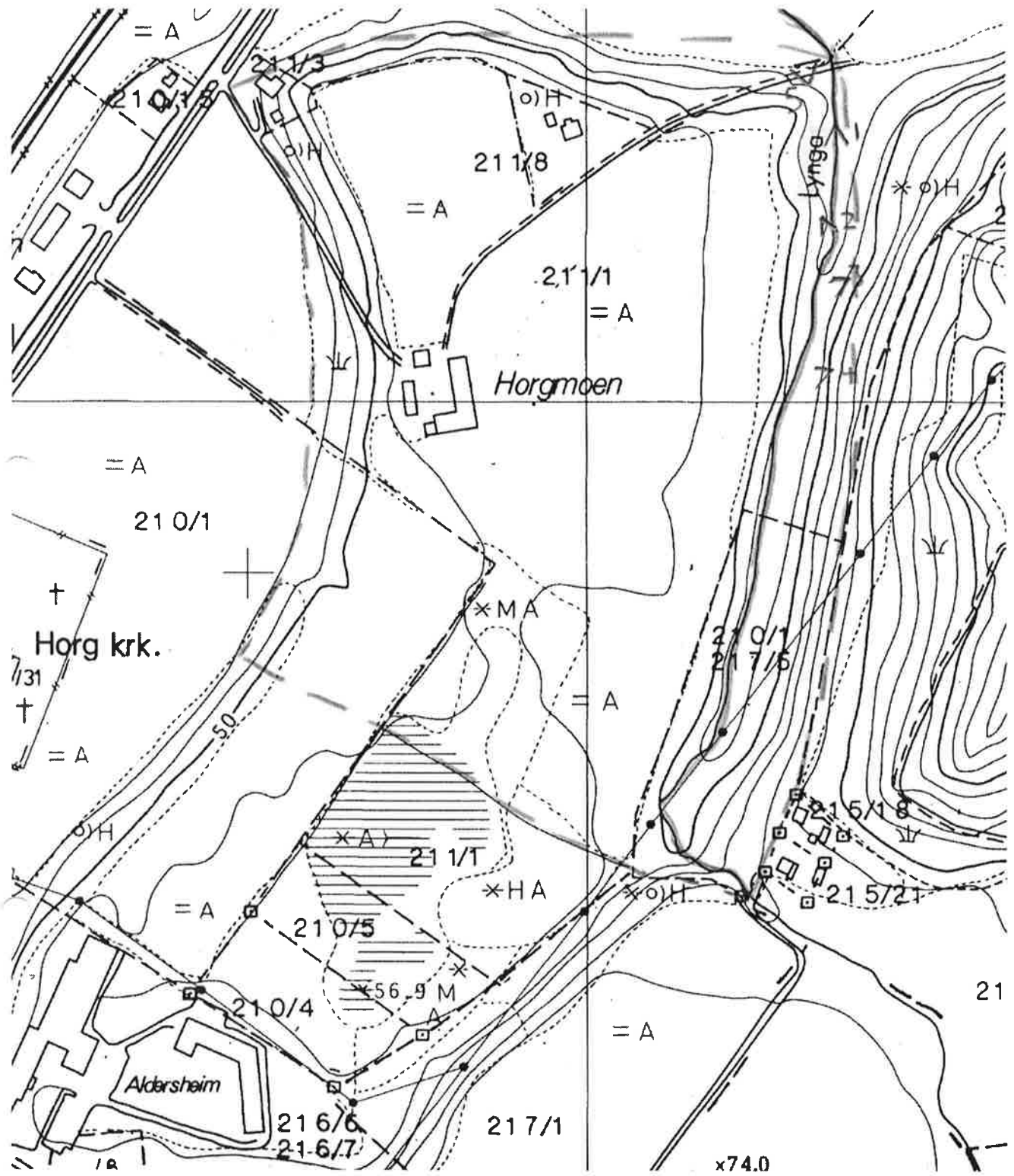
Ansvarlig(sign.):

GBH

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Det pågår aktiv erosjon i nesten alle yttersvinger i bekken Lynga (strekning markert med rødt på vedlagt kart). På hele strekningen (markert rødt) pågår det noe erosjon. Man ser tydelig at erosjon har utløst overflateglidninger i løpet av de siste årene.  Bunnsenkning 0.5-1.0 m.	Aktiv	X
		Noe	
		Litt	
		Ingen	
Inngrep		Stort	
		Noe	
		Lite	
		Ingen	X
Flombølge/ oppdemming	Oppdemning/flombølge i Lynga vil oversvømme bare dyrket mark.	Alvorlig	
		Middels	
		Liten	
		Ingen	X
Andre forhold			

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





**Horg**





*Bilde 1*



*Bilde 2*





*Bilde 3*



*Bilde 4*





*Bilde 5*





#### 464 Grinni

Kommune: Melhus

Dato:

04072002

Sone: Grinni

Arbeid utført av(navn/firma):

NVE

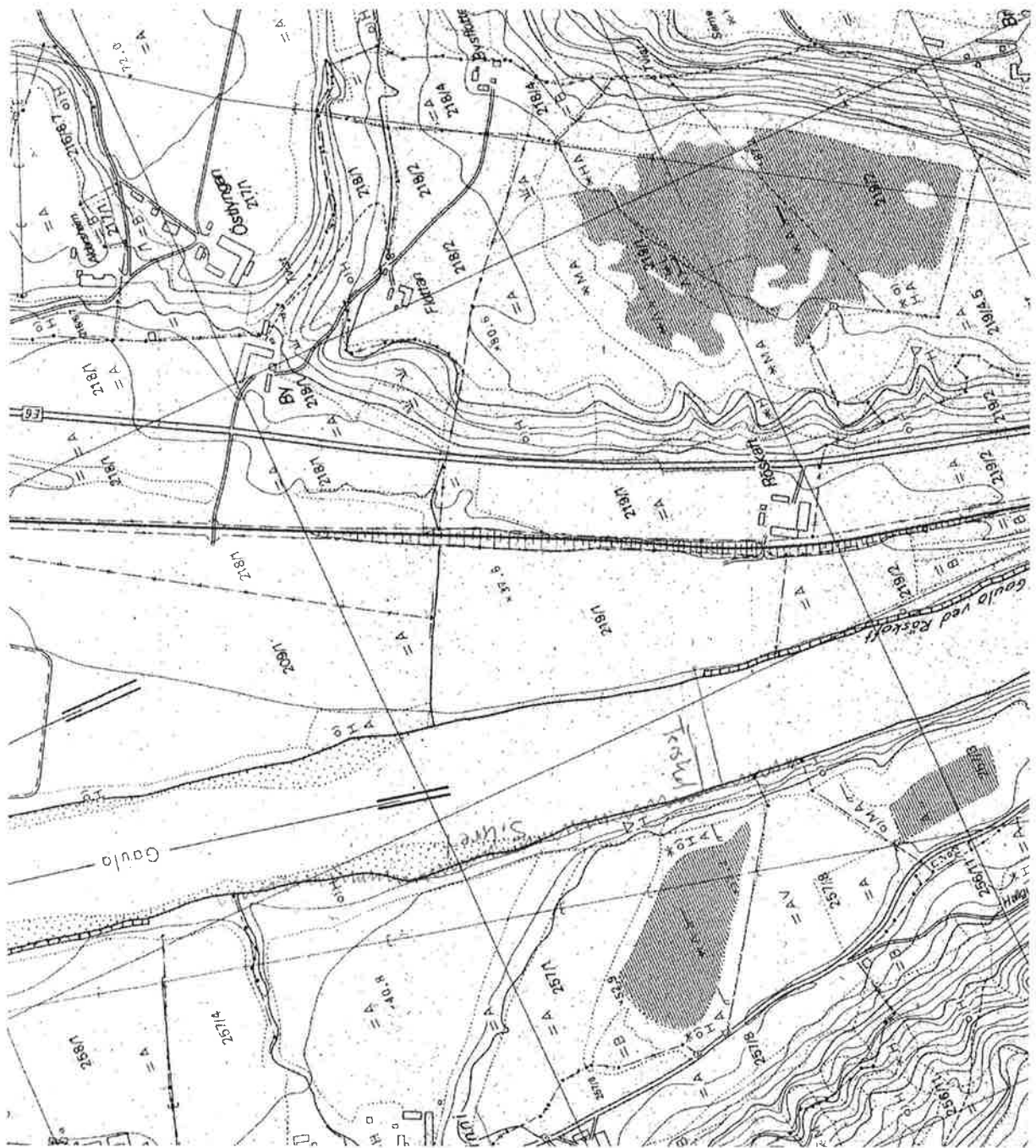
Ansvarlig(sign.):

JSK

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon	Det er ingen erosjon i bekker som krysser området. Mot Gaula er melen sikret. I Gaula er det bygd terskel for å stabilisere bunnsenkingen.	Aktiv	
		Noe	
		Litt	
		Ingen	x
Inngrep		Stort	
		Noe	
		Lite	
		Ingen	x
Flombølge/ oppdemming		Alvorlig	
		Middels	
		Liten	
		Ingen	x
Andre forhold	Terskelen som stabiliserer bunnivået i Gaula er avgjørende for erosjonsutviklingen i området. Et sammenbrudd av denne terskelen vil trolig utløse erosjon i melen mot Grinni.		

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





**Grinni**













## 466 Teigen

Kommune: Melhus

Dato:

04072002

Sone: Teigen

Arbeid utført av(navn/firma):

NVE

Ansvarlig(sign.):

JSK

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon		Aktiv	
		Noe	
		Litt	
		Ingen	x
Inngrep		Stort	
		Noe	
		Lite	
		Ingen	x
Flombølge/ oppdemming		Alvorlig	
		Middels	
		Liten	
		Ingen	x
Andre forhold	Kun avrenning fra selve området ledes bort. Ingen erosjon å finne.		

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





#### 467 Hovin

Kommune: Melhus

Dato:

04.07.2002

Sone: Hovin

Arbeid utført av(navn/firma):

NVE

Ansvarlig(sign.):

JSK

Faktor	Observasjon/beskrivelse	Kategori (sett x)	
Erosjon		Aktiv	
		Noe	
		Litt	
		Ingen	x
Inngrep		Stort	
		Noe	
		Lite	
		Ingen	x
Flombølge/ oppdemming		Alvorlig	
		Middels	
		Liten	
		Ingen	x
Andre forhold	Mye vannsig inn mot området, som har utløst ras. Ingen større bekker krysser området, og det er ikke påvist erosjon.		

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







