

Geir Frode Elvetun

20150816-02

KSK/RML

Trofors, 16.08.2017

NVE

**Kommentarer til høringsdokumentet vedrørende utbygging av
Tyvholtforsen Kraftverk i Grane, Nordland.**

Undertegnede har følgende innvendinger til utbyggingsprosjektet:

1. Prosjektsøknaden gir inntrykk av at alle grunneierne har inngått en salgskontrakt med Clemens Kraft, men dette stemmer ikke. Undertegnede har ikke underskrevet denne kontrakten (jfr. mitt brev til Grane kommune dat. 11.03. 2014).
2. De aller fleste holmene i Gluggvasselva nedenfor bruket Elvetun er min eiendom, men de ble ødelagt på 1960-tallet som følge av en teknisk feil ved vannoverføringen til Røssvatnet i regi av NVE. Feilen førte til at en stor flom ødela holmene, som bestod av 12 mål oppdyrket land samt en utlade. Mine planer er å restaurere miljøet på holmene, som et ledd i tilbakeføringen til den opprinnelige tilstanden før flommen. Derfor vil ytterligere vannmasser fra en kraftstasjon i Almlidforsen sette en stopper for denne restaureringen.
3. Gjensidige Forsikring ved takstmann Svein-Tore Hansen har vurdert risikoen for ras og utglidninger av kvikkleire like ved huset (se vedlegg), og alt tyder på at plasseringen av en kraftstasjon i Almlidforsen vil gi økende rasfare. Utgraving har allerede pågått over flere år. Hele eiendommen befinner seg under marin grense og bygningsmassen står utvilsomt på kvikkleire. Byggingen av en kraftstasjon vil føre til rystelser og spenninger i bakken, som kan utløse skred der bygningene står oppført. Derfor har jeg stanset vedlikehold og reparasjoner av bygningene i påvente av en avgjørelse i denne saken.

Det kan for øvrig nevnes at kulpen nedenom Almlidforsen er brukt regelmessig til rekreasjon og friluftsliv, grilling og bading, av mange av kommunens innbyggere. Denne attraksjonen vil opphøre om en utbygging iverksettes.

Naturtypen kystregnskog ved Almlidforsen er dessuten større enn hva som er avmerket på kartet. Denne skogen langs rørgaten vil bli skadelidende over flere hundre meter. Naturtypen er direkte truet (EN) og det finnes svært små og fragmenterte mengder igjen av denne typen skog i Grane kommune.

Med hilsen

Geir Frode Elvetun

Geir Frode Elvetun

*Vedlegg 1. Bruk 11/3-14
" 2 Takst rapport.*

vedlegg 7

Geir Elvetun,

Trofors, 11.03.2014

Lyngv. 25

8680 Trofors

Grane kommune

Torgar Eggen

Klage vedrørende Fjellkrafts konsesjon for leie av fallrettigheter i Vesterelva og Gluggvasselva.

Klagen begrunnes i det følgende: Anders Gluggvatshaug, en av grunneierne i fallrettssameiet g. 43, ønsket at jeg skulle skrive under avtale vedrørende kraftutbygging i Vesterelva og Gluggvasselv-vassdraget. Men jeg motsetter meg å skrive under og grunnen er at jeg ikke ønsker være med på å ødelegge de siste naturperler i Grane kommune.

Vesterelva og Gluggvasselva løper gjennom urørt natur, med vakre fossefall som med rette må kalles naturperler. Derfor bør disse elvene vernes mot kraftutbygging for framtida, slik at generasjoner etter oss kan oppleve herlighetene. Minimum syv større fosser vil bli lagt i rør som følge av fire anlagte kraftverk.

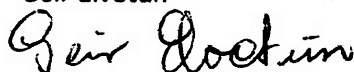
Det er verdt å merke seg at vi har 40 % overdekning av strømproduksjon i Nordland, noe som også er et moment som taler mot å gi denne utbygginga konsesjon.

Tjuvholffossen kraftverk skal bygges i Almlifossen, som ligger midt i bebyggelsen, med innsyn fra bilveg. Almlifossen har i alle år vært en populær badeplass for innbyggerne i kommunen. På de varmeste sommardagene kan mer enn 100 personer oppsøke denne badeplassen daglig. En kraftstasjon ved elva vil dessuten være et naturinngrep, som aldri vil kunne leges. Tvert om bør kommunen engasjere seg for å ivareta dette miljøet, f.eks. ved avtale med grunneier om leie av plassen og parkering for besøkende.

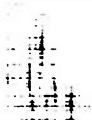
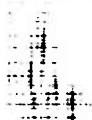
Jeg ber om at denne klagen med alle kopier legges ved i sendingen til NVE.

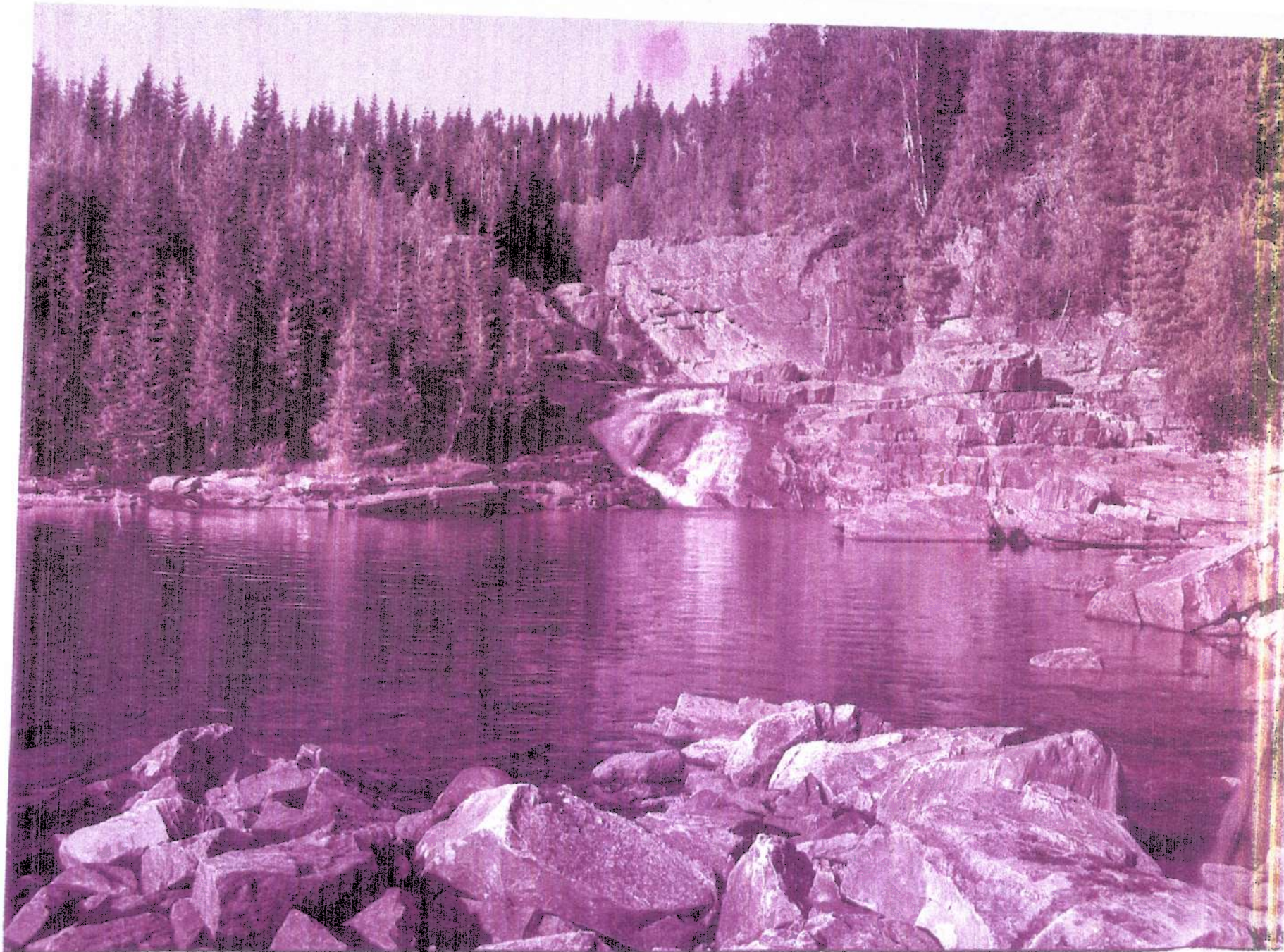
Med hilsen

Geir Elvetun

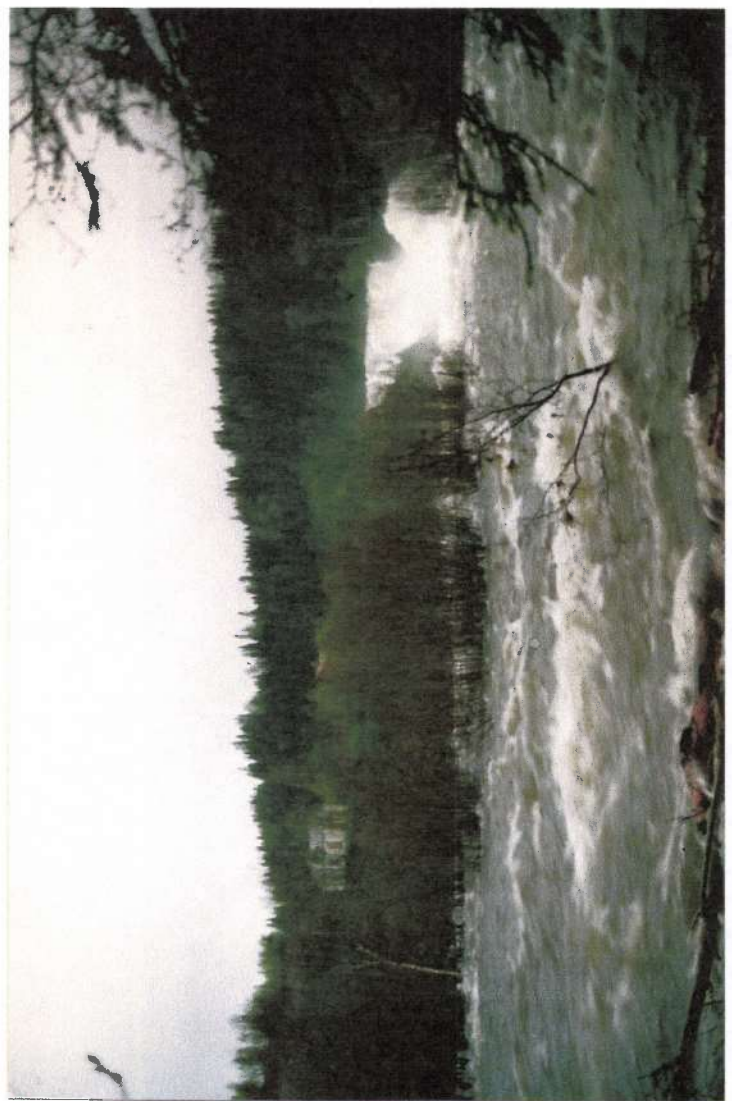
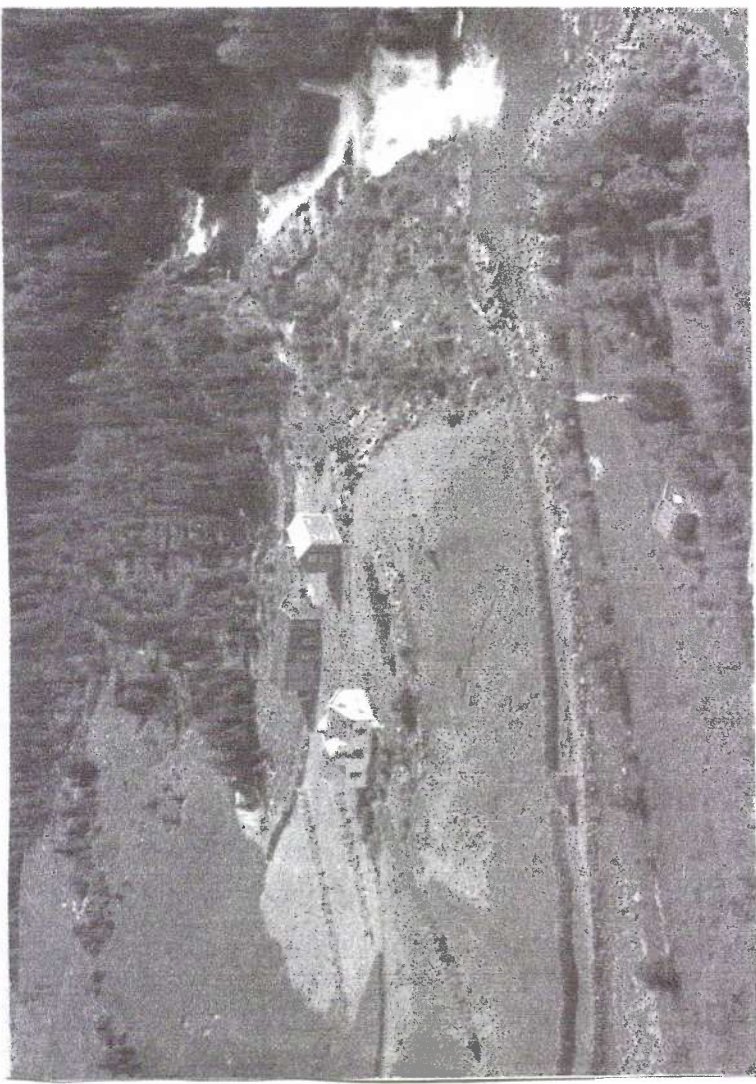


3 vedlegg: kopi av bilder, bla. fra framsida av Grane bygdeblad, hvor badeplassen er kalt «paradis».





Bildet er fra "paradis" på Grane. Foto: Lasse Hopen.





Vedlegg 2



Kartverket

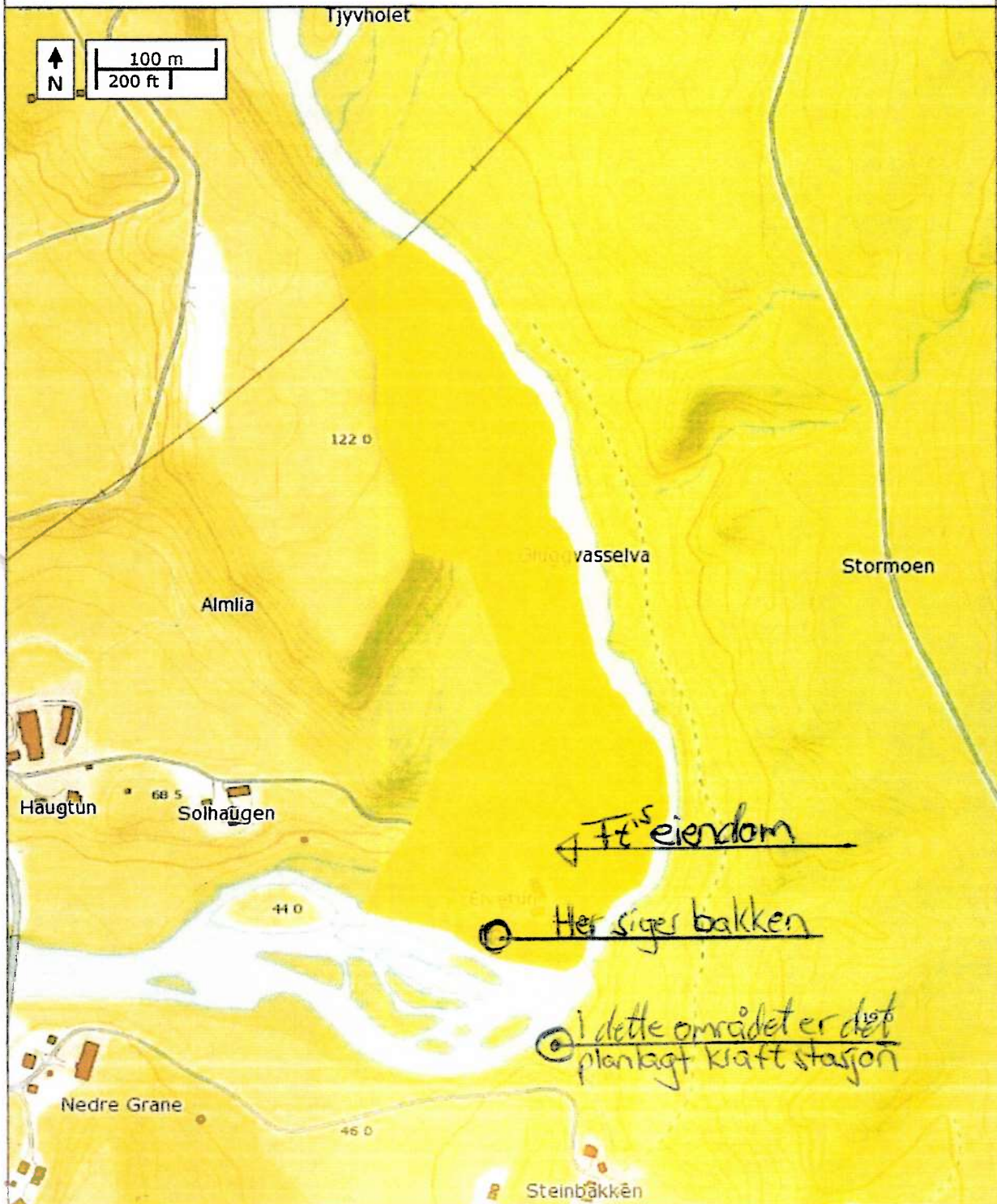
Se eiendom

informasjon fra matrikkel og grunnboken

Dato:
13/06 2017

Gårds-/bruksnr: Grane 1825-43/8
Adresse: 43/8, 8680 Trofors
Eiendomstype: Grunneiendom

Tegnforklaring grenselinjer:	
	Nøyaktig måling
	Middels nøyaktig
	Mindre nøyaktig
	Lite nøyaktig
	Skissegrense
	Uavklart grense (m. kvalitet)
	Fiktiv grense
	Hjelpelinje vannkant
	Hjelpelinje vegkant
	Hjelpelinje punkt feste



**Se eiendom**

Eiendomsinformasjon

1825-43/8 Elvetun

13.06.2017

Eiendomsinformasjon (1)

Type	Grunneiendom	Areal/Oppgitt areal	85 268,5
Kommune	1825 Grane	Arealmerknad	Hjelpelinje vannkant
Gårdsnr	43	Grunnforurensing	Nei
Bruksnr	8	Tinglyst	Ja
Festenr		Seksjonert	Nei
Seksjonsnr		Har festegrunner	Nei
Bruksnavn	Elvetun	Punktfeste	Nei
Koordinater	702719.68 7281731.94 (32632)		
Kulturminne	Ikke registrert	Bekreftet grunnboksutskrift	Bestill
		Grunnboksinformasjon	Vis

Adresser (1)

Adresse	Postnummerområde	Tilleggsnavn	Grunnkrets	Kirkesogn	Valgkrets	Bruksenheter med adresse
43/8	8680 Trofors	Gluggvasshaug	Grane	Grane	Grane	

Byggningsnummer	Type	Status	Sefrak	Fredet	Næringsgruppe	Byggningsendring
188096069	113 - Våningshus	Tatt i bruk	Nei	Nei		
188096077	241 - Hus for dyr/landbr.lager/silo	Tatt i bruk	Nei	Nei	Jordbruk, skogbruk og fiske	
188096085	241 - Hus for dyr/landbr.lager/silo	Tatt i bruk	Nei	Nei	Jordbruk, skogbruk og fiske	

Teiger (1)

Type	Koordinater	Teigareal	Merknad
Eiendomsteig	13.39954888 65.59384154 (4326)	85 268,5	Hjelpelinje vannkant

Norsk Naturskadepool

Takstrappport

Koordineringsnr.

Avtalenr/polisenr.	Skadenr. 16487937,1
Forsikringstype Naturskade	Oppdrag mottatt dato 13.06.2017
Oppdrag rekvirert av Anne Solveig Marthinsen	
Takstfirma Helgeland Byggekontroll AS ETK	Takstkonsulent Svein -Tore Hansen
Adresse Fearnelysgt. 10, postboks 311,	
Postnr./sted 8651, Mosjøen	
Fax	Telefon 48369849
	E-post svein.tore@hbk.no

Forsikringstaker Geir Frode Elvetun	Skadeadresse Ukjent, 8680 Trofors
Adresse Lyngvegen 25	Kommune. 1825 Grane
Postnr./sted 8680 Trofors	G.nr. 43/8
	B.nr.
Telefon Geir Frode Elvetun, tlf. 95724830	
E-post geirelvetun@gmail.com	

Stryk det som ikke passer
Skade meldt som Skred

Skadedato 13.06.2017 (innmeldt)

Hvis det er andre skader i området av samme årsak, oppgi skadelidte og forsikringsselskap:
 Nei, ikke som undertegnede vet om.

Topografi, stedlige forhold, antatt vindstyrke og -retning, nedbørsmengde og vannstand:
 Eiendommen ligger i skrående terreng og grenser mot Gluggvasselva i sør og østlig retning. Boligen og opparbeidet hageanlegg er relativt flatt og ligger på ca 60 m.o.h. mot nord er Almlia ca 119 m.o.h. I følge Ft består grunnen på eiendommen av et ca 2 meter tykt lag av jord og grus før man kommer ned på leire/kvikk-leire etterfulgt av fjell/berg som skrår ned mot Gluggvasselva. Fra hushjørnet mot sør er det ca 10 meter plen før terrenget skrår ned mot elva som ligger ca 30 meter fra enden av hageanlegget og ca 13-15 meter lavere.

Skadet objekt	Tidligere skade, evt. når	Forsikringsform (fullverdi, førsterisiko etc.)	Byggeår / under Oppføring	Skade uten fradrag beregnet til kr	Mangelfull Konstruksjon Ja/nei
A; Boligeiendom/tomt	Ja, startet for ca 5-6 år siden	Fullverdi	1932	0,-	Nei
B;					
C;					
D;					
E;					
				0,-	

Samlet pris for materialer og arbeide, eks. m.v.a.

Kr.: =====

Reparasjon

Normal reparasjonstid 0 dager	Arbeidet ønskes utført av Ikke vurdert	Hvis innhentet tilbud, for hvilke arbeider og firma Det er ikke innhentet noen tilbud.
Besiktigelsesdato 15.06.2017	Tilstede ved besiktigelsen Geir Frode Elvetun og Svein-Tore Hansen.	Dato og underskrift av takstmann 19.06.2017 - Svein -Tore Hansen <i>Svein-Tore Hansen</i>

Takstrappporten skal videre inneholde:

Nøyaktig beskrivelse av skadet del med dimensjoner, sammenføyinger etc. Nødvendig dokumentasjon som konstruksjonsskisse, foto og/eller tegninger vedlegges og skal være datert og signert av takstmannen. Svak konstruksjon og tilstand på skadet bygningsdel skal alltid beskrives. Event. forbedringer skal spesifiseres med pris. Prisen på skadedagen legges til grunn. Konklusjon om det er årsakssammenheng mellom mangelfull konstruksjon og at skade skjedd skal alltid gis. Skadeårsak angis med type naturskade, hvis ikke naturskade – meldt som (Se også vedlegg.

Referanse:

Side 1 av 6

Norsk Naturskadepool

Koordineringsnr.:

2

Skadenr 16487937,1	Bygning Enebolig	Bta Ca 150	Etasjer 1 ½
Gulv av Trevirke	Yttervegger av Trevirke	Tak av Trevirke tettet med stålplater	
Ansvarlig utførende Ukjent, ikke Ft	Tiltakshaver Ft's far	Kontrollerende utførende Grane kommune	
Alder skadet del: Antatt boligens byggeår, ca 85 år	Hvis tidligere skadet Ja →	Hva slags skade Samme skadetype	Hvem dekket skaden Ingen
Regressmulighet Nei	Begrunnelse for regressvurdering Ingen kan legges til last for at jordbakken siger ned mot elva.		

Hendelsesforløp og skadebeskrivelse:

(Nøyaktig beskrivelse av skadet del, dimensjoner og innfestinger etc.)

I forbindelse med regn og snøsmelting om våren blir det mye vann på eiendommen, Ft oppdaget for ca 5-6 år siden at deler av skråningen på sørsiden av boligen begynte å sige ned mot elva. Ft sier at det under vårmelting kom rennende vann ut av skråningen og at vannet tar med seg leirmasser slik at skråningen siger sakte med sikkert ned mot elva, Ft opplyser at omfanget sannsynligvis blir større for hvert år som går og er redd for at det med tiden vil oppstå et større feirskred her slik at boligen raser ned mot elva. I tillegg er det i følge Ft planlagt bygging av en Kraftstasjon ca 50-75 meter sør for hans eiendom, noe som han er sterkt imot. Bygging av kraftstasjon samt legging av elva i rør frem til kraftstasjon vil i følge Ft føre til at det under byggingen må sprenges bort betydelige mengder fjell, noe som igjen vil føre til rystelser i grunnen, som igjen kan føre til at hele eller deler av eiendommen hans kan rase ned mot elva.

Under befaringen kunne man se at vannet har dratt med seg mindre mengder leire ned mot elva, se vedlagt bilde. Skråningen på sørsiden av boligen hvor leirmassene siger ned, ligger utenfor opparbeidet hageanlegg på 5 dekar, men på Ft's eiendom som er på ca 85 dekar.

Tilstand skadet del:

Skråningen var ok, men siger noe ned mot elva mot sør om våren i forbindelse med snøsmeltingen, et stykke ned i skråningen har en natursteinsmur også sklidd ut over en periode på flere år. Det var ingen synlige skader på boligens hageanlegg eller boligens som følge av hendelsen.

Svak/svekket/mangelfull konstruksjon

Mangelfull konstruksjon A: Nei, men smeltevann har de siste årene begynt og dra med seg leirmasser fra skråningen på sørsiden av boligen og ned mot elva.

Reparasjon

Massene som har seget ned og blitt vasket ut av skråningen er såpass beskjedene at det ikke er hensiktsmessig og tilbakeføre nye erstatningsmasser.

Konklusjon

Årsaken til at skråningen på sørsiden av boligen har seget noe ned skyldes mest sannsynlig av smeltevann har funnet seg en vei fra overliggende terreng via bakken og ut igjennom skråningen ned mot elva, som en konsekvens av dette drar vannet med seg en del leire hvert år slik at bakken/skråningen siger ned mot elva.

Forbedringer

I forbindelse med vurdering av skadeforebyggende tiltak bør geolog eller maskinentreprenør med tilstrekkelig geologisk kompetanse leies inn for nødvendige grunnundersøkelser og forslag til skadeforebyggende tiltak. Kostnader i forbindelse med dette er ikke medtatt i rapporten siden forbedringer og skadeforebyggende tiltak normalt sett ikke dekkes av forsikringssekskapene.

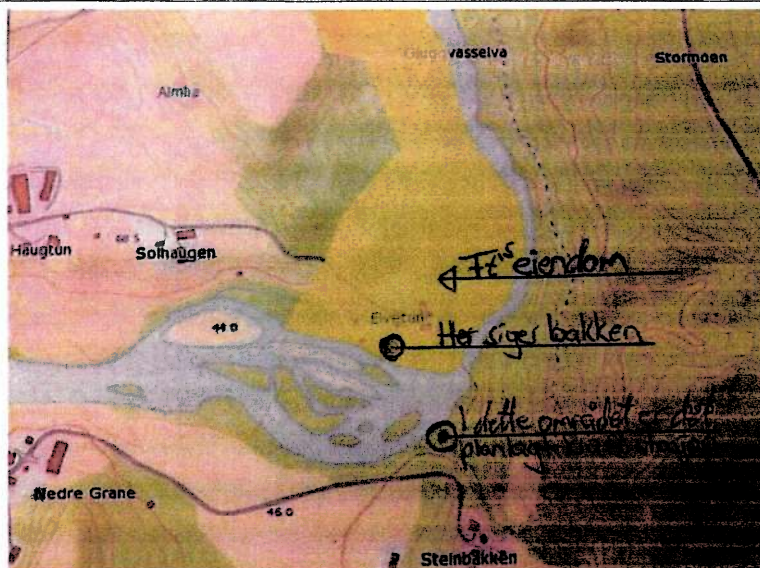
Fremdrift

Det er ikke avtalt videre fremdrift.

Ft ønsker at Gjensidige engasjerer seg i saken og tar kontakt med NVE, spesielt når det gjelder bygging planlagte kraftverket, et byggeprosjekt som Ft ønsker å få stoppet noe som er hovedårsaken til at Ft har meldt inn saken til Gjensidige.

Bilder**Besiktigelsesbesøk****Bilde av skadeårsaken**

Pil viser hvor vannet drar med seg leirmasser nedigjennom skråningen.



Planskisse

Kartutsnitt av berørt område



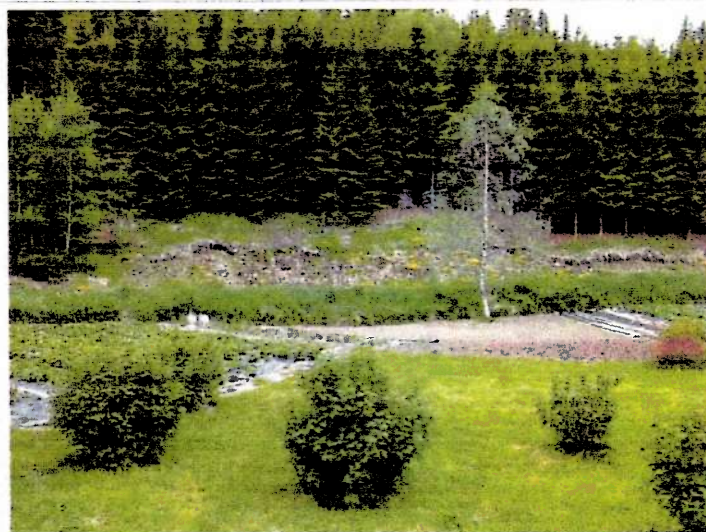
Pil viser leirmasser fra skråningen som nå ligger igjen nede ved elvekanten.



Bilde tatt fra plenen og nedover berørt skråning mot elva.



Fra boligen og opp mot Almlia mot nord.



Store mengder smeltevann kommer rennende ned mot Ft's eiendom om våren.



Fra foten av Almlia og mot boligen



Berørt skråning ned mot elva