

Produkt: Jordskred och raviner

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Produktversion infördes först i samband med tillhandahållande enligt EU-kommissionens förordning om värdefulla dataset (Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/138 från 21 december 2022).

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Produktversion	Fastställt datum	Förändring
1.0		2014-02-05	Ursprunglig version
1.1		2019-05-27	Tagit bort skredärr på havsbotten från produkten
1.2		2022-11-29	Lagt till text under "Kort information om produkten"
2.0	1.0	2024-06-09	Tillhandahållande enligt EU-kommissionens förordning om värdefulla dataset. Nya öppna licensvillkor, distribution som bulknedladdning (GeoPackage) och direktåtkomst (OGC API – Features), symbolisering för ArcGIS Pro och QGIS. Förändringar i datastruktur kan förekomma.

Kort information om produkten

Produkten visar morfologiskt framträdande spår i terrängen av inträffade jordskred på land samt raviner i lösa jordlager.

Tillsammans med jordartskartor och höjddata kan informationen användas för en översiktlig bedömning av skredkänslighet och markstabilitet.

De flesta skred har skett i lerjord, men det förekommer även spår av skred i sandjordar, inte minst i de norrländska älvdalarna, samt i moränjordar. I de fallen skred har inträffat i sandjord finns ofta silt- eller lerlager under ett ytligt sandlager. Spår av jordras har också inkluderats i den mån de har gett upphov till former liknande jordskredsspår.

Licens	CC0 1.0 universell
Koordinatsystem (lagring)	SWEREF99TM (EPSG:3006)

Tillhandahållande

Produkten tillhandahålls dels genom nedladdning av förpacketerade filer (bulknedladdning), dels genom direktåtkomst via standardiserade API-er framtagna av Open Geospatial Consortium (OGC).

Bulknedladdning	
Format	OGC GeoPackage
URL	https://resource.sgu.se/data/oppnadata/jordskred-raviner/jordskred-raviner.zip

Direktåtkomst OGC API - Features	
Format	GeoJSON
URL	https://api.sgu.se/oppnadata/jordskred-raviner/ogc/features/v1

Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Filformat	Innehåll
jordskred_raviner.gpkg	OGC GeoPackage	jordskred_raviner (linjer) inventerat_omrade (polygoner)
jordskred_raviner.lyrx	ArcGIS Pro Layer Definition file	Grupplager med symbolisering för användning i ArcGIS Pro
jordskred_raviner.qlr	QGIS Layer definition file	Grupplager med symbolisering för användning i QGIS
Jordskred-raviner-beskrivning.pdf	PDF	Produktbeskrivning

Tillkomsthistorik

På land har spår av inträffade jordskred och raviner har identifierats genom bildtolkning på skärm med Lantmäteriets GSD-Höjddata, grid 2+ och information från SGU:s jordartsgeologiska databaser som underlag

Mer information: Mer att läsa om jordskred och raviner finns på SGU:s webbplats www.sgu.se.

Underhåll

Produkten uppdateras med ny information allt eftersom produktionen av den nya nationella höjdmodellen, GSD-Höjddata grid 2+ fortskrider.

Datakvalitet

Lägesfel på 30 m, felklassningar och ofullständigheter kan förekomma.

Raviner med ett djup understigande ca 3 m har normalt inte kartlagts, inte heller raviner vars former utjämnats genom schaktning och utfyllnad.

Jordskredsärr med en linjelängd under 30–50 m har normalt inte kartlagts. I en del fall har spåren efter inträffade jordskred blivit otydliga genom schaktning och utfyllnader. Sådana spår har normalt inte kartlagts.

Symbolisering

Grupplager: Jordskred och raviner

Lagerstruktur	Kopplas till
Jordskred och raviner	
Jordskred och raviner	jordskred_raviner
Inventerat_omrade	inventerat_omrade

Ingående tabeller

Jordskred och raviner

Identifierade skredärr och raviner (linjer)

Tabellnamn: jordskred_raviner

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeföråd
sl	Kod för linjeobjekt	Linjer (sl)
sl_tx	Textbeskrivning för linjeobjekt	
symbol	Kod för symbolisering	
objectid	Unik identifierare för geometriobjekt (ej beständigt)	
geom_length	Geometrins längd i meter	
geom	Geometri	

Inventerat område

Redovisar det område som täcks av Lantmäteriets GSD-Höjddata grid 2+ och inom vilket inventering skett. Utanför detta område ger produkten alltså ingen information om förekomsten av spår av jordskred och raviner.

Tabellnamn: inventerat_omrade

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeföråd
beskr	Textbeskrivning	
objectid	Unik identifierare för geometriobjekt (ej beständigt)	
geom_area	Geometrins area i kvadratmeter	
geom_length	Geometrins längd i meter	
geom	Geometri	

Värdeförråd: Linjer (sl)

sl_tx	sl
Ravin	3342
Skredväg	3341
Skredärr i berg	3344
Skredärr i finkornig jordart	3338
Skredärr i morän	3346