

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: MINERALRESURSER

Kort information om produkten

Mineralresurser är en rikstäckande produkt och innehåller punktdata med information om Sveriges mineral- och bergartsförekomster, samt underordnat också förekomster med naturgas och olja. För närvarande finns information om ca 17 000 förekomster. Data innefattar allt från småförekomster så som mineraliserade hållar och skärpningar till nedlagda och aktiva gruvor eller bergtäkter samt mineralförekomster kända genom kärnborrning. För samtliga förekomster finns information om namn, läge, lägesnoggrannhet, ekonomisk status och vilken metall, mineral eller bergart som är av intresse på platsen, samt litteraturreferenser till informationen. För en stor del av förekomsterna finns också information om storlek på gruvhål, värdbergart, mineralsammansättning och bildningsålder. Underordnat förekommer också information om metallhalter och tonnage.

Dataformat: ESRI Shape (annat format enligt överenskommelse)

Koordinatsystem: SWEREF99TM (EPSG:3006)

Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Format	Innehåll
mineralresurser	ESRI Shape	Mineral- och bergartsförekomster (punkter)
Mineralresurser	ArcGIS layer	Symbolisering
Referenslista	Microsoft Excel	Referenslista
mineralresurser-beskrivning	PDF	Denna fil, kort beskrivning av datafilernas struktur, attribut och symbolset.

Tillkomsthistorik

Informationen har byggts upp genom sammanställning av information från geologisk litteratur, berggrundskartor, prospekteringsrapporter, pågående SGU-karteringar och länsvisa inventeringar av naturresurser.

Informationen är engelskspråkig och vänder sig i första hand till professionella användare så som geologer, prospektörer och beslutsfattare inom samhällsbyggnad och miljö, men kan naturligtvis även användas av andra intresserade.

Underhåll

Data uppdateras kontinuerligt. Nya förekomster och information tillkommer i samband med SGUs pågående karterings- och inventeringsprojekt och äldre information uppdateras när felaktigheter identifierats.

Datakvalitet

Samtliga förekomster är lägesangivna i koordinatsystemet SWEREF99TM och varje förekomst har en angiven uppskattad lägesnoggrannhet beroende på informationskälla. Lägesnoggrannheten anges i fyra fasta kategorier, där precisionen varierar från 10 m till 500 m. För spårbarhet till informationskällan och den

lagrade informationen finns minst en litteraturreferens angiven till varje förekomst. Till varje uttag från databasen levereras en referenslista med fullständiga referenser.

Symbolisering

För ArcGIS-användare kan symboliseringen göras med hjälp av bifogad ArcGIS layer-fil. Övriga kan använda sig av kolumnen SYMB_CODE, som finns beskriven under Innehåll och struktur nedan.

Grupplager: Mineralresurser

Lagerstruktur	Kommentar
Mineralresurser	
Mineralresurser, svensk legend	
Mineralresurser, alla förekomster	Kopplas till mineralresurser.shp
Mineralresurser, per typ av förekomst	
Järnoxidförekomst (Fe, Fe-Mn)	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5484,5488,5492,5494)
Sulfidförekomst (Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Mo etc.)	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5496,5500,5504,5506,48)
Annan metalloxidförekomst (W, REE, Mn, U etc.)	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5509,5510,5511,5513)
Ädelmetallförekomst (Au, Ag, PGE)	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5514,5515,5517,5518)
Industrimineralförekomst	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4040,4041,4036,4038)
Blocksten	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4010,4011)
Krossberg	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4020,4021)
Stenbrott ospec.	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4030,4031)
Olja och gas	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5524)
Medelvärdespunkt	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4026)
Mineral Resources, english legend	
Mineral resources, all deposits	Kopplas till mineralresurser.shp
Mineral resources, per type of deposit	
Iron oxide deposit (Fe, Fe-Mn)	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5484,5488,5492,5494)
Sulphide deposit (Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Mo etc.)	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5496,5500,5504,5506,48)
Other metal oxide deposit (W, REE, Mn, U etc.)	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5509,5510,5511,5513)
Precious metal deposit (Au, Ag, PGE)	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5514,5515,5517,5518)
Industrial mineral deposit	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4040,4041,4036,4038)
Dimension stone	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4010,4011)
Aggregate	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4020,4021)
Bedrock quarry unspec.	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4030,4031)

Oil and gas	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (5524)
Average point	Kopplas till mineralresurser.shp Urval: SYMB_CODE in (4026)

Innehåll och struktur

Mineralresurser

Information om Sveriges mineral- och bergartsförekomster, samt underordnat också förekomster med naturgas och olja.

Filnamn: mineralresurser.shp (punkter)

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll
NAME	Name	Namn på förekomsten
ID_CODE	Id-code	Databas- id (ORED- eller OREC-nummer)
ALT_ID	Alt id	Alternativt id (ej ännu använt)
FODD_ID	Fodd id	Id-nummer i FODD-databasen (ej ännu använt)
ALT_NAME	Alt name	Alternativt namn 1
ALT_NAME2	Alt name 2	Alternativt namn 1
ORE_FIELD	Ore field	Namn på gruvfält
COORD_QLT	Coordinate quality	Uppskattad koordinatnoggrannhet bedömd utifrån informationskälla. 1= Precision bättre än 500 m. 2= Precision bättre än 200 m. 3= Precision bättre än 50 m. 4= Precision bättre än 10 m
N_SWEREF	N Sweref	Nordkoordinat i SWEREF 99 TM
E_SWEREF	E Sweref	Östkoordinat i SWEREF 99TM
SQ_SWEREF	Square Sweref	Kartbladsruta (SWEREF)
N_RT90	N RT90	Nordkoordinat i rikets nät (RT90)
E_RT90	E RT90	Östkoordinat i rikets nät (RT90)
MAP_RT90	Map RT90	Kartbladsruta (RT 90) ex. 12F
SQ_RT90	Square RT90	Delruta (RT 90) ex. 5f
COUNTY	County	Län
MUNICIPAL	Municipality	Kommun
TYPE_O_DEP	Type of deposit	Typ av förekomst t.ex Järnoxid- eller Sulfidförekomst
MAIN_TYPE	Main type	Dominerande malmtyp I komplex förekomst
MAIN_T_CDE	Main type code	Dominerande malmtyp I komplex förekomst (kod, heltal)
COMMODITY	Commodity	Metall, industrimineral eller bergart av ekonomiskt intresse
MAIN_COMMO	Main commodity	De två viktigaste metallerna, industrimineralen eller bergarterna av ekonomiskt intresse i förekomsten
MODE_O_OCC	Mode of occurrence	På vilket sätt mineraliseringen uppträder
HOST_ROCK	Host rock	Värdbergart för mineraliseringen
DEP_MIN	Deposit minerals	Mineral som utgör själva mineraliseringen
OTHER_MIN	Other minerals	Mineral associerade till mineraliseringen
WALL_ROCK	Wall rock	Sidoberg
ALTERATION	Alteration	Omvandlingstyp i värdbergart
AGE	Age	Ålder på mineralisering eller värdbergart
REF_ABBREV	Ref abbreviated	Förkortning av referenser knutna till förekomsten
REF_ID_PGE	Ref id page	Referenser knutna till förekomsten angivna som ordningsnummer i bifogad referenslista

COMMENTS	Comments	Kommentarsfält med ytterligare information	
DATE_O_REV	Date of revision	Revisionsdatum	
NAME_O_REV	Name of reviewer	Namn på person som gjort revidering av data	
ECON_STAT	Economic status	Ekonomisk status för förekomst. T.ex. Öppen eller stängd gruva, uppslag eller mineralisering	
E_STAT_CDE	Economic status code	Heltalskod för ekonomisk status	
TONN_MTON	Tonnage (Mton)	Uppskattat totaltonnage i miljoner ton för fyndigheten. Grundat på litteraturreferens eller uppgifter från produktion eller prospekteringsborrningar. Mycket ungefärlig siffra.	
PROD_MTON	Production (Mton)	Produktion i miljoner ton under nedan angiven period	
PROD_INI	Prod initiated	År för produktionsstart	
PROD_COMPL	Prod completed	År för produktionsstop	
TYPE_SAMPL	Type of sample	Typ av prov för redovisad kemisk analys	
NAT_INTER	National interest	Förekomst av nationellt intresse enligt SGU, länskod och ordningsnummer	
LENGTH_M	Length (m)	Längd på gruvhål, skärpning eller bergtäkt	
DEPTH_M	Depth (m)	Djup på gruvhål, skärpning eller bergtäkt	
WIDTH_M	Width (m)	Bredd på gruvhål, skärpning eller bergtäkt	
SYMB_TXT	Symbol text	Text till teckenförklaring enligt SGU-symbolkoder för mineralresurser	
SYMB_CODE	Symbol code	SGU-symbolkoder för symbolisering av mineralresurser.	Kopplas mot lager Mineralresurser, svensk legend och/eller Mineralresurser, english legend
CU_PCT, AU_PPM, AG_PPM etc.	Analysed element e.g. Cu (%), Au (ppm); Ag (ppm) etc	Halt av analyserat grundämne. Anges i ppm eller % (pct)	

Värdeföråd SYMB_CODE:

SYMB_CODE	SYMB_TXT
48	Sulfidmineralisering, känd genom borrning
4010	Blocksten, täkt i drift
4011	Blocksten, nedlagd täkt
4020	Krossberg, täkt i drift
4021	Krossberg, nedlagd täkt
4026	Medelvärdespunkt för gruvområde eller produktionsområde
4030	Stenbrott ospec, i drift
4031	Stenbrott ospec, nedlagt
4036	Industrimineral, skärpning
4038	Industrimineral, mineralisering
4040	Industrimineral, täkt i drift
4041	Industrimineral, nedlagd täkt
5484	Järnmalmgruva, i drift
5488	Järnmalmgruva, nedlagd
5492	Skärpning på järnmalm, järnmineralisering
5494	Järnmineralisering känd genom borrning
5496	Sulfidmalmsgruva, i drift
5500	Sulfidmalmsgruva, nedlagd
5504	Skärpning på sulfidmalm, sulfidmineralisering
5506	Sulfidmineralisering
5509	Gruva, på annan metalloxid, i drift

5510	Gruva, på annan metalloxid, nedlagd
5511	Annan metalloxidskärpning eller uppslag
5513	Mineralisering på annan metalloxid
5514	Ädelmetallgruva, i drift
5515	Ädelmetallgruva, nedlagd
5516	Skärpning, mineralisering
5517	Ädelmetallskärpning eller uppslag
5518	Ädelmetallmineralisering
5524	Borrhål vid petroleumprospektering, nedlagt

Referenslista

Vid leverans av Mineralresursdata levereras också en komplett referenslista i excelformat.

Referenslistan används tillsammans med informationen i kolumnen REF_ID_PGE i mineralresurser.shp för att ge fullständig information om referenser knutna till en förekomst. I vissa fall anges även på vilken sida i aktuell referens som informationen är hämtad (ex. 1036 p. 43; 1907 p.28).

Exempel på hur referenslistan är uppbyggd:

Reference_id	Author	Title	Publisher	Year	Ref abbreviated
1	Ohlsson, L.-G.	Geologiska kartbladet 12F Ludvika, 0a Ställberg	LKAB Prospektering	1980	grb144
2	Magnusson, N.H. & Lundqvist, G.	Beskrivning till kartbladet Nya Kopparberget	Sveriges geologiska undersökning	1932	SGU Aa175
3	Hübner, H.	Die Mineralparagenesen von Blyberg, Mittel Schweden	Geologiska föreningens i Stockholm förhandlingar	1968	GFF 90
...					

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställd datum	Förändring
1.1	2016-06-22	Ny struktur på ArcGIS layer-fil
1.0	2014-04-10	Första publicerade version