

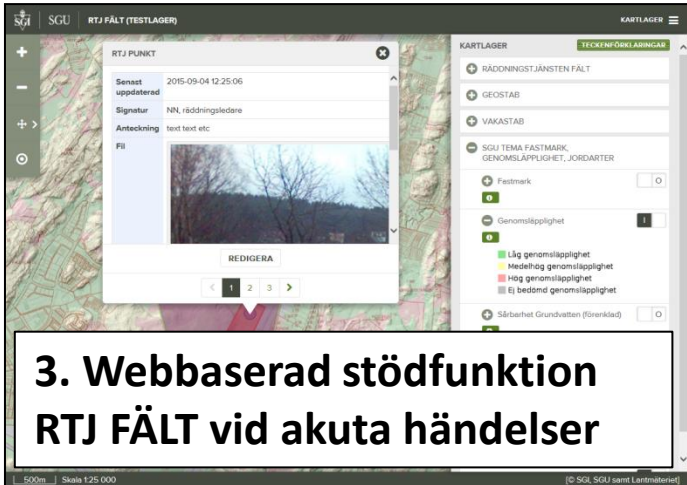
Ras, skred och övriga jordrörelser



Foto: Birger Lallo/Skandinav Bildbyrå

1. SGI's TiB-funktion

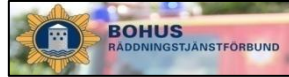
2. Ras, skred och övriga jordrörelser



3. Webbaserad stödfunktion RTJ FÄLT vid akuta händelser

3. Webbaserad stödfunktion RTJ FÄLT och GEOSTAB vid akuta händelser

MSB2:4 utvecklingsprojekt 2014-2015



- Sammanställning av data från **geodata.se/Geodataportalen** samt **Geodatasamverkan**
- Tre moderna rikstäckande webbapplikationer **RTJ FÄLT, GEOSTAB och VAKASTAB**. Räddningstjänsten och sakkunniga myndigheter kan i samverkan bättre utnyttja befintliga geodata för att lösa problem och utföra åtgärder vid överhängande fara för **ras, skred, slamströmmar och kemspill i känslig mark**.
- Plattformsoberoende (PC, Mac, surfplatta, mobil) och fältanpassade med responsiv design, har GPS-stöd mm. Central lagring av aktiva lager (räddningstjänsternas och stabsfunktionernas expert-anteckningar).

RTJ FÄLT
RTJ FÄLT övning
GEOSTAB
GEOSTAB övning
VAKASTAB
VAKASTAB övning
<http://gis.swedgeo.se/rtj/>

Räddningstjänstillämpningar för georelaterade naturolyckor

Med hjälp av tre moderna webbaserade applikationer - RTJ FÄLT, GEOSTAB, VAKASTAB - kan räddningstjänsten och sakkunniga myndigheter i samverkan bättre utnyttja befintliga geodata för att lösa problem och utföra åtgärder vid överhängande fara för ras, skred, slamströmmar och kemspill i känslig mark.

[TIB på SGI](#) | [Åtgärdskalender vid ras, skred och slamströmmar](#) | [Olycka vid vattentäkt](#)

RTJ FÄLT

Enkel punkt/läge & kort anteckning.
Vissa temalager.



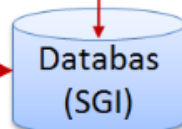
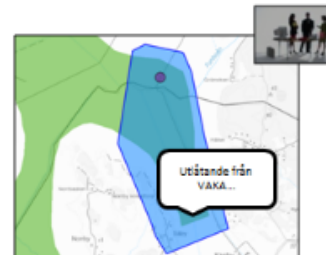
GEOSTAB

Geolog/geotekniker back-office för analys/ utlåtande/'fokusområde' vid skred och ras



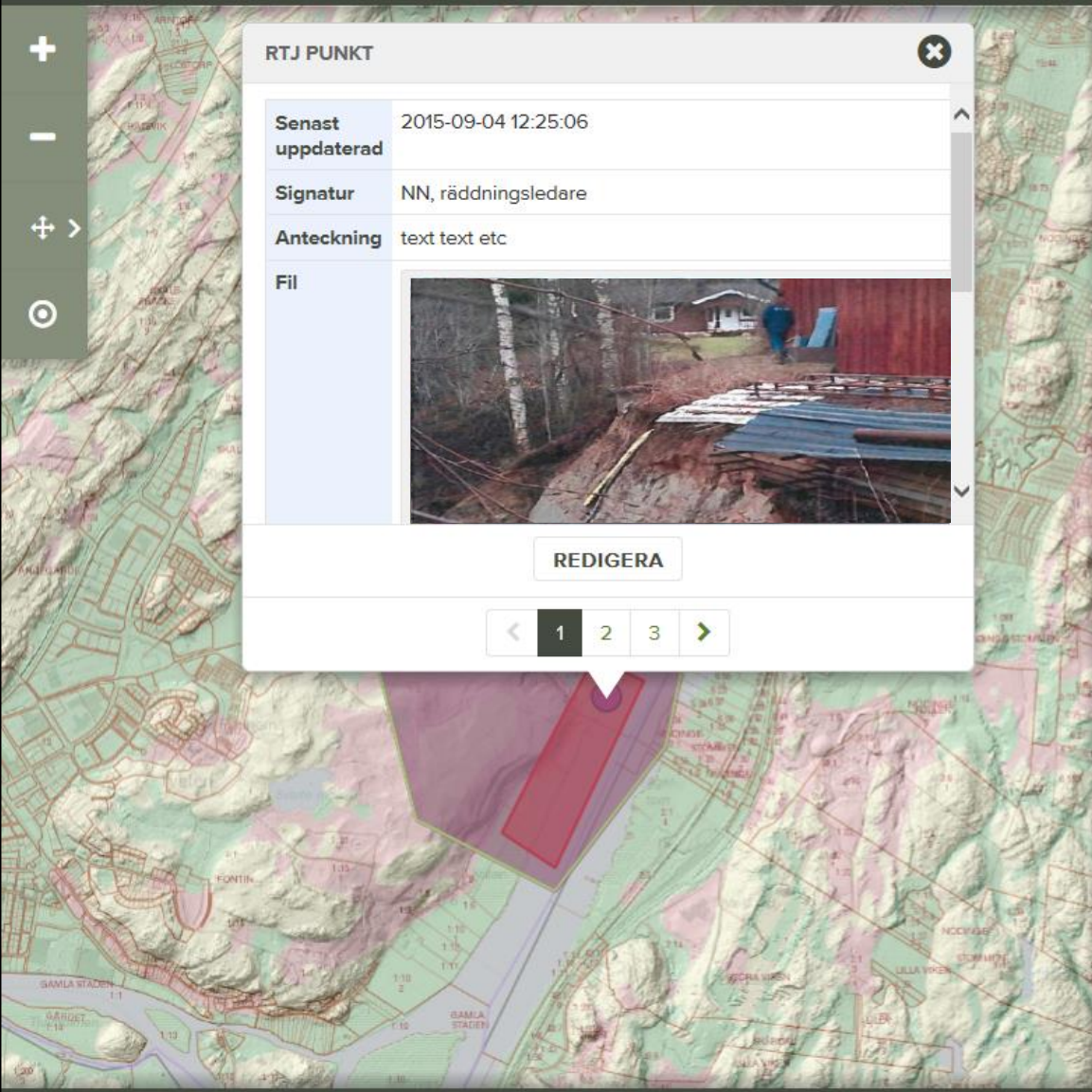
VAKASTAB

Expertstöd back-office för analys/utlåtande vid vattentäktolycka




DEMO / skärmdumpar

SGU
RTJ FÄLT (TESTLAGER)
KARTLAGER



RTJ PUNKT ✕

Senast uppdaterad	2015-09-04 12:25:06
Signatur	NN, räddningsledare
Anteckning	text text etc
Fil	

REDIGERA

<
1
2
3
>

KARTLAGER TECKENFÖRKLARINGAR ⌵

- + RÄDDNINGSTJÄNSTEN FÄLT
- + GEOSTAB
- + VAKASTAB
- SGU TEMA FASTMARK, GENOMSLÄPPLIGHET, JORDARTER
 - + Fastmark

i
 - Genomsläpplighet

i

 - Låg genomsläpplighet
 - Medelhög genomsläpplighet
 - Hög genomsläpplighet
 - Ej bedömd genomsläpplighet
- + Sårbarhet Grundvatten (förenklad)

i
- + Jordarter

i
- + KOMMUN / FASTIGHETSGRÄNSER
- + BAKGRUNDSKARTOR
- + Vattenskyddsområden

500m
Skala 1:25 000

© SGI, SGU samt Lantmäteriet

SGU GEOSTAB (TESTLAGER) Sök Sök ortnamn

KARTLAGER & TECKENFÖRKLARINGAR

KARTLAGER TECKENFÖRKLARINGAR

- + RÄDDNINGSTJÄNSTEN FÄLT
- + GEOSTAB
- + GEOTEKNISKA BORRNINGAR (GSP)
- + SGU
- + SGI
- + MSB
- + LÄNSSTYRELSEN
- + NATURVÅRDSVERKET
- + KOMMUN/FASTIGHETSGRÄNSER, ORTNAMN
- + LANTMÄTERIET BAKGRUNDSKARTOR
- + TERÄNGSKUGGNING BATYMETRI

Lantmäteriet terrängskuggning (genomskinlig)

Lantmäteriet terrängskuggning (heltäckande)

500m Skala 1:25 000

© SGI, SGU samt Lantmäteriet Hjälpl

All historik sparas; SGI sköter drift och admin; kommunikation till RTJ och Lst

Lista över ingående WMS-lager i RTJ FÄLT/GEOSTAB/VAKASTAB 1(2)

GRUPPER/Klartext	geometri- typ	RTJ FÄLT	GEO- STAB	VAKA- STAB
Aktiva lager				
Räddningstjänsten punkt (position)	punkt	JA	JA	JA
Räddningstjänsten yta (avspärning etc)	yta	JA	JA	JA
Geostab punkt (fältrekognosering)	punkt	JA	JA	
Geostab yta (fokusområden etc)	yta	JA	JA	
Vakastab punkt	punkt	JA		JA
Vakastab yta	yta	JA		JA
Geotekniska borringar (GSP)				
BGA Branschens Geotekniska Arkiv Max sensitivitet	punkt		JA	
TGD Max sensitivitet	punkt		JA	
BGA borrhål	punkt		JA	
BGA projektområde	yta		JA	
SSGA Sthlm Stads Geoarkiv borrhål	punkt		JA	
<i>Trafikverket Geotekniska Databas borrhål</i>	punkt			
Geotekniska undersökningsområden	yta		JA	
SGU				
Jordskred	punkt/linje		JA	JA
Raviner	punkt/linje		JA	JA
Jordlagerföljder	punkt		JA	JA
Brunnar	punkt		JA	JA
Fastmark	yta	JA	JA	JA
Genomsläpplighet	yta	JA	JA	JA
Sårbarhet grundvatten	yta		JA	JA
Sårbarhet grundvatten (förenklad)	yta	JA	JA	JA
Förutsättningar för skred i finkorniga jordarter	yta		JA	
Jordarter 1:25-100K	yta	JA	JA	JA
Jordarter 1:25-100K TÄCKNING	yta		JA	JA
<i>Grundvattenmagasin (SGU)</i>	yta			
Berggrund 1:1M	yta		JA	
Jorddjup 50m pixel	raster		JA	
Områden med förutsättningar för skred	yta		JA	

Lista över ingående WMS-lager i RTJ FÄLT/GEOSTAB/VAKASTAB 2(2)

SGI				
Fältfoto	punkt		JA	
(Digitalisering av) remisser	yta		JA	
Inträffade skred, ras och övriga jordrörelser	punkt		JA	
Förutsättningar för erosion vid sjöar, havskust och vattendrag	linje		JA	
Skredrisker Norsälven	yta		JA	
Skredriskkartering Göta älv	yta		JA	
Stabilitetsberäkningar och sektionsritningar Göta älv	linje		JA	
Översiktlig klimat- och sårbarhetsanalys - områden (SGI, SMHI)	yta		JA (2)	JA
MSB				
Översiktlig stabilitetskartering i finkorniga jordar 1A	yta		JA (3)	
Översiktlig stabilitetskartering i finkorniga jordar 1B	yta/linje		JA (4)	
Översiktlig stabilitetskartering i morän och grovkorniga jordar - områden (SGI, MSB)	yta		JA	
Översiktliga översvämningskarteringar	yta		JA (2)	JA
LÄNSSTYRELSEN				
Förorenade områden	punkt		JA	JA
Miljöfarlig verksamhet	punkt		JA	JA
VISS Vattenförekomster, grundvatten: kvantitativ status	yta		JA	JA
NATURVÅRDSVERKET				
Vattenskyddsområden	yta	JA	JA	JA
KOMMUN/FASTIGHETSGRÄNSER, ORTNAMN				
Ortnamn (ca 1 miljon)			JA	
Fastighetsgränser & text	linje/text	JA	JA (2)	JA
Kommungränser översiktskartan 2012	yta	JA	JA	JA
LANTMÄTERIET BAKGRUNDSKARTOR				
Topografisk nedtonad	raster	JA	JA	JA
Topografisk färg	raster	JA	JA	JA
Ortofoto	raster	JA	JA	JA
Terrängskuggning genomskinlig	raster	JA	JA	JA
Terrängskuggning heltäckande	raster		JA	JA