

ans140423 1515: Jag utgår från **viaMapCloud** 140420-i min presentation på GIS-konferensseminarium "Webbkartografi" tisdagen den 29 april hos Sweco i Stockholm. **viaMapCloud** flyttas nedanför ordinarie iKartan/SLDeWMS presentationen. Min avsikt är också att flytta Stigfinnaren under Weave och öppna en ny kolumn till vänster om SLD-enabled WMS där jag ska ha mera generell webbkartografi, SVG och lite om tekniken jag använder tillsammans med Inkscape, PostGIS och Geoserver.

Jag kommer att gå igenom mina hittillsvarande PPTer och mjölka ur alla intressanta bilder och texter när de är relevanta för detta ämne. Prezi känns fortfarande ganska nytt för mig och jag får prova mig fram sakta och försiktigt. 11 juni ska jag prata Datakvalitet på FFG och 18-20 juni blir det SLDeWMS på Inspire i Ålborg.

140228 0950 Ansökan från GaAB att hålla föredrag på **Geoinfo 2014: Dela och nå för din verksamhet viktiga geodata - anpassade för dina olika behov.**

Integration av geodata och närhet över organisationsgränser blir allt viktigare och likaså behovet av att erhålla dessa geodata med ett utseende som passar sin interna målgrupps behov och syften. Dessutom erbjuds öppna data från alltför organisationer - men går dessa att använda i din egen verksamhet och i så fall - hur?

Kan en integrationsplattform, som erbjuder alla de geodatalager ni behöver, "förpacka" och visa en delmängd av dessa via en egen inbyggd visningstjänst (WMS)?

Kring dessa frågeställningar vill jag visa vad som är möjligt idag och hur resultatet förbättras via anpassade kartmanér (SLD enabled WMS).



GISassistANS



Stigfinnaren

När allt – oberoende av GIS- och databasleverantör!

Stigfinnaren, Trafikverkets portal för trafikinformation

Trafikverkets Riktlinjerna för Väg, Järnväg, Vagnar, Laster och Sjöfartsbåtar

iKartan

iKartan - Kommunalt beslutsstöd för Gävle Region

Utväl, Sök, Rapportera & Kontrollera

iKartan: Demonstrationer & Screenshots

Webbkartografi

SIS TK570 Webbkartografistandardisering - exempel:

GaAB webbkartografi R&D 2012-13

Övriga Survey-Engelstjärn Internationell utställning

Tillgängliga geodatalager hos GaAB & olika geografiska platser i Sverige (Ett, Sju) i kombinationer av dessa lager och ett stort antal SLD:er kan visas.

Fråga 21 - Lagrad 02 Sverige off-entliga sektorn 2015 - 18 i QGIS

Gemenska kartor var ofta "ytmonstrans" med symboler (gibb, larmgubbe, lösa)

SLD-enabled WMS

SIS TK570 - standardisering kring webbkartografi

SIS TK570 Weave av testbank, 2+0421 - Överlappande ymköpet med skruvning

SLD (Styrelse lager description) OGC standard för all sorts av WMS-kartmanér

Styrman med "SLD enabled WMS" (se Egen / Norden mellan 2008)

Boverkets "Värdepappersföretag" m.fl. Behöver SLD enabled WMS!

SLD tabell för webbkartografier och SLD enabled WMS

WMS tabell - utskude kartdata inkl. färg, legend, serverstatus m.m.

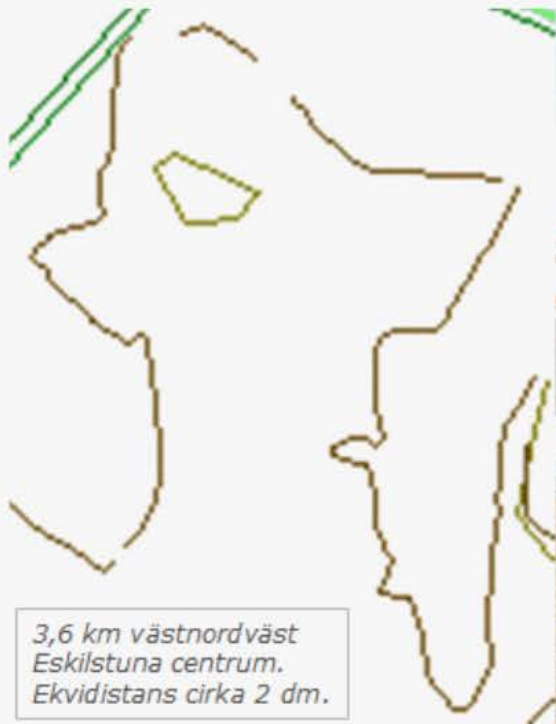
Kartsymboler

Skalbara vektorsymboler - SVG w3c-standard

Vad är nytt i vår symboler - varför inte också med webbkartografi?

Jack Dangermond, ESRI

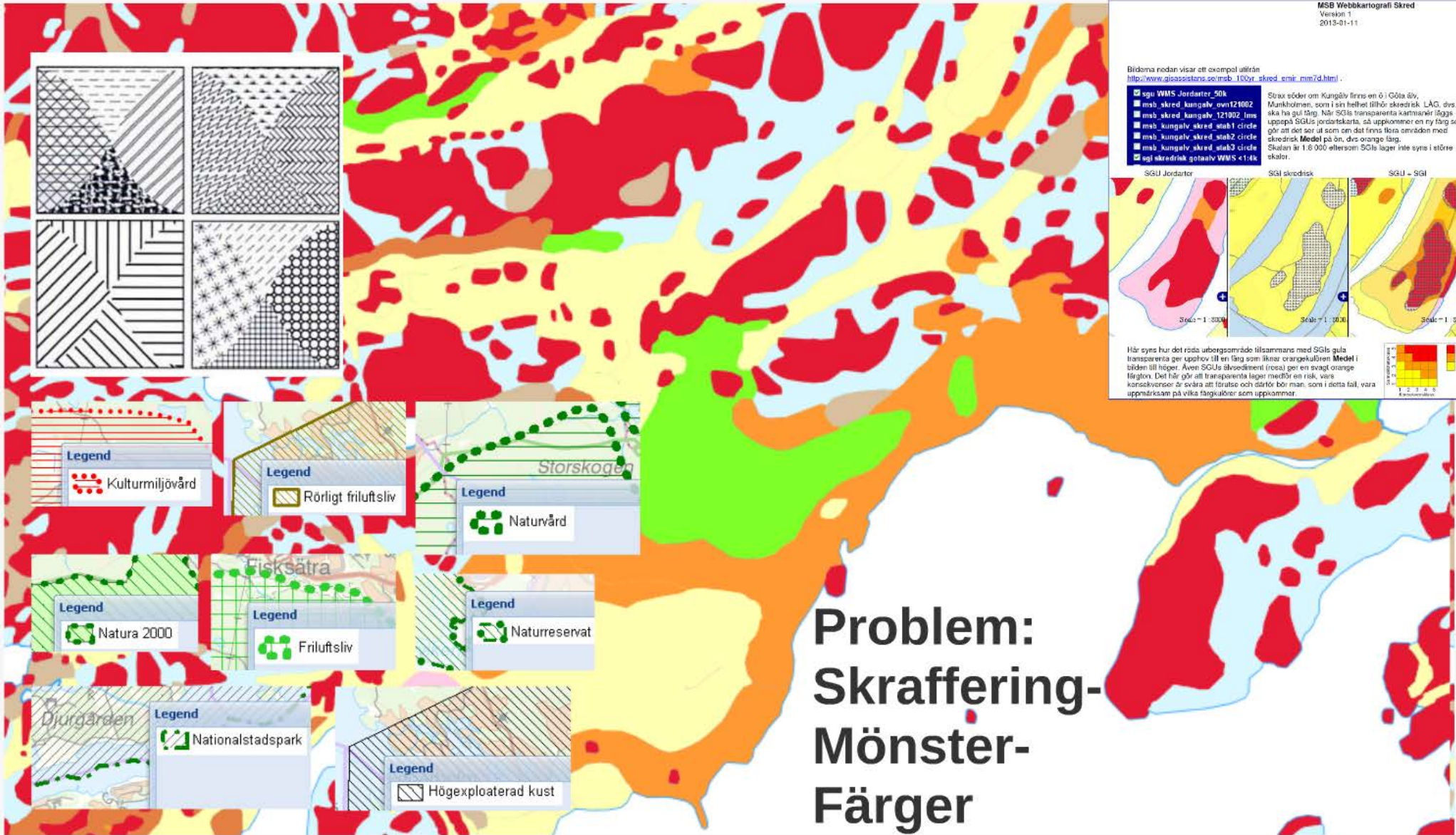
*My theory is that maps are a kind of language. We have text language, we have music as a language, we have mathematical languages, we have software languages. **Maps are a language.** And their power is that they *communicate intuitively to people*. You can look at a map, and, **Ah! You can see context as well as content. ...***



3,6 km västnordväst
Eskilstuna centrum.
Ekvidistans cirka 2 dm.



Problem vid överlappande ytskikt



MSB Webbkartografi Skred
Version 1
2013-01-11

Bilderna nedan visar ett exemplar utifrån
http://www.gisassistans.se/msb_100yr_skred_emir_rm7d.html

- sgu WMS Jordarter_50k
- meb skred kungälv_son124002
- meb skred kungälv_121802_lm
- meb kungälv skred_sak1 circle
- meb kungälv skred_sak2 circle
- meb kungälv skred_sak3 circle
- sgu skredrisk gotaolv WMS 414k

Strax söder om Kungälv finns en ö i Götta älvs, Munkholmen, som i sin helhet tillhör skredrisk LAG, dvs ska ha gul färg. När SGIs transparenta kartmanér läggs upp på SGIs jordartskarta, så uppkommer en ny färg som gör att det ser ut som om det finns flera områden med skredrisk. Medel på ön, dvs orange färg. Skalen är 1:6 000 eftersom SGIs lager inte syns i större skalor.

SGU Jordarter SGI skredrisk SGI - SGI

Scale = 1:3000 Scale = 1:1000 Scale = 1:3000

Här syns hur det röda utbudsområdet tillsammans med SGIs gula transparenta ger upphov till en färg som liknar orangeklubben Medel i bilden till höger. Även SGUs utsediment (rosa) ger en svagt orange färgton. Det här gör att transparenta lager medför en risk, vare konsekvenser är svåra att förstå och därför bör man, som i detta fall, vara uppmärksam på vilka färgval som uppkommer

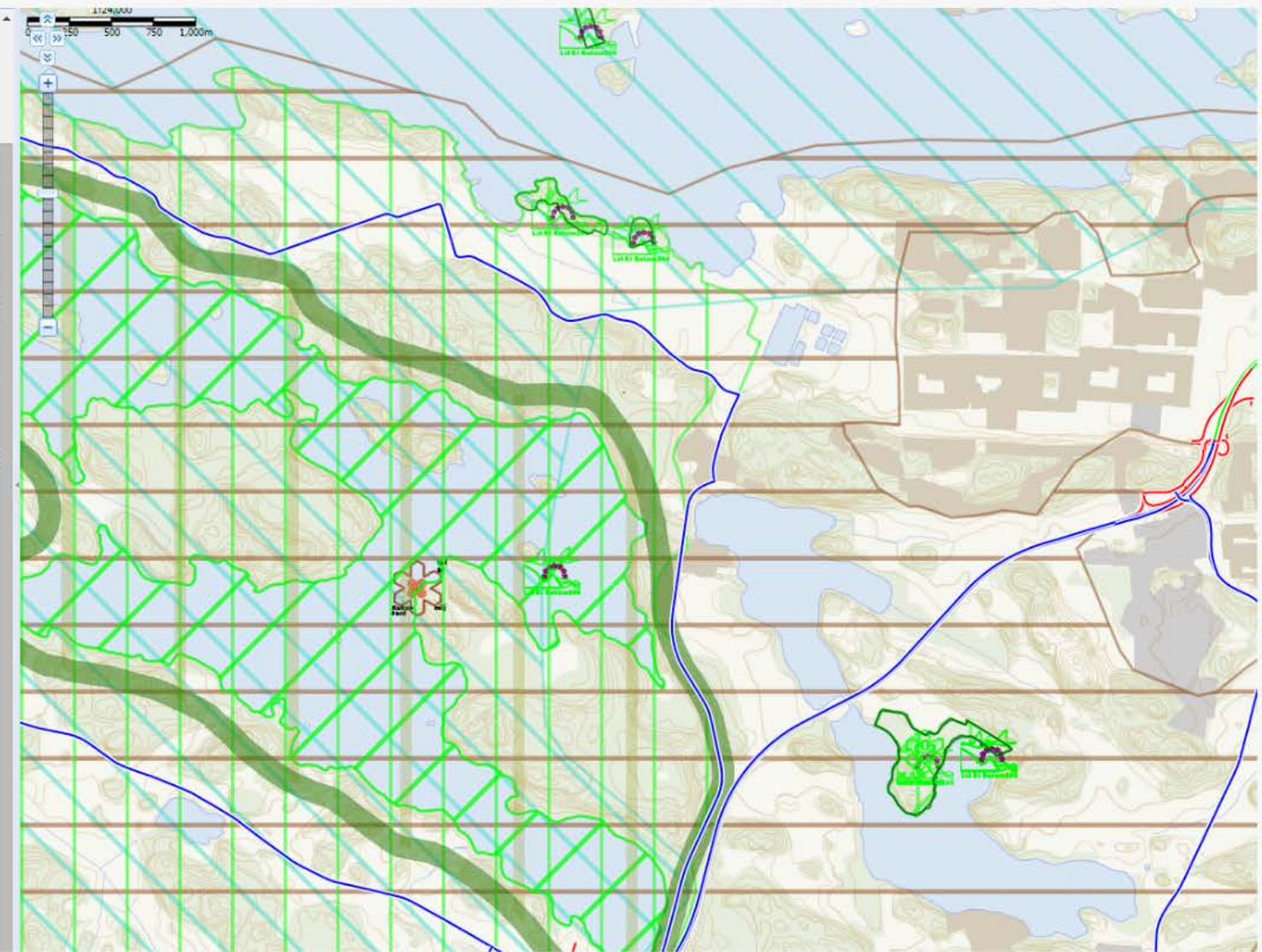
**Problem:
Skraffering-
Mönster-
Färger**

Överlappande ytobjekt med skraffering

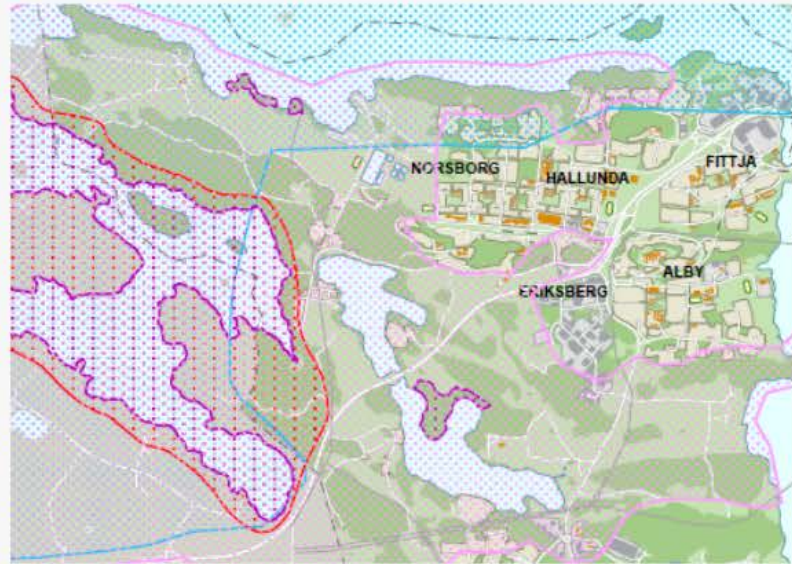
Skraffering klarar ~3-5 överlappande lager enligt de tester som jag gjort. Här är Eskilstunas manér för Naturvård och andra skrafferingsalternativ för Rörligt friluftsliv bs64w4 Kulturmiljövård h59w4 Naturreservat v47w3 N2000 s67w4

Alltså fem lager, vilket i detta fall nog var en eller två för mycket

- Lst origWMS o SLDwWMS Skyddade områden
- HaV särskilt-vardefulls-vatten
- Eskilstuna WMS 10st
 - Kommunkartan avancerad
 - Kommunkartan enkel
 - Biotopskydd SLD OP_N_Biotopskydd
 - Djur- och växtliv SLD OP_N_Djurvaxtriket
 - Friluftsliv SLD etuna_riks_fri_riket
 - Rorligt friluftsliv SLD etuna_riks_4kap2_riket
 - Natura2000 SLD OP_N_Natura2000
 - Naturreservat SLD etuna_nat_res_riket
 - Naturreservat SLD etuna_rodkantlinje_nat_re
 - Naturreservat SLD OP_N_Naturreservat
 - Naturvård SLD OP_N_Riksintressenaturvård
 - Naturvård SLD etuna_riks_nat_riket
 - Strandskydd 300m SLD OP_N_Strandskydd300
 - Standskydd 300m OP2030 SLD OP_N_Forsla
 - Yrkesfiske SLD etuna_riks_fiske
 - Farleder SLD etuna_Farled
 - Jarnvagsstationer SLD etuna_JarnvagStation
 - Jarnvag SLD etuna_Jarnvag
 - Jarnvagsplatser SLD etuna_JarnvagPlats
 - Vagnat framtida SLD etuna_Vagnat_framtida
 - Vindkraft 2008 SLD etuna_riksintressen_vind
- Sundsvall WMS 30st
 - Djur- och växtliv
 - Energiproduktionsytor
 - Obrutet fjäll
 - Flyg
 - Friluftsliv
 - Rörligt friluftsliv MB4kap2
 - Kulturmiljövård
 - Kulturresevat
 - Högeploaterad kust MB4kap4
 - Obruten kust MB4kap3
 - Nationalparker
 - Natura 2000
 - Naturreservat
 - Naturvård
 - Miljöfarlig verksamhet
 - Rennaring
- MSB
 - Riksantikvariearbetet raa
 - Sv. Geotekniska Inst. sgi
 - SGU och SLD enabled WMS
 - SGU Haninge
 - Skogsstyrelsen ABlan Biotoper Hyggen
 - Trafikverket Netinfo vägdatatjänst
 - TrV WMS AntaKorfalt

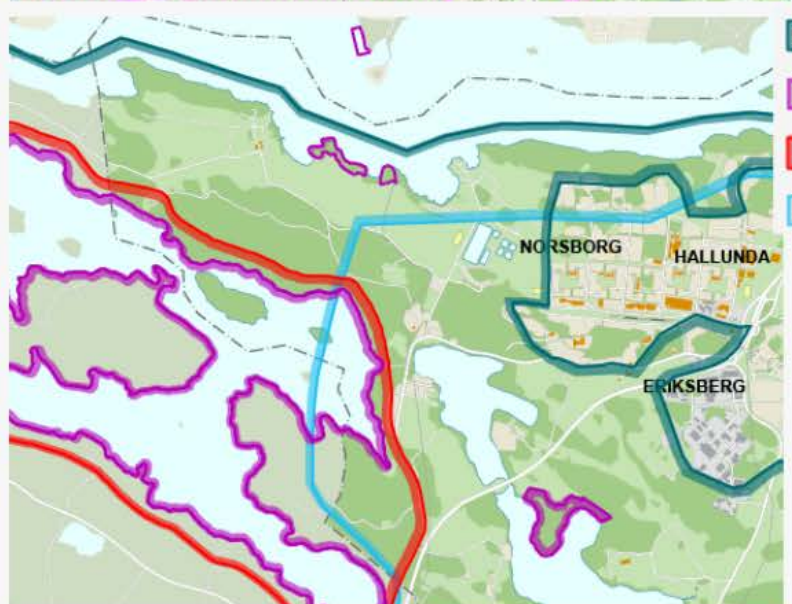
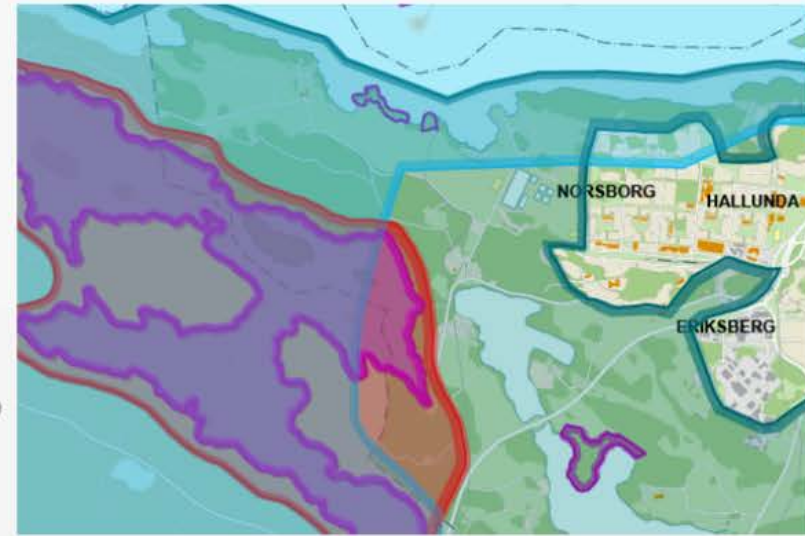


användarfall Botkyrka ÖP.



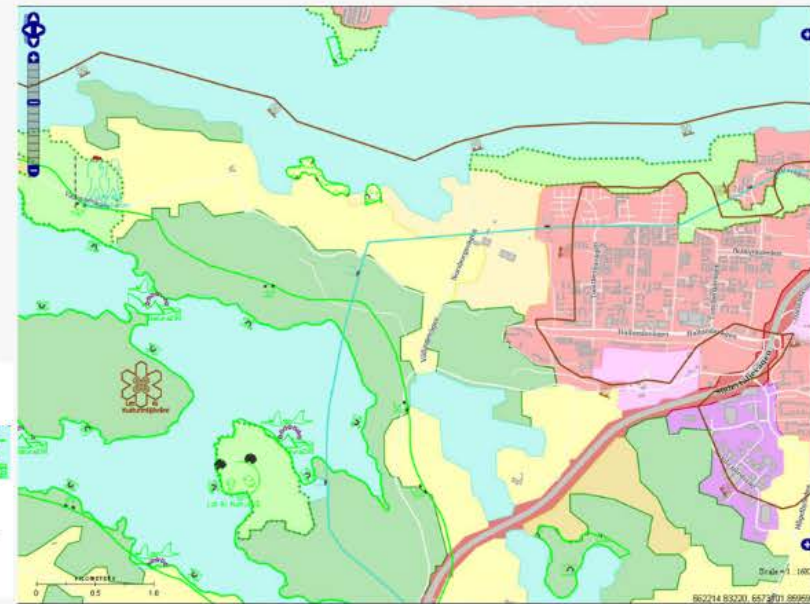
-  RI Kulturmiljövård
-  RI Anspråk Natura 2000
-  RI Naturvård
-  RI Kust turism friluftsliv

-  RI Kulturmiljövård
-  RI Anspråk Natura 2000
-  RI Naturvård
-  RI Kust turism friluftsliv



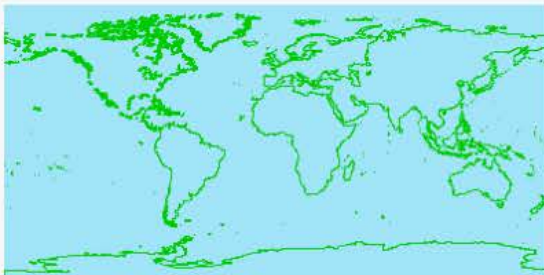
-  RI Kulturmiljövård
-  RI Anspråk Natura 2000
-  RI Naturvård
-  RI Kust turism friluftsliv

- RI Kulturmiljövård 
- RI Anspråk Natura 2000 
- RI Naturvård 
- RI Kust turism friluftsliv 



Mats Öberg IT, Länsstyrelserna

Portaler, öppna tjänster och geografisk infrastruktur GIS-Samverkan Dalarna, temadag, Borlänge 6 mars 2008 Titel: WMS (klient och server), SLD



Mats Öberg
2008
&SLD=
(MapServer)



Pål Kristensen Sjøfingeniør Statens kartverk

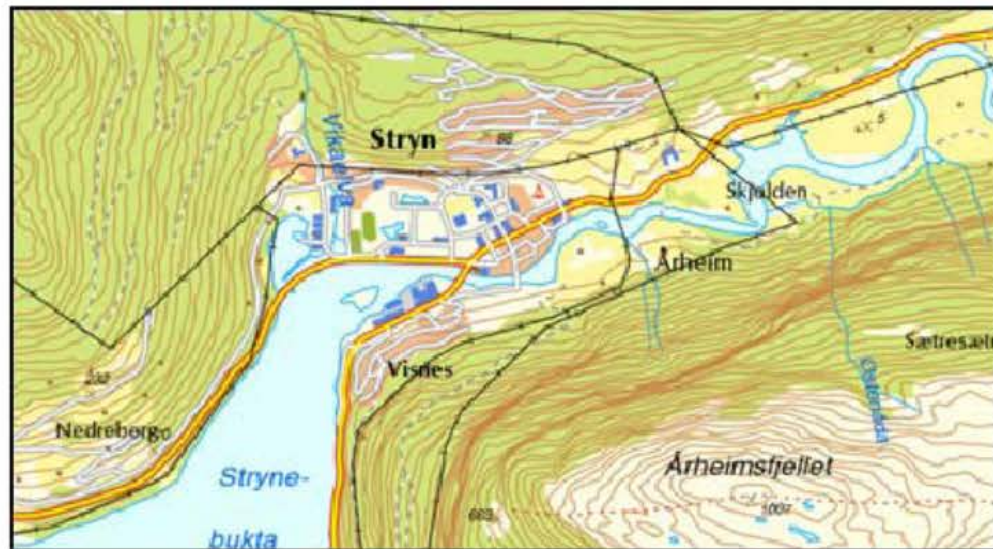
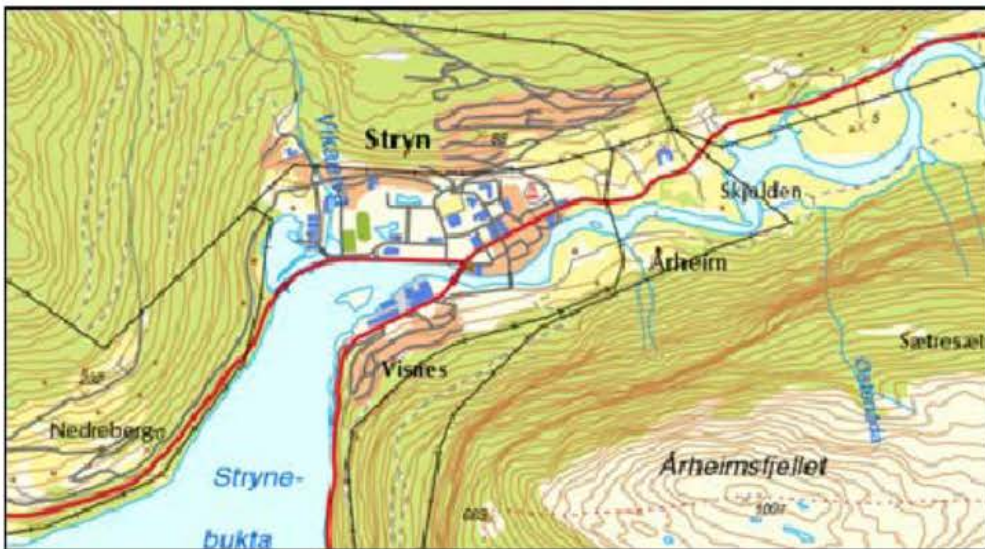
GI Norden 2008 Titel: Praktisk bruk av WMS, og valg av MapServer som WMS plattform for Statens kartverk

□ &STYLES=Default

□ &SLD=<http://159.162.103.7/sld/N50Bilveg.sld>

Geodata utan SLD

Med SLD (geografiskt filter och manér)



SLD enabled WMS - tre exempel

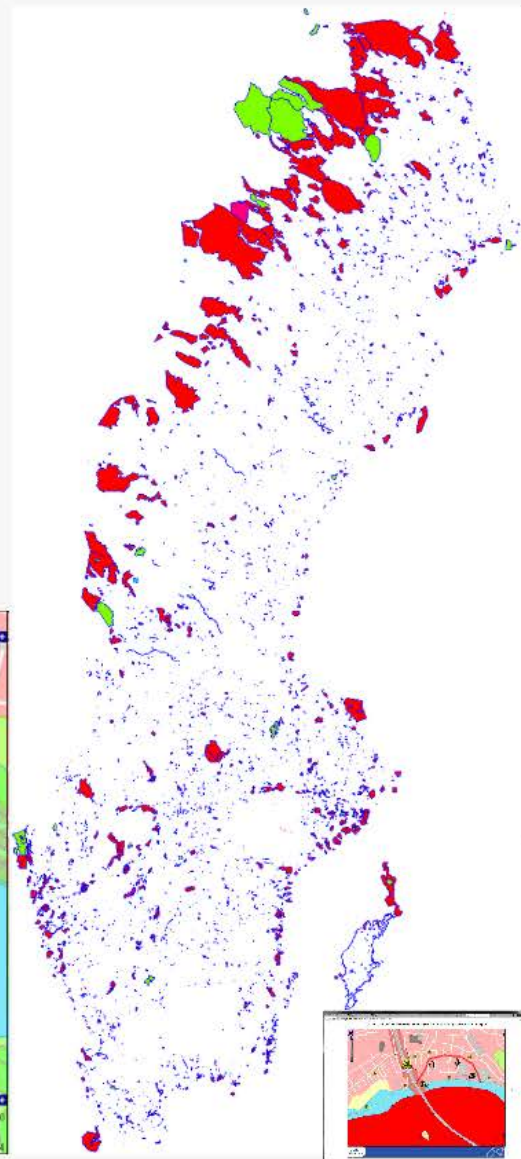
Test med WMS-tjänsten Skyddade områden – FUNKAR Stephan Uwe [mailto:Uwe.Stephan@lansstyrelsen.se] Sent: den 22 nov 2013 17:56

GetMap-anrop till en Länsstyrelseserver med 4 lager med hjälp av en extern SLD-fil returnerar alternativ färgsättningen med hjälp av SLD-filen:

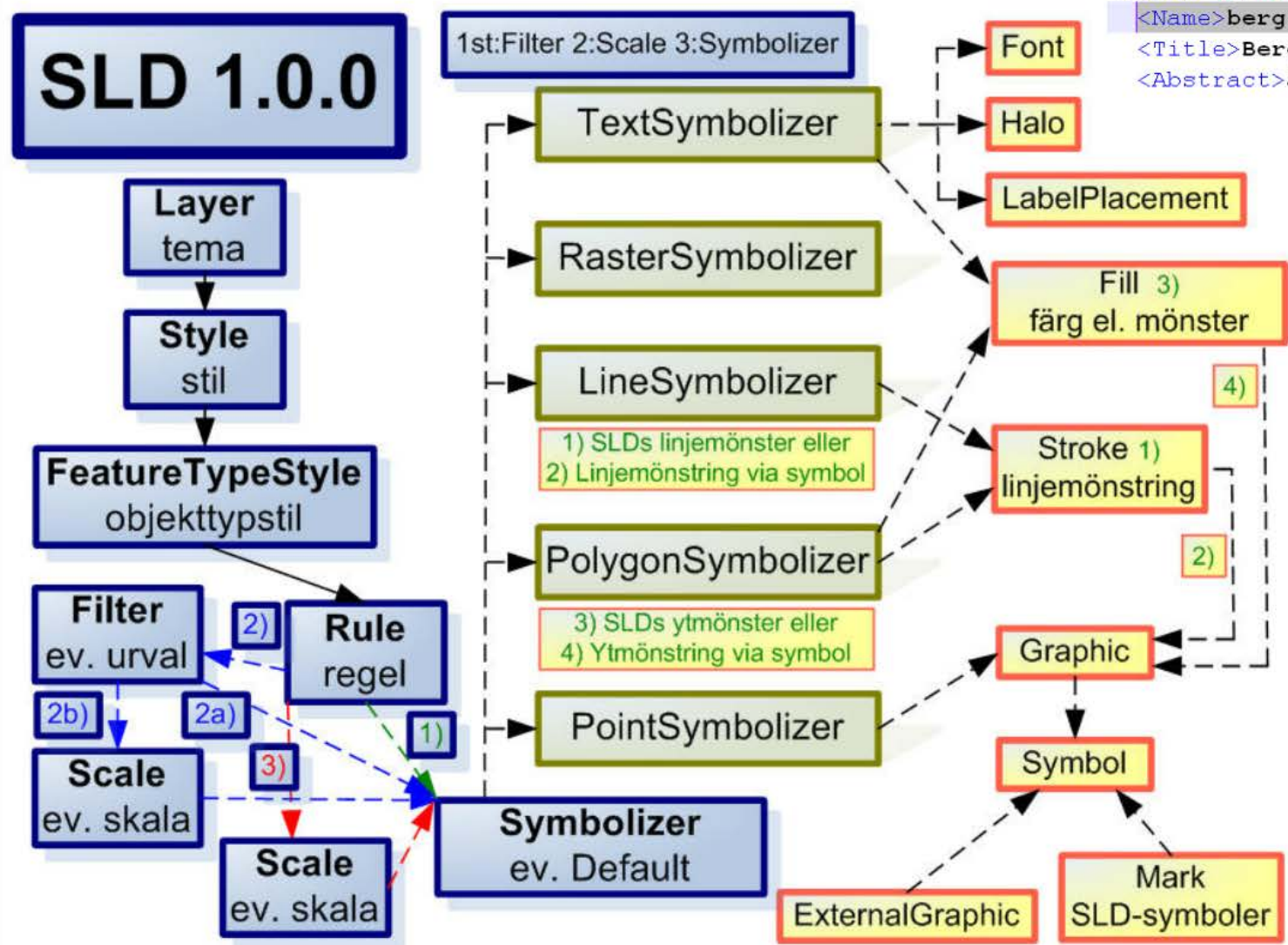
`&sld=http://vansrv172.lansstyrelsen.se/polygonSymbolizer2.xml`

GetMap anrop mot samma Länsstyrelseserver (10.1) utan extern SLD-fil returnerar färgsättningen i default (som i MXD-filen som användes för att skapa tjänsten)

Test med SGIs WMS-tjänst skredriskområden, där rött, orange och gult ersatts med en limegrön transparent färg.

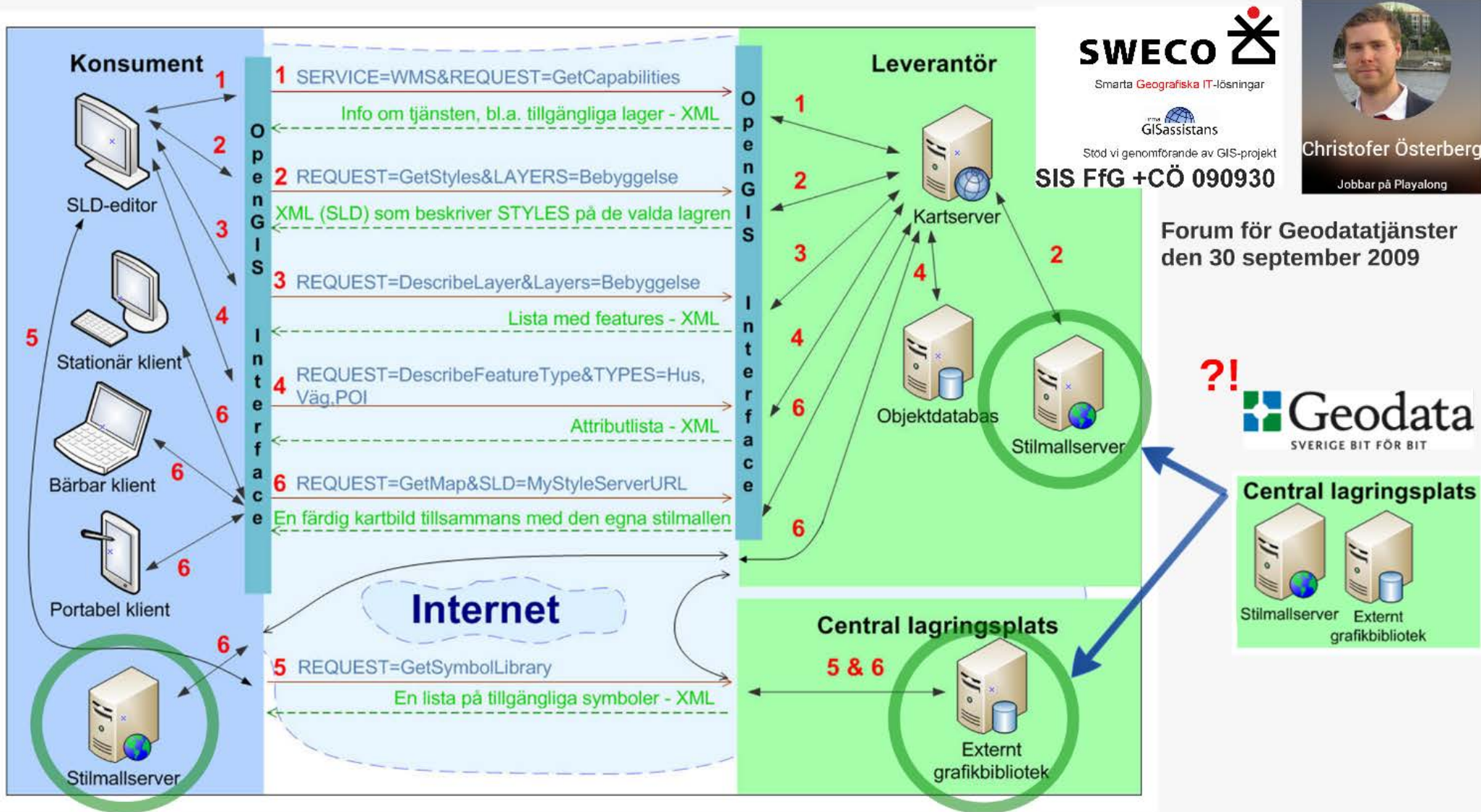


SLD (Styled layer descriptor) OGC standard



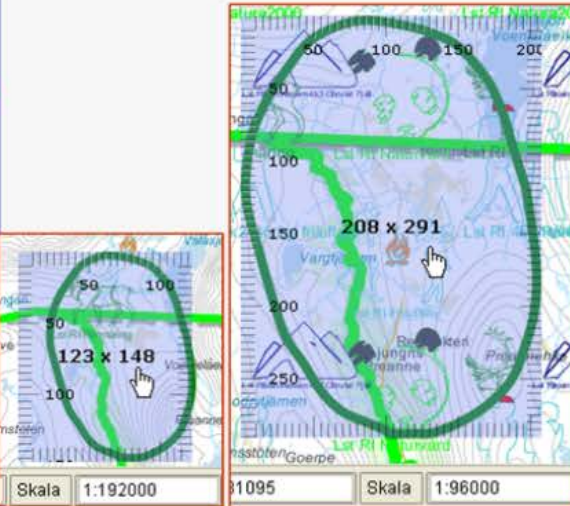
Alla visningstjänster baserat på OGC-standarden WMS ska acceptera att en SLD läggs till i slutet på GetMap-anropet (&SLD=http://...) De WMS-tjänster som inte inaktiverat denna funktion kallas för "SLD enabled WMS" och därmed kan varje användare/målgrupp få önskat kartmanér för olika behov och syften!

Handledning för att ändra en WMS kartmanér



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1	SLÖBOMMALL02-ans-01-120717																		
2		YMS=25x25px		YMS=25x25px		YMS=25x25px		YMS=50x50px		YMS=50x50px		YMS=80x80px		YMS=80x80px		YMS=80x80px			
3		YMS200		YMark400		YMark400		YMark400		YMark500		YMark500		YMark1000		YMark1000			
4		YMark Size in SLD		Size 25		Size 50		Size 50		Size 100		Size 100		Size 141		Size 200			
5		Antal px på skärmen/YMark		825-25x25px		1250-50x50px		2500-50x50px		5000-100x100px		10000-100x100px		20000-141x141px		40000-200x200px		80000-283x283px	
6		YMSst på skärmen(25x25mm)		6,25x6,25 mm		6,25x6,25 mm		6,25x6,25 mm		12,5x12,5 mm		10x10 mm		14,25x14,25 mm		20x20 mm		20x20 mm	
7		Antalet YMSer/600x600px		576		288		144		72		36		18		9		4,5	
8		YMSarea i % av YMark-area		100%		25%		6%		16%		16%		8%		4%		2%	
9		Förstoringsfaktor AREA YMark		2		2		2		2		2		2		2		2	
10		170000 normalt (sv meter/ha)		10000		20000		10000		10000		10000		10000		10000		10000	
11		ymarkets kvadratmått i meter		25x0,0025m		50x0,0025m		50x0,0025m		100x0,0025m		100x0,0025m		141x0,0025m		200x0,0025m		400x0,0025m	
12		ymarkets kvadratmått i m		0,00625		0,0125		0,0125		0,025		0,025		0,0353		0,1		0,1	
13		Formel för d17, a17 etc.		=SQRT(281739800077)		=SQRT(11269200077)		=SQRT(22538400077)		=SQRT(45076800077)		=SQRT(90153600077)		=SQRT(180307200077)		=SQRT(360614400077)		=SQRT(721228800077)	
14				A1	A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A10	A11	A12			
15		Si	Si	Markareal i minsta skalan i SI i ha. Denna areal används för att ungefär bestämma största arealen i areaintervall. AI i detta skalförhållande. SI.															
16		0-	500	1	0,0020	0,0039	0,0078	0,0156	0,0313	0,0623	0,1250	0,2500	0,5000	1,2500	3,1250	6,1250	2,0	6,4	
17		501-	1000	2	0,0078	0,0156	0,0313	0,0625	0,1250	0,2492	0,5000	1,0000	2,0000	4,5000	12,5000	24,5000	8,2	25,6	
18		1001-	2000	3	0,0313	0,0625	0,1250	0,2500	0,5000	0,9969	2	4	8	18	50	98	32,8	102,4	
19		2001-	4000	4	0,1250	0,2500	0,5000	1,0000	2,0000	3,9875	8	16	32	72	200	392	131,1	409,6	
20		4001-	8000	5	0,5000	1	2	4	8	16	32	64	128	288	800	1568	524,3	1638,4	
21		8001-	16000	6	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1152	3200	6272	2097,2	6553,6	
22		16001-	32000	7	8	16	32	64	128	255	512	1024	2048	4808	12800	25088	8388,6	26214,4	
23		32001-	64000	8	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	18432	51200	100352	33554,4	104857,6	
24		64001-	128000	9	128	256	512	1024	2048	4083	8192	16384	32768	73728	204800	401408	134217,7	419430,4	
25		128001-	256000	10	512	1024	2048	4096	8192	16333	32768	65536	131072	294912	819200	1605632	536870,9	1677721,6	
26		256001-	512000	11	2048	4096	8192	16384	32768	65331	131072	262144	524288	1179648	3276800	6422528	2147483,6	6710886,4	
27		512001-	1024000	12	8192	16384	32768	65536	131072	261324	524288	1048576	2097152	4718592	13107200	25890112	8589934,6	26843545,6	
28		1024001-	2048000	13	32768	65536	131072	262144	524288	1045296	2097152	4194304	8388608	18874368	52428800	102760448	34359738,4	107374182,4	
29		0-	500	1	0,0020	0,0039	0,0078	0,0156	0,0313	0,0623	0,1250	0,2500	0,5000	1,2500	3,1250	6,1250			
30		501-	1000	2	0,0078	0,0156	0,0313	0,0625	0,1250	0,2492	0,5000	1,0000	2,0000	4,5000	12,5000	24,5000			
31		1001-	2000	3	0,0313	0,0625	0,1250	0,2500	0,5000	0,9969	2	4	8	18	50	98			
32		2001-	4000	4	0,1250	0,2500	0,5000	1,0000	2,0000	3,9875	8	16	32	72	200	392			
33		4001-	8000	5	0,5000	1	2	4	8	16	32	64	128	288	800	1568			
34		8001-	16000	6	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1152	3200	6272			
35		16001-	32000	7	8	16	32	64	128	255	512	1024	2048	4808	12800	25088			
36		32001-	64000	8	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	18432	51200	100352			
37		64001-	128000	9	128	256	512	1024	2048	4083	8192	16384	32768	73728	204800	401408			
38		128001-	256000	10	512	1024	2048	4096	8192	16333	32768	65536	131072	294912	819200	1605632			
39		256001-	512000	11	2048	4096	8192	16384	32768	65331	131072	262144	524288	1179648	3276800	6422528			
40		512001-	1024000	12	8192	16384	32768	65536	131072	261324	524288	1048576	2097152	4718592	13107200	25890112			
41		1024001-	2048000	13	32768	65536	131072	262144	524288	1045296	2097152	4194304	8388608	18874368	52428800	102760448			
42		Exempel för AI-A10 för SI																	
43		a) Jag måste redan från början lägga på en koefficient för polygonernas garanterade avvikelse från en kvadrat. Med randlängden ska jag sedan ytterligare ev. fördubbla denna avvikelsekoefficient och växla ner till närmaste tätare ymark.																	
44																			
45																			
46		(YMS200 nedan har varje ruta fylld med en symbol)																	
47		ymark400_2_sv Size:50px YMS:25px				ymark400_1_bc Size:50px YMS:25px				ymark400_2_sv Size:100px YMS:50px				ymark500 Size:100px YMS:40px					
48		[Grid of symbols]																	
49		[Grid of symbols]																	
50		[Grid of symbols]																	
51		[Grid of symbols]																	
52		[Grid of symbols]																	
53		[Grid of symbols]																	
54		[Grid of symbols]																	
55		[Grid of symbols]																	
56		[Grid of symbols]																	
57		[Grid of symbols]																	

Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr	Linje nr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
200	400	400	400	500	500	1000	1000	1500	2500	3500	5000	10000	20000	30000	40000	60000	80000	100000



GaAB webbkartografi R&D 2011-13

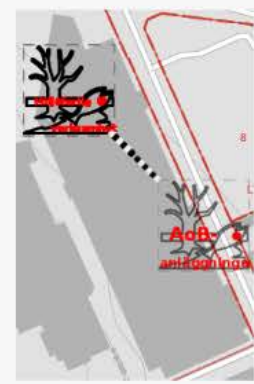
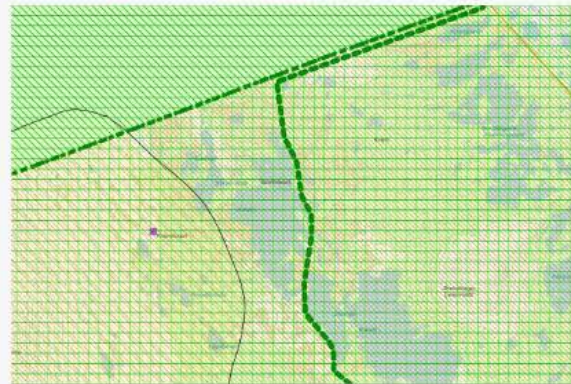
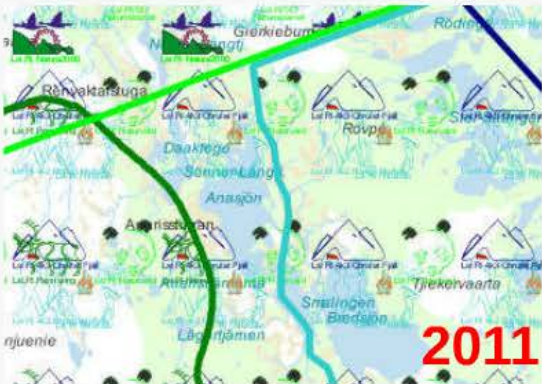
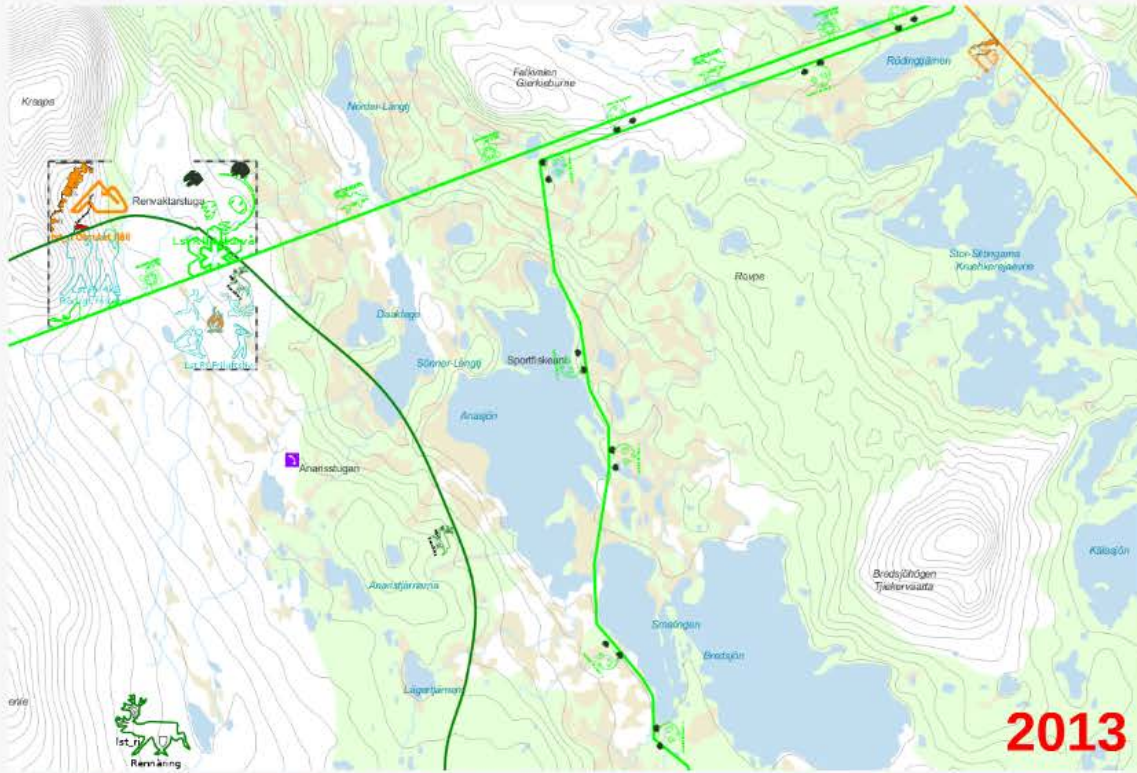


Table with columns: ID, Name, Description, Date, etc. Contains a list of data entries, likely related to the 'Kungsbacka' area mentioned in the text.

Kungsbacka

Spatineo Directory
Kungsbacka kommun
Kungsbacka kommun GeoServer Web Map Service
A compliant implementation of WMS 1.1.1 plus most of the SLD 1.0 extension (dynamic styling)
Available map layers (255)
96_tredsymboler (16: 95)
Cykelparater (16: 95)
Genskoat gazon Huband
Ginastiden (16: 95)
vt_halfpaltser (16: 95)
Skolekijuzozon_Akvsaker_4_1_P (16: 95)
Skolekijuzozon_Akvsaker_4_2_P (16: 95)
Skolekijuzozon_Akvsaker_F_3_P (16: 95)
Service notify
This page is generated by Spatineo from information provided by the service. Read the full Service metadata page for full details on how to make your service page look better by improving the information content of this service metadata page service is providing
0 Comments
Spatineo Directory
Log in
Start in a discussion

Spatineo

http://directory.spatineo.com/service/743/

Layer (titla)
96_tredsymboler
RFI_YSHING_ARMAT_EFR
BELYSHNING_DENITALER
BELYSHNING_KOPPLINGSSKAP
RFI_YSHING_FTNINGAR
BELYSHNING_FOR
BELYSHNING_SKULETICKEN
BELYSHNING_SKYMMINGSRELAER
BELYSHNING_STOLPAR
Cykelparater
EKSTA_V_U
EKSTA_FV_U
EKSTA_FV_T
Ginstleden
Kulturmistorik vorefull soogygelse
STATKRAFT_FV_U
Skolekijuzozon_Akvsaker_4_1_P
Skolekijuzozon_Akvsaker_4_2_P
Skolekijuzozon_Akvsaker_F_3_P
Skolekijuzozon_Akvsaker_F_3_FL
Overgizleden
al_1004
al_1004_status
albyggnader

"bayern.de"

QGIS Browser 2.0.1

QGIS Browser interface showing:
Refresh, Manage WMS, New Shapefile, Get Layer QGIS
Home, Favorites, C:/, E:/, F:/, G:/, H:/, I:/, J:/, K:/, L:/, M:/, N:/, O:/, P:/, Q:/, R:/, S:/, T:/, U:/, V:/, W:/, X:/, Y:/, Z:/, Desktop, My Recent Places, Spatialite, QGIS
< - se-energimyndigheten-vind_hushaget hito gaab gaaastastans se geoserver emy wms
< - se-eksistens hito ka-eksistens se geoserver wms info: 579 layers
< - se-eu-cdo hito gaab gaaastastans se geoserver cdo0_wms
< - se-eu-cdo hito gaab gaaastastans se geoserver cdo5_wms
< - se-gotboras op hito www.gotboras.qgisboas se wms lavers-gba_oversiktplan_mari_valton
< - se-gotboras wms hito gaab gaaastastans se geoserver gba_wms
< - se-kungsbacka hito ka- kungsbacka se geoserver wms? wms: 376 layers
WMS
WMS
se-lev hito oab assetsastans se geoserver lev_in_fm_10m_20m_wms
Metadata
Layer Preview
Attribute

Layer Preview

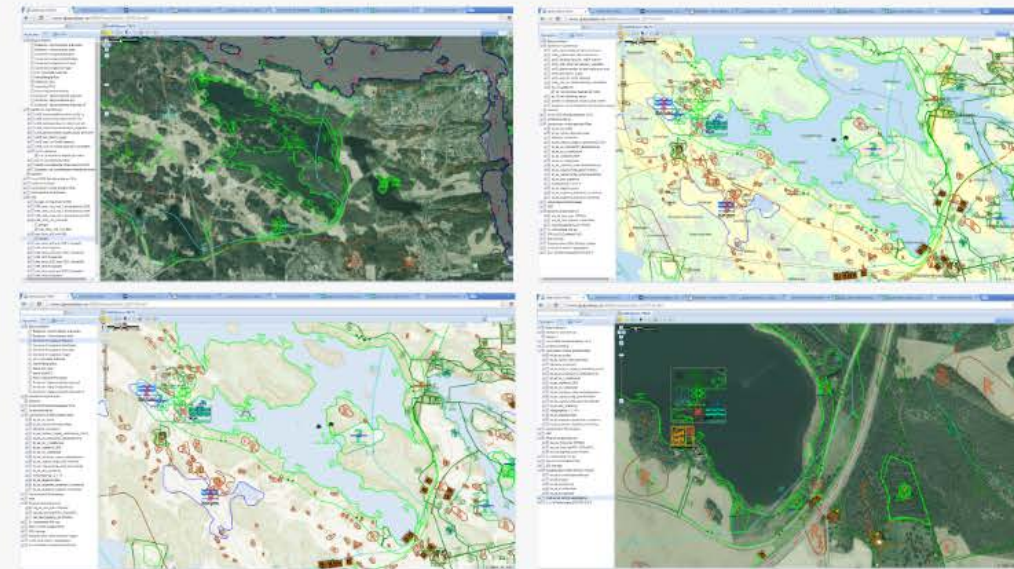
Attribute

https://geoportal.bayern.de/getcapabilities/CapabilitiesViewer?wms_url=https://karta.kungsbacka.se/geoserver/wms?SERVICE=WMS&&version=1.1.1&format=html&link=true

nyttjandegilla geodatalager hos GaAB & olika geografiska platser i Sverige (EKH, Skn) där kombinationer av dessa lager och ett stort antal SLDer kan visas.

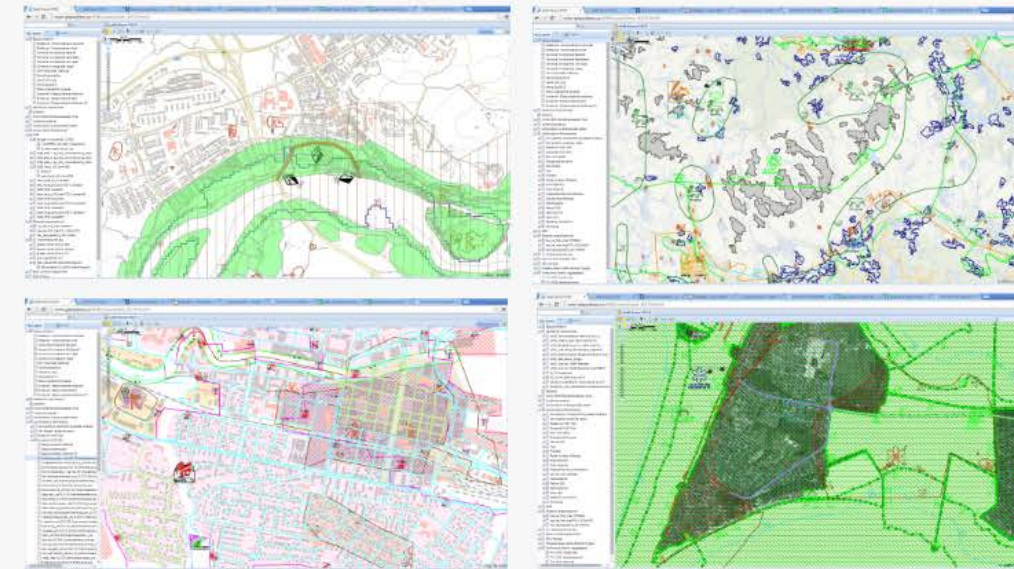
8570-Bolekyra N Barmann 328 lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Bolekyra N Barmann 338 lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Bolekyra N Barmann 348 lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Bolekyra N Barmann 4k lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Bolekyra N Barmann 102 lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Bolekyra N Barmann 112 lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Kungälv MBE 44 lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Kungälv MBE 88 lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Kungälv MBE 132 lq, 56 Sub Area MM Ombes
 8570-Oxelösjö 128 lq, 56 Sub Area MM Ombes

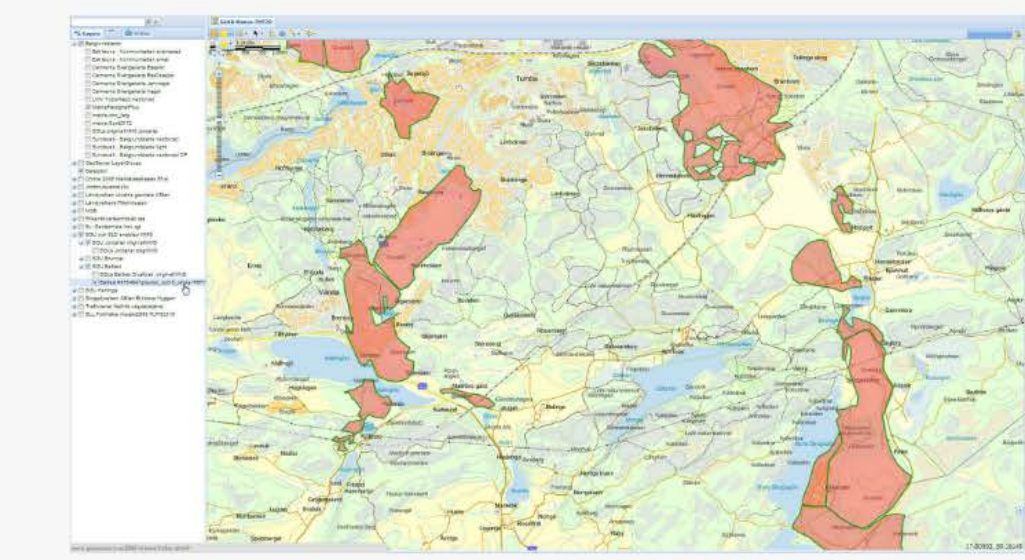
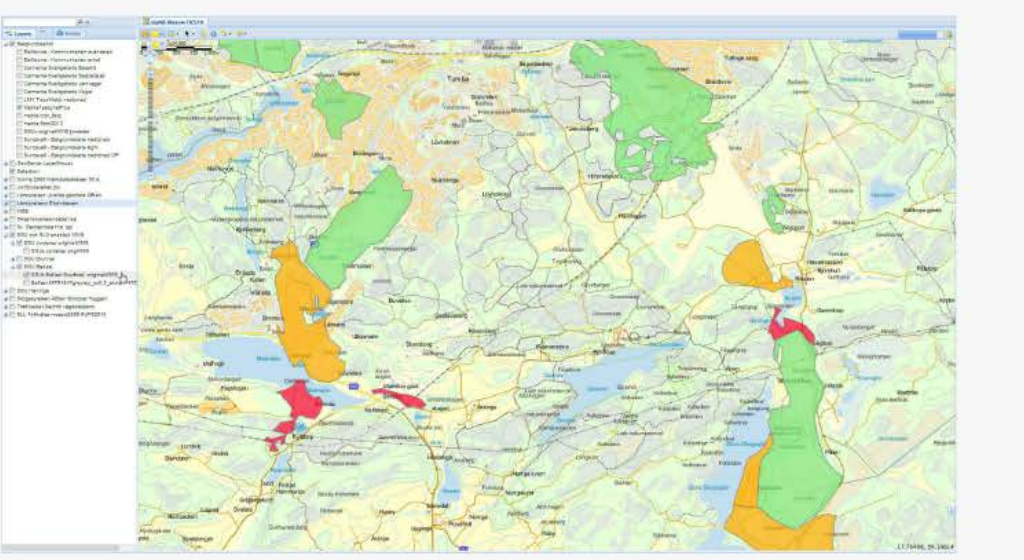
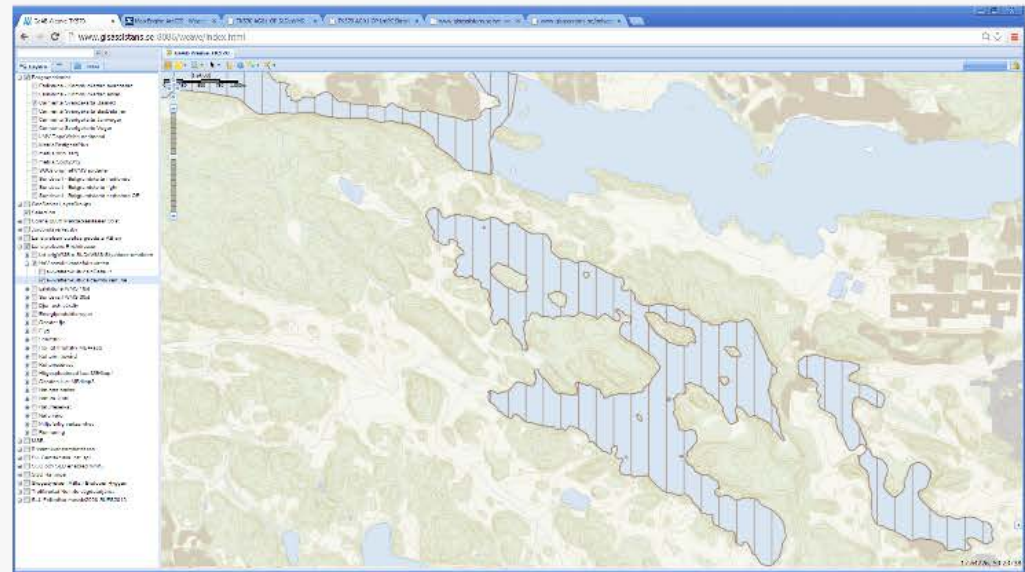
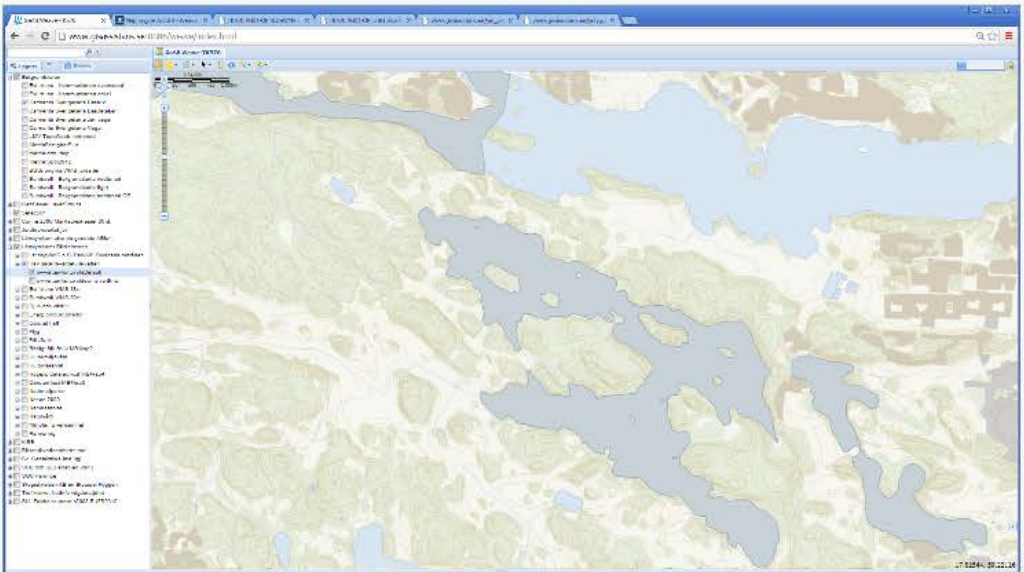
Kategori	Demovis / Testbänkar	Demovis / Testbänkar	Demovis / Testbänkar	Demovis / Testbänkar	Demovis / Testbänkar	Demovis / Testbänkar
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100

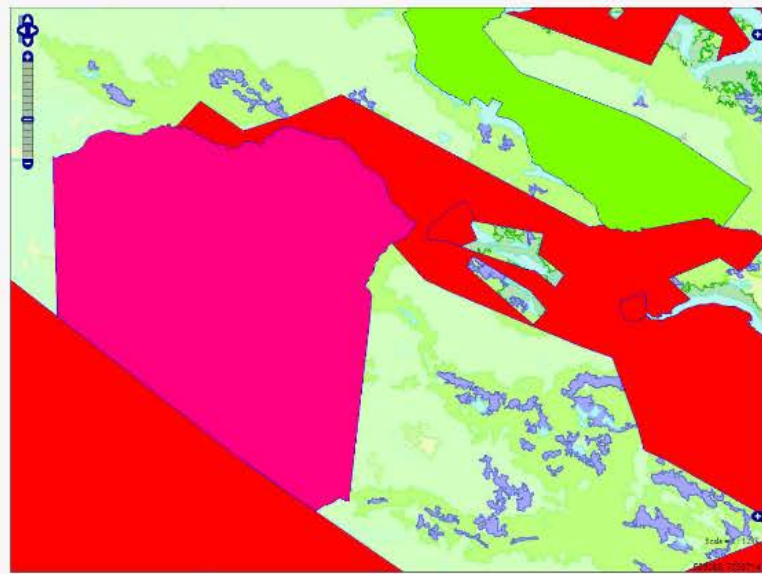
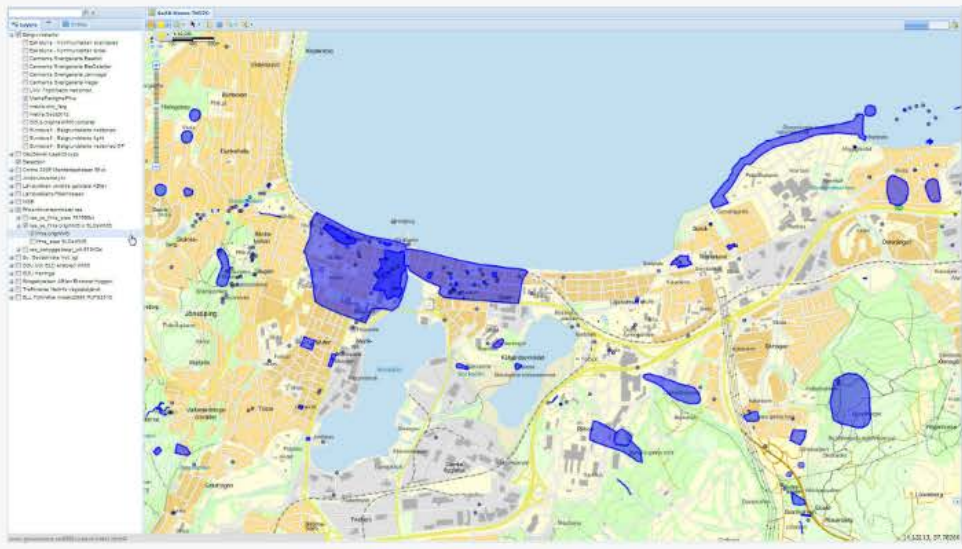


fort. Weavedemos - TK570 testbänkar

fort. Weavedemos - TK570 testbänkar

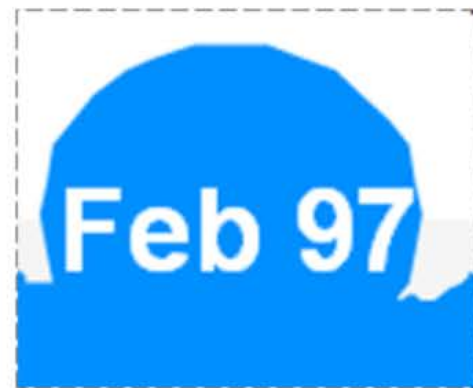






GIS-samordnare Stockholms stad

Kartor på Internet



**Projekt-Teknik-Upphandling
SAM Delpprojekt 7**

Feb 97

ans140423 1515: Jag utgår från **viaMapCloud** 140420- i min presentation på GISSS frukostseminarium "Webbkartografi" tisdagen den 29 april hos Sweco Position på Kungsholmen. **viaMapCloud** flyttas nedanför ordinarie iKartan/SLDeWMS presentationen. Min avsikt är också att flytta Stigfinnaren under Weave och öppna en ny kolumn till vänster om SLD-enabled WMS där jag ska ha mera generell webbkartografi, SVG och lite om tekniken jag använder tillsammans med Inkscape, PostGIS och Geoserver.

Jag kommer att gå igenom mina hittillsvarande PPTer och mjölkta ur alla intressanta bilder och texter när de är relevanta för detta ämne. Prezi känns fortfarande ganska nytt för mig och jag får prova mig fram sakta och försiktigt. 11 juni ska jag prata Datakvalitet på FTG och 18-20 juni blir det SLDeWMS på Inspire i Ålborg.

140228 0950 Ansökan från GaAB att hålla föredrag på **Geoinfo 2014: Dela och nå för din verksamhet viktiga geodata - anpassade för dina olika behov.**

Integration av geodata och närhet över organisationsgränser blir allt viktigare och likaså behovet av att erhålla dessa geodata med ett **utseende som passar sin interna målgrupps behov och syften.** Dessutom erbjuds öppna data från alltifler organisationer - men går dessa att använda i din egen verksamhet och i så fall - hur?

Kan en integrationsplattform, som erbjuder alla de geodatalager ni behöver, "förpacka" och visa en delmängd av dessa via en egen inbyggd visningstjänst (WMS)?

Kring dessa frågeställningar vill jag visa vad som är möjligt idag och hur resultatet förbättras via anpassade kartmanér (SLD enabled WMS).



När allt - oberoende av GIS- och databasleverantör!

Stigfinnaren, Trafikverkets portal för trafikinformation

Trafikverkets Riksinformation för fyll, jernväg, vägar, hamnar och sjöbaserade

iKartan - Kommunalt beslutsstöd för Gävle Region

Driv, Sök, Rapportera & Kontrollera

iKartan: Demonstrationer & Screenshots

Webbkartografi

SIS TK570 Webbkartografistandardisering - exempel:

Gods webbkartografi 6/0 2011-13

Ordnings Survey, England/West-Internationell översikt

Eller bättre lösning: GISservern iMS är mer och tydligare över SVG-symboler

Bilder för SIS TK570: deltag kring användarförstärkning OP

Tillgängliga geodatalager hos GaAB & olika geografiska platser i Sverige (På Skj) står kombinationer av dessa lager och ett stort antal SLD-filer kan visas.

SLD-enabled WMS

SIS TK570 - standardisering kring webbkartografi

SIS TK570 WMS är testbänk 1-9-13

Övertagande utseende med skräpning

SLD (övertag lagar skräpning) OMS: standard för att se alla WMS-kartmanér

Skärm med "SLD-enabled WMS" var 6/0 i Høsten mellan 2008

Besöks "Planeringsportal" m.fl. Behöver SLD-enabled WMS!

Kartsymboler

Skalbara vektorsymboler - SVG v3c-standard

Värden fylls av symboler - varför? (Inga extra men webbkartografi)

5

W

5

W

Är: Weavedata - TK570 testbänk

Är: Weavedata - TK570 testbänk

Fråga 24 - Lagrad till Sverige och enliga sidorna 2013 - US / GaAB

Ganska korta var ofta "ytmonstrer" med symboler (GaAB, hamnar, fiske)

SLD label för webbkartografi och SLD-enabled WMS

WMS label - utskuden metadata och lager, legend, serverstatus m.m.