

Grunngerð landupplýsinga á Íslandi

Hvað skiptir raunverulega máli ?

Samræmingarnefnd um grunngerð stafrænna landupplýsinga
Vinnufundur - Umhverfisiráðuneyti 18. janúar 2012

Þorvaldur Bragason
Orkustofnun

Grundvöllur grunngerðar (DK)

DATA SKAL KUN
INDSAMLES ÉN GANG

DATA SKAL VEDLIGE-
HOLDES, HVOR DET GØRES
MEST EFFEKTIVT

DET SKAL VÆRE LET AT
FÅ OVERBLIK OVER,
HVLKE DATA OG NET-
TJENESTER DER FINDES

INFRASTRUKTUR-PRINCIPPERNE

Infrastruktur for geografisk information bygger på disse fem principper, der også kan illustreres ved infrastrukturmodellen (se side 33).

DATA SKAL KUNNE
ANVENDES SAMMEN,
UANSET HVOR DE
KOMMER FRA

DER SKAL VÆRE GODE
BETINGELSER, DER
SIKRER, AT DATA KAN
BLIVE BRUGT AF MANGE I
MANGE SAMMENHÆNGE

Grunngerð landupplýsinga á Íslandi

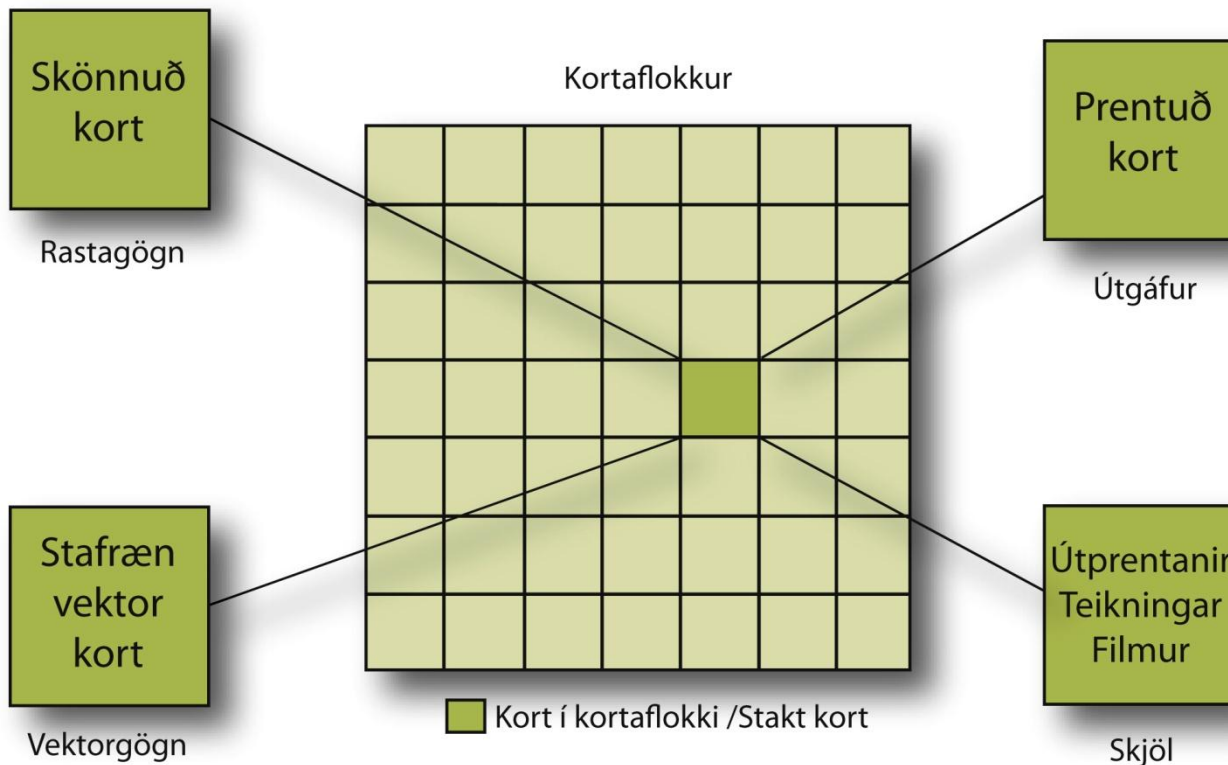
Hvað skiptir raunverulega máli ?

- Svar:
 - Að til verði vel skipulögð, samræmd, efnismikil og auðnýtanleg landræn gagnasöfn á landsvísu, sem eru uppfærð með reglubundnum hætti, fyrst á þeim sviðum sem samfélagið þarf mest á að halda
 - Að upplýsingar um landræn gagnasöfn séu settar fram með skýrum og skipulegum hætti, öllum aðgengilegar, þannig að góð yfirsýn fái st
 - Að aðgengi gagnasafna sé auðvelt fyrir notendur, kostnaður við gagnaöflun í lágmarki og möguleikar til samnýtingar gagna frá ólíkum stofnunum verði sjálfsagðir og án tæknilegrar fyrirstöðu

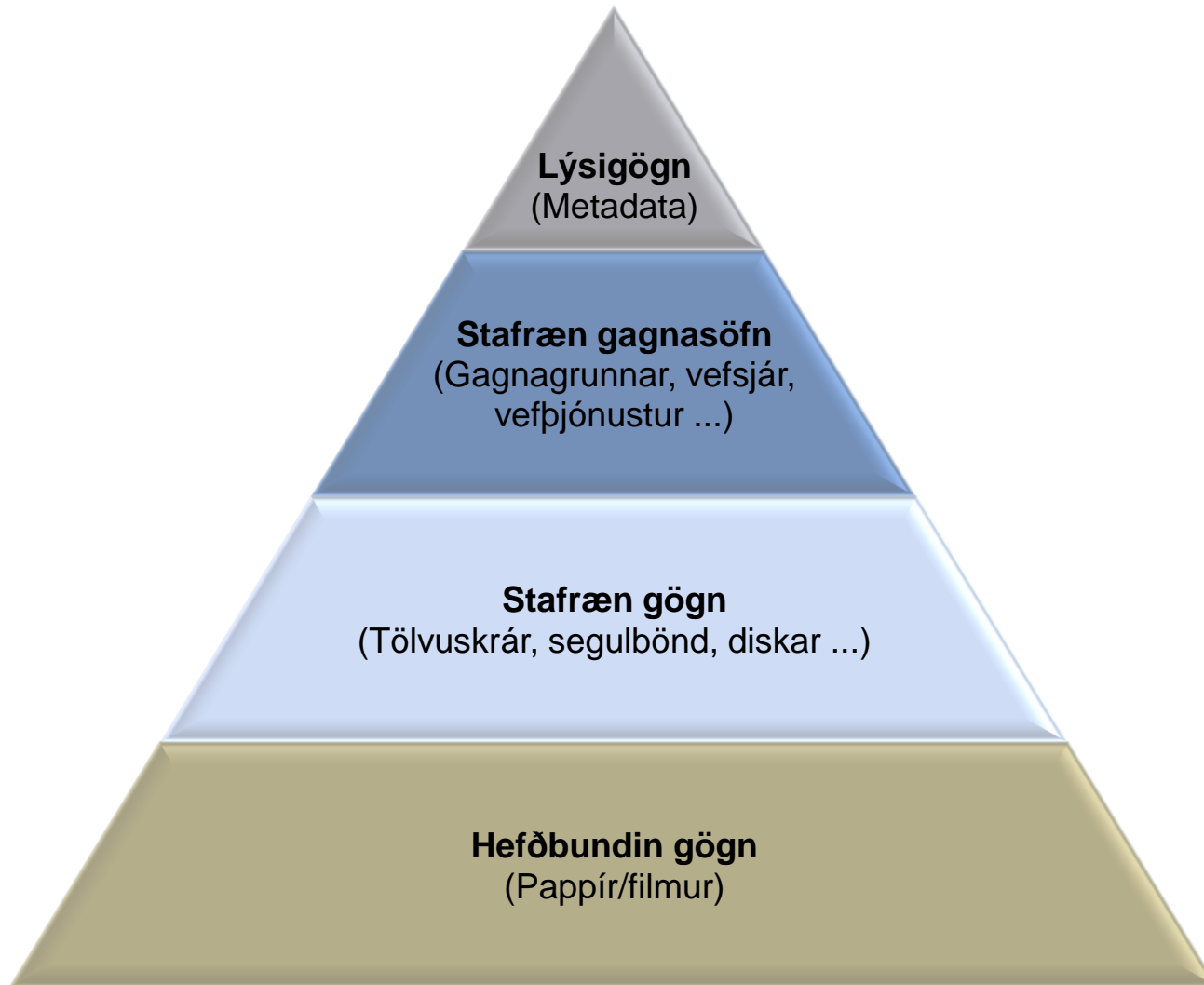
Landræn gögn – Form og gerð

	Fjarkönnunar gögn Loftmyndir/gervitunglagögn	Kortagögn Stafræn gögn: Vektor/rasti Prentaðar útgáfur, handrit	Staðtengd töluleg gögn Rannsókn- og stjórnsýslugögn
Stafræn gagnasöfn (Gagnagrunnar, vefsjár, vefþjónustur)			
Stafræn gögn (Tölvuskrár, segulbönd, geisladiskar ...)			
Hefðbundin gögn (Pappír/filmur)			

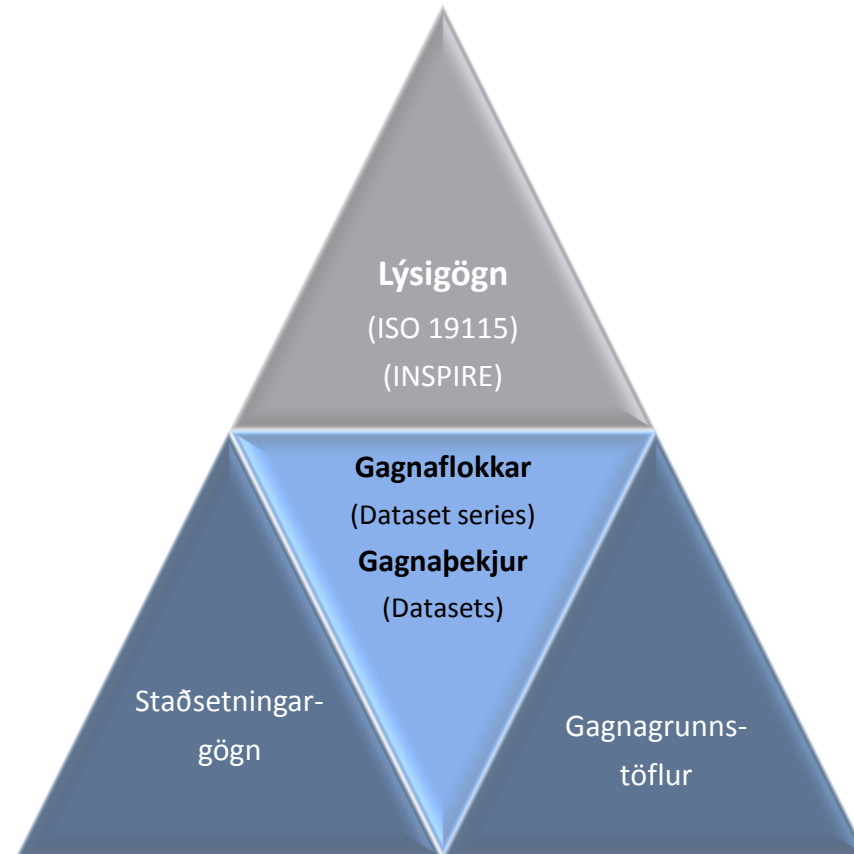
Mismunandi form og gerðir korta



Innihald hvers landræns gagnasafns



Samsetning landrænna gagnasafna



Mikilvægar spurningar sem tengiliður hverrar stofnunar ætti að skoða

- Hvaða landrænu gögn er mín stofnun að nota frá öðrum?
- Hvaða önnur landræn gögn er mikilvægt fyrir mína stofnun að fá frá öðrum?
- Hvaða gögn tel ég að mikilvægt sé fyrir aðrar stofnanir að fá frá minni stofnun?
- Eru þau gögn sem fengist hafa frá öðrum af viðunandi gæðum fyrir verkefni minnar stofnunar?
- Eru þau gögn sem mín stofnun afhendir öðrum að nýtast þeim sem fá þau í hendur?
- Ef gæðin eru ekki í lagi og gögnin ekki að nýtast nægjanlega vel í verkefnum hvað er þá hægt að laga?

INSPIRE tilskipunin – Efni viðauka

Viðauki I

- 1) Hnitakerfi
- 2) Reitakerfi
- 3) Örnefni
- 4) Stjórnsýslueiningar
- 5) Heimilisföng
- 6) Lóðir
- 7) Flutninganet
- 8) Vatnafar
- 9) Vernduð svæði,

Viðauki II

- 1) Hæð
- 2) Yfirborð
- 3) Uppréttar myndir
- 4) Jarðfræði

Viðauki III

- 1) Tölfræðilegar einingar
- 2) Byggingar
- 3) Jarðvegur
- 4) Landnotkun
- 5) Heilsu manna og öryggi
- 6) Veitu- og stjórnvaldsþjónusta
- 7) Aðstaða til umhverfiseftirlits
- 8) Framleiðslu- og iðnaðaraðstaða
- 9) Aðstaða fyrir landbúnað og fiskeldi
- 10) Lýðfræði
- 11) Svæðisstjórnun og skýrslueiningar
- 12) Náttúruleg áhættusvæði
- 13) Skilyrði í lofthjúp
- 14) Veðurfræðilegar landfræðifitjur
- 15) Haffræðilegar landfræðifitjur
- 16) Innhafssvæði
- 17) Líflandfræðileg svæði
- 18) Búsvæði og lífvist
- 19) Útbreiðsla tegunda
- 20) Orkuauðlindir
- 21) Jarðefnaauðlindir

Landræn gögn

