

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-K1
Punkt nr: KNI-Op1.0

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input type="checkbox"/>	Ungskog
<input type="checkbox"/>	Sly
<input checked="" type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input checked="" type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4–1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd	
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m
	15-20 m
	20-30 m
	Högre: m

Jordart	
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera
<input type="checkbox"/>	Silt
<input type="checkbox"/>	Sand
<input type="checkbox"/>	Grus
<input type="checkbox"/>	Sten
<input type="checkbox"/>	Block
<input type="checkbox"/>	Morän
<input type="checkbox"/>	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bar jord
<input checked="" type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppåtstående topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckan
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

¹) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hela slänten
<input type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflyttning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input checked="" type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

²) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

³) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

⁴) få veg.fria omr., lutande träd kan ha uppåtstående topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "människlig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbest. kvalitet
<input checked="" type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Människlig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Foto:
(Fotoriktning mot väst)



Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-Ö1.1
Punkt nr: KNI-Op1.1

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input type="checkbox"/>	Ungskog
<input checked="" type="checkbox"/>	Sly
<input checked="" type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input checked="" type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4–1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd		
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart			
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	<input type="checkbox"/>	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	<input type="checkbox"/>	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	<input type="checkbox"/>	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	<input type="checkbox"/>	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	<input type="checkbox"/>	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input type="checkbox"/>	Bar jord
<input checked="" type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppåtstående topp
<input checked="" type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckan
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

¹) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hela slänten
<input type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflyttning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input checked="" type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

²) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

³) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

⁴) få veg.fria omr., lutande träd kan ha uppåtstående topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "mänsklig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbest. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Mänsklig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input checked="" type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Foto:
(Fototriktning mot sydväst)



Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-Ö1.2
Punkt nr: KNI-Op1.2

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input type="checkbox"/>	Ungskog
<input checked="" type="checkbox"/>	Sly
<input type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input checked="" type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input checked="" type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4–1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd		
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart			
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	<input type="checkbox"/>	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	<input type="checkbox"/>	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	<input type="checkbox"/>	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	<input type="checkbox"/>	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	<input type="checkbox"/>	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input type="checkbox"/>	Bar jord
<input type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppgående topp
<input checked="" type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckan
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

1) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input type="checkbox"/>	Hela slänten
<input checked="" type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflyttning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input checked="" type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

2) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

3) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

4) få veg.fria omr., lutande träd kan ha uppgående topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "mänsklig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbest. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Mänsklig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Foto:
(Fotoriktning mot sydost)



Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-K2
Punkt nr: -

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input type="checkbox"/>	Ungskog
<input type="checkbox"/>	Sly
<input checked="" type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input checked="" type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4–1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd		
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bar jord
<input type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppgående topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäcket
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

1) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input type="checkbox"/>	Hela slänten
<input checked="" type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflytning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input checked="" type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

2) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

3) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

4) få veg.fria omr., lutande träd kan ha uppgående topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "mänsklig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbest. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Mänsklig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Foto:

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-Ö2.1
Punkt nr: KNI-Op2.1

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input type="checkbox"/>	Ungskog
<input checked="" type="checkbox"/>	Sly
<input type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input checked="" type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4–1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd		
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart			
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	<input type="checkbox"/>	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	<input type="checkbox"/>	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	<input type="checkbox"/>	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	<input type="checkbox"/>	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	<input type="checkbox"/>	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bar jord
<input type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppåtgående topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckan
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

¹) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input type="checkbox"/>	Hela slänten
<input type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input checked="" type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflytning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input checked="" type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

²) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

³) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

⁴) få veg.fria omr., lutande träd kan ha uppåtstående topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "mänsklig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbest. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Mänsklig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input checked="" type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.	
Endast sprängstensfyllning vid bron.	

Foto:
(Fotoriktning mot nord)



Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-Ö2.2
Punkt nr: KNI-Op2.2

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input type="checkbox"/>	Ungskog
<input type="checkbox"/>	Sly
<input checked="" type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input checked="" type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4–1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd		
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bar jord
<input type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppgående topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäck
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

1) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, yttiga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input type="checkbox"/>	Hela slänten
<input checked="" type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflytning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input checked="" type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

2) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

3) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

4) få veg.fria omr, lutande träd kan ha uppgående topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "mänsklig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårst. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Mänsklig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Foto:
(Fotoriktning mot nord)



Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-K3
Punkt nr: KNI-Op3.0

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input checked="" type="checkbox"/>	Ungskog
<input type="checkbox"/>	Sly
<input type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4-1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd		
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input type="checkbox"/>	Bar jord
<input type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppgående topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckan
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

1) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input type="checkbox"/>	Hela slänten
<input type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflytning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input checked="" type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

2) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

3) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

4) få veg.fria omr., lutande träd kan ha uppgående topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "människlig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbest. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Människlig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Foto:
(Fotot riktnings mot sydost)



Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-Ö3.1
Punkt nr: KNI-Op3.1

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp

<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input checked="" type="checkbox"/>	Ungskog
<input checked="" type="checkbox"/>	Sly
<input type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Ovrigt

Släntlutning

<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4-1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd

<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart

<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	Fyllning

Grundvattenförhållanden

<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer

<input type="checkbox"/>	Bar jord
<input checked="" type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input checked="" type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppåtstående topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckan
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input checked="" type="checkbox"/>	Nedfallna träd

¹) exempelvis: ursköljning i vattenlinjen, yttiga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)

<input type="checkbox"/>	Hela slänten
<input checked="" type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp

<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflyttning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet

<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input checked="" type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

²) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

³) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

⁴) få veg.fria omr., lutande träd kan ha uppåtstående topp

Ravins aktivitet

<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "människlig aktivitet"

<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbest. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Människlig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Växt igen, svårt att bedömma

Foto:

(Fotoriktning mot sydost)



Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-Ö3.2
Punkt nr: KNI-Op3.2

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input checked="" type="checkbox"/>	Ungskog
<input checked="" type="checkbox"/>	Sly
<input type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input checked="" type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input checked="" type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4-1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd		
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart			
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	<input type="checkbox"/>	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	<input type="checkbox"/>	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	<input type="checkbox"/>	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	<input type="checkbox"/>	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	<input type="checkbox"/>	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input type="checkbox"/>	Bar jord
<input checked="" type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input type="checkbox"/>	Lutande träd
<input checked="" type="checkbox"/>	Lutande träd med upptågande topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckan
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

1) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input type="checkbox"/>	Hela slänten
<input checked="" type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflytning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input checked="" type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Läkt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

2) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

3) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

4) få veg.fria omr., lutande träd kan ha upptågande topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "människlig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårbest. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Människlig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input checked="" type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Foto:
(Fotoriktning mot nordväst)



Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena

Fältbesiktning / Observationspunkt

Knivsta Kommun

Plats: Knivsta, sektion KNI-Ö3.3
Punkt nr: KNI-Op3.3

Datum: 2018-09-10
Utförd av: Golder Associates AB

Vegetationstyp	
<input checked="" type="checkbox"/>	Uppvuxen skog
<input type="checkbox"/>	Ungskog
<input checked="" type="checkbox"/>	Sly
<input type="checkbox"/>	Enstaka grövre träd
<input type="checkbox"/>	Enstaka mindre träd
<input type="checkbox"/>	Buskar
<input type="checkbox"/>	Gräs och örter
<input type="checkbox"/>	Vattenkrävande växtlighet på land
<input type="checkbox"/>	Vass och näckrosor i vattendrag
<input type="checkbox"/>	Övrigt

Släntlutning	
<input type="checkbox"/>	Brant (>30°, 1:1,5)
<input checked="" type="checkbox"/>	Medelbrant (15-30°, 1:4–1:1,5)
<input type="checkbox"/>	Flack (<15°, <1:4)

Slänthöjd		
<input checked="" type="checkbox"/>	0-5 m	15-20 m
<input type="checkbox"/>	5-10 m	20-30 m
<input type="checkbox"/>	10-15 m	Högre: m

Jordart		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lera	Block
<input type="checkbox"/>	Silt	Morän
<input type="checkbox"/>	Sand	Berg i dagen
<input type="checkbox"/>	Grus	Organisk jord
<input type="checkbox"/>	Sten	Fyllning

Grundvattenförhållanden	
<input type="checkbox"/>	Källflöden
<input type="checkbox"/>	Utmynnade diken
<input type="checkbox"/>	Utmynnade rörledningar
<input type="checkbox"/>	Täckdiken

Erosionsindikatorer	
<input type="checkbox"/>	Bar jord
<input checked="" type="checkbox"/>	Skadetyper – morfologi ¹
<input checked="" type="checkbox"/>	Lutande träd
<input type="checkbox"/>	Lutande träd med uppgående topp
<input type="checkbox"/>	Luckor i vegetationstäckan
<input type="checkbox"/>	Utsatt läge i terrängen
<input type="checkbox"/>	Nedfallna träd

1) exempelvis ursköljning i vattenlinjen, yttiga släntskred

Erosionens omfattning (del av slänt)	
<input type="checkbox"/>	Hela slänten
<input checked="" type="checkbox"/>	Endast nedre delen
<input type="checkbox"/>	Endast övre delen
<input type="checkbox"/>	Varierande

Erosionstyp	
<input type="checkbox"/>	Ras (sand)
<input type="checkbox"/>	Jordflytning (silt)
<input type="checkbox"/>	Skred (lera)
<input checked="" type="checkbox"/>	Svårbestämbar

Erosionsaktivitet	
<input type="checkbox"/>	Stor aktivitet ²
<input type="checkbox"/>	Måttlig aktivitet ³
<input checked="" type="checkbox"/>	Ringa aktivitet ⁴
<input type="checkbox"/>	Lågt skada
<input type="checkbox"/>	Kan ej bedömas
<input type="checkbox"/>	Obefintlig erosion

2) stora veg.fria omr., flera starkt lutande eller nedfallna träd

3) små veg.fria områden, lutande träd kan förekomma

4) få veg.fria omr., lutande träd kan ha uppgående topp

Ravins aktivitet	
<input type="checkbox"/>	Passiv
<input type="checkbox"/>	Aktiv

Observerad "människlig aktivitet"	
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av hög kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av dålig kvalitet
<input type="checkbox"/>	Erosionsskydd av svårst. kvalitet
<input type="checkbox"/>	Markförlagda ledningar
<input type="checkbox"/>	Avloppsbrunnar
<input type="checkbox"/>	Jordfyllning
<input type="checkbox"/>	Avfall
<input type="checkbox"/>	Stödmur, spont
<input type="checkbox"/>	Byggnation, anläggning
<input type="checkbox"/>	Människlig aktivitet i allm., slitage, spår
<input type="checkbox"/>	Större avverkning
<input type="checkbox"/>	Kaj
<input type="checkbox"/>	Schaktning
<input type="checkbox"/>	Kulvertering av vattendrag
<input type="checkbox"/>	Sprängstensfyllning

Anmärkningar, förstärkn.konstr. etc.

Foto:
(Fotoriktning mot sydöst)

