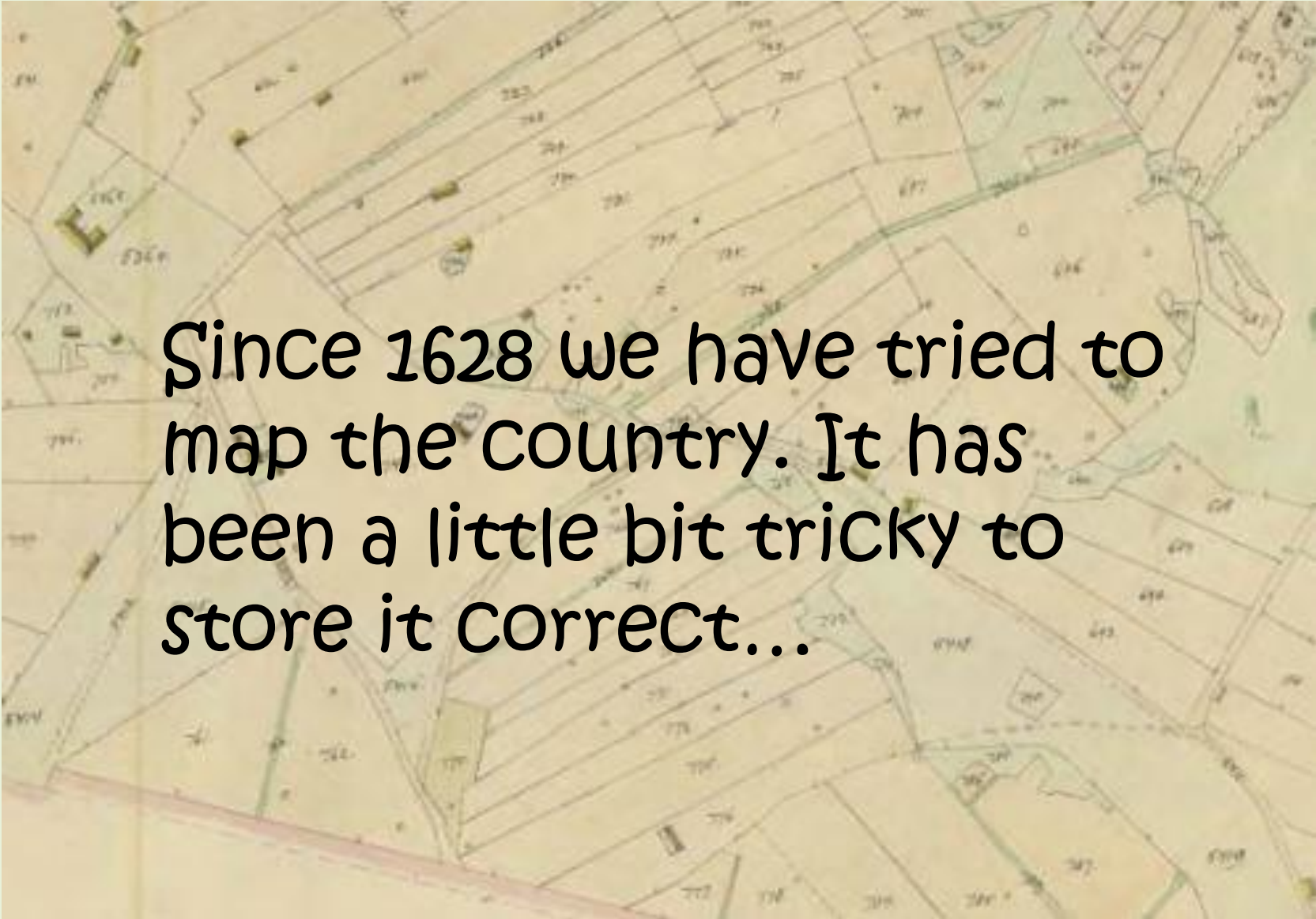


Visualisation of quality in the Real Property Register and Cadastral Index Map

Torsten Svärd

The Mapping, Cadastral and Land Registration Authority



Since 1628 we have tried to map the country. It has been a little bit tricky to store it correct...

The Cadastral Index system

Address Section Address list

Building Section

- Building unit

General Section

Register and Index map

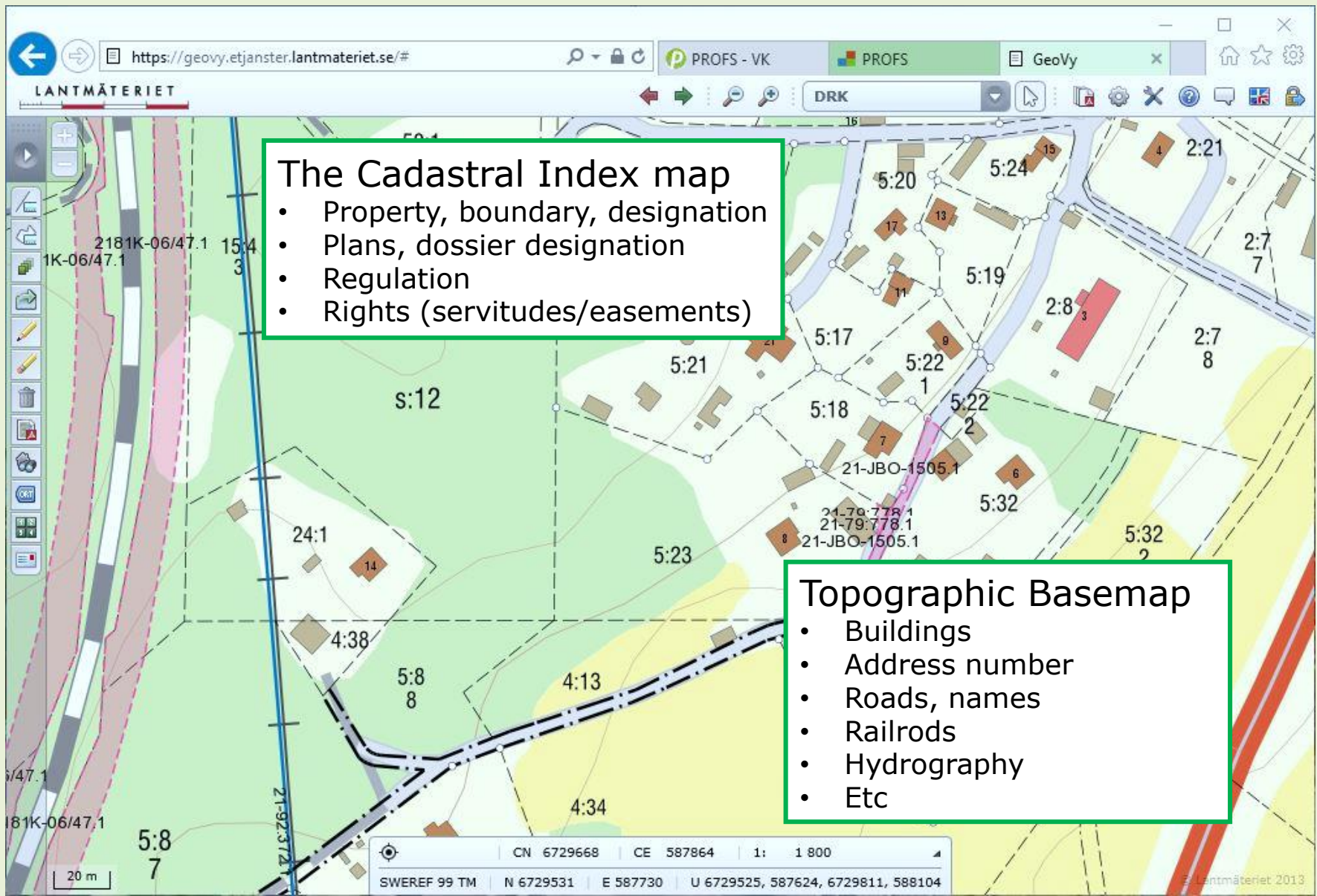
- Properties
 - Designations
 - Area
 - Legal Survey
 - etc
- Plans/Regulation
- Rights (servitudes/easements)

Land Register Section

- Title
- Leasehold
- Mortgage
- etc

Tax assessment data section

- Tax assessment value
- Basis for valuation

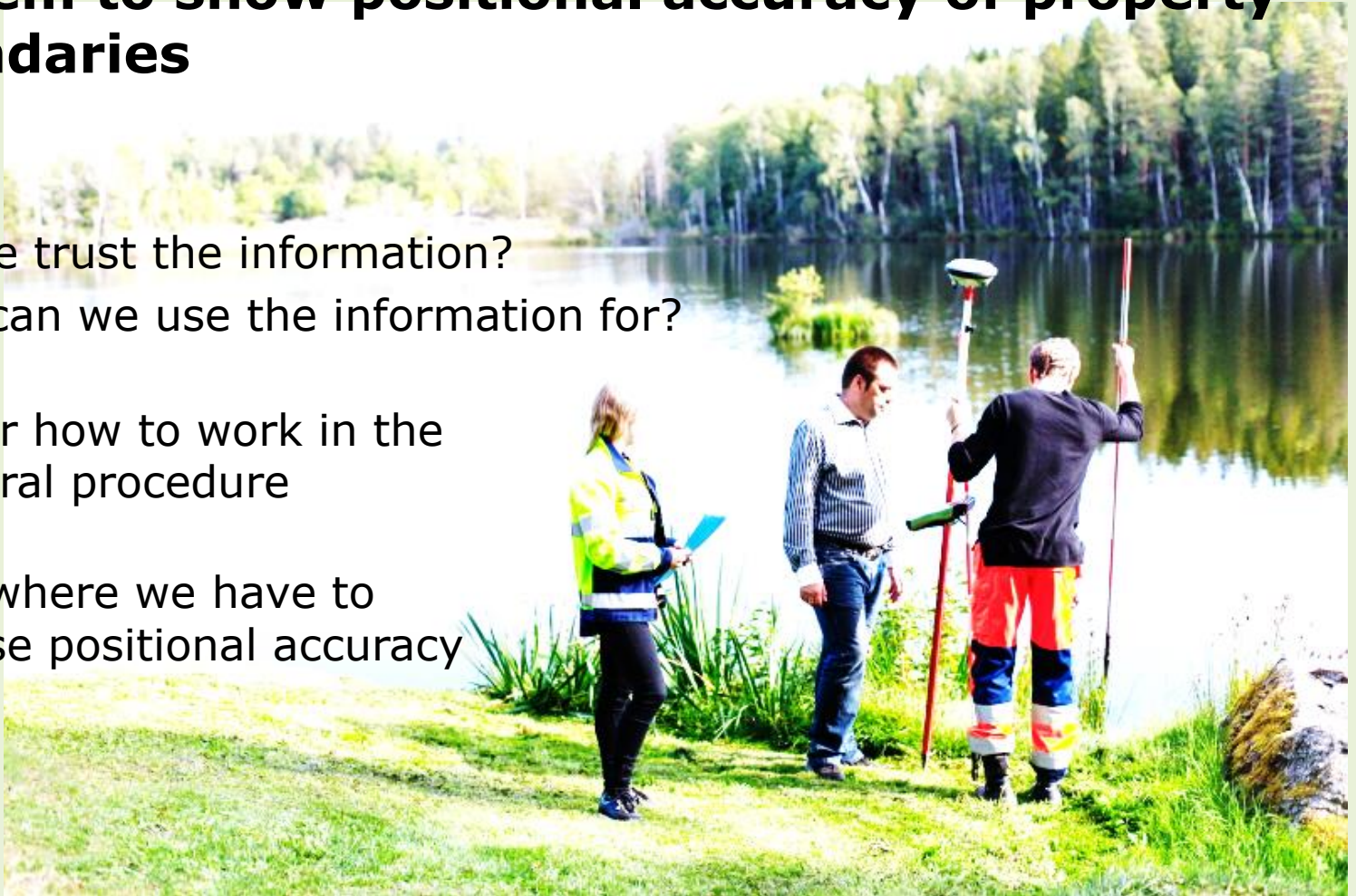


System to show positional accuracy of property boundaries

Can we trust the information?
What can we use the information for?

Answer how to work in the
cadastral procedure

Show where we have to
increase positional accuracy

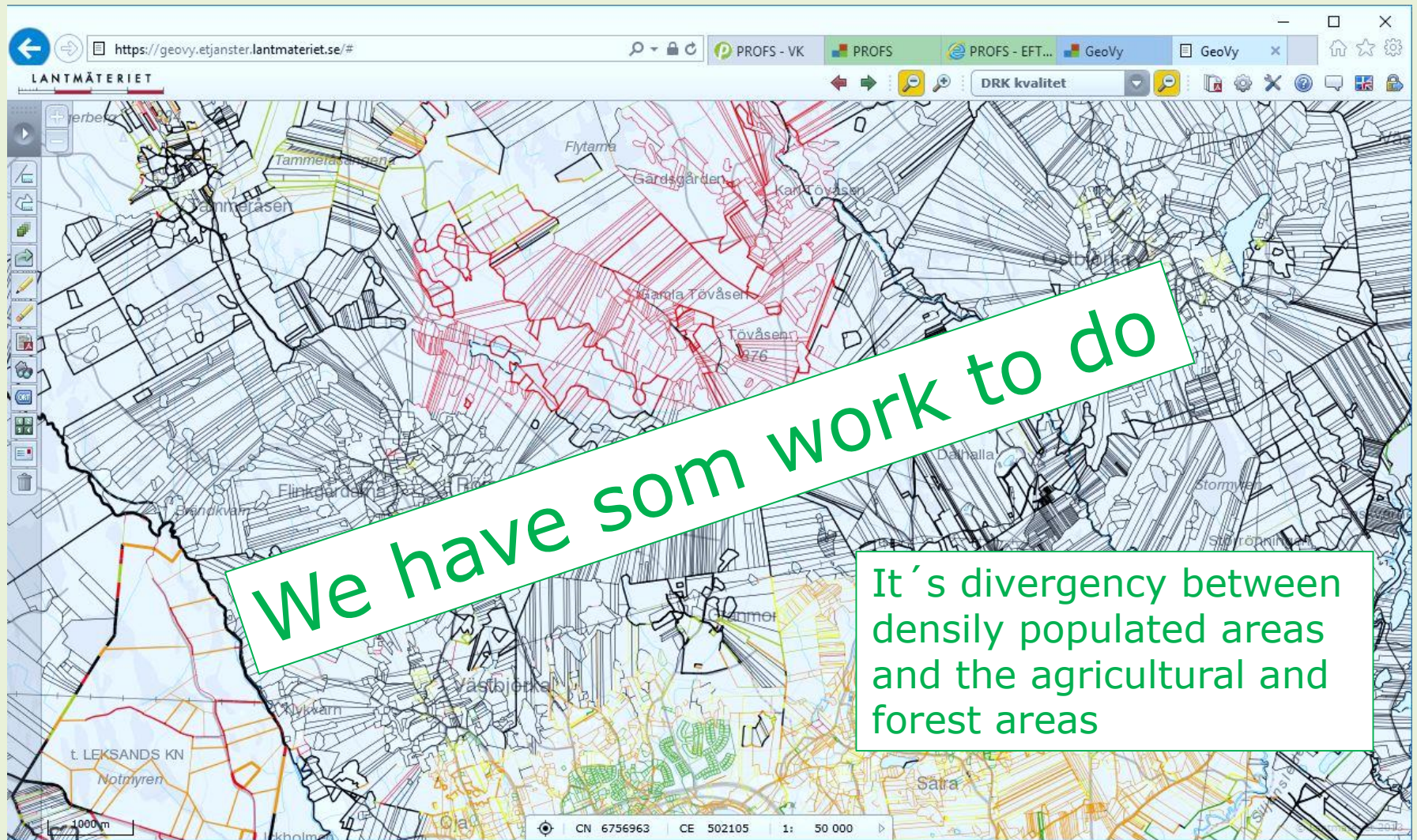




- # LANTMÄTERIET

	Accuracy	Count	Quota %	
Green	0,001 - 0,050	5310185	36,79	} 56 %
Yellow	0,051 - 0,200	1143881	7,93	
Orange	0,201 - 0,500	1640246	11,36	
Red	> 0,500	6339321	43,92	

Gränspunkt, kvalitet			Fastighetsgräns, kvalitet	Standard error (m)
Kvalitet	Kvalitetsförbättrad		Kvalitet	
	Transformerad	Ommänt		
●	●	●	—————	0,001 – 0,030
●	●	●	—————	0,031 – 0,050
●	●	●	—————	0,051 – 0,200
●	●	●	—————	0,201 – 0,500
●	●	●	—————	0,501 – 4,499
○	○	●	—————	4,500 – 50,000

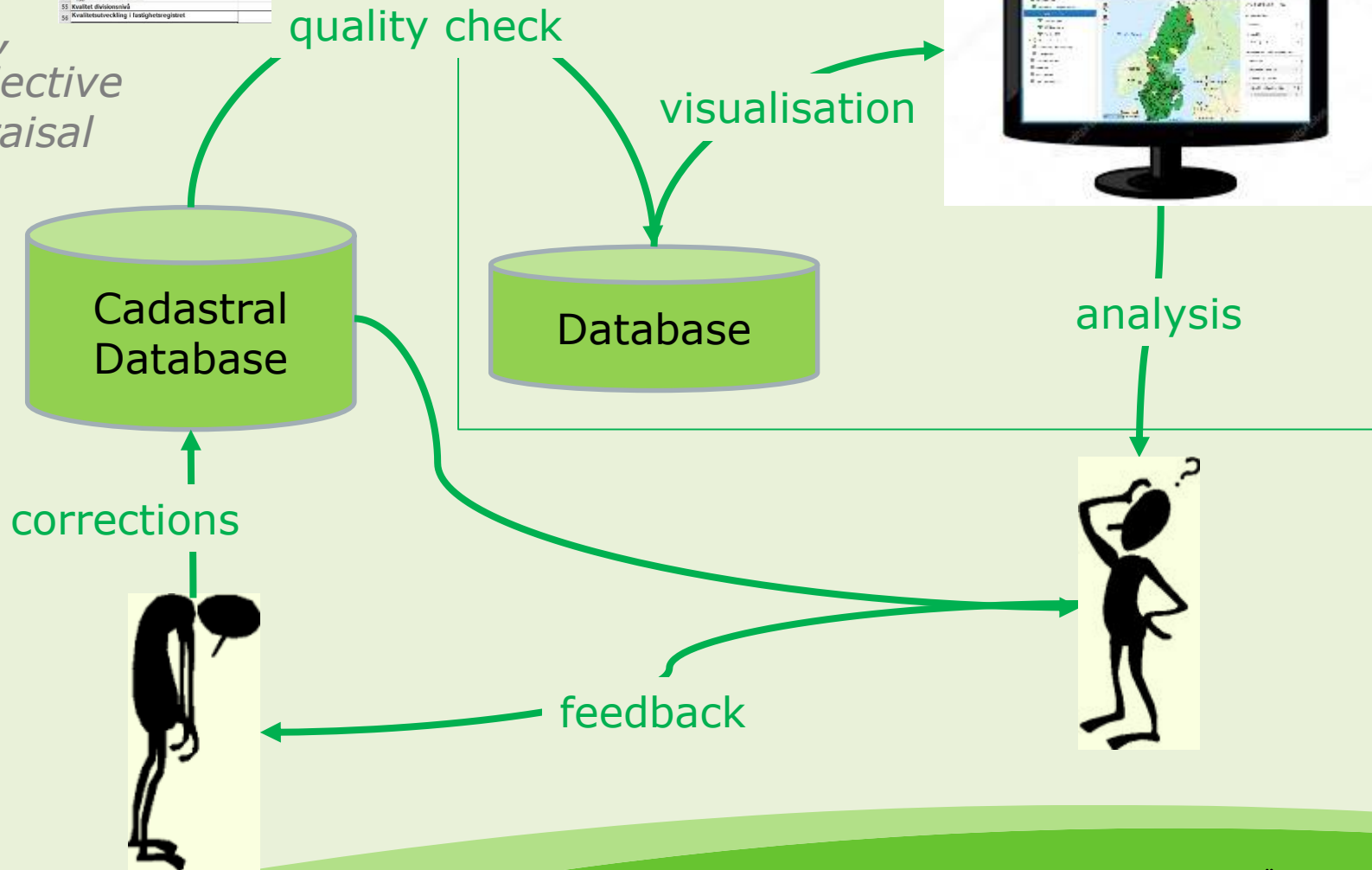


Goals with the system for visualisation

- A view of the quality in the cadaster index map today
- A basis for priority of quality actions
- Detect new error sources, get opportunity to preventing activities
- Follow quality increasing effort over time

6	Måltreue/Vårde	Måltreue/Vårde		Måltreue/Vårde		
		Vårde sid vidvinn	seps	seps	akt	akt
6	Måltreue/Vårde	12	8,3	8,3	8,2	8,3
7	Intensiv vård	65				65
8	Tillståndet hos medarbetarna					
9	Arbetsmiljö i sjukhuset					
10	Arbetsmiljö i sjukhuset					
11	Arbetsmiljö i sjukhuset					
12	Arbetsmiljö i sjukhuset					
13	Arbetsmiljö i sjukhuset					
14	Arbetsmiljö i sjukhuset					
15	Arbetsmiljö i sjukhuset					
16	Arbetsmiljö i sjukhuset					
17	Arbetsmiljö i sjukhuset					
18	Arbetsmiljö i sjukhuset					
19	Arbetsmiljö i sjukhuset					
20	Arbetsmiljö i sjukhuset					
21	Arbetsmiljö i sjukhuset					
22	Arbetsmiljö i sjukhuset					
23	Arbetsmiljö i sjukhuset					
24	Arbetsmiljö i sjukhuset					
25	Arbetsmiljö i sjukhuset					
26	Arbetsmiljö i sjukhuset					
27	Arbetsmiljö i sjukhuset					
28	Arbetsmiljö i sjukhuset					
29	Arbetsmiljö i sjukhuset					
30	Arbetsmiljö i sjukhuset					
31	Arbetsmiljö i sjukhuset					
32	Arbetsmiljö i sjukhuset					
33	Arbetsmiljö i sjukhuset					
34	Arbetsmiljö i sjukhuset					
35	Arbetsmiljö i sjukhuset					
36	Arbetsmiljö i sjukhuset					
37	Arbetsmiljö i sjukhuset					
38	Arbetsmiljö i sjukhuset					
39	Arbetsmiljö i sjukhuset					
40	Arbetsmiljö i sjukhuset					
41	Arbetsmiljö i sjukhuset					
42	Arbetsmiljö i sjukhuset					
43	Arbetsmiljö i sjukhuset					
44	Arbetsmiljö i sjukhuset					
45	Arbetsmiljö i sjukhuset					
46	Arbetsmiljö i sjukhuset					
47	Arbetsmiljö i sjukhuset					
48	Arbetsmiljö i sjukhuset					
49	Arbetsmiljö i sjukhuset					
50	Arbetsmiljö i sjukhuset					
51	Arbetsmiljö i sjukhuset					
52	Arbetsmiljö i sjukhuset					
53	Arbetsmiljö i sjukhuset					
54	Arbetsmiljö i sjukhuset					
55	Arbetsmiljö i sjukhuset					
56	Arbetsmiljö i sjukhuset					
57	Arbetsmiljö i sjukhuset					
58	Arbetsmiljö i sjukhuset					
59	Arbetsmiljö i sjukhuset					
60	Arbetsmiljö i sjukhuset					
61	Arbetsmiljö i sjukhuset					
62	Arbetsmiljö i sjukhuset					
63	Arbetsmiljö i sjukhuset					
64	Arbetsmiljö i sjukhuset					
65	Arbetsmiljö i sjukhuset					
66	Arbetsmiljö i sjukhuset					
67	Arbetsmiljö i sjukhuset					
68	Arbetsmiljö i sjukhuset					
69	Arbetsmiljö i sjukhuset					
70	Arbetsmiljö i sjukhuset					
71	Arbetsmiljö i sjukhuset					
72	Arbetsmiljö i sjukhuset					
73	Arbetsmiljö i sjukhuset					
74	Arbetsmiljö i sjukhuset					
75	Arbetsmiljö i sjukhuset					
76	Arbetsmiljö i sjukhuset					
77	Arbetsmiljö i sjukhuset					
78	Arbetsmiljö i sjukhuset					
79	Arbetsmiljö i sjukhuset					
80	Arbetsmiljö i sjukhuset					
81	Arbetsmiljö i sjukhuset					
82	Arbetsmiljö i sjukhuset					
83	Arbetsmiljö i sjukhuset					
84	Arbetsmiljö i sjukhuset					
85	Arbetsmiljö i sjukhuset					
86	Arbetsmiljö i sjukhuset					
87	Arbetsmiljö i sjukhuset					
88	Arbetsmiljö i sjukhuset					
89	Arbetsmiljö i sjukhuset					
90	Arbetsmiljö i sjukhuset					
91	Arbetsmiljö i sjukhuset					
92	Arbetsmiljö i sjukhuset					
93	Arbetsmiljö i sjukhuset					
94	Arbetsmiljö i sjukhuset					
95	Arbetsmiljö i sjukhuset					
96	Arbetsmiljö i sjukhuset					
97	Arbetsmiljö i sjukhuset					
98	Arbetsmiljö i sjukhuset					
99	Arbetsmiljö i sjukhuset					
100	Arbetsmiljö i sjukhuset					
101	Arbetsmiljö i sjukhuset					
102	Arbetsmiljö i sjukhuset					
103	Arbetsmiljö i sjukhuset					
104	Arbetsmiljö i sjukhuset					
105	Arbetsmiljö i sjukhuset					
106	Arbetsmiljö i sjukhuset					
107	Arbetsmiljö i sjukhuset					
108	Arbetsmiljö i sjukhuset					
109	Arbetsmiljö i sjukhuset					
110	Arbetsmiljö i sjukhuset					
111	Arbetsmiljö i sjukhuset					
112	Arbetsmiljö i sjukhuset					
113	Arbetsmiljö i sjukhuset					
114	Arbetsmiljö i sjukhuset					
115	Arbetsmiljö i sjukhuset					
116	Arbetsmiljö i sjukhuset					
117	Arbetsmiljö i sjukhuset					
118	Arbetsmiljö i sjukhuset					
119	Arbetsmiljö i sjukhuset					
120	Arbetsmiljö i sjukhuset					
121	Arbetsmiljö i sjukhuset					
122	Arbetsmiljö i sjukhuset					
123	Arbetsmiljö i sjukhuset					
124	Arbetsmiljö i sjukhuset					
125	Arbetsmiljö i sjukhuset					
126	Arbetsmiljö i sjukhuset					
127	Arbetsmiljö i sjukhuset					
128	Arbetsmiljö i sjukhuset					
129	Arbetsmiljö i sjukhuset					
130	Arbetsmiljö i sjukhuset					
131	Arbetsmiljö i sjukhuset					
132	Arbetsmiljö i sjukhuset					
133	Arbetsmiljö i sjukhuset					
134	Arbetsmiljö i sjukhuset					
135	Arbetsmiljö i sjukhuset					
136	Arbetsmiljö i sjukhuset					
137	Arbetsmiljö i sjukhuset					
138	Arbetsmiljö i sjukhuset					
139	Arbetsmiljö i sjukhuset					
140	Arbetsmiljö i sjukhuset					
141	Arbetsmiljö i sjukhuset					
142	Arbetsmiljö i sjukhuset					
143	Arbetsmiljö i sjukhuset					
144	Arbetsmiljö i sjukhuset					
145	Arbetsmiljö i sjukhuset					
146	Arbetsmiljö i sjukhuset					
147	Arbetsmiljö i sjukhuset					
148	Arbetsmiljö i sjukhuset					
149	Arbetsmiljö i sjukhuset					
150	Arbetsmiljö i sjukhuset					
151	Arbetsmiljö i sjukhuset					
152	Arbetsmiljö i sjukhuset					
153	Arbetsmiljö i sjukhuset					
154	Arbetsmiljö i sjukhuset					
155	Arbetsmiljö i sjukhuset					
156	Arbetsmiljö i sjukhuset					
157	Arbetsmiljö i sjukhuset					
158	Arbetsmiljö i sjukhuset					
159	Arbetsmiljö i sjukhuset					
160	Arbetsmiljö i sjukhuset					
161	Arbetsmiljö i sjukhuset					
162	Arbetsmiljö i sjukhuset					
163	Arbetsmiljö i sjukhuset					
164	Arbetsmiljö i sjukhuset					
165	Arbetsmiljö i sjukhuset					
166	Arbetsmiljö i sjukhuset					
167	Arbetsmiljö i sjukhuset					
168	Arbetsmiljö i sjukhuset					
169	Arbetsmiljö i sjukhuset					
170	Arbetsmiljö i sjukhuset					
171	Arbetsmiljö i sjukhuset					
172	Arbetsmiljö i sjukhuset					
173	Arbetsmiljö i sjukhuset					
174	Arbetsmiljö i sjukhuset					
175	Arbetsmiljö i sjukhuset					
176	Arbetsmiljö i sjukhuset					
177	Arbetsmiljö i sjukhuset					
178	Arbetsmiljö i sjukhuset					
179	Arbetsmiljö i sjukhuset					
180	Arbetsmiljö i sjukhuset					
181	Arbetsmiljö i sjukhuset					
182	Arbetsmiljö i sjukhuset					
183	Arbetsmiljö i sjukhuset					
184	Arbetsmiljö i sjukhuset					
185	Arbetsmiljö i sjukhuset					
186	Arbetsmiljö i sjukhuset					
187	Arbetsmiljö i sjukhuset					
188	Arbetsmiljö i sjukhuset					
189	Arbetsmiljö i sjukhuset					
190	Arbetsmiljö i sjukhuset					
191	Arbetsmiljö i sjukhuset					
192	Arbetsmiljö i sjukhuset					
193	Arbetsmiljö i sjukhuset					
194	Arbetsmiljö i sjukhuset					
195	Arbetsmiljö i sjukhuset					
196	Arbetsmiljö i sjukhuset					
197	Arbetsmiljö i sjukhuset					
198	Arbetsmiljö i sjukhuset					
199	Arbetsmiljö i sjukhuset					
200	Arbetsmiljö i sjukhuset					
201	Arbetsmiljö i sjukhuset					
202	Arbetsmiljö i sjukhuset					
203	Arbetsmiljö i sjukhuset					
204	Arbetsmiljö i sjukhuset					
205	Arbetsmiljö i sjukhuset					
206	Arbetsmiljö i sjukhuset					
207	Arbetsmiljö i sjukhuset					
208	Arbetsmiljö i sjukhuset					
209	Arbetsmiljö i sjukhuset					
210	Arbetsmiljö i sjukhuset					
211	Arbetsmiljö i sjukhuset					
212	Arbetsmiljö i sjukhuset					
213	Arbetsmiljö i sjukhuset					
214	Arbetsmiljö i sjukhuset					
215	Arbetsmiljö i sjukhuset					
216	Arbetsmiljö i sjukhuset					
217	Arbetsmiljö i sjukhuset					
218	Arbetsmiljö i sjukhuset					
219	Arbetsmiljö i sjukhuset					
220	Arbetsmiljö i sjukhuset					
221	Arbetsmiljö i sjukhuset					
222	Arbetsmiljö i sjukhuset					
223	Arbetsmiljö i sjukhuset					
224	Arbetsmiljö i sjukhuset					
225	Arbetsmiljö i sjukhuset					
226	Arbetsmiljö i sjukhuset					
227	Arbetsmiljö i sjukhuset					
228	Arbetsmiljö i sjukhuset					
229	Arbetsmiljö i sjukhuset					
230	Arbetsmiljö i sjukhuset					
231	Arbetsmiljö i sjukhuset					
232	Arbetsmiljö i sjukhuset					
233	Arbetsmiljö i sjukhuset					
234	Arbetsmiljö i sjukhuset					
235	Arbetsmiljö i sjukhuset					
236	Arbetsmiljö i sjukhuset					
237	Arbetsmiljö i sjukhuset					
238	Arbetsmiljö i sjukhuset					
239	Arbetsmiljö i sjukhuset					
240	Arbetsmiljö i sjukhuset					
241	Arbetsmiljö i sjukhuset					
242	Arbetsmiljö i sjukhuset					
243	Arbetsmiljö i sjukhuset					
244	Arbetsmiljö i sjukhuset					
245	Arbetsmiljö i sjukhuset					
246	Arbetsmiljö i sjukhuset					
247	Arbetsmiljö i sjukhuset					
248	Arbetsmiljö i sjukhuset					
249	Arbetsmiljö i sjukhuset					
250	Arbetsmiljö i sjukhuset					
251	Arbetsmiljö i sjukhuset					
252	Arbetsmiljö i sjukhuset					
253	Arbetsmiljö i sjukhuset					
254	Arbetsmiljö i sjukhuset					
255	Arbetsmiljö i sjukhuset					
256	Arbetsmiljö i sjukhuset					
257	Arbetsmiljö i sjukhuset					
258	Arbetsmiljö i sjukhuset					
259	Arbetsmiljö i sjukhuset					
260	Arbetsmiljö i sjukhuset					
261	Arbetsmiljö i sjukhuset					
262	Arbetsmiljö i sjukhuset					
263	Arbetsmiljö i sjukhuset					
264	Arbetsmiljö i sjukhuset					
265	Arbetsmiljö i sjukhuset					
266	Arbetsmiljö i sjukhuset					
267	Arbetsmiljö i sjukhuset					
268	Arbetsmiljö i sjukhuset					
269	Arbetsmiljö i sjukhuset					
270	Arbetsmiljö i sjukhuset					
271	Arbetsmiljö i sjukhuset					
272	Arbetsmiljö i sjukhuset					
273	Arbetsmiljö i sjukhuset					
274	Arbetsmiljö i sjukhuset					

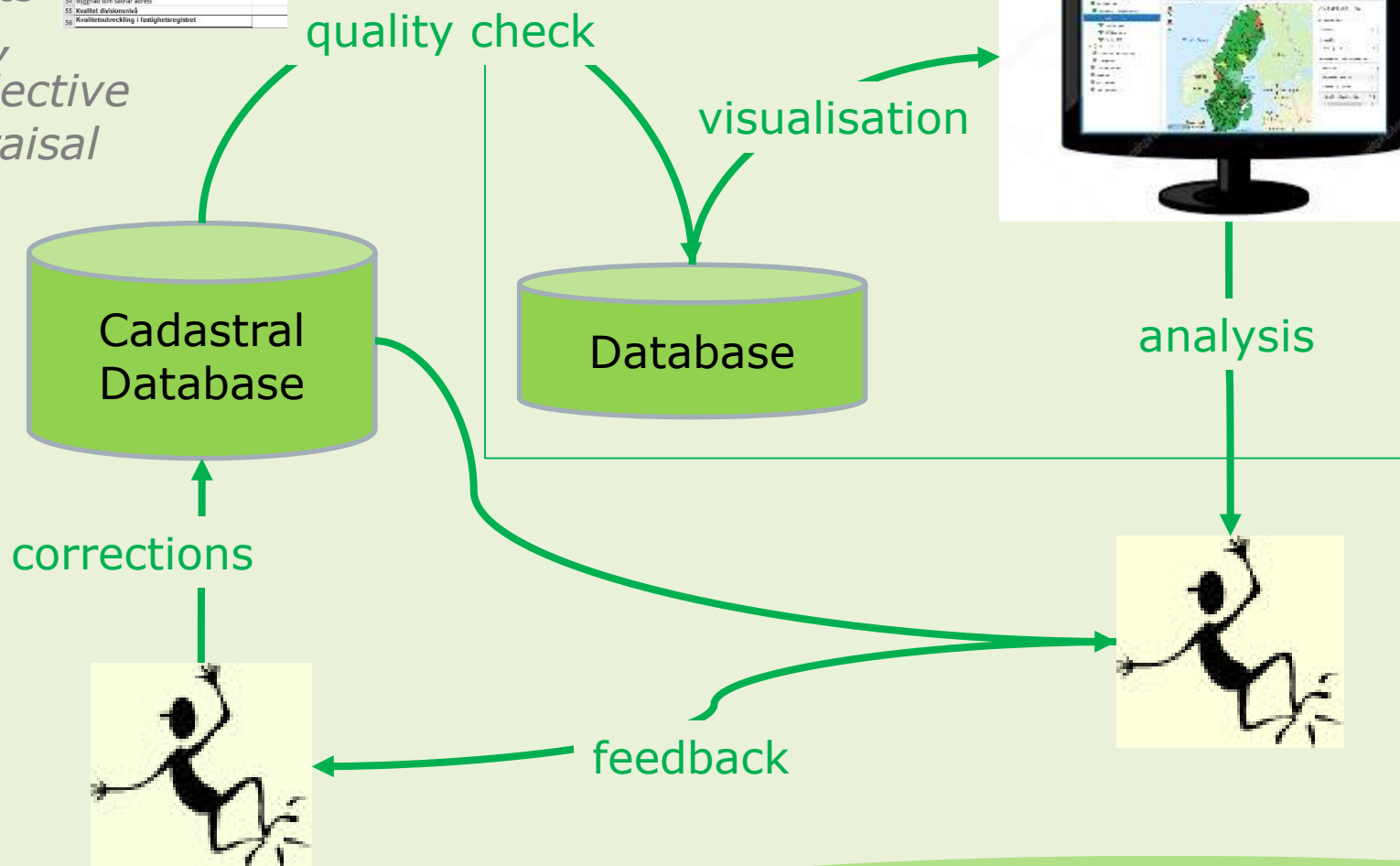
The Visualisation system

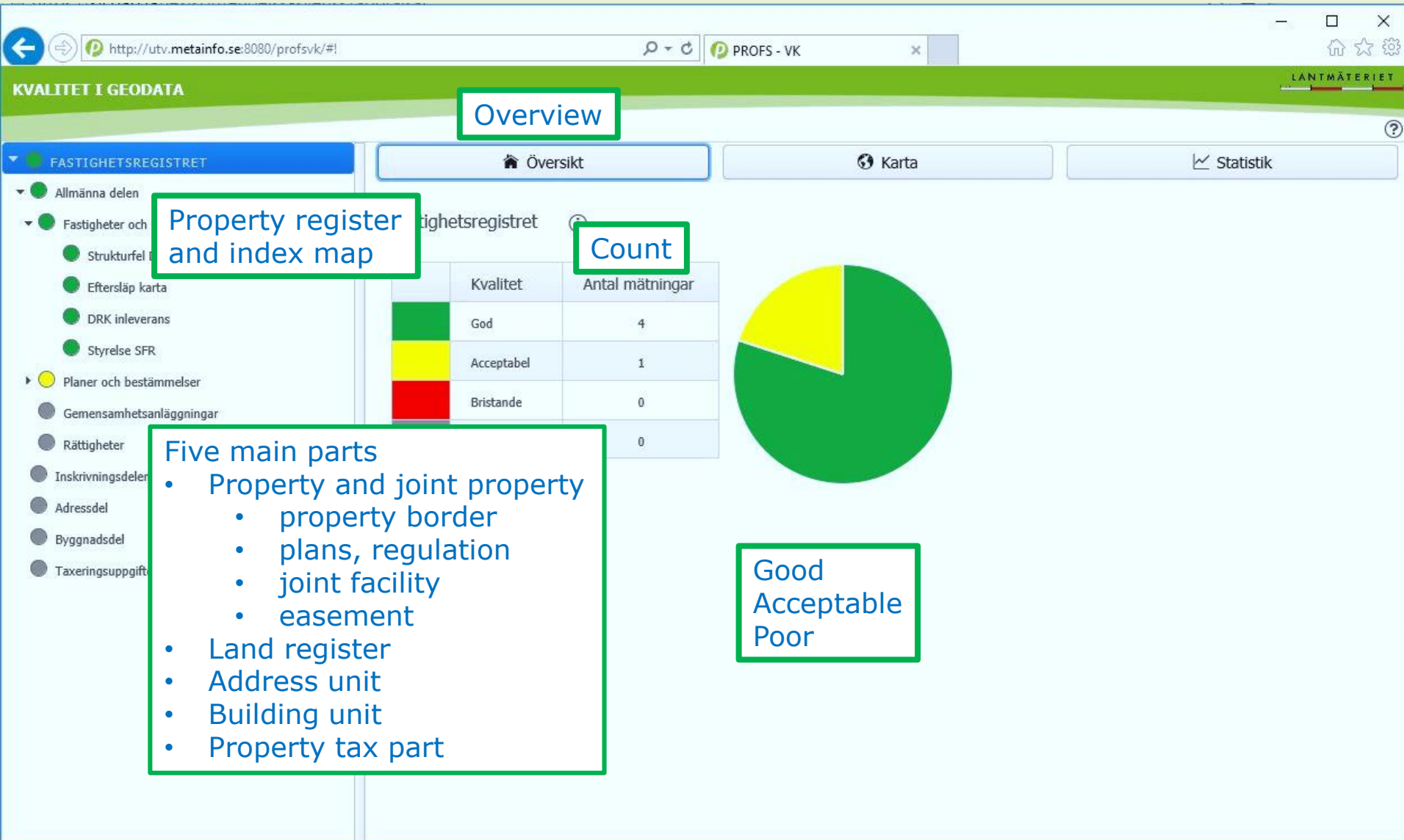


FME
Scripts
Excel,
*Subjective
appraisal*

	Värde vid valning	Måttutvärdering		Måttutvärdering	
		sep	okt	sep	okt
41. Markanvändning	12	8,3	8,3	8,2	8,1
42. Markanvändning	66	8,3	8,3	8,2	8,1
43. Tillsatstid hos medarbetarna					
44. (Arbetsbetygsundersökning)					
45. Antal inkomna ärenden som ska vara färdiga	allt handläggs i november + 0				
46. Antal handläggs ärenden eller ärenden		10	1	10	1
47. Handläggs ärenden i Godelforum Fastighet		10	1	10	1
48. Kundreklamation FR		10	1	10	1
49.					
50.					
51. Strukturförändring	0	104	104	104	104
52. Färdplanering i karta	0	110	110	110	110
53. Driftskilnad i Godel	0	27 000	27 000	27 000	27 000
54. Aktiverat ärenden FR	0	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
55. Yta i karta i register	0	35,7%	35,7%	35,7%	35,7%
56. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
57. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
58. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
59. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
60. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
61. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
62. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
63. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
64. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
65. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
66. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
67. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
68. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
69. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
70. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
71. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
72. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
73. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
74. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
75. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
76. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
77. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
78. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
79. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
80. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
81. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
82. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
83. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
84. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
85. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
86. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
87. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
88. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
89. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
90. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
91. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
92. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
93. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
94. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
95. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
96. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
97. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
98. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
99. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1
100. Färdplanering i karta	0	1	1	1	1

The Visualisation system





http://utv.metainfo.se:8080/profsvk/#lkarta

PROFS - VK

KVALITET I GEODATA

LANTMÄTERIET

FASTIGHETSREGISTRET

Allmänna delen

Fastigheter och samfälligheter

Strukturfel DRK

Eftersläp karta

DRK inleverans

Styrelse SFR

Planer och bestämmelser

Gemensamhetsanläggningar

Rättigheter

Inskrivningsdelen

Adressdel

Byggnadsdel

Taxeringsuppgifter

Översikt

Karta

Statistik

Atlanten

Norska havet

Norge

Oslo

Göteborg

Danmark

Köpenhamn

Östersjön

200 km

Map

Level

- National level
- County
- Municipality

Choose area

Measure date

Result

Limits, decided at national level

Strukturfel DRK

Välj indelningsnivå

Kommun

Välj område

Västernorrlands Län

"Strukturfel DRK" för Västernorrlands Län

Mätdatum	2017-10-31
Mätresultat (Antal fel)	30
Gräns för god kvalitet	52,4
Gräns för bristande kvalitet	62,2

← → <http://utv.metainfo.se:8080/profsvk/#!karta> PROFS - VK

KVALITET I GEODATA

Map

Översikt Karta Statistik

FASTIGHETSREGISTRET

- Allmänna delen
- Fastigheter och samfälligheter
 - Strukturfel DRK
 - Eftersläp karta
 - DRK inleverans
 - Styrelse SFR
- Planer och bestämmelser
 - Gemensamhetsanläggningar
 - Rättigheter
 - Inskrivningsdelen
 - Adressdel
 - Byggnadsdel
 - Taxeringsuppgifter

Onclick to zoom...

Strukturfel DRK

Välj indelningsnivå

Kommun

Välj område

Örnsköldsvik

"Strukturfel DRK" för Örnsköldsvik

Mätdatum	2017-10-31
Mätresultat (Antal fel)	14
Gräns för god kvalitet	12,6
Gräns för bristande kvalitet	14,9

... to municipality

20 km

LANTMÄTERIET

Statistic

- FASTIGHETSREGISTRET
- Allmänna delen
- Fastigheter och samfälligheter
 - Strukturfel DRK
 - Eftersläp karta
 - DRK inleverans
 - Styrelse SFR
- Planer och bestämmelser
- Gemensamhetsanläggningar
- Rättigheter
- Inskrivningsdelen
- Adressdel
- Byggnadsdel
- Taxeringsuppgifter

Errors in Index Map
Day by day

DRK inleverans

i

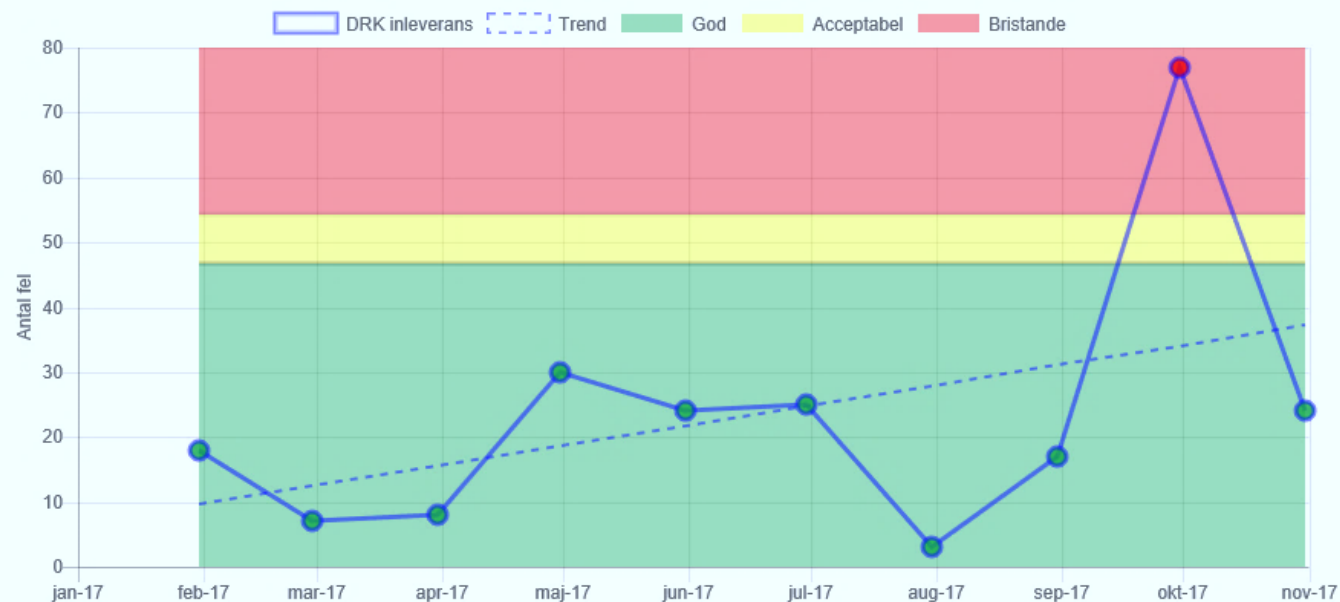
Från

2016-12-22

Till

2017-12-22

Mätning "DRK inleverans" för Västernorrlands Län från 2016-12-22 till 2017-12-22



⑤

 Karta

Statistik

①

Cadastral Index Map quality tests:
Missing item:
Absence of Id in a property

Excess item:
To many Id inside a property

- Undershoots:
Property boundary
- Lack of conformance:
Property's in the Cadastral Index
Map in correlation to the Cadastral
Index System

Description of the measure and its visualization

- Oskuren linje k
- Glapp i kommu

Real property affected by ancient monuments

correct missed Completeness %

Myndighet	Med berörkrets	Utan berörkrets	Total inom LM	Fullständighet (pct)
KLM Stockholm	665	0	665	100.0
KLM Täby	438	0	438	100.0
KLM Huddinge	212	0	212	100.0
KLM Södertälje	1 740	0	1 740	100.0
KLM Nacka	114	0	114	100.0
KLM Motala	530	0	530	100.0
KLM Växjö	4 327	2	4 329	100.0
KLM Malmö	250	0	250	100.0
KLM Skövde	521	0	521	100.0
KLM Örebro	208	0	208	100.0
KLM Västerås	553	0	553	100.0
KLM Örebro	1 043	0	1 043	100.0
KLM Västerås	967	0	967	100.0
KLM Örebro	5 173	2	5 175	100.0
KLM Örebro	1 834	66	1 900	98.4
KLM Örebro	47	1	48	98.5
KLM Örebro	2 291	37	2 328	98.5
SLM Västerbottens län	7 227	112	7 339	98.6
KLM Landskrona	515	8	523	98.6
KLM Vänersborg	937	13	950	98.7
SLM Jämtlands län	9 425	136	9 561	98.7
KLM Gävle	846	11	857	98.7
SLM Västernorrlands län	4 299	58	4 357	98.7

KLM=Municipal cadastral authority
SLM=National cadastral authority

Best and poorest areas

Strukturfel i DRK

Topological errors
in Index map

En ny felkod redovisas: Oskuren Kngräns mot Bryggan Kn
OBS! Information om strukturfel i planer uppdateras på måndagar.

Frågor/synpunkter

Teckenförklaring

KLM Fastigheter

- + Oskuren linje
- × Oskuren kngräns mot Bryggan Kn
- ▲ Glapp
- ▲ Överhäng
- ▲ Glapp Kngräns
- Samma yta på var sida om linje
- Id saknas, mikroyta
- Id saknas
- Flera id- Samf/Fast
- Fastighet saknas i FR
- OmrNr saknas FR
- Avreg i FR

Kommungränser

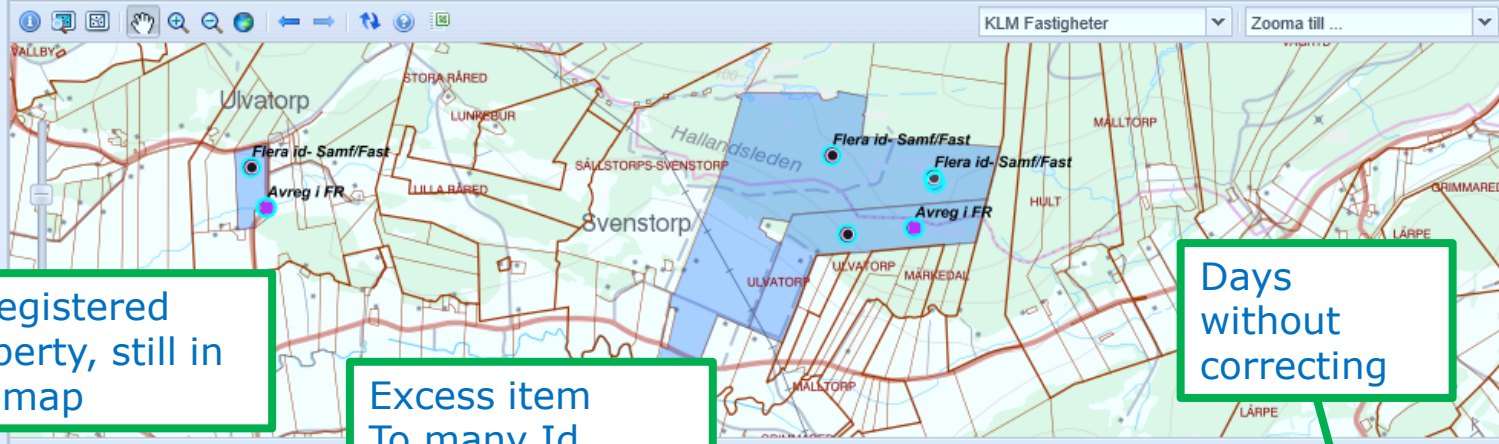


Ytor med felaktiga id

- Flera id- Samf/Fast
- Saknar id

Kartlager

- Temalager
 - ☒ KLM Fastigheter
 - ☒ Kommungränser
 - ☒ Fastighetsgränser
 - ☒ Fastighet text
 - ☒ Ytor med felaktiga id
- Bakgrund
 - ☐ Blank



Deregistered
property, still in
the map

Excess item
Too many Id
inside boundary

Identification

Days
without
correcting

Zooma till valt objekt							
	Kommunnamn	Kn uppdaterad	Felbeskrivning	Detaljtyp	Externid	Ändrad	Antal dagar
1	VARBERG	2017-12-21	Flera id- Samf/Fast	FASTID	1383>SÄLLSTORPS-SVENSTORP>1:4>1	20171207	15
2	VARBERG	2017-12-21	Flera id- Samf/Fast	SAMFID	1383>ULVATORP>S:20>2	20171207	15
3	VARBERG	2017-12-21	Avreg i FR	SAMFID	1383>ULVATORP>S:20>2	20171215	7
4	VARBERG	2017-12-21	Flera id- Samf/Fast	SAMFID	1383>ULVATORP>S:21>1>>>>1	20171207	15
5	VARBERG	2017-12-21	Avreg i FR	SAMFID	1383>ULVATORP>S:21>1>>>>1	20171215	7
6	VARBERG	2017-12-21	Flera id- Samf/Fast	SAMFID	1383>ULVATORP>S:20>1	20171207	15
7	VARBERG	2017-12-21	Avreg i FR	SAMFID	1383>ULVATORP>S:20>1	20171215	7
8	VARBERG	2017-12-21	Flera id- Samf/Fast	FASTID	1383>SÄLLSTORPS-SVENSTORP>1:4>5	20171207	15

LANTMÄTERIET

Topological errors
in Index map

Teckenförklaring

SLM Fastigheter

- ✚ Oskuren linje
- ✗ Oskuren kngräns mot Bryggan Kn
- ▲ Glapp
- ▼ Överhäng
- ▲ Glapp Kngräns
- 🔄 Samma yta på var sida om linje
- 🔍 Id saknas, mikroyta
- 🔍 Id saknas
- 🔍 Flera id- Samf/Fast
- ⊕ Fastighet saknas i FR
- 🔍 OmrNr saknas FR
- 🔍 Avreg i FR

Kommungränser

□

Ytor med felaktiga id

🔍 Flera id- Samf/Fast

🔍 Saknar id

Kartlager

📁 SLM Fastigheter

📁 Kommungränser

📁 Fastighetsgränser

📁 Fastighet text

📁 Ytor med felaktiga id

📁 Bakgrund

📁 Blank

📁 Topografisk webbkarta

SLM Fastigheter

Zooma till ...



Skala = 1:2574

X: 582714 Y: 6590185

Zooma till valt objekt

Kommunnamn	Kn uppdaterad	Felbeskrivning	Detaljtyp	Externid	Ändrad	Antal dagar
1 ESKILSTUNA	2017-12-22	Glapp	FASTGR	0484>TORSHÄLLA-MÄLBY>1:8>1	20171216	6

Undershoot

Days
without
correcting

Identification

Antal dagar
6

Game over