|  |  |
| --- | --- |
| 2015-12-18/2016-02-15 | 1403-0222 |
|  |  |

Mats Öberg

Teknisk projektledare

0709-730129

mats.oberg@swedgeo.se

# Geoteknisk sektorsportal för räddningstjänst

# Slutrapport

Under 2014-2015 har ett utvecklingsprojekt bedrivits. Tre moderna webbaserade applikationer - RTJ FÄLT, GEOSTAB, VAKASTAB - har utvecklats och med framgång testats. Dessa ger förutsättningar för att räddningstjänsten och sakkunniga myndigheter i samverkan bättre kan utnyttja befintliga geodata för att lösa problem och utföra åtgärder vid överhängande fara för ras, skred, slamströmmar och kemspill i känslig mark.

Utförda aktiviteter består av:

* Behovsanalys
* Kontinuerlig utveckling av webbtjänster
* Anpassning till RIB Karta
* Tester och övningar
* Utbildnings- och informationsmaterial samt förvaltning
* Användarworkshops och utbildningsinsatser
* Styrgruppsmöten
* Projektmöten
* Externa och relaterade möten och workshops

och framgår av BILAGA Arbetsplan\_151218.docx.

Styrgruppen har bestått av representanter från LM (ordförande) SGI (teknisk projektledare), SGU, SKL, Bohus Räddningstjänstförbund, MSB samt Livsmedelsverket.

Som några exempel på där presentationer hållits kan nämnas Svenska Brandskyddsföreningens konferens SKADEPLATS2015, Livsmedelsverkets VAKADAGAR samt internt möte operativa chefer Räddningstjänsten Storgöteborg.

Som några exempel på innehåll och utvecklad funktionalitet (i tidsordning) kan nämnas:

* Ett fåtal WMS-er i RTJ FÄLT, inklusive vissa räddningstjänstanpassade tematiska kartor ”Fastmark” och ”Genomsläpplighet”
* Fler tematiserade lager såsom ”Borrhål max sensitivitet ur BGA”
* Ett femtiotal WMS-tjänster i GEOSTAB
* Ett trettiotal WMS-tjänster i VAKASTAB
* Utveckling av öppet webbgränssnitt för rekommendationer och stöd vid ”Olycka vid vattentäkt”
* Bakgrunds- och stödkartor från Lantmäteriet: topowebbkartan nedtonad/färg, kommungränser, fastighetsgränser, ortofoto, terrängskuggning.
* Responsiv, ’plattformsoberoende’ design i HTML5/CSS3/OpenLayers.
* Konfigurering av ingående lager mm i särskild konfigurartionsfil
* Central lagring av aktiva, via WFS-transaktioner i webbgränssnittet redigerbara lager (punkt och yta för RTJ FÄLT, GEOSTAB och VAKASTAB)
* GPS-stöd
* Generell sökfunktion
* Koordinater
* Utskriftsfunktion, delvis konfigurerbar
* Id-pekning genom flera på varandra liggande WFS och WMS-lager
* Groups i lagerkontrollen
* URL metadata-knapp per lager
* mapRenderOrder för lagerföljd visning i kartan
* Rikta om vriden karta till norr
* Info foto, infoga pdf till aktiva lager
* Fler logotyper i header
* Sök på kooridinater
* Skala i gränssnittet
* Kunna välja olika SLD stilmallar
* Förbättrad gränssnittsdesign
* Historik

MSB 2:4-medel söktes för 2016-17 ”Räddningstjänsttillämpningar för georelaterade olyckor” där bl a följande komponenter tänktes att ingå:

* Dubblad teknisk drift i samarbete mellan SGI och SGU
* Ny efterfrågad funktionalitet
* Rutin för uppdatering av lösenord
* Rutin för städning av ”aktiva lager” när krisen/situationen är över
* Kommunikation av resultat

Ansökan avslogs. Nu driftas RTJ FÄLT/GEOSTAB/VAKASTAB vidare av SGI inom ramen för TiB-verksamheten. Bl a kommer följande att gälla (från mars/april 2016):

* **Lagerhantering:**
	+ ”skarpa lager” sätts upp i ny uppsättning RTJ FÄLT/GEOSTAB/VAKASTAB som skall användas vid läge.
	+ Testlager får ligga kvar i RTJ FÄLT\_ÖVNING/ GEOSTAB\_ÖVNING/ VAKASTAB\_ÖVNING

* **Lagerstädning**:
	+ För applikationer med skarpa lager - Alla lager autostädas när de uppnått en ’ålder’ av två månader (kräver viss utvecklingsinsats).
	+ För applikationer med testlager - Alla lager autostädas när de uppnått en ’ålder’ av två månader (kräver viss utvecklingsinsats).

* **’Lösenordshantering**.
	+ Nya lösen till skarpa. Dessa byts årligen ut av SGI (Mats Öberg) baserat på maillista.
	+ Ingen ändring i lösenord tills vidare för \_ÖVNING

**BILAGOR**

* Arbetsplan\_151218.docx
* SWECO\_SGIMap\_löpande\_Leveransdokumentation\_tom\_ver1-1.pdf
* Övrig projektdokumentation finns i anslutning till applikationernas startsida <http://gis.swedgeo.se/> (<http://gis.swedgeo.se/rtj/projektinformation.html>).