# INSPIRE og gagnasafn Mannvirkjastofnunar

30. apríl 2015

Bjargey Guðmundsdóttir gæðastjóri
Mannvirkjastofnun

Mannvirkja
stofnun

# Mannvirkjastofnun

- Tók til starfa 1. janúar 2011, 26 starfsmenn
- Starfar skv. lögum um mannvirki nr. 160/2010
- Mannvirkjastofnun hefur eftirlit með framkvæmd laga um mannvirki, laga um byggingarvörur, laga um brunavarnir og laga um öryggi raforkuvirkja, neysluveitna og raffanga
- Stofnunin skal tryggja **samræmingu** á byggingar- og eldvarnareftirliti og starfsemi slökkviliða í **samráði** við viðkomandi stjórnvöld og hafa yfirumsjón með rafmagnsöryggismálum

Mannvirkja
stofnun

# Lög um mannvirki

**Stefnuyfirlýsingar ríkisstjórna Íslands**

**(1991–2007)**

- Dregið verði úr skrifræði í samskiptum við stjórnvöld
- Óþarfa laga- og reglugerðaákvæði afnumin
- Sníða þjónustu ríkisins að nútíma tækni
- Tryggt verði að eftirlitsaðilar íþyngi fyrirtækjum ekki að óþörfu

Mannvirkja
stofnun

# Lög um mannvirki

## Breytingar í opinberu eftirliti

- Sameiginlegur hagur af eftirliti
- Ábyrgð eftirlitsþola aukin
- Kostnaður í samræmi við ávinning
- Upplýsingar notaðar til forvarna

Mannvirkja
stofnun

# Rafmagnsöryggi

- Nýskipan rafmagnsöryggismála 1997
- Aðskilnaður stjórnsýslu og framkvæmd rafmagnseftirlits
  - Faggiltar skoðunarstofur
  - Skoðunarhandbækur
  - Skilgreining og flokkun athugasemda
- Að draga úr opinberu eftirliti en auka jafnframt skilvirkni
  - Innri öryggisstjórnun rafveitna og rafverktaka
  - Úrtaksskoðanir

Mannvirkja stofnun

# Gagnasafn Mannvirkjastofnunar

- 61. gr. Gagnasafn Mannvirkjastofnunar:
- „Mannvirkjastofnun skal starfrækja rafrænt gagnasafn fyrir upplýsingar um mannvirki og mannvirkjagerð um land allt í samræmi við ákvæði laga þessara. Gagnasafnið skal vera innan gagna- og upplýsingakerfis fasteignaskrár Þjóðskrár Íslands eða samtengjanlegt því. Byggingarfulltrúar og slökkvilið skulu hafa endurgjaldslausan aðgang að þeim hluta gagnasafns Mannvirkjastofnunar sem varðar mannvirki og mannvirkjagerð í umdæmi þeirra.“

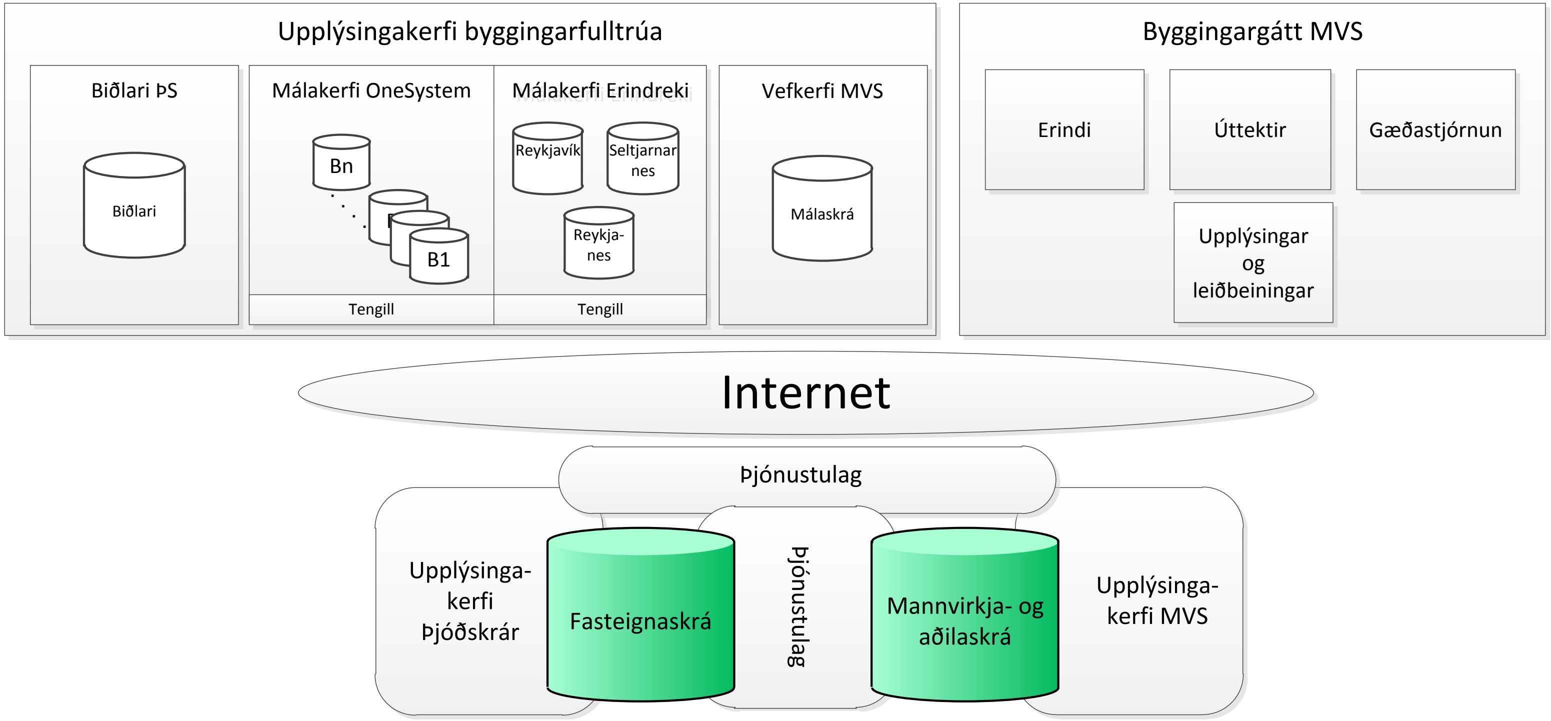
Mannvirkja stofnun

# Mannvirkjagátt; rafrænt byggingarleyfi

- Gáttin tryggir samræmda meðferð mála við útgáfu byggingarleyfa og úttektir á framkvæmdum
- Umsækjandi er þinglýstur eigandi fasteignar sem sækir um rafrænt byggingarleyfi
- Gáttin verður tengd við Ísland.is og auðkenni Ísland.is notað (Rafrænt skilríki og/eða Íslandslykill)
- Umsóknin fer í gegnum heildarferlið, þ.e. frá hönnun til lokaúttektar mannvirkis.
- Öll hönnunargögn og úttektir byggingarfulltrúa eða skoðunarstofu eru aðgengilegar í kerfinu.
- Úttektir og yfirferð hönnunargagna byggjast á skoðunarhandbókum og stöðluðum athugasemdum. Við lokaúttekt er hægt að skoða hvort viðeigandi svör liggi fyrir öllum athugasemdum.

Mannvirkja
stofnun

# Kerfiseiningar

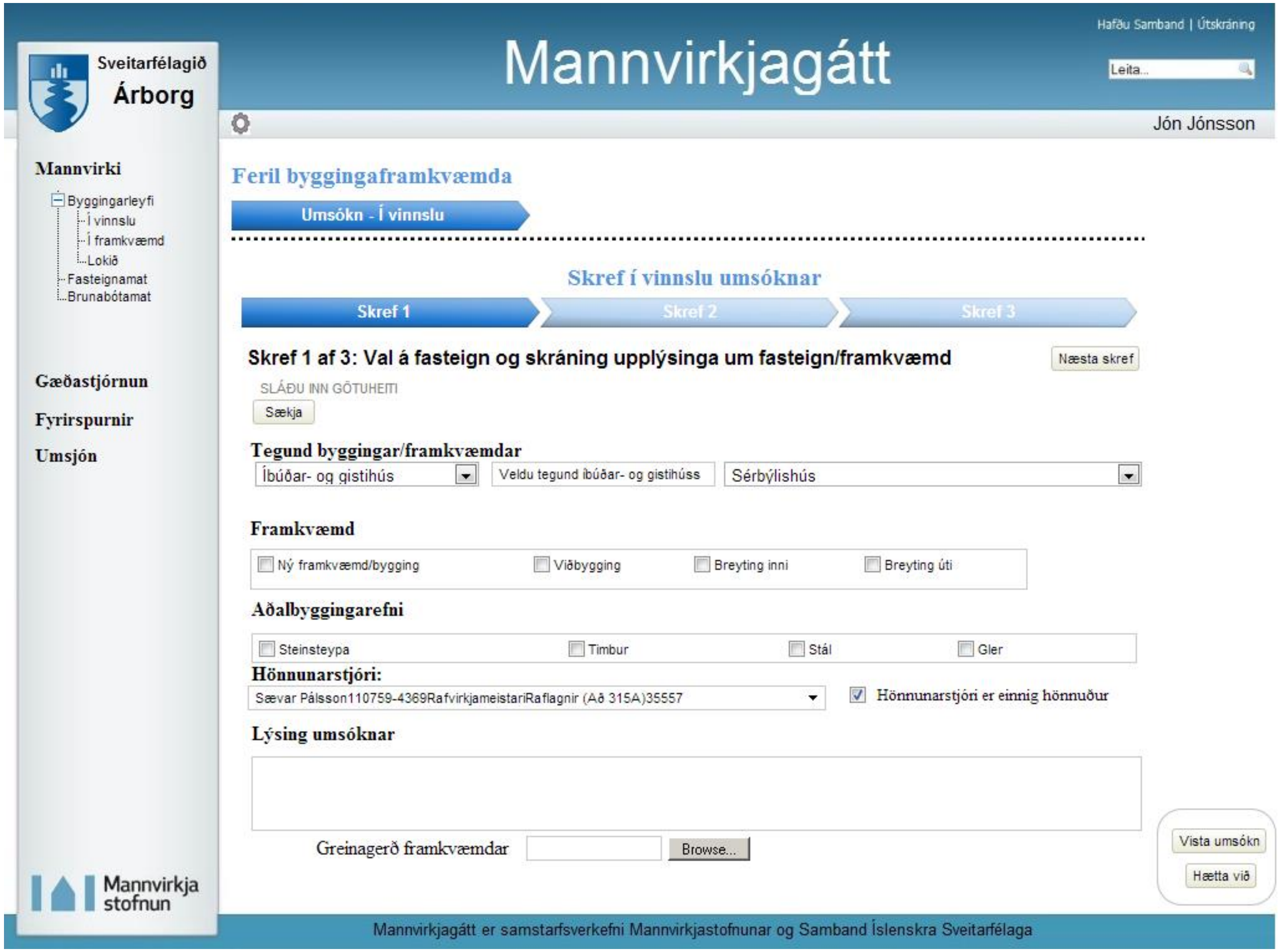


# Þátttakendur

- Mannvirkjastofnun
- Byggingarfulltrúar / Samband íslenskra sveitarfélaga
- Þjóðskrá Íslands
- Fagfélög AÍ, SI, VTÍ, BÍ ásamt fleirum
- Tryggingarfélög
- Umhverfis- og auðlindaráðuneytið

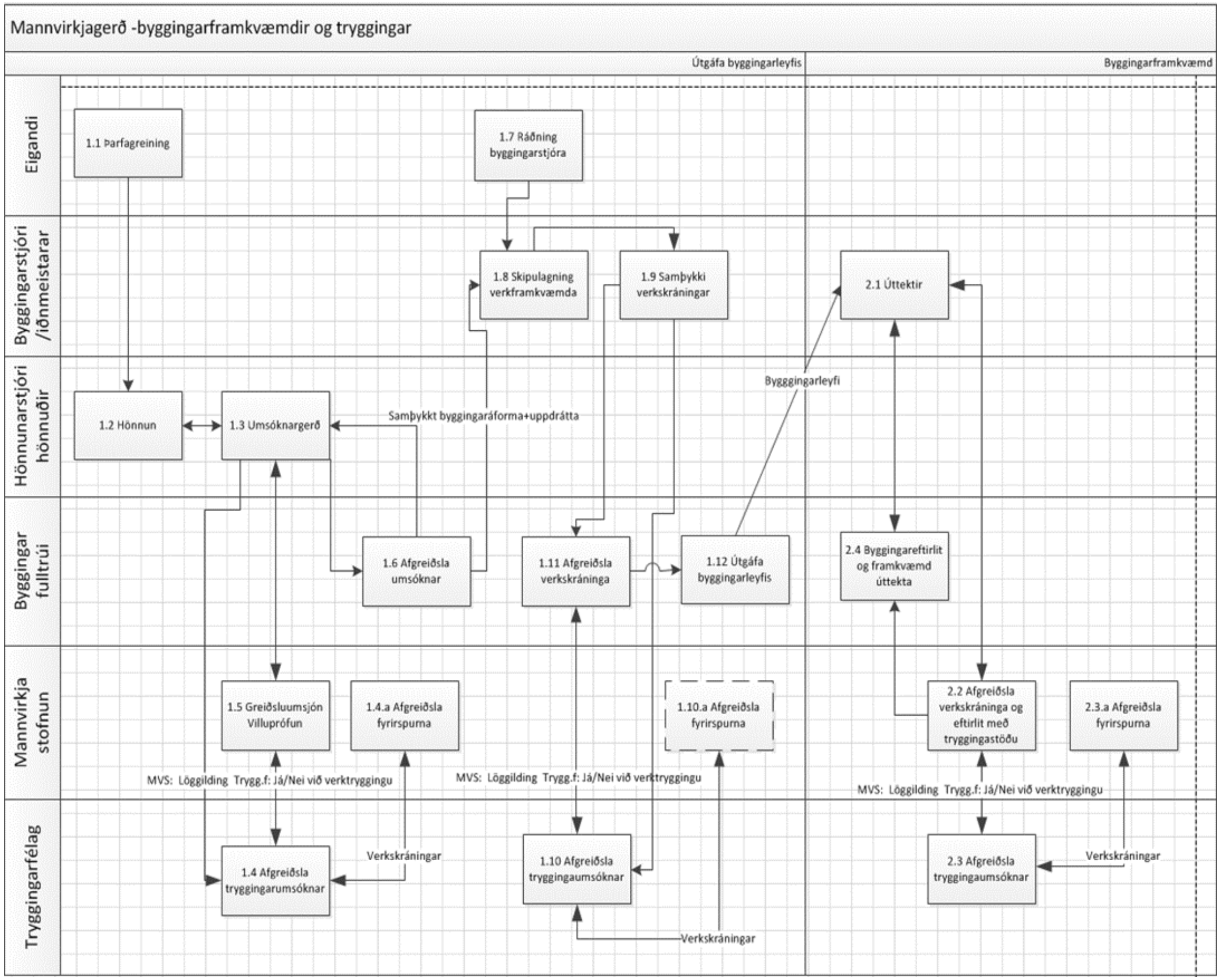
Mannvirkja
stofnun

# Mannvirkjagátt




Mannvirkja stofnun

# Ferill byggingarleyfis og framkvæmda




Mannvirkja stofnun

# Staða verkefnis

- Þarfagreiningu fyrir rafrænt byggingarleyfi lauk 2013 og hófst smíði kerfisins sama ár
- Fimm verkhlutar hafa verið gangsettir:
  - Áfangi 1: Uppsetning á umhverfi.
  - Áfangi 2: Löggildingar, starfsleyfi og fleira.
  - Áfangi 3: Byggingarleyfi, form og vefþjónusta.
  - Áfangi 4: Byggingarleyfi, Byggingarfulltrúar
  - Áfangi 5: Tengingar við tölvukerfi tryggingarfélaga
- Að loknum þessum áföngum er kominn grunnur fyrir rafrænt byggingarleyfi

Mannvirkjastofnun

# Tenging við INSPIRE

- Þemað mannvirki eru í viðauka III í tilskipuninni
- Fitjuskrá (specifications) um mannvirki hefur verið gefin út í endanlegri útgáfu
- Tilgangur; öryggi, umhverfisvernd, þéttbýlismyndun/skipulag og samgöngur/innviðir
- Upplýsingar um tæknilega eiginleika mannvirkja
- Byggingar og byggingahlutar fá auðkenni (inspireID) sem tengjast öðrum þemum eins og til dæmis staðföngum og eignamörkum

Mannvirkja stofnun

# Tenging við INSPIRE

| | |
|---|---|
| – AbstractBuilding | Upplýsingar um lögun (val) |
| – AbstractConstruction | Upplýsingar um efni/aðferð (val) |
| – **Building** | Bygging |
| – BuildingGeometry2D | Útlínur og lögun |
| – **BuildingPart** | Byggingahlutar |
| – **CurrentUse** | Notkun |
| – DateOfEvent | Dagsetning (skráning, samþykki) |
| – Elevation | Hæð |
| – ExternalReference | Tilvísanir |
| – HeightAboveGround | Hæð frá jörðu |

Mannvirkja stofnun

# Framtíðarsýn

- Fasteignanúmer og landnúmer úr fasteignaskrá tengja gagnasafnið við landupplýsingar Þjóðskrár Íslands
- Gagnasafnið verður tengt við landupplýsingar í framtíðinni;  fasteignaskrá og stafrænt skipulag
- Hnit á staðsetningu bygginga verður skilað inn með byggingaleyfisumsóknum
- 2D og jafnvel 3D stafræn módel af mannvirkjum í stað teikninga

Mannvirkja
stofnun

# Næstu skref

- Samráð við þá aðila sem safna nú þegar landupplýsingum og öðrum tæknilegum upplýsingum um mannvirki:
  - Þjóðskrá Íslands
  - Sveitarfélögin og Samband íslenskra sveitarfélaga
  - Landmælingar Íslands
  - Fyrirtæki á einkamarkaði

Mannvirkja stofnun

# Næstu skref

- Kortleggja INSPIRE þemað um mannvirki og þýða kröfurnar yfir á íslensku
- Sjá til þess að hönnun og uppbygging gagnasafnsins sé í samræmi við INSPIRE
- Byrja smátt og borða fílinn í mjög mörgum bitum

Mannvirkja
stofnun

# Takk fyrir

Mannvirkja
stofnun