

# STOKKSUND

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1523 II

KVARTÆRGEOLOGISK KART M 1 : 50 000

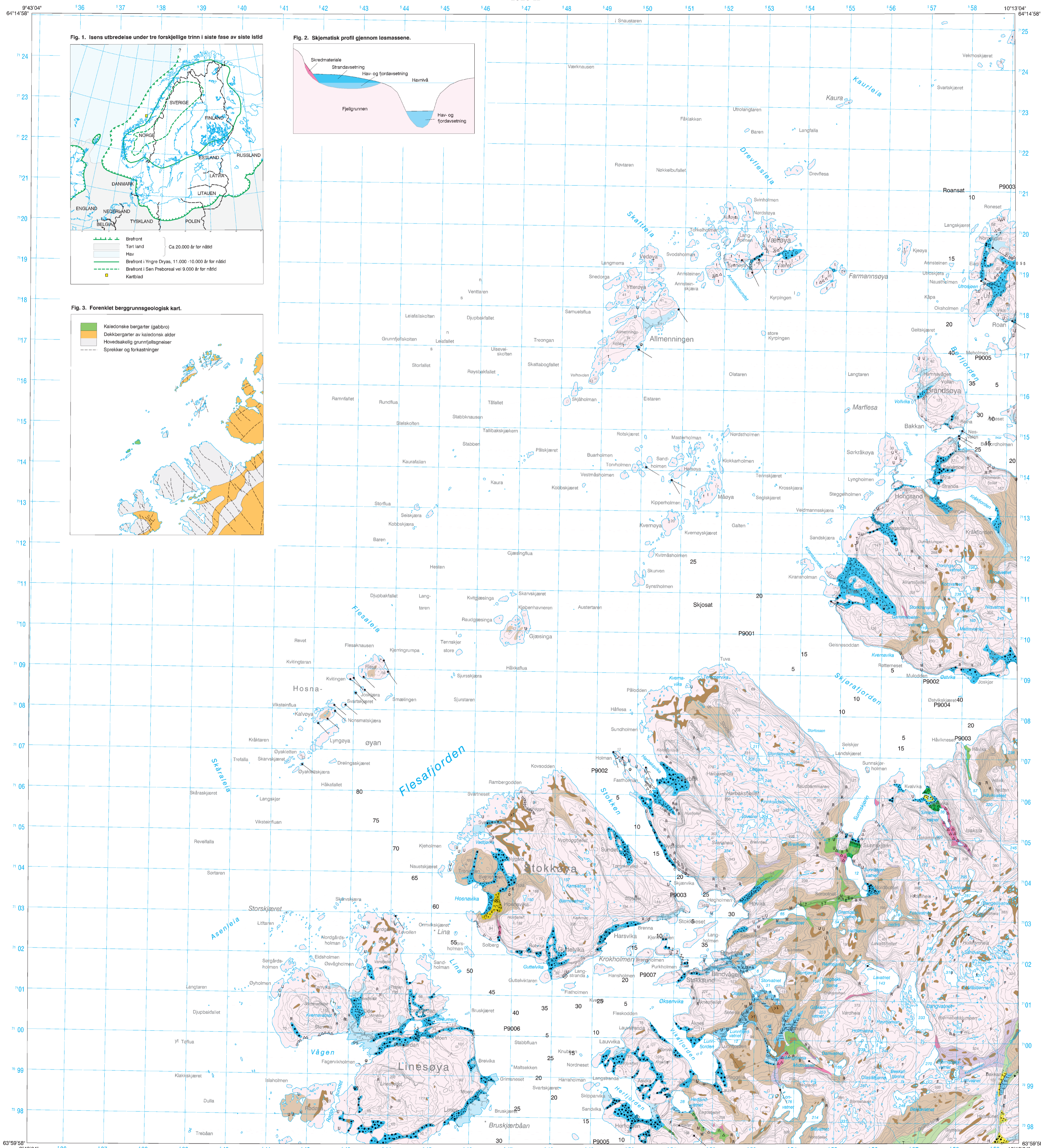


Fig. 1. Isens utbredelse under tre forskjellige trinn i siste fase av siste istid



Fig. 2. Skjematisk profil gjennom losmassene.

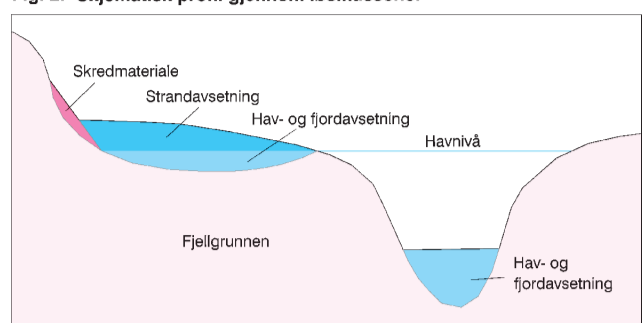
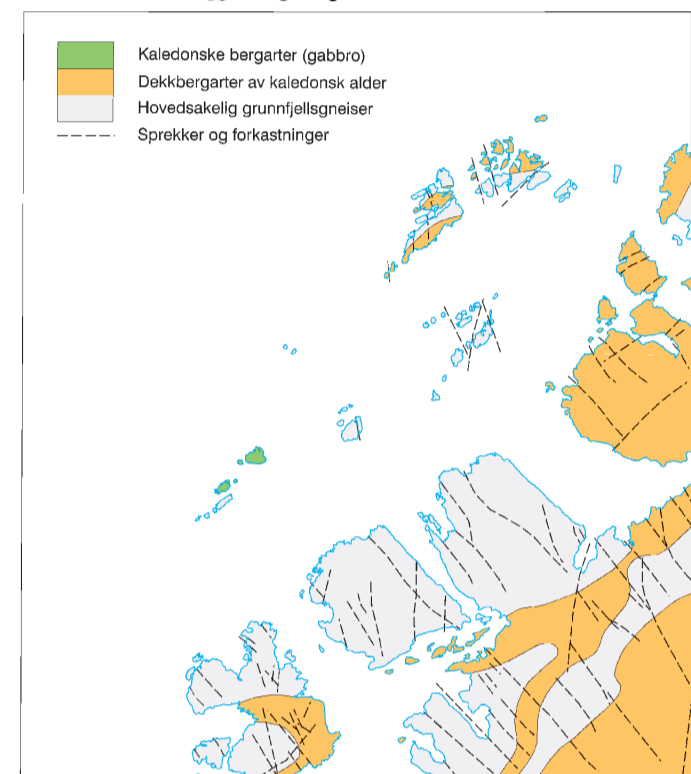


Fig. 3. Forenklet berggrunnsgologisk kart.



## TEGNFORKLARING

### Legend

#### 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
- RANDMORENERVYGG / RANDMORENEBELTE  
Marginal moraine / zone of marginal moraines
- 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 deposit
- VINDAVSETNING (EOLISK AVSETNING)  
Eolian deposit
- FORVITRINGSMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE  
Weathered material, discontinuous or thin cover on bedrock
- SKREDMATERIALE, (RASMATERIALE) SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness
- TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)  
Peat and bog (organic material)
- HUMUSDYKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock

#### BART FJELL

##### Exposed bedrock

- BART FJELL  
Exposed bedrock
- LITEN FJELLBLØTNING  
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
- BREELVAVSETNING  
Glacioluvial deposit
- HAV- OG FJORDAVSETNING  
Marine deposit
- MARIN STRANDAVSETNING  
Marine shore deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING  
Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE  
Weathered material
- SKREDMATERIALE  
Rapid mass-movement deposit
- TORV OG MYR  
Peat and bog
- HUMUSDYKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock

#### KORNSTØRRELSE

##### Grain size

- BLOKK (B) >256mm  
Boulder
- STEIN (S) 256mm - 64mm  
Cobble
- GRUS (G) 64mm - 2mm  
Gravel
- SAND (S) 2mm - 0.063mm  
Sand
- SILT (S) 0.063mm - 0.002mm  
Silt
- LER (L) <0.002mm  
Clay

#### ISBEVEGELSERETNING

##### Direction of ice movement

- ISKURINGSSTRIPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Glacial striation, movement towards the observation point
- ISKURINGSSTRIPER INNENFOR SEKTOREN  
Glacial striation within the sector
- SIGDBRUK, ISBEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Crevasse gouge, ice-movement direction towards the observation point

#### OVERFLATEFORMER

##### Surface morphology

- ELVE- ELLER BEKKEVEDSKJERING  
Fluvial erosion scar
- RAVINE  
Gully
- STRANDVOLL  
Beach ridge
- RYGG  
Ridge

#### ANDRE SYMBOLER

##### Other symbols

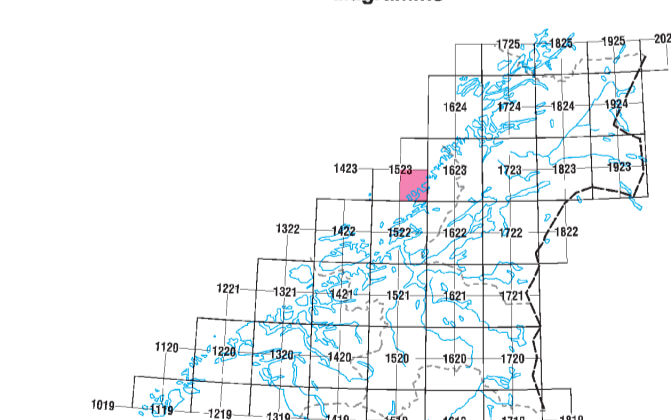
- HØYT BLOKKRINNHOLD I OVERLATTEN  
High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK  
Large boulder
- SKJELLOKALITET  
Shell locality
- MASSETAK I DRIFT  
Gravel pit in operation
- MASSETAK, NEDLÅT ELLER SPORADISK I DRIFT  
Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- REFLEKSJONSSEISMISK PROFIL I SJØEN  
Seismic reflection profile in the sea
- BORING UTFØRT AV O. KUMMENJÆ AS  
Borehole with reference

Kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1989-89. Følgende arbeid er utført av Terje H. Borge. De anførte beringene er utført av O. Kummenjæ AS, Trondheim.

Kartgrunnlag: Statens kartverks N50 kartdata. Iflg. brukstilrette Digitalt produktasjon: GIS, Norges geologiske undersøkelse, 2001. Plataversjon: Mai 2001

#### LOKALISERINGSKART

##### Location diagramme



Referanse til dette kartet: Borge, T. H. 1996: STOKKSUND 1523 II. Kvartærgeologisk kart M 1 : 50 000 med beskrivelse. Norges geologiske undersøkelse.

Målestokk 1 : 50 000



Ekvidistanse 20 m