

## **Geologi Generell del 5.0 utkast**



Figur 1 Hovedskjema og kodelister

**«featureType» GeolAvgrLinje**

generell avgrensning av geologisk objekt

-- Definition --

general delimitation of geological object

**Attributter**

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

**«codeList» DateringMetode**

metode som er brukt til å bestemme alderen på bergarter, sedimenter, mineraler og organisk materiale

**Attributter**

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Uspesifisert (Avledet:False)			1	<undefined>
	Ar40/Ar39 (Avledet:False)	Argon/argon-metoden		10	<undefined>
	K/Ar (Avledet:False)	Kalium/argon-metoden		11	<undefined>
	Os/Re (Avledet:False)	Osmium/renium-metoden		12	<undefined>
	Ph/Pb (Avledet:False)	Bly/bly-metoden		13	<undefined>

	Rb/Sr (Avledet:False)	Rubidium/strontium-metoden		14 <undefined>
	Sm/Nd (Avledet:False)	Samarium/neodynum-metoden		15 <undefined>
	U/Pb (Avledet:False)	Uran/bly-metoden		16 <undefined>
	U/Th (Avledet:False)	Uran/thorium-metoden		17 <undefined>
	14C (Avledet:False)	14C-datering (radiocarbon-datering)		18 <undefined>
	Cs137 (Avledet:False)	Cesium137-metoden		19 <undefined>
	Pb210 (Avledet:False)	Bly210-metoden		20 <undefined>
	Fission trac (Avledet:False)	Datering ved at radioaktive mineraler nedbrytes og lager fisjonsspor i omliggende mineral/stoff		30 <undefined>
	Fossil (Avledet:False)	Ledefossil		40 <undefined>
	Biostratigrafi (Avledet:False)	Datering ved hjelp av fossiler		41 <undefined>
	Paleomag (Avledet:False)	Paleomagnetisme		50 <undefined>
	Termoluminescens (Avledet:False)	Datering basert på måling av feil i krystallenes gitterstruktur		60 <undefined>
	OSL (Avledet:False)	Optical stimulated luminisence		70 <undefined>
	Tephrokronologi (Avledet:False)			80 <undefined>

### «codeList» GeolPavisningstype

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

#### Attributter

	<b>Navn</b>	<b>Definisjon/Forklaring</b>	<b>Multipl</b>	<b>Kode</b>	<b>Type</b>
	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)	Avgrensning 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 ol.		6	<undefined>
	Tolket avgrensning/registrering (Avledet:False)	Avgrensninger av geologisk objekt eller delobjekt fremkomet 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 dybde data (Avledet:False)	Avgrensning ved bruk av multistråleekkolodd og/eller interferometrisk sonar		23	<undefined>
	Avgrensning basert på backscatter data/sidescan.sonar (Avledet:False)			24	<undefined>
	Avgrensning basert på prøvetaking			25	<undefined>

	og akustiske data/metoder (Avledet:False)			
	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» GeoITemajustering

justering/ending 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» GeologiskAlder

alderen av en bergart forteller hvor lang tid som er gått siden den ble dannet. Navn på geologisk periode/epoke for det tidsrom en geologisk lagrekke ble dannet

#### Attributter

	<b>Navn</b>	<b>Definisjon/Forklaring</b>	<b>Multipl</b>	<b>Kode</b>	<b>Type</b>
	Subatlantisk (Avledet:False)	i dag - 2500 C14 år BP		1	<undefined>
	Sen Holocen (Avledet:False)	i dag - 2500 C14 år BP		5	<undefined>
	Subboreal (Avledet:False)	2500 - 5000 C14 år BP		10	<undefined>
	Atlantisk (Avledet:False)	5000 - 8000 C14 år BP		15	<undefined>
	Midt Holocen (Avledet:False)	2500 - 8000 C14 år BP		20	<undefined>
	Boreal (Avledet:False)	8000 - 9000 C14 år BP		25	<undefined>
	Preboreal (Avledet:False)	9000 - 10000 C14 år BP		30	<undefined>
	Tidlig Holocen (Avledet:False)	8000 - 10000 C14 år BP		35	<undefined>
	Holocen (Avledet:False)	i dag - 10000 C14 år BP		40	<undefined>
	Yngre Dryas (Avledet:False)	10000 - 11000 C14 år BP		45	<undefined>
	Allerød (Avledet:False)	11000 - 12000 C14 år BP		50	<undefined>
	Eldre Dryas (Avledet:False)	12000 - 12200 C14 år BP		55	<undefined>
	Bølling (Avledet:False)	12000 - 13000 C14 år BP		60	<undefined>
	Sen Weichsel, C14 år BP (Avledet:False)	10000 - 24000 C14 år BP		65	<undefined>
	Sen Weichsel, Kalenderår (Avledet:False)	11500 - 27000 Kalenderår BP		70	<undefined>
	Midt Weichsel (Avledet:False)	27000 - 74000 Kalenderår BP		75	<undefined>
	Tidlig Weichsel (Avledet:False)	74000 - 117000 Kalenderår BP		80	<undefined>
	Weichselian (Avledet:False)	11500 - 117000 Kalenderår BP		85	<undefined>
	Eemian (Avledet:False)	117000 - 130000 Kalenderår BP		90	<undefined>

	Sen Pelistocen (Avledet:False)	11500 - 130000 Kalenderår BP		95	<undefined>
	Saale (Drenthe) (Avledet:False)	0.13 - 0.19 mill. år BP		100	<undefined>
	Wacken (Avledet:False)	0.19 - 0.25 mill. år BP		105	<undefined>
	Fuhne (Avledet:False)	0.25 - 0.30 mill. år BP		110	<undefined>
	Reinsdorf (Avledet:False)	0.30 - 0.34 mill. år BP		115	<undefined>
	Kald fase (Avledet:False)	0.34 - 0.35 mill. år BP		120	<undefined>
	Holstein (Avledet:False)	0.35 - 0.43 mill. år BP		125	<undefined>
	Elster 1, 2 og 3 (Avledet:False)	0.43 - 0.56 mill. år BP		130	<undefined>
	Cromerian (Avledet:False)	0.56 - 0.73 mill. år BP		135	<undefined>
	Midt Pleistocene (Avledet:False)	0.13 - 0.73 mill. år BP		140	<undefined>
	Bavelian (Avledet:False)	0.73 - ca. 1.0 mill. år BP		145	<undefined>
	Menapian (Avledet:False)	1.0 - 1.1 mill. år BP		150	<undefined>
	Waalian (Avledet:False)	1.1 - 1.3 mill. år BP		155	<undefined>
	Eburonian (Avledet:False)	1.3 - 1.7 mill. år BP		160	<undefined>
	Tiglian (Avledet:False)	1.7 - 2.2 mill. år BP		165	<undefined>
	Praetiglian (Avledet:False)	2.2 - 2.5 mill. år BP		170	<undefined>
	Tidlig Pleistocen (Avledet:False)	0.73 - 2.5 mill. år BP		175	<undefined>
	Pleistocen (Avledet:False)	0.01 - 2.5 mill. år BP		180	<undefined>
	KVARTÆR (Avledet:False)	i dag - 2.5 mill. år BP		200	<undefined>



	Piacenz (Avledet:False)	1.64 - 3.6 mill. år BP		205	<undefined>
	Senpliocen (Avledet:False)	1.64 - 3.6 mill. år BP		210	<undefined>
	Zancle' (Avledet:False)	3.6 - 5.3 mill. år BP		215	<undefined>
	Tidligpliocen (Avledet:False)	3.4 - 5.3 mill. år BP		220	<undefined>
	PLIOCEN (Avledet:False)	1.64 - 5.5 mill. år BP		225	<undefined>
	Messin (Avledet:False)	5.3 - 7.1 mill. år BP		230	<undefined>
	Torton (Avledet:False)	7.1 - 11.2 mill. år BP		235	<undefined>
	Senmiocen (Avledet:False)	5.3 - 11.2 mill. år BP		240	<undefined>
	Serravalle (Avledet:False)	11.2 - 14.8 mill. år BP		245	<undefined>
	Mellommiocen (Avledet:False)	11.2 - 16.4 mill. år BP		250	<undefined>
	Langh (Avledet:False)	14.8 - 16.4 mill. år BP		255	<undefined>
	Burdigal (Avledet:False)	16.4 - 23.8 mill. år BP		260	<undefined>
	Aquitán (Avledet:False)	20.5 - 23.8 mill. år BP		265	<undefined>
	Tidligmiocen (Avledet:False)	16.4 - 23.8 mill. år BP		270	<undefined>
	MIOCEN (Avledet:False)	5.3 - 23.8 mill. år BP		275	<undefined>
	NEOGEN (Avledet:False)	1.8 - 23.8 mill. år BP		280	<undefined>
	Chatt (Avledet:False)	23.8 - 28.5 mill. år BP		285	<undefined>
	Senligocen (Avledet:False)	23.8 - 28.5 mill. år BP		290	<undefined>
	Rupel (Avledet:False)	28.5 - 33.7 mill. år BP		295	<undefined>

	Tidligoligocen (Avledet:False)	28.5 - 33.7 mill. år BP		300	<undefined>
	OLIGOCEN (Avledet:False)	23.8 - 33.7 mill. år BP		305	<undefined>
	Priabon (Avledet:False)	33.7 - 37.0 mill. år BP		310	<undefined>
	Seneocen (Avledet:False)	33.7 - 37.0 mill. år BP		315	<undefined>
	Barton (Avledet:False)	37.0 - 41.3 mill. år BP		320	<undefined>
	Lutet (Avledet:False)	41.3 - 49.0 mill. år BP		325	<undefined>
	Mellomeocen (Avledet:False)	37.0 - 49.0 mill. år BP		330	<undefined>
	Ypres (Avledet:False)	49.0 - 54.8 mill. år BP		335	<undefined>
	Tidligeocen (Avledet:False)	49.0 - 54.8 mill. år BP		340	<undefined>
	EOCEN (Avledet:False)	33.7 - 54.8 mill. år BP		345	<undefined>
	Thanet (Avledet:False)	54.8 - 57.9 mill. år BP		350	<undefined>
	Seland (Avledet:False)	57.9 - 61.0 mill. år BP		355	<undefined>
	Senpaleocen (Avledet:False)	54.8 - 61.0 mill. år BP		360	<undefined>
	Dan (Avledet:False)	61.0 - 65.0 mill. år BP		365	<undefined>
	Tidligpaleocen (Avledet:False)	61.0 - 65.0 mill. år BP		370	<undefined>
	PALEOCEN (Avledet:False)	54.8 - 65 mill. år BP		375	<undefined>
	Paleogen (Avledet:False)	23.8 - 65 mill. år BP		380	<undefined>
	TERTIÆR (Avledet:False)	1.8 - 65 mill. år BP		385	<undefined>
	KENOZOIKUM (Avledet:False)	0.01 - 65.0 mill. år BP		390	<undefined>

	Maastricht (Avledet:False)	65.0 - 71.3 mill. år BP		395	<undefined>
	Campan (Avledet:False)	71.3 - 83.5 mill. år BP		400	<undefined>
	Santon (Avledet:False)	83.5 - 85.8 mill. år BP		405	<undefined>
	Coniac (Avledet:False)	85.8 - 89.0 mill. år BP		410	<undefined>
	Turon (Avledet:False)	89.0 - 93.5 mill. år BP		415	<undefined>
	Cenoman (Avledet:False)	93.5 - 98.9 mill. år BP		420	<undefined>
	Senkritt (Avledet:False)	65.0 - 98.9 mill. år BP		425	<undefined>
	Alb (Avledet:False)	98.9 - 112.2 mill. år BP		430	<undefined>
	Apt (Avledet:False)	112.2 - 121 mill. år BP		435	<undefined>
	Barreme (Avledet:False)	121 - 127 mill. år BP		440	<undefined>
	Hauterive (Avledet:False)	127 - 132 mill. år BP		445	<undefined>
	Valangin (Avledet:False)	132 - 136.5 mill. år BP		450	<undefined>
	Ryazan (Avledet:False)	136.5 - 142 mill. år BP		455	<undefined>
	Tidligkritt (Avledet:False)	98.9 - 142 mill. år BP		460	<undefined>
	KRITT (Avledet:False)	65 - 142 mill. år BP		465	<undefined>
	Volga (Avledet:False)	142 - 150.7 mill. år BP		470	<undefined>
	Kimmeridge (Avledet:False)	150.7 - 154.1 mill. år BP		475	<undefined>
	Oxford (Avledet:False)	154.1 - 159.4 mill. år BP		480	<undefined>
	Senjura (Avledet:False)	142.0 - 159.4 mill. år BP		485	<undefined>

	Callov (Avledet:False)	159.4 - 164.4 mill. år BP		490	<undefined>
	Bathon (Avledet:False)	164.4 - 169.2 mill. år BP		495	<undefined>
	Bajoc (Avledet:False)	169.2 - 176.5 mill. år BP		500	<undefined>
	Aalen (Avledet:False)	176.5 - 180.1 mill. år BP		505	<undefined>
	Mellomjura (Avledet:False)	159.4 - 180.1 mill. år BP		510	<undefined>
	Toarc (Avledet:False)	180.1 - 189.6 mill. år BP		515	<undefined>
	Pliensbach (Avledet:False)	189.6 - 19.3 mill. år BP		520	<undefined>
	Sinemur (Avledet:False)	195.3 - 201.3 mill. år BP		525	<undefined>
	Hettang (Avledet:False)	201.9 - 205.7 mill. år BP		530	<undefined>
	Tidligjura (Avledet:False)	180.1 - 205.7 mill. år BP		535	<undefined>
	JURA (Avledet:False)	142 - 205.7 mill. år BP		540	<undefined>
	Rhæt (Avledet:False)	205.7 - 209.6 mill. år BP		545	<undefined>
	Nor (Avledet:False)	209.6 - 220.7 mill. år BP		550	<undefined>
	Kam (Avledet:False)	220.7 - 227.4 mill. år BP		555	<undefined>
	Sentrias (Avledet:False)	205.7 - 227.4 mill. år BP		560	<undefined>
	Ladin (Avledet:False)	227.4 - 234.3 mill. år BP		565	<undefined>
	Anis (Avledet:False)	234.3 - 241.7 mill. år BP		570	<undefined>
	Mellomtrias (Avledet:False)	227.4 - 241.7 mill. år BP		575	<undefined>
	Olenek (Avledet:False)	241.7 - 244.8 mill. år BP		580	<undefined>

	Indus (Avledet:False)	244.8 - 248.2 mill. år BP		585	<undefined>
	Tidligtrias (Avledet:False)	241.7 - 248.2 mill. år BP		590	<undefined>
	TRIAS (Avledet:False)	205.7 - 248.2 mill. år BP		595	<undefined>
	MESOZOIKUM (Avledet:False)	65.0 - 248.2 mill. år BP		600	<undefined>
	Tatar (Avledet:False)	248.2 - 252.1 mill. år BP		605	<undefined>
	Ufim-Kazan (Avledet:False)	252.1 - 256.0 mill. år BP		610	<undefined>
	Senperm (Avledet:False)	248.2 - 256.0 mill. år BP		615	<undefined>
	Kungur (Avledet:False)	256 - 260 mill. år BP		620	<undefined>
	Artinsk (Avledet:False)	260 - 269 mill. år BP		625	<undefined>
	Sakmar (Avledet:False)	269 - 282 mill. år BP		630	<undefined>
	Assel (Avledet:False)	282 - 290 mill. år BP		635	<undefined>
	Tidligperm (Avledet:False)	256 - 290 mill. år BP		640	<undefined>
	PERM (Avledet:False)	248.5 - 290.0 mill. år BP		645	<undefined>
	Gzel (Avledet:False)	290.0 - 296.5 mill. år BP		650	<undefined>
	Kasimov (Avledet:False)	296.5 - 303 mill. år BP		655	<undefined>
	Moskva (Avledet:False)	303 - 311 mill. år BP		660	<undefined>
	Bashkir (Avledet:False)	311 - 323 mill. år BP		665	<undefined>
	Senkarbon (Avledet:False)	290 - 323 mill. år BP		670	<undefined>
	Serpukhov (Avledet:False)	323 - 327 mill. år BP		675	<undefined>

	Vise' (Avledet:False)	327 - 342 mill. år BP		680	<undefined>
	Tournais (Avledet:False)	342 - 354 mill. år BP		685	<undefined>
	Tidligkarbon (Avledet:False)	323 - 354 mill. år BP		690	<undefined>
	KARBON (Avledet:False)	290 - 354 mill. år BP		695	<undefined>
	Famenne (Avledet:False)	354 - 364 mill. år BP		700	<undefined>
	Frasne (Avledet:False)	364 - 370 mill. år BP		705	<undefined>
	Sendevon (Avledet:False)	254 - 370 mill. år BP		710	<undefined>
	Givet (Avledet:False)	370 - 380 mill. år BP		715	<undefined>
	Eifel (Avledet:False)	380 - 391 mill. år BP		720	<undefined>
	Mellomdevon (Avledet:False)	370 - 391 mill. år BP		725	<undefined>
	Ems (Avledet:False)	391 - 400 mill. år BP		730	<undefined>
	Prag (Avledet:False)	400 - 412 mill. år BP		735	<undefined>
	Lochkov (Avledet:False)	412 - 417 mill. år BP		740	<undefined>
	Tidligdevon (Avledet:False)	391 - 417 mill. år BP		745	<undefined>
	DEVON (Avledet:False)	354 - 417 mill. år BP		750	<undefined>
	Pridoli (Avledet:False)	417 - 419 mill. år BP		755	<undefined>
	Ludlow (Avledet:False)	419 - 423 mill. år BP		760	<undefined>
	Sensilur (Avledet:False)	417 - 423 mill. år BP		765	<undefined>
	Wenlock (Avledet:False)	423 - 428 mill. år BP		770	<undefined>

	Llandovery (Avledet:False)	428 - 443 mill. år BP		775	<undefined>
	Tidligsilur (Avledet:False)	428 - 443 mill. år BP		780	<undefined>
	SILUR (Avledet:False)	417 - 443 mill. år BP		785	<undefined>
	Ashgill (Avledet:False)	443 - 449 mill. år BP		790	<undefined>
	Caradoc (Avledet:False)	449 - 458 mill. år BP		795	<undefined>
	Senordovicium (Avledet:False)	443 - 458 mill. år BP		800	<undefined>
	Llandeilo (Avledet:False)	458 - 464 mill. år BP		805	<undefined>
	Llanvirn (Avledet:False)	464 - 470 mill. år BP		810	<undefined>
	Mellomordovicium (Avledet:False)	458 - 470 mill. år BP		815	<undefined>
	Arenig (Avledet:False)	470 - 485 mill. år BP		820	<undefined>
	Tremadoc (Avledet:False)	485 - 495 mill. år BP		825	<undefined>
	Tidligordovicium (Avledet:False)	470 - 495 mill. år BP		830	<undefined>
	ORDOVICIUM (Avledet:False)	443 - 495 mill. år BP		835	<undefined>
	Senkambrium (Avledet:False)	495 - 505 mill. år BP		840	<undefined>
	Mellomkambrium (Avledet:False)	505 - 518 mill. år BP		845	<undefined>
	Lena (Avledet:False)	518 - 524 mill. år BP		850	<undefined>
	Atdaban (Avledet:False)	524 - 530 mill. år BP		855	<undefined>
	Tommot (Avledet:False)	530 - 534 mill. år BP		860	<undefined>
	Nemakit-Daldyn (Avledet:False)	534 - 545 mill. år BP		865	<undefined>

	Tidligkambrium (Avledet:False)	518 - 545 mill. år BP		870	<undefined>
	KAMBRIUM (Avledet:False)	495 - 545 mill. år BP		875	<undefined>
	PALEOZOIKUM (Avledet:False)	248.5 - 545 mill. år BP		880	<undefined>
	VENDIUM (Avledet:False)	545 - 650 mill. år BP		885	<undefined>
	Senrifeikum (Avledet:False)	650 - 1000 mill. år BP		890	<undefined>
	Senproterozoikum (Avledet:False)	545 - 1000 mill. år BP		895	<undefined>
	Mellomrifeikum (Avledet:False)	1000 - 1400 mill. år BP		900	<undefined>
	Tidligproterozoikum (Avledet:False)	1400 - 1600 mill. år BP		905	<undefined>
	RIFEIKUM (Avledet:False)	650 - 1600 mill. år BP		910	<undefined>
	Mellomproterozoikum (Avledet:False)	900 - 1600 mill. år BP		915	<undefined>
	Tidligarkeikum (Avledet:False)	3400 - 4000 mill. år BP		920	<undefined>
	ARKEIKUM (Avledet:False)	2500 - 4000 mill. år BP		925	<undefined>
	PRISKOIKUM (Avledet:False)	4000 - 4500 mill. år BP		930	<undefined>
	PREKAMBRIUM (Avledet:False)	545 - 4500 mill. år BP		935	<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 stedefestet 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 generalisering (Avledet:False)	Registrering basert på det som for naturinformasjon må anses å være av høy posisjonell- og tematisk nøyaktighet (+/- 20 m). Høy oppløsning og lite generalisering. Kan anvendes i kommuneplanens arealdel. Minste arealenhet er 0.5-1 dekar (~M 1: 20.000)		Meget god	<undefined>
	God posisjonell- og tematisk nøyaktighet, god oppløsning, noe generalisert (Avledet:False)	Registrering stedefestet 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 oversiktskartlegging 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. Anvendelsesområdet er landsoversikter og oversikt over store regioner (~M > 250.000).		Dårlig	<undefined>

## «codeList» RastoffBetydning

hvor stor betydning en mineralregistrering har med tanke på mulig økonomisk utnyttelse nå eller for framtiden. Skal dokumenteres

### Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Internasjonal betydning (Avledet:False)	<p>1. Metall- og industrimineralforekomster med dokumenterte ressurser som kan gi et signifikant bidrag til internasjonale behov - herunder forekomster med meget høy dokumentert in situ-verdi basert på kvalitet og tonnasje - herunder forekomster med potensial for årsproduksjon som dekker signifikant andel av behov i EU/EØS</p> <p>2. Forekomster av strategisk viktige eller "kritiske" råstoff - herunder dokumenterte forekomster av mineraler på EU liste over kritiske råstoffer som utnyttes eller har potensial for framtidig utnyttelse</p> <p>3. Forekomster av byggeråstoffer med verdi eller potensial for eksport på minst 1 millioner tonn årlig</p>		50	
	Nasjonal betydning (Avledet:False)	<p>1. Mineralforekomster som har et bekreftet eller sannsynlig, betydelig fremtidig verdiskapingspotensial - herunder forekomster med betydelig in-situ verdi - herunder byggeråstoffer med betydelig potensial for eksport</p> <p>2. Mineralforekomster som har unike kvaliteter som gjør dem særlig egnet til foredlende industri - herunder industrimineraler og spesialmetaller av særlig høy kvalitet</p> <p>3. Mineralforekomster som har unike kvaliteter som byggeråstoff - herunder pukk- og grusforekomster med unike fysiske egenskaper - herunder natursteinsforekomster med unike egenskaper og attraktivitet i det internasjonale markedet - herunder forekomster av metaller og industrimineraler som har dokumentert eller sannsynlig framtidig betydning som råstoff til andre viktige samfunnsområder</p>		40	

		<p>4. Forekomster av strategisk viktige eller "kritiske" råstoff - herunder forekomster av metaller og industrimineraler som har dokumentert eller sannsynlig framtidig betydning som råstoff til viktige norske samfunnsområder</p> <p>5. Forekomster som er særdeles viktig for Norges nasjonale infrastruktur - herunder grus- og pukkforekomster som er særlig viktig for forsyninger til større befolkningssentra i Norge</p>			
	Regional betydning (Avledet:False)	<p>1. Mineralforekomster som har et bekreftet eller sannsynlig fremtidig verdiskapingspotensial med in situ-verdi på mellom 100 og 1000 millioner kroner</p> <p>2. Mineralforekomster som er særdeles viktig for regional infrastruktur - herunder industrimineral-, naturstein-, grus- og pukkforekomster som er særlig viktig for forsyninger innen en region - herunder natursteinsforekomster som har eller har hatt særlig betydning for byggeskikk og arkitektur i en region</p>		30	
	Lokal betydning (Avledet:False)	<p>1. Mineralforekomster som er viktig for lokal infrastruktur - herunder industrimineral-, naturstein-, grus- og pukkforekomster som er viktig for forsyninger innen en kommune</p>		20	
	Liten lokal betydning (Avledet:False)	Forekomsten har liten eller ingen økonomisk betydning		10	
	Ikke vurdert (Avledet:False)	Forekomstens økonomiske betydning er ikke vurdert		0	