

FROSTA

1622 II

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50 000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

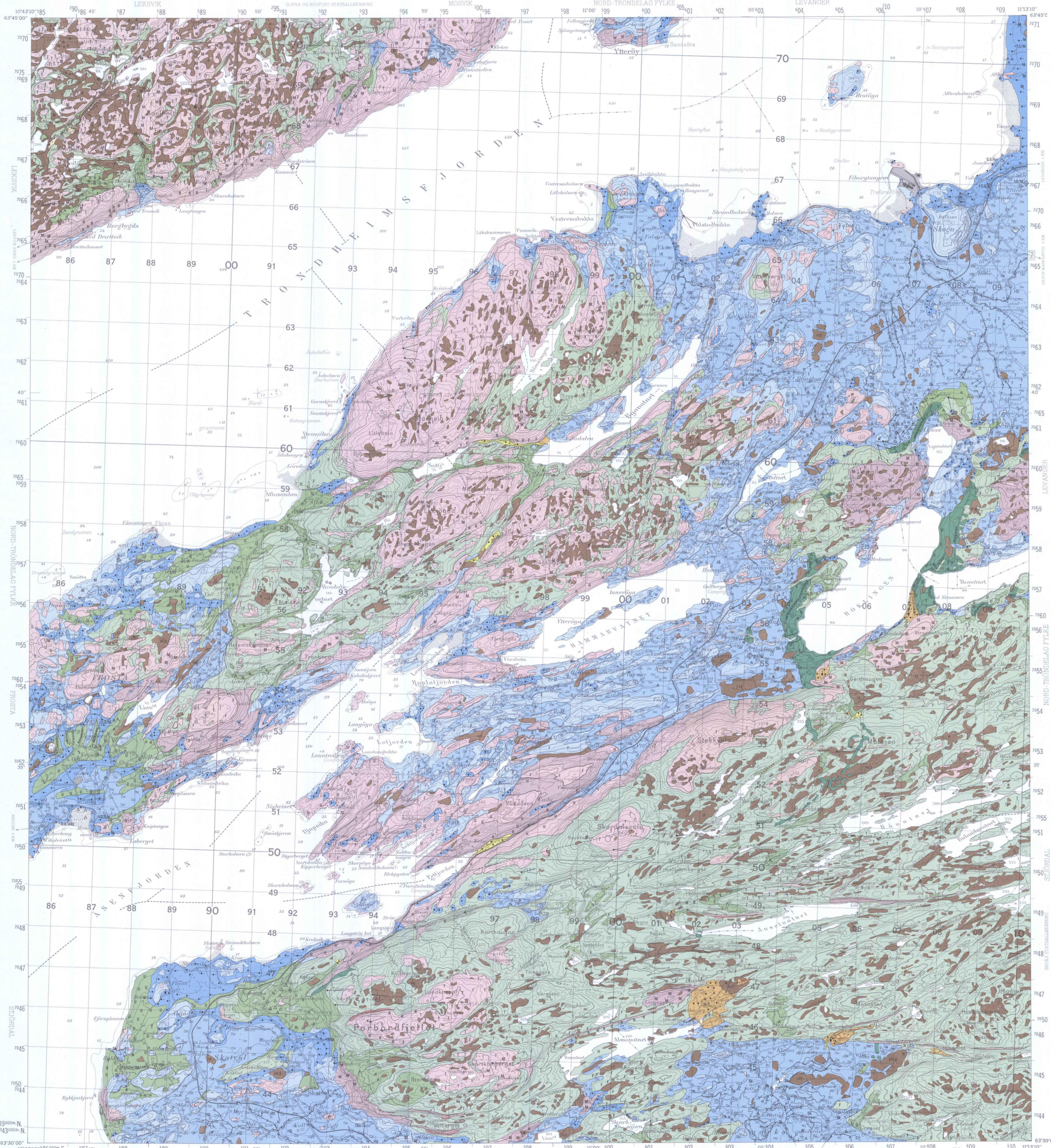
LEKSVIK

HILPFA OG HJØPSTAS STAETALLMENNING

MOSVIK

NORD-TRØNDELAG FYLKE

LEVANGER



TEGNFORKLARING Legend

LOSMASSER Superficial deposits

- MORENEmateriale, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Till. continuous cover, locally of great thickness
- MORENEmateriale, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Till. discontinuous or thin cover on bedrock
- HANDMORENE
Marginal moraine
- BREELVAVSETNINGER (GLASIFLUVIALE AVSETNINGER)
Glaciofluvial deposits
- RYGGFORMET BREELVAVSETNING, DANNET I TUNNELL ELLER SPREKK I ISEN (ESKER)
Esker
- BRESJØAVSETNINGER (GLASILAKSTRINE AVSETNINGER)
Glaciolacustrine deposits
- ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER (FLUVIALE AVSETNINGER)
Fluvial deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER (MARINE AVSETNINGER BORTSETT FRA STRANDAVSETNINGER)
Marine deposits, shore deposits not included
- STRANDAVSETNINGER (MARINE STRANDAVSETNINGER)
Marine shore deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER OG STRANDAVSETNINGER, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Marine deposits, discontinuous or thin cover on bedrock
- FORVITRINGSmateriale, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Weathering material, discontinuous or thin cover on bedrock
- UR DANNET VED STEINSPRANG
Rock fall material
- TORV- OG MYRDANNELSER (ORGANISK MATERIALE)
Organic deposits
- FYLLMASSER
Fill materials
- BART FJELL
Exposed bedrock
- LITEN FJELLLOTTING
Small exposure of bedrock

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

- M MORENEmateriale
Glaciofluvial deposits
- B BREELVAVSETNINGER
Glaciofluvial deposits
- E ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER
Fluvial deposits
- H HAV- OG FJORDAVSETNINGER BORTSETT FRA STRANDAVSETNINGER
Marine deposits, shore deposits not included
- U STRANDAVSETNINGER (MARINE STRANDAVSETNINGER)
Marine shore deposits
- F FORVITRINGSmateriale
Weathering material
- T TORV- OG MYRDANNELSER
Organic deposits
- R LOSMASSER AVSATT VED STEINSPRANG
Rock fall material
- Sk SKREDMATERIALE
Slide deposits
- Z FYLLMASSER
Fill materials

KORNSTØRRELSE Grain size

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

EKSEMPLER: Examples:

- GRUS > 80%
Gravel
- GRUS > SAND > 10%
Gravel Sand
- SAND > GRUS > 10%
Sand Gravel
- SILT > LEIR > 10%
Silt Clay
- LEIR > SILT > 10%
Clay Silt

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner utgjør mer enn 10%. Lovbestemte angivelser. Bare de to største fraksjonene angis. Symbolene er applicert individuelt når en fraksjon overstiger 80%. Kombinerte symboler er used når flere fraksjoner overstiger 10%, de største fraksjonen angis først. Kun de to største fraksjonene er vist på kartet.

LOSMASSENES MEKTIGHET OG LAGFØLGE Thickness and stratigraphy of superficial deposits

- M = Morenemateriale (Till), F = Fjell (Bedrock), H = Hav- og fjordavsetninger (Marine deposits)
- +5 DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 5 M MEKTIG
The thickness of the mapped deposit is 5 m.
- +15 DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER MEKTIGERE ENN 15 M
The thickness of the mapped deposit exceeds 15 m.
- +10/3S DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 1 M MEKTIG, UNDER ER DET 3 M GRUS OVER SILT
The thickness of the mapped deposit is 1 m; this is underlain by 3 m of gravel which itself is underlain by silt.
- +10 MEKTIGHETEN ER ANTTATT Å VÆRE MER ENN 10 M
The thickness is estimated to exceed 10 m.

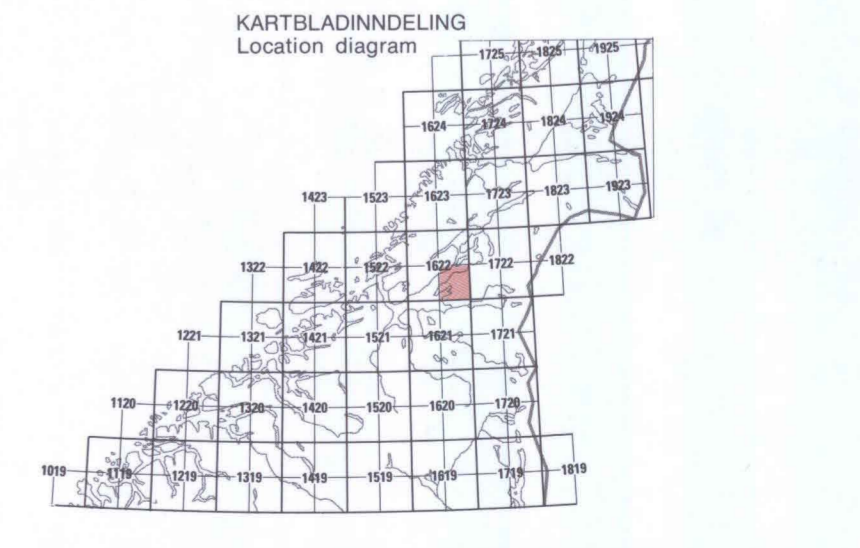
ISBEVEGELSESTRETTING Direction of ice movement

- SKURINGSSTRİPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET
Glacial striae, movement towards the observation point
- KRYSSENDE SKURINGSSTRİPER, ANTALL HAKER ØKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing relative age

ANDRE SYMBOLER Other symbols

- SMELTEVANNLØP I LOSMASSER (GLASIFLUVIAL DRENERINGSFOR)
Glaciofluvial drainage channel in superficial deposits
- ISKONTAKTSKRÅNING
Ice-contact slope
- ELVE ELLER BEKKEKJÆFNING
Fluvial erosion brink
- VİFTFORM
Fan
- RAVINE
Ravine
- SKREDGROP
Slide depression
- HAUGER OG RYGGER
Hummocks and ridges
- RYGGFORM
Ridge
- HØYT INNHOLD AV BLOKKER PÅ OVERFLATEN
High frequency of boulders on the surface
- GRØFTAK
Gravel pit
- BORING
Boring
- REFRAKSIJONSSEISMISK PROFIL (MED REFERANSE NR.)
Seismic refraction profile (with ref. no.)

Kartlagt 1977 – 1982 av A. Hekdal, A. J. Reite, K. Ribber, E. Sørensen og M. Thoresen.



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

SBEMERTE GRID DESIGNATION	KARTSTREKKE 100 M RUTE	ESKERTID SAMPLE POINT, FABR	TID TIL TO GO TO STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32V	100 km rute (40 km avsnitt) Første rødtallige linje fra punkt. Andet rødtallige linje fra punkt. Estimer desimalt i desimal avsnitt.	NS 57 4	Read letters identifying 100 000 meter square in which the point lies. Read first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures following the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate letters from grid line to point.
NR PR	Første rødtallige avsnitt. Andet rødtallige linje fra punkt. Andet rødtallige linje fra punkt. Estimer desimalt i desimal avsnitt. Delt av 10' 10" neste punkt med lik tilnærming. Referanse til SBEMERTE eller tilnærming. SBEMERTE og full koordinat. Bare bare 57041 tal i tilnærming.	NSW553 55 3	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures following the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate letters from grid line to point. SAMPLE REFERENCE If reporting beyond 10' in any direction, prefix Grid Zone Designation. NOTE: the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number.

Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tilstøtelse
Planografi: Norges geologiske undersøkelse
Trykk: A/S Adresseavisen, Trondheim 1985
Forlag: Universitetsforlaget

Målestokk 1 : 50 000
Ekvidistanse 20 m

Referanse til dette kartet: REITE, A. J. – 1985
FROSTA, kvartærgeologisk kart 1622 II. – M 1:50.000
Norges geologiske undersøkelse