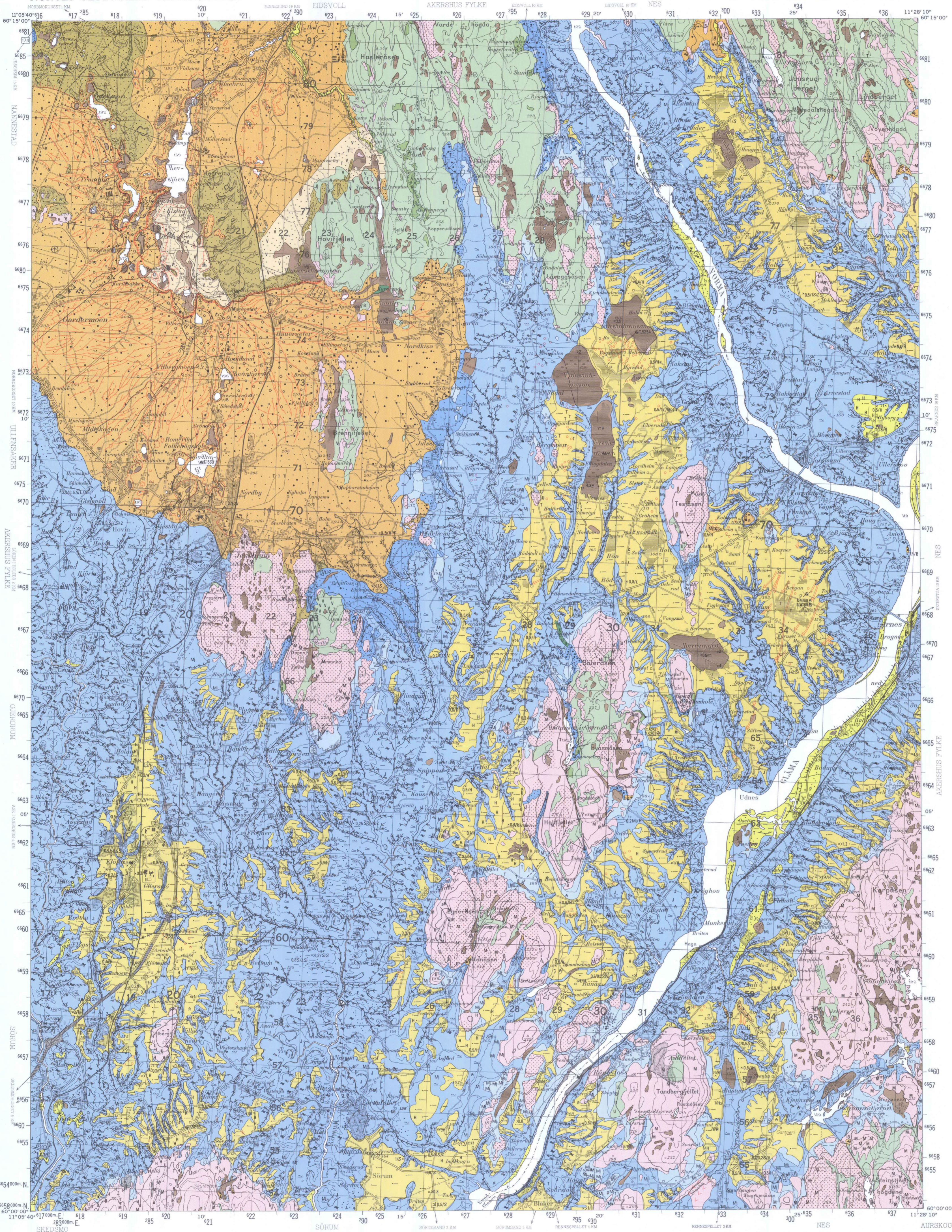


# ULLENSAKER

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1915 II

KVARTÆRGEOLIGSK KART 1:50.000



## TEGNFORKLARING

### Legend

#### LØSMASSER

##### Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Til, continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Til, discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMORENERYGG  
Marginal moraine
- BREELVAVSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)  
Glaciofluvial deposit
- BREISJØAVSETNING (GLASIKAUSTRIN AVSETNING)  
Glaciolacustrine deposit
- FLOMÅVSETNING (-ROMERIKSMJÆLE-)  
Flood deposit (-Floverksmjæle-)
- HAV- OG FJORDAVSETNING, 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
- VINDAVSETNING (EOLISK AVSETNING)  
Eolian deposit
- TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)  
Peat and bog (organic material)
- HUMUSDEKKE TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE)  
Anthropogenic material

#### BART FJELL

##### Exposed 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

#### KORNSTØRRELSE

##### Grain size

##### BLOKK (B) > 256 mm

##### STEIN (St) 256 mm - 64 mm

##### GRUS (G) 64 mm - 2 mm

##### SAND (S) 2 mm - 0.063 mm

##### SILT (Si) 0.063 mm - 0.002 mm

##### LEIR (L) < 0.002 mm

##### SYMBOLER BRUKES ENKELTVIS NÅR EN FRAKSJON UTGJØR MER ENN 80%, SAMMENSATTE SYMBOLER BRUKES NÅR FLERE FRAKSJONER INNGÅR MED MER ENN 10%, HOVEDFRAKSJONEN BLIR ANGITT.

##### 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%

##### SANDIG GRUS (SG), MEST GRUS, SAND MER ENN 10%

##### GRUSIG SAND (GS), MEST SAND, GRUS MER ENN 10%

##### LEIRIG SILT (LS), MEST SILT, LEIR MER ENN 10%

##### MEKTIGHET OG LAGFØLGE

##### Thickness and stratigraphy

##### SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPPE OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR

##### Symbols for sediment types and grain size are shown above

#### EKSEMPLER

##### Examples

##### DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG

##### MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STØRRE ENN 2 M

##### DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 3 M SANDIG GRUS OVER FJELL

##### DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BREELVAVSETNING OVER MORENEMATERIALE SOM ER MER ENN 1 M MEKTIG

##### ISBEVEGELSESETNING

##### Direction of ice movement

##### ISSURINGSSTRIPPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKT

##### Glacial striation, movement towards the observation point

##### KRYSSENDE ISSURINGSSTRIPPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER

##### RELATIV ALDER IKKE FASTLAGT

##### ISSURINGSSTRIPPER INNENFOR SEKTOREN

##### Glacial striation within the sector

#### OVERFLATEFORMER

##### Surface morphology

##### BREELVNEDESKJÆRING

##### SMELTEVANNKLOPP

##### SPYLEFELT

##### ISKONTAKTSKRÅNING

##### STOR ODDESGROP

##### LITEN ODDESGROP

##### SYNKEGROP DANNET AV ISFJELL

##### PLOYEMERKE ETTER ISFJELL

##### ELVE- ELLER BEKKENEDSKJÆRING

##### TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELOP

##### RAVINE

##### SKREDKANT

##### MARKERT HAUG ELLER RYGG

##### RYGG

#### ANDRE SYMBOLER

##### Other symbols

##### STOR BLOKK (> 5 m<sup>2</sup>)

##### SKJELLOKALITET

##### MASSETAK I DRIFT

##### MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT

##### BAKKEPLANERING

##### SEISMISK PROFIL MED REFERANSE

##### RADIOCARBON-DATERING MED REFERANSE

## BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER

Instruction in using UTM grid for reference points

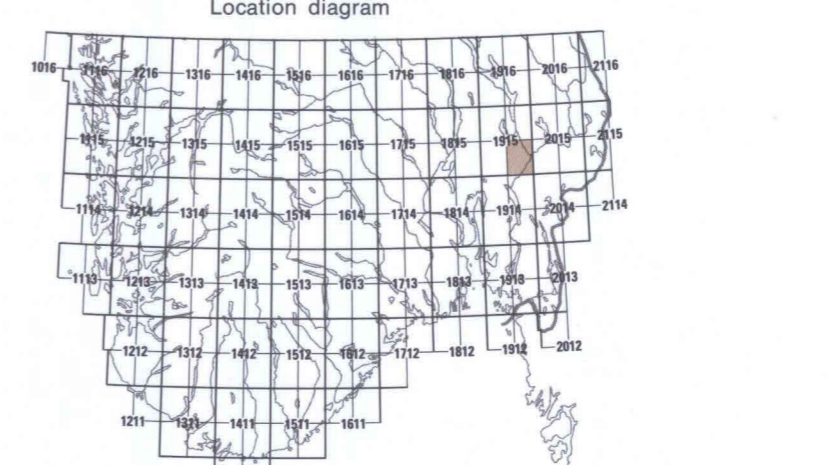
SOMMELETT GRID DESIGNATION	KARTREFERANSE 100 M RUTE	EKSEMPEL SAMPLE POINT	HAGA	TO GVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32 V	100 km rate (R. Rg. 10 km)	PM	22	Read letters identifying 100 000 meter square in which the point lies
PM	Første raderhøyde til venstre for punktet. Anslått desimalt i bokstaver av ruter		3	Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figure labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	Første raderhøyde under punktet. Anslått desimalt i bokstaver av ruter		4	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	RUTENETTENS: Det er 10' for neste punkt med lik tilsvarende Referanse til SOMMELETT eller tilsvarende følgende	PM22342		SAMPLE REFERENCE
	SMÅ tallsett gir full koordinat. Bakk bare STORE tall i tilsvarende	32VPM22342		If reporting beyond 10' in any direction, prefix Grid Zone Designation
		6654000		IGNORE THE SMALLER figures of any grid number; these are for fixing the grid coordinate. USE ONLY THE LARGER figures of the grid number

Målestokk 1 : 50.000

Evidensdistansen 20 m

## KARTBLADINDELING

Location diagram



Kvartærgeologisk kartlagt av NGU.

1969-1977: Nordvestlige del begrenset av UTM 710 og 240.

Oslo 1976, Oslo og Oslo 1979.

Det øvrige feltarbeidet ble utført i 1982-83 av: M. Hamborg,

O. Hurnes, O. Klavang, O. Longva, T.N. Olsen, D. Ottesen,

E. Sørensen og M. Thoresen.

Prosjektleder: O. Longva.

Følgende er kartet: LONGVA, O. & OTTSMO, S. R. - 1988

ULLENSAKER 1915 II, kvartærgeologisk kart M. 1:50.000

Norges geologiske undersøkelse

Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart eller tillatte Reprograf: Norges geologiske undersøkelse Trykk: A/S Adressavisjonen, Trondheim 1986 Forlag: Universitetsforlaget