



**OPEN
DATA
SUPPORT**

Õpimoodul 1.1

Avalikud avaandmed § PSI Direktiiv

pwc

PwC firms help organisations and individuals create the value they're looking for. We're a network of firms in 158 countries with close to 180,000 people who are committed to delivering quality in assurance, tax and advisory services. Tell us what matters to you and find out more by visiting us at www.pwc.com. PwC refers to the PwC network and/or one or more of its member firms, each of which is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details.

Esitluse metaandmed

Avaandmete tugi on loodud Euroopa Komisjoni poolt SMART 2012/0107 'Lot 2 alusel: Teenuste osutamine andmete avaldamiseks, juurdepääsu loomiseks, avalikele andmetele juurdepääsuks ja taaskasutamiseks Euroopa Liidu lõikes läbi olemasolevate avaandmete portaalide (Leping nr. 30-CE-0530965/00-17).

© 2014 Euroopa Komisjon

See esitus on loodud PwC poolt

Autorid:

**Makx Dekkers, Nikolaos Loutas, Michiel De Keyzer
and Stijn Goedertier**

Täpsustused

1. Esitluses välja toodud seisukohad kuuluvad ainult esitluse koostanud autoritele ja neid ei või mitte mingil juhul interpreteerida Euroopa Komisjoni ametlike seisukohtadena.

Euroopa Komisjon ei taga presentatsioonis välja toodud informatsiooni täpsust, ega võta vastutust selle kasutamise eest.

Iga viide presentatsioonis spetsiifilisele tootele, täpsustusele, protsessile, teenusele, ärinimele, kaubamärgile või tootjale ei viita Euroopa Komisjoni heaksiidule, soovitustele, ega eelistustele.

Autorite poolt on hangitud kõik vajalikud load käskirjade, illustratsioonide, kaartide ja graafikute kasutamiseks, kui just autor või tema seaduslik esindaja ei oma juba antud intellektuaalse vara kasutusõigust.

2. Esitus on hoolikalt koostatud PwC poolt, kuid puudub garantii esitluses esitatud informatsiooni täpsuse ja täielikkuse osas. PwC ei vastuta esitluses esitatud informatsiooni põhjal tehtud otsuste tagajärgede, ega muu kahju eest. Presentatsioonis esitatud informatsioon on üldist laadi ja mõeldud ainult üldise huvi kohta juhtnööride andmiseks. Esitus ei asenda mitte ühegi küsimuse korral antavat professionaalsest nõu. Ükski esitluse lugeja ei tohiks langetada otsuseid esitluses sisalduvate andmete põhjal vastava professionaalse nõu küsimiseta.

Õpиеesmärgid

Õpimooduli lõpuks peaks olema omandatud järgnev:

- Avaandmed (*Open Data*), avalikud avaandmed (*Open Government Data*), linkandmed (*Linked Data*) ja kuidas need mõisted on omavahel seotud;
- Avalikud avaandmed, seotud poliitikad ja algatused;
- PSI Direktiivi roll avalike andmete avamises.

Sisu

See moodul sisaldab...

- Sissejuhatust avaandmetesse, avalikesse avaandmetesse ja linkandmetesse;
- Avalike avaandmete eeskirjad;
- Juhtumiuringud koos tarkvara ja avalikel avaandmetel põhinevate teenuste näidetega;
- PSI Direktiivi ajalugu, eesmärgid ja kohustused.

Avaandmed, avalikud avaandmed & linkandmed

Mida kujutavad endast need terminid ja kuidas nad on omavahel seotud?

Mis on avaandmed?

“A piece of data or content is open if anyone is free to use, reuse, and redistribute it – subject only, at most, to the requirement to attribute and/or share-alike.”

--opendefinition.org

Kokkuvõttes tähendab see:

- **Kättesaadavus ja juurdepääs:** andmed peavad olema kättesaadavad tervikuna ja mõistliku kuluga, eelisatult võimalik alla laadida internetist. Andmed peavad olema mugavalt ja muudetavas formaadis kättesaadavad.
- **Korduvkasutus ja ümberjaotamine:** andmed tuleb esitada tingimustel, mis lubavad andmete taaskasutamist ja ümberjaotamist, hõlmates ka teiste andmebaasidega segunemist.
- **Universaalne osalemine:** kõik peavad saama andmeid kasutada, korduvkasutada ja ümber jaotada – ei tohi diskrimineerida isikute, gruppide ega valdkondlike ettevõtmiste põhjal. Näiteks „mitteärilised“ piirangud, mis võivad takistada „ärilist“ kasutust, või teatud eesmärkidele seatud kasutuspiirangud (nt ainult haridusele), ei ole lubatud.

Mis on avalikud avaandmed?

Avalikud avaandmed tähendavad:

- Valitsuse poolt kontrollitud üksuste koostatud/tellitud andmed.
- Andmed, mis ei ole delikaatsed või konfidentsiaalsed.
- Andmed, mis on avalikud avaandmete definitsiooni kohaselt – see tähistab andmeid, mis on igaühe poolt vabalt kasutatavad, korduvkasutatavad ja ümberjaotatavad.

Tags

View all tags

population local-government **care** disclosure school Environment
health children health-and-social-care
transparency communities Spending Data
health-well-being-and-care **child finance** education Health
NERC_DDC nhs spend-transactions

Source:[<http://data.gov.uk/data>]

Search Europe's Public Data

Find datasets 🔍

Finance and Budgeting (436) View

Social Questions (226) View Environment (215) View

Transportation (196) View

Education and Communication (188) View

Agriculture, Fisheries, Forestry (176) View

Population (145) View

Economy and Industry (114) View Health (79) View

Source:[<http://publicdata.eu/>]

Mis on andmestik?

“Andmete kogum, mida hallatakse ja avaldatakse ühe vahendaja poolt, ja millele on võimalik tagada juurdepääs või alla laadimine ühes või mitmes vormis.“

--*Data Catalogue Vocabulary (DCAT)* - W3C

Näiteks:

- Euroopa Panganduse Järelevalve Krediidiasutuste Register (*Credit Institutions Register of the European Banking Authority*);
- ICT kasutajaoskustega hõivatud isikute määr (%) (*% of persons employed with ICT user skills*);
- ...

Oodatavad avalikest avaandmetest saadavad kasud

- ✓ **Läbipaistvus.** Kodanikud peavad teadma, millega valitsus tegeleb. Nad peavad omama vahetut juurdepääsu valitsuse andmetele ja informatsioonile ja saama seda infot teiste kodanikega jagada. Informatsiooni jagamine ja korduvkasutus võimaldab analüüsimise ja visualiseerimise teel luua suuremat mõistmist.
- ✓ **Sotsiaalse ja ärilise väärtsuse loomine.** Andmed on peamised sotsiaalse ja ärilise tegevuse allikad. Valitsus loob ja hoiab suurel hulgal informatsiooni. Avalikud avaandmed võimaldavad juhtida innovaatiliste äride ja teenuste loomist, mis pakuvad sotsiaalset ja kaubanduslikku väärtsust.
- ✓ **Osalusdemokraatia.** Avaandmed võimaldavad kodanikel otseselt olla informeeritud ja kaasatud otsustamisse ning lihtsustatult panustada valitsemise protsessi.
- ✓ **Kulude kokkuhoid.** Avaandmed võimaldavad jagada informatsiooni valitsusasutuste vahel masinloetavate koosvõimeliste formaatide vahendusel, vähendades nii informatsiooni vahetamise ja andmete integreerimisega seotud kulusid. Valitsusasutused on ise suurimad avalike avaandmete korduvkasutajad.

Mis on linkandmed?

“Linkandmed kujutavad endast struktureeritud andmete avaldamist ja ühendamist veebis, kasutades standardseid veebitehnoloogiaid masinloetavuse saavutamiseks, mis võimaldavad ühendada omavahel erinevatest allikatest pärit andmeid ja päringuid ning mida on siis võimalik paremini interpreteerida ja analüüsida.“

Tim Berners-Lee tõi välja neli linkandmete põhimõtet:

- URIde kasutamine asjade nimetamisel.
- HTTP URIde kasutamine, et inimesed saaksid neid nimetusi vaadata.
- URI-de vaatamisel kasuliku informatsiooni esitlemine standardsel viisil (RDF, SPARQL).
- Teistele URI-dele viitamine nii, et on võimalik avastada rohkem asju.

Avalikud avaandmed ja linkandmed

Lingitud avaandmete viis tärni



- ★ make your stuff available on the Web (whatever format) under an open license¹
- ★★ make it available as structured data (e.g., Excel instead of image scan of a table)²
- ★★★ use non-proprietary formats (e.g., CSV instead of Excel)³
- ★★★★ use URIs to denote things, so that people can point at your stuff⁴



- ★★★★★ link your data to other data to provide context⁵

```
1 <h1 property="dcterms:title">Temperature forecast for Galway, Ireland</h1>
2
3 <div id="data" about="#Galway" typeof="meteo:Place">
4   <span rel="owl:sameAs" resource="http://dbpedia.org/resource/Galway"></span>
5   <table border="1px">
6     <tr>
7       <th>Day</th>
8       <th>
9         <div about="#temp">
10           Lowest
11             <a rel="rdfs:seeAlso" href="http://en.wikipedia.org/wiki/Temperature"
12               resource="http://dbpedia.org/resource/Temperature">Temperature</a>
13             (<span rel="owl:sameAs"
14               resource="http://dbpedia.org/resource/Celsius">°C</span>
15             </div>
16           </th>
17     </tr>
```

OPEN DATA SUPPORT

Temperature forecast for Galway, Ireland

Day	Lowest Temperature (°C)
Saturday, 13 November 2010	2
Sunday, 14 November 2010	4
Monday, 15 November 2010	7

A	B
1	Temperature forecast for Galway, Ireland
2	
3	Day
4	Saturday, 13 November
5	2010
6	Sunday, 14 November 2010
7	Monday, 15 November 2010

```
"Temperature forecast for Galway, Ireland", "Day", "Lowest Temperature (°C)" "Saturday, 13 November 2010", 2, "Sunday, 14 November 2010", 4, "Monday, 15 November 2010", 7
```

```
3 <h1 property="dcterms:title">Temperature forecast for Galway, Ireland</h1>
4
5 <div id="data" about="#Galway" typeof="meteo:Place">
6   <span rel="owl:sameAs" resource="http://dbpedia.org/resource/Galway"></span>
7   <table border="1px">
8     <tr>
9       <th>Day</th>
10      <th>
11        <div about="#temp">
12          Lowest
13            <a rel="rdfs:seeAlso" href="http://en.wikipedia.org/wiki/Temperature"
14              resource="http://dbpedia.org/resource/Temperature">Temperature</a>
15            (<span rel="owl:sameAs"
16              resource="http://dbpedia.org/resource/Celsius">°C</span>
17            </div>
18          </th>
19        </tr>
20        <tr rel="meteo:forecast" resource="#forecast20101113">
21          <td>
22            <div about="#forecast20101113">
23              <span property="meteo:predicted" content="2010-11-13T00:00:00Z"
24                datatype="xsd:dateTime">Saturday, 13 November 2010</span>
25            </div>
26          <td>
27            <td rel="meteo:temperature">
28              <div about="#temp20101113">
29                <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">2</span>
30              </div>
31            </td>
32          </td>
33        </tr>
34      </table>
35    </div>
36
37    <div about="#forecast20101113">
38      <span property="meteo:predicted" content="2010-11-14T00:00:00Z"
39        datatype="xsd:dateTime">Sunday, 14 November 2010</span>
40    </div>
41
42    <div about="#temp20101113">
43      <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">4</span>
44    </div>
45
46    <div about="#forecast20101113">
47      <span property="meteo:predicted" content="2010-11-15T00:00:00Z"
48        datatype="xsd:dateTime">Monday, 15 November 2010</span>
49    </div>
50
51    <div about="#temp20101113">
52      <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">7</span>
53    </div>
54
55  </div>
56
57  <div about="#forecast20101113">
58    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-16T00:00:00Z"
59      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 16 November 2010</span>
60  </div>
61
62  <div about="#temp20101113">
63    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">8</span>
64  </div>
65
66  <div about="#forecast20101113">
67    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-17T00:00:00Z"
68      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 17 November 2010</span>
69  </div>
70
71  <div about="#temp20101113">
72    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">9</span>
73  </div>
74
75  <div about="#forecast20101113">
76    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-18T00:00:00Z"
77      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 18 November 2010</span>
78  </div>
79
80  <div about="#temp20101113">
81    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">10</span>
82  </div>
83
84  <div about="#forecast20101113">
85    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-19T00:00:00Z"
86      datatype="xsd:dateTime">Friday, 19 November 2010</span>
87  </div>
88
89  <div about="#temp20101113">
90    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">11</span>
91  </div>
92
93  <div about="#forecast20101113">
94    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-20T00:00:00Z"
95      datatype="xsd:dateTime">Saturday, 20 November 2010</span>
96  </div>
97
98  <div about="#temp20101113">
99    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">12</span>
100   </div>
101
102  <div about="#forecast20101113">
103    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-21T00:00:00Z"
104      datatype="xsd:dateTime">Sunday, 21 November 2010</span>
105  </div>
106
107  <div about="#temp20101113">
108    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">13</span>
109  </div>
110
111  <div about="#forecast20101113">
112    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-22T00:00:00Z"
113      datatype="xsd:dateTime">Monday, 22 November 2010</span>
114  </div>
115
116  <div about="#temp20101113">
117    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">14</span>
118  </div>
119
120  <div about="#forecast20101113">
121    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-23T00:00:00Z"
122      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 23 November 2010</span>
123  </div>
124
125  <div about="#temp20101113">
126    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">15</span>
127  </div>
128
129  <div about="#forecast20101113">
130    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-24T00:00:00Z"
131      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 24 November 2010</span>
132  </div>
133
134  <div about="#temp20101113">
135    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">16</span>
136  </div>
137
138  <div about="#forecast20101113">
139    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-25T00:00:00Z"
140      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 25 November 2010</span>
141  </div>
142
143  <div about="#temp20101113">
144    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">17</span>
145  </div>
146
147  <div about="#forecast20101113">
148    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-26T00:00:00Z"
149      datatype="xsd:dateTime">Friday, 26 November 2010</span>
150  </div>
151
152  <div about="#temp20101113">
153    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">18</span>
154  </div>
155
156  <div about="#forecast20101113">
157    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-27T00:00:00Z"
158      datatype="xsd:dateTime">Saturday, 27 November 2010</span>
159  </div>
160
161  <div about="#temp20101113">
162    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">19</span>
163  </div>
164
165  <div about="#forecast20101113">
166    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-28T00:00:00Z"
167      datatype="xsd:dateTime">Sunday, 28 November 2010</span>
168  </div>
169
170  <div about="#temp20101113">
171    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">20</span>
172  </div>
173
174  <div about="#forecast20101113">
175    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-29T00:00:00Z"
176      datatype="xsd:dateTime">Monday, 29 November 2010</span>
177  </div>
178
179  <div about="#temp20101113">
180    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">21</span>
181  </div>
182
183  <div about="#forecast20101113">
184    <span property="meteo:predicted" content="2010-11-30T00:00:00Z"
185      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 30 November 2010</span>
186  </div>
187
188  <div about="#temp20101113">
189    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">22</span>
190  </div>
191
192  <div about="#forecast20101113">
193    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-01T00:00:00Z"
194      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 1 December 2010</span>
195  </div>
196
197  <div about="#temp20101113">
198    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">23</span>
199  </div>
200
201  <div about="#forecast20101113">
202    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-02T00:00:00Z"
203      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 2 December 2010</span>
204  </div>
205
206  <div about="#temp20101113">
207    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">24</span>
208  </div>
209
210  <div about="#forecast20101113">
211    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-03T00:00:00Z"
212      datatype="xsd:dateTime">Friday, 3 December 2010</span>
213  </div>
214
215  <div about="#temp20101113">
216    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">25</span>
217  </div>
218
219  <div about="#forecast20101113">
220    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-04T00:00:00Z"
221      datatype="xsd:dateTime">Saturday, 4 December 2010</span>
222  </div>
223
224  <div about="#temp20101113">
225    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">26</span>
226  </div>
227
228  <div about="#forecast20101113">
229    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-05T00:00:00Z"
230      datatype="xsd:dateTime">Sunday, 5 December 2010</span>
231  </div>
232
233  <div about="#temp20101113">
234    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">27</span>
235  </div>
236
237  <div about="#forecast20101113">
238    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-06T00:00:00Z"
239      datatype="xsd:dateTime">Monday, 6 December 2010</span>
240  </div>
241
242  <div about="#temp20101113">
243    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">28</span>
244  </div>
245
246  <div about="#forecast20101113">
247    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-07T00:00:00Z"
248      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 7 December 2010</span>
249  </div>
250
251  <div about="#temp20101113">
252    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">29</span>
253  </div>
254
255  <div about="#forecast20101113">
256    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-08T00:00:00Z"
257      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 8 December 2010</span>
258  </div>
259
260  <div about="#temp20101113">
261    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">30</span>
262  </div>
263
264  <div about="#forecast20101113">
265    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-09T00:00:00Z"
266      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 9 December 2010</span>
267  </div>
268
269  <div about="#temp20101113">
270    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">31</span>
271  </div>
272
273  <div about="#forecast20101113">
274    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-10T00:00:00Z"
275      datatype="xsd:dateTime">Friday, 10 December 2010</span>
276  </div>
277
278  <div about="#temp20101113">
279    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">32</span>
280  </div>
281
282  <div about="#forecast20101113">
283    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-11T00:00:00Z"
284      datatype="xsd:dateTime">Saturday, 11 December 2010</span>
285  </div>
286
287  <div about="#temp20101113">
288    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">33</span>
289  </div>
290
291  <div about="#forecast20101113">
292    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-12T00:00:00Z"
293      datatype="xsd:dateTime">Sunday, 12 December 2010</span>
294  </div>
295
296  <div about="#temp20101113">
297    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">34</span>
298  </div>
299
300  <div about="#forecast20101113">
301    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-13T00:00:00Z"
302      datatype="xsd:dateTime">Monday, 13 December 2010</span>
303  </div>
304
305  <div about="#temp20101113">
306    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">35</span>
307  </div>
308
309  <div about="#forecast20101113">
310    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-14T00:00:00Z"
311      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 14 December 2010</span>
312  </div>
313
314  <div about="#temp20101113">
315    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">36</span>
316  </div>
317
318  <div about="#forecast20101113">
319    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-15T00:00:00Z"
320      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 15 December 2010</span>
321  </div>
322
323  <div about="#temp20101113">
324    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">37</span>
325  </div>
326
327  <div about="#forecast20101113">
328    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-16T00:00:00Z"
329      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 16 December 2010</span>
330  </div>
331
332  <div about="#temp20101113">
333    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">38</span>
334  </div>
335
336  <div about="#forecast20101113">
337    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-17T00:00:00Z"
338      datatype="xsd:dateTime">Friday, 17 December 2010</span>
339  </div>
340
341  <div about="#temp20101113">
342    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">39</span>
343  </div>
344
345  <div about="#forecast20101113">
346    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-18T00:00:00Z"
347      datatype="xsd:dateTime">Saturday, 18 December 2010</span>
348  </div>
349
350  <div about="#temp20101113">
351    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">40</span>
352  </div>
353
354  <div about="#forecast20101113">
355    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-19T00:00:00Z"
356      datatype="xsd:dateTime">Sunday, 19 December 2010</span>
357  </div>
358
359  <div about="#temp20101113">
360    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">41</span>
361  </div>
362
363  <div about="#forecast20101113">
364    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-20T00:00:00Z"
365      datatype="xsd:dateTime">Monday, 20 December 2010</span>
366  </div>
367
368  <div about="#temp20101113">
369    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">42</span>
370  </div>
371
372  <div about="#forecast20101113">
373    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-21T00:00:00Z"
374      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 21 December 2010</span>
375  </div>
376
377  <div about="#temp20101113">
378    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">43</span>
379  </div>
380
381  <div about="#forecast20101113">
382    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-22T00:00:00Z"
383      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 22 December 2010</span>
384  </div>
385
386  <div about="#temp20101113">
387    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">44</span>
388  </div>
389
390  <div about="#forecast20101113">
391    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-23T00:00:00Z"
392      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 23 December 2010</span>
393  </div>
394
395  <div about="#temp20101113">
396    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">45</span>
397  </div>
398
399  <div about="#forecast20101113">
400    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-24T00:00:00Z"
401      datatype="xsd:dateTime">Friday, 24 December 2010</span>
402  </div>
403
404  <div about="#temp20101113">
405    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">46</span>
406  </div>
407
408  <div about="#forecast20101113">
409    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-25T00:00:00Z"
410      datatype="xsd:dateTime">Saturday, 25 December 2010</span>
411  </div>
412
413  <div about="#temp20101113">
414    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">47</span>
415  </div>
416
417  <div about="#forecast20101113">
418    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-26T00:00:00Z"
419      datatype="xsd:dateTime">Sunday, 26 December 2010</span>
420  </div>
421
422  <div about="#temp20101113">
423    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">48</span>
424  </div>
425
426  <div about="#forecast20101113">
427    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-27T00:00:00Z"
428      datatype="xsd:dateTime">Monday, 27 December 2010</span>
429  </div>
430
431  <div about="#temp20101113">
432    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">49</span>
433  </div>
434
435  <div about="#forecast20101113">
436    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-28T00:00:00Z"
437      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 28 December 2010</span>
438  </div>
439
440  <div about="#temp20101113">
441    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">50</span>
442  </div>
443
444  <div about="#forecast20101113">
445    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-29T00:00:00Z"
446      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 29 December 2010</span>
447  </div>
448
449  <div about="#temp20101113">
450    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">51</span>
451  </div>
452
453  <div about="#forecast20101113">
454    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-30T00:00:00Z"
455      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 30 December 2010</span>
456  </div>
457
458  <div about="#temp20101113">
459    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">52</span>
460  </div>
461
462  <div about="#forecast20101113">
463    <span property="meteo:predicted" content="2010-12-31T00:00:00Z"
464      datatype="xsd:dateTime">Friday, 31 December 2010</span>
465  </div>
466
467  <div about="#temp20101113">
468    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">53</span>
469  </div>
470
471  <div about="#forecast20101113">
472    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-01T00:00:00Z"
473      datatype="xsd:dateTime">Saturday, 1 January 2011</span>
474  </div>
475
476  <div about="#temp20101113">
477    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">54</span>
478  </div>
479
480  <div about="#forecast20101113">
481    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-02T00:00:00Z"
482      datatype="xsd:dateTime">Sunday, 2 January 2011</span>
483  </div>
484
485  <div about="#temp20101113">
486    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">55</span>
487  </div>
488
489  <div about="#forecast20101113">
490    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-03T00:00:00Z"
491      datatype="xsd:dateTime">Monday, 3 January 2011</span>
492  </div>
493
494  <div about="#temp20101113">
495    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">56</span>
496  </div>
497
498  <div about="#forecast20101113">
499    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-04T00:00:00Z"
500      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 4 January 2011</span>
501  </div>
502
503  <div about="#temp20101113">
504    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">57</span>
505  </div>
506
507  <div about="#forecast20101113">
508    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-05T00:00:00Z"
509      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 5 January 2011</span>
510  </div>
511
512  <div about="#temp20101113">
513    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">58</span>
514  </div>
515
516  <div about="#forecast20101113">
517    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-06T00:00:00Z"
518      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 6 January 2011</span>
519  </div>
520
521  <div about="#temp20101113">
522    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">59</span>
523  </div>
524
525  <div about="#forecast20101113">
526    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-07T00:00:00Z"
527      datatype="xsd:dateTime">Friday, 7 January 2011</span>
528  </div>
529
530  <div about="#temp20101113">
531    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">60</span>
532  </div>
533
534  <div about="#forecast20101113">
535    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-08T00:00:00Z"
536      datatype="xsd:dateTime">Saturday, 8 January 2011</span>
537  </div>
538
539  <div about="#temp20101113">
540    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">61</span>
541  </div>
542
543  <div about="#forecast20101113">
544    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-09T00:00:00Z"
545      datatype="xsd:dateTime">Sunday, 9 January 2011</span>
546  </div>
547
548  <div about="#temp20101113">
549    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">62</span>
550  </div>
551
552  <div about="#forecast20101113">
553    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-10T00:00:00Z"
554      datatype="xsd:dateTime">Monday, 10 January 2011</span>
555  </div>
556
557  <div about="#temp20101113">
558    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">63</span>
559  </div>
560
561  <div about="#forecast20101113">
562    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-11T00:00:00Z"
563      datatype="xsd:dateTime">Tuesday, 11 January 2011</span>
564  </div>
565
566  <div about="#temp20101113">
567    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">64</span>
568  </div>
569
570  <div about="#forecast20101113">
571    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-12T00:00:00Z"
572      datatype="xsd:dateTime">Wednesday, 12 January 2011</span>
573  </div>
574
575  <div about="#temp20101113">
576    <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">65</span>
577  </div>
578
579  <div about="#forecast20101113">
580    <span property="meteo:predicted" content="2011-01-13T00:00:00Z"
581      datatype="xsd:dateTime">Thursday, 13 January 2011</span>
582  </div>
583
```

Lingitud (avatud) avaandmed (LOGD – Linked open Government data) – võimalikud kasud

- **Paindlik andmete integratsioon:** LOGD hõlbustab andmete integratsiooni ja võimaldab siduda erinevaid valitsuse andmestikke.
- **Andmekvaliteedi kasv:** LOGD suurenenedud (korduv)kasutamine aitab suurendada andmete kvaliteeti. Vigu parandatakse üha rohkem läbi ühisloome ja iseteeninduse mehanismide.
- **Uued teenused:** LOGD kätesaadavus võimaldab tõsta avaliku ja/või erasektori poolt pakutavate teenuste hulka.
- **Kulude vähendamine:** LOGD korduvkasutus e-valitsemises ja avalike teenuste osutamises vähendab tunduvalt kulusid.

Vaata samuti:

ISA Study on Business Models for LOGD

<https://joinup.ec.europa.eu/community/semic/document/study-business-models-linked-open-government-data-bm4logd>

Diskussioon



<http://www.visualpharm.com>

Mõned avaliku sektori asutused on skeptilised avatud avaandmete suhtes, kuna andmete avalikustamise tõttu võib jääda osa tulu saamata. Kuidas oleks võimalik selle probleemiga tegeleda Eestis?



<http://www.visualpharm.com>

Millised on sinu arvates avalike avaandmete võimalikud kasud ja lõksud?



<http://www.visualpharm.com>

Missugused võiksid olla avalikel avaandmetel põhinevad võimalikku lisandväärust pakuvad rakendused ja teenused?

Interneti testi leiad síit!

Avaandmete poliitika

Euroopa Komisjoni avaandmete poliitika

Keskendub väärtsuse loomesse läbi kindlat tüüpi andmete taaskasutamise – avaliku sektori info, mõnikord viidatakse ka kui valitsuse andmetele.

- Märkimisväärne potentsiaal andmete taaskasutamiseks uutes toodetes ja teenustes;
- Ühiskondlike probleemide lahendamisele suunatud – võimaldab avastada uusi ja innovaatilisi lahendusi;
- Saavutada efektiivsuse kasvu haldusasutuste sees ja vahel;
- Edendab kodanike osalust ja suurendab valitsuse läbipaistvust.

Konkreetsed meetmed:

- Õigusnormid, nt muudetud PSI Direktiiv (Direktiiv 2013/37/EU) ja riiklikud seadused, Komisjoni andmete kasutamise reeglid (Komisjoni otsus 2011/833/EU);
- Mitteseadusandlikud meetmed nagu näiteks: majanduslikud uuringud, arutelud liikmesriikide ekspert grupis, temaatiliste võrgustike ja sidusrühmade teavitustegevused;
- Riiklik/regionaalne/sektori põhised avaandmete portaalid.

Vaata lisaks:

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/open-data-o>

UK Open Data White Paper: potentsiaali vabastamine

Peamised eesmärgid:

- Läbipaistva ühiskonna üles ehitamine
- Suurenenud juurdepääs
 - Rohkem avaandmeid, arendajate ja kasutajate kaasatus, avaliku sektori kultuuri muutmine, andmete reguleerimine, kasutatavuse tugevdamine.
- Usalduse loomine
 - Avatud poliitika kujundamine, mõju hindamine privaatsusele.
- Targem andmete kasutamine
 - Anonüümseks muudetud andmed, barjääride eemaldamine.



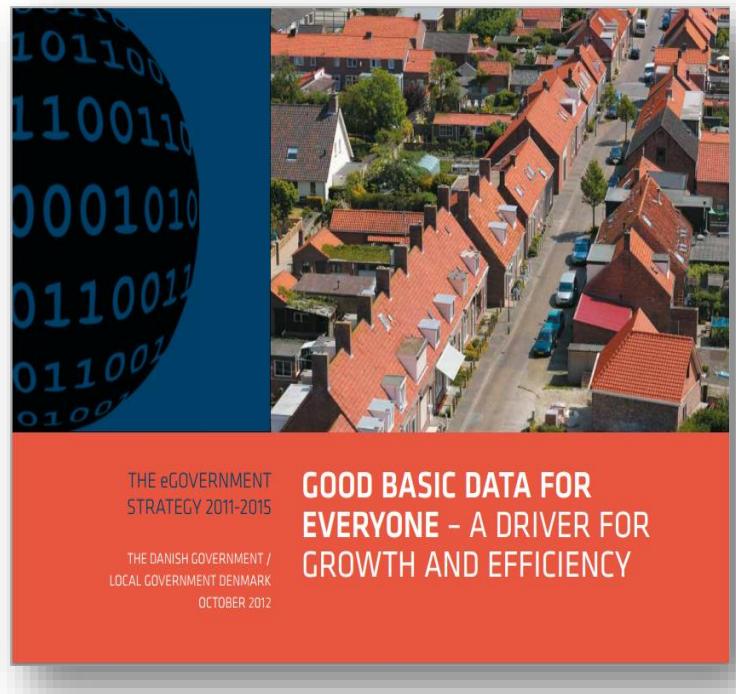
Juhtumiuringud:

http://data.gov.uk/search/apachesolr_search?filters=type%3Dresource%20tid%3A11279

Taani: head lähteandmed kõigile

Taani avaliku sektori asutused koguvad erinevaid põhiandmeid individide, äride, kinnistute, hoonete, aadresside jne kohta. Sellist informatsiooni (lähteandmeid) kasutatakse korduvalt üle kogu avaliku sektori.

- Üldsusele ja äridele tagatakse parem ja efektiivsem teenindus, kui juba salvestatud andmed on institutsioonide lõikes jagatud ja on lisatud konkreetse juhtumi juurde.
- Avaliku sektori töötajad on vähem koormatud korduvate ja rutiinsete ülesannetega ja see võimaldab rohkem ressurssi kasutada suurema heaolu saavutamiseks nt tervishoiu- ja haridussektoris.
- Avatud ja homogeenne lähteandmete taaskasutamine loob suurt väärtust erasektorile, osaliselt selle pärist, et ärid kasutavad neid andmeid oma sisemistes protsessides. Lisaks saab avaliku sektori andmetes sisalduvat infot samuti kasutada täiesti uute toodete ja lahenduste, eriti digitaalsete, väljatöötamiseks.



US Executive Order – avatud ja masinloetav avalik informatsioon

Üldpõhimõtted:

- Avatus suurendab demokraatiat, edendab kodanike head teenindamist ja panustab majanduskasvu; edendab ettevõtlust, uuenduslikke ja teaduslikke avastusi ning panustab töökohtade loomisse.
- Vaikimisi on riigi valituse andmeallikad avalikult kättesaadavad ja masinloetavad, hallatavad läbi elutsükli, edendades koosvõimet ja avatust.
- Andmete avalikustamine nii, et neid on kerge leida, juurde pääseda ja kasutada.
- Tagada inimeste eraelu puutumatus, konfidentsiaalsus ja riiklik julgeolek.

Rootsi missioon öppnadata.se edasiarendamiseks

*Rootsi Innovatsioonisüsteemide
Agentuurilt (Vinnova) telliti 2012. aastal
andmete avaldamisega seotud
tehnoloogilise platvormi arendus, mis on
tehtud kõigile kätesaadavaks
(öppnadata.se) – nn innovatsiooni portaal.*

Eesmärgi saavutamiseks tagab platvorm kodanikele ja äridele:

- Ühine teenuste kataloog avaldatud andmeallikatele;
- Ühine avatud teenuste ja rakenduste kataloog, mis on eelneva teenuste kataloogi põhjal arendatud;
- Ühine arenduskeskkond tarkvaraarendajate jaoks.



Näringsdepartementet

Regeringsbeslut II 3
2012-07-26 N2012/3599/ITP
Verket för innovationssystem
101 58 Stockholm

Uppdrag att utveckla och vidareutveckla den tekniska plattformen öppnadata.se – en portal för innovation

Regeringens beslut

Regeringen uppdrar åt Verket för innovationssystem (Vinnova) att under 2012 utveckla en teknisk plattform för förmedling av data som tillgängliggjorts för vidareutnyttjande samt under 2013 och 2014 vidareutveckla denna. Plattformen ska kallas öppnadata.se – en portal för innovation. Uppdraget ska utföras i samverkan med för uppdraget relevanta aktörer.

För ändamålet får Vinnova rekvisera högst 3 miljoner kronor senast den 30 augusti 2012 samt högst 3 miljoner kronor senast den 15 mars 2013 respektive den 15 mars 2014 från Kammarkollegiet. I rekvisitionerna ska hävning göras till diarienumret i detta beslut. Utgifterna ska belastas under utgiftsområde 24 Näringsliv uppförda anslaget 1:5 Näringslivsutveckling m.m., anslagspost 1 Näringslivsutveckling – del till Kammarkollegiet. Kammarkollegiet ska utan vidare prövning betala ut medlen.

Ej förförkade medel ska återbetalas till Kammarkollegiet senast den 15 mars 2015 på plusgirokonto 950655-1, alternativt bankgirokonto 5052-5781, med angivande av detta besluts diarienummer.

Plattformen, inklusive alla rättigheter och övriga resultat från utvecklingen samt redovisning av hur medlen används ska lämnas till Regeringskansliet (Näringsdepartementet) senast den 1 juli 2015. Delrapportering av uppdragets genomförande och resultat ska lämnas senast den 15 mars 2013 respektive 15 mars 2014. Vinnova ska i slutleveransen, om skäl till det bedöms föreliggande, föreslå hur

Tel. 08 55 Stockholm
Postadress
Kléen Söderström 10

Tel. 08 405 13 00
Telefax
08 411 39 10

E-post: regeringskansliet@regeringen.se

Eesti Avaandmete Roheline Raamat

- Eesti avaliku teabe **masinloetava** avalikustamise rohelise raamat
- Roheline raamat põhineb valitsuse tegevusprogrammil **2011-2015**
- Eesti keeles
- <https://opendata.riik.ee/rohelne-raamat>

Vabariigi Valitsus

Eesti avaliku teabe masinloetav avalikustamise
rohelise raamat

Versioon 0.9
2014-03-15

Rohelise raamatu koostamise aluseks on Valitsuse tegevusprogramm 2011-2015 (muudatud 25.05.2013).



Prantsusmaa avaandmete strateegia

Prantsuse riigiasutus Etalab vastutab avaandmete eest, avaldab ülevaate prantsuse valitsusele prioriteetidest ja tegevustest, mis puudutavad avalikke avaandmeid.

Tegevused võib grupeerida järgnevalt:

- Strateegiliste andmekogude avamisega tegelemine;
- Avalike andmete avalikustamise protsessi lihtsustamine ja täiustamine ministeeriumites, avalikes institutsioonides ja kohalikes omavalitsustes;
- Innovaatilise taaskasutamise toetamine;
- Olemasoleva maksusüsteemi hindamine;
- Administratiivse ja seadusandliku raamistiku muudatused;
- Rahvusvahelised tegevused.



Qui sommes-nous ? Actualités Licence data.gouv.fr Dataconnexions

Inscription à la newsletter

Votre eMail

Jeudi 28 février 2013

La feuille de route du Gouvernement en matière d'ouverture et de partage des données publiques

L'ouverture des données publiques, liberté publique et levier d'innovation

L'ouverture des données publiques est fondée sur la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 relative au droit d'accès aux documents administratifs, ainsi définis : « (...) quels que soient leur date, leur lieu de conservation, leur forme et leur support, les documents produits ou reçus, dans le cadre de leur mission de service public, par l'Etat, les collectivités territoriales ainsi que par les autres personnes de droit public ou les personnes de droit privé chargées d'une telle mission. Constituent de tels documents notamment les dossiers, rapports, études, comptes rendus, procès-verbaux, statistiques, directives, instructions, circulaires, notes et réponses ministrielles, correspondances, avis, prévisions et décisions. (...) » (article 1^{er}).

Le droit d'accès aux documents administratifs a été reconnu comme une « liberté publique » par le Conseil d'Etat (CE, 29 avril 2002, U., n° 228830). En 1997, le gouvernement en a élargi le principe en décidant la mise en ligne gratuite des « données publiques essentielles ». En 2003, la directive 2003/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 17 novembre 2003 concernant la réutilisation des informations du secteur public, transposée par l'ordonnance du 6 juin 2005 et le décret du 30 décembre 2005, a facilité la réutilisation des documents existants détenus par des organismes du secteur public. Le décret n° 2011-577 du 26 mai 2011 relatif à la réutilisation des informations publiques détenues par l'Etat et ses établissements publics administratifs a posé le principe de la gratuité du droit à réutilisation.

G8 avaandmete põhikiri...

Põhikirjas nõustusid G8 riigid, et avaandmed on kasutamata allikas, millel on suur potentsiaal edendada tugevamat, rohkem omavahel seotud ühiskonda, mis rahuldab paremini kodanike vajadusi ja võimaldab innovatsioonil ja heaolul õitseda.

G8 nõustusid järgnevate printsiipidega:

- Vaikimisi avaandmed;
- Kvaliteet ja kvantiteet;
- Kõigi poolt kasutatav;
- Andmete avaldamine paremaks juhtimiseks;
- Andmete avaldamine innovatsiooniks.

Policy paper

G8 Open Data Charter and Technical Annex

Published 18 June 2013

Contents

1. Principle 1: Open Data by Default
2. Principle 2: Quality and Quantity
3. Principle 3: Usable by All
4. Principle 4: Releasing Data for Improved Governance
5. Principle 5: Releasing Data for Innovation
6. Technical annex

G8 Avaandmete põhikiri on üle kantud järgnevate ELi liikmesriikide Avaandmete tegevuskavva:

- [FR – Open Data Action Plan](#)
- [IT – Open Data Action Plan](#)
- [UK – G8 Open Data Charter: UK Action Plan 2013](#)

Ja Euroopa Komisjoni:

- [EU – Implementation of the G8 Open Data Charter](#)

Diskussioon



<http://www.visualpharm.com>

Mõned riiklikud ja kohalikud omavalitsused (nt New York City) on kasutusele võtnud “Open by Default” poliitika. Mis on sinu seisukoht selle lähenemise osas?

Internetiküsitluse leiad síit!

Juhumiuuringuud

Järgnevad näited kujutavad endast väikest ülevaadet avaandmetel põhinevatest soovituslikest rakendustest, pakutavatest toodetest ja teenustest.

Belgia: Where's my Villo

Kasutajatepõhine teenuse jälgimine

Where's My Villo? kasutab reaalajas andmeid, et jälgida Brüsseli jalgratta jagamise skeemi (Villo!) toimimist, mis põhineb avaliku ja erasektori partnerlusel.

Veebileht võimaldab kasutajatel teavitada jalgrataste kättesaadavusest.

Veebileht kasutab avatud avaandmeid (jalgrataste asukohad) ja teeb kasutajate kaudu linnavolikogule kvaliteedi seiret ja annab tagasisidet.

The screenshot shows the homepage of wheresmyvillo.be. At the top, there's a colorful banner with the text "Where's my Villo?" and some promotional text in Dutch, French, and English. Below the banner, there are three main navigation buttons: "ABOUT WAAROM ? / POURQUOI ?", "HELP AIDEZ / HELP", and "SHARE DIFFUSEZ / VERSPREAD". Under "ABOUT", there's information about the service's launch and its purpose to improve bike availability. Under "HELP", there's a "REPORT PROBLEM" button and social sharing icons for Facebook and Twitter. Under "SHARE", there's a call to spread the word to help more people know about the service. The main content area features two data tables. The first table, titled "WORST STATIONS FOR FINDING A BIKE", lists stations with the lowest percentage of days having at least one bike available. The second table, titled "WORST STATIONS FOR PARKING", lists stations with the lowest percentage of days having at least one parking space available. Both tables include a small image of the station and a percentage value with a red dot icon.

VILLO! STATION NAME	%
HAMOIR	95
AEROPOLIS/AEROPOLIS	77
ARTS-LOI / KUNST-WET	63
RTL/RTL	57
LIBERTE	55
HOPITAL FRANÇAIS/FRANS HOSPITAAL	54
DE PADUWA	53
DECROLY	53
COLONEL BOURG/KOLONEL BOURG	50
DUC PETIAUX/DUC PETIAUX	48

VILLO! STATION NAME	%
CUREGHEM / KUREGEM	71
SQUARE ALBERT I / ALBERT I SQUARE	66
THEO LAMBERT	65
MAISON COMMUNALE / GEMEENTEHUIS	63
WOESTE/WOESTE	57
GRAY/GRAY	55
CLOVIS / CLOVIS	55
ETANGS / VUVERS	55
ETANGS NOIRS/ZWARTE VUVERS	54
PARVIS ST ANTOINE/ST ANTONIUS VOORPLEIN	52

* If the sum for a station is higher than 100%, the station was probably closed for part of the week. Further methodological notes are available [here](#).

<http://blog.okfn.org/2010/10/29/open-data-in-public-private-partnerships-how-citizens-can-become-true-watchdogs/>

Taani: Taani ettevõtlus- ja ehitusamet

Kasv ja suurenenud tulu avaliku sektori andmete avalikustamise kaudu

Danish Enterprise and Construction Authority (DECA)
avalikustas andmed 2002. aastal.

Andmete taaskasutajate arv kasvas 10 000%, mis viis kaheksa aasta jooksul 1000% turu kasvuni.

Maksudest saadav lisatulu valitsusele hinnati olevat 4 korda suurem kui varem teenusest saadav tulu.



<http://dba.erhvervsstyrelsen.dk/>

Prantsusmaa: Open Food Facts

Toidu toiteväärtsuse info avalikult kättesaadavaks muutmine

[Open Food Facts France](#) kogub andmeid aasta jooksul üle kogu maailma müüdud toodete toitainete sisalduse kohta läbi koostöö. Näiteks on kasutajatel võimalik tooteid skänneerida nutitelefoni äpi kaudu.

Kõik kogutud informatsioon tehakse hiljem avalikult ja vabalt kättesaadavaks.



Confiture extra Goyave

Barcode : 3328382512322

Product characteristics

Quantity : 325 g

Packaging : Bocal

Brands : m'amour

Categories : Spreads, Sweet spreads, Jams, Breakfasts

Origin : Antilles, Guadeloupe

Labels, certifications, awards : fr:Production locale

Comments about this product : French Guadeloupe



Edit the page



Product

Prantsusmaa: PLF (Projet de loi de finances pour 2013)

Andmetel põhinev ajakirjandus

Prantsuse ajaleht Le Monde analüüsib avaandmeid uudiste jaoks informatsiooni kogumise eesmärgil.

Ajalehe artiklit illustreerib joonis kujutab avaliku sektori peamisi kulukohti, mis põhinevad valitsuse eelarve ettepanekul.

http://www.lemonde.fr/politique/article/2012/10/16/plf-des-avions-au-bouclier-fiscal-la-java-des-amendements_1776093_823448.html



UK: FixMyStreet

Kasutajapõhine probleemide teavitamine

FixMyStreet on veebileht, mis aitab teavitada, vaadata ja arutleda kohalike probleemide üle, mida nad on leidnud oma kohaliku omavalitsuse juures lihtsalt kaardi abil positsioneerimise kaudu.

Veebileht loodi *mySociety* poolt, mis on registreeritud heategevuslik projekt, mis on välja kasvanud vabatahtlike kogukonnast ja kasutab UK Ordnance Service kaarte.

The screenshot shows the FixMyStreet homepage with a dark header bar containing links for 'Report a problem', 'Your reports', 'All reports', 'Local alerts', 'Help', and social media links for 'mysociety', 'DONATE', and 'OUR SITES'. The main title 'FixMyStreet' is displayed with a magnifying glass icon. Below it, a yellow banner reads 'Report, view, or discuss local problems (like graffiti, fly tipping, broken paving slabs, or street lighting)'. A search bar asks 'Enter a nearby UK postcode, or street name and area:' with a placeholder 'e.g. 'B2 4QA' or 'Tib St, Manchester' and a 'GO' button. Below the search bar is a link '... or locate me automatically'. To the left, a sidebar titled 'How to report a problem' lists four steps: 1. Enter a nearby UK postcode, or street name and area; 2. Locate the problem on a map of the area; 3. Enter details of the problem; 4. We send it to the council on your behalf. To the right, a section titled 'Recently reported problems' lists five recent reports with small thumbnail images: 'Alleyway' (20:21 today), 'Breaking Up Carriageway / Sinking Badly At Bus Stop' (20:12 today), 'Rough road' (19:23 today), 'Fire hydrant sign hanging by one corner' (17:47 today), and '92/94 broadway' (17:17 today). At the bottom, there are sections for 'Mobile apps' (with an OVI logo and text 'New iPhone and Android apps coming soon'), 'Are you a developer?' (with text about contributing to the open-source code on GitHub), and 'Are you from a council?' (with text about better integration with FixMyStreet for councils).

<http://www.fixmystreet.com/>

UK: UK Pharmacy

Valitsuse poolt pakutav kasutajate põhine teenus

UK Pharmacy aitab inimestel Suurbritannias leida oma nutitelefoni abil lähim apteek.

Inimesed saavad otsida apteeki/apteekrit oma telefoni sisse ehitatud GPSi või nime või postiindeksi abil.

The screenshot shows the DATA.GOV.UK (beta) website with a green header. The main content area displays the 'UK Pharmacy' app. The app's developer is Elbatrop Ltd., last updated on 21/01/2010. It has an average rating of 3.3 (18 votes). The app is available for download on Android, iPhone, and iPod Touch. Tags include chemist, health care, hscic, iPhone, nhs, pharmacy, postcode, and Private sector. A yellow box states: "Apps submitted to data.gov.uk are currently approved for publication on the general level of their context and appropriateness. Whilst we review these on a periodical basis, we do not own responsibility for the regular update and maintenance of these apps. Any queries about individual apps or tools published need to be directed to the originator." Below this are three screenshots of the app interface on mobile devices, showing maps and search results for pharmacies in London and Leeds. To the right, there are sections for 'Related apps' (including 'MRS Action UK' and 'Forest finder') and 'More like this' (including 'UK Dentists').

<http://www.data.gov.uk/apps/uk-pharmacy>

Euroopa: It's your parliament

Avatud demokraatia

[It's your parliament](#) annab kodanikele unikaalse ülevaate häälte jagunemisest Euroopa Parlamentis.

Kodanikud saavad otsida ja võrrelda Euroopa Parlamenti liikmete ja fraktsioonide hääletamisprotokolle, lisada enda poolseid kommentaare ja anda oma enda „hääl“.

The screenshot shows the homepage of [ItsYourParliament.eu](http://www.itsyourparliament.eu/). The top navigation bar includes links for 'YOUR PAGE >>', 'COUNTRIES >>', 'POLITICAL GROUPS >>', 'VOTES >>', and 'POLICY AREAS >>'. Below the navigation is a search bar labeled 'Members of Parliament' with the placeholder 'MEP search...'. A central column features a section titled 'It's Your Parliament' with a brief description of the site's purpose. To the right is a sidebar with news items and a 'follow us on twitter' link. At the bottom are two tables: one for 'Most popular MEPs' and another for 'Most popular votes'.

MEP	Likes/dislikes
Christian Engström, Sweden	526/362
George Lyon, United Kingdom	74/12
Jaroslav Paška, Slovakia	43/7
Jill Evans, United Kingdom	39/13
Isabella Lövin, Sweden	40/16

Title of vote	For/against
Resolution on the transparency and state of play of the Anti-Counterfeiting Trade Agreement ACTA negotiations	26/4
Future of the CAP after 2013	7/2
Resolution on Burma	5/0
2008 discharge: EU general budget, Council	4/0
Equality between women and men in the European Union – 2009	3/0
Combating illegal fishing at the global level - the role of the EU	3/0

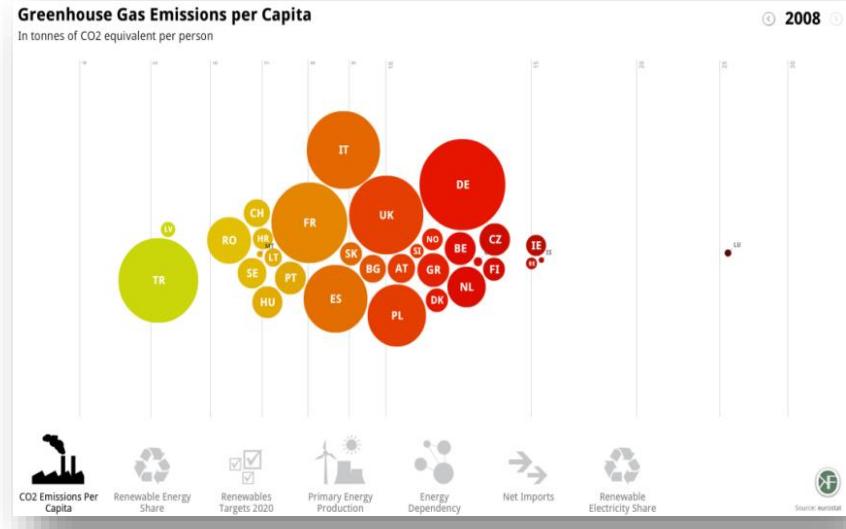
<http://www.itsyourparliament.eu/>

Euroopa: Europe's energy

Kogukonna poolt juhitavad visualiseeringud

Europe's energy ühendab Eurostati andmed ja teiste asutuste poolt loodud graafikud, mis visualiseerivad Euroopa lubadusi vähendada energia tarbimist 20% ja suurendada taastuvenergia osa 20% koguenergia tarbimises 2020. aastaks.

Äpp paneb need eesmärgid konteksti ja aitab kasutajatel võrrelda, kuidas on toimunud areng erinevates riikides.



<http://energy.publicdata.eu/ee/vis.html>

Globaalne: OpenCorporates

Mittetulunduslike äride informatsioon

OpenCorporates on ettevõtete andmebaas, mille eesmärgiks on omada unikaalset HTTP URI tuvastamise vormi iga maailmas tegutseva ettevõtte jaoks.

OpenCorporates on kasvanud välja kolmel territooriumil tegutsevast paarist miljonist ettevõttest enam kui kolmekünnel territooriumil ja 54 miljonit ettevõtet hõlmavaks andmebaasiks, mis töötab avaandmete kogukonna põhjal, mille kaudu lisandub ettevõtteid iga nädal.

The screenshot shows the OpenCorporates homepage. At the top, it says "We have information on 54,090,549 companies". Below this is a search bar with the placeholder "search companies" and a "Search" button. To the right of the search bar are links for "Search companies" and "Go", and a note that "50 million companies, 65 jurisdictions" are indexed. On the far right, there are social media links (Twitter, Facebook, LinkedIn) and a "beta" badge. The main content area is titled "Filter by jurisdiction" and lists various countries with their counts: Abu Dhabi (UAE) 1,297, Alaska (US) 109,311, Albania 40,155, Arizona (US) 766,213, Aruba 44,018, Bahrain 63,816, Barbados 30,129, Bermuda 43,439, California (US) 2,656,016, Canada 652,483, Connecticut (US) 656,483, Croatia 177,482, District of Columbia (US) 220,741, Dominican Republic 324,413, Dubai (UAE) 1,383, Finland 377,444, Florida (US) 5,939,573, Georgia (US) 1,672,958, Gibraltar 104,852, Greenland 7,912, Iceland 127,357, Idaho (US) 223,474, India 1,257,024, Iowa (US) 429,042, Ireland 524,527, Isle of Man 140,983. To the right of this list is a detailed view of a company record for "AA SECURITIES LIMITED", showing its registration details, officers, and financial statements. A sidebar on the right is titled "Just released: OpenCorporates API" and provides information about the API's features and usage. Another sidebar shows recently updated corporate groupings like BARTCHESTER HEALTHCARE, CAPITA, VODAFONE, ACCENTURE, ROYAL BANK OF SCOTLAND, and TALANX. The bottom right corner has a "Recently added officers/directors" section and a "NEW! Search officers/directors" search bar.

<http://opencorporates.com/>

ISA lingitud avaandmete pilootprojektid

Linking data about applications and decisions for authorisation of plant protection products

Linked maritime surveillance data

CISE semantic asset

- [EU Fishing Fleet Ontology](#)

Sample queries

- [Find the fishing vessel from a given country](#)
- [Find the fishing vessel from a given port](#)
- [Find all the AIS messages transmission for a fishing vessel](#)
- [Find incidents linked to a fishing vessel](#)
- [Find the trace for a fishing vessel](#)

Find out more about Linked Data

- [Understanding Linked Data by examples](#)
- [Case study on how Linked Data is transforming Agriculture](#)
- [Describe organizations in RDF with Core RDF Vocabulary and ORG Standard](#)
- [10 Rules for Persistent URLs](#)

Type a keyword:

Search

SPARQL Query:

```

PREFIX fbase: <http://maritime.testproject.eu/fishing/vessel/vocabulary/>
PREFIX odf: <http://www.w3.org/2000/11/edr#schema>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
SELECT ?fishingVesselURI ?fishingVessel ?CountryCodeURI
      Substr(str(?CountryCodeURI), 55 , 2)
      as ?country
      WHERE
      {
        ?fishingVesselURI a fbase:FishingVessel;
        dcterms:original ?CountryCodeURI;
        dcterms:title ?fishingVessel;
        FILTER(regex(?fishingVessel, "tisanid", "i"));
      }
LIMIT 100

```

Run Query

Powered by [GeoNetwork](#) © [OpenStreetMap](#) contributors

This work is supported by Action 1.1 of the [Intelligence Solutions for European Public Administrations \(ISA\)](#) Programme of the European Commission.

Copyright to the author(s) or source(s).

[DIRE](#) [CORE](#) [CORE](#) [CORE](#)
[PERSON](#) [LOCATION](#) [ORGANISATION](#) [PUBLIC SERVICE](#)

[ISO](#) [European Commission](#)
[Maritime Affairs and Fisheries](#)

be public services only once

<http://health.testproject.eu/PPP/>

Core Public Service Pilot: describe public services only once

e.testproject.eu/CISE/



<http://cpsi.testproject.eu/CPSV/>

PSI Direktiiv

Euroopa Parlamendi Direktiiv 2013/37/EU ja Nõukogu 26. juuni 2013 muudetud avaliku sektori informatsiooni taaskasutamise Direktiiv 2003/98/EC

PSI = Public Sector Information

PSI Direktiiv: ajalugu ja staatus

- Avaliku sektori informatsiooni taaskasutamise Direktiiv 2003/98/EC.
- Kõik liikmesriigid teavitasid 2008. aastaks direktiivi kohaselt kohustuste rakendamisest siseriiklikes õigusaktides.
<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/implementation-public-sector-information-directive-member-states>
- Direktiivi ülevaatamine: Ettepanek COM(2011)877 ja avalik arutelu 2010. aastal.
- Euroopa Parlamendi Direktiivi 2013/37/EU kinnitamine ja avaldamine ning millega muudeti 26. juunil 2013 Nõukogu poolt avaliku sektori informatsiooni taaskasutamise Direktiivi 2003/98/EC.
- Liikmesriigid on kohustatud rakendama uut Direktiivi kahe aasta jooksul – uued kohustused võetakse vastu järk-järgult.

PSI Direktiiv: eesmärgid

Euroopa Parlamendi muudetud Direktiiv 2013/37/EU ja Nõukogu 26. juunil 2013 muudetud avaliku sektori informatsiooni taaskasutamise Direktiiv 2003/98/EC.

Peamised eesmärgid:

- **stimuleerida** avaliku sektori informatsioonil põhinevate teenuste **arendut** Euroopa turul;
- **tõsta** piiriülest avaliku sektori informatsiooni **kasutust ja rakendust** äriprotsessides, hõlmates avalikustamist;
- **konkurentsivõime tugevdamine** siseturul;
- **vastuolude tuvastamine** korduvkasutuse reeglites liikmesriikide vahel.

Direktiiv lubab liikmesriikidel rakendada meetmeid, mis lähevad kaugemale miinimumnõuetest, võimaldades seega ulatuslikumat taaskasutamist.

PSI Direktiiv: kohustused

Avaliku sektori üksused peavad:

- Tagama informatsiooni taaskasutamise ärilistel- või mitteärilistel eesmärkidel mittediskrimineerivatel tingimustel.
- Taotluste töötlemine ja juurdepääsu tagamine peab toimuma 20 päeva jooksul (või 40 keerulisemate taotluste korral); põhjendama negatiivset otsust ja informeerima kuidas apelleerida.
- Nõudma mitte suuremat tasu, kui reprodutseerimise, edastamise ja levitamise kulu; avalikustama maksud ja viitama taotlusepõhistele arvutustele.
- Avaldamata litsentsid digitaalsel kujul.
- Hölbustama informatsiooni otsimist eelistatult veebipõhiselt (nt portaal).

Avaliku sektori üksused ei või:

- Tarbetult piirata taaskasutamist.
- Anda põhjendamatult ainuõigusi (seda võib teha ainult siis kui vaja ning kaasneb kohustus vaadata neid üle iga kolme aasta tagant).

Avaliku sektori üksused ei pea:

- Avalikustama informatsiooni, mis on loomu poolest piiratud juurdepääsuga.
- Kohandama formaate või tagama tõlkeid.

Märkus:

Kuigi raamatukogud, muuseumid ja arhiivid on muudetud direktiivi kaasa arvatud, siis neile rakendatakse erinevaid taaskasutamise ja maksustamise eeskirju.

Avaliku sektori informatsiooni avalikustamine

Kuidas muudetud PSI Direktiiv aitab kaasa avatusele?

- Paneb ELis paika minimaalsed standardid avaliku sektori ja valitsusasutuste informatsiooni kättesaadavusele.
- Kindlad õigused inimestele ja organisatsioonidele, kes tahavad taaskasutada informatsiooni.
- Soovitab levitada elektrooniliselt.

Aga:

- Ei kohusta, et informatsioon oleks tasuta kättesaadav (marginaalset reprodutseerimise, edastamise ja levitamise kulu võib küsida).
- Võimaldab mõnedel avaliku sektori asutustel nõuda tasu kulutuste katteks (nt eraldi kord kultuuripäranditega tegelevatele organisatsioonidele).

Kokkuvõte

- Avalikud avaandmed võimaldavad:
 - täiustada valitsuse läbipaistvust ja usaldusväärust;
 - tõsta sotsiaalset ja ärilist väärtust;
 - tagab osalusdemokraatia;
 - vähendab valitsuse kulutusi.
- Muudetud PSI direktiiv nõuab:
 - vaikimisi reegel on, et informatsioon peab olema avalikult kättesaadav väikseima võimaliku kuluga kasutajale;
 - informatsioon ja metaandmed peavad olema kättesaadavad masinaga loetaval ja koosvõimelises andmeformaadis (võimaluse korral);
 - kõik õiguslikult avalikud dokumendid peavad olema ärilistel- või mitteärilistel eesmärkidel korduvkasutatavad.

Tänan kuulamast!
...küsimusi?

Visited

Lk 6:

- Open Knowledge Foundation. Open Definition. <http://opendefinition.org/>
- Open Knowledge Foundation. Open Data Handbook. What is Open Data? <http://opendatahandbook.org/en/what-is-open-data/>

Lk 7:

- Open Knowledge Foundation. Open Government Data. <http://opengovernmentdata.org/>

Lk 9:

- Tim Berners-Lee, W3C. Linked Data. <http://www.w3.org/DesignIssues/LinkedData>

Lk 10:

- 5 ★ Open Data. <http://5stardata.info/>
- EPSIplatform. What is Linked Open Government Data? <http://epsiplatform.eu/content/what-linked-open-government-data>

Lk 11

- Study on business models for Linked Open Government Data. <https://joinup.ec.europa.eu/node/72473>

Lk 14:

- European Commission. Digital Agenda for Europe, a Europe 2020 Initiative. Open Data. <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/public-sector-information-new-data-new-services-and-products>
- Open Knowledge Foundation. European Commission launches Open Data Strategy for Europe. <http://blog.okfn.org/2011/12/12/european-commission-launches-open-data-strategy-for-europe/>
- Europa. Press releases RAPID. Digital Agenda: Commission's Open Data Strategy, Questions & answers. http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-11-891_en.htm?locale=en&category_code=COMMISSION-LAUNCHES-OPEN-DATA-STRATEGY-FOR-EUROPE
- European Commission. Digital Agenda for Europe. Open Data. <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/open-data>
- European Commission COMMISSION DECISION of 12 December 2011 on the reuse of Commission documents (2011/833/EU) <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:330:0039:0042:EN:PDF>

Lk 15:

- (UK) HM Government. Open Data White Paper. Unleashing the Potential. http://data.gov.uk/sites/default/files/Open_data_White_Paper.pdf.

Lk 16:

- (DK) Basic public data for everyone, <http://uk.fm.dk/publications/2012/good-basic-data-for-everyone/>

Lk 17:

- US White House. Executive Order -- Making Open and Machine Readable the New Default for Government Information. <http://www.whitehouse.gov/the-press-office/2013/05/09/executive-order-making-open-and-machine-readable-new-default-government>

Lk 18:

- City of New York "Open by Default" policy. http://nycopendata.pediacities.com/wiki/index.php/Local_Law_11_of_2012

Lk 21

- EPSIplatform. France Outlines Open Data Strategy. <http://www.epsiplatform.eu/content/france-outlines-open-data-strategy>

Lk 22

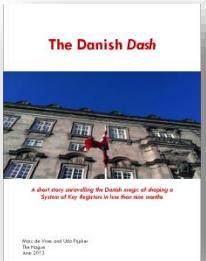
- G8 Open Data Charter and Technical Annex. <https://www.gov.uk/government/publications/open-data-charter/g8-open-data-charter-and-technical-annex>

Lk 34-39:

- EPSIplatform. Quick Guide to the PSI Directive. Fact sheet Version May 2010. http://epsiplatform.eu/sites/default/files/Quick%20Guide%20to%20the%20PSI%20Directive_MdV_2.pdf
- European Commission. Digital Agenda for Europe. Implementation of the Public Sector Information Directive. <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/implementation-public-sector-information-directive-member-states>
- European Commission. Information Society. Revision of the PSI Directive. http://ec.europa.eu/information_society/policy/psi/revision_directive/index_en.htm
- European Commission. Proposal for a Directive of the European Parliament and of the Council amending Directive 2003/98/EC on the reuse of public sector information. COM(2011)877. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0877:FIN:EN:PDF>
- EPSIplatform. Public Consultation on PSI Directive Review. <http://epsiplatform.eu/content/public-consultation-psi-directive-review>
- Directive 2013/37/EU of the European Parliament and of the Council of 26 June 2013 amending Directive 2003/98/EC on the reuse of public sector information. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:175:0001:0008:EN:PDF>



Lisalugemist (1/2)



The Danish Dash - A short story unravelling the Danish magic of shaping a System of Key Registers in less than nine months

<http://thegreenland.eu/2013/07/danis-dash/>



UK Government, Market assessment of public sector information

https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/198905/bis-13-743-market-assessment-of-public-sector-information.pdf



UK Government, Shakespeare Review - An Independent Review of Public Sector Information

https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/198905/bis-13-743-market-assessment-of-public-sector-information.pdf

Lisalugemist (2/2)



UK Cabinet Office, G8 Open Data Charter and Technical Annex

<https://www.gov.uk/government/publications/open-data-charter/g8-open-data-charter-and-technical-annex>



Semantic Web Company, Open Government Data Weissbuch

http://issuu.com/semwebcomp/docs/ogd_weissbuch_2011_web



Spending Data Handbook, OpenSpending

<http://content.openspending.org/resources/handbook/spending-data-handbook.pdf>



The Open Data Handbook, Open Knowledge Foundation

<http://opendatahandbook.org/>

Seotud projektid ja algatused



The Open Data Institute, <http://www.theodi.org/>



The Open Knowledge Foundation, <http://okfn.org/>



Engage FP7 ICT project, <http://www.engagedata.eu/>



The European Public Sector Information Platform,
<http://epsiplatform.eu/>



W3C eGov IG, http://www.w3.org/egov/wiki/Main_Page



HOMER project, <http://www.homerproject.eu/>



World Wide Web Foundation, <http://www.webfoundation.org/>



The World Bank Open Data, <http://data.worldbank.org/>



Ole osa meie meeskonnast...

Leia meid



[Open Data Support](#)

<http://www.slideshare.net/OpenDataSupport>



[Open Data Support](#)

<http://goo.gl/y9ZZI>

Järgi meid



[@OpenDataSupport](#)

Lülitu meiega



joinup

[http://www.opendatasupport.eu](#)

Kontakt

contact@opendatasupport.eu