

# STORFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1633 IV

FORELØPIG BERGGRUNNSKART M 1:50000



Malstokk, Scale 1:50,000

## TEGNFORKLARING

### KVARTÆRE AVSETNINGER

0 Morene, grus, sand og leire  
 OMDANNEDE BERGARTER AV PREKAMBRISK TIL SILURISK ALDER, OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSE

### LYNGENDEKKET: ØVRE ALLOKTON

Lyngenkompleset (amfibolitt facies) (sannsynlig avleitt av pre-ordovicisk alder)

- Omdannede sedimentære bergarter
- 1 Kvartitt
- Omdannede vulkanske bergarter
- 2 Grønnstein, grønnskifer
- Kompleks av gneissede og delvis mylonitterte dybbergarter
- 3 Metagabbro, metakvartitt og grønnstein, delvis gjennomvannet av diabasganger
- Dybbergarter
- 4 Tonallitt
- 5 Gabbro
- 6 Serpentinisert peridotitt

### Koppangenformasjonen

- Omdannede sedimentære bergarter
- 7 Kvartitt
- 8 Gneitt- og svovelkviksøfende fyllitt

### REISA-DEKKEKOMPLEKSET: ØVRE ALLOKTON, ANTATT FRAMSKJØVET I SILURISK TID

NORDMANNVIKDEKKET, ANTATT DANNET I UNDERORDVICISK TID (Kyanitt-amfibolittfacies) (eldre enn ordovicium)

- Omdannede dybbergarter
- 9 Sagvanditt
- Omdannede sedimentære bergarter av antatt underordovicisk alder og eldre
- Marvollformasjonen
- 10 Kvartitt
- 11 Blastomylonittisk øyegneise
- Rottenvikformasjonen
- 12 Dolomitmarmor

KÅFJORDDEKKET (kyanitt-amfibolittfacies) (antatt skjøvet både i underordovicisk og silurisk tid) (eldre enn mellomordovicium)

- Omdannede dybbergarter
- 13 Pegmatitt
- Omdannede sedimentære bergarter, av antatt underordovicisk alder og eldre
- Olderdalsformasjonen
- 14 Granatlimmerskifer med kyanitt og staurolitt / med polymikt konglomerat (stedvis migmatittisk, stedvis blastomylonittisk)
- 15 Granatlimmerskifer med bånd av hornblendeskifer
- 16 Granatlimmerskifer, rusten
- 17 Kvartitlimmerskifer

### Svartfjellsformasjonen

- 18 Granatmuskovittskifer
- 19 Hornblendeskifer
- 20 Kalkpatmarmor

### VADDASDEKKET: (kyanitt- amfibolittfacies) (delvis silurisk alder)

- Omdannede dybbergarter
- 21 Gabbro
- Omdannede sedimentære bergarter
- Oksfjordgruppen (antatt overordovicisk-undersilurisk alder)
- AnkerLafformasjonen
- 22 Metagabbro og metasandstein, tyrbåndet
- Ak'kejav'rfformasjonen
- 23 Metagabbro, kalkpatferende og tyrbåndet

### Vaddasgruppen (overordovicisk-undersilurisk alder)

- Guolasjav'rfformasjonen
- 24 Kalkpatmarmor
- 25 Granatmuskovittskifer
- Cluzzenvarfformasjonen
- 26 Kvartitt, svak rusten

### KALAK-DEKKEKOMPLEKSET, ANTATT SKJØVET HOVEDSAKELIG I OVERKAMBRISK-UNDERORDVICISK TID

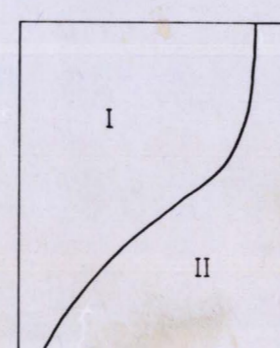
### NALGANASDEKKET: (øvre grønnskiferfacies)

- 27 Peskofformasjonen av antatt av vendek-undersilurisk alder
- 28 Meta-arkose, mylonittisk

### GEOLOGISKE SYMBOLER

- Bergartsgrense, sikker
- Bergartsgrense, usikker
- Skivegrense innen Lyngendekket, sikker
- Skivegrense innen Lyngendekket, usikker
- Skivegrense under Lyngendekket, sikker
- Skivegrense under Lyngendekket, usikker
- Skivegrense under Nordmannvikdekket, usikker
- Skivegrense under Kåfjorddekket, usikker
- Skivegrense innen Vaddasdekket, usikker
- Intern skivegrense
- Forkastning, delvis basert på flyfototolkning
- Opprinnelig lagning med planetens helning angitt (45g NV, Loddrett)
- Utgående av bånding basert på flyfototolkning
- Fallasjon med planetens helning angitt (45g NV, Loddrett)
- Foldedakke med stupning angitt (20g NØ, vannrett)
- Linasjon med stupning angitt (20g NØ)

1534 II	1634 III	1634 II
1533 I	1633 IV	1633 I
1533 II	1633 III	1633 II



Sammenstilt ved NGU av R.Boyd 1983/1984. Område I er kartlagt av R.Boyd og O.Munnsaas 1978 og 1979, med bidrag fra T.Mukalsten. Område II er kartlagt av T.Mukalsten og K.B.Zwaan i 1975 med bidrag fra J.-M. Quenardel. Kartet er tengetegnet av A.Hemming og H.H.Thorstein.

Referanse til kartet: Boyd,R., Mukalsten,T., Munnsaas,O. og Zwaan,K.B. - 1985: Storfjord 1633 IV, Berggrunngeologisk kart, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.

0 1 2 3 4 5 km