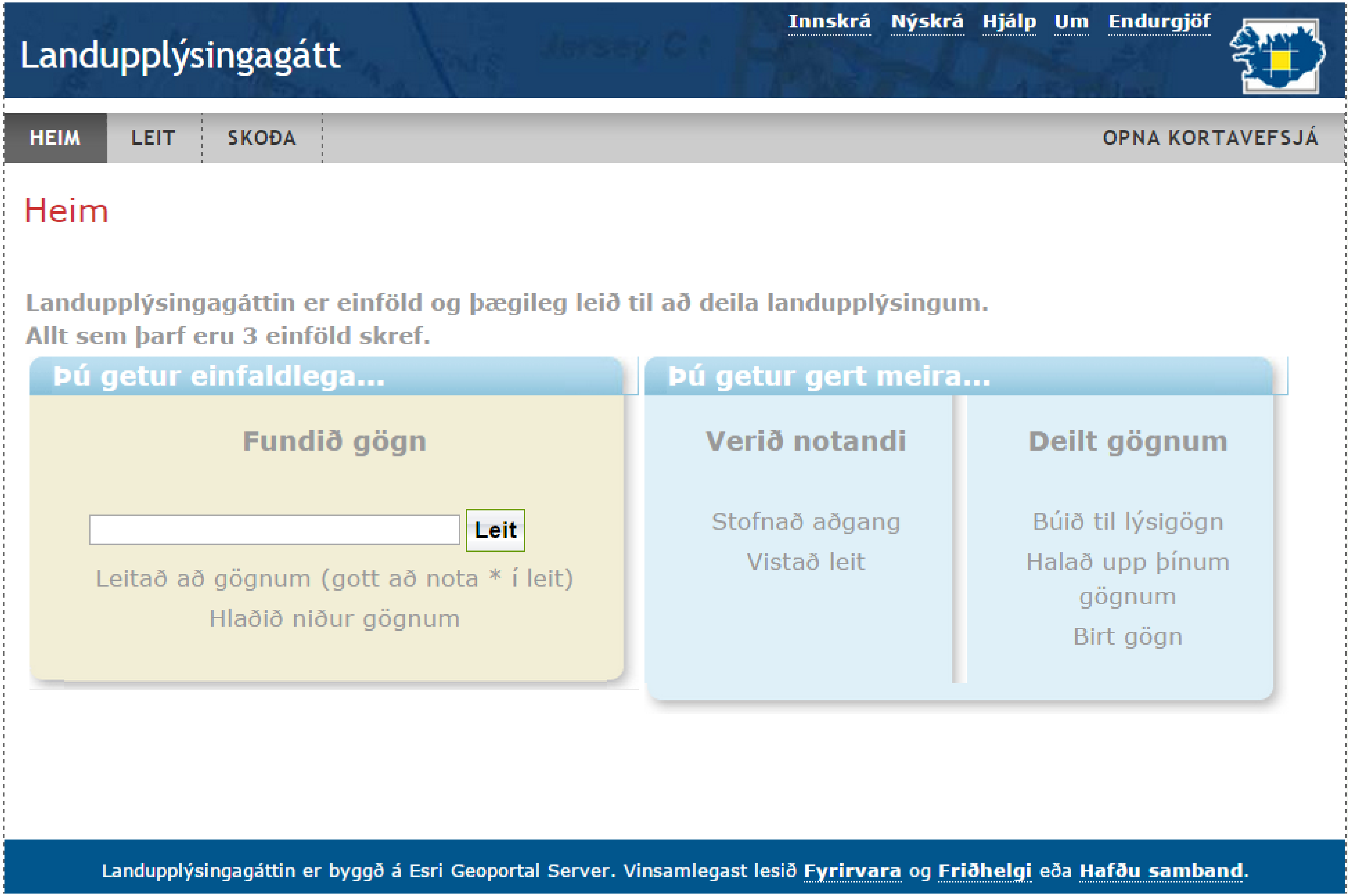
Landupplýsingagátt LMÍ
Á réttri leið?

Anna Guðrún Ahlbrecht
Sigurjón Jónsson

30.04.2015

Nákvæmni · Notagildi · Nýsköpun

LANDMÆLINGAR ÍSLANDS



Nákvæmni · Notagildi · Nýsköpun

LANDMÆLINGAR ÍSLANDS

HEIM LEIT SKOÐA OPNA KORTAVEFSJ

Leita

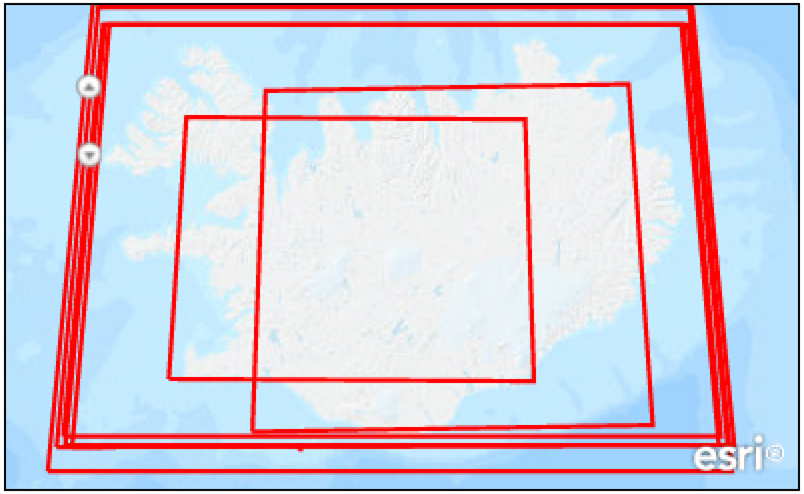
Landmælingar Íslands | Leit

Færslur birtar frá: Landupplýsingagátt
Smelltu hér til að velja aðra leitargátt eða stilla leit af.

Aðrir valkostir
Hreinsa

HVAR

Hvar sem er   Skarast við   Að fullu innan



Niðurstöður 1-10 af 18 færslu(m) 1 2 > Síðasta

Útvíkka niðurstöður **Þysja að niðurstöðu(m)** **Þysja að leitarsvæði**

- **Fastmerki**
- **Niðurhalssíða Landmælinga Íslands**
- **Orkugrunnkort - Gagnayfirlit**
- **Jarðminjar á háhitasvæðum Íslands - NI_J40v_hahitiJardminjar**
- **Vatnagrunnur Veðurstofu Íslands 2.0**
- **Gróðurkort af Miðhálendi Íslands 1:25.000 NI_G25v_midhalendi_01**
- **Reitakerfi Náttúrufræðistofnunar Íslands – NI_reitakerfi_v**
- **Surtsey-reitakerfi Náttúrufræðistofnunar Íslands – NI_reit_v_Surtsey_100m**
- **LMÍ IS 50V Vatnafar Skoðunarþjónusta**
- **Landgrunnsörnefni**

Sjá niðurstöðu með REST API: **GEORSS** **ATOM** **HTML** **FRAGMENT** **KML** **JSON** **CSV**

Skoða

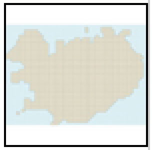
Hér er hægt að sjá sýnishorn af veftré sem þú getur lagað að þínum þörfum. Hægt er að leita eftir mismunandi flokkunum undir listanum.

- Listi
  - Tegund efnis
  - ISO Efnisflokkur
  - Inspire gagnaþema
    - Viðauki I
      - Hnitakerfi
      - Reitakerfi
      - Örnefni
      - Stjórnsýslueiningar
      - Heimilisföng
      - Landareignir og lóðir
      - Flutninganet
      - Vatnafar
      - Vernduð svæði
    - Viðauki II
      - Hæð
      - Landgerðir
      - Uppréttar fjarkönnunarmyndir
      - Jarðfræði
    - Viðauki III
      - Tölfræðilegar einingar
      - Byggingar
      - Jarðvegur
      - Landnotkun
      - Heilsa manna og öryggi

2 niðurstöður [Sía] [Hreinsa]

Sýni 1-2

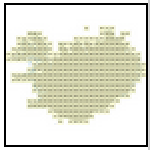
Reitakerfi Náttúrufræðistofnunar Íslands – NI_reitakerfi_v



Reitakerfi fyrir útbreiðslukort lífvera á Íslandi í 10 km og 2 km reitum (10-km- and 2-km-grid to compile distribution maps of organisms in Iceland). Flákalag og punktalag (miðpunktar). Hver reitur er auðkenndur með 4 tölustöfum þannig að tvær fyrstu töl...

Lýsigögn XML Lýsigögn

20 km reitakerfi fyrir 'Vistergerðakort af Íslandi 1:50.000' reit_v_20km_VGK50



20 km reitakerfi fyrir 'Vistgerðakort af Íslandi 1:50.000' reit_v_20km_VGK50 (20 km tiles for 'Habitat Type Map of Iceland 1:50.000' reit_v_20km_VGK50). Reitakerfi og blaðskipting í 20 km (162 hálendis-reita, 176 láglendis-reita). Flákalag og punktalag (h...

Lýsigögn XML Lýsigögn

Skráning lýsigagna

- Landupplýsingagáttin sett upp 2011
- Skráningaraðilar eru í dag á þriðja tug
- Skráningar rétt rúmlega 100
- Einungis lýsigögn (metadata) eru vistuð í gáttinni sjálfri
- Fjöldi útgefinna lýsigagna hér til hliðar

Skráningaraðilar	20.4.2015	22.10.2014	22.10.2013	8.2.2013
Ferðamálastofa				
Fiskistofa	1	1		
Forsætisráðuneytið	1	1		
Íslenskar orkurannsóknir				
Jarðvísindastofnun				
Landgræðslan	1	1	1	
Landhelgisgæslan				
Landmælingar Íslands	33	33	17	x
Landsnet	3	3	3	
Landbúnaðarháskólinn				
Minjastofnun Ríkisins				
Náttúrufræðistofnun	18	18		
Orkustofnun	21	18		x
Orkuveitan	8	8	8	x
Reykjavikurborg	9	9		x
Skipulagsstofnun				
Skógrækt	1	1	1	x
Þjóðskra Íslands	1	1		
Umhverfisstofnun			1	
Vatnajökulsþjóðgarður				
Veðurstofa Íslands	2	2	1	
Vegagerðin	8	8		x
Veiðimálastofnun				
	107	**104**	**32**	**51**

Nákvæmni · Notagildi · Nýsköpun

LANDMÆLINGAR ÍSLANDS

Lýsigögn – verkefni skilgreint í lögum

Lög um grunngerð fyrir stafrænar landupplýsingar

2011 nr. 44 10. maí

4. *Lýsigögn:* Upplýsingar um gögn og/eða þjónustu eða lýsing einkenna gagnasafna, svo sem innihalds, eiginleika eða ástands.

…

6. *Landupplýsingagátt:* Vefsetur sem veitir aðgang að stafrænum landupplýsingum og tengdri þjónustu.

■ **4. gr.** *Lýsigögn.*

□ Stjórnvöld skulu leggja fram lýsigögn fyrir þær stafrænu landupplýsingar og vefþjónustu sem þau eiga, reka eða varðveita. Uppfæra skal lýsigögnin ef breytingar verða á gögnunum eða ný gögn bætast við.

Lög um grunngerð fyrir stafrænar landupplýsingar

2011 nr. 44 10. maí

■ **5. gr.** *Landupplýsingagátt.*

☐ Landmælingar Íslands skulu starfrækja landupplýsingagátt til að veita aðgang að stafrænum landupplýsingum og upplýsingum um þær. Eftirtalin vefþjónusta skal vera aðgengileg öllum í gegnum landupplýsingagáttina:

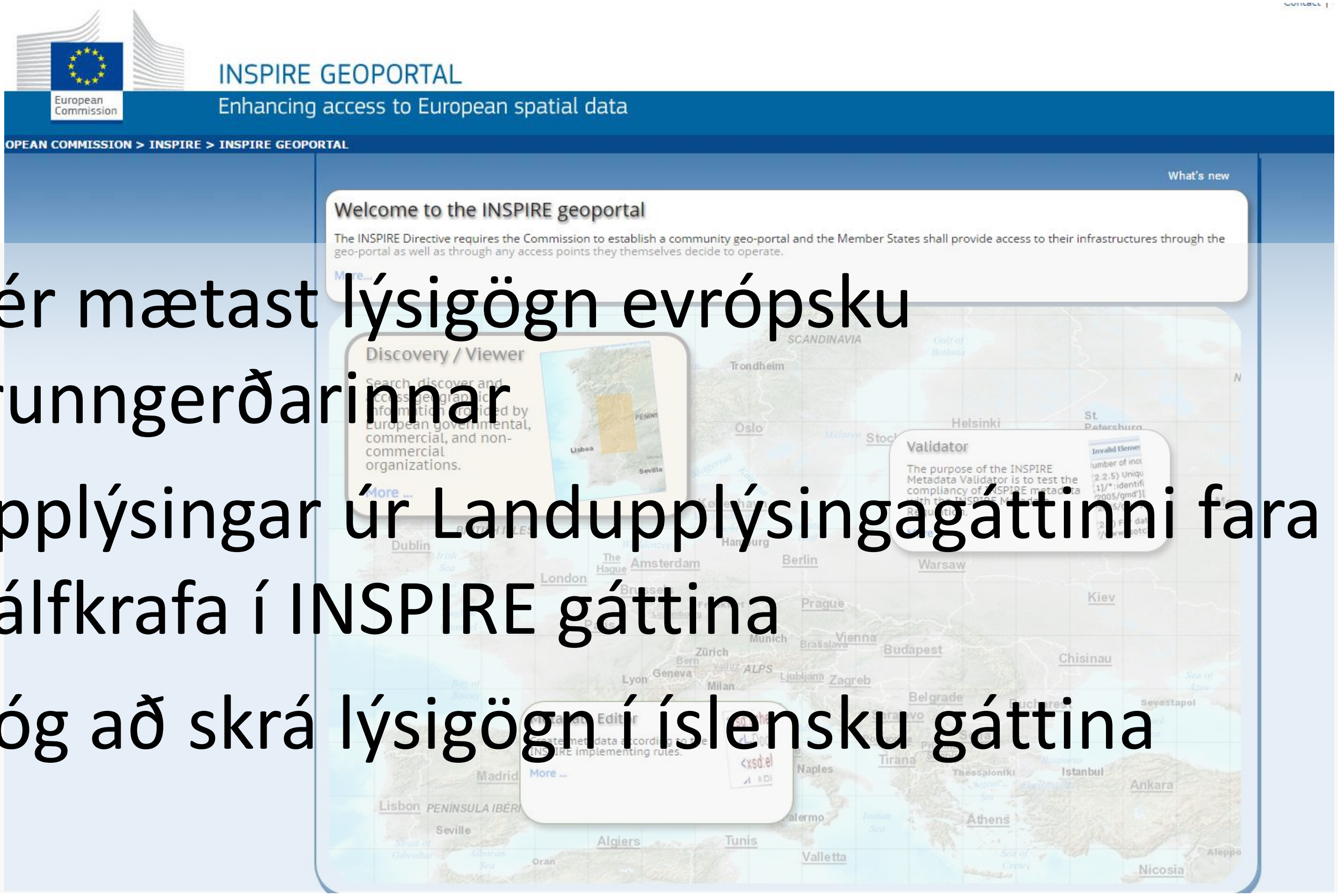
1. Lýsigagnaþjónusta sem gefur kost á að leita að stafrænum landupplýsingum og tengdri þjónustu.
2. Skoðunarþjónusta sem að lágmarki gefur kost á að skoða gögn, skýringar þeirra og lýsigögn, fara um þau, þysja inn/út, hliðra þeim eða skara.
3. Niðurhalsþjónusta sem gefur kost á að hala niður afritum stafrænna landupplýsinga eða fá beinan aðgang að þeim, hvort sem er að öllu leyti eða að hluta.
4. Vörpunarþjónusta sem gefur kost á að varpa stafrænum landupplýsingum til að samhæfni náist.
5. Þjónusta sem gefur kost á að virkja ólíka vefþjónustu landupplýsinga.

☐ Aðgangur að þjónustu skv. 1.–5. tölul. 1. mgr. skal opinn öllum með þeim takmörkunum á upplýsingarétti sem greinir í 6. gr. laga um upplýsingarétt um umhverfismál.

☐ Upplýsingatexti skal vera til í íslenskri útgáfu eftir því sem unnt er. Lýsigögn öll skulu vera til í íslenskri útgáfu.

LANDMÆLINGAR ÍSLANDS

INSPIRE GÁTTIN



- Hér mætast lýsigögn evrópsku grunngerðarinnar
- Upplýsingar úr Landupplýsingagáttinni fara sjálfkrafa í INSPIRE gáttina
- Nóg að skrá lýsigögn í íslensku gáttina

CSW

- Cataloque Service for the Web
- Hægt að nota þessa þjónustu til að

  - ná í lýsigögn af netþjóni (*GetCapabilities*)
  - ná í gögn (*GetRecords*)
  - ná í lýsigögn frá öðrum stað (*Harvest*)
  - ýta lýsigögnum yfir á netþjón (*Transaction*)

Nákvæmni · Notagildi · Nýsköpun

LANDMÆLINGAR ÍSLANDS

CSW

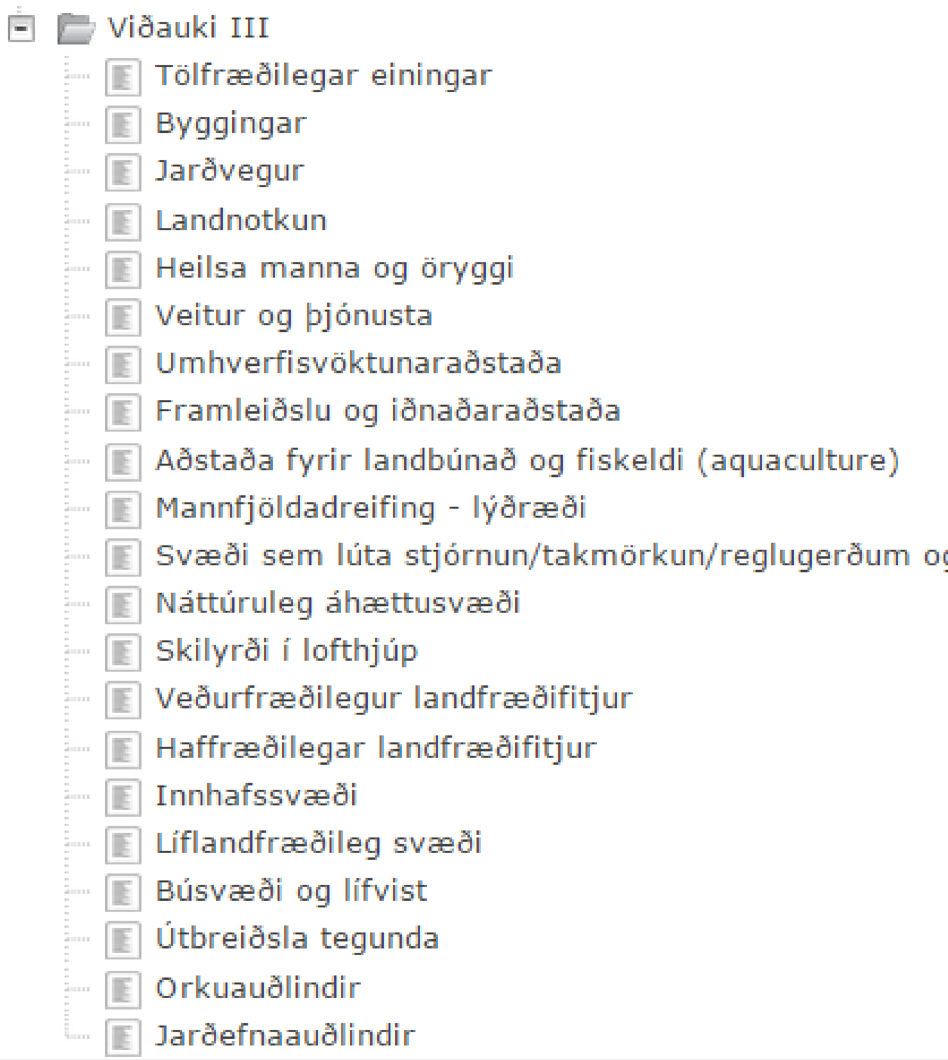
- Landupplýsingagátt tengist við INSPIRE gátt með CSW
- Hægt er að nálgast þjónustur af Geoserver með CSW
  - Sjá allt sem þar er í boði
    - (líkt og WMS eða WFS)

Nákvæmni · Notagildi · Nýsköpun

LANDMÆLINGAR ÍSLANDS

Áherslur 2015

- Uppfærslur: uppfæra lýsigögn sem nú þegar eru í Landupplýsingagáttinni
  - Einungis nýjasta útgáfa lýsigagna viðkomandi gagnasetta er í Landupplýsingagáttinni
- Viðauki III
- Hvetja aðra til að skrá – veita leiðsögn
- Bæta virkni Landupplýsingagáttar
- GEMET lykilorðalistinn



Nákvæmni · Notagildi · Nýsköpun

Samræmingarverkefni
GEMET orðalistinn frá EIONET

GEneral Multilingual Environmental Thesaurus
European Environment Information and Observation Network!

- EEA hefur látið þýða rúmlega 5.000 orð GEMET listans yfir á íslensku
- Listinn er nú þegar aðgengilegur á 33 tungumálum
- Næstu skref: gæðaskoða listann með sérfræðingum stofnana á hverju sviði (manngert, náttúra, jarðfræði o.s.frv.) og fagfólki í þýðingum
- Mikilvægi svona orðalista er þekkt en við vorum minnt á það þegar Landupplýsingagátt Landmælinga Íslands var sett á laggirnar.
- Í gáttinni er boðið upp á að nota orðalista, t.d. GEMET
- Lýsigögn umhverfisupplýsinga sem skráð eru í dag hafa enga samræmda hugtakanotkun
- Þetta stendur til bóta með tengingu við GEMET listann

Nákvæmni · Notagildi · Nýsköpun
LANDMÆLINGAR ÍSLANDS

https://www.eionet.europa.eu/gemet/

EEA | Login | Acronyms | Search Search Eionet

EIONET

GEMET Thesaurus

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)

You are here: Eionet » GEMET

Local navigation

- Helpdesk
- User directory
- Roles
- Organisations
- NFP/Eionet IG
- Mails to NFPs
- SERIS
- Workplan/planner
- Meetings & events
- Priority dataflows
- AQ Portal

Find a person

Account services

I have
- lost my password

Thematic Listings | INSPIRE Spatial Data Themes | Alphabetic Listings | Hierarchical Listings | Search Thesaurus

Select language: ar bg ca cs da de el en en-US es et eu fi fr ga hr hu it lt lv mt nl no pl pt ro ru sk sl sv tr uk zh-CN

Themes list

administration	legislation
agriculture	materials
air	military aspects
animal husbandry	natural areas, landscape, ecosystems
biology	natural dynamics
building	noise, vibrations
chemistry	physics
climate	pollution
disasters, accidents, risk	radiations
economics	research
energy	resources
environmental policy	social aspects, population
fishery	soil
food, drinking water	space
forestry	tourism
general	trade, services
geography	transport
human health	urban environment, urban stress
industry	waste
information	water

Download | Administration | Alphabets | About GEMET | Web services | Definition sources | History of changes

GEMET - Themes, version 2.4, 2010-01-13

Document last modified 2015/01/27 11:30:27.651474 GMT+1. Content in this portal is modified daily by a community of providers.

Verkefnalisti samstarfsaðila í grunngerðinni

- **Setja verkefnið á dagskrá**
- **Skráning upplýsinga um gagnasöfn** (lýsigögn) er fyrsta skrefið
- **Gagnaskipulag** þarf að vera til
- **Samræming** á vinnubrögðum
- **Gera gögn aðgengileg,** fyrst innanhús og fyrir samfélagið
- **Tenging við landupplýsingagátt** (aðgengi, deila með öðrum)

Nákvæmni · Notagildi · Nýsköpun

Ef þið hafið spurningar varðandi Landupplýsingagáttina:

lmi@lmi.is / anna@lmi.is / sigurjon@lmi.is

Takk fyrir okkur