

Geodata/Förvaltning

Kontakt

kundservice@sgu.se

PRODUKT: JORDLAGERFÖLJDER

Kort information om produkten

Produkten innehåller uppgifter om jorddjup, jordlagrens mäktighet och karaktäristiska egenskaper, t.ex. bildningssätt och kornstorlek. Informationen bygger på observationer i skärningar eller på resultat av borrhningar/sonderingar. Positioneringsnoggrannheten kan variera beroende på vilket kartunderlag som används vid insamlingen.

Dataformat: ESRI Shape

Koordinatsystem: SWEREF99TM (EPSG:3006)

Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Format	Innehåll
lagerfoljdslokaler	ESRI Shape	Gemensamma uppgifter för lagerföljdsobservationen (punkter)
lagerinformation	ESRI Shape	Uppgifter om de lager som observerats i lagerföljden (punkter)
Lagerföljder från jordartskartering	ArcGIS layer	Symboliseringsfil
jordlagerföljder-beskrivning	Pdf	Denna fil, leveransbeskrivning

Tillkomsthistorik

Jordlagerföljder har samlats in i samband med SGUs jordarts- och grundvattenkartläggning. Insamling har även skett från ett stort antal geotekniska undersökningar utförda av andra aktörer, i första hand Trafikverket, kommuner och olika konsulter. De lagerföljder som SGU registrerar vid kartläggningen kommer ofta från täkter, naturliga skärningar samt egna maskingrävningar och borrhningar.

Underhåll

Produkten uppdateras när ny information samlas in.

Datakvalitet

Positionering har gjorts med befintliga kartunderlag vid karteringstillfället och med GPS då det funnits möjlighet. De geotekniska undersökningarna som utgör underlag för information är av varierande ålder och kvalitet. Positionering har gjorts med befintliga plankartor i handlingarna i kombination med Lantmäteriets Fastighetskarta.

Lagerföljderna har datalagrats under en lång tid och framförallt i äldre data finns felaktigheter och ofullständigheter.



Symbolisering

Grupplager: Lagerföljder från jordartskartering.lyr

Lagerstruktur	Kommentar	Ritordning
Lagerföljdslokaler från jordartskartering		
Lagerinformation från jordartskartering		

Innehåll och struktur

Lagerföljdslokaler

Gemensamma uppgifter för lokalen där lagerföljdsobservationen är gjord.

Filnamn: lagerföljdslokaler.shp (punkter)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
ID	Nyckelfält	Koppling till filen lagerinformation.shp
DATUM	Datum	
YTFORM_TX	Ytform/typ av avlagring	
TOTDJUP	Totalt observerat djup i lagerföljden, meter	
AVSLUT	Typ av avslut för lagerföljden, kod	
AVSLUT_TX	Typ av avslut för lagerföljden, klartext	
OBJEKT	Typ av observation, kod	
OBJEKT_TX	Typ av observation, klartext	
MARKYTA	Markytans blockighet, kod	
MARKYTA_TX	Markytans blockighet, klartext	
PLATS	Textbeskrivning av observationens läge	
ANM_MEMO	Anmärkningsfält	
H	Meter över havet	
POS	Metod för lägesbestämning, kod	
POS_TX	Metod för lägesbestämning, klartext	
N	Nordkoordinat, SWEREF99TM	
E	Östkoordinat, SWEREF99TM	

Lagerinformation

Uppgifter om de enskilda lager som observerats i lagerföljden.

Filnamn: lagerinformation.shp (punkter)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
LAGERNR	Nyckelfält, löpnummer per lager	
ID	Nyckelfält	Koppling till filen lagerföljdslokaler.shp
DJUP_FRAN	Lagrets övre nivå, meter	
DJUP_TILL	Lagrets nedre nivå, meter	
ORG_BENAMN	Originalbenämning	
KORNST	Primär kornfraktion, kod	
KORNST_TX	Primär kornfraktion, klartext	
KORNST2	Sekundär kornfraktion, kod	
KORNST2_TX	Sekundär kornfraktion, klartext	

GENES	Bildningssätt, kod
GENES_TX	Bildningssätt, klartext
INSLAG	Inslag av jord/ämne som inte framgår av genes, kod
INSLAG_TX	Inslag av jord/ämne som inte framgår av genes, klartext
KARAKT	Undre gränsens karaktär, kod
KARAKT_TX	Undre gränsens karaktär, klartext
LF_KOD	Litofacieskod, kod
LF_KOD_TX	Litofacieskod, klartext
ANM_MEMO	Anmärkningsfält
PLKOD_TXT	Förenklad jordartsbenämning för presentation
N	Nordkoordinat, SWEREF99TM
E	Östkoordinat, SWEREF99TM

Värdeförråd

Värdeförråd YTFORM_TX:

YTFORM_TX	Kommentar
annan form, se kommentar	
annan form, se kommentar:drumlin el liknande	
annan form, se kommentar:ej bedömd	
annan form, se kommentar:isälvsränna	
annan form, se kommentar:kame	
annan form, se kommentar:moränbacklandskap ospec	
annan form, se kommentar:nipa	
annan form, se kommentar:skred	
annan form, se kommentar:skred:ås	
annan form, se kommentar:terrass:moränbacklandskap veikityp	
annan form, se kommentar:utpräglad ytforn saknas	
annan form, se kommentar:ås	
blocksänka:annan form, se kommentar	
blocksänka:drumlin el liknande	
blocksänka:ej bedömd	
blocksänka:moränbacklandskap veikityp	
delta	
delta:kame	
delta:sandur	
delta:utpräglad ytforn saknas	
delta:ås	
drumlin el liknande	
drumlin el liknande:moränbacklandskap veikityp	
dyn	
dödisgrop/-grav	
dödisgrop/-grav:ås	
ej bedömd	
HK	
HK:delta	
HK:delta:terrass	
HK:terrass	

horisontell yta
horisontell yta:annan form, se kommentar
horisontell yta:annan form, se kommentar:ås
horisontell yta:delta
horisontell yta:drumlin el liknande
horisontell yta:ej bedömd
horisontell yta:kame
horisontell yta:kulle
horisontell yta:nipa
horisontell yta:platå
horisontell yta:platå:delta
horisontell yta:platå:sandur
horisontell yta:ravin
horisontell yta:sandur
horisontell yta:strandhak/strandplan
horisontell yta:strandhak/strandplan:HK
horisontell yta:terrass
horisontell yta:utpräglad ytform saknas
horisontell yta:ås
horisontell yta:övergiven älvfåra
högmosse
högmosse:horisontell yta
isälvränna
kame
klint
klint:terrass
klint:utpräglad ytform saknas
kulle
kulle:annan form, se kommentar
kulle:delta
kulle:dyn
kulle:dödisgrop/-grav
kulle:ej bedömd
kulle:kame
kulle:moränbacklandskap ospec
kulle:moränrygg ospec
kulle:platå
kulle:platå:annan form, se kommentar
kulle:rygg
kulle:sandur
kulle:terrass
kulle:utpräglad ytform saknas
kulle:ås
moränbacklandskap ospec
moränbacklandskap veikityp
moränkulle, enstaka
moränrygg ospec
moränrygg ospec:moränbacklandskap ospec

moränrygg tvärorienterad
nipa
nipa:skred
nipa:skred:ås
nipa:terrass
platå
platå:delta
platå:HK
platå:kame
platå:terrass
postglacial förkastning
randbildning
randbildning:horisontell yta
randbildning:moränkulle, enstaka
randbildning:platå
randbildning:rygg
ravin
ravin:utpräglad ytform saknas
ravin:ås
rygg
rygg:dyn
rygg:HK
rygg:sandur
rygg:strandvall
rygg:terrass
rygg:utpräglad ytform saknas
rygg:ås
rygg:ås:drumlin el liknande
räfflad morän (fluted moraine)
sandur
sandur:utpräglad ytform saknas
sandur:ås
skred
skred:ravin
sluttning
sluttning:annan form, se kommentar
sluttning:drumlin el liknande
sluttning:ej bedömd
sluttning:horisontell yta
sluttning:horisontell yta:ås
sluttning:isälvsränna
sluttning:kulle
sluttning:kulle:platå
sluttning:kulle:rygg
sluttning:kulle:ås
sluttning:moränbacklandskap ospec
sluttning:moränrygg ospec
sluttning:platå

sluttning:ravin
sluttning:rygg
sluttning:sandur
sluttning:skred
sluttning:strandhak/strandplan
sluttning:terrass
sluttning:utpräglad ytform saknas
sluttning:utpräglad ytform saknas:ej bedömd
sluttning:ås
strandhak/strandplan
strandhak/strandplan:HK:terrass
strandhak/strandplan:terrass
strandvall
strandvall:utpräglad ytform saknas
stöt-/läsidesmorän (crag-and-tail)
stöt-/läsidesmorän (crag-and-tail):ej bedömd
terrass
terrass:sandur
terrass:sluttning
terrass:ås
utpräglad ytform saknas
utpräglad ytform saknas:ej bedömd
ås
ås:moränbacklandskap ospec
ås:räfflad morän (fluted moraine)
ås:utpräglad ytform saknas
åsnät
åsnät:kame
åsnät:kulle
övergiven älvfåra
övergiven älvfåra:ravin

Värdeförråd AVSLUT:

AVSLUT	AVSLUT_TX	Kommentar
0	ej bedömt	
1	mot berg	
2	mot sannolikt berg	
3	mot block eller berg	
4	mot annan jordart	
5	i samma lager (öppet avslut)	
6	i rasmassor (öppet avslut)	
7	se kommentar	
8	mot block eller sten	

Värdeförråd OBJEKT:

OBJEKT	OBJEKT_TX	Kommentar
0	ej bedömd	

1	skärning; maskingrävd provgrop
2	skärning; väg, järnväg
3	skärning; täkt
4	naturlig skärning
5	schaktvägg, bygge/anläggning
6	borming/sondering; handdriven
7	borming/sondering; maskindriven, se kommentar
10	annat, se kommentar
11	skärning; dike
12	skärning; spadgrävd provgrop
13	schaktvägg, ospec
14	seismisk sondering, se kommentar
15	annan geofysisk sondering, se kommentar

Värdeförråd MARKYTA:

MARKYTA	MARKYTA_TX	Kommentar
0	ej bedömd	
1	blockfattig	
3	strödda block-normalblockig	
4	blockrik	
6	storblockig	
11	blockfri yta	

Värdeförråd POS:

POS	POS_TX	Kommentar
0	okänd	
1	gps	
2	dgps	
3	linjalmätt top karta 1:50 000	
4	linjalmätt top karta 1:100 000	
5	linjalmätt ekon karta 1:10 000	
6	linjalmätt ekon karta 1:20 000	
7	linjalmätt gul karta 1:20 000	
8	linjalmätt ortofoto 1:10 000	
9	linjalmätt ortofoto 1:20 000	
10	linjalmätt ortofoto 1:50 000	
11	annan, se kommentar	
12	skärmdig top karta 1:50 000	
13	skärmdig top karta 1:100 000	
14	skärmdig ekon karta 1:10 000	
15	skärmdig ekon karta 1:20 000	
16	skärmdig gula kartan 1:20 000	
17	skärmdig ortofoto 1:10 000	
18	skärmdig ortofoto 1:20 000	
19	skärmdig ortofoto 1:50 000	
20	skärmdig varierande underlag	

Värdeförråd KORNST:

KORNST	KORNST_TX	Kommentar
-1	ej relevant	
0	ej bedömd	
1	ospec.	
2	diamikton, ospec.	
5	grusig diamikton	
6	sandig diamikton	
7	sandig-siltig diamikton	
12	diamikt lera	
13	diamikt grovlera	
14	diamikt finlera	
15	block	
17	sten	
18	grus	
19	sand	
20	mellansand-grovsand	
21	finsand	
22	grovsilt-finsand	
23	silt	
24	grovsilt	
25	finsilt-mellansilt	
26	lera-silt (kohesionsjord)	
29	lera	
30	grovlera	
31	finlera	
32	siltig-grusig diamikton	
33	sand-block (friktionsjord)	
34	grovsand	
35	mellansand	
36	fingrus	
37	mellangrus	
38	grovgrus	
39	finsilt	
40	mellansilt	
41	siltig sandig diamikton	
42	siltig diamikton	
43	lerig diamikton	

Värdeförråd KORNST2:

KORNST2	KORNST2_TX	Kommentar
-1	ej relevant	
0	ej bedömd	
1	lerig	
2	siltig	
3	sandig	
4	grusig	
6	stenig	

7	blockig
8	fingrusig
10	finsandig
11	mellansandig
12	grovsandig
13	finsiltig
14	grovsiltig

Värdeförråd GENES:

GENES	GENES_TX	Kommentar
-1	ej relevant	
0	ej bedömd	
1	ospec.	
2	rösberg	
3	morän	
6	yllning	
7	isälvssediment	
8	ishavs-/issjösediment	
9	havs-/sjösediment, postglacialt	
10	älv-/svämsediment	
11	yngre svämsediment	
12	eoliskt sediment	
13	talusjord	
14	vittringsjord	
15	uppfrost/frostsorterad jord	
16	torv	
17	mossetorv	
18	kärrtorv	
21	gyttja	
22	leryttja	
23	gyttjelera	
24	leryttja-gyttjelera	
26	skaljord	
31	se kommentar	
32	seismit	
33	flytjord/skredjord	
34	kalkgyttja	
35	bleke	
36	dy	
39	algyttja	
40	matjord	

Värdeförråd INSLAG:

INSLAG	INSLAG_TX	Kommentar
-1	ej relevant	
0	ej bedömd	
1	skalförande	

2	sulfid
3	organiskt material
4	övrigt, se kommentar
5	sulfid - helt svartfärgad
6	sulfid - svarta band
7	sulfid - svarta fläckar
8	rostutfällningar

Värdeförråd KARAKT:

KARAKT	KARAKT_TX	kommentar
0	ej bedömd	
0	ej relevant	
1	skarp, erosiv	
2	skarp, icke-erosiv	
3	gradvis	
4	växellagrad	
5	se kommentar	
6	skarp, ospec.	

Värdeförråd LF:

LF_KOD	LF_KOD_TX	Kommentar
-	ej bedömd	
-1	ej relevant	
Annan	se kommentar	
Cl	lera, laminerad	
Cm	lera, massiv	
Cm(d)	lera, massiv, med dropstenar	
Cv	lera, varvig	
Dc	diamikton, clast-supported	
Dcm	diamikton, clast-supported, massiv	
Dcs	diamikton, clast-supported, stratifierad	
Dm	diamikton, matrix-supported	
Dmm	diamikton, matrix-supported, massiv	
Dms	diamikton, matrix-supported, stratifierad	
Gcgn	grus, clast-supported, normalgraderad	
Gcm	grus, clast-supported, massiv	
Gcpc	grus, clast-supported, plankorslaminerat	
Gcpp	grus, clast-supported, planparallellt laminerat	
Gctc	grus, clast-supported, trågkorslaminerat	
Gmm	grus, matrix-supported, massiv	
Sgn	sand, normalgraderad	
Sgr	sand, omvänt graderad	
Sil	silt, laminerad	
Sim	silt, massiv	
Siv	silt, varvig	
Sm	sand, massiv	
Spc	sand, plankorslaminerad	

Spp	sand, planparallellt laminerad
Sr	sand, rippellaminerad
Sr(A)	sand, rippellaminerad. A-ripplar
Sr(S)	sand, rippellaminerad. S-ripplar
Stc	sand, tråγκorslaminerad
Stcm	sten, clast-supported, massiv
Stpp	sten, planparallellt laminerad

Värdeförråd PLKOD_TXT:

PLKOD_TXT	Kommentar
Algyttja	
Bleke	
Block	
Diamikt lera	
Diamikton	
Dy	
ej relevant	
Eoliskt sediment, sand	
Eoliskt sediment, silt-sand	
flytjord/skredjord	
flytjord/skredjord, sandig	
Frostmarksjord	
Frostmarksjord, sten	
Frostmarksjord, diamikton	
Fyllning	
Grus	
Grusig diamikton	
Grusig morän	
Gyttja	
Gyttjelera	
Gyttjelera, lera	
Ishavs-/issjösediment, finsand-grovsilt	
Ishavs-/issjösediment, lera	
Ishavs-/issjösediment, lera-silt	
Ishavs-/issjösediment, silt	
Isälvssediment	
Isälvssediment, block	
Isälvssediment, grus	
Isälvssediment, sand	
Isälvssediment, silt-sand	
Isälvssediment, sten	
Kalkgyttja	
Lera	
Lera-silt	
Lergyttja	
Lergyttja, lera	
Lergyttja-gyttjelera	
Lergyttja-gyttjelera, lera	

Lergyttja-gyttjelera, lera-silt
Morän
Moränlera
Odefinierad
Osp sorterad jordart, block-sand, friktionsjord
Pgl havs-/sjösed, lera
Pgl havs-/sjösed, lera-silt
Pgl havs-/sjösed, silt
Rösberg
Sand
Sand-block
Sandig diamikton
Sandig morän
Sandig-siltig diamikton
Sandig-siltig morän
Seismit
Silt
Siltig-grusig diamikton
Siltig-grusig morän
Silt-sand
Skaljord
Skaljord, sand
Sten
Svallsediment, grus
Svallsediment, sand
Svallsediment, sten
Svämsediment
Svämsediment, lera
Svämsediment, sand
Svämsediment, silt
Svämsediment, silt-lera
Svämsediment, silt-sand
Talus, block
Talus, grus
Talus, sten
Torv, kärr
Torv, mosse
Torv,osp
Vittringsjord
Vittringsjord, grus
Vittringsjord, sand
Älv/svämsediment
Älv/svämsediment sand
Älv/svämsediment, grus
Älv/svämsediment, lera
Älv/svämsediment, lera-silt
Älv/svämsediment, sand
Älv/svämsediment, silt

Älv/svåmsediment, sten

Älvsediment, sand-block
