# Spatineo Inc. ANÁLISE DE SEUS SERVIÇOS





## Spatineo Inc.

Especialista independente para garantia da qualidade dos serviços geoespaciais na web

Análise de seus Serviços

Nossa visão é ser um parceiro confiável para provedores e usuários de dados geo-espaciais

Fundada em 2011





### **Nossos Clientes**

































































### **Desafios Comuns**

Não se sabe quem utiliza os serviços, quantos usam e quais dados os usuários acham mais interessante

Não há visibilidade sobre a qualidade dos serviços

Não dispomos de ferramentas para identificar proativamente e corrigir problemas no serviço online

A geração de relatórios é trabalhosa ou sequer realizada

Não há recursos ou competência disponível para garantia da qualidade

Como assegurar cumprimento com a diretiva INSPIRE?





## Proposta de Valor







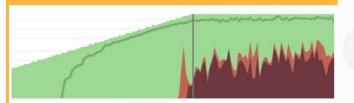
## Nossas Soluções

#### **Spatineo Monitor**



Você pode saber como seus serviços geoespaciais na web estão a desempenhar hoje e também tornar muito simples a geração de relatórios de utilização e a identificação de áreas de melhoria

#### **Spatineo Performance**



Você pode saber como seus serviços geoespaciais na web irão desempenhar amanhã, quando os serviços tiverem mais usuários e venham a ser utilizados de novas maneiras

Software como serviço (SaaS) e ênfase na facilidade do uso





## **Spatineo Monitor**



Ferramenta na nuvem para análise de utilização e nível dos serviços geoeespaciais na web

## **Spatineo Monitor**



Saiba quem são seus usuários e como eles estão a utilizar seus serviços



Analise a Qualidade do Serviço e rastreie sua disponibilidade



Receba alertas caso seus serviços se tornem lentos ou caiam



Identifique tendências que afetam o nível de serviço e sua disponibilidade



Valide seus serviços de acordo com os padrões OGC e INSPIRE



Obtenha relatórios automáticos para a gerência e INSPIRE





## **Spatineo Monitor**

Aplicação 100%
web, que corre
na plataforma
Amazon AWS
Cloud Computing

Monitoramento
de serviços
geoespaciais na
web com **pedidos leves** de teste a
cada 5 minutos

Os parâmetros dos pedidos variam ligeiramente para simular o uso real dos serviços





## Nosso monitoramento



Mais de 40.000 Serviços Geoespaciais na Web em todo o mundo, monitorados de 5 em 5 minutos





ittor **Service: Weather Radar WMS** http://map.acme.org/geoserver/R Spatineo Directory page adar/ows × × Assigned to service groups: IL, Meteo Edit groups Service info Standards compliance Usage analytics Meters & alerts Meter eurooppa\_hrv\_eureffin (EPSG:3067, 256x256px, image/png) \* n (EPSG:306 40 s 20 5 067, 256x25 10 s 45 25 (EPSG:432 15 400 ms rvices for F 200 ms 100 067, 256x25 Period 24/2/2013 25/2/2013 Zoom out

(EPSG:432

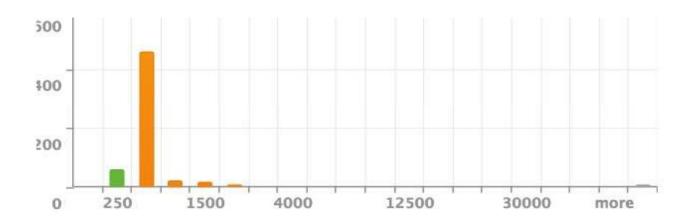
rvices for E

Service availability

98.8% of the selected time period

Response times

Response time ↑



50707070	
3548	25/2 at 17:2
2856	25/2 at 15:4
2693	25/2 at 10:3
2631	25/2 at 15:4
1963	25/2 at 13:5
1937	25/2 at 17:2
1865	25/2 at 10:2
	← Page 1

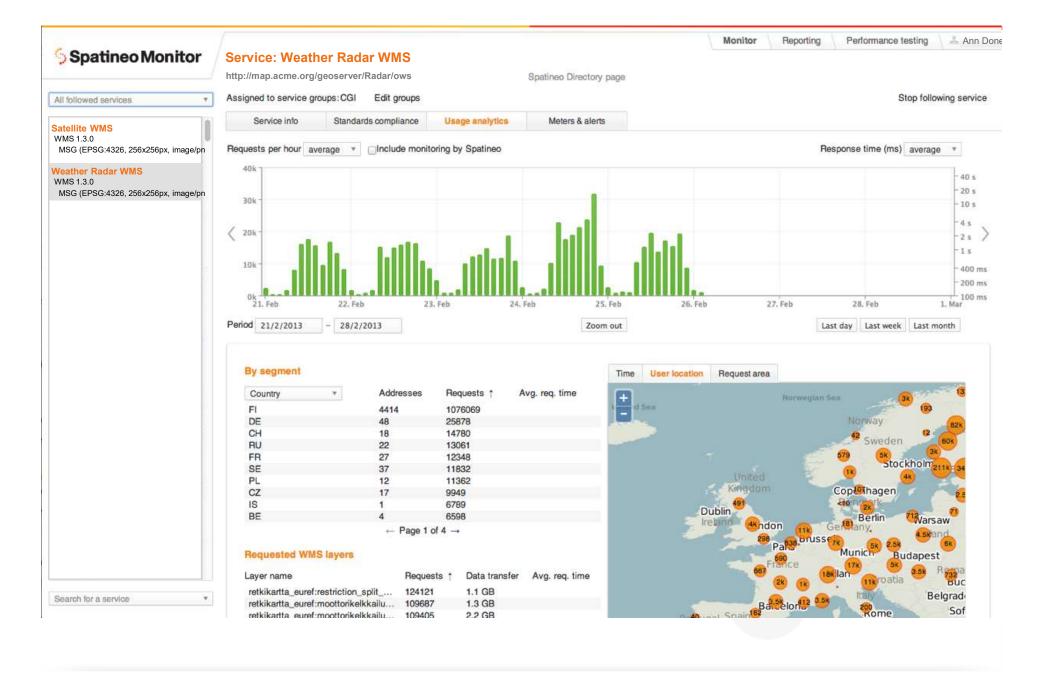
#### Recent alerts Alert settings

Timestamp ↑	Status	Email sent	SMS sent	Notes
11/2 at 15:00	Warning	×		
11/2 at 15:30	Ok	ж		
3/3 at 22:30	Error	X	X	
L				
		Page 1 of 1 →		
	-	rage I 0I I →		

#### Notes

The server was completely unrespo which seemed to fix it. We really ha about this. - Mark

Save







#### Service: Liikenneviraston WMS #8

http://kartta.liikennevirasto.fi/maaliikenne/ows Spatineo Directory page

Assigned to service groups: Edit groups

> Service info Standards compliance Usage analytics Meters & alerts

#### Standards compliance targets for this service

This service is currently validated using following standardization test suites: Edit.

INSPIRE View Services, INSPIRE profile of ISO 19128:2005 (WMS 1.3)

#### Validation results (Feb 19, 2013 at 10:27)

Re-validate now

✓ INSPIRE View Services, INSPIRE profile of ISO 19128:2005 (WMS 1.3): passed General XML compliance tests

2 passed tests

#### Web Map Service tests

21 passed tests

#### **INSPIRE View Service tests**

5 passed tests

1 warning

#### Capabilities document source code

1	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?></pre>
2	<pre><wms capabilities="" geoserver.sourceforge.net="" html="" http:="" index.php"="" pre="" xlink:t<="" xmlns="http://www.opengis.net/wms" xmlns:gco="http://schemas.opengis.r&lt;/pre&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;3&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;Service&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;4&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;Name&gt;WMS&lt;/Name&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;5&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;Title&gt;Liikenneviraston WMS&lt;/Title&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;6&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;pre&gt;&lt;Abstract&gt;Liikenneviraston WMS-palvelu sisältää tie-, rautatie- ja meriliikenneverk)&lt;/pre&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;7&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;KeywordList&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;8&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;Keyword&gt;WMS&lt;/Keyword&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;9&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;Keyword&gt;Rautatieverkko&lt;/Keyword&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;10&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;Keyword&gt;Liikennevirasto&lt;/Keyword&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;11&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;Keyword&gt;Katselupalvelu&lt;/Keyword&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;12&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;Keyword&gt;Tiestö&lt;/Keyword&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;13&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;/KeywordList&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;14&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;pre&gt;&lt;OnlineResource xlink:href="></wms></pre>
15	<contactinformation></contactinformation>
16	<contactpersonprimary></contactpersonprimary>
17	<contactperson></contactperson>

All followed services

#### hki wms

WMS 1.1.1

Kantakartta (EPSG:2392, 256x256px, ima

#### Bergbau\_Internet

WMS 1.1.1

Erlaubnisse Erdwaerme (EPSG:31466, 25)

#### Öffentliche Einrichtungen - Gemeinde V

WMS 1.3.0

wild\_poi (EPSG:4326, 256x256px, image/) poi\_wildau (EPSG:25833, 256x256px, ima

#### Lilkenneviraston WMS

WMS 1.3.0

katselupalvelu: Ajoradan leveys (EPSG:30t katselupalvelu:Tien paallyste (EPSG:3067 katselupalvelu:Tierekisterin osoitteisto (EP: katselupalvelu: Valaistus (EPSG:3067, 256 katselupalvelu:bussipysakit (EPSG:3067, 2 katselupalvelu:digiroad (EPSG:3067, 256x katselupalvelu:liikennemaarat (EPSG:3067 katselupalvelu:lisakaistat (EPSG:3067, 251 katselupalvelu:nopeusrajoitukset (EPSG:3 katselupalvelu:palvelualueet (EPSG:3067, katselupalvelu:rataverkko (EPSG:3067, 25 katselupalvelu:talvinopeusrajoitukset (EPS katselupalvelu:tasoristeykset (EPSG:3067, katselupalvelu:tieluokat (EPSG:3067, 256;

#### Mavin julkinen paikkatletopalvelu

WMS 1.3.0

Peltolohkot2008 (EPSG:3067, 256x256px

#### FIS-Broker WMS-Service SenStadt Berlin

WMS 1.1.1

0 (EPSG:3068, 256x256px, image/png)

\*

Search for a service

#### Capabilities document source code

```
211
                                          <Format>image/png</Format>
                                          <OnlineResource xlink:href="http://paikkatieto.ympari</pre>
212
213
                                 </LegendURL>
214
                         </Style>
215
                         <MaxScaleDenominator>18898809.523810</maxScaleDenominator>
216
                         <MinScaleDenominator>9449.404762</minScaleDenominator>
217
                </Layer>
                <Layer queryable="1">
218
                         <Name>Reporting.WFDLake</Name>
219
220
                         <Title><![CDATA[VPD Järvi]]></Title>
221
                         <Abstract><![CDATA[VPD Järvi]]></Abstract>
222
                         <CRS>CRS:84</CRS>
223
                         <CRS>EPSG: 4326</CRS>
224
                         <CRS>EPSG: 2393</CRS>
225
                         <CRS>EPSG: 4258</CRS>
226
                         <CRS>EPSG: 3034</CRS>
227
                         <CRS>EPSG: 3035</CRS>
228
                         <CRS>EPSG: 3046</CRS>
229
                         <CRS>EPSG: 3047</CRS>
230
                         <CRS>EPSG: 3048</CRS>
231
                         <CRS>EPSG: 3067</CRS>
232
                         <EX GeographicBoundingBox>
233
        <westBoundLongitude>16.384607</westBoundLongitude>
234
        <eastBoundLongitude>33.079527/eastBoundLongitude>
235
        <southBoundLatitude>59.724297</southBoundLatitude>
        <northBoundLatitude>70.035181</northBoundLatitude>
236
237 </EX GeographicBoundingBox>
238
                         <BoundingBox CRS="CRS:84" maxx="33.079527" maxy="70.035181" minx="16.</pre>
                         <BoundingBox CRS="EPSG:4326" maxx="70.035181" maxy="33.079527" minx="</pre>
239
                         <BoundingBox CRS="EPSG:2393" maxx="7773112.500000" maxy="3732599.3370</pre>
240
                         <BoundingBox CRS="EPSG:4258" maxx="70.035181" maxy="33.079527" minx="</pre>
241
```



## Relatório Executivo





# Spatineo Performance



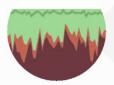


Uma solução web para avaliação de performance de serviços geoespaciais na web

## **Spatineo Performance**

ervices & meters

Spatineo WMS WMS GetMap: Planeje e execute testes de acordo com a sua conveniência



Identifique os gargalos e a capacidade máxima



Garanta o cumprimento de requisitos de capacidade (Ex. INSPIRE)



Obtenha relatórios resumidos e análises claras dos resultados dos testes



Compartilhe suas percepções em tempo real com a equipa de teste





## **Spatineo Performance**

Descubra como seu serviço geoespacial na web **irá desempenhar** quando tiver **mais usuários** ou for usado de novas maneiras

Verifique a performance de seus serviços **novos ou melhorados antes** do lançamento ao público





## Perguntas





