

Kontakt: kundservice@sgu.se

Produktansvarig: Cecilia Karlsson

PRODUKT: STRÄNDERS JORDART OCH ERODERBARHET

Kort information om produkten

Datamängden ger information om jordartstyp samt jordartens eroderbarhet längs stränder.

Produkten redovisar förhållandena vid karteringstillfället. Byggnation och markarbeten kan ha ändrat strandens egenskaper. Kartan bör därför tolkas med stor försiktighet inom tätorter.

Dataformat: ESRI Shape

Koordinatsystem: SWEREF99TM (EPSG:3006)

Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Format	Innehåll
Stränders-jordart-eroderbarhet-beskrivning	PDF	Denna fil
Stränders jordart och eroderbarhet	ArcGIS Layer	Symboliseringsfil
strandens_jordart_eroderbarhet	ESRI Shape	Jordart och eroderbarhet längs stränder (linjer)
täckningsområde	ESRI Shape	Täckningsområde (polygoner)

Tillkomsthistorik

Produkten bygger på en omklassning längs stränder av grundlagret (JG2) i datamängden Jordarter 1:25 000 – 1:100 000 till sju förenklade jordartsklasser och fyra eroderbarhetsklasser. Omklassningen redovisas i slutet av dokumentet.

Strandlinjen utgörs av jordartskartans strandlinjer och kan avvika geometriskt från aktuella data från Lantmäteriet.

Begreppet eroderbarhet avser endast jordens materialegenskap såsom jordpartiklarnas tyngd och sammanhållande krafter. Faktorer som vattnets strömhastighet, vågpåverkan och morfologi, vilka är avgörande för erosionsprocessen, beaktas inte.

Underhåll

Informationen uppdateras när datamängden Jordarter 1:25 000 – 1:100 000 tillförs ny information.

Datakvalitet

Noggrannheten i områdesavgränsningarna är de samma som i datamängden *Jordarter 1:25 000-1:100 000* över respektive områden: ca 25 – 50 m i områden kartlagda med detaljerad metod (karttyp 2 och 3) och ca 50 -100 m i övriga områden (karttyp 4 och 5). Karttyperna beskrivs översiktligt i lagret *Täckningsområde med information om karttyp*.

Felklassningar kan förekomma.

Produkten redovisar förhållandena vid karteringstillfället. Byggnation och markarbeten kan ha ändrat strandens egenskaper. Kartan bör därför tolkas med stor försiktighet inom tätorter.

Vid en högvattensituation kan vattenytan nå jordarter med annan eroderbarhet än vad som framgår av denna produkt.

Symbolisering

Symboliseringsfilen *Stränders jordart och eroderbarhet.lyr* medföljer leveransen.

Grupplager: Stränders jordart och eroderbarhet

Lager	Datakälla	Kommentar
Stränders jordart	strandens_jordart_eroderbarhet.shp Symboliseringsattribut J_ENKEL	
Stränders eroderbarhet	strandens_jordart_eroderbarhet.shp Symboliseringsattribut EROD	
Täckningsområde med information om karttyp	Kopplas till täckningsområde.shp Symboliseringsattribut KARTTYP	

Innehåll och struktur

Grundlaget ger en heltäckande bild av jordarternas utbredning i eller nära markytan. Lagret avser den jordartstyp som normalt kan förväntas på karteringsdjup, dvs. ca 0,5 m under markytan, och som bedöms ha en mäktighet väl överstigande 0,5 meter. Dessutom redovisas i detta lager områden där berggrunden går i dagen eller endast täcks av tunna eller osammanhängande jordlager.

Grundlaget är längs stränder omklassat till 7 förenklade jordartsklasser och 4 eroderbarhetsklasser.

Stränders jordart och eroderbarhet

Filnamn: strandens_jordart_eroderbarhet.shp (linjer)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
J_ENKEL	Kod för förenklad jordartsklass	Används vid symbolisering. Kopplas mot lager: Stränders jordart
J_ENKEL_TX	Textbeskrivning för förenklad jordartsklass	
EROD	Kod för eroderbarhetsklass	
EROD_TX	Textbeskrivning för eroderbarhetsklass	
JG2	Kod för jordart	
JG2_TX	Textbeskrivning för jordart	
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	

Värdeförråd J_ENKEL:

J_ENKEL	J_ENKEL_TX	Kommentar
75	Torv	
86	Lera--silt	
87	Sand--grus	
92	Sten--block	
100	Morän	

200	Fyllning
888	Berg

Värdeförråd EROD:

EROD	EROD_TX	Kommentar
1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet	
2	Låg eroderbarhet	
3	Viss eroderbarhet	
4	Potentiellt hög eroderbarhet	
-1	Ej bedömd eroderbarhet	

Täckningsområde med information om karttyp

Innehåller täckningskarta indelad per karteringsområde. Täckningskartan visar produktens utsträckning och indelning vid leveranstillfället.

Filnamn: tackningsomrade.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	Se avsnittet tillkomsthistorik
INSAMLING	Kortfattad beskrivning av insamlingsmetodik	
REK_SKALA	Rekommenderad presentationsskala	
UND_HOJD	Beskrivning huruvida detaljerad digital höjdmodell använts	
AVSLUT_AR	År då insamling av data avslutats	
REV_DATUM	Datum då revidering av insamlade data genomförts	

Omklassning till förenklade jordartsklasser och eroderbarhetsklasser

Omklassningstabell

JG2	JG2_TX	J_ENKEL	J_ENKEL_TX	EROD	EROD_TX
1	Mossetorv	75	Torv eller gyttja	3	Viss eroderbarhet
5	Kärrtorv	75	Torv eller gyttja	3	Viss eroderbarhet
6	Gyttja	75	Torv eller gyttja	4	Potentiellt hög eroderbarhet
9	Svämsediment, ler--silt	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
10	Svämsediment, sand	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
13	Flygsand	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
16	Gyttjelerera (eller leryttja)	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
17	Postglacial lera	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
19	Postglacial finlera	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
21	Sand	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
22	Postglacial grovlera	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
24	Postglacial silt	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
28	Postglacial finsand	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
31	Postglacial sand	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
33	Svallsediment, grus	87	Sand eller grus	3	Viss eroderbarhet
34	Klapper	87	Sand eller grus	2	Låg eroderbarhet
36	Skaljord	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet

39	Silt	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
40	Glacial lera	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
43	Glacial finlera	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
44	Glacial grovlera	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
48	Glacial silt	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
50	Isålvssediment	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
51	Isålvssediment, sten--block	92	Sten eller block	3	Viss eroderbarhet
55	Isålvssediment, sand	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
57	Isålvssediment, grus	87	Sand eller grus	3	Viss eroderbarhet
62	Svämsediment, grus	87	Sand eller grus	3	Viss eroderbarhet
66	Blockmark	92	Sten eller block	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet
75	Torv	75	Torv eller gyttja	3	Viss eroderbarhet
79	Postglacial grovsilt-finsand	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
81	Talus (rasmassor)	92	Sten eller block	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet
82	Vittringsjord	100	Morän	3	Viss eroderbarhet
85	Lera	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
86	Lera--silt	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
87	Sand--grus	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
90	Oklassat område	100	Morän	-1	Oklassat
91	Vatten	91		-1	Oklassat
92	Sten--block	92	Sten eller block	2	Låg eroderbarhet
93	Grusig morän	100	Morän	2	Låg eroderbarhet
95	Sandig morän	100	Morän	2	Låg eroderbarhet
97	Sandig-siltig morän	100	Morän	2	Låg eroderbarhet
98	Morängrovlera	100	Morän	3	Viss eroderbarhet
99	Moränfinlera	100	Morän	3	Viss eroderbarhet
100	Morän	100	Morän	2	Låg eroderbarhet
101	Moränlera	100	Morän	3	Viss eroderbarhet
200	Fyllning	200	Fyllning	2	Låg eroderbarhet
322	Fyllning, rödfyr	200	Fyllning	3	Viss eroderbarhet
823	Fanerozoisk diabas	888	Berg	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet
849	Rösberg	888	Berg	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet
850	Sedimentärt berg	888	Berg	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet
888	Berg	888	Berg	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet
890	Urberg	888	Berg	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet
1950	Kalktuff	75	Torv eller gyttja	-1	Oklassat
2306	Bleke och kalkgyttja	75	Torv eller gyttja	4	Potentiellt hög eroderbarhet
2372	Flytjord eller skredjord	100	Morän	2	Låg eroderbarhet
8114	Oklassat område, tidvis under vatten	75	Torv eller gyttja	3	Viss eroderbarhet
8175	Torv, tidvis under vatten	75	Torv eller gyttja	3	Viss eroderbarhet
8186	Lera--silt, tidvis under vatten	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
8802	Älvsediment, grovsilt--finsand	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
8803	Älvsediment, grus	87	Sand eller grus	3	Viss eroderbarhet
8804	Älvsediment	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet

8806	Älvsediment, ler--silt	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
8809	Älvsediment, sand	87	Sand eller grus	4	Potentiellt hög eroderbarhet
8814	Älvsediment sten--block	92	Sten eller block	2	Låg eroderbarhet
8919	Vitringsjord, ler--silt	86	Lera eller silt	3	Viss eroderbarhet
8937	Svämsediment	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
8950	Vitringsjord, sand--grus	87	Sand eller grus	3	Viss eroderbarhet
9010	Svämsediment, grovsilt--finsand	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
9060	Glacial grovsilt--finsand	86	Lera eller silt	4	Potentiellt hög eroderbarhet
9147	Morän omväxlande med sorterade sediment	100	Morän	3	Viss eroderbarhet
9299	Morän, sand	100	Morän	2	Låg eroderbarhet
9336	Morän, sten--block	100	Morän	2	Låg eroderbarhet
9792	Moränlera eller lerig morän	100	Morän	3	Viss eroderbarhet
9794	Lerig morän	100	Morän	2	Låg eroderbarhet
9950	Skålla av sedimentärt berg	888	Berg	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet
9960	Skålla av sandsten	888	Berg	1	Ingen eller mycket låg eroderbarhet

Referenser

Läs mer om datamängden som använts för framtagandet av informationen här:

<http://resource.sgu.se/dokument/produkter/jordarter-25-100000-beskrivning.pdf>