

G: Gæmsla

Mallagjögn

- Fæðingarmálningar 2008
- Hallamalingar
- Höðamalingar
- Gögn frá matistöðum

Evrópuvektirni

- Corine 2000
- Corine 2006
- Euro Region Map
- Euro Global Map
- Euro Boundary Map

Kortskráttur LMÍ / Raster

- 1: 250.000 Fæðakort
- Sérkort
- Atlaskort

Skipting eftir eðli og uppruna gagna

Freehand ArcGIS

Ellu LMÍ gögn

- Gögn af heit LMÍ en réttur og dreifingarréttur hja öðrum
- Aðskipt gögn v/vef
- IS 50V gögn frá öðrum

Aflað gögn

- Innviðavelefni
- Dreifingarréttur öðrum
- SPOT Mosaic ?

INSPIRE Grunngerðin Gagnaskipulag LMÍ

.... Kortlagning gagna.... Upplýsingaöryggi ...afritun.... Gæðastefna, Skráning
lýsigagna... aðgengi að gögnum doc, pdf, jpg, xml, shape, vector, raster....

- 1: 250.000 Fæðakort
- Sérkort
- Atlaskort
- Höðarmæðing
- Reitir
- Vefgögn

Anna Guðrún
- Gæðamál

- G > Fjarlönun : - Gævitunglaunmyndir
- Loftmyndir
- K > Skönnun : Skannaðar loftmyndir LMÍ
Skönnuð kort LMÍ

G: Gæmsluhlutur fyrir eundantag gögna sem eldri verður breytt - eldri með korti

G: Gagnsala

Skipting eftir eðli og uppvinna gagna

Freehand
ArcGIS

Mólingagögn

- Tæðni mælingar 2008
- Hallar...
- Gæðamælingar - Hlí gegn - Gægn frá eðru
- Gægn frá mælingadönum (skr. ATUR)

Verkefnið / ferðalagið

Hlí gegn

- Gægn af hendi Hlí en rættir og dreifingarréttir hlað áskur
- Aðskipt gægn v/vef
- IS 50V gægn frá öðrum

Aflaðlag

- Innviðavæðing
- Mosaic ? →

- Gæðastefna síðan 2006 LMÍ gæðamál og upplýsingaöryggi (landupplýsingar).
- 2008 hnitmiðuð endurskoðun á gagnaskipulagi okkar...2009....2010...2011 nýtt gagnaskipulag kynnt.
- 2011 Lög um grunngerð samþykkt.
- 2011 Skráning lýsigagna í Landupplýsingagáttina. Undanfarin ár hafa lýsigögn verið skráð en núna í Gáttina.
- 2012 annað námskeið um skráningu lýsigagna skv. Inspire kröfum – styður einnig grunngerðina.
- 2013 gæðavottun fyrir starfsemi LMÍ skv. ISO 9001 áætluð.

TTA Skönnun: Skannadar loftmyndir Hlí Skönnuð kort Hlí

G: Gagnsala... fyrir endanleg gægn sem ekki verður breytt - ekki með kort

G: Geymsla

Skipting eftir edli og uppruna gagna

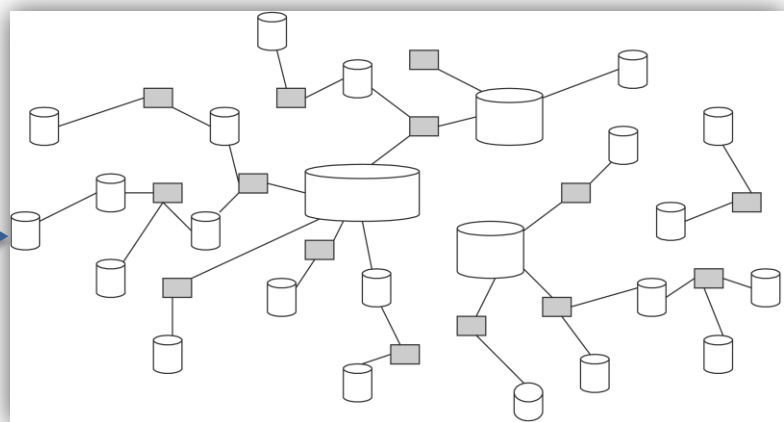
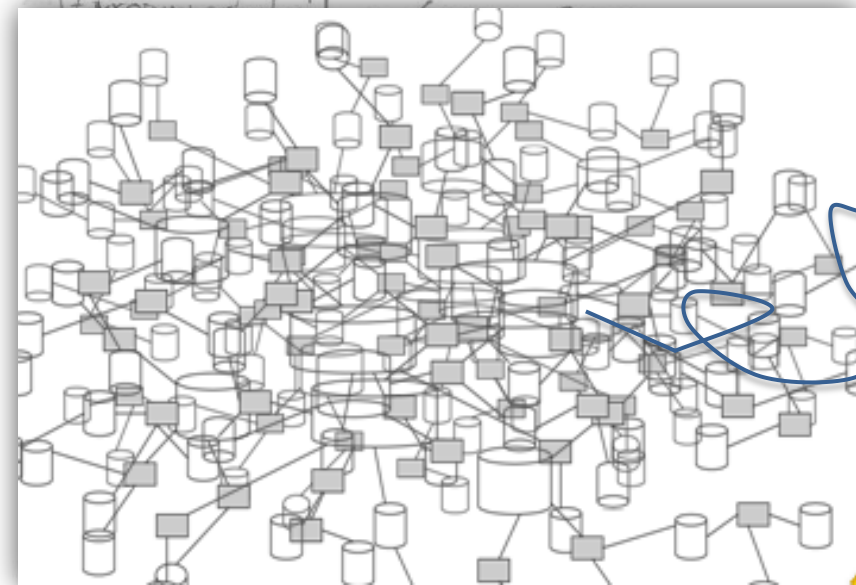
Freehand
ArcGIS

Molinagögn

- Tæðunabúnaður 2008
- Fallamælingar
- Væðumælingar
 - Hlí gögn
 - Gögn frá öðrum
- Gögn frá mælistöðvum (sbr. ATUR)

Elví Hlí gögn

- Gögn af hvar Hlí en



Gagnazöfn Hlí / Væðingargögn

dreifingarætti slær Hlí - opin

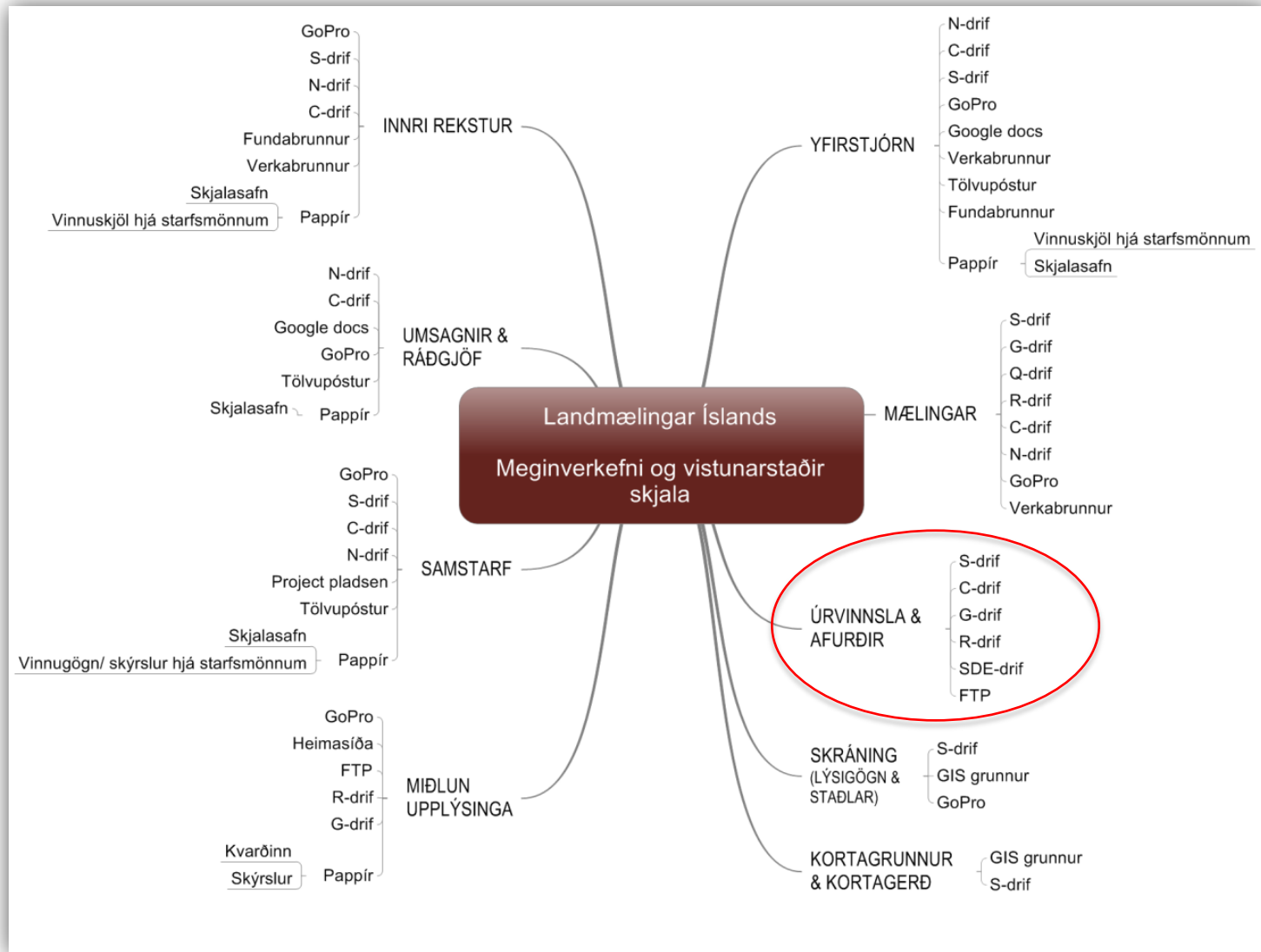
- 1025V
- 1550V
- 15250V
- 10500 a. stru

- Væðarmódel
- Reitir
- Vefgögn

Skönnun

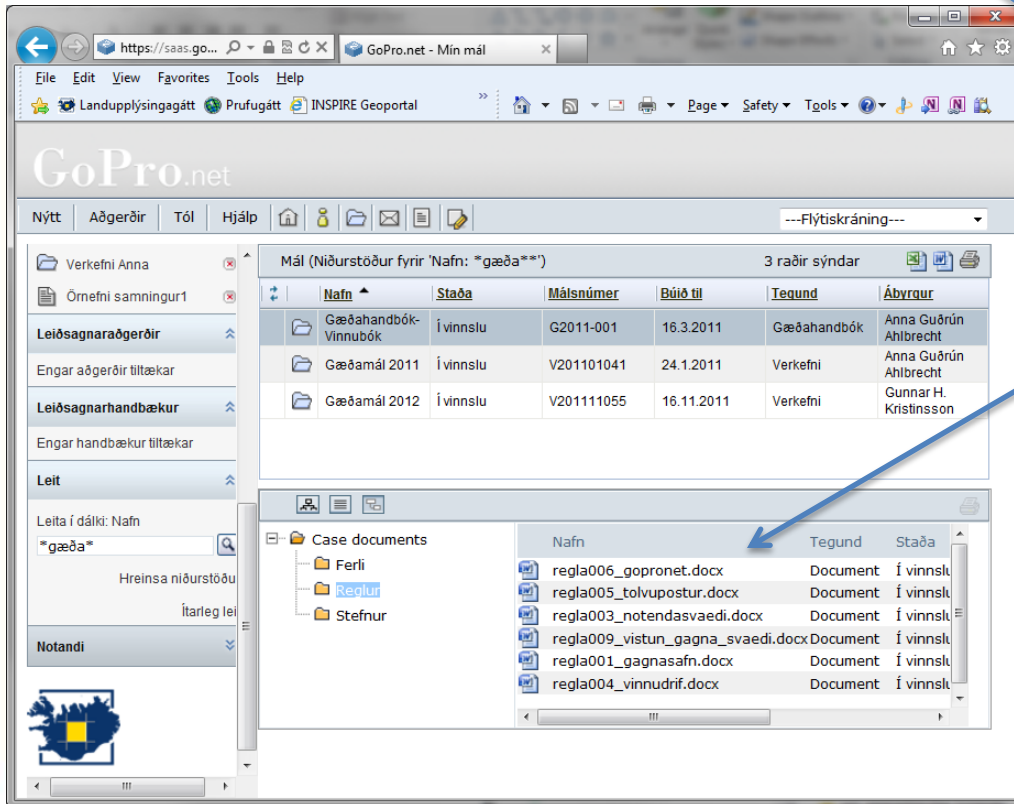
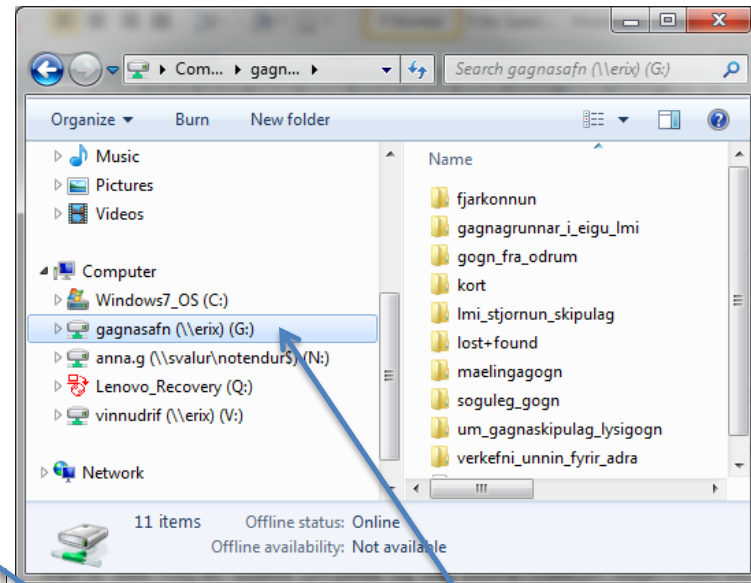
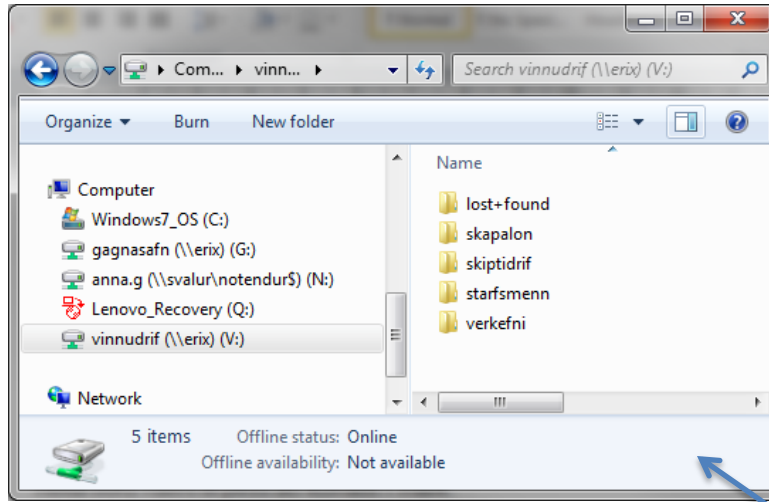
Skönnun á loftmyndir Hlí
Skönnun kort Hlí

G: Geymsludrit fyrir endanleg gögn sem elví verður breytt - elví með kort

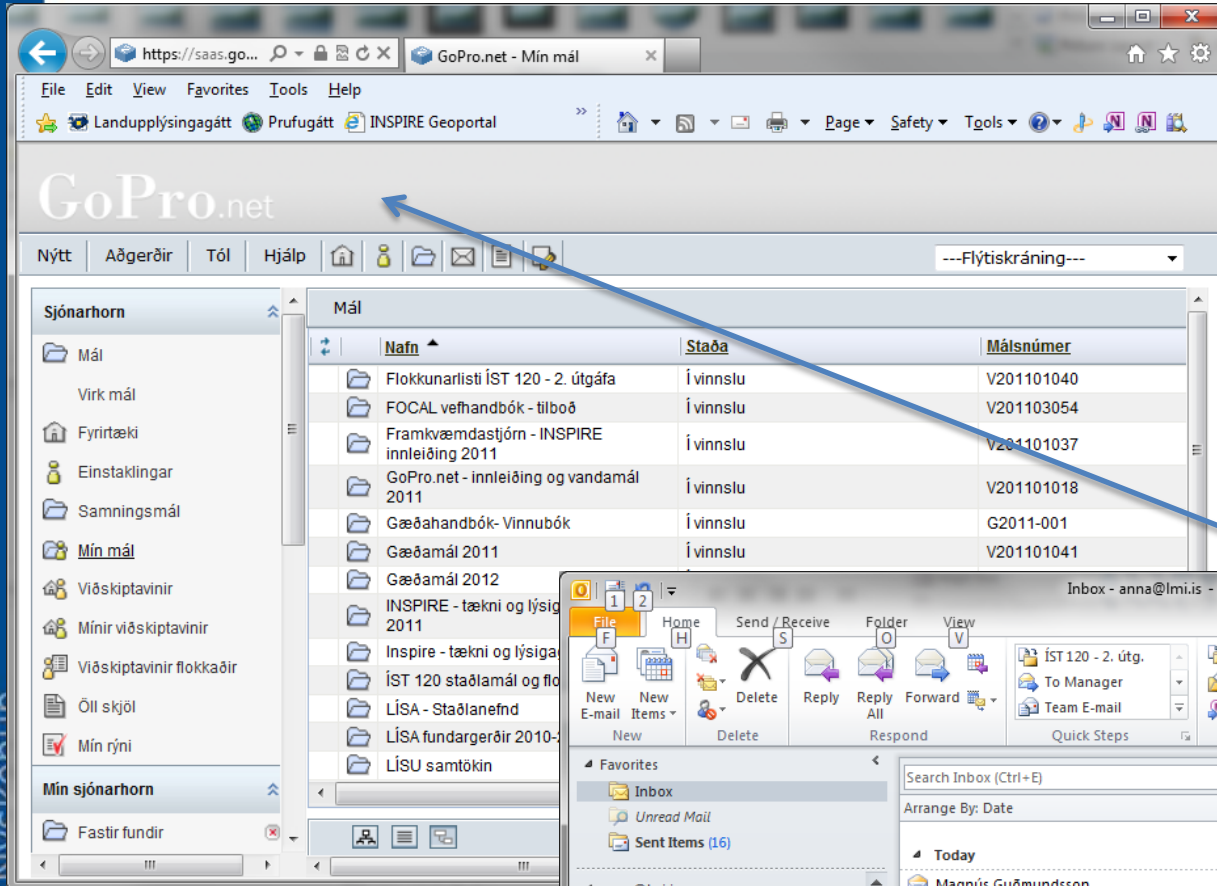


„Sömu skjöl (gögn) geta verið vistuð rafrænt á fleiri en einum stað. Það veldur því að erfitt er að leita að skjölum (gögnum) og fá yfirsýn yfir verkefni. Ekki er ljóst með afritun svæða eins og Google documents og tengimöguleikinn á milli tölvupósts og GoPro hefur verið rofinn.“

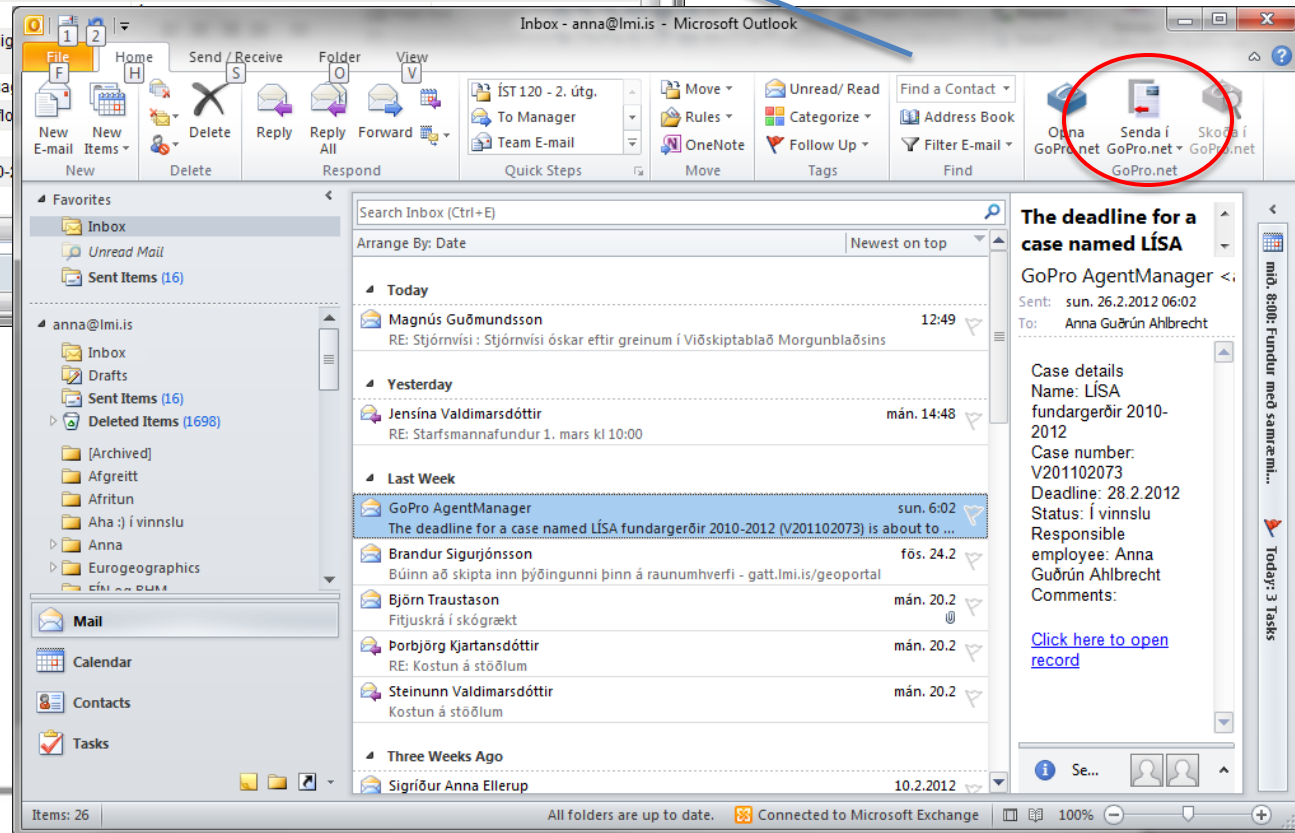




Vinnusvæði og geymslusvæði
– reglur um notkun,
umgengni, afritun.



Tölvupóstur eða skjöl og skjalavistunarkerfið - beintenging

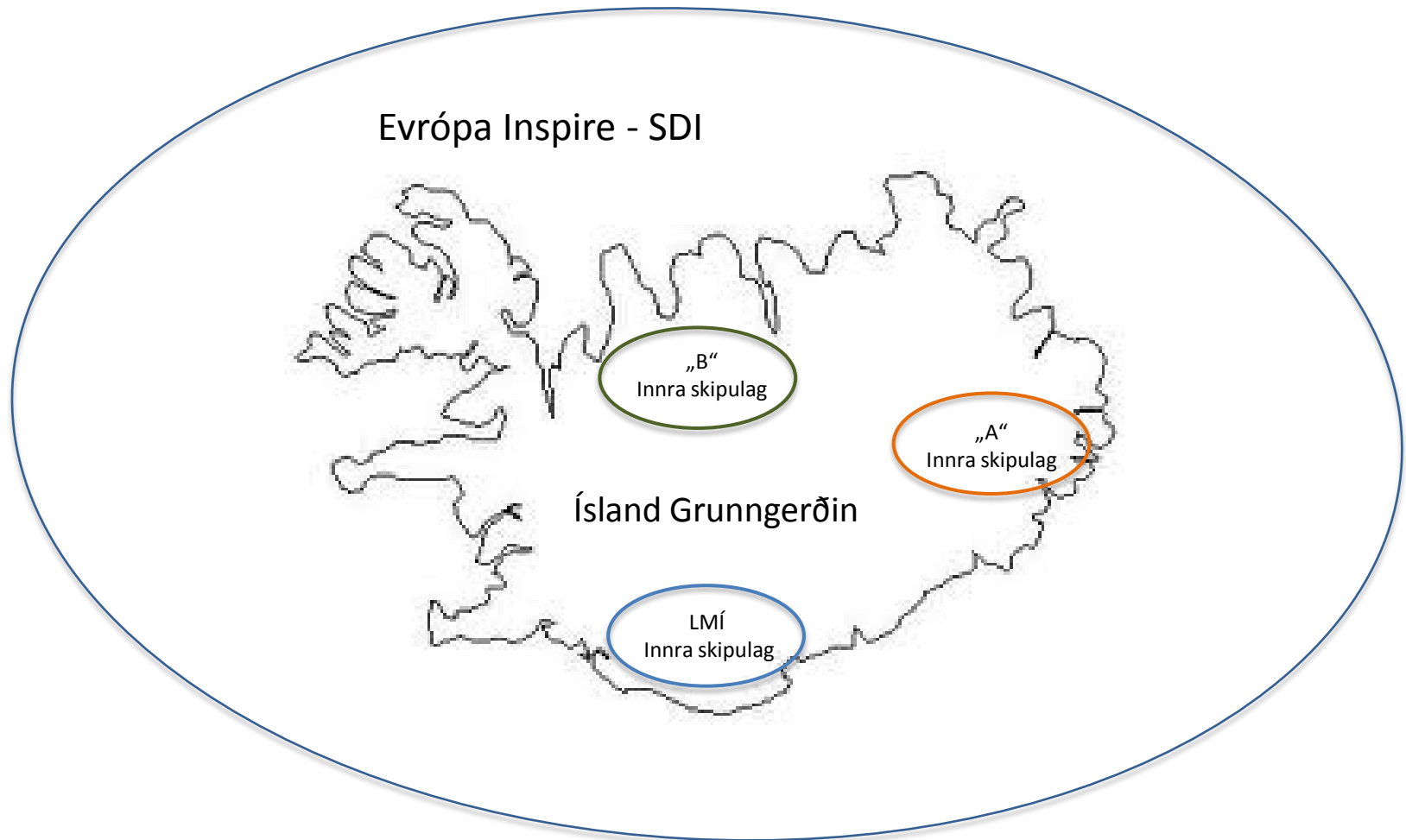


LÝSIGÖGN

- Lýsigögn eru notuð til að lýsa, greina og veita aðgang að viðeigandi upplýsingum um landupplýsingar eða þjónustur þeirra.
- Mikil aukning hefur orðið á framleiðslu hvers kyns landupplýsinga, stafrænna korta og þjónustum með landupplýsingar fjölgar ört og verða fjölbreyttari. **Sífelmt verður erfiðara að fá yfirsýn yfir hvað til er af gögnum hverju sinni, hver uppruni þeirra er, nákvæmni eða hvar eignarhald þeirra liggur svo eitthvað sé nefnt.** Í þessum aðstæðum eru lýsigögn mikilvægari en nokkru sinni fyrr.
- Hver sá er framleiðir landupplýsingagögn í dag eða dreifir slíkum gögnum þarf að huga að skráningu lýsigagna. Þá er einnig mikilvægt að **tryggja aðgengi að lýsigögnum til að auðvelda leit að gögnum.** Í INSPIRE-tilskipun Evrópusambandsins er mikilvægi lýsigagna dregin fram en mikil áhersla er lögð á að opinberar landupplýsingar hafi lýsigögn samkvæmt skilgreindum stöðlum.

(grunngerd.lmi.is)

Mikilvægi innra skipulags



Innra skipulag landupplýsinga er hluti af gæðahugsun. Vel skilgreint innra skipulag landupplýsinga kemur í veg fyrir að margir séu að afla sömu upplýsinga og ýtir undir samnýtingu gagna. Um leið verður aðgengi að gögnunum betra og hlutverkaskipting eða ábyrgð ljós. Með því að fylgja hugmyndafræði INSPIRE gefast mörg tækifæri til umbóta, að innleiða skipulögð vinnubrögð samkvæmt kröfum alþjóðlegra staðla og um leið að auka gæði gagnanna öllu samfélaginu til hagsbóta.