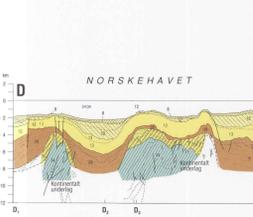
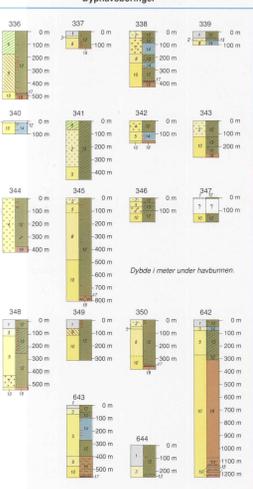
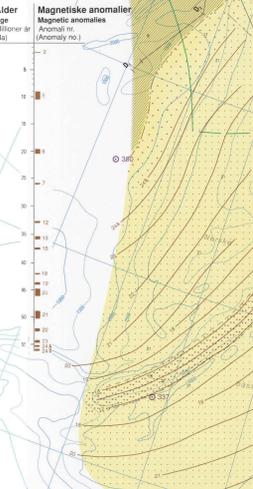
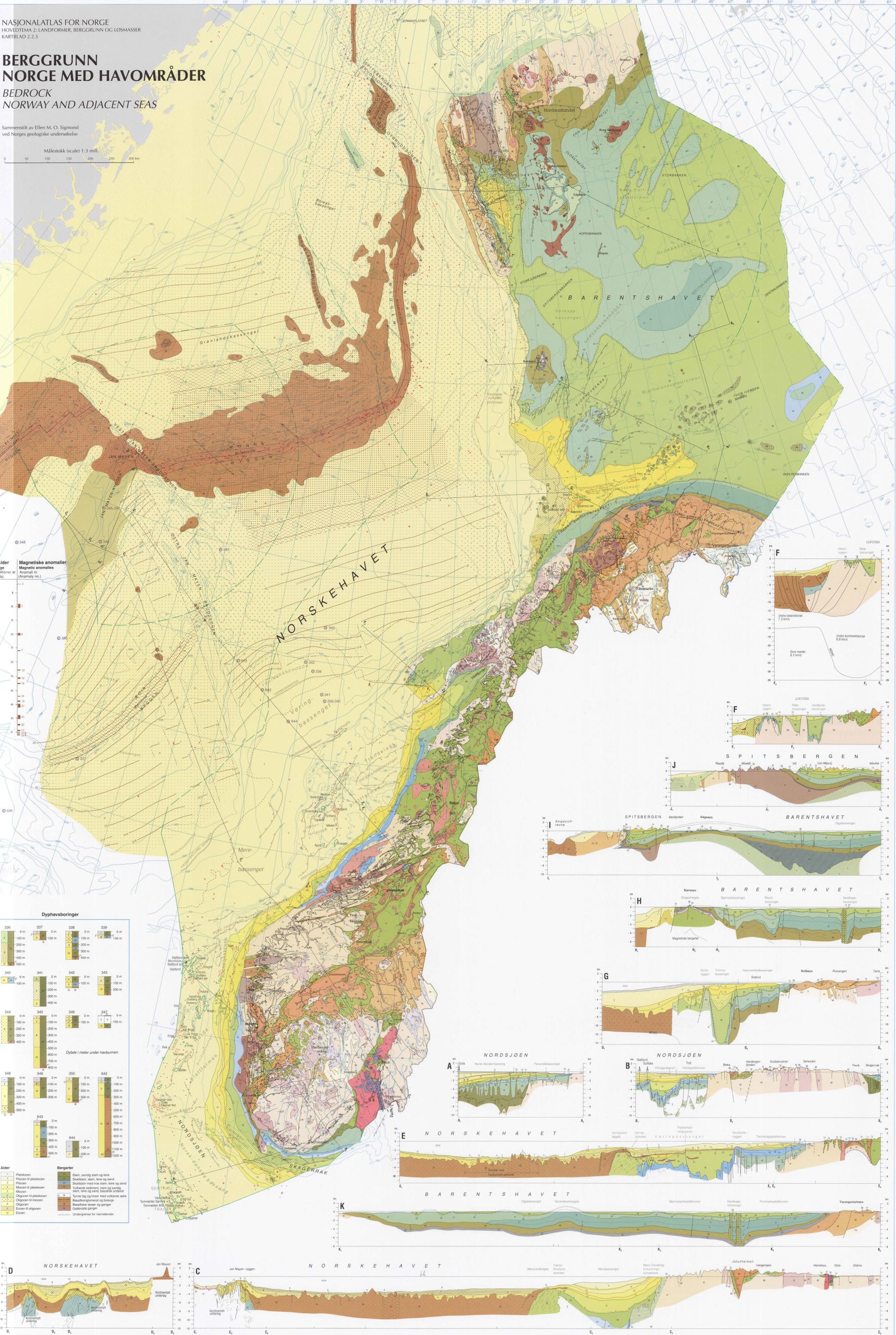


BERGRUNN NORGE MED HAVOMRÅDER BEDROCK NORWAY AND ADJACENT SEAS

Sammenstilt av Ellen M. O. Sigmund
ved Norges geologiske undersøkelse

Målestokk (scale) 1:3 mill.
0 50 100 150 200 250 300 km



Bergarter

Bergarter fra jordens nyttid

	Sedimentære og vulkanske bergarter
	Leve, silt, sand, grus og morene (Bare i dybdesnittene)
	Harvunnsbasalt/Vulkanske bergarter
	Harvunnsbasalt/lag av vikose senproteozokium
	Sedimentære bergarter avsett på kontinentalskorpene
	Sedimentære bergarter
	Sandstein, siltstein, leirstein, sand, silt, leire, morene
	Sedimentære bergarter (bare i dybdesnittene)
	Leirstein, siltstein, sandstein
	Sedimentære bergarter
	Sedimentære bergarter (bare i dybdesnittene)
	Siltstein, leirstein, sandstein
	Siltstein, leirstein, sandstein (bare i dybdesnittene)
	Leirstein med lag av sandstein, siltstein og kalkstein
	Sandstein, leirstein i vekslning med sandige skjelag, stedsvis med lag av kalkstein og dolomittstein
	Leirstein, siltstein, sandstein, kalkstein
	Sedimentære bergarter
	Sedimentære bergarter avsett på tertier havbunnskorpe
	Sedimentære bergarter med underliggende tertiere havbunnsbasalter
	Sedimentære bergarter med underliggende pliocene havbunnsbasalter
	Sedimentære bergarter med underliggende miocene havbunnsbasalter
	Sedimentære bergarter med underliggende oligocene havbunnsbasalter
	Sedimentære bergarter med underliggende eocene havbunnsbasalter
	Vesentlig dag- og gangbergarter
	Harvunnsbasalt/basalt
	Harvunnsbasalt
	Harvunnsbasalt/Gabbro
	Tuff og løser (bare i dybdesnittene)
	Basalt, vesentlig danner over havvidd (bare i dybdesnittene)
	Olivinrikteitt
	Dacitt (bare i dybdesnittene)
	Ganger (bare i dybdesnittene)
	Kontinentale skorpebergarter med overliggende vulkanske bergarter (grenset av paleocen/oligocene ganger (bare i dybdesnittene)

Bergarter fra jordens mellomtid

Ganger

	Diabas (stedsvis basalt)
	Sedimentære bergarter (bare i dybdesnittene)
	Sedimentære bergarter (bare i dybdesnittene)
	Leirstein, siltstein, enkelte berker av sandstein
	Leirstein, siltstein, stedsvis sandstein, mergelstein og kalkstein
	Kalkstein, mergelstein
	Leirstein, siltstein, noe sandstein, mergelstein og kalkstein
	Mørk sandstein og leirstein, siltstein, enkelte berker av kalkstein
	Sedimentære bergarter
	Mørk slårstein og leirstein, siltstein, sandstein
	Mørk leirstein, sandstein
	Sandstein, siltstein og tykke kullag, mørk leirstein
	Sandstein, med lag av kull og leirstein
	Sandstein, kullstein (bare i dybdesnittene)
	Siltstein, leirstein, sandstein
	Salt (bare i dybdesnittene)
	Leirstein, siltstein, sandstein
	Sandstein, siltstein, leirstein med tykke kullag
	Leirstein med tykke lag av slårstein og sandstein

Bergarter fra jordens oldtid

	Sedimentære, stedsvis vulkanske bergarter
	Sedimentære bergarter
	Dypbergarter
	Salt (bare i dybdesnittene)
	Sandstein med noe vulkanske bergarter (bare i dybdesnittene)
	Vulkanske bergarter, med noe sedimentære bergarter
	Sandstein, siltstein, leirstein
	Kalkstein, dolomittstein, sandstein, skifrig leirstein, gipsstein
	Salt
	Sedimentære og ondannede bergarter (bare i dybdesnittene)
	Sarkstein, siltstein, slårstein (stedsvis med kullag), konglomerat
	Sedimentære bergarter
	Sedimentære bergarter, hovedsaklig sandstein og konglomerat
	Sedimentære bergarter, hovedsaklig sandstein og konglomerat
	Sedimentære bergarter, hovedsaklig sandstein og konglomerat

Bergarter fra jordens ertid og oldtid

	Preakambrierte bergarter stedsvis med tynt dekke (<500 m) av yngre sedimentær
	Sedimentære bergarter
	Dypbergarter, vulkanske og sedimentære bergarter
	Dypbergarter
	Granitt til tonalit
	Gabbro, diorit, ultramafiske bergarter/Amfibolitt
	Ondannede vulkanske og sedimentære bergarter
	Ondannede vulkanske og sedimentære bergarter
	Ondannede, vesentlig sedimentære bergarter
	Tillitt
	Sandstein, konglomerat, stedsvis slårstein, vulkanske bergarter
	Kalkstein, slårstein, sandstein
	Metsandstein, hovedsaklig meta-arkose, glimmerskifer
	Marmor, tsilalder (glimmerskifer, skifrig)
	Glimmerskifer, glimmerskifer, amfibolitt, marmor

Bergarter fra jordens ertid

	Ondannede bergarter overskjøvet under den kaledonske fjelkjedefoldingen
	Dypbergarter, vulkanske og sedimentære bergarter
	Dypbergarter
	Granitt til tonalit
	Gabbro, diorit, ultramafiske bergarter/Amfibolitt
	Ondannede sedimentære og vulkanske bergarter, gneis
	Gneis, migmatitt, foliert granitt, amfibolitt
	Grunnfjell, stedsagne, ondannede bergarter
	Granitt til tonalit
	Charokittiske til anortosittiske bergarter
	Gneis, migmatitt, foliert granitt
	Granulitt (heftykkedannet dypbergart)
	Grunnfjell, stedsagne, ondannede bergarter
	Granitt
	Marmor
	Glimmerskifer, glimmerskifer, amfibolitt
	Gneis, migmatitt

Bergarter fra jordens ertid

	Ondannede bergarter overskjøvet under den kaledonske fjelkjedefoldingen
	Gneis, migmatitt, granitt, ondannede vulkanske og sedimentære bergarter
	Charokittiske til anortosittiske bergarter
	Granitt til tonalit
	Gabbro, diorit, amfibolitt, noe anortositt og margeritt
	Ultramafiske bergarter
	Ondannede sedimentære og vulkanske bergarter, gneis
	Gneis, migmatitt, foliert granitt, amfibolitt
	Grunnfjell, stedsagne, ondannede bergarter
	Granitt til tonalit
	Charokittiske til anortosittiske bergarter
	Gabbro, amfibolitt, ultramafiske bergarter
	Metsandstein, glimmerskifer, konglomerat, gneiser (ondannede sedimentære og vulkanske bergarter)
	Metsandstein, meta-andeitt, amfibolitt
	Metyrsitt, metapyrodit
	Gneis, migmatitt, foliert granitt
	Granulitt (heftykkedannet dypbergart)

Geologiske symboler

	Bergartsgrense, sikker/lusker
	Skyvelinje, sikker/lusker
	Skyvelinje, lagene peker mot overskjøvet bergarter
	Normalinje, lagene peker mot medføkket side *
	Rennelinje, lagene peker mot oppføkket side *
	Sidelengelinje, lagene peker mot oppføkket side *
	Grense mellom bergarter som er dekket av tertiere sedimentære bergarter
	Øste grense for paleocen/oligocene basalter
	Øste grense mellom kullbergarter og andre bergarter
	Forkastninger som ikke når opp til bunnen av kvartæravsetningene (Kartlagt på grensen mellom kullbergarter og andre bergarter)
	Dalbunn i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Spretningsaksel, hvor spretningen har opphørt
	Grenseflate, seismisk refleks (bare i dybdesnittene)
	Magnetiske anomalier som viser omtynging av jordens magnetfelt og forløpet av havbunnsforviklingen (i høyre nummer, desto eldre skore)
	Lauvskent av tidlig eocen eller dekket av tertiere sediment
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen
	Deltum i midthavryggen, stammet spredningsaksel/Østlig grense, plåten beveger seg fra hverandre med ca. 2 cm pr. år, plåten viser spretningsretningen