



Lutningsanalysen har utförts på data från nationella höjdmодellen (som bygger på laserdata), där sådan har funnits tillgänglig. Vid denna kartering saknades laserdata för den västra delen av området Björkliden. I detta område har lutningsanalyser istället utförts med höjdmодellen HDB50

BEDÖMNINGSKLASS	KRITERIER FÖR JORDRÖRELSER I SLANTER	EXEMPEL PÅ UTREDNINGSSÄTTSER	REDOVISNING PÅ KARTA
1 Angeläget utredningsbehov	Jordrörelser har förekommit. Brant terräng. Måktiga jordlager. Större skogsfria partier förekommer. Vattensjukt. Erosionskänslig jord.	Ett angeläget behov föreligger avseende detaljerad utredning av förutsättningarna för slant rörelser och dess konsekvenser samt behov av åtgärder. Vid uppenbar fara meddelas fastighetsägare och kommun snarast möjligt.	1
2 Utredningsbehov	Inga större jordrörelser eller kraftiga vattenflöden har förekommit. Inga förutsättningar för transport av lösa block. Inga större sammanhängande skogsfria områden på jordtäckt mark förekommer.	Behov av detaljerad utredning föreligger. Slanterna bör hållas under observation med jämna tidsintervall.	2
3 Inget utredningsbehov, men behov av kontroll	Inga eller endast mindre jordrörelser har förekommit. Inga förutsättningar för transport av lösa block. Övervägande skogsklädd mark.	Inget utredningsbehov föreligger men slanterna bör hållas under observation med jämna tidsintervall.	3
4 Inget utredningsbehov	Inga jordrörelser har förekommit. Inga förutsättningar för transport av lösa block. Skogsklädd mark.	Inget utredningsbehov eller behov av kontroll föreligger.	4

BEDÖMNINGSKLASS	KRITERIER FÖR SLAMSTRÖM	EXEMPEL PÅ ÅTGÄRDER	REDOVISNING PÅ KARTA
1 Angeläget utredningsbehov	Omfattande jordrörelser och/eller höga vattenflöden har förekommit. Större skogsfria partier förekommer. Brant terräng. Lösa block förekommer.	Angeläget behov föreligger avseende detaljerad utredning av förutsättningarna för slamström och dess konsekvenser samt behov av åtgärder. Vid uppenbar fara meddelas fastighetsägare och kommun snarast möjligt.	1
2 Utredningsbehov	Jordrörelser och/eller höga vattenflöden har förekommit. Inga förutsättningar för transport av lösa block. Endast mindre skogsfria områden på jordtäckt mark förekommer.	Behov av detaljerad utredning föreligger. Ravinerna bör hållas under observation med jämna tidsintervall.	2
3 Inget utredningsbehov, men behov av kontroll	Inga eller endast mindre jordrörelser har förekommit. Inga höga flöden har förekommit. Inga förutsättningar för transport av lösa block. Stor skogstäckning.	Inget behov av vidare utredning föreligger. Vid olärosta bara händelser, så som höga flöden, kan risker föreligga och området bör därför hållas under kontroll.	3
4 Inget utredningsbehov	Inga jordrörelser har förekommit. Inga höga flöden har förekommit. Inga förutsättningar för transport av lösa block. Stor skogstäckning.	Inga behov av vidare utredning eller åtgärder föreligger.	4

Teckenförklaring

- Lutning 0-2 grader
- Lutning 2-10 grader
- Lutning 10-17 grader
- Lutning >17 grader
- 1 Karteringspunkt
- 1 Bedömningsklass, slänt
- 1 Bedömningsklass, ravin
- Områdesbegränsning
- Spår av skred, ras, slamström och erosion
- Alluviaikon/avlagrade massor
- Avrinningsområde
- Berg i dagen (SGU jordarter)
- Ravin
- Vattendrag

© Lantmäteriet, Ur GSD-produkter 2016
 Referenssystem: SWEREF99 TM
 0 125 250 500 m Ekvidistans : 20m

Myndigheten för samhälls- och beredskaps

Statens geotekniska institut

FÖRSTUDIE OCH ÖVERSIKTLIG KARTERING AV STABILITET I SLANTER OCH RAVINER I MORÄN OCH GROV SEDIMENTJORD

DIARIE NR SGI 2.1-1408-0476	RITAD AV Godefroid Ndayikengurukiye	Kiruna Kommun Björkliden
DATUM 2016-02-15	HANDLAGGARE M. Andersson, K. Lundström A.-C. Hågerud	
UPPRAGSANSVARIG Mattias Andersson/Karin Lundström	SKALA 1:10 000 (A2)	NUMMER Bilaga 3-1