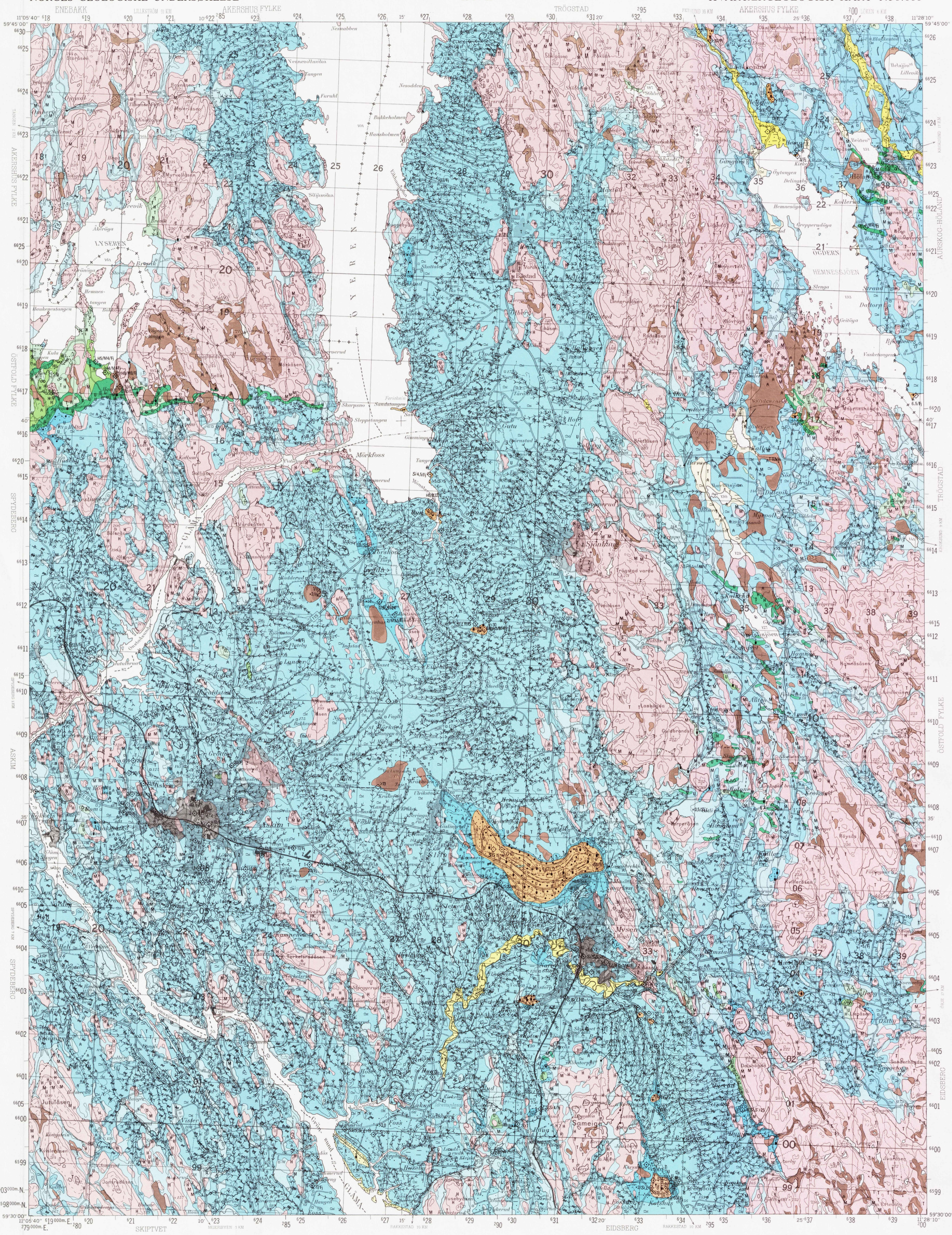


ASKIM

1914 II

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50.000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



TEGNFORKLARING

Legnd

LØSMASSER
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
- RANDMERNE-RANDSONE
Marginal moraine/Marginal zone
- BREELAVSETNINGER (GLASIFLUVIALE AVSETNINGER)
Glacial/fluvioglacial deposits
- INNSJØAVSETNINGER (LAKUSTRINE AVSETNINGER)
Lacustrine deposits
- ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER (FLUVIALE AVSETNINGER)
Fluvial deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER (MARINE AVSETNINGER UNNTATT STRANDAVSETNINGER)
Marine deposits (shore deposits not included), continuous cover, mainly of great thickness
- STRANDAVSETNINGER (MARINE AGRADASJONSAVSETNINGER)
Marine shore deposits, continuous cover
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER OG STRANDAVSETNINGER (MARINE AVSETNINGER), SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE
Marine deposits, shore deposits not included, discontinuous or thin cover
- TORV- OG MYRDANNELSER (ORGANISKE MATERIALE)
Organic deposits
- FYLLMASSER (ANTROPOGENE MATERIALE)
Anthropogenic material

BART FJELL
Exposed bedrock

- BART FJELL
Exposed bedrock
- LITEN FJELLBLØTTING
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
- BREELAVSETNINGER
Glacial/fluvioglacial deposits
- ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER
Fluvial deposits
- INNSJØAVSETNINGER
Lacustrine deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER BORTSETT FRA STRANDAVSETNINGER
Marine deposits, shore deposits not included
- STRANDAVSETNINGER
Marine shore deposits
- FORVITRINGSMATERIALE
Weathering material
- TORV- OG MYRDANNELSER
Organic deposits
- LØSMASSER AVSATT VED STEINSPRANG
Rock fall material
- FYLLMASSER
Anthropogenic material

KORNSTØRRELSE
Grain size

- BLOKK, STORRE ENN 256 mm
Boulder
- STEIN, 256 mm - 64 mm
Stone
- GRUS, 64 mm - 2 mm
Gravel
- SAND, 2 mm - 0.063 mm
Sand
- SILT, 0.063 mm - 0.002 mm
Silt
- LEIR, MINDRE ENN 0.002 mm
Clay

LØSMASSENE MEKTIGHET OG LAGFØLGE
Thickness and stratigraphy of superficial deposits

- G = Grus (Gravel), S = Sand (Sand), Si = Sil (Silt), L = Leir (Clay), M = Morenemat. (Till), Fj = Fjell (Bedrock)
- +5 DEN KARTLAGTE AVSETNING ER 5 M MEKTIG
The thickness of the mapped deposit is 5 m
- +15 DEN KARTLAGTE AVSETNING ER MEKTIGERE ENN 15 M
The thickness of the mapped deposit exceeds 15 m
- +1G/S DEN KARTLAGTE AVSETNING 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
- +1G/M DEN KARTLAGTE AVSETNING ER 1 M MEKTIG, UNDER ER DET 3 M HAV- OG FJORDAVSETNINGER OVER MORENEMATERIALE
The thickness of the mapped deposit is 1 m, this is underlain by 3 m of marine deposit, which itself is underlain by till

ISBEVEGELSESRETNING
Direction of ice movement

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

ANDRE SYMBOLER
Other symbols

- ELVE- OG BEKKEUDSKJERING
Fluvial erosion ditch
- TIDLIGERE ELVE, ELLER BEKKELOP
Fluvial drainage channel
- MARIN STRANDLINJE
Marine shore-line
- STRANDVOLL
Beach ridge
- RAVINE
Gully
- SKREDGROP
Slide depression
- RYGGFORM
Ridge
- HAUGER OG RYGGER
Hummocks and ridges
- HOYT INNHOLD AV BLOKKER PÅ OVERFLATEN
High frequency of boulders on the surface
- KILDEGRUNNVANNUTSLAG
Spring
- SKJELLFOREKOMST
Shell occurrence
- BAKKEPLANERING
Landgrading
- GRUSTAK
Gravel pit

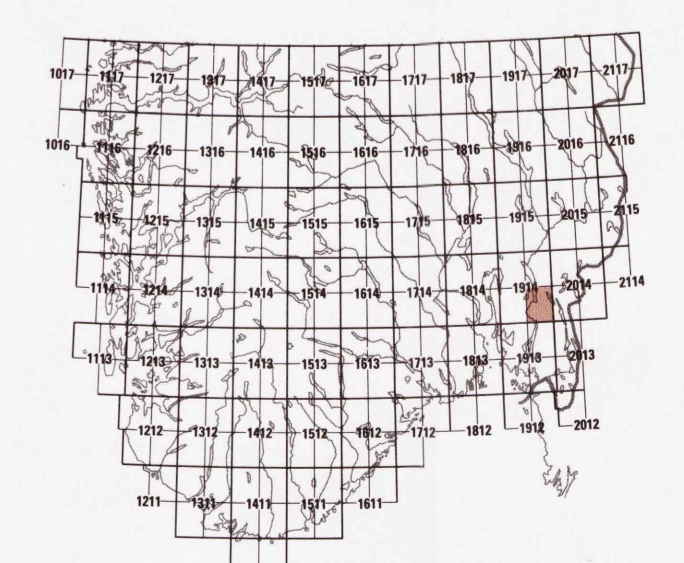
BORING (MED REF. NR)
Boring (with ref. nr.)

- BORING, NGU
- BORING, NOTEBY
- BORING, SCANDIA CONSULT
- BORING, STATENS VEGVESEN
- BORING, GEOTEAM
- BORING, NSB
- BORING, NGI
- BORING, GRUNNTEKNIKK
- BORING, INGENIØRFIRMA HAUKELD
- BORING, VIAK

Kartlagt i 1983 av Norges geologiske undersøkelse.
Feltarbeidet er utført av A. Håstad, L. Larsen, P. A. Kjernes, P. I. Kraft, K. R. Robertsen og J. Chr. Kehrer.
Sammenlagt ved NGU av K. R. Robertsen

Referanse til dette kartet: KUJERNES, P. A. - 1986
ASKIM, 1914 II, kvartærgeologisk kart - M. 1:50.000,
Norges geologiske undersøkelse

KARTBLADINDELING
Location diagram



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

SONEBELT GRID ZONE IDENTIFICATION	KARTPROJEKSJON 100 M RUTE (se fig. til venstre)	DEKSELN SAMPLE POINT	A/S
32 V 100 KM RUTE 100.000 M SQUARE IDENTIFICATION	Følgte rutelinje til venstre for punktet. Akkurat derfra i tillegg av ruten	PM	27
	Følgte rutelinje under punktet. Akkurat derfra i tillegg av ruten		03
	RUTEFØLGSING Set or 18 1/2 meter punkt med til hvilken Referanse til SONEBELTET går tilsvarende følgende	PM 27 03 05	SAMPLE REFERENCE
	SMÅ tall og fall koordinat. Bruk store STØRE tall i linjevisning	32 V PM 27 03 05	ENKLE THE SMALLER figures of any grid number, these are not having the full coordinates. the ONLY the LARGER figures of the grid number.



Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter bilatete
Reprogrufl : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : A/S Adresseavisen, Trondheim 1986