

## Geodata/Förvaltning

Kontakt

kundservice@sgu.se

## PRODUKT: GRUS OCH KROSSBERG

### Kort information om produkten

Produkten innehåller uppgifter om läge, utbredning, uttagbar volym, kvalitet, materialtyp och naturvärden för grus-, berg- och moränförekomster. Informationen kan anpassas till olika användningsområden. Några exempel är täktillståndsprövning, översikter och sammanställningar samt kommunal planering med översikts-, hushållnings- och naturresursplaner. Informationen har samlats in genom manuell registrering och digitalisering i samband med regionala inventeringar. Rekommenderad presentationskala är 1:50 000-1:250 000.

**Dataformat:** ESRI Shape

**Koordinatsystem:** SWEREF99TM (EPSG:3006)

### Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Format	Innehåll
grus-krossberg-beskrivning	Pdf	Denna fil. Kort beskrivning av datafilernas struktur, attribut och symbolset.
grus_grus	ESRI Shape	Grusförekomster (polygoner)
grus_moran	ESRI Shape	Moränförekomster (polygoner)
grus_berg	ESRI Shape	Bergförekomster (polygoner)
Grus och krossberg	ArcGIS layer	Grupplager med symbolisering

Produkten i sin helhet beskrivs i detta dokument. Om någon av ovanstående filer saknas i er leverans betyder det att det inte fanns sådan information inom det område som leveransen avser.

### Tillkomsthistorik

Informationen har samlats in genom manuell registrering och digitalisering i samband med regionala inventeringar.

### Underhåll

Informationen kan uppdateras t.ex. i samband med att en materialförsörjningsplan genomförs i en region.

### Datakvalitet

Rekommenderad presentationskala är 1:50 000-1:250 000.

## Symbolisering

Symboliseringsfilen Grus och krossberg.lyr medföljer leveransen.

Grupplager: Grus och krossberg

Lagerstruktur	Kommentar
Grus och krossberg	Grupplager för symbolisering
Moränförekomster	Kopplas till grus_moran.shp
Bergförekomster	Kopplas till grus_berg.shp
Grusförekomster, naturvärdesklass	Kopplas till grus_grus.shp
Grusförekomster, material	Kopplas till grus_grus.shp
Grusförekomster, geovärdesklass	Kopplas till grus_grus.shp
Grus och krossberg (Svartvit presentation)	Grupplager för symbolisering i svartvitt
Moränförekomster (Sv/v)	Kopplas till grus_moran.shp
Bergförekomster (Sv/v)	Kopplas till grus_berg.shp
Grusförekomster, naturvärdesklass (Sv/v)	Kopplas till grus_grus.shp
Grusförekomster, material	Kopplas till grus_grus.shp
Grusförekomster, geovärdesklass (Sv/v)	Kopplas till grus_grus.shp

## Innehåll och struktur

### Grusförekomster

Filnamn: grus\_grus.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
HID	SGU-idnummer	
TOP	Topografiskt kartblad	
FNR	Förekomstnummer	
GDA	GDA-kod, inventeringskod	Inventeringsunderlag som använts vid datalagringen.
GDA_TX	GDA-kod i klartext	
LNKN	Läns- och kommunkod (vid inventeringstillfället)	
GR_TYP	Kod för typ av grusavlagring	
GR_TYP_TX	Typ av grusavlagring i klartext	
MUGVY	Kod för möjlighet att finna grus under grundvattenytan	
MUGVY_TX	Möjlighet att finna grus under grundvattenytan i klartext	
GROV	Förekomstens %-andel med övervägande grov materialsammansättning - grus, sten och block dominerar men mindre skikt av sand och finare material kan förekomma.	
VAXL	Förekomstens %-andel med övervägande växlande materialsammansättning – i huvudsak en växellagring av sand, grus och sten med inslag av silt, lera eller block. Även morän kan förekomma.	
SAND	Förekomstens %-andel med övervägande sandig materialsammansättning. Domineras av sand och grovmo (=finsand). Även fingrus kan ingå.	Kopplas till lyrfil vid symbolisering på materialsammansättning
OKAND	Förekomstens %-andel med okänd materialsammansättning. Avlagringar där uppgifter om materialsammansättning saknas och där inte någon klar parallell kan dras till de principiella avlagringstyperna.	
VOLYM	Total volym i 1000-tals fasta kubikmeter. -1 om uppgift saknas.	
VOLYMUT	Teoretiskt uttagbar volym i 1000-tals fasta kubikmeter. -1 om	

	uppgift saknas.	
MEDMAKT	Förekomstens medelmåktighet i meter	
NKLASS	Naturvärdesklass	Kopplas till lyrfil vid symbolisering på naturvärde
GEOKL_TX	Kod för geovetenskapligt värde	
GEOKL	Geovetenskapligt värde i klartext	Kopplas till lyrfil vid symbolisering på geovärde
LANDSKB	Kod för landskapsbildens värde (underlag för naturvärdesklassningen)	
LANDSKB_TX	Landskapsbildens värde i klartext	
BIO	Kod för biologiskt värde, fauna och flora (underlag för naturvärdesklassningen)	
BIO_TX	Biologiskt värde i klartext	
HYDR	Kod för hydrologiskt värde (underlag för naturvärdesklassningen)	
HYDR_TX	Hydrologiskt värde i klartext	
FORSK	Kod för värde för forskning och undervisning (underlag för naturvärdesklassningen)	
FORSK_TX	Värde för forskning och undervisning i klartext	
FRI	Kod för värde för friluftslivet (underlag för naturvärdesklassningen)	
FRI_TX	Värde för friluftslivet i klartext	

Värdeförråd GDA:

GDA	GDA_TX
BIAB	Krossbergsinventering i Stockholms län
BIAC	Krossbergsinventering i Skellefteå, Robertsfors och Umeå kommuner. SGU Reg. Inv av grus m.m. 1987:6
BIBD	Inventering av naturgrus och bergtillgångar inom Älvsby kommun. Länsstyrelsen i Norrbottens län
BIND	Krossbergsinv. i delar av Södermanland SGU Reg. Inv. 1991:3 + Krossbergsinventering i Eskilstuna kommun, SGU 2000
BINE	Berg och grus i Östergötlands län, Länsstyrelsen rapport 1996: 2-5
BING	Inventering av grus, morän och krossberg i delar av Kronobergs län. Länsstyrelsen, Publikation 1994:2
BINH	Krossbergsinventering för södra Kalmar län, SGU Reg. Inv. av grus m.m. 1992:1
BINL	Inventeringar av vissa bergförekomster i Kristianstads län. Länsstyrelsen 1986:2
BINM	Översiktlig krossbergsinventering i Malmöhus län. Ringsjöområdet, Länsstyrelsen 1991:7
BINN	Inventering av grus och krossberg i Hallands län. Länsstyrelsen publikation 1994:23
BINO	ej def
BINP	Materialförsörjningsplan för Dalsland Länsstyrelsen i Västra Götaland 1999:18
BINR	Krossbergsinventering i Skaraborgs län. SGU Reg inv. av grus m.m. 1992:3
BINS	Krossbergsinventering för Arvika, Säffle, Karlstads, Kristinehamns och Filipstads tätorter, SGU Reg. Inv av grus m.m. 1990:1
BINT	Krossbergsinventering inom delar av Örebro län. Länsstyrelsen 1990:3
BINU	Krossbergsinventering i södra Västmanlands län.SGU reg. Inv. av grus m.m. 1991:5; Berginv i norra Västmanland, Länsstyrelsen 1995:1.
BINV	Krossbergsinventering inom Siljansregionen. Länsstyrelsen publikation 1995:3; Vansbro och Malungs kommuner publikation 1993:2
BINX	Krossbergsinventering inom kustregionen av Gävleborgs län. Länsstyrelsen, publikation 1994:16
BINY	Krossbergsinventering i Kramfors,Sollefteå,Övik kommun. Länsstyrelsen 1995
GIAB	grusinventering i Stockholms län länsstyrelsen 1995:3
GIAC	Grusinventeringar i Västerbottens län, kommunvisa
GIBD	Kommunvisa grusinventeringar i Norrbottens län. Länsstyrelsen
GINC	Grusinv i Uppsala, Tierp, Häbo kommuner. SGU, Reg inv. 1991:1
GIND	Grusinventering i Södermanlands län.SGU, Reg. Inv. 1991:4

GINE	Grusinventering i Östergötland. Länsstyrelsen 1977
GINF	Sammanställning av grusinventeringar i Jönköping, Tranås, Aneby, Nässjö och Eksjö kommuner. Regionala inv. av grus m.m. SGU rapport 1996:4
GING	Inventering av grus, morän och krossberg i Kronobergs län, SGU Reg inv. 1993:1; Ljungby 1993:2
GINH	Grus och moräntillgångar i södra Kalmar län. SGU, Reg. Inv. 1995:1; norra Kalmar län 1997:1
GINI	Grus och sand i Gotlands län, SGU, Reg inv. 1988:1
GINK	Inventering av berg i Blekinge. Länsstyrelsen 1987:2
GINL	Grus och morän i Kristianstads län, Länsstyrelsen NV länsdelen 1994, Hässleholms kommun 1993, Kristianstads och Bromölla 1993
GINM	Inventering av grus och alternativa material i Malmöhus län, Länsstyrelsen, Nordvästra området 1989:2; Sydvästra delen 1991:3
GINN	Inv av grus och krossberg i Hallands län, SGU-reg inv 1989
GINO	Inv av grus och alt mtl i Göteborg o Bohus, länsst-SGI 1989
GINP	Grusinventering i Herrljunga och Vårgårda kommuner. SGU, A. Hildén 1991:2
GINS	Grusinventering i delar av Värmland. SGU, Reg inv. 1992:4
GINT	Kompletterande grusinv inom del av Örebro län. Reg inv. 1989:2
GINU	Inventering av grus och morän i centrala och södra Västmanlands län Reg inv av grus mm.. 1993:4
GINV	Grus och alternativa material i södra Kopparbergs län SGU 1986; Grusinventering inom Vansbro och Malungs kommuner SGU, Reg. Inv. 1993:4; Siljansregionen 1995:3
GINW	Grus och alternativa material i södra Kopparbergs län. Länsstyrelsen 1986:2
GINX	Grusinventering i Gävleborgs län, Länsstyrelsen 1994:10
GINY	Kompletterande grusinv. i Sundsv-Timrå-Härnös-Kramf. SGU Reg inv 1987:3, Sollefteå 1999:2, Örnsköldsvik 1999:1
GINZ	Grus- och bergförekomster i Bergs kommun 1990, Ragunda 1990, Strömsund 1994, Krokombro 1990, Bräcke 1990 och Härjedalen 1994. Länsstyrelsen i Jämtlands län.
GLO1	grus lokal O-län, första uppdatering
MINV	miljömålsinventering
QGAE	jordartskartering SGU ser AE skala 1:50 000
QGCA	ej def
QGIA	Svallgrustillg längs Kilsbergen, Ericsson 1977
QGIC	Grusutredning i Östhammars kommun, länsstyrelsen 1977:4
QGID	Grusinv. i Färjelanda kommun 1982
QGIF	Grusinventering i Skaraborgs län, Länsstyrelsen i Skaraborgs län, Planavdelningen 6/1982
QGIH	Grusinventering i Vetlanda kommun. SGU 1981
QGIK	ej def
QGSA	grusinventering i Piteå kommun SGU 1980
QGSD	Översiktlig grusinventering i Y-län, Fözö l., 1975
QGSF	Grustillgångar i västra Jämtland, SGU, Länsstyrelsen 1980
QSGG	Grustillgångar i Östersundsområdet, SGU 1976
QGSB	Grus och moräntillgångar i Nybro kommun, SGU 1979
QGSI	Grusinventering i Ulricehamns kommun, SGU 1982
QGSK	grusinv. i Melleruds kommun, Lind o Adrielsson 1980
QGSL	Berginventering i Marks kommun, migmatit B.Ronge
QGSM	grusinventering i Enköpings kommun, länsstyrelsen 1980:1
QGSO	grusinv. i Bengtsfors kommun, Lind 1980
QGSP	Grusinventering i Dals-Eds kommun 1980
QGSS	Grusinventering i Gnosjö kommun
QGST	Grusinventering i Gislaved kommun
QGSU	Grusinventering i Vaggeryd kommun
QGSV	Grusinventering i Värnamo kommun

QGSX	Grusinventering i Jönköpings kommun 1982
QGSZ	grusinv. i Åmåls kommun, Lind 1982
QGTR	ej def

Värdeförråd MUGVY:

MUGVY	MUGVY_TX
0	uppgift saknas
1	goda
2	måttliga
3	dåliga eller inga
4	okända

Värdeförråd GEOKL:

GEOKL	GEOKL_TX
	uppgift saknas
1	stora geologiska skyddsvärden
2	geologiska skyddsvärden
3	begränsade geologiska skyddsvärden
X	geologiska skyddsvärden finns - ingen gradering gjord

Värdeförråd NKLASS:

NKLASS	Beskrivning
I	Områden som från naturvärdessynpunkt inte kan upplåtas för täkt.
II	Områden med sådant naturvärde att särskild uppmärksamhet erfordras vid prövning av ansökningar om täkt.
III	Områden som från naturvärdessynpunkt har begränsat värde och som normalt bör kunna upplåtas för täkt. Täktillstånd bör kunna lämnas efter prövning av ansökan med täktplan.

Värdeförråd LANDSKB:

LANDSKB	LANDSKB_TX
	uppgift saknas
1	stora landskapsbildmässiga värden
2	landskapsbildmässiga värden
3	begränsade landskapsbildmässiga värden
X	landskapsbildmässiga värden finns - ingen gradering gjord

Värdeförråd BIO:

BIO	BIO_TX
	uppgift saknas
1	stora skyddsvärden med hänsyn till fauna och flora
2	skyddsvärden med hänsyn till fauna och flora
3	begränsade skyddsvärden med hänsyn till fauna och flora
X	skyddsvärden mht fauna o flora finns - ingen gradering gjord

Värdeförråd HYDR:

HYDR	HYDR_TX
	uppgift saknas
1	stora hydrologiska skyddsvärden
2	hydrologiska skyddsvärden
3	begränsade hydrologiska skyddsvärden
X	hydrologiska skyddsvärden finns - ingen gradering gjord

Värdeförråd FORSK:

FORSK	FORSK_TX
	uppgift saknas
1	stora skyddsvärden mht forskning och utbildning
2	skyddsvärden med hänsyn till forskning och utbildning
3	begränsade skyddsvärden mht forskning och utbildning
X	skyddsvärden mht forsk och utb finns - ingen gradering gjord

Värdeförråd FRI:

FRI	FRI_TX
	uppgift saknas
1	stora skyddsvärden med hänsyn till friluftslivet
2	skyddsvärden med hänsyn till friluftslivet
3	begränsade skyddsvärden med hänsyn till friluftslivet
X	skyddsvärden mht friluftslivet finns - ingen gradering gjord

## Bergförekomster

Filnamn:grus\_berg.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
HID	SGU-idnummer	
TOP	Topografiskt kartblad	
FNR	Förekomstnummer	
GDA	GDA-kod, inventeringskod	Inventeringsunderlag som använts vid datalagringen.
GDA_TX	GDA-kod i klartext	
LNKN	Läns- och kommunkod (vid inventeringstillfället)	
BA_KOD	Kod för dominerande bergart	
BA_KOD_TX	Dominerande bergart i klartext	
OVRBA	Kod för övriga bergarter	Samma koder som BA_KOD
FARG	Bergartens färg	
BA_KORN	Kod för bergartens kornstorlek	
BA_KORN_TX	Bergartens kornstorlek i klartext	
BA_TEXT	Kod för bergartens textur	
BA_TEXT_TX	Bergartens textur i klartext	
BA_STRU	Kod för bergartens struktur	
BA_STRU_TX	Bergartens struktur i klartext	
RADAKT	Bergartens radioaktivitet uttryckt i uR/h	
BA_HALL	Kod för bergartens hållfasthet	Baseras bl.a. på bergartssammansättning

BA_HALL_TX	Bergartens hållfasthet i klartext	och kulkvarnsvärde
------------	-----------------------------------	--------------------

Värdeförråd GDA: se grusförekomster

Värdeförråd BA\_KOD:

BA_KOD	BA_KOD_TX
0010	kristallin berggrund normal
0011	porfyr, porfyr
0012	kvartsit
0013	diabas, hyperit, basalt
0014	leptit
0015	granit, granodiorit
0016	gnejs, glimmerfattig
0017	Skarn o.d.
0018	gabbro, diorit, amfibolit
0019	hällflinta
0020	kristallin berggrund sämre kvalitet
0021	glimmerrika gnejser
0022	vittrat berg
0023	glimmerskiffer
0024	sandsten
0025	marmor, dolomit (urkalksten)
0026	pegmatit
0027	övrig (anges i klartext i anmärkning)
0030	yngre sedimentära bergarter
0031	sandsten
0032	skiffer
0033	kalksten
0034	flinta
0035	lersten, mosten (gråvacka)

Värdeförråd BA\_KORN:

BA_KORN	BA_KORN_TX
0	uppgift saknas
1	tät (<0.05 mm)
2	mycket finkornig (0.05-0.5 mm)
3	finkornig (0.5-1 mm)
4	medelkornig (1-3 mm)
5	grov medelkornig (3-5 mm)
6	grovkornig (>5 mm)

Värdeförråd BA\_TEXT:

BA_TEXT	BA_TEXT_TX
0	uppgift saknas
11	jämnkornig
12	ojämnkornig

13	porfyrisk
14	ofitisk
15	porfyroblastisk ögon
17	klastisk
18	övrig

Värdeförråd BA\_TEXT:

BA_STRU	BA_STRU_TX
0	uppgift saknas
20	lagring
21	massformig
22	oregelbunden (heterogen)
23	skivig
24	bandad
25	gnejsig
26	stänglig
27	skiffrig
28	ådrig
29	migmatitisk
30	rekristalliserad
31	övrigt

Värdeförråd BA\_HALL:

BA_HALL	BA_HALL_TX
0	uppgift saknas
1	mycket god
2	god
3	medelgod
4	tämligen dålig
5	dålig
6	okänd

## Moränförekomster

Filnamn: grus\_moran.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
HID	SGU-idnummer	
TOP	Topografiskt kartblad	
FNR	Förekomstnummer	
GDA	GDA-kod, inventeringskod	Inventeringsunderlag som använts vid datalagringen.
GDA_TX	GDA-kod i klartext	
LNKN	Läns- och kommunkod (vid inventeringstillfället)	
MN_TYP	Kod för typ av moränavlagring	
MN_TYP_TX	Typ av moränavlagring i klartext	
MN_SAMM	Kod för moränens sammansättning	
MN_SAMM_TX	Moränens sammansättning i klartext	



NKLASS	Naturvärdesklass
--------	------------------

Värdeförråd GDA: se grusförekomster

Värdeförråd MN\_TYP:

MN_TYP	MN_TYP_TX
0	uppgift saknas
1	moränbacklandskap (kullar, ryggar, terrasser, platåer)
3	moränrygg/-ar (ändmorän, annan ryggtyp)
4	randmorän
5	drumlin
6	drumlinoidbildning (läsides- eller stötsidesbildning)
7	lateralmorän (terrass, rygg)
8	övrigt
9	isolerad moränkulle

Värdeförråd MN\_SAMM:

MN_SAMM	MN_SAMM_TX
0	ingen bedömning (uppgift saknas)
10	grov morän
12	grov - sandig-moig morän
13	grov - sandig morän
14	grov - grusig-sandig morän
15	grov - grusig morän
16	grov - linsmorän
20	normal morän
22	normal - sandig-moig morän
23	normal - sandig morän
24	normal - grusig-sandig morän
26	normal - linsmorän
30	komplex sammansättning