

GARDERMOEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

C QR 051052-20

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:20000

TEGNFORKLARING Legend

- MORENEMATERIALE**
Til
- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, LOKALT MED STOR MEKTIGHET
Til continuous cover, locally of great thickness
 - MORENEMATERIALE, TYNT OG USAMMENHENGENDE DEKKE
Til thin and discontinuous cover
- BREELVAVSETNINGER**
Glacio-fluvial deposits
- BREELVAVSETNINGER
Glacio-fluvial deposits
 - BRESJØAVSETNINGER
Glacio-lacustrine deposits
 - BRESJØAVSETNINGER
Glacio-lacustrine deposits
 - ELVEAVSETNINGER
Fluvial deposits
 - ELVEAVSETNINGER
Fluvial deposits
- HAVAVSETNINGER**
Marine deposits
- HAVAVSETNINGER
Marine deposits
 - HAVAVSETNINGER, RAVINE- OG SKRED-OMRÅDER
Marine deposits, disturbed by ravines and slides
 - STRANDAVSETNINGER
Beach deposits
- VINDAVSETNINGER**
Eolian deposits
- VINDAVSETNINGER
Eolian deposits
 - FLYGESANDDYNE
Sand dune
- KORNSTØRRELSE**
Grain size
- BLOKK
Block > 25,6 cm
 - STEIN
Stone 25,6 cm - 6,4 cm
 - GRUS
Gravel 6,4 cm - 0,2 cm
 - SAND
Sand 2 mm - 0,063 mm
 - SILT
Silt 0,063 - 0,002 mm
 - LER
Clay < 0,002 mm
- ORGANISK MATERIALE**
Organic material
- MYR, MED STORSTE KJENTE DYP
Bog, with greatest known depth
 - FJELL MED HUMUSDEKK
Bedrock, sparsely covered by organic deposits
- BART FJELL**
Exposed bedrock
- BART FJELL
Exposed bedrock
 - LITEN FJELLBLØTNING
Small exposure of solid bedrock
- LØSMATERIALE TILFØRT (ELLER STERKT PÅVIRKET) AV MENNESKER**
Anthropogenic deposits
- LØSMATERIALE TILFØRT (ELLER STERKT PÅVIRKET) AV MENNESKER
Anthropogenic deposits
- VANDELIG AVYRENSBARE AVSETNINGER INNEN ANDRE JORDARTER/BART FJELL**
Sporec deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock
- MORENEMATERIALE**
Til
- MORENEMATERIALE
Til
 - BREELVAVSETNINGER
Glacio-fluvial deposits
 - ELVEAVSETNINGER
Fluvial deposits
 - VINDAVSETNINGER
Eolian deposits
 - ORGANISK MATERIALE
Organic material
- JORDARTENES MEKTIGHET OG LAGDELING**
Thickness and stratigraphy of superficial deposits
- Den kartlagte jordartens mektighet er større enn 3m
The thickness of the mapped deposit exceeds 3m
 - Den kartlagte jordarten er 1m dyp; under er det 3m sand over silt
The thickness of the mapped deposit is 1m; this is underlain by 3m of sand upon silt (St - Stein, G - Grus, S - Sand, Si - Silt, L - Ler)
 - GRUNNVANNSTAND
Groundwater level
 - DYPT TL. GRUNNVANNSSPEILET ER 3,2M. OBSERVASJONSPUNKTET ER VED MIDTEN SPISSE PÅ TRIKANTEN. GRUNNVANNSTANDEN ER AVHENGIG AV FLERE FAKTORER, F.eks. NEDBØR, OG VARIERER GJENNOM ÅRET OG FRA ÅR TL. ÅR. MÅLINGENE ER GJØRT 1. OKT. 1975.
The depth of the water-table is 3.2m. The observation point is at the lower apex of the triangle. The groundwater level is dependent on several factors, e.g. precipitation, and varies through the year and from year to year. The measurements were carried out on October 1st 1975.
 - DYPT TL. GRUNNVANNSSPEILET ER 3,2M. DEN KARTLAGTE JORDARTENS MEKTIGHET SAMME STED ER MER ENN 4M (SE EKSEMPEL ØVERFOR UNDER JORDARTENES MEKTIGHET OG LAGDELING)
The depth of the water-table is 3.2m. The thickness of the mapped deposit at this point is more than 4m (see the above example under "Thickness and stratigraphy of superficial deposits").
- ISEBEVEGELSESTRETTNING**
Direction of ice movement
- SKURINGSSTRIFE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKT
Glacial striae, movement towards observation point
 - KRYSSENDE ISSKURING, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing relative age
- ANDRE EYRDLER**
Other features
- NEDSKJERING AV BREELV
Glacio-fluvial erosion brink
 - BREELVS DRENERINGSSPOR I LØSMATERIALE
Meltwater channel in superficial deposits
 - DØDISROP
Kettle-hole
 - ISKONTAKT
Ice contact
 - NEDSKJERING AV ELVER
Fluvial erosion brink
 - TERRASSE
Terrace
 - SKREDGROP
Slide depression
 - GRUSTAK, STORT, LITE
Gravel pit, large, small
 - HOYT INNHOLD AV STORE BLOKKER
High frequency of large blocks
 - KILDE MED KILDEHORIZONT
Filtration spring
 - BORING MED REFERANSE
Boring with reference number
 - REFRAKSIJONS-SEISMISK PROFIL MED REFERANSE
Seismic refraction profile with reference
- Ansvaret for kartleggingen og sammensetningen er statsgeolog Svein Roar Østmo.
Kartleggingen ble utført i 1960, 1974 og 1975 av Svein Roar Østmo, Knut Sophus Olsen, Jacob Johnson, Ole Nashoug, Hans Odovar Augedal og Pål Valleik.
- Referanse til dette kartet: ØSTMO, S.R. - 1976
GARDERMOEN, kvartærgeologisk kart C QR 051052-20, M 1:20 000, Norges geologiske undersøkelse.
- Kartgrunnlag : Det økonomiske kartverk
Følgelag : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : Bjørnstrøm Trykkeri, Trondheim - 1976
Forlag : Universitetsforlaget

