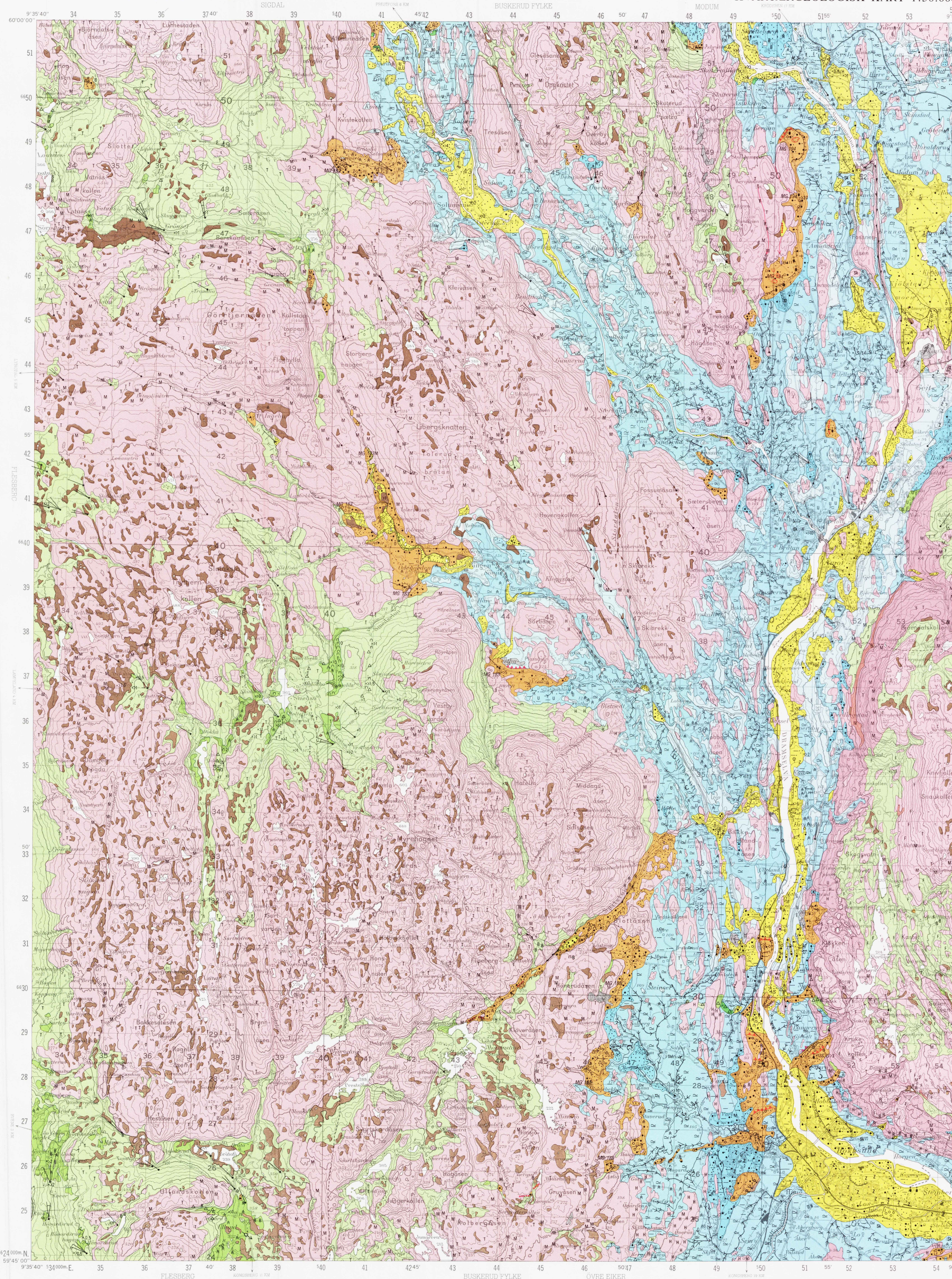


# HOKKSUND

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1714 I

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50.000



## TEGNFORKLARING Legend

### LØSMASSER Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Till, continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Discontinuous or thin cover on bedrock
- HANDMØRE  
Marginal moraine
- BREELVAVSETNING (GLASFLUVIAL AVSETNING)  
Glaciofluvial deposit
- RYGGFORMET BREELVAVSETNING, ESKER  
Esker
- HAV- OG FJORDAVSETNING, (MARINE AVSETNINGER), SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET  
Marine deposit (excluding shore deposit), continuous cover, often of great thickness
- MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE  
Marine shore deposit, continuous cover
- HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)  
Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE  
Weathered material, discontinuous or thin cover on bedrock
- SKREDMATERIALE, (RASMATERIALE) USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)  
Peat and bog (organic material)
- FYLLMASSE (ANTHROPOGENT MATERIALE)  
Anthropogenic material

### BART FJELL Exposed bedrock

- BART FJELL  
Exposed bedrock
- LITEN FJELLBLØTNING  
Small exposure of bedrock

### SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER/BART FJELL Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- MORENEMATERIALE  
Till
- BREELVAVSETNING  
Glaciofluvial deposit
- HAV- OG FJORDAVSETNING  
Marine deposit
- SKREDMASSE FRA KVIKKLEIRESKRED  
Clay slide deposits
- ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER  
Fluvial deposits
- MARIN STRANDAVSETNING  
Marine shore deposit
- FORVITRINGSMATERIALE  
Weathered material
- UR  
Talus
- TORV- OG MYRDNANNELSER (ORGANISK MATERIALE)  
Organic deposits
- FYLLMASSE  
Anthropogenic material

### KORNSTØRELSE Grain size

- BLOKK (B) > 256 mm  
Boulder
- STEIN (St) 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

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%, hovedfraksjonen blir angitt sist.  
The symbols are employed individually when one fraction exceeds 80%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%, the largest fraction being indicated last.

### EKSEMPLER Examples

- GRUS (G) MER ENN 80%  
Gravel (G) more than 80%
- SANDIG GRUS (SG), MEST GRUS, SAND MER ENN 10%  
Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%
- GRUSIG SAND (GS), MEST SAND, GRUS MER ENN 10%  
Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
- LEIRIG SILT (LS), MEST SILT, LEIR MER ENN 10%  
Clayey silt (LS). Most silt, clay exceeds 10%

### MEKTIGHET OG LAGFØLGE Thickness and stratigraphy

(SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPEN OG KORNSTØRELSE ER VIST OVENFOR)  
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)

### EKSEMPLER Examples

- 3 M  
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG  
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- >2  
MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STORRE ENN 2 M  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
- 1/3SG/1H  
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ET 3 M SANDIG GRUS OVER FJELL  
The mapped deposit consists of 1 m sand, which is underlain by 3 m of sandy gravel on bedrock
- 2/5H/1M  
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ET 5 M MEKTIG BREELVAVSETNING OVER MORENEMATERIALE SOM ER MER ENN 1 M MEKTIG  
The mapped deposit is 2 m thick; this is underlain by a glaciofluvial deposit of 5 m over till which exceeds a thickness of 1 m

### ISBEVEGELSESTRETTING Direction of ice movement

- ISSKURINGSSTRİPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Glacial striation, movement towards the observation point
- KRYSSENDE ISSKURINGSSTRİPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER  
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age. Relative age undetermined
- ISSKURINGSSTRİPER INNENFOR SEKTOREN  
Glacial striation within the sector
- RUNDSVA  
Roche moutonnée

### OVERFLATEFORMER Surface morphology

- SMELTEVANNSLØP OVER PASSOMRÅDE  
Glaciofluvial drainage channel crossing the water divide
- ISKONTAKTSKRÅNING  
Ice-contact slope
- STOR DODDISGROP  
Large kettle-hole
- LITEN DODDISGROP  
Small kettle-hole
- ØJEL  
Canyon
- ELVE- ELLER BEKKNEDSKJÆRING  
Fluvial erosion scarp
- TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELOP  
Abandoned fluvial drainage channel
- RAVINE  
Gully
- TERRASSEKANT  
Terrace edge
- VITTEFORM  
Fan
- SKREDKANT  
Slide scarp
- LITEN UTGLIDNING  
Small slide
- HAUG- OG RYGGFORMET OVERFLATE  
Mounds and ridges
- SMAL, MARKERT RYGG  
Narrow, distinct ridge

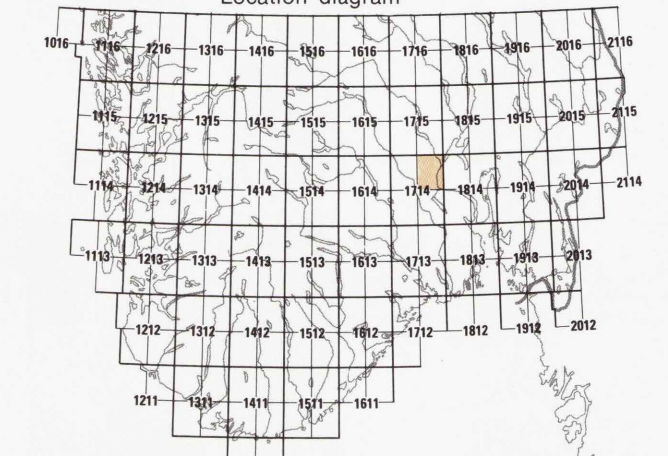
### ANDRE SYMBOLER Other symbols

- HØYT BLOKKHOLD I OVERFLATEN  
High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK (> 10 m)  
Large boulder (> 10 m)
- KILDE (GRUNNVANNSSLAG)  
Spring
- SKJELLOKALTET  
Shrub locality
- MASSETAK I DRIFT  
Gravel pit in operation
- MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT  
Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- MARIN GRENSE (m.o.h.)  
Marine limit (m.o.h.)
- BAKKEPLNERING  
Hill levelling

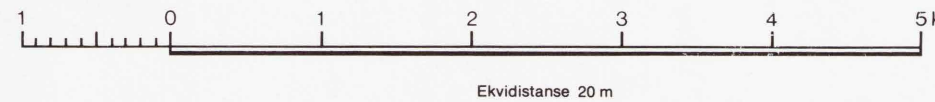
Kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1981, 1983 og 1984 med økonomisk støtte fra Fylkeskartkontoret i Buskerud og fra Flesberg, Modum, Sigdal og Øvre Eiker kommuner. Feltnettarbeid er utført av I. Alstadæster, T. H. Borge, H. J. Hansen, P. N. Vallevik, L. Olsen, K. Riber og K. Wolden.  
Prosjektleder: Terje H. Borge  
Referanse til dette kartet: BARGE, T. H. - 1987: HOKKSUND 1714 I. Kvartærgeologisk kart M 1:50 000 Norges geologiske undersøkelse.

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse  
Reprografi : Norges geologiske undersøkelse  
Trykk : A/S Adressavisen, Trondheim 1987

### KARTBLADINDELING Location diagram



Målestokk 1 : 50000



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

GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE 100-KM RUTE		OBSERVASJONSPUNKT: VESTHEIM 100-KM RUTE	
	100-KM RUTE (Pr. fig. til venstre)	Første rutenettlinje til venstre for punktet. Anvend deretter 100er og 10er.	OKSIFER: LAMELLE: 47	TO GIVNÅ STANDARD REFERENSE PÅ DENNE PUNKTET: 3
32V	100 000METER SQUARE IDENTIFICATION	Første rutenettlinje til venstre for punktet. Anvend deretter 100er og 10er.	OKSIFER: LAMELLE: 47	TO GIVNÅ STANDARD REFERENSE PÅ DENNE PUNKTET: 3
NM	100 000METER SQUARE IDENTIFICATION	Første rutenettlinje til venstre for punktet. Anvend deretter 100er og 10er.	OKSIFER: LAMELLE: 47	TO GIVNÅ STANDARD REFERENSE PÅ DENNE PUNKTET: 3
NM	100 000METER SQUARE IDENTIFICATION	Første rutenettlinje til venstre for punktet. Anvend deretter 100er og 10er.	OKSIFER: LAMELLE: 47	TO GIVNÅ STANDARD REFERENSE PÅ DENNE PUNKTET: 3

Kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1981, 1983 og 1984 med økonomisk støtte fra Fylkeskartkontoret i Buskerud og fra Flesberg, Modum, Sigdal og Øvre Eiker kommuner. Feltnettarbeid er utført av I. Alstadæster, T. H. Borge, H. J. Hansen, P. N. Vallevik, L. Olsen, K. Riber og K. Wolden.  
Prosjektleder: Terje H. Borge  
Referanse til dette kartet: BARGE, T. H. - 1987: HOKKSUND 1714 I. Kvartærgeologisk kart M 1:50 000 Norges geologiske undersøkelse.