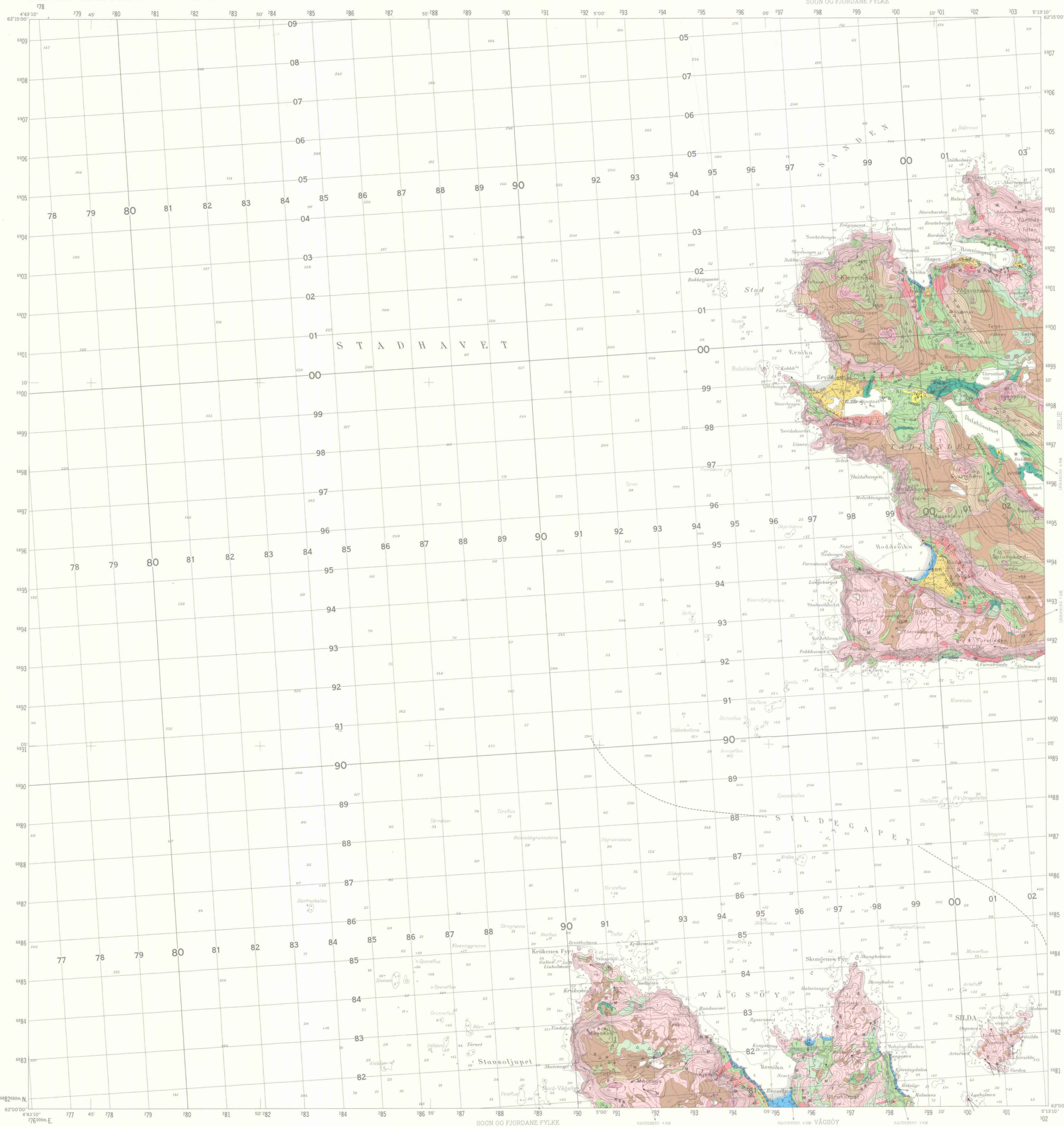


# STAD

## 1019 II

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

KVARTERGEOLOGISK KART 1:50.000



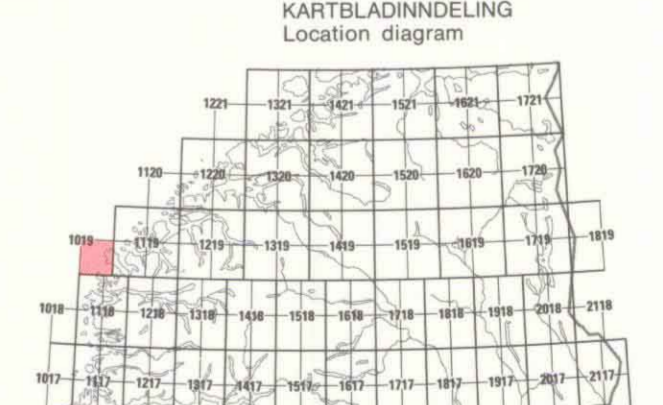
### TEIKNFORKLARING

#### Legend

- LAUSMASSAR**  
**Superficial deposits**
- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGANDE DEKKE, STADVIS MEKTIG  
Til, continuous cover, locally of great thickness
  - MORENEMATERIALE, TYNT ELLER USAMMENHENGANDE DEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Til, thin or discontinuous cover on bedrock
  - MORENEMATERIALE, DELVIS BYGD OPP AV OG I Blanding MED USORTERT FORVITRINGSMATERIALE, DELVIS CMLAGRA AV SOLFLUKJUNSON  
Til, partly built from and in mixture with unsorted weathering material, partly altered by solifluction
  - RANDMORNERVGG  
Marginal moraine zone of moraines
  - BREELVAVSETTINGAR (GLASFLUVIALE AVSETTINGAR)  
Glaciofluvial deposits
  - ELVE- OG BEKKEAVSETTINGAR (FLUVIALE AVSETTINGAR)  
Fluvial deposits
  - STRANDAVSETTINGAR (MARINE AVSETTINGAR), SAMMENHENGANDE DEKKE  
Marine shore deposits, continuous cover
  - VINDAVSETTINGAR (EOLISKE AVSETTINGAR)  
Eolian deposits
  - FORVITRINGSMATERIALE  
Weathering material
  - FORVITRINGSMATERIALE, BLOKKHAV  
Weathering material, boulders
  - UR DANNA VED STEINSPRANG  
Talus
  - SKREDMATERIALE  
Debris-slides
  - SAMMENHENGANDE LAUSMASSEDEKKE AV FLERE JORDARTAR, VANLEGIS SKREDMATERIALE MED MORENEMATERIALE, FORVITRINGSMATERIALE, TORV OG HUMUS STERKT BLANDA VED SKRANNINGSPROSSESSAR  
Continuous cover of different soils. Usually debris-side with til, weathering material, peat and humus strongly mixed by slope processes.
  - TORV- OG MYRDANNINGAR (ORGANISK MATERIALE)  
Organic deposits
- FJELL I DAGEN**  
**Exposed bedrock**
- FJELL I DAGEN  
Exposed bedrock
  - LITA FJELLEBLØTTING  
Small enclosure of bedrock
- SMÅ OG VANSKELEG AVGRENSBARE AVSETTINGAR I OMRADE DOMINERT AV ANDRE LAUSMASSAR/FJELL I DAGEN**  
**Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock**
- M MORENEMATERIALE  
Til
  - A ABLASJONSMORENE  
Ablation till
  - U STRANDAVSETTINGAR  
Shore deposits
  - V VINDAVSETTINGAR  
Eolian deposits
  - F FORVITRINGSMATERIALE  
Weathering material
  - R UR  
Talus
  - Sk SKREDMATERIALE  
Debris-slides
  - T TORV- OG MYRDANNINGAR  
Organic deposits
- KORNSTORLEIK**  
**Grain size**
- BLOKK (B) > 256 mm  
Boulder
  - STEIN (S) 256 mm - 64 mm  
Stone
  - 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
- MEKTIGHEIT OG LAGFØLGJE**  
**Thickness and stratigraphy**
- (BOKSTAVSYMBOL FOR AVSETTINGSTYPEN OG KORNSTORLEIK ER VISTE OVANFOR)  
 Letters for deposits and grain size are shown above)
- 1 DEN KARTLAGTE AVSETTINGA ER 1 M MEKTIG  
The thickness of the mapped deposit is 1 m
  - +2 DEN KARTLAGTE AVSETTINGA ER MEKTIGARE ENN 2 M  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
  - 5 DEN KARTLAGTE AVSETTINGA ER 5 M MEKTIG, UNDER ER DET 12 M GRUS OG SAND OVER FJELL  
The thickness of the mapped deposit is 5 m, below it 12 m of gravel and sand on rock basement
- ISRØRSLERETNING**  
**Direction of ice movement**
- SKURINGSSTRØPE, ISRØRSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Glacial striae, ice movement towards the observation point
  - KRYSSANDE ISKURING, ØKJANDE ANTAL HAKAR MED ØKJANDE RELATIV ALDER  
Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing relative age
  - SKURINGSSTRØPE, TO MOGLIGE ISRØRSLERETNINGAR  
Glacial striae, two possible directions of ice movement
- ANDRE SYMBOL**  
**Other symbols**
- SMELTEVASSLOPP  
Glaciofluvial drainage channel in superficial deposits
  - LATERALT SMELTEVASSLOPP  
Lateral glaciofluvial drainage channel in superficial deposits
  - LITA DAUDSGROP  
Small kettlehole
  - ELVE- ELLER BEKKNEDSKJERING  
Fluvial erosion brink
  - VIFTEFORM  
Fan
  - STRANDVOLL  
Beach ridge
  - ABRASJONSKANT  
Abrasion brink
  - SKREDGROP  
Slide depression
  - FLYGESAND DYNE  
Sand dyne
  - RYGGFORM  
Ridge
  - HAUG- OG RYGGFORMA OVERFLATE  
Hummocky and ridgy surface
  - STEINSTRØPE  
Stone stripes
  - FLYJORDTUNGER (SOLFUKJUNSTUNGER)  
Solifluction lobes
  - HØDT BLOKKNHOLD I OVERFLATA  
High frequency of boulders in the surface
  - STOR ENKELTBLOKK  
Large block
  - MASSETAK, NEDLAGD ELLER I SPORADISK DRIFT  
Draused gravel pit
  - SEISMISK PROFIL MED REFERANSENUMMER  
Seismic profile with referencenumber

Geologisk kartlagt 1976-78 av E. Larsen og O. Longva under rettelset av J. Mangerud  
 Samartekna ved NGU 1982 av O. Longva

Referanse til kartet: LONGVA, O., LARSEN, E. & MANGERUD, J. - 1983  
 STAD, kvartargeologisk kart 1019 II - M 1:50.000  
 Norges geologiske undersøkelse



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

SONEBLETT	KARTFØRANDE	SOGRUTENETT	RÅKE	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO OTHER SHEETS
32 V	100 km rutenett (1:100 000)	100 km rutenett	LP	Read letters identifying UTM 32V within square in which the point lies
	100 km rutenett	100 km rutenett	01	Locate first HORIZONTAL grid line to LEFT of point and read UTM LETTER figure identifying the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate metres from grid line to point.
	100 km rutenett	100 km rutenett	09	Locate first VERTICAL grid line below point and read UTM FIGURE figure identifying the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate metres from grid line to point.
	100 km rutenett	100 km rutenett	07	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read UTM LETTER figure identifying the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate metres from grid line to point.
	100 km rutenett	100 km rutenett	02	Locate first VERTICAL grid line to the left of point and read UTM FIGURE figure identifying the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate metres from grid line to point.

Kartgrunnlag  
 Topografi  
 Trykk  
 Følgje

Norges geografiske oppmålings kart eller tilretteleggelse  
 Norges geologiske undersøkelse  
 A.S. Adressevevsen, Trondheim 1983  
 Universitetsforlaget

