

INSPIRE direktiivist RUUMIANDMETE seaduseni

Sagadis, 21.10.2011



INSPIRE?

- ▶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2007/2/EÜ, millega rajatakse Euroopa Ühenduse ruumiandmete infrastruktuur (INSPIRE) (ELT L 108, 14.03.2007, lk 1–14)

“INSPIRE” – *„Infrastructure for Spatial Information in the European Community”*
(Euroopa Liidu ruumiandmete infrastruktuur)

INSPIRE!


- ▶ Vastu võetud 14.03.2007
- ▶ Jõustus 15.05.2007



Direktiivi eesmärgid

- ▶ Luua EL ruumiandmete infrastruktuur:
 - tugineb liikmesriikide ruumiandmete infrastruktuuridel
- ▶ Teha ruumiandmed kättesaadavaks avaliku võimu kandjatele:
 - ristkasutatavus
 - metaandmed
 - võrguteenused
 - jagamine


Algus

- ▶ 2007 – 2008 – Kontseptsioneerimine Maaametis
 - ▶ 14.01.2009 – Memorandum KKM kantslerile „Ruumiandmete seaduse“ väljatöötamine
 - ▶ 20.05.2009 – Väljatöötamiskavatsus Justiitsministeeriumile
 - ▶ 01.07.2009 – Uued põhjendused
 - ▶ 22.07.2009 – Luba antud
- 

Algus

- ▶ Vabariigi Valitsuse 14.03.1994.a määrusega nr 138 kinnitatud „Geodeetiliste ja kartograafiliste tööde tegemise ning geodeetiliste ja kartograafiliste andmete kasutamise kord“

Algus

- ▶ Maa-ameti peadirektori 16.01.2006.a käskkiri nr 14 „Geodeetiliste punktide andmekogu asutamine“
 - ▶ Maa-ameti peadirektori 29.06.2006.a käskkiri nr 291 „Eesti topograafilise andmekogu asutamine“
 - ▶ Geodeesia ja kartograafiaseaduse eelnõu
 - ▶ AvTS
- 


Algus

- ▶ Saksa seadus – **Digitaalsetele ruumiandmetele ligipääsu seadus**
- ▶ § 5 (1) Maavalduste katastri, geotopograafia ja geodeetilised ametlikud andmed on rahvusliku ruumiandmete infrastruktuuri erialaselt neutraalsed põhikomponendid. Need koostatakse selle seaduse eesmärkide jaoks selleks pädevates liidu organites ja liidumaades.

Algus

- ▶ Taani seadus
- ▶ Austria seadus
- ▶ Läti eelnõu
- ▶ Soome seadus

Areng

- ▶ Geodeesia
 - ▶ 07.2009 – 09.2009
 - ▶ Geodeetiline, punkt, märk ja võrk
 - ▶ Plaaniline võrk
 - ▶ Geodeetiliste märkide kaitse
 - ▶ Keda võib põllu peale lasta
- 

Areng

- ▶ Topograafia
- ▶ GIS ja juura
- ▶ Nähtusklassid
- ▶ Ruumiobjektid

Topograafia

- ▶ Ruumikuju - 26.11.2009
- ▶ Reaalmaailma nähtused
- ▶ (1) Üldist tähtsust omavad topograafilised andmed on põhiandmed topograafiliste nähtuste asukoha, kuju, ruumiliste omaduste ning suhete kohta sh andmed riigi pinnamoe, veekogude ja hüdrograafiliste rajatiste, kõlvikute, ehitiste ning transpordi ja tehnovõrkude kohta.

Topograafia

- ▶ Vundament
- ▶ INSPIRE fundamentaalne puudus 😊



INSPIRE ruumiandmevaldkonnad


Lisa I

1. Koordinaatsüsteemid
2. Geograafilised ruutvõrgud
3. Geograafilised nimed
4. Haldusüksused
5. Aadressid
6. Katastriüksused
7. Transpordivõrgud
8. Hüdrograafia
9. Kaitsealused kohad

Aadressiandmed

- ▶ 20.01.2010 – MKM ja Maa-ameti nõupidamine
- ▶ Otsus: Aadressiandmetega seonduv Ruumiandmete seadusesse sisse

Aadressiandmed

- ▶ 21.02.2010 – aadressid seaduse eelnõus sees
 - ▶ Koha-aadressi määramise kohustus KOV-le
 - ▶ Senine süsteem pöörati ümber
 - ▶ Järelevalve seadusesse
- 

Aitab teooriast! Saage tuttavaks – ruumiamdmed!!!

↳ mdsys.sdo_geometry(3003,null,mdsys.sdo_point_type(null,null,null),{1, 1003, 1, 241, 2003, 1},{535234,8699999997, 6582274,29, 44, 535230,75, 6582275,81, 44, 535229,07, 6582275,211, 44, 535226,57, 6582274,31, 44, 535223,1899999998, 6582270,231, 44, 535221,7400000002, 6582270,75, 44, 535218,8699999997, 6582270,34, 44, 535216,4099999996, 6582267,07, 44, 535212,5200000003, 6582265,43, 44, 535207,82, 6582262,35, 44, 535206,4699999999, 6582258,45, 44, 535205,7700000003, 6582256,41, 44, 535205,3599999999, 6582249,04, 44, 535201,8800000003, 6582245,97, 44, 535200,3999999999, 6582240,85, 44, 535199,7000000003, 6582234,96, 44, 535195,2299999997, 6582231,29, 44, 535190,7700000003, 6582224,81, 44, 535186,3900000001, 6582215,67, 44, 535181,1099999999, 6582193,42, 44, 535181,7599999998, 6582185,58, 44, 535184,07, 6582182,211, 44, 535187,8100000002, 6582182,14, 44, 535199,25, 6582189,54, 44,2149999999965, 535205,7400000002, 6582190,87, 44,30100000000068, 535207,1099999999, 6582190,63, 44,30400000000037, 535211,2400000002, 6582188,01, 44,2309999999998, 535214,57, 6582183,74, 44, 535217,6300000003, 6582175,52, 44, 535217,1400000001, 6582167,1, 44, 535216,3299999998, 6582162,78, 44, 535216,1000000002, 6582158,68, 44, 535216,6300000003, 6582154,67, 44, 535219,1599999996, 6582150,53, 44, 535223,2299999997, 6582148,27, 44, 535227,5300000001, 6582146,45, 44, 535231,6899999998, 6582144,09, 44, 535235,9799999997, 6582143,44, 44, 535248,2400000002, 6582134,6, 44, 535251,9500000003, 6582130,36, 44, 535260,0900000004, 6582124,28, 44, 535264,1899999998, 6582120,48, 44, 535266,6010000004, 6582116,221, 44, 535268,1199999997, 6582112,17, 44, 535272,18, 6582109,02, 44, 535276,2000000003, 6582110,41, 44, 535280,3400000004, 6582110,56, 44, 535289,18, 6582105,21, 44, 535301,6300000003, 6582103,15, 44, 535305,82, 6582103,28, 44, 535310,1000000002, 6582102,57, 44, 535311,4699999999, 6582098,36, 44, 535315,68, 6582094,41, 44, 535320,4099999996, 6582095,63, 44, 535332,6000000002, 6582109,31, 44, 535341,2999999997, 6582122,25, 44,460000000000064, 535342,68, 6582126,18, 45,0639999999985, 535343,6400000001, 6582128,92, 45,48500000000006, 535343,75, 6582129,92, 45,6150000000052, 535344,4799999997, 6582138,3, 45,48500000000006, 535344,1810000002, 6582147,33, 45,0179999999964, 535342,3699999999, 6582160,06, 44,6399999999994, 535336,93, 6582172,43, 44,1009999999951, 535335,7899999999, 6582176,83, 44,5939999999973, 535333,7999999997, 6582181,16, 45,27400000000049, 535322,5799999998, 6582198,83, 44,0700000000007, 535319,6700000002, 6582211,92, 44, 535317,7700000003, 6582216,4, 44, 535310,5399999999, 6582225,26, 44,4579999999987, 535308,6499999999, 6582229,32, 44,7949999999983, 535305,32, 6582233,72, 45,15600000000027, 535301,0399999999, 6582237,67, 45,2989999999991, 535283,4799999997, 6582258,44, 44, 535278,8699999997, 6582262,86, 44, 535270,1199999997, 6582268,26, 44, 535261,1499999999, 6582272,16, 44, 535256,4399999998, 6582273,18, 44, 535238,7999999997, 6582273,83, 44, 535237,3500000002, 6582274, 44, 535234,8699999997, 6582274,29, 44, 535260,3699999997, 6582237,411, 44, 535264,2599999998, 6582233,72, 44, 535276,3299999998, 6582218,97, 44,5939999999973, 535280,8299999998, 6582215,28, 44,45500000000017, 535282,4699999999, 6582214,67, 44,2489999999962, 535283,7000000002, 6582213,64, 44,18600000000015, 535284,8500000002, 6582211,3, 44,3179999999993, 535291,5900000004, 6582202,82, 44,36500000000052, 535295,7199999999, 6582198,51, 44,2909999999974, 535302,2999999997, 6582185,44, 44,92100000000021, 535304,9500000003, 6582181,85, 45,6729999999952, 535305,7700000003, 6582180,89, 45,8889999999956, 535309,7800000001, 6582178,2, 46,3929999999964, 535313,2700000003, 6582173,64, 46,0570000000007, 535315,6599999996, 6582169,34, 45,1399999999994, 535318,8800000003, 6582160,56, 44, 535319,57, 6582151,77, 44, 535318, 6582145,35, 44, 535315,1099999999, 6582140,95, 44,10000000000058, 535311,7000000003, 6582136,82, 44, 535307,0200000003, 6582135,1, 44, 535298,9399999998, 6582133,94, 44,17600000000068, 535290,0

i Identify [?] [X]

Identify from: <Top-most layer >

TUUM1.kolvikud_a
+ etak_admin (OS:hannok)

Location: 535 232,413 6 582 256,723 Meters


Field	Value
OBJECTID	403651
SISETAJA	etak_admin (OS:hannok)
SISESTUS...	2.05.2006 16:11:52
MUUTJA	etak_admin (OS:hannok)
MUUTMIS...	2.05.2006 16:11:52
ANDMEALL...	37
KORGUSA...	8
RUUMIKUJ...	37
PK_VOTI	59
ETAK_ID	1980431
GLOBAAL_ID	{CB2658BB-44F3-418B-8E33-249F4056AF31}
KOOD	Seisuveekogud
Alamliik	Seisuveekogud
TYYP	Tiik
KASUTUS	Ei ole rakendatav
PUIS	Ei ole rakendatav
MARKUSED	
VAJALIK	Korras
SHAPE	Polygon Z
SHAPE.AREA	12070,847985
SHAPE.LEN	871,295233

< [] >


Identified 1 feature




Menetlus

- ▶ 05.2010 – suurele kooskõlastusringile
 - ▶ 08.2010 – kooskõlastamisele
Justiitsministeeriumiga
 - ▶ 01.12.2010 – Esitamine Vabariigi Valitsusele
 - ▶ 06.12.2010 – Menetlusse Riigikogus
 - ▶ 19.01.2011 – I lugemine
 - ▶ 15.02.2011 – II lugemine
- 

Menetlus

- ▶ 17.02.2011 – III lugemine ja vastuvõtmine
 - ▶ 77 poolt, vastu 0, erapooletuid 0
 - ▶ 28.02.2011 – Riigi Teatajas avaldamine
 - ▶ 10.03.2011 – Jõustumine
- 

Tänu!!!

- Raivo Vallner – vundament!
 - Ave Jõesalu – juriidika, normitehnika
 - Eve Rohtmets – juriidika, normitehnika
 - Karin Kollo – geodeetiline süsteem
 - Kristian Teiter – GIS, informaatika, topograafia
 - Mall Kivisalu – aadressiandmete süsteem
 - Peep Krusberg – üldmõisted, INSPIRE
 - Priit Pihlak – geodeetiline süsteem
 - Viljo Roolaht – informaatika, geoportaal
 - Ülle Harak – INSPIRE direktiiv, normitehnika
- 

▶ **Aitäh!**

