

# JOSTEDALEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

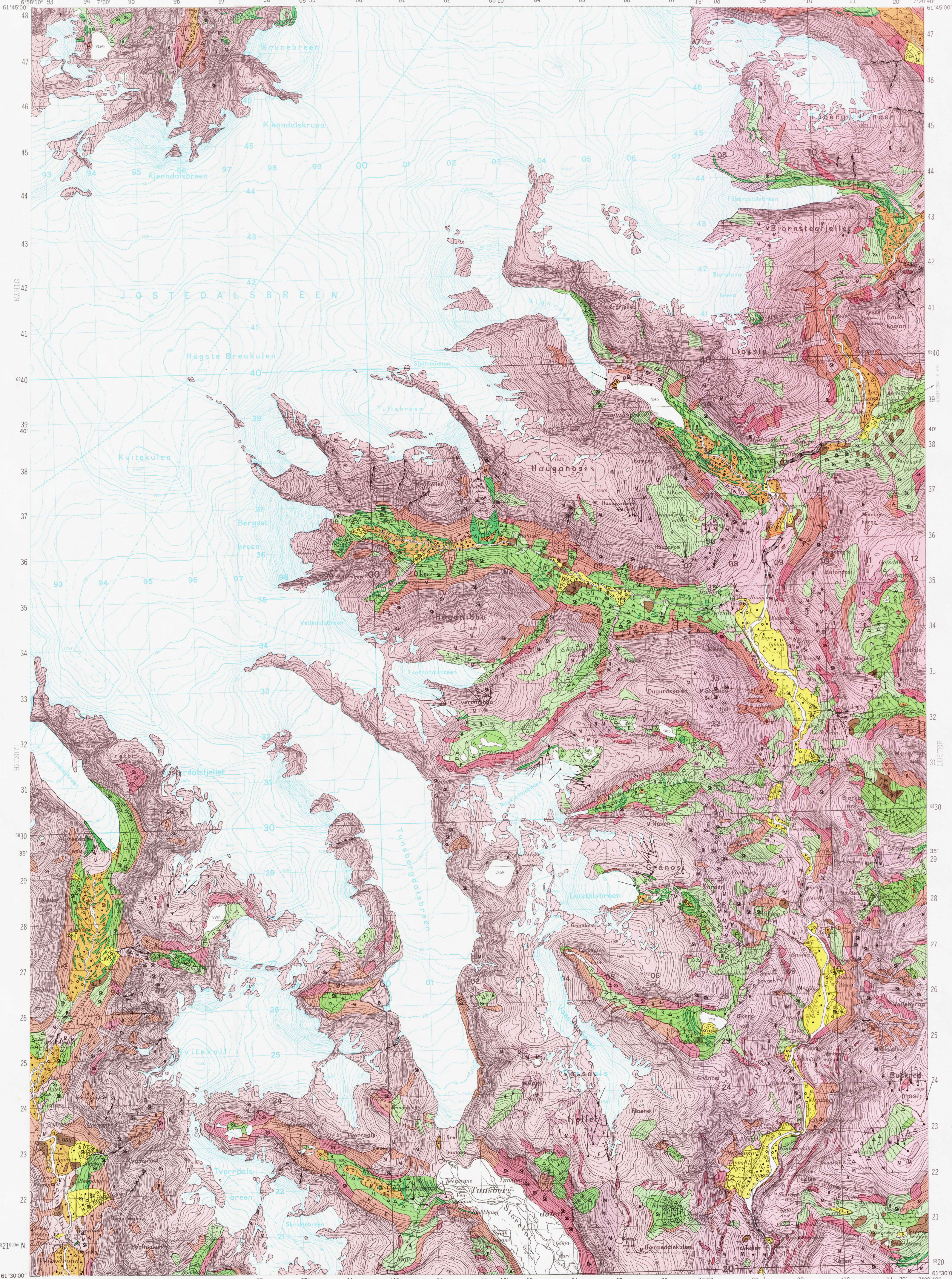
1418 III

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50 000

SOGN OG FJORDANE FYLKE

STATSALLMENNING

LUSTER



## TEIKNFORKLARING Legend

### LAUSSASSAR Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMANHENGANDE DEKKE, STADVIS MED STOR MEKTIGHET  
Till, continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMANHENGANDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMORENERYGG/RANDMORENEBELTE  
Marginal moraine/zone of marginal moraines
- BREELVAVSETNING (GLASIFLUVIAL AVSETNING)  
Glaciofluvial deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)  
Fluvial deposit
- BLOKKHAV  
Block field
- FORVITRINGSMATERIALE, USAMANHENGANDE ELLER TYNT DEKKE  
Weathered material, discontinuous or thin cover on bedrock
- UR, DANNÅ VED STEINSPRANG (TALUS)  
Rock fall material
- SKRDEMATERIALE, (RASMATERIALE) SAMANHENGANDE DEKKE, STADVIS MED STOR MEKTIGHET  
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness
- TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)  
Peat and bog (organic material)

### FJELL I DAGEN Exposed bedrock

- FJELL I DAGEN  
Exposed bedrock
- LITA FJELLOTNING  
Small exposure of bedrock

### BRE OG SNØFONN Glacier and snow patch

- BRE OG SNØFONN ETTER DET TOPOGRAFISKE KARTET  
Glacier and snow patch, from the topographical map

### SMA ELLER VANSKELEG AVGRENSBARE AVSETNINGAR I OMRADE DOMINERT AV ANDRE LAUSSASSAR/BART FJELL Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- M MORENEMATERIALE  
Till
- A ABLASJONSMATERIALE  
Ablation material
- B BREELVAVSETNING  
Glaciofluvial deposit
- E ELVE- OG BEKKEAVSETNING  
Fluvial deposit
- F FORVITRINGSMATERIALE  
Weathered material
- R UR, DANNÅ VED STEINSPRANG  
Rock fall material
- Sk SKRDEMATERIALE  
Rapid mass-movement deposit
- T TORV OG MYR  
Peat and bog
- Hum HUMUSDEKKE/TYNT TORVDEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- Z Fyllmassar  
Antropogenic material

### KORNSTORLEIK Grain size

- BLOKK (B) > 256 mm  
Boulder
- STEIN (S) 256 mm - 64 mm  
Cobble
- GRUS (G) 64 mm - 2 mm  
Gravel
- SAND (S) 2 mm - 0.063 mm  
Sand
- SILT (Si) 0.063 mm - 0.002 mm  
Silt
- LEIR (L) < 0.002 mm  
Clay

### ISRØRSLERETNING Direction of ice movement

- ISKURINGSSTRIFE, RØRSLER MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Glacial striation, movement towards the observation point
- KRYSSANDE ISKURINGSSTRIPER, AUKANDE ANTAL HAKER MED AUKANDE RELATIV ALDER.  
RELATIV ALDER IKKE FASTLAGT  
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age. Relative age undetermined.
- SIGDØRLUDD, ISRØRSLERETNING MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Crescentic gouge, ice-movement direction towards the observation point
- ISKURINGSSTRIFE, TO MULIGE RØRSLERETNINGAR  
Glacial striae, two possible directions of movement

### OVERFLATEFORMER Surface morphology

- SMELTEVASSLOP  
Glaciofluvial drainage channel
- ISKONTAKTSKRÅNING  
Ice-contact slope
- LITA DØDISGRØP  
Small kettle-hole
- NEDSKJÆRING AV ELV ELLER BREELV  
Fluvial or glaciofluvial erosion brink
- DRENERINGSSPOR I FJELL (GJEL)  
Canyon
- STOR ELVENEDSKJÆRING OG/ ELLER BREELV NEDSKJÆRING I FJELL  
Great canyon
- RAVINE  
Gully
- TERRASSEKANT  
Terrace edge
- HAUG- OG RYGGFORMA OVERFLATE  
Mounds and ridges
- HØGT BLOKKINHOLD I OVERFLATA  
High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK (> 5 m<sup>2</sup>)  
Large boulder (> 5 m<sup>2</sup>)
- JETTEGRØYTE  
Pothole
- PLASTISKE FORMER I FJELLOVERFLATA  
Plastically moulded bedrock surface

### ANDRE SYMBOL Other symbols

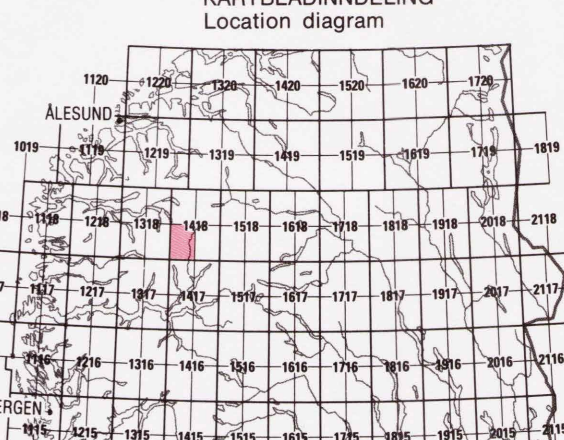
- GRUSTAK  
Gravel pit

Geologisk kartlagt 1979-1983 av L. Arnesen, P. K. Austhe, E. Brendehaug, S. Eikemo, A. Elgersma, L. Flatekvål, R. Fossum, L. Grimsgaard, T. Høy, O. S. Kleivan, L. Kringstad, J. Lunde, A. Nesje, M. Remme, K. R. Robertsen, T. J. Sandal, E. Sønsteigaard, O. T. Trangen, J. F. Vogt, R. Vogt, H. Weien og A. R. Aa.  
Ansvarlig for kartlegging og samantekning: Evind Senstegaard og Astbjørn Rune Aa, Sogn og Fjordane distrikthøgskule.

### BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER Instruction in using UTM grid for reference points

SØNNELTE GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE 100 M RUTE	EKSEMPEL SAMPLE POINT	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST METERS
32V	100 m rute (10' fig. 50 vestnisi)	MP 05 3	Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies
100 KM RUTE 100,000 M SQUARE IDENTIFICATION	Første rutelinje til venstre for punktet. Avstand derfra i sider av ruta	05 3	Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
LP MP	Første rutelinje under punktet. Avstand derfra i sider av ruta	MP05345	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	RUTELINJENS DØT er 10' til venstre av punkt med 10 kvadratiske kilometer i SØNNELTE grid kvadrater	32VMP05345	SAMPLE REFERENCE
	SMA rutelinje gir full koordinat. Bruk bare STORE tall i høgdeang	6821000	IGNORER THE SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY THE LARGER figures of the grid number

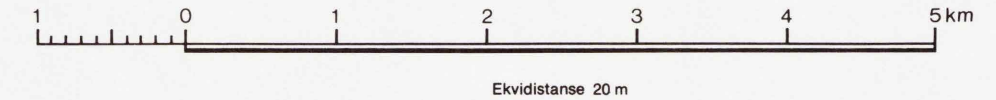
### KARTBLADINDELING Location diagram



Referanse til dette kartet: Sonsteigaard, E. & Aa, A. R. 1987. JOSTEDALEN 1418 III, kvartærgeologisk kart - M 1:50 000 Norges geologiske undersøkelse

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tilatelse  
Reprograffil : Norges geologiske undersøkelse  
Trykk : A/S Adresseavisen, Trondheim 1987

Målestokk 1 : 50 000



Ekvidistanse 20 m