

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: FASTMARK (VISNINGSTJÄNST)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Visningstjänsten Fastmark presenterar en förenklad bild av markens stabilitetsegenskaper. Produkten bygger på en omklassning av grundlaget i datamängden *Jordarter 1:25 000–1:100 000* till tre stabilitetsklasser: *fastmark*, *ej fastmark* och *ej bedömd mark*.

Till klassen fastmark räknas områden med berg, morän, isälvsediment, grus, blockjord och liknande. Till klassen ej fastmark räknas områden med silt, lera, torv, gyttja, postglacial sand och andra avlagringar som i många fall underlagras av silt, lera eller fyllning. Hänsyn har inte tagits till marklutning och fuktighetsförhållanden.

Produkten är bl.a. tänkt att användas som underlag för en tidig bedömning av vilka markområden som har förutsättningar att beröras av ytterligare skred vid ett inträffat eller pågående jordskred. Med tanke på eventuella brister i underlaget skall alltid en platsspecifik bedömning göras i terrängen.

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-25-100-tusen-fastmark>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

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

Ingående lager

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.JORD.TACKNINGSKARTA.25K	Täckningsområde med information om karttyp	JORD_25K_Tackning	Alla skalor
SE.GOV.SGU.JORD.GRUNDLAGER.FASTMARK.25K	Fastmark	JORD_25K_Fastmark	< 1:150 000 Ungefärlig skala, klientberoende

Koordinatsystem som stöds

Koordinatsystem	
EPSG:2400 (RT90 2.5 gon W - deprecated)	EPSG:3011 (SWEREF99 18 00)
EPSG:3006 (SWEREF99 TM)	EPSG:3015 (SWEREF99 18 45)
EPSG:3007 (SWEREF99 12 00)	EPSG:3016 (SWEREF99 20 15)
EPSG:3008 (SWEREF99 13 30)	EPSG:3017 (SWEREF99 21 45)
EPSG:3012 (SWEREF99 14 15)	EPSG:3018 (SWEREF99 23 15)
EPSG:3009 (SWEREF99 15 00)	EPSG:3021 (RT90 2.5 gon V)
EPSG:3013 (SWEREF99 15 45)	EPSG:3857 (WGS 84 / Pseudo-Mercator)
EPSG:3010 (SWEREF99 16 30)	EPSG:4258 (ETRS89)
EPSG:3014 (SWEREF99 17 15)	EPSG:4326 (WGS 84)
	EPSG:900913 (Google Maps Global Mercator - unofficial)

Kontakt: kundservice@sgu.se

Innehåll och struktur

Fastmark

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 omklassat till tre stabilitetsklasser fastmark, ej fastmark och ej bedömd mark. Till klassen fastmark räknas områden med berg, morän, isälvsediment, grus, blockjord och liknande. Till klassen ej fastmark räknas områden med silt, lera, torv, gyttja, postglacial sand och andra avlagringar som i många fall underlagras av silt, lera eller fyllning. Områden med fyllning eller vatten har fått klassen ej bedömd mark.

Hänsyn har inte tagits till marklutning och fuktighetsförhållanden.

SE.GOV.SGU.JORD.GRUNDLAGER.25K.FASTMARK:

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Fastmark	Förenklad stabilitetsklass	
Jordart i grundlager	Jordartsbenämning	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	Se lager <i>Täckningsområde med information om karttyp</i>
Symbol	Kod för symbolisering	

Täckningsområde med information om karttyp

Innehåller täckningskarta indelad per karteringsområde.

SE.GOV.SGU.JORD.TACKNINGSKARTA.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Skala	Rekommenderad presentationsskala	
Underlag höjdmodell	Beskrivning huruvida detaljerad digital höjdmodell använts	
Insamling	Kortfattad beskrivning av insamlingsmetodik	
Kartering avslutad år	År då insamling av data avslutats	
Revisionsdatum	Datum då revidering av insamlade data genomförts	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	

De skillnader i karteringsmetod som tillämpats vid kartläggningen redovisas genom att informationen har märkts som olika karttyper vilka beskrivs översiktligt i tabellen nedan.

Karttyper

Karttyp	Karteringsmetod	Rekommenderad presentationsskala	Bedömt lägesfel (medelfel)
2	Omfattande fältkartläggning till fots i terrängen samt bildtolkning, bl a med detaljerad digital höjdmodell (GSD-Höjddata Grid 2+ eller bättre) som underlag.	1:25 000	25 m
3	Flygbildstolkning (lokal passning eller med digital	1:50 000	50-100 m

	tolkningsutrustning) med detaljerad digital höjdmodell som underlag (GSD-Höjddata Grid 2+ eller bättre), samt fältkontroller huvudsakligen längs vägnätet.		
4	Omfattande fältkartläggning till fots i terrängen. Olika underlag för lägesbestämning har använts under åren: topografiska kartor i skala 1:50 000, ekonomiska kartor och ortofoton.	1:50 000	50-75 m
5	Flygbildstolkning (lokal passning) samt fältkontroller huvudsakligen längs vägnätet. Olika underlag för lägesbestämning har använts under åren: topografiska kartor i skala 1:50 000, ekonomiska kartor och ortofoton.	1:100 000	100-200 m

Referenser

Läs mer om den bakomliggande datamängden här:

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

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändring
1.1	2018-01-18	Tjänsteprotokoll uppdaterad till https.
1.0	2015-11-25	Ursprunglig version.
