

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR SKRED I FINKORNIG JORDART (VISNINGSTJÄNST)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Visningstjänsten visar datamängden Förutsättningar för skred i finkornig jordart och ger översiktlig information om förutsättningar för jordskred i finjord. Informationen är tänkt att användas i tidigt planeringsskede för att identifiera områden där skredfara kan förekomma och där ytterligare bedömningar/undersökningar kan behöva göras.

Informationen bygger på en beräkningsalgoritm ([Tryggvason, 2014](#)) som utifrån jordartstyp (enligt SGUs produkt Jordarter 1:25 000 - 1:100 000), terrängmodell (Lantmäteriets nationella höjdmödel) och kritisk lutning (1:10) definierar markområden med finkornig jordart som har förutsättningar för jordskred.

Som komplement till modelleringen baserad på lutningsanalys innehåller produkten även en enklare GIS-analys i huvudsak baserad på närhet till vatten.

Läs mer om tillkomsthistorik, metoder och datakvalitet här:

<http://resource.sgu.se/dokument/produkter/forutsattningar-skred-finkornig-jordart-beskrivning.pdf>

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/forutsattning-skred-finkornig-jordart>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

Format: image/png, image/jpeg, image/gif

Ingående lager

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.FORUTSATNING_SKRED_FINKORNING_JORDART	Aksamhetsområden – Efterarbetad lutningsanalys	-	> ca 1:650 000
SE.GOV.SGU.FORUTSATNING_SKRED_FINKORNING_JORDART_STRANDNARA	Aksamhetsområden – Strandnära	-	> ca 1:650 000
SE.GOV.SGU.FORUTSATNING_SKRED_FINKORNING_JORDART.TACKNINGSKARTA	Täckningsområde med information om karttyp	-	Alla skalor

Koordinatsystem som stöds

Koordinatsystem	
EPSG:2400 (RT90 2.5 gon W - deprecated)	EPSG:3010 (SWEREF99 16 30)
EPSG:3006 (SWEREF99 TM)	EPSG:3014 (SWEREF99 17 15)
EPSG:3007 (SWEREF99 12 00)	EPSG:3011 (SWEREF99 18 00)
EPSG:3008 (SWEREF99 13 30)	EPSG:3015 (SWEREF99 18 45)
EPSG:3012 (SWEREF99 14 15)	EPSG:3016 (SWEREF99 20 15)
EPSG:3009 (SWEREF99 15 00)	EPSG:3017 (SWEREF99 21 45)
EPSG:3013 (SWEREF99 15 45)	EPSG:3018 (SWEREF99 23 15)
	EPSG:3021 (RT90 2.5 gon V)

EPSG:3857 (WGS 84 / Pseudo-Mercator)

EPSG:4258 (ETRS89)

EPSG:4326 (WGS 84)

EPSG:900913 (Google Maps Global Mercator - unofficial)

Innehåll och struktur

Aktsamhetsområden – Efterarbetad lutningsanalys

Beräknat och klassat aktsamhetsområde baserat på lutningsanalys.

Lager: SE.GOV.SGU.FORUTSATTNING_SKRED_FINKORNING_JORDART (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
AKTSKRE	Kod för aktsamhetsområde	Samtliga polygoner är klassade som kod 1 för "Aktsamhetsområde – Skred i finkorning jordart"
AKTSKRE_TX	Textbeskrivning	
METOD	Modelleringsmetod som har resulterat i aktsamhetsområdet	Samtliga polygoner har värdet "Efterarbetad lutningsanalys"

Aktsamhetsområden – Strandnära

Aktsamhetsområden baserade på närhet till vatten, högsta kustlinjen samt fasta jordarter.

Lager: SE.GOV.SGU.FORUTSATTNING_SKRED_FINKORNING_JORDART_STRANDNARA (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
AKTSKRE	Kod för aktsamhetsområde	Samtliga polygoner är klassade som kod 1 för "Aktsamhetsområde – Skred i finkorning jordart"
AKTSKRE_TX	Textbeskrivning	
METOD	Modelleringsmetod som har resulterat i aktsamhetsområdet	Samtliga polygoner har värdet "Strandnära"

Täckningsområde med information om karttyp

Innehåller täckningskarta för den jordartsinformation och höjddata som analysen baserats på. Täckningskartan innehåller även information om jordartskartans karttyper och produktionsår i olika områden. På grund av tekniska problem förekommer det "hål" i datamängden, dessa hål redovisas i täckningskartan. Använd alltid datamängden tillsammans med täckningskartan.

Lager: SE.GOV.SGU.FORUTSATTNING_SKRED_FINKORNING_JORDART.TACKNINGSKARTA (polygoner)

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

Referenser

Tryggvason, A., Melchiorre, C., & Johansson, K. (2014). A fast and efficient algorithm to map prerequisites of landslides in sensitive clays based on detailed soil and topographical information. *Computers & Geosciences*, 75, 88–95.

Produktbeskrivning för bakomliggande datamängd:

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/forutsattningar-skred-finkornig-jordart-beskrivning.pdf>

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställd datum	Förändring
1.2	2018-01-18	Tjänsteprotokoll uppdaterat till https.
1.1	2017-01-04	Kompletterat med Aktsamhetsområde – Strandnära (SE.GOV.SGU.FORUTSATTNING_SKRED_FINKORNING_JORDART_STRANDNARA). Förändrat attributuppsättning och attributnamn.
1	2016-06-28	Ursprunglig version