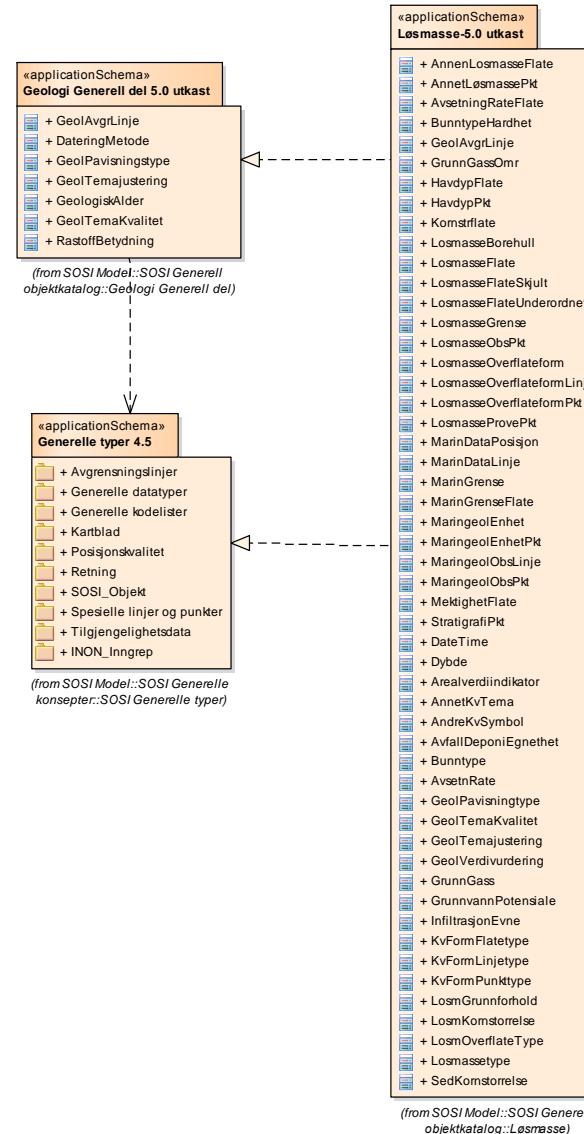
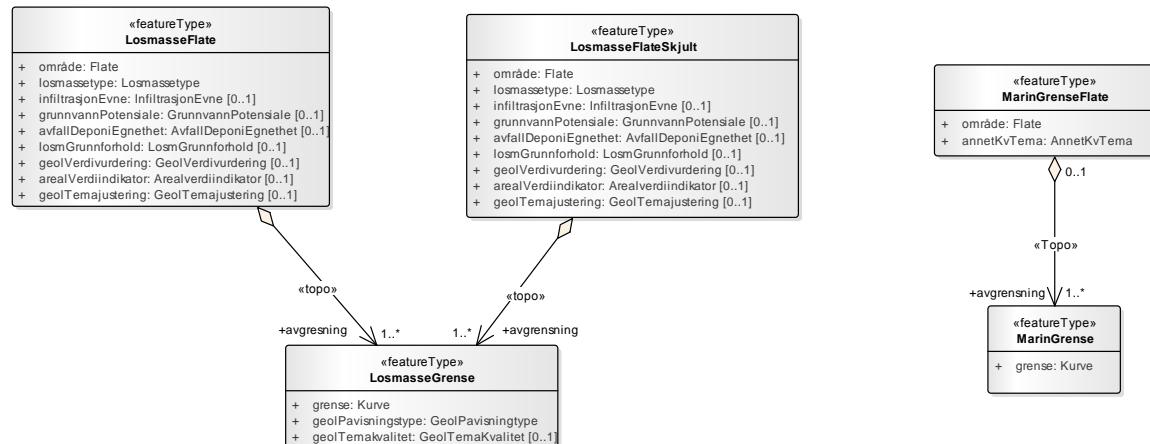
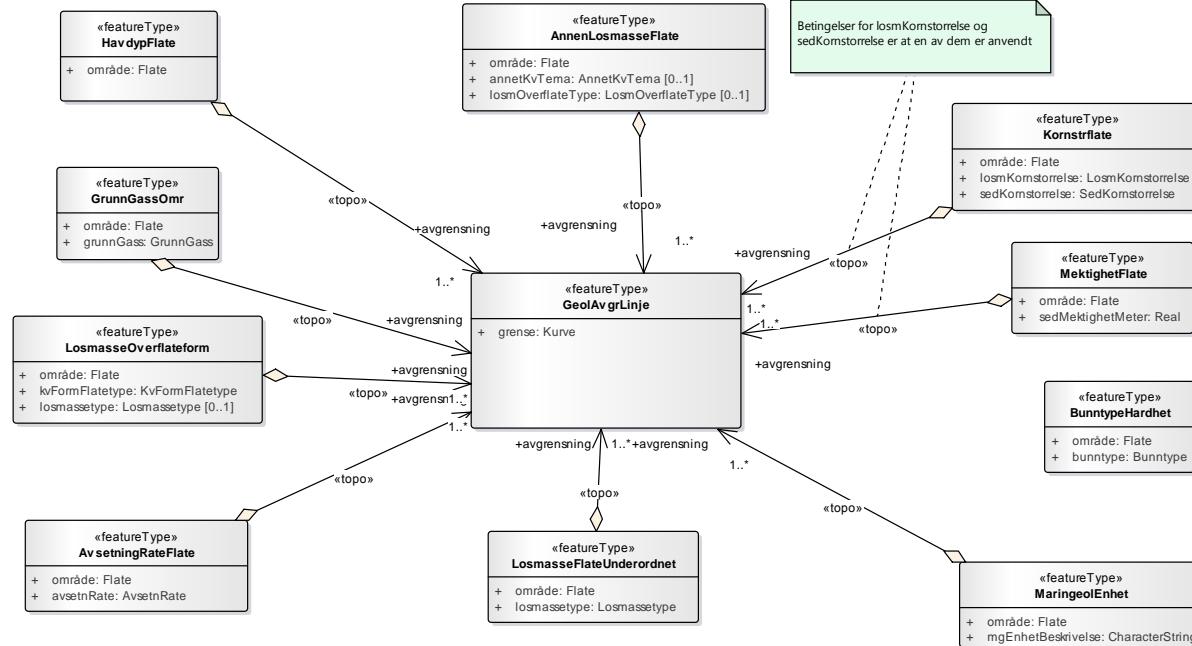
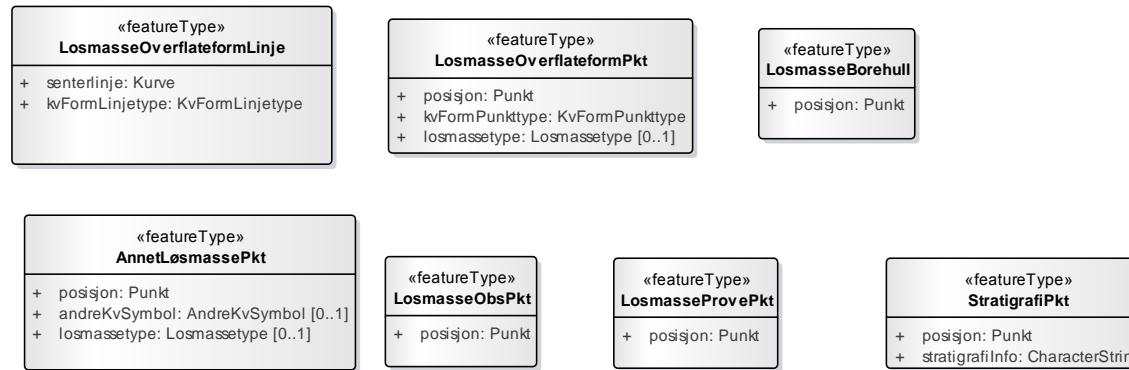
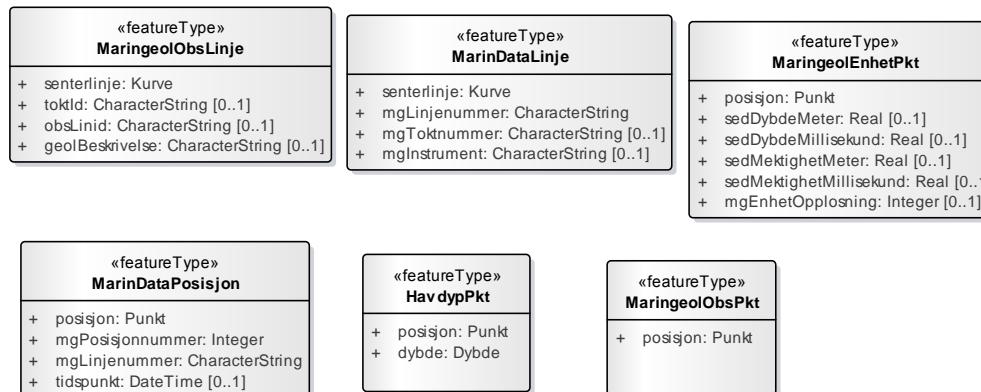


Løsmasse-5.0 utkast



Figur 1 Pakkeavhengigheter



Figur 2 Hovedskjema Flateavgrensninger**Figur 3 LøsmasserPunktLinje****Figur 4 MaringeologiPunktLinje**

| «codeList» | KvFormLinjetype |
|--|-----------------|
| + Ikke angitt = 0 + Drumlin = 1 + Drumlinlignende form = 2 + Randmorene = 3 + Parallelfuret overflate (fluted surface) = 5 + Esker (rygformet breelvavsetning) = 12 + Breelvnedskjæring = 13 + Lateralt smeltevannsøp (spolerenne, ensidig) (2) = 20 + Smeltevannsøp (spolerenne) = 21 + Lateralt smeltevannsøp (spolerenne, ensidig) (1) = 22 + Smeltevannsøp over pass = 23 + Stort gjel (1) = 24 + Stort gjel (2) = 25 + Gjel, breelv (lite) = 26 + Spylefelt = 27 + Iskontaktskråning = 41 + Strandlinje, bredemt sjø (sæte) = 42 + Strandvoll, bredemt sjø (dannet av bredemt sjø) = 43 + Playemerke, isfjell = 44 + Stort dødisgrøp = 45 + Synkgrøp dannet av isfjell = 46 + Nivåsjonskant = 51 + Terrassekant (glasal) = 52 + Elve/bekeneidskjæring = 101 + Tidligere elve/bekneip = 102 + Flomøp = 103 + Gjel, elv/breelv = 105 + Vittelom, elv/breelv = 106 + Ravine = 107 + Terrassekant = 108 + Fluvial eller glasfluvial nedskjæring = 109 + Kanal (fluvial eller glasfluvial) = 110 + Stor gjel utformet av elv og/eller breelv (1) = 111 + Stor gjel utformet av elv og/eller breelv (2) = 112 + Strandvoll = 201 + Strandlinje, løsmasser = 202 + Strandlinje, fjell = 203 + Abrasjonskant = 204 + Skredvifte, ytterkant = 301 + Skedløp, tydelig = 302 + Snøskredvoll = 303 + Snøskredtunge = 304 + Front av fjellskredavsetning = 305 + Skredkant = 306 + Steinstriper = 350 + Rygg = 351 + Nedskjæring i løsmasser = 501 + Lineament = 502 + Sandbølge = 503 + Kildehorisont = 552 + Glastektonisk haug = 911 + Rygg, uspesifisert = 920 + Stromrenne = 921 + Renne, uspesifisert = 922 + Sedimentbølge = 923 + Korallrev = 924 + Forkastning = 925 + Sprekk = 926 + Ankarspor = 930 + Kabel = 931 + Jord- og flomskredløp = 307 + Rørfledning = 932 + Nedslagsprop (marin) = 308 + Skredkant, flak (marin) = 309 + Skredfront (marin) = 310 + Snøskredløp = 311 + Levé = 312 + Breelvvitte = 47 + Glastektonisk skrent = 53 + Grop dannet av sandflukt = 352 + Markt haug eller rygg = 353 + Antatt (sen-)jørvær forkastningslinje: <undefined = 601 + Glastektonisk grop = 913 + Kant, uspesifisert = 927 | |

| «codeList» | KvFormFlatetypet |
|---|------------------|
| + Esker = 1 + Haug- og rygformet terreg = 2 + Drumlin = 3 + Drumlinsverm = 4 + Dedislandskap = 8 + Rogenmoreneområde = 12 + Tuemarkområde = 31 + Polygomark område = 32 + Palser område = 33 + Område med landformer fra kvikkleireskredavsetninger = 43 + Vitte, uspesifisert = 44 + Område som er bakkeplanert = 51 + Deltaflate = 52 + Elvestette = 53 + Karst område = 55 + Sandbulgefelt = 61 + Område med pløyespør = 63 + Skredvifte = 301 + Glastektonisk haug = 911 + Glastektonisk grop = 913 + Skredområde = 951 + Parallelfuret overflate = 953 + Muddingsmasser = 954 + Mudringområde = 955 + Dumpellass = 956 + Masetak = 957 + Fylling = 958 + Sedimentbulger = 959 + Rygger = 960 + Korallrev = 961 + Område med landformer fra uspesifiserte skredmasser = 40 + Område med landformer fra fjellskredmasser = 41 + Randmorene = 962 + Israndavsetning = 963 + Område med landformer fra løsmasseskredavsetninger = 42 + Gjel = 350 | |

| «codeList» | KvFormPunkttypet |
|--|------------------|
| + Drumlin = 201 + Drumlin-lignende form = 202 + Parallelle furer i overflaten = 203 + Rogenmorene = 204 + Iskuringstriper, bevegelse mot observasjonspunkt = 211 + Iskuringstriper, to mulige isbevegelsesretninger = 212 + Iskuringstriper, relativ alder ikke fastlagt = 213 + Iskuringstriper innenfor sektoren = 214 + Kryssende iskuringstriper (Relativ alder 1) = 215 + Kryssende iskuringstriper, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 2) = 216 + Kryssende iskuringstriper, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 3) = 217 + Steinorientering i morene, økende antall haker med økende relativ alder = 221 + Steinorientering i morene, to mulige isbevegelsesretninger = 222 + Steinorientering, relativ alder ikke bestemt = 223 + Steinorientering, relativ alder 1 = 224 + Steinorientering, relativ alder 2 = 225 + Steinorientering, relativ alder 3 = 226 + Sigdbrudd, isbevegelse mot observasjonspunkt = 231 + Parabelris, isbevegelse mot observasjonspunkt = 232 + Rundsa, observasjonspunktet i pilspissen = 233 + Haugformet breelvavsetning (name) = 234 + Liten dødisgrøp = 241 + Rygg = 242 + Synkgrøp dannet av isfjell = 243 + Gjel utformet av smeltevann = 244 + Flomløp/smeltevannsøp = 246 + Liten flygesandnye = 303 + Sanddyner = 304 + Haug og rygformet overflate = 305 + Liten utglidning = 307 + Plastiske former i overflaten = 311 + Jettegryte = 312 + Karst = 313 + Tuemark = 321 + Palser = 322 + Polygomark = 323 + Sjegjordstunge (solifluksjonstunge) = 324 + Pingo = 325 + Pockmark, sirkulær = 901 + Pockmark, langstrakt = 902 + Korallrev = 903 + Diapir = 904 + Blokk = 905 + Bombekrater = 906 + Vrak = 907 + Grop = 908 + Haug = 909 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 1 (1) = 260 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 2 (1) = 261 + Kryssende iskuringstriper, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 4) = 218 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 3 (1) = 262 + Kryssende iskuringstriper, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 5) = 219 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 4 (1) = 263 + Kryssende iskuringstriper, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 6) = 220 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 5 (1) = 264 + Iskuringstriper innenfor sektoren (2) = 265 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 1 (2) = 266 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 2 (2) = 267 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 3 (2) = 268 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 4 (2) = 269 + Iskuringstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 5 (2) = 270 | |

Figur 5 Kodelister KvFormelementer

| «codeList» Løsmassetype | |
|--|--|
| + Løsemasser/berggrunn under vann, uspesifisert = 1 | |
| + Morenemateriale, uspesifisert = 10 | |
| + Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mktighet = 11 | |
| + Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen = 12 | |
| + Morenelime = 13 | |
| + Avsetningsmorene (Ablasjonsmorene) = 14 | |
| + Randmorene/randmorenebelte = 15 | |
| + Drumlitt = 16 | |
| + Breelvavsetning (Glasfluvial avsetning) = 20 | |
| + Brelev- og elvavsetning = 21 | |
| + Ryggformet breelvavsetning (Eser) = 22 | |
| + Haugformet breelvavsetning (Kame) = 23 | |
| + Brege-eller brekammeravsetning (Glaslakustrin avsetning) = 30 | |
| + Brelev- og brege-brekammeravsetning (Glasfluvial og glaslakustrin avsetning) = 31 | |
| + Ilegatavsetning (Lakustrin avsetning) = 35 | |
| + Brege/brekammer innvannet avsetning (Glaslakustrin og lakustrin avsetning) = 36 | |
| + Hav- og fjordavsetning, uspesifisert = 40 | |
| + Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mktighet = 41 | |
| + Marin strandavsetning, sammenhengende dekke = 42 | |
| + Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen = 43 | |
| + Skjellsand = 44 | |
| + Marnigylde = 45 | |
| + Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning) = 50 | |
| + Elveavsetning, sammenhengende dekke = 51 | |
| + Elveavsetning, usammenhengende/tynt = 52 | |
| + Flomavsetning (uspesifisert) = 53 | |
| + Flomavsetning, sammenhengende dekke = 54 | |
| + Flomavsetning, usammenhengende/tynt = 55 | |
| + Vindavsetning (Colik avsetning) = 60 | |
| + Fonitingsmateriale, ikke inndelt etter mktighet = 70 | |
| + Fonitingsmateriale, sammenhengende dekke = 71 | |
| + Fonitingsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen = 72 | |
| + Fonitingsmateriale, stein- og blokkrit (blokhav) = 73 | |
| + Skedmateriale, ikke inndelt etter mktighet = 80 | |
| + Skedmateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mktighet = 81 | |
| + Skedmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen = 82 | |
| + Stein og grus = 86 | |
| + Ton og myr (Organisk materiale) = 90 | |
| + Humusdekkelynt tordnede over berggrunn = 100 | |
| + Usammenhengende eller tynt løsmassedekke over berggrunnen, flere løsmassetyper, uspesifisert = 101 | |
| + Bart fjell/fell med tynt tordnde, uspesifisert = 110 | |
| + Fyllmasse (antropogen materiale) = 120 | |
| + Steinlipp = 121 | |
| + Menneskepåvirket materiale, ikke nærmere spesifisert = 122 | |
| + Bart fjell = 130 | |
| + Bart fjell/fell med usammenhengende eller tynt løsmassedekke = 140 | |
| + Marni suspensjon avsetning = 200 | |
| + Marni strandavsetning = 201 | |
| + Gammelinne avsetning = 202 | |
| + Idontakavsetning = 203 | |
| + Utskrapingstag = 204 | |
| + Glasfluvial deltaavsetning (marin) = 205 | |
| + Fluvial deltaavsetning = 206 | |
| + Tidevannsavsetning = 207 | |
| + Estuarin avsetning = 208 | |
| + Leve avsetning (marin) = 209 | |
| + Grunmann avsetning = 210 | |
| + Konturtaavsetning = 211 | |
| + Turbititaavsetning = 212 | |
| + Debrisfjordtaavsetning = 213 | |
| + Kjellstrandværting = 214 | |
| + Kanalsavsetning = 215 | |
| + Dyptarin avsetning = 216 | |
| + Bioklastisk avsetning = 217 | |
| + Vulkanosedimentær avsetning = 218 | |
| + Jordskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mktighet = 301 | |
| + Jordskredavsetning, sammenhengende eller tynt dekke = 302 | |
| + Leirskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mktighet = 303 | |
| + Leirskredavsetning, sammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen = 304 | |
| + Fjellskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mktighet = 305 | |
| + Fjellskredavsetning, sammenhengende eller tynt dekke = 306 | |
| + Steinprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mktighet = 307 | |
| + Steinprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke = 308 | |
| + Sneskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mktighet = 309 | |
| + Sneskredavsetning, sammenhengende eller tynt dekke = 310 | |
| + Fjellskred/steinprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mktighet = 311 | |
| + Sne- og jordskredavsetning, sammenhengende dekke = 313 | |
| + Sne- og jordskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke = 314 | |
| + Jordskred- og steinprangavsetning, sammenhengende dekke = 315 | |
| + Jordskred- og steinprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke = 316 | |
| + Finmark 17 | |
| + Sammenhengende løsmassedekke av flere jordarter = 102 | |
| + Hulde sedimentær eller sedimentær bergarter = 150 | |
| + Lagdelle sedimenter (>1 m) over debstrom = 219 | |
| + Skedmateriale, dekket av yngre sedimenter = 240 | |
| + Skedmateriale, delvis dekket av yngre sedimenter = 241 | |
| + Skedmateriale og hemipelagiske avsetninger = 242 | |
| + Uspesifisert marin avsetning = 250 | |
| + Finlødig organiskholdig sjøjord = 320 | |
| + Steinittig sigende skråningsmateriale = 321 | |

Figur 6 Kodeliste Løsmassetype

| «codeList» Bunntype | «codeList» GrunnGass |
|--|---|
| + Fjell + Hard sedimentbunn + Bløt sedimentbunn + Blandingsbunn | + BSR = 1 + Grunn gass i berggrunnen = 2 + Grunn gass i sedimentene = 3 + Fluid escape = 4 + Bright spots = 5 + Diapirs = 7 + Område med pockmarks = 8 + Avgrensning av en enkelt pockmark = 9 + Gas blanking = 10 + Hydrocarbon stability zone = 11 |

Figur 7 Kodelister Marine elementer

| «codeList» AndreKvSymbol |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Ikke angitt = 0 + Lite fjellblokkhold = 401 + Høyt blokkinnhold i overflaten = 402 + Enkelt stor bløkk, større enn ca. 10 m3 = 405 + Overflate sterkt påvirket av frostprosesser = 406 + Utvasket overflatelag, underliggende masse er mer finkomige = 407 + Grop dannet av snøskred = 410 + Leirskredavsetning = 411 + Steinssprang og fjellspreng = 412 + Jordskredavsetning = 413 + Aktivt elve-/bekke- eller grunnvannsnæringsjon i et litem område = 414 + Snøskredavsetning = 417 + Snøskredtunge = 418 + Bakkeplanering = 419 + Fyllmasse = 420 + Steinssprang/steinskredsblokk = 451 + Skjelllokalitet = 501 + Mulig skjellandsforekomst = 502 + Påvist skjellandsforekomst = 503 + Massettak drift = 504 + Massettak, nedlagt eller i sporadisk drift = 505 + Kilde (Grunnvannsutslag) = 551 + Kildehorisont = 552 + Fossiltfunnsted = 602 + Radiokarbon-datering med referanse = 603 + Provelokalitet med referanse = 610 + Provelokalitet for komfordelingsanalyse = 611 + Provelokalitet for mekanisk styrke (sprehet/tilsighetsanalyse) = 612 + Provelokalitet for bergarts- og mineralinnehold analyse = 613 + Provelokalitet for andre formål (betong, abrasjon osv.) = 614 + Boring med referanse = 615 + Geofysisk profil med referanse = 616 + Elektrisk motstands måling med referanse = 617 + Leir = 701 + Siltig leir = 702 + Leiring silt = 703 + Silt = 704 + Sandig silt = 705 + Siltig sand = 706 + Sand = 707 + Grusig sand = 708 + Sandig grus = 709 + Grus = 710 + Steinig grus = 711 + Grusig stein = 712 + Stein = 713 + Grunn grusgrop (depresjon) = 801 + Gassutsvingsgrop, sinkulær = 802 + Tor-former = 901 + Gassutsvingsgrop, avlang = 803 + Tafoni = 902 + Enkelt bløkk, mindre enn ca. 10 m3 = 404 + Vindabrasjon = 301 |

| «codeList» LosmOverflateType |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Høyt blokkinnhold i overflaten = 402 + Overflate sterkt påvirket av frostprosesser = 406 + Utvasket overflatelag, underliggende masse er mer finkomig = 407 |

| «codeList» SedKornstorrelse |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Uspesifisert med hensyn på komstørrelse = 0 + Bant fjell med tynt eller usammenhengende sedimentdekke = 1 + Bant fjell = 5 + Leir = 10 + Organisk slam = 15 + Slam = 20 + Sandig leir = 30 + Sandig slam = 40 + Silt = 50 + Sandig silt = 60 + Leirig sand = 70 + Slamholdig sand = 80 + Siltig sand = 90 + Fin sand = 95 + Sand = 100 + Grov sand = 105 + Grusholdig slam = 110 + Grusholdig sandholdig slam = 115 + Grusholdig sandholdig sand = 120 + Grusholdig sand = 130 + Slamholdig grus = 140 + Slamholdig sandholdig grus = 150 + Sandholdig grus = 160 + Grus = 170 + Grus, Stein og bløkk = 175 + Stein og bløkk = 180 + Sand, grus og stein = 185 + Sand og bløkk = 190 + Diamonit = 200 |

| «codeList» LosmKornstorrelse |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Kornstørrelse ikke angitt = 0 + Leir = 1 + Leir og silt = 2 + Silt = 11 + Silt og sand = 12 + Sand = 21 + Sand og grus = 22 + Grus = 31 + Grus og stein = 32 + Stein = 41 + Stein og bløkk = 42 + Bløkk = 51 + Meget varierende komstørrelse = 99 |

| «codeList» AnnetKvTema |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Areal over marin grense = 1 + Areal under marin grense = 2 + Iskille for hoveddavsmettingen = 11 + Hovedvannsnivået = 21 + Infiltrasjonsflate = 30 + Områder med lite eller ingen marin påvirkning etter istiden = 3 |

| «codeList» GrunnvannPotensiale |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Påvist betydelig grunnvannsressurs = 1 + Antatt betydelig grunnvannspotensial = 2 + Begrenset grunnvannspotensial = 3 + Ikke grunnvannspotensial i løsmasse = 4 + Ikke klassifisert = 5 |

| «codeList» InfiltrasjonEvne |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Godt egnet = 1 + Middels egnet = 2 + Lite egnet = 3 + Uegnet = 4 + Ikke klassifisert = 5 |

| «codeList» LosmGrunnforhold |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Gode grunnforhold. = 1 + Middels grunnforhold. = 2 + Dårlig grunnforhold. = 3 + Uegnede grunnforhold. = 4 + Ikke klassifisert = 5 |

| «codeList» AvfallDeponiEgnethet |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Gode egenskaper = 1 + Middels egenskaper = 2 + Dårlige egenskaper = 3 + Uegnet = 4 + Ikke klassifisert = 5 |

Figur 8 Kodelister Øvrige**«featureType» AnnenLosmasseFlate**

arealer med tilknytning til løsmassegeologi, men som ikke er skilt ut med eget objektypenavn

Eksempel: Detaljert kartlegging av infiltrasjonsegenskaper, avsmeltningshistorie m.v.

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-----------------------------------|---|----------------|-------------|-------------------|
| | område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | annetKvTema (Avledet:False) | andre kvartærgeologiske tema Eksempel: Tema som i områder over-/under marin grense, isskille, hovedvannskille mv. Bygges ut etter behov. | [0..1] | | AnnetKvTema |
| | losmOverflateType (Avledet:False) | løsmasseoverflaten er påvirket av sekundære prosesser som for eksempel vær og vind | [0..1] | | LosmOverflateType |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» AnnetLøsmassePkt

lokalitet for angivelse av løsmassetype mv. som symbol der utbredelsen er for liten til å registrere den som areal

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |

| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--------|--|---------------|
| | | | | | |
| | andreKvSymbol (Avledet:False) | kvartærgеologiske symboler som ikke er formelementer | [0..1] | | AndreKvSymbol |
| | losmassetypе (Avledet:False) | kvartærgеologiske løsmassetyper (jordartstyper) | [0..1] | | Losmassetypе |

«featureType» AvsetningRateFlate

areal med angitt sedimentasjonshastighet

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|----------------------------|--|----------------|-------------|-------------|
| | område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | avsetnRate (Avledet:False) | avsetningshastigheten for sedimenter i et område | | | AvsetnRate |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» BunntypeHardhet

areal klassifisert etter hav- eller sjøbunnens hardhet

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | bunntype (Avledet:False) | bunntype med hensyn til hardhet | | | Bunntype |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

«featureType» GeolAvgrLinje

generell avgrensning av geologisk objekt

-- Definition --

general delimitation of geological object

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|------------------------|--|---------|------|-------|
| | grense (Avledet:False) | <p>forløp som følger overgang mellom ulike fenomener</p> <p>-- Definition --</p> <p>course following the transition between different real world phenomena</p> | | | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|--------------------|------|---|--|
| Aggregation «topo» | | <p>1..* element ></p> <p>{Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ...</p> | <p>element ></p> <p>{Element.Name}. Rolle: < element ...</p> |
| Aggregation «topo» | | <p>1..* element ></p> <p>{Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ...</p> | <p>element ></p> <p>{Element.Name}. Rolle: < element ...</p> |
| Aggregation «topo» | | <p>1..* element ></p> <p>{Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ...</p> | <p>element ></p> <p>{Element.Name}. Rolle: < element ...</p> |
| Aggregation «topo» | | <p>1..* element ></p> <p>{Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ...</p> | <p>element ></p> <p>{Element.Name}. Rolle: < element ...</p> |

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» GrunnGassOmr

areal med fenomener som indikerer naturlig utsiving av grunn gass eller væske fra sedimenter eller berggrunn

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|---------------------------|--|----------------|-------------|-------------|
| | område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | grunnGass (Avledet:False) | grunn gass relaterte fenomener i sedimenter og berggrunn | | | GrunnGass |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» HavdypFlate

havdyp i 3D, der den ytre avgrensning i 2D angir hvor det finnes måleverdier/havdyp punkt

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» HavdypPkt

lokalitet med måleverdi for havdybde

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------|--|----------------|-------------|-------------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |
| | dybde (Avledet:False) | loddrett avstand fra et gitt referansenivå ned til bunnen eller annet objekt [H] | | | Dybde |

«featureType» Kornstrflate

areal hvor løsmasser/sedimenter har samme kornstørrelse

Merknad:

Kornstørrelseflate må ha enten sedKornstorrelse eller losmKornstorrelse, sedKornstorrelse gjelder for kartlegging marint/i sjø - mens losmKornstorrelse gjelder

for kartlegging på land.

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-----------------------------------|--|----------------|-------------|-------------------|
| | område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | losmKornstorrelse (Avledet:False) | klassifisering av løsmassene basert på kornstorrelsessammensetning. Kornfordeling baseres på målte prosentandeler av forskjellige kornfraksjoner | | | LosmKornstorrelse |
| | sedKornstorrelse (Avledet:False) | klassifisering av sedimentene basert på kornstorrelsessammensetning | | | SedKornstorrelse |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|--|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» LosmasseBorehull

lokalitet hvor det er gjort boring i løsmassene

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |

«featureType» LosmasseFlate

areal bestående av en løsmassetype (jordart)

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--------------------------------------|---|----------------|-------------|----------------------|
| område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| losmassetype (Avledet:False) | kvartærgеologiske løsmassetyper (jordarttyper) | | | Losmassetype |
| infiltrasjonEvne (Avledet:False) | løsmassenes egenskaper til å infiltrere og rense avløpsvann | [0..1] | | InfiltrasjonEvne |
| grunnvannPotensiale (Avledet:False) | løsmassenes potensiale til å inneholde grunnvannsressurser | [0..1] | | GrunnvannPotensiale |
| avfallDeponiEgnethet (Avledet:False) | løsmassene klassifisert etter hvor egnet de er som tetningslag under en fylling Merknad: Et avfallsdeponi | [0..1] | | AvfallDeponiEgnethet |
| losmGrunnforhold (Avledet:False) | løsmassenes egenskaper med tanke på bæreevne | [0..1] | | LosmGrunnforhold |
| geolVerdivurdering (Avledet:False) | hvor viktig en geologisk ressurs eller registrering er med tanke på mulig økonomisk utnyttelse nå eller for framtiden | [0..1] | | GeolVerdivurdering |
| arealVerdiindikator (Avledet:False) | indikasjon som viser i hvilken grad man kan forvente innsigelser dersom det foretas endringer i arealdisponeringen | [0..1] | | Arealverdiindikator |
| geolTemajusterering (Avledet:False) | justering/endring av en automatisk klassifikasjon av geologisk tema | [0..1] | | GeolTemajusterering |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|--|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgresning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» LosmasseFlatSkjult

areal som består av en løsmassetype (jordart), men som ikke ligger i dagoverflaten

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--------------------------------------|---|----------------|-------------|----------------------|
| område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| losmassetype (Avledet:False) | kvartærgеologiske løsmassetyper (jordarttyper) | | | Losmassetype |
| infiltrasjonEvne (Avledet:False) | løsmassenes egenskaper til å infiltrere og rense avløpsvann | [0..1] | | InfiltrasjonEvne |
| grunnvannPotensiale (Avledet:False) | løsmassenes potensiale til å inneholde grunnvannsressurser | [0..1] | | GrunnvannPotensiale |
| avfallDeponiEgnethet (Avledet:False) | løsmassene klassifisert etter hvor egnet de er som tetningslag under en fylling Merknad: Et avfallsdeponi | [0..1] | | AvfallDeponiEgnethet |
| losmGrunnforhold (Avledet:False) | løsmassenes egenskaper med tanke på bæreevne | [0..1] | | LosmGrunnforhold |
| geolVerdivurdering (Avledet:False) | hvor viktig en geologisk ressurs eller registrering er med tanke på mulig økonomisk utnyttelse nå eller for framtiden | [0..1] | | GeolVerdivurdering |
| arealVerdiindikator (Avledet:False) | indikasjon som viser i hvilken grad man kan forvente innsigelser dersom det foretas endringer i arealdisponeringen | [0..1] | | Arealverdiindikator |
| geolTemajusterering (Avledet:False) | justering/endring av en automatisk klassifikasjon av geologisk tema | [0..1] | | GeolTemajusterering |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» LosmasseFlateUnderordnet

areal for underordnet (sekundær) løsmassetype (jordart)

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|------------------------------|--|----------------|-------------|--------------|
| område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| losmassetype (Avledet:False) | kvartærgеologiske løsmassetyper (jordarttyper) | | | Losmassetype |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» LosmasseGrense

avgrensning av ulike typer løsmasser (jordarter)

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|------------------------------------|--|----------------|-------------|--------------------|
| grense (Avledet:False) | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener | | | Kurve |
| geolPavisningstype (Avledet:False) | hvor sikkert et geologisk objekt er påvist i terrenget, eller hvilken metode som ligger til grunn for å påvisningen/registreringen.. | | | GeolPavisningstype |
| geoTemaKvalitet (Avledet:False) | kvaliteten på registrering/kartlegging av tema sett i forhold til faktiske forhold i naturen. Ulik tematisk oppløsning/generaliseringsgrad kan være styrt av temaets samfunnsmessige betydning, områdets arealmessige betydning eller prosjektets økonomi. Med nøyaktighet i denne sammenheng menes hvor korrekt registreringen avspeiler objektets posisjon i naturen og presisjonen i valg av tematisk innhold i forhold til generalisering Merknad: Tematisk oppløsning/generaliseringsgrad kan være styrt av temaets samfunnsmessige betydning, områdets arealmessige | [0..1] | | GeoTemaKvalitet |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | betydning eller prosjektets målsetning | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|--------------------|------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgresning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» LosmasseObsPkt

lokalitet med observasjon, måling o.l. vedrørende løsmassene

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------|---------------------------------|---------|------|-------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |

«featureType» LosmasseOverflateform

areal med formelement i løsmassenes overflate

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|---------------------------------|---|---------|------|-----------------|
| | område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | kvFormFlatetype (Avledet:False) | område med bestemte formelementer | | | KvFormFlatetype |
| | losmassetype (Avledet:False) | kvartærgeologiske løsmassetyper (jordartstyper) | [0..1] | | Losmassetype |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|--------------------|------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» LosmasseOverflateformLinje

observert overflateform med lineær utstrekning

Eksempel: Terrassekant, vifte, haug, rygg

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|---------------------------------|--|---------|------|-----------------|
| | senterlinje (Avledet:False) | forløp som følger objektets sentrale del | | | Kurve |
| | kvFormLinjetype (Avledet:False) | kvartærgеологiske formelementlinjer | | | KvFormLinjetype |

«featureType» LosmasseOverflateformPkt

punktobservasjon av overflateform i løsmassene

Eksempel: Dødisgrop, haug

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------|------|------------------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |
| | kvFormPunktttype (Avledet:False) | kvartærgеологiske formelementpunkter | | | KvFormPunktttype |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--------|--|-------------|
| | | | | | |
| | losmassetyp (Avledet:False) | | [0..1] | | Losmassetyp |

«featureType» LosmasseProvePkt

lokalitet hvor det er tatt prøve av løsmassen

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------|---------------------------------|---------|------|-------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |

«featureType» MarinDataPosisjon

punktposisjon på en marinegeologisk datalinje

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-----------------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |
| | mgPosisjonnummer (Avledet:False) | nummer på marinegeologisk posisjon | | | Integer |
| | mgLinjenummer (Avledet:False) | nummer på marinegeologisk linje | | | CharacterString |
| | tidspunkt (Avledet:False) | et punkt på en underliggende tidsakse | [0..1] | | DateTime |

«featureType» MarinDataLinje

markerer en linje på havoverflaten hvor det er utført marinegeologiske målinger

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-------------------------------|--|----------------|-------------|-----------------|
| | senterlinje (Avledet:False) | forløp som følger objektets sentrale del | | | Kurve |
| | mgLinjenummer (Avledet:False) | nummer på marinegeologisk linje | | | CharacterString |
| | mgToktnummer (Avledet:False) | nummer på marinegeologisk tokt | [0..1] | | CharacterString |
| | mglInstrument (Avledet:False) | type instrument som er anvend | [0..1] | | CharacterString |

«featureType» MarinGrense

høyeste havnivå etter siste istid

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|------------------------|---|----------------|-------------|-------------|
| | grense (Avledet:False) | forløp som følger overgang mellom ulike fenomener | | | Kurve |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Association «Topo» | | 0..1 element > {Element.Name}. Rolle: < element.. ... | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < elementavgrensning ... |
| Realization | | element > {Element.Name}. Rolle: < element.. ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» MarinGrenseFlate

områdene (arealene) henholdsvis under og over marin grense

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | område (Avleddet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | annetKvTema (Avleddet:False) | andre kvartærgеologiske tema | | | AnnetKvTema |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Association «Topo» | | 0..1 element > {Element.Name}. Rolle: < element.. ... | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < elementavgrensning ... |
| Realization | | element > {Element.Name}. Rolle: < element.. ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» MaringeolEnhet

maringeologisk tolket 3D-kropp (legeme?), der den ytre avgrensning i 2D angir hvor det finnes måleverdier/punkt for maringeologisk enhet

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-------------------------------------|--|----------------|-------------|-----------------|
| | område (Avleddet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | mgEnhetBeskrivelse (Avleddet:False) | Tekstlig beskrivelse av maringeologisk enhet | | | CharacterString |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|------------|------------|
| | | | |

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|---|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. avgrensning ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«featureType» MaringeolEnhetPkt

punktposisjon med måleverdi(er) innenfor en maringeologisk enhet

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--|---|----------------|-------------|-------------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |
| | sedDybdeMeter (Avledet:False) | dybde ned til en bestemt sedimentflate eller ned til fast fjell (TWT) | [0..1] | | Real |
| | sedDybdeMillisekund (Avledet:False) | mektigheter (lagtykkelsen) til maringeologisk enhet | [0..1] | | Real |
| | sedMektighetMeter (Avledet:False) | | [0..1] | | Real |
| | sedMektighetMillisekund (Avledet:False) | | [0..1] | | Real |
| | mgEnhetOpplosning (Avledet:False) | oppløsning angitt i meter mellom punkter i et grid | [0..1] | | Integer |

«featureType» MaringeolObsLinje

linjeforløp hvor det er utført maringeologiske observasjoner

Eksempel: Videooppptak

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-----------------------------|--|----------------|-------------|-------------|
| | senterlinje (Avledet:False) | forløp som følger objektets sentrale del | | | Kurve |

| | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--------|--|-----------------|
| | tokId (Avledet:False) | identifikasjonsnummer på tokt | [0..1] | | CharacterString |
| | obsLinid (Avledet:False) | identifikasjonsnummer på observasjonslinje | [0..1] | | CharacterString |
| | geolBeskrivelse (Avledet:False) | beskrivende tekstfelt ellerlink (URL) til tekstlig beskrivelse | [0..1] | | CharacterString |

«featureType» MaringeolObsPkt

lokalitet på hav-/sjøbunnen med observasjoner, måling o.l.

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |

«featureType» MektighetFlate

areal som gjengir lagtykkelsen på ulike sedimenter (stratigrafiske enheter)

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-----------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | område (Avledet:False) | objektets utstrekning | | | Flate |
| | sedMektighetMeter (Avledet:False) | | | | Real |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|--|---|
| Aggregation «topo» | | 1..* element > {Element.Name}. Rolle: < element.. | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|-----------------|------------|
| | | avgrensning ... | |

«featureType» StratigrafiPkt

lokalitet hvor det er gitt informasjon om sedimenters stratigrafi og kornstørrelse

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------------|---|----------------|-------------|-----------------|
| | posisjon (Avledet:False) | sted som objektet eksisterer på | | | Punkt |
| | stratigrafinfo (Avledet:False) | <p>Kodet informasjon om mektighet og lagfølge i strategrafipunktet merket x</p> <p>Eks:</p> <ul style="list-style-type: none"> x 3 - den kartlagte avsetning er 3 m mektig x >2 - mektigheten til den kartlagte avsetningen er større enn 2 m x 1S/3SG/Fj - den kartlagte avsetningen består av 1 m sand, under er det 3 m sandig grus over fjell x 2/5B/>1M - den kartlagte avsetningen er 2 m mektig, under er det en 5 m mektig breelvavsetning over morenemateriale som er mer enn 1 m mektig | | | CharacterString |

«dataType» DateTime

«dataType» Dybde

loddrett avstand fra et gitt referansenivå ned til bunnen eller annet objekt [H]

-- Definition --

vertical distance from a given reference level down to the bottom or another object [H]

«codeList» Arealverdiindikator

indikasjon som viser i hvilken grad man kan forvente innsigelser dersom det foretas endringer i arealdisponeringen

Merknad:

Må ikke forveksles med kartleggingsstandarder, FKB A-D som angis områdevise innen en kommune.

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-----------------------------------|--|----------------|-------------|-------------|
| | A-indikator (Avledet:False) | indikerer et A-område (svært verdifullt område). Vil normalt innebære at nye planformål som svekker verdiene vil møte meget sterke innsigelser | | A | <undefined> |
| | B-Indikator (Avledet:False) | indikerer et B-område (verdifullt område). Innebærer at disponering til andre planformål må vurderes nøye i forhold til verdiene | | B | <undefined> |
| | C-Indikator (Avledet:False) | indikerer et C-område (ordinære områder). Omdisponering til utbyggingsformål vil normalt ikke bli imøtegått ut fra verdiene | | C | <undefined> |
| | Ikke klassifisert (Avledet:False) | ingen vurdering. Områder som av ulike årsaker ikke inngår i vurderingen, for eksempel som følge av manglende datagrunnlag | | X | <undefined> |

«codeList» AnnetKvTema

andre kvartærgelogiske tema

Merknad: Tema som f.eks. i områder over/under marin grense, isskille, hovedvannskille mv. Bygges ut etter behov

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | Areal over marin grense (Avledet:False) | | | 1 | <undefined> |
| | Areal under marin grense (Avledet:False) | | | 2 | <undefined> |
| | Isskille før hovedavsmeltingen (Avledet:False) | | | 11 | <undefined> |
| | Hovedvannskillet (Avledet:False) | | | 21 | <undefined> |
| | Infiltrasjonsflate (Avledet:False) | | | 30 | <undefined> |
| | Områder med lite eller ingen marin påvirkning etter istiden (Avledet:False) | | | 3 | <undefined> |

Assosiasjoner

| Assosiasjon type | Navn | Fra | Til |
|-------------------------|-------------|--|---|
| Realization | | element > {Element.Name}. Rolle: < element.. ... | element > {Element.Name}. Rolle: < element ... |

«codeList» AndreKvSymbol

kvartærgologiske symboler som ikke er formelementer eller linjeelementer

Merknad: Ved kornstørrelsesangivelsen angis den dominerende fraksjon i substantiv, se tabell i kap. Definisjoner og forkortelser. Dersom andre fraksjoner inngår med mer enn 10%, er disse omtalt i adjektivform, f.eks. sandig grus (grus dominerer, sand utgjør mer enn 10%, andre fraksjoner enkeltvis utgjør mindre enn 10%). For usorterte avsetninger (f.eks. morenemateriale) er kornstørrelsen ikke angitt

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-----------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | Ikke angitt (Avledet:False) | | | 0 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|--|--|-----|-------------|
| | Liten fjellblotning (Avledet:False) | | | 401 | <undefined> |
| | Høyt blokkinnhold i overflaten (Avledet:False) | Områder hvor mer enn ca. 20% av overflaten er dekket av blokk. Symbolet kan brukes på ulike jordarter. | | 402 | <undefined> |
| | Enkelt stor blokk, større enn ca. 10 m3 (Avledet:False) | Beliggenheten av en enkelt blokk større enn ca. 10 m3. | | 405 | <undefined> |
| | Overflate sterkt påvirket av frostprosesser (Avledet:False) | Den opprinnelige avsetningstypen er i sterk grad endret av frysing og tining. | | 406 | <undefined> |
| | Utvasket overflatelag, underliggende masser er mer finkornige (Avledet:False) | Områder der overflaten består av grovere materiale enn dypere liggende masser. Dette skyldes først og fremst utvasking på grunn av smeltevann. | | 407 | <undefined> |
| | Grop dannet av snøskred (Avledet:False) | Markert forsenkning i løsmasse, dannet der snøskred med stor kraft treffer slakere områder. | | 410 | <undefined> |
| | Leirskredavsetning (Avledet:False) | | | 411 | <undefined> |
| | Steinsprang og fjellskred (Avledet:False) | | | 412 | <undefined> |
| | Jordskredavsetning (Avledet:False) | Løsmasseskred i bratt terren | | 413 | <undefined> |
| | Aktiv elve-/bekke- eller grunnvannserosjon i et lite område (Avledet:False) | | | 414 | <undefined> |
| | Snøskredavsetning (Avledet:False) | | | 417 | <undefined> |
| | Snøskredtunge (Avledet:False) | | | 418 | <undefined> |
| | Bakkeplanering (Avledet:False) | Områder hvor utplanering av den opprinnelige overflata er registrert | | 419 | <undefined> |
| | Fyllmasse (Avledet:False) | Tilført eller sterkt menneskepåvirkete løsmasser | | 420 | <undefined> |
| | Steinsprang/steinskredsblokk (Avledet:False) | Blokk transportert som steinsprang/steinskred | | 451 | <undefined> |
| | Skjellokalitet (Avledet:False) | Skjellbanke eller løsmasser med høyt innslag av skjellsand. | | 501 | <undefined> |
| | Mulig skjellsandforekomst (Avledet:False) | | | 502 | <undefined> |
| | Påvist skjellsandforekomst (Avledet:False) | | | 503 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|-----|-------------|
| | Massetak i drift (Avledet:False) | Uttak av løsmasser med noenlunde regelmessig drift | | 504 | <undefined> |
| | Massetak, nedlagt eller i sporadisk drift (Avledet:False) | Uttak av løsmasser hvor driften er sporadisk eller nedlagt. | | 505 | <undefined> |
| | Kilde (Grunnvannsutslag) (Avledet:False) | Kildeutspring. Benyttes for å angi stedet hvor grunnvannet kommer i dagen | | 551 | <undefined> |
| | Kildehorisont (Avledet:False) | Horisont med grunnvannsutslag | | 552 | <undefined> |
| | Fossilfunnsted (Avledet:False) | | | 602 | <undefined> |
| | Radiokarbon-datering med referanse (Avledet:False) | | | 603 | <undefined> |
| | Prøvelokalitet med referanse (Avledet:False) | Symbolen skal angi nøyaktig hvor prøve er tatt. | | 610 | <undefined> |
| | Prøvelokalitet for kornfordelingsanalyse (Avledet:False) | | | 611 | <undefined> |
| | Prøvelokalitet for mekanisk styrke (sprøhet/flisighetsanalyse) (Avledet:False) | | | 612 | <undefined> |
| | Prøvelokalitet for bergarts- og mineralinnhold analyse (Avledet:False) | | | 613 | <undefined> |
| | Prøvelokalitet for andre formål (betong, abrasjon ol.) (Avledet:False) | | | 614 | <undefined> |
| | Boring med referanse (Avledet:False) | | | 615 | <undefined> |
| | Geofysisk profil med referanse (Avledet:False) | (SE=seismikk, GR=georadar) | | 616 | <undefined> |
| | Elektrisk motstandsmåling med referanse (Avledet:False) | | | 617 | <undefined> |
| | Leir (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 701 | <undefined> |
| | Siltig leir (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 702 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|---|--|-----|-------------|
| | Leirig silt (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 703 | <undefined> |
| | Silt (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 704 | <undefined> |
| | Sandig silt (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 705 | <undefined> |
| | Siltig sand (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 706 | <undefined> |
| | Sand (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 707 | <undefined> |
| | Grusig sand (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 708 | <undefined> |
| | Sandig grus (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 709 | <undefined> |
| | Grus (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 710 | <undefined> |
| | Steinig grus (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 711 | <undefined> |
| | Grusig stein (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 712 | <undefined> |
| | Stein (Avledet:False) | Symboler som angir dominerende kornstørrelse for sorterte løsmasseavsetninger | | 713 | <undefined> |
| | Grunn grusgrop (depresjon) (Avledet:False) | | | 801 | <undefined> |
| | Gassutsivingsgrop, sirkulær (Avledet:False) | | | 802 | <undefined> |
| | Tor-former (Avledet:False) | Fjellrester fra forvitring i prekvarter tid, indikerer lite glasial erosjon | | 901 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|--|--|-----|-------------|
| | | | | | |
| | Gassutsivingsgrop, avlang (Avledet:False) | | | 803 | <undefined> |
| | Tafoni (Avledet:False) | Små forvitningsgroper i blokker eller fast fjell. Ofte relatert til saltforvitring i tidligere eller dagens strandsone, men eksakt genese er ikke kjent. | | 902 | <undefined> |
| | Enkelt blokk, mindre enn ca. 10 m3 (Avledet:False) | Beliggenheten av en enkelt blokk på mindre enn ca. 10 m3. | | 404 | <undefined> |
| | Vindabrasjon (Avledet:False) | Erosjon i underliggende materiale ved vindaktivitet | | 301 | <undefined> |

«codeList» AvfallDeponiEgnethet

løsmassene klassifisert etter hvor egnet de er som tetningslag under en fylling (et avfallsdeponi)

Merknad: Man bør her ta forbehold om at løsavsetningene på et kvartærgeologisk kart ikke gir eksakte data for hvor tykke massene er

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|------|
| Gode egenskaper (Avledet:False) | | 1 | <undefined> | |
| Middels egenskaper (Avledet:False) | | 2 | <undefined> | |
| Dårlige egenskaper (Avledet:False) | | 3 | <undefined> | |
| Uegnet (Avledet:False) | | 4 | <undefined> | |
| Ikke klassifisert (Avledet:False) | | 5 | <undefined> | |

«codeList» Bunntype

bunntype med hensyn til hardhet

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-----------------------------------|--|----------------|-------------|-------------|
| | Fjell (Avledet:False) | Fjell i overflata | | | <undefined> |
| | Hard sedimentbunn (Avledet:False) | Hard bunn bestående av stein, grus, grov sand i overflata. | | | <undefined> |
| | Bløt sedimentbunn (Avledet:False) | Bløt bunn bestående av leir, silt, fin sand i overflata. | | | <undefined> |
| | Blandingsbunn (Avledet:False) | Bunn som i overflaten skifter mellom bløt og hard. Kan f.eks. være leirbunn med stein. | | | <undefined> |

«codeList» AvsetnRate

avsetningshastigheten for sedimenter i et område

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | Erosjon (Avledet:False) | | | | <undefined> |
| | Ikke-avsetning (Avledet:False) | 0 cm/1000 år | | | <undefined> |
| | Svært langsom (Avledet:False) | 0-50 cm/1000 år | | | <undefined> |
| | Langsom (Avledet:False) | 50-200 cm /1000 år | | | <undefined> |
| | Middels (Avledet:False) | 200-500 cm/1000 år | | | <undefined> |
| | Hurtig (Avledet:False) | 500-1000 cm/1000 år | | | <undefined> |
| | Svært hurtig (Avledet:False) | >1000 cm/1000 år | | | <undefined> |

«codeList» GeolPavisningstype

hvor sikkert et geologisk objekt er påvist i terrenget, eller hvilken metode som ligger til grunn for påvisningen/registreringen

Atributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|---|---------|------|-------------|
| Ikke spesifisert (Avledet:False) | | 0 | | <undefined> |
| Sikker påvisning/observasjon (Avledet:False) | Avgrensningen eller registreringen av objektet er påvist eller observert i felt | 1 | | <undefined> |
| Usikker påvisning/observasjon (Avledet:False) | Ikke påvist/observert men antatt avgrensning/registrering av objekt | 2 | | <undefined> |
| Konstruert avgrensning (Avledet:False) | Tilfeldig plassert avgrensning og meget usikker. Benyttes blant annet under vann- eller breoverflater | 3 | | <undefined> |
| Geofysisk tolket grense (Avledet:False) | Avgrensing basert på geofysiske indikasjoner | 4 | | <undefined> |
| Dårlig synlig avgrensning i terrenget (Avledet:False) | Basert på generalisert tolkning av objekter med små innbyrdes variasjoner (f.eks. skille mellom tynt humusdekke og bart fjell, eller mellom to svært like bergarter | 5 | | <undefined> |
| Overgangsmessig grense (Avledet:False) | Glidende overgang mellom to bergarter, jordarter osv. | 6 | | <undefined> |
| Tolket avgrensning/registrering (Avledet:False) | Avgrensinger av geologisk objekt eller delobjekt fremkommet ved generalisering, samtolkning eller aggregering | 7 | | <undefined> |
| Flyfototolket objekt eller delobjekt (Avledet:False) | | 8 | | <undefined> |
| Observasjon med usikker geografisk beliggenhet (Avledet:False) | | 9 | | <undefined> |
| Avgrensning ikke basert på geologi (Avledet:False) | Der f.eks. en administrativ grense eller kystkontur har bidratt til avgrensning av et geologisk objekt | 10 | | <undefined> |
| Avgrensning basert på prøvetaking (Avledet:False) | | 21 | | <undefined> |
| Avgrensning basert på seismikk (Avledet:False) | | 22 | | <undefined> |
| Avgrensning basert på detaljerte | Avgrensing ved bruk av multistrålekkolodd og/eller interferometrisk | 23 | | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|-------|--|----|-------------|
| | dybdedata (Avledet:False) | sonar | | | |
| | Avgrensning basert på backscatter data/sidescan.sonar (Avledet:False) | | | 24 | <undefined> |
| | Avgrensning basert på prøvetaking og akustiske data/metoder (Avledet:False) | | | 25 | <undefined> |
| | Avgrensning basert på akustiske data/metoder (Avledet:False) | | | 26 | <undefined> |
| | Avgrensning basert på flere metoder/datatyper (Avledet:False) | | | 27 | <undefined> |
| | Avgrensning basert på undervannsfoto og/eller -video (Avledet:False) | | | 28 | <undefined> |
| | Avgrensning basert på akustiske data/metoder verifisert ved prøvetaking, foto o.l (Avledet:False) | | | 29 | <undefined> |

«codeList» GeolTemaKvalitet

kvaliteten på registrering/kartlegging av tema sett i forhold til faktiske forhold i naturen. Ulik tematisk oppløsning/generaliseringsgrad kan være styrt av temaets samfunnsmessige betydning, områdets arealmessige betydning eller prosjektets økonomi. Med nøyaktighet i denne sammenheng menes hvor korrekt registreringen avspeiler objektets posisjon i naturen og presisjonen i valg av tematisk innhold i forhold til generalisering

Merknad: Tematisk oppløsning/generaliseringsgrad kan være styrt av temaets samfunnsmessige betydning, områdets arealmessige betydning eller prosjektets målsetning

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--|---|---------|---------------------|-------------|
| | Høyest mulig posisjonell og tematisk nøyaktighet (Avledet:False) | Den geologiske observasjonen/registreringen er stedfestet med høyest mulig posisjonell og tematisk nøyaktighet for direkte bruk i kommunenes reguleringsplaner (Målestokk under 1:20.000) | | Særd eles god | <undefined> |
| | Høy posisjonell- og tematisk nøyaktighet, høy oppløsning, lite | Registrering basert på det som for naturinformasjon må anses å være av høy posisjonell- og tematisk nøyaktighet (+/- 20 m). Høy | | Meget god | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|------------|-------------|
| | generalisering (Avledet:False) | oppløsning og lite generalisering. Kan anvendes i kommuneplanens arealdel. Minste arealenhet er 0.5-1 dekar (~M 1: 20.000) | | | |
| | God posisjonell- og tematisk nøyaktighet, god oppløsning, noe generalisert (Avledet:False) | Registrering stedfestet med nøyaktighet i terrenget på +/- 50m, akseptabelt for oversiktsinformasjon på kommunenivå (arealplan). Minste arealenhet er ca. 2 dekar for viktige tema, ca. 5 dekar for øvrige (~M 1:50.000) | | God | <undefined> |
| | Lav posisjonell- og tematisk nøyaktighet, lav oppløsning, med generalisering (Avledet:False) | Registrering med lav oppløsning (+/- 100 m) og hvor det er gjort generalisering, ofte basert på flyfototolkning. Minste gjengitte arealenhet ca. 10 dekar for viktige tema, ca 20 dekar for de øvrige. Kan med forbehold benyttes som oversiktsinformasjon på kommunenivå (~M 1:100.000) | | Nokså god | <undefined> |
| | Meget lav posisjonell- og tematisk nøyaktighet, meget lav oppløsning, stor grad generalisert (Avledet:False) | Registrering basert på oversiktkartlegging i liten målestokk. Meget lav oppløsning (+/- 250 m) og kan inneholde stor grad av generalisering. Minste arealenhet er ca. 60 dekar. Bør kun anvendes til regionale oversikter (~M 1:250.000) | | Noe dårlig | <undefined> |
| | Meget lav posisjonell- og tematisk nøyaktighet, sterkt generalisert (Avledet:False) | Beregnet for oversiktskart i meget små målestokker. Minste arealenhet er ca. 1000 dekar. Anwendelsesområdet er landsoversikter og oversikt over store regioner (~M > 250.000). | | Dårlig | <undefined> |

«codeList» GeolTemajustering

justering/endring av en automatisk klassifikasjon av geologisk tema

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-----------------------------------|--|---------|------|-------------|
| | Ikke justert tema (Avledet:False) | Avledet tema foreligger i henhold til standard for klassifisering av hovedtema | | 0 | <undefined> |
| | Justert tema (Avledet:False) | Avledet tema er justert i henhold til standard for klassifisering av hovedtema | | 1 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

«codeList» GeolVerdivurdering

hvor viktig en geologisk ressurs eller registrering er med tanke på mulig økonomisk utnyttelse nå eller for framtiden

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|---|-----------------------|---------|------|-------------|
| | Meget viktig forekomst (Avledet:False) | | 1 | | <undefined> |
| | Viktig forekomst (Avledet:False) | | 2 | | <undefined> |
| | Deler av forekomsten er viktig (Avledet:False) | | 3 | | <undefined> |
| | Hele eller deler kan være viktig (Avledet:False) | | 4 | | <undefined> |
| | Lite viktig (Avledet:False) | | 5 | | <undefined> |
| | Ikke vurdert (Avledet:False) | | 6 | | <undefined> |

«codeList» GrunnGass

grunn gass relaterte fenomener i sedimenter og berggrunn

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|---|--|---------|------|-------------|
| | BSR (Avledet:False) | Område med BSR (Bottom simulating reflector) reflektor lokalisert på seismikk som tyder på at det er grunn gass i sedimentene. | 1 | | <undefined> |
| | Grunn gass i berggrunnen (Avledet:False) | Område hvor det er lokalisert grunn gass i berggrunnen. | 2 | | <undefined> |
| | Grunn gass i sedimentene (Avledet:False) | Område hvor det er lokalisert grunn gass i sedimentene. | 3 | | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|----|-------------|
| | Fluid escape (Avledet:False) | Område med væskeutslipp og/eller gassutslipp fra havbunn | | 4 | <undefined> |
| | Bright spots (Avledet:False) | Område med unormalt høye refleksjonsamplituder i seismiske data, og dette kan indikere forekomst av hydrokarboner | | 5 | <undefined> |
| | Diapirs (Avledet:False) | Område med diapirer/domformer dannet pga. bergart/sedimenter/væske som har beveget seg oppover og stikker opp gjennom overliggende strata | | 7 | <undefined> |
| | Område med pockmarks (Avledet:False) | Områder med regulære forsenkninger/krater på sedimentoverflaten pga utdrivingen av gass og/eller væske fra sedimentene. | | 8 | <undefined> |
| | Avgrensning av en enkeltpockmark (Avledet:False) | Regulær forsenkning/krater på sedimentoverflaten pga utdrivingen av gass og/eller væske fra sedimentene. | | 9 | <undefined> |
| | Gas blanking (Avledet:False) | Område med gassblanking, utvisking av seismiske reflekser pga. gass. | | 10 | <undefined> |
| | Hydrocarbon stability zone (Avledet:False) | Område som definerer gasshydrat stabilitetssone, område hvor gass hydrater kan forekomme. | | 11 | <undefined> |

«codeList» GrunnvannPotensiale

løsmassenes potensiale til å inneholde grunnvannsressurser

Merknad: Avledet tema basert på jordartens egenskaper

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--|--|----------------|-------------|-------------|
| | Påvist betydelig grunnvannsressurs (Avledet:False) | Grunnvannsressursen er påvist med godt resultat ved detaljundersøkelser (prøveboring). | | 1 | <undefined> |
| | Antatt betydelig grunnvannspotensial | Omfatter hovedsakelig Breelv- og elveavsetninger, samt enkelte mektige strandavsetninger hvor grunnvannet står i forbindelse med | | 2 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|-------------|
| | (Avledet:False) | vassdrag/innsjø. Andre store breelv- og elveavsetninger med selvmatende grunnvannsmagasin kan også inngå. | | | |
| | Begrenset grunnvannspotensial (Avledet:False) | Små grunnvannsutak kan være mulig fra mindre breeelv- og elveavsetninger som ikke står i forbindelse med vassdrag/innsjø. Sand- og grusholdige morener, strandavsetninger og innsjø-/bresjøavsetninger med dominans av sand, samt skredmateriale kan også inngå. | | 3 | <undefined> |
| | Ikke grunnvannspotensial i løsmassene (Avledet:False) | Omfatter hovedsakelig finkornige morener, hav- og fjordavsetninger eller tynne, usammenhengende løsmasseavsetninger, samt bart fjell og myr. | | 4 | <undefined> |
| | Ikke klassifisert (Avledet:False) | Grunnvannspotensialet er ikke klassifisert. Registreringen (løsmassekartleggingen) er ikke differensiert nok | | 5 | <undefined> |

«codeList» InfiltrasjonEvne

løsmassenes egenskaper til å infiltrere og rense avløpsvann

Atributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|-------------------------------|--|----------------|-------------|-------------|
| | Godt egnet (Avledet:False) | Løsmassenes kornfordeling og permeabilitet, samt jorddybde og terregngforhold indikerer god infiltrasjonsevne. Tilstrekkelig tykkelse av sand og grus over grunnvannsnivået. Omfatter store breelv- og elveavsetninger, samt enkelte mektige strandavsetninger og sorterte partier i randmorener. | | 1 | <undefined> |
| | Middels egnet (Avledet:False) | Løsmassenes kornfordeling og permeabilitet, samt jorddybde og terregngforhold indikerer middels infiltrasjonsevne. Begrenset tykkelse av sand og grus over grunnvannsnivået, eller større avsetninger med noe redusert infiltrasjonskapasitet. Omfatter hovedsakelig tykke sand- og grusrike moreneavsetninger, tykt/sammenhengende dekke av forvitningsmateriale, sandige | | 2 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|---|-------------|
| | | strandavsetninger og bresjø-/innsjøavsetninger. | | | |
| | Lite egnet (Avledet:False) | Løsmassenes kornfordeling og permeabilitet, samt jorddybde og terrengforhold indikerer dårlig infiltrasjonsevne. Små/grunne avsetninger, stedvis med noe infiltrasjonskapasitet eller tykke avsetninger med liten infiltrasjonskapasitet. | | 3 | <undefined> |
| | Uegnet (Avledet:False) | Løsmassenes kornfordeling og permeabilitet, samt jorddybde og terrengforhold indikerer meget dårlig eller ingen infiltrasjonsevne. Omfatter tette leirdominerte avsetninger, grovt blokk- og steinmateriale, myr, fyllmasser, tynne løsmasseavsetninger med liten infiltrasjonskapasitet, samt bart fjell. | | 4 | <undefined> |
| | Ikke klassifisert (Avledet:False) | Infiltrasjonsevnen er ikke vurdert fordi tilstrekkelige data mangler. | | 5 | <undefined> |

«codeList» KvFormFlatetype

område med bestemte formelementer

Merknad: Utformet som flateavgrensninger på kvartærgеologiske og marinegeologiske kart. Formelementene kan være naturlig dannet eller menneskeskapt. De samme formelementene kan også forekomme som punktregistreringer og/eller linjeregistreringer

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|---|---|---------|------|-------------|
| Esker (Avledet:False) | Klar ryggform i løsmasser. Angir at materialet er avsatt i tunneler eller sprekker i breen. Dersom den ryggformete breelvavsetningen er stor nok til å danne figur på kartet brukes fargen for breelvavsetninger til å angi utbredelsen og eskersymbolet til å angi ryggformen. | | 1 | <undefined> |
| Haug- og ryggformet terreng (Avledet:False) | | | 2 | <undefined> |
| Drumlin (Avledet:False) | Langstrakt morenerygg dannet i isbevegelsesretningen. | | 3 | <undefined> |

| | | | | |
|--|---|---|-----|-------------|
| | Drumlinsverm (Avledet:False) | | 4 | <undefined> |
| | Dødislandskap (Avledet:False) | | 8 | <undefined> |
| | Rogenmoreneområde (Avledet:False) | Et område med sammenhengende og usammenhengende rygger av morenemateriale orientert på tvers av brebevegelsen. | 12 | <undefined> |
| | Tuemarkområde (Avledet:False) | | 31 | <undefined> |
| | Polygonmark område (Avledet:False) | | 32 | <undefined> |
| | Palser område (Avledet:False) | Torvhauger med tele under | 33 | <undefined> |
| | Område med landformer fra kvikkleireskredsavsetninger (Avledet:False) | | 43 | <undefined> |
| | Vifte, uspesifisert (Avledet:False) | Uspesifisert dannelsesmåte | 44 | <undefined> |
| | Område som er bakkeplanert (Avledet:False) | | 51 | <undefined> |
| | Deltaflate (Avledet:False) | | 52 | <undefined> |
| | Elveslette (Avledet:False) | | 53 | <undefined> |
| | Karst område (Avledet:False) | | 55 | <undefined> |
| | Sandbølgefelt (Avledet:False) | | 61 | <undefined> |
| | Område med pløyespør (Avledet:False) | Område med furer på havbunnen som dannes når isfjell driver vilkårlig med havstrømmene og skraper ned i havbunnen | 63 | <undefined> |
| | Skredvifte (Avledet:False) | | 301 | <undefined> |
| | Glasitektonisk haug (Avledet:False) | | 911 | <undefined> |
| | Glasitektonisk grop (Avledet:False) | Forsenkning som dannes når isbreen beveger seg framover underlaget og drar med seg store flak av underlaget | 913 | <undefined> |
| | Skredområde (Avledet:False) | Skredpåvirket område, kan bl.a. omfatte skredgrop, skredløp og skredvifte | 951 | <undefined> |
| | Parallellfuret overflate (Avledet:False) | Område med furer dannet av isbreer parallelt med den tidligere isbevegelsen. Også kalt <i>fluted surface</i> . | 953 | <undefined> |
| | Mudringsmasser (Avledet:False) | | 954 | <undefined> |
| | Mudringsområde (Avledet:False) | | 955 | <undefined> |
| | Dumpeplass (Avledet:False) | | 956 | <undefined> |

| | | | | |
|--|---|---|-----|-------------|
| | Massetak (Avledet:False) | | 957 | <undefined> |
| | Fylling (Avledet:False) | | 958 | <undefined> |
| | Sedimentbølger (Avledet:False) | Område med sedimentbølger | 959 | <undefined> |
| | Rygger (Avledet:False) | Område med rygger av uspesifisert opprinnelse | 960 | <undefined> |
| | Korallrev (Avledet:False) | Enkelt rev eller område med flere rev på havbunnen, dannet av koraller og andre organismer | 961 | <undefined> |
| | Område med landformer fra uspesifiserte skredmasser (Avledet:False) | | 40 | <undefined> |
| | Område med landformer fra fjellskredmasser (Avledet:False) | | 41 | <undefined> |
| | Randmorene (Avledet:False) | Morenerygger avsatt ved framstøt eller stillstand av brefronten | 962 | <undefined> |
| | Israndavsetning (Avledet:False) | Landform av morenemateriale og/eller breelvmateriale dannet langs breranden | 963 | <undefined> |
| | Område med landformer fra løsmasseskredavsetninger (Avledet:False) | | 42 | <undefined> |
| | Gjel (Avledet:False) | Trang dal med bratte sider som er oppstått ved at en elv eller undersjøiske strømmer har gravd seg ned i berggrunnen eller i harde sedimenter | 350 | <undefined> |

«codeList» KvFormLinjetype

kvartærgeologiske formelementlinjer

Merknad: Linjetema på kvartærgeologiske kart. Viser former skapt under isavsmeltingen, elve-/bekkeformer, strandformer eller skredformer mm. Ved flere av linjesymbolene må en ta hensyn til digitaliseringsretningen for å få symbolet riktig

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|---|---|----------------|-------------|-------------|
| Ikke angitt (Avledet:False) | | 0 | | <undefined> |
| Drumlin (Avledet:False) | Langstrakt tydelig morenerygg dannet i isbevegelsesretningen. Størrelse: 100 m til flere km lang, 20 m til flere hundre m bred. | 1 | | <undefined> |
| Drumlinlignende form (Avledet:False) | Diffus langstrakt ryggform. Størrelse: 100 m til flere km lang, 20 m til flere hundre m bred. | 2 | | <undefined> |
| Randmorene (Avledet:False) | | 3 | | <undefined> |
| Parallelfuret overflate (fluted surface) (Avledet:False) | Langstrakte parallelle rygger og furer i overflaten. Lav relief og liten bredde i forhold til lengde. | 5 | | <undefined> |
| Esker (ryggformet breelvavsetning) (Avledet:False) | Klar ryggform i løsmasser. Angir at materialet er avsatt i tunneler eller sprekker i breen. Dersom den ryggformete breelvavsetningen er stor nok til å danne figur på kartet brukes fargen for breelvavsetninger til å angi utbredelsen og eskersymbolet til å angi ryggformen. | 12 | | <undefined> |
| Breelvnedskjæring (Avledet:False) | Erosjonskant formet av breelv | 13 | | <undefined> |
| Lateralt smeltevannsløp (spylerenne, ensidig) (2) (Avledet:False) | Formet langs kanten av en bre (venstre side) | 20 | | <undefined> |
| Smeltevannsløp (spylerenne) (Avledet:False) | Erodert i løsmasser | 21 | | <undefined> |
| Lateralt smeltevannsløp (spylerenne, ensidig) (1) (Avledet:False) | Formet langs kanten av en bre (høyre side) | 22 | | <undefined> |
| Smeltevannsløp over pass (Avledet:False) | Overløpspass | 23 | | <undefined> |
| Stort gjel (1) (Avledet:False) | Utformet i fast fjell | 24 | | <undefined> |
| Stort gjel (2) (Avledet:False) | Utformet i fast fjell | 25 | | <undefined> |
| Gjel, breelv (lite) (Avledet:False) | Utformet i fast fjell | 26 | | <undefined> |
| Spylefelt (Avledet:False) | Fjelloverflate avspylt av smeltevann | 27 | | <undefined> |

| | | | | |
|--|---|--|-----|-------------|
| | Iskontaktskråning (Avledet:False) | | 41 | <undefined> |
| | Strandlinje, bredemt sjø (sete) (Avledet:False) | | 42 | <undefined> |
| | Strandvoll, bredemt sjø (dannet av bredemt sjø) (Avledet:False) | | 43 | <undefined> |
| | Pløyemerke, isfjell (Avledet:False) | | 44 | <undefined> |
| | Stor dødisgrop (Avledet:False) | Forsenkninger i løsmasser dannet ved smelting av begravde isrester. Tidligere også kalt grytehull. | 45 | <undefined> |
| | Synkegrop dannet av isfjell (Avledet:False) | Forsenkning dannet ved at et grunnstøtt isfjell ble liggende i ro. | 46 | <undefined> |
| | Nivasjonskant (Avledet:False) | Brattskrent ved snøleie | 51 | <undefined> |
| | Terrassekant (glasial) (Avledet:False) | | 52 | <undefined> |
| | Elve/bekkenedskjæring (Avledet:False) | | 101 | <undefined> |
| | Tidligere elve/bekkeløp (Avledet:False) | | 102 | <undefined> |
| | Flomløp (Avledet:False) | | 103 | <undefined> |
| | Gjel, elv/breelv (Avledet:False) | | 105 | <undefined> |
| | Vifteform, elv/breelv (Avledet:False) | | 106 | <undefined> |
| | Ravine (Avledet:False) | | 107 | <undefined> |
| | Terrassekant (Avledet:False) | | 108 | <undefined> |
| | Fluvial eller glasifluvial nedskjæring (Avledet:False) | | 109 | <undefined> |
| | Kanal (fluvial eller glasifluvial) (Avledet:False) | | 110 | <undefined> |
| | Stor gjel utformet av elv og/eller breelv (1) (Avledet:False) | | 111 | <undefined> |
| | Stor gjel utformet av elv og/eller breelv (2) (Avledet:False) | | 112 | <undefined> |
| | Strandvoll (Avledet:False) | | 201 | <undefined> |
| | Strandlinje, løsmasser (Avledet:False) | | 202 | <undefined> |
| | Strandlinje, fjell (Avledet:False) | | 203 | <undefined> |
| | Abrasjonskant (Avledet:False) | | 204 | <undefined> |
| | Skredvifte, ytterkant (Avledet:False) | | 301 | <undefined> |

| | | | | |
|--|--|---|-----|-------------|
| | Skredløp, tydelig (Avledet:False) | | 302 | <undefined> |
| | Snøskredvoll (Avledet:False) | | 303 | <undefined> |
| | Snøskredtunge (Avledet:False) | | 304 | <undefined> |
| | Front av fjellskredavsetning (Avledet:False) | | 305 | <undefined> |
| | Skredkant (Avledet:False) | | 306 | <undefined> |
| | Steinstriper (Avledet:False) | Frostfenomen i skråning | 350 | <undefined> |
| | Rygg (Avledet:False) | Klar ryggform i løsmasser. | 351 | <undefined> |
| | Nedskjæring i løsmasser (Avledet:False) | | 501 | <undefined> |
| | Lineament (Avledet:False) | | 502 | <undefined> |
| | Sandbølge (Avledet:False) | | 503 | <undefined> |
| | Kildehorisont (Avledet:False) | | 552 | <undefined> |
| | Glasitektonisk haug (Avledet:False) | Haug- og ryggformet terreng som dannes når isbreen drar med seg og senere legger igjen store flak av havbunnen. | 911 | <undefined> |
| | Rygg, uspesifisert (Avledet:False) | | 920 | <undefined> |
| | Strømrinne (Avledet:False) | | 921 | <undefined> |
| | Renne, uspesifisert (Avledet:False) | | 922 | <undefined> |
| | Sedimentbølge (Avledet:False) | | 923 | <undefined> |
| | Korallrev (Avledet:False) | | 924 | <undefined> |
| | Forkastning (Avledet:False) | | 925 | <undefined> |
| | Sprekk (Avledet:False) | | 926 | <undefined> |
| | Ankerspor (Avledet:False) | | 930 | <undefined> |
| | Kabel (Avledet:False) | | 931 | <undefined> |
| | Jord- og flomskredløp (Avledet:False) | | 307 | <undefined> |
| | Rørledning (Avledet:False) | | 932 | <undefined> |
| | Nedslagsgrop (marin) (Avledet:False) | Grop dannet ved foten av skråning i sjøen pga. skred | 308 | <undefined> |
| | Skredkant, flak (marin) (Avledet:False) | Bakkant av flakformet skred på sjøbunnen | 309 | <undefined> |
| | Skredfront (marin) (Avledet:False) | Front av et løsmasseskred. Viser utstrekning av en skredlobe i sjøen. | 310 | <undefined> |
| | Snøskredløp (Avledet:False) | | 311 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----|-------------|
| | Levé (Avledet:False) | Små rygger langs jord- og flomskredløp | | 312 | <undefined> |
| | Breelvvifte (Avledet:False) | | | 47 | <undefined> |
| | Glasitektonisk skrent (Avledet:False) | Bratt skråning som dannes når isbreen beveger seg framover underlaget og drar med seg store flak av underlaget | | 53 | <undefined> |
| | Grop dannet av sandflukt (Avledet:False) | | | 352 | <undefined> |
| | Markert haug eller rygg (Avledet:False) | Angir avgrensningen av en enkelt, stor haug eller rygg | | 353 | <undefined> |
| | Antatt (sen-)kvartær forkastningslinje (Avledet:False) | | | 601 | <undefined> |
| | Glasitektonisk grop (Avledet:False) | Forsenkning som dannes når isbreen beveger seg framover underlaget og drar med seg store flak av underlaget | | 913 | <undefined> |
| | Kant, uspesifisert (Avledet:False) | Kant av usikker opprinnelse i løsmasser (f.eks. pga. skred, strøm eller en kombinasjon) | | 927 | <undefined> |

«codeList» KvFormPunkttype

kvartærgeologiske formelementpunkter

Merknad: Punkttema på kvartærgeologiske eller maringeologiske kart. Viser former skapt under isavsmeltingen, elve-/bekkeformer, strandformer og skredformer mm. OBS! De samme formeelementene kan også forekomme som linjeregistrering (se kvFormLinjetype).

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|---|--|---------|------|-------------|
| Drumlin (Avledet:False) | Langstrakt morenerygg dannet i isbevegelsesretningen. Brukes i 1:250.000 eller mindre. | | 201 | <undefined> |
| Drumlin-lignende form (Avledet:False) | Brukes i 1:250.000 eller mindre. | | 202 | <undefined> |
| Parallelle furur i overflaten (Avledet:False) | Formene er dannet parallelt med den tidligere isbevegelsen. Også kalt fluted surface. Brukes i 1:250.000 eller mindre. | | 203 | <undefined> |

| | | | | |
|--|--|---|-----|-------------|
| | | | | |
| | Rogenmorene (Avledet:False) | Rygger av morenemateriale, orientert på tvers av brebevegelsen. Brukes i 1:250.000 eller mindre. | 204 | <undefined> |
| | Isskulingsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser retningen på isens bevegelse. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | 211 | <undefined> |
| | Isskulingsstriper, to mulige isbevegelsesretninger (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser to mulige retninger på isens bevegelse. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | 212 | <undefined> |
| | Isskulingsstriper, relativ alder ikke fastlagt (Avledet:False) | Alder ikke bestemt i forhold til kryssende stripers. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | 213 | <undefined> |
| | Isskulingsstriper innenfor sektoren (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser retningen på isens bevegelse innenfor den angitte sektor. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | 214 | <undefined> |
| | Kryssende isskulingsstriper (Relativ alder 1) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen. Yngste isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | 215 | <undefined> |
| | Kryssende isskulingsstriper, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 2) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen. Nest yngste isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | 216 | <undefined> |
| | Kryssende isskulingsstriper, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 3) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen. Eldre isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet | 217 | <undefined> |
| | Steinorientering i morene, økende antall haker med økende relativ alder (Avledet:False) | Bestemt i jordarter som støtteinformasjon om avsetningsretninger. Målingene foretatt på horisontalt underlag og innenfor klare enheter. | 221 | <undefined> |
| | Steinorientering i morene, to mulige isbevegelsesretninger (Avledet:False) | To mulige retninger er bestemt. Målingene foretatt på horisontalt underlag og innenfor klare enheter. | 222 | <undefined> |
| | Steinorientering, relativ alder ikke bestemt (Avledet:False) | Bestemt i jordarter som støtteinformasjon om avsetningsretninger. | 223 | <undefined> |
| | Steinorientering, relativ alder 1 (Avledet:False) | Yngste isbevegelsesretning | 224 | <undefined> |
| | Steinorientering, relativ alder 2 | Nest yngste isbevegelsesretning | 225 | <undefined> |

| | | | | |
|--|---|---|-----|-------------|
| | (Avledet:False) | | | |
| | Steinorientering, relativ alder 3 (Avledet:False) | Eldste isbevegelsesretning | 226 | <undefined> |
| | Sigdbrudd, isbevegelse mot observasjonspunktet (Avledet:False) | Benyttes til å bestemme retningen på isbevegelsen. | 231 | <undefined> |
| | Parabelriss, isbevegelse mot observasjonspunktet (Avledet:False) | Bestemt på bergflater som støtteinformasjon om isbevegelsesretninger. Målingene foretatt på tilnærmet horisontale flater. | 232 | <undefined> |
| | Rundsva, observasjonspunktet i pilspissen (Avledet:False) | Landskapsform i fjell (hvalskrottfjell). Lengderetning bestemt som støtteinformasjon om isbevegelsesretninger. | 233 | <undefined> |
| | Haugformet breelvavsetning (kame) (Avledet:False) | Materiale avsatt i hulrom i breen. Store avsetninger gis fargen for breelvavsetninger i kombinasjon med haugsymbol. For slike avsetninger angis kornstørrelse og sortering. | 234 | <undefined> |
| | Liten dødisgrop (Avledet:False) | Liten forsenkning i løsmasser dannet ved smelting av begravde isrester. | 241 | <undefined> |
| | Rygg (Avledet:False) | Klar ryggform i løsmasser. Brukes i 1:250.000 eller mindre. | 242 | <undefined> |
| | Synkegrop dannet av isfjell (Avledet:False) | Forsenkning dannet ved at et grunnstøtt isfjell ble liggende i ro | 243 | <undefined> |
| | Gjel utformet av smeltevann (Avledet:False) | Dype nedskjæringer i fjell der dannelsen er usikker eller kompleks. Brukes i 1:250.000 eller mindre. | 244 | <undefined> |
| | Flomløp/smeltevannsløp (Avledet:False) | Brukes i 1:250.000 eller mindre. | 246 | <undefined> |
| | Liten flygesanddyne (Avledet:False) | Små dyneformer i flygesand-områder. Større dyner kan angis som "markert haug eller rygg". | 303 | <undefined> |
| | Sanddyner (Avledet:False) | | 304 | <undefined> |
| | Haug og ryggformet overflate (Avledet:False) | Områder karakterisert av mindre hauger og tilfeldig orienterte, korte rygger. Disse formene er vanlige i områder med dødisavsmelting. | 305 | <undefined> |
| | Liten utglidning (Avledet:False) | Små overflateskred i ulike løsmasser | 307 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----|-------------|
| | Plastiske former i overflaten (Avledet:False) | Resultatet av erosjon på fjelloverflate av plastisk is/vann. Symbolet brukes om store enkeltformer og områder med mange små former. | | 311 | <undefined> |
| | Jettegryte (Avledet:False) | Oftest en sylinderformet utsvarving i fast fjell, dannet av strømvirvler som fører med seg stein og grus. Symbolet brukes om store enkeltformer og områder med mange små former. | | 312 | <undefined> |
| | Karst (Avledet:False) | Områder med tydelige groper og grotter dannet ved vannoppløsning av kalkholdig berg. | | 313 | <undefined> |
| | Tuemark (Avledet:False) | Frostfenomen dannet på torvdekt mark | | 321 | <undefined> |
| | Palser (Avledet:False) | Opp til 4 m høye hauger bestående av torv med en kjerne av is. | | 322 | <undefined> |
| | Polygonmark (Avledet:False) | Frostfenomen, rute- eller ringformet. | | 323 | <undefined> |
| | Sigejordstunge (solifluksjonstunge) (Avledet:False) | Frostfenomen dannet ved jordsig. | | 324 | <undefined> |
| | Pingo (Avledet:False) | Frostfenomen, stor kjegleformet haug. | | 325 | <undefined> |
| | Pockmark, sirkulær (Avledet:False) | Sirkulær fordypning på sjøbunnen som skyldes gassutsiving eller væskeutsiving. | | 901 | <undefined> |
| | Pockmark, langstrakt (Avledet:False) | Oval fordypning på sjøbunnen som skyldes gassutsiving eller væskeutsiving. | | 902 | <undefined> |
| | Korallrev (Avledet:False) | Undersjøisk rygg dannet av koraller og andre organismer | | 903 | <undefined> |
| | Diapir (Avledet:False) | Domform som dannes ved at salt eller leir trenger seg opp gjennom overliggende tyngre lag | | 904 | <undefined> |
| | Blokk (Avledet:False) | | | 905 | <undefined> |
| | Bombekrater (Avledet:False) | | | 906 | <undefined> |
| | Vrak (Avledet:False) | | | 907 | <undefined> |
| | Grop (Avledet:False) | Fordypning av uspesifisert opprinnelse | | 908 | <undefined> |
| | Haug (Avledet:False) | Forhøyning av uspesifisert opprinnelse | | 909 | <undefined> |

| | | | | |
|--|---|--|--|-----------------|
| | | | | |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 1 (1) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 260 <undefined> |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 2 (1) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 261 <undefined> |
| | Kryssende isskuringssstripes, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 4) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen. Eldre isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 218 <undefined> |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 3 (1) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 262 <undefined> |
| | Kryssende isskuringssstripes, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 5) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen. Eldre isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 219 <undefined> |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 4 (1) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 263 <undefined> |
| | Kryssende isskuringssstripes, økende antall haker med økende relativ alder. (Relativ alder 6) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen. Eldre isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 220 <undefined> |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 5 (1) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 264 <undefined> |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren (2) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 265 <undefined> |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 1 (2) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 266 <undefined> |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 2 (2) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 267 <undefined> |
| | Isskuringssstripes innenfor sektoren, | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse | | 268 <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|-----|-------------|
| | kryssende, relativ alder 3 (2) (Avledet:False) | mot observasjonspunktet. | | | |
| | Isskulingsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 4 (2) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 269 | <undefined> |
| | Isskulingsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 5 (2) (Avledet:False) | Striper i fjelloverflaten som viser isbevegelsesretningen, Isbevegelse mot observasjonspunktet. | | 270 | <undefined> |

«codeList» LosmGrunnforhold

løsmassenes egenskaper med tanke på bæreevne

Merknad: Har betydning for setningsbevegelser, skred- og rasfare og teleaktivitet ved belastning, drenering eller andre byggtekniske påvirkninger

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|--|---|----------------|-------------|-------------|
| | Gode grunnforhold. (Avledet:False) | God bæreevne, liten fare for setningsbevegelser, skred og ras og liten teleaktivitet. | | 1 | <undefined> |
| | Middels grunnforhold. (Avledet:False) | Middels bæreevne | | 2 | <undefined> |
| | Dårlig grunnforhold. (Avledet:False) | Dårlig bæreevne, fare for setningsbevegelser, skred og ras og stor teleaktivitet. | | 3 | <undefined> |
| | Uegnede grunnforhold (Avledet:False) | Grunnforholdene er uegnet som byggegrunn | | 4 | <undefined> |
| | Ikke klassifisert (Avledet:False) | | | 5 | <undefined> |

«codeList» LosmKornstorrelse

angivelse av arealer (på land) med lik kornstørrelsessammensetning. Kornfordeling baseres på feltobservasjoner

Merknad: Se tabell i kap. Definisjoner og forkortelser

Attributter

| | Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|--|---|--|----------------|-------------|-------------|
| | Kornstørrelse ikke angitt (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 0 | <undefined> |
| | Leir (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 1 | <undefined> |
| | Leir og silt (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 2 | <undefined> |
| | Silt (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 11 | <undefined> |
| | Silt og sand (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 12 | <undefined> |
| | Sand (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 21 | <undefined> |
| | Sand og grus (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 22 | <undefined> |
| | Grus (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 31 | <undefined> |
| | Grus og stein (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 32 | <undefined> |
| | Stein (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 41 | <undefined> |
| | Stein og blokk (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 42 | <undefined> |
| | Blokk (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 51 | <undefined> |
| | Meget varierende kornstørrelse (Avledet:False) | Dominerende kornstørrelse innen en flate | | 99 | <undefined> |

«codeList» LosmOverflateType

løsmasseoverflaten er påvirket av sekundære prosesser som for eksempel vær og vind

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|---|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Høyt blokkinnhold i overflaten (Avledet:False) | | | 402 | <undefined> |
| Overflate sterkt påvirket av frostprosesser (Avledet:False) | | | 406 | <undefined> |
| Utvasket overflatelag, underliggende masse er mer finkornig (Avledet:False) | | | 407 | <undefined> |

«codeList» Losmassetype

kvartærgeologiske løsmassetyper (jordartstyper)

Merknad: Nærmere forklaring til definisjoner og dannelsesmåte er å finne i heftet; Kvartærgeologisk kart over Norge, 1:1 mill., tema jordarter (Thoresen M, Norges geologiske undersøkelse, 1991) og i NGU intern-rapport 2001.018 (Bergstrøm m.fl.).

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|---|---|----------------|-------------|-------------|
| Løsmasser/berggrunn under vann, uspesifisert (Avledet:False) | Brukes for en avsetning der genetisk opprinnelse ikke er påvist, og det er heller ikke bestemt om sedimentet er av marin opprinnelse. | | 1 | <undefined> |
| Morenemateriale, uspesifisert (Avledet:False) | Materiale plukket opp, transportert og avsatt av isbreen. Det er vanligvis dårlig sortert og kan inneholde alt fra leir til stein og blokk. Mektighet, morenetype og overflateform kan variere. Benyttes ved kartframstilling i svært små målestokker. | | 10 | <undefined> |
| Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet (Avledet:False) | Materiale plukket opp, transportert og avsatt av isbreen. Det er vanligvis dårlig sortert og kan inneholde alt fra leir til stein og blokker. Moreneavsetninger med tykkelse fra 0,5 m til flere ti-talls meter. Det er få eller ingen fjellblotninger i området. | | 11 | <undefined> |
| Morenemateriale, | Materiale plukket opp, transportert og avsatt av isbreer. Det er | | 12 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|--|--|----|-------------|
| | usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen (Avledet:False) | vanligvis hardt sammenpakket, dårlig sortert og kan inneholde alt fra leir til stein og blokk. Områder med grunnlende moreneavsetninger/hyppige fjellblotninger. Tykkelsen på avsetningene er normalt mindre enn 0,5 m, men den kan helt lokalt være noe mer. | | | |
| | Moreneleire (Avledet:False) | Morenemateriale med særlig høyt leir- og siltinnhold, oftest meget kompakt. | | 13 | <undefined> |
| | Avsmeltningsmorene (Ablasjonsmorene) (Avledet:False) | Hauger og rygger med løst lagret, delvis vannbehandlet og noe sortert morenemateriale avsatt fra stagnerende breer (dødis). Terrenget er preget av haug- og ryggformer med vekslende orientering. | | 14 | <undefined> |
| | Randmorene/randmorenebelte (Avledet:False) | Rygger eller belter av morenemateriale som er skjøvet opp foran brefronten. Materialet er usortert og inneholder alle kornstørrelser fra leir til blokk. Noen steder kan morenematerialet finnes i veksling med breelvmateriale. | | 15 | <undefined> |
| | Drumlin (Avledet:False) | Langstrakt, rettlinjet morenerygg dannet langs isbevegelsesretningen i bunnen av en bre. Ofte stor tykkelse, avrundet form og lengden kan være opp til noen km. | | 16 | <undefined> |
| | Breelvavsetning (Glasifluvial avsetning) (Avledet:False) | Materiale transportert og avsatt av breelver. Sedimentet består av sorterte, ofte skråstilte lag av forskjellig kornstørrelse fra fin sand til stein og blokk. Breelvavsetninger har ofte klare overflateformer som terrasser, rygger og vifter. Mektigheten er ofte flere ti-talls meter. | | 20 | <undefined> |
| | Breelv- og elveavsetning (Avledet:False) | Materiale transportert og avsatt av elver eller breelver. Sedimentet består av sorterte lag av forskjellig kornstørrelse fra fin sand til grus og stein. Det er ikke skilt mellom breelv- og elveavsetninger. Brukes kun i spesielle tilfeller. | | 21 | <undefined> |
| | Ryggformet breelvavsetning (Esker) (Avledet:False) | Sortert og lagdelt materiale, vesentlig sand og grus, avsatt i tunneler eller sprekker i breen. Der avsetningen er stor nok til å danne figur på kartet brukes fargen for breelvavsetninger til å angi utbredelsen og eskersymbolet til å angi ryggformen. | | 22 | <undefined> |
| | Haugformet breelvavsetning (Kame) | Materiale avsatt av smeltevann i hulrom i breen. Store avsetninger | | 23 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|----|-------------|
| | (Avledet:False) | gis fargen for breelvavsetninger i kombinasjon med symbol for kame. | | | |
| | Bresjø-/eller brekammeravsetning (Glasilakustrin avsetning) (Avledet:False) | Finkornig materiale avsatt i bresjø eller vannfylt brekammer hvor tykkelsen er mer enn 0,5 m og arealdekningen er stor nok til å danne figur på kartet. Mektigheten kan være flere ti-talls meter. | | 30 | <undefined> |
| | Breelv- og bresjø-/brekammeravsetning (Glasifluvial og glasilakustrin avsetning) (Avledet:False) | Materiale avsatt av breelv eller bredemte sjør/brekammer. Det er ikke skilt mellom breelv- og bresjø-/kammeravsetninger. | | 31 | <undefined> |
| | Innsjøavsetning (Lakustrin avsetning) (Avledet:False) | Materiale avsatt i innsjøer hvor tykkelsen er mer enn 0,5 m. | | 35 | <undefined> |
| | Bresjø-/brekammer og innsjøavsetning (Glasilakustrin og lakustrin avsetning) (Avledet:False) | Benyttes hvis en ønsker å slå sammen de to avsetningstypene. I tilfelle brukes ikke separate farger for bresjø og innsjø på det samme kartbladet. | | 36 | <undefined> |
| | Hav- og fjordavsetning, uspesifisert (Avledet:False) | Benyttes ved kartframstilling i svært små målestokker der en ikke skiller etter mektighet. | | 40 | <undefined> |
| | Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet (Avledet:False) | Finkornige, marine avsetninger med mektighet fra 0,5 m til flere ti-tall meter. Avsetningstypen omfatter også skredmasser fra kvikkleireskred, ofte angitt med tilleggssymbol. Det er få eller ingen fjellblotninger i området. | | 41 | <undefined> |
| | Marin strandavsetning, sammenhengende dekke (Avledet:False) | Marine strandvaskede sedimenter med mektighet større enn 0,5 m, dannet av bølge- og strømaktivitet i strandsonen, stedvis som strandvoller. Materiale er ofte rundet og godt sortert. Kornstørrelsen varierer fra sand til blokk, men sand og grus er vanligst. Strandavsetninger ligger som et forholdsvis tynt dekke over berggrunn eller andre sedimenter. | | 42 | <undefined> |
| | Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen (Avledet:False) | Grunnlendte områder/hyppige fjellblotninger. Tykkelsen på avsetningene er normalt mindre enn 0,5 m, men den kan helt lokalt være noe større. Det er ikke skilt mellom hav-, fjord- og strandavsetning. Kornstørrelser angis normalt ikke, men kan være alt fra leir til blokk. | | 43 | <undefined> |
| | Skjellsand (Avledet:False) | Avsetning som i stor grad består av knuste skall av kalkutskillende organismer. Er en type av bioklastisk materiale. Kornstørrelse | | 44 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|----|-------------|
| | | varierer fra nesten hele skall til sand. Det kan være ansamlet store mengder av skjellsand i umiddelbar nærhet av gode skjellvekstområder. | | | |
| | Marin gytje (Avledet:False) | Avsetning som består av finkornig materiale, silt og leir med høyt organisk innhold. Det organiske materialet er primærprodusert i vannmassene. Marin gytje finnes i områder hvor det er liten materialtransport fra land. Brukes sjeldent. | | 45 | <undefined> |
| | Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning) (Avledet:False) | Materiale som er transportert og avsatt av elver og bekker. De mest typiske formene er elvesletter, terrasser og vifter. Sand og grus dominerer, og materialet er sortert og rundet. Mektigheten varierer fra 0,5 til mer enn 10 m. | | 50 | <undefined> |
| | Elveavsetning, sammenhengende dekke (Avledet:False) | Materiale som er transportert og avsatt av elver og bekker. De mest typiske formene er elvesletter, terrasser og vifter. Sand og grus dominerer, og materialet er sortert og rundet. Brukes kun i spesielle tilfeller. | | 51 | <undefined> |
| | Elveavsetning, usammenhengende/tynt (Avledet:False) | Grunnlendte områder med elveavsetninger. Brukes kun i spesielle tilfeller. | | 52 | <undefined> |
| | Flomavsetning (uspesifisert) (Avledet:False) | Bruktes for spesielle sedimentter avsatt ved plutselig uttapning av bresjøer. | | 53 | <undefined> |
| | Flomavsetning, sammenhengende (Avledet:False) | Bruktes for spesielle sedimentter avsatt ved plutselig uttapning av bresjøer. | | 54 | <undefined> |
| | Flomavsetning, usammenhengende/tynt (Avledet:False) | Bruktes for spesielle sedimentter avsatt ved plutselig uttapning av bresjøer. Tykkelse mindre enn 0,5 m. | | 55 | <undefined> |
| | Vindavsetning (Eolisk avsetning) (Avledet:False) | Flygesand med tykkelse mer enn 0,5 m. | | 60 | <undefined> |
| | Forvitningsmateriale, ikke inndelt etter mektighet (Avledet:False) | Løsmasser dannet på stedet ved fysisk eller kjemisk nedbryting av berggrunnen. Gradvis overgang til underliggende fast fjell. Brukes når en ikke skiller mellom sammenhengende og usammenhengende dekke av denne avsetningstypen. | | 70 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----|-------------|
| | Forvitringsmateriale, sammenhengende dekke (Avledet:False) | Løsmasser dannet på stedet ved fysisk eller kjemisk nedbryting av berggrunnen. Tykkelsen er mer enn 0,5 m. | | 71 | <undefined> |
| | Forvitringsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen (Avledet:False) | Løsmasser dannet på stedet ved fysisk eller kjemisk nedbryting av berggrunnen. Grunnlendt område med tallrike fjellblotninger. | | 72 | <undefined> |
| | Forvitringsmateriale, stein- og blokkrikt (blokkhav) (Avledet:False) | Blokkhav, oftest ifjellområder. | | 73 | <undefined> |
| | Skredmateriale, ikke inndelt etter mektighet (Avledet:False) | Avsetninger dannet ved steinsprang, fjellskred, snøskred eller løsmasseskred fra bratte dalsider. Symbol viser dominerende skredtype. Tykkelsen er mer enn 0,5 m og det er få fjellblotninger i området. | | 80 | <undefined> |
| | Skredmateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet (Avledet:False) | Avsetninger dannet ved steinsprang, fjellskred, snøskred eller løsmasseskred fra bratte dalsider. Symbol viser dominerende skredtype. Tykkelsen er mer enn 0,5 m og det er få fjellblotninger i området. | | 81 | <undefined> |
| | Skredmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen (Avledet:False) | Grunnlendte områder med avsetninger fra steinsprang, fjellskred, snø- og løsmasseskred fra bratte dalsider. Symbol viser dominerende skredtype. Tykkelse mindre enn 0,5 m. | | 82 | <undefined> |
| | Steinbreavsetning (Avledet:False) | Steinur som inneholder/har inneholdt is og derfor er i bevegelse/har vært i bevegelse som en vanlig bre. Avsetningstypen dannes under permafrostforhold. | | 88 | <undefined> |
| | Torv og myr (Organisk materiale) (Avledet:False) | Organisk jord dannet av døde planterester, med mektigheter større enn 0,5 m. Det skiller ikke mellom ulike torvtyper. | | 90 | <undefined> |
| | Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn (Avledet:False) | Områder hvor humusdekket ligger rett på berggrunnen. Mektigheten av humusdekket er vanligvis 0,2 - 0,5 m, men kan lokalt være tykkere. Fjellblotninger opptrer hyppig innen slike områder. | | 100 | <undefined> |
| | Usammenhengende eller tynt løsmassedekke over berggrunnen, flere løsmassetyper, uspesifisert (Avledet:False) | Forskjellige sedimenter som danner et tynt eller usammenhengende dekke over berggrunnen. Denne betegnelsen brukes bare når en ikke velger å skille mellom ulike typer av løsmasser. | | 101 | <undefined> |
| | Bart fjell/fjell med tynt torvdekke, | Brukes når en ikke velger å skille mellom bart fjell og humusdekke | | 110 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|--|--|-----|-------------|
| | uspesifisert (Avledet:False) | eller tynt torvdekkede over berggrunnen. | | | |
| | Fyllmasse (antropogent materiale) (Avledet:False) | Løsmasser tilført eller sterkt påvirket av menneskers aktivitet, vesentlig i urbane områder. | | 120 | <undefined> |
| | Steintipp (Avledet:False) | Tilførte steinmasser. | | 121 | <undefined> |
| | Menneskepåvirket materiale, ikke nærmere spesifisert (Avledet:False) | Dominerende stedegne masser, omarbeidet i overflaten. | | 122 | <undefined> |
| | Bart fjell (Avledet:False) | Brukes om områder som stort sett mangler løsmasser, mer enn 50 % av arealet er fjell i dagen. | | 130 | <undefined> |
| | Bart fjell/fjell med usammenhengende eller tynt løsmassedekke (Avledet:False) | Brukes på oversiktskart der bart fjell slås sammen med alle typer tynt eller usammenhengende løsmassedekke. | | 140 | <undefined> |
| | Marin suspensjonsavsetning (Avledet:False) | Finkornige (leire, silt) sedimenter transportert og avsatt fra suspensjon. Draperer vanligvis underliggende sedimenter eller fjell og er oftest lagdelt. | | 200 | <undefined> |
| | Marin bunnstrømavsetning (Avledet:False) | Sedimentter som består av sand og grus transportert og avsatt fra bunnstrømmer. Dekker bunnen av undersjøiske kanaler laget av bunnstrømmer. Har ofte kryss-sjiktet og lenticulær- sjiktet indre struktur. | | 201 | <undefined> |
| | Glasimarin avsetning (Avledet:False) | Hovedsakelig finkornige suspensjonsavsetninger (silt, leire) avsatt i nærhet av is/isbreer. Kan være påvirket av bunnstrømmer og utjevern topografi mer enn draperer. Forekommer i mektige lag i områder på kontinentalhyllen langs kysten og i fjorder. | | 202 | <undefined> |
| | Iskontaktavsetning (Avledet:False) | Sedimentter avsatt i kontakt med is. Kan være morene, glasifluvialt materiale, eller en blanding av glasialt avsatt sediment. Kornstørrelsen veksler mellom leire og grus alt etter hvilke prosesser som virket. | | 203 | <undefined> |
| | Utvaskingslag (Avledet:False) | Sedimentter bestående av sand, grus og bergartsfragmenter etter at finstoffet er vasket vekk av bølger og strøm. Danner et dekkende lag over morene eller andre jordarter med stor variasjon i kornstørrelser. | | 204 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|---|--|-----|-------------|
| | Glasifluvial deltaavsetning (marin) (Avledet:False) | Sedimenter transportert av breelver og avsatt i hav, bresjø eller innsjø. | | 205 | <undefined> |
| | Fluvial deltaavsetning (Avledet:False) | Sedimenter avsatt ved utløpet av en elv i en fjord, innsjø eller i havet. Kornstørrelsen er ofte i sandfraksjonen nær elveutløpet og mer finkornig på dypere vann. Har typisk skrålagring med helling i strømretningen. | | 206 | <undefined> |
| | Tidevannsavsetning (Avledet:False) | Avsetning dannet i kystrære områder ved tidevannstransport. Sedimentene er sandige til leirholdige med typiske strukturer som sanddyner, rifler, kryss-sjikting, mikro-kryss-sjikting, flasersjikting og lenticulær sjikting. | | 207 | <undefined> |
| | Estuarin avsetning (Avledet:False) | Et sediment avsatt i brakkvann i et estuarie. Sedimentet er karakterisert av finkornig materiale (silt, leire) av marin og fluviatil opprinnelse blandet med en høy andel rester av terrestrisk organisk materiale. | | 208 | <undefined> |
| | Levé avsetning (marin) (Avledet:False) | Avsetning dannet som en forhøyning av sedimenter langs en eller begge sidene av en undersjøisk kanal (kløft, viftdal eller dyphavskanal). Avsetningen kan ha varierende kornstørrelse, fra finkornig (leir) til nokså grovt materiale (sand). | | 209 | <undefined> |
| | Grunnmarin avsetning (Avledet:False) | Sedimenter avsatt i turbulent grunt marint miljø der det fineste materialet er vasket ut og transportert til dypere vann av strømmer og bølger. Består av sand, grus og stein. I områder med mye sand kan sandbølger bygges med en karakteristisk kryss-sjikting og skrålagring. | | 210 | <undefined> |
| | Konturittavsetning (Avledet:False) | Klastiske sedimenter transportert og avsatt av kontur-strømmer langs eggakanten. Består av fint, velsortert materiale (silt og leir). Avsetningene har vanligvis horisontal- eller kryss-sjikting og normal- eller omvendt gradering. | | 211 | <undefined> |
| | Turbidittavsetning (Avledet:False) | Avsetninger dannet ved sedimenttransport og utfelling fra en turbidittstrøm. Består av materiale i kornstørrelse fra leire til sand og er ofte karakterisert ved normalgradert lagning og moderat til dårlig sortering. Finnes oftest ved foten av skråninger med stor mektighet av løse sedimenter (for eksempel langs kontinentalskråningen). | | 212 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|-----|-------------|
| | | | | | |
| | Debrisstrømavsetning (Avledet:False) | Avsetning fra en flytende masse av stein, jord og slam. Den består av usortert materiale der mer enn halvparten av partiklene er større enn sandstørrelse. | | 213 | <undefined> |
| | Undersjøisk vifteavsetning (Avledet:False) | En konisk eller vifteformet avsetning beliggende ved munningen av en undersjøisk kløft. Består for det meste av fine sedimenter (leire, silt). Viften har en finlaget indre struktur med en svak helling av lagene mot dyphavet. | | 214 | <undefined> |
| | Kanalsavsetning (Avledet:False) | Sedimenter avsatt i en kanal. Avsetningene vil vanligvis bestå av relativt grove sedimenter (sand, grus) | | 215 | <undefined> |
| | Dypmarin avsetning (Avledet:False) | Samlebetegnelse på dyphavssedimenter. Kan være både konturittisk, hemipelagisk, eupelagisk osv. Dette er fine sedimenter bunnfelt utenfor kontinentalmarginen. Består i stor grad av leire og rester av pelagiske organismer. | | 216 | <undefined> |
| | Bioklastisk avsetning (Avledet:False) | Sediment som for en stor del består av små partikler av biologisk opprinnelse (skjell, korall). Kornstørrelsen kan variere fra sand til hele skjell eller korallkolonier. Forekommer i begrensete områder der vekstforholdene har vært optimale over lengre tid og mengden av annet klastisk materiale liten. | | 217 | <undefined> |
| | Vulkanosedimentær avsetning (Avledet:False) | Avsetning som består av materiale av vulkansk opprinnelse. Alt etter kornstørrelse kan sedimentene deles inn i vulkansk aske, lapilli (2-64 mm) og breksje (>64mm). | | 218 | <undefined> |
| | Jordskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet (Avledet:False) | Avsetning som dannes når løsmasser i bratt terreng løsner og raser nedover. Danner ofte karakteristiske vifte- eller tungelignende former. | | 301 | <undefined> |
| | Jordskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke (Avledet:False) | Grunnlendt avsetning som dannes når løsmasser i bratt terreng løsner og raser nedover. | | 302 | <undefined> |
| | Leirskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet (Avledet:False) | Avsetning som dannes når leirholdige sedimenter løsner og glir ut. | | 303 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|---|---|--|-----|-------------|
| | Leirkredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen (Avledet:False) | Avsetning som dannes når leirholdige sedimenter løsner og glir ut. | | 304 | <undefined> |
| | Fjellskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet (Avledet:False) | Dannes når store fjellparti løsner og med kolossal kraft går ned i daler og fjorder. Består mest av kantete blokker. | | 305 | <undefined> |
| | Fjellskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke (Avledet:False) | Grunnlendte områder med fjellskredmateriale. | | 306 | <undefined> |
| | Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet (Avledet:False) | Materiale som har løsnet fra fast fjell og over tid akkumulert som bratte urer ved foten av skråninger. Materialet varierer fra sand til blokk, med økende kornstørrelse nedover skråningen. | | 307 | <undefined> |
| | Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke (Avledet:False) | Grunnlendte områder med steinsprangmateriale. | | 308 | <undefined> |
| | Snøskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet (Avledet:False) | Dannes i områder med gjentatte snøskred og har ofte vifteform. | | 309 | <undefined> |
| | Snøskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke (Avledet:False) | Grunnlendte områder med snøskredmateriale. | | 310 | <undefined> |
| | Fjellskred/steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet (Avledet:False) | Materiale bestående av steinblokker fra større fjellparti som har løsnet og rast ned. Består hovedsakelig av usortert grovt materiale (stein og blokk) og finnes oftest ved foten av skrenter/fjellsider. | | 311 | <undefined> |
| | Fjellskred/steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke (Avledet:False) | Grunnlendte områder med fjellskred-/steinsprangmateriale. | | 312 | <undefined> |
| | Snø- og jordskredavsetning, sammenhengende dekke (Avledet:False) | Dannes i områder med vekslende snø- og jordskred. | | 313 | <undefined> |
| | Snø- og jordskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke (Avledet:False) | Grunnlendte områder med snøskredmateriale og jordskredmateriale. | | 314 | <undefined> |
| | Jordskred- og steinsprangavsetning, sammenhengende dekke (Avledet:False) | Dannes i bratt terreng der både jordskred og steinsprang forekommer. | | 315 | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|-----|-------------|
| | Jordskred- og steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke (Avledet:False) | Grunnlendte områder med jordskred- og steinsprangmateriale. | | 316 | <undefined> |
| | Rogenmorene (Avledet:False) | | | 17 | <undefined> |
| | Sammenhengende løsmassedekke av flere jordarter (Avledet:False) | Vanligvis skredmateriale med morenemateriale, forvitningsmateriale, torv og humus sterkt blanda ved skråningsprosesser. Brukes kun i spesielle tilfeller der det er meget vanskelig å skille mellom opprinnelige løsmassetyper. | | 102 | <undefined> |
| | Harde sedimenter eller sedimentære bergarter (Avledet:False) | | | 150 | <undefined> |
| | Lagdelte sedimenter (>1 m) over debrisstrøm (Avledet:False) | Lagdelte sedimenter (>1m) over debrisstrømavsetning. | | 219 | <undefined> |
| | Skredmateriale, dekket av yngre sedimenter (Avledet:False) | Skredmateriale, dekket av yngre sedimenter | | 240 | <undefined> |
| | Skredmateriale, delvis dekket av yngre sedimenter (Avledet:False) | Skredmateriale, delvis dekket av yngre sedimenter | | 241 | <undefined> |
| | Skredmateriale og hemipelagiske avsetninger (Avledet:False) | Veksling mellom skredavsetninger og hemipelagiske avsetninger. Hemipelagiske avsetninger består stort sett av finkornet materiale, delvis produsert i vannmassene lokalt, og delvis tilført utenifra. | | 242 | <undefined> |
| | Uspesifisert marin avsetning (Avledet:False) | Marin avsetning med ukjent opprinnelse | | 250 | <undefined> |
| | Finkornig organiskholdig sigejord (Avledet:False) | Sterkt frostpåvirket blandingsmateriale som beveger seg sakte nedover slake skråninger, dannet fra en eller flere opprinnelig finstoffholdige løsmassetyper. | | 320 | <undefined> |
| | Steinrikt sigende skråningsmateriale (Avledet:False) | Grovkornig frostpåvirket blandingsmateriale som beveger seg sakte nedover skråninger, dannet fra forvitret fjell, skråningsmateriale eller morenemateriale. | | 321 | <undefined> |

«codeList» SedKornstorrelse

klassifisering av sedimentene basert på kornstørrelsessammensetning

Eksempel: Silt+leir : sand > 1:1, grus 30-80% betyr at innholdet av silt og leir i forhold til sand er større enn 1:1, og grusinnholdet ligger mellom 30-80%.

Attributter

| Navn | Definisjon/Forklaring | Multipl | Kode | Type |
|---|---|----------------|-------------|-------------|
| Uspesifisert med hensyn på kornstørrelse (Avledet:False) | Angir at kornstørrelse ikke er spesifisert | 0 | | <undefined> |
| Bart fjell med tynt eller usammenhengende sedimentdekke (Avledet:False) | Veksling mellom små sedimentbasseng, bart fjell og/eller bart fjell med tynt/usammenhengende sedimentdekke. Sedimenter har varierende kornstørrelse | 1 | | <undefined> |
| Bart fjell (Avledet:False) | Brukes for områder uten sedimentdekke | 5 | | <undefined> |
| Leir (Avledet:False) | Leir:silt > 2:1 og leir+silt innhold >90%, Sand < 10%, grusinnhold<2% | 10 | | <undefined> |
| Organisk slam (Avledet:False) | Leir:silt = fra 1:2 til 2:1 og leir+silt innhold >90%, sand < 10%, grusinnhold<2%, Høyt innhold av organisk materiale | 15 | | <undefined> |
| Slam (Avledet:False) | Leir:silt = fra 1:2 til 2:1 og leir+silt innhold >90%, sand < 10%, grusinnhold<2% | 20 | | <undefined> |
| Sandig leir (Avledet:False) | Leir:silt > 2:1 og leir+silt innhold >50%, sand < 50% , grusinnhold<2% | 30 | | <undefined> |
| Sandig slam (Avledet:False) | Leir:silt = fra 1:2 til 2:1 og leir+silt innhold >50%, Sand < 50%, grusinnhold<2% | 40 | | <undefined> |
| Silt (Avledet:False) | Leir: silt < 1:2 og leir+silt innhold > 90%, Sand < 10%, grusinnhold<2% | 50 | | <undefined> |
| Sandig silt (Avledet:False) | Silt:leir>2:1 og leir+silt innhold >50%, sand < 50%, grusinnhold<2% | 60 | | <undefined> |
| Leirig sand (Avledet:False) | Sand >50%, grusinnhold<2%, leir:silt >2:1 og leir+silt innhold <50% | 70 | | <undefined> |
| Slamholdig sand (Avledet:False) | Sand >50%, grusinnhold<2%, leir:silt = fra 1:2 til 2:1 og leir+silt innhold <50% | 80 | | <undefined> |
| Siltig sand (Avledet:False) | Sand >50%, grusinnhold<2%, Silt:leir>2:1 og leir+silt innhold <50% | 90 | | <undefined> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|-----|-------------|
| | | | | | |
| | Fin sand (Avledet:False) | Sand>90%, Inkluderer fin og veldig fin sand (Udden & Wentwort) | | 95 | <undefined> |
| | Sand (Avledet:False) | Sand>90%, grusinnhold<2%, leir+silt innhold < 10% | | 100 | <undefined> |
| | Grov sand (Avledet:False) | Sand>90%, Inkluderer medium, grov og svært grov sand (Udden & Wentwort) | | 105 | <undefined> |
| | Grusholdig slam (Avledet:False) | Sand : silt+leir < 1:9, grus 2-30% | | 110 | <undefined> |
| | Grusholdig sandholdig slam (Avledet:False) | Sand : silt+leir > 1:9, og sand: silt+leir<1:1, grus 2-30% | | 115 | <undefined> |
| | Grusholdig slamholdig sand (Avledet:False) | Sand : silt+leir >1:1, grus< 30% | | 120 | <undefined> |
| | Grusholdig sand (Avledet:False) | Sand : silt+leir > 9:1, grus< 30% | | 130 | <undefined> |
| | Slamholdig grus (Avledet:False) | Silt+leir : sand > 1:1, grus 30-80% | | 140 | <undefined> |
| | Slamholdig sandholdig grus (Avledet:False) | Silt+leir : sand < 1:1, grus 30-80% | | 150 | <undefined> |
| | Sandholdig grus (Avledet:False) | Sand : silt+leir > 9:1, grus 30-80% | | 160 | <undefined> |
| | Grus (Avledet:False) | Grusinnhold > 80% | | 170 | <undefined> |
| | Grus, stein og blokk (Avledet:False) | Dominans av grus, stein og blokk | | 175 | <undefined> |
| | Stein og blokk (Avledet:False) | Dominans av stein og blokk | | 180 | <undefined> |
| | Sand, grus og stein (Avledet:False) | Dominans av sand, grus og stein | | 185 | <undefined> |
| | Sand og blokk (Avledet:False) | Dominans av sand og blokk | | 190 | <undefined> |
| | Diamikton (Avledet:False) | Angir en sedimenttype som inneholder alle kornstørrelser uten at andelen av forskjellige kornstørrelsesfraksjoner er angitt | | 200 | <undefined> |

