



**UMHVERFISSTOFNUN**

**Stjórn vatnamála og  
vatnasvæðisnefndir**

# Kynningarfundur Umhverfisstofnunar

## 7. feb. 2012 fyrir vatnasvæðisnefnd á vatnasvæði 3 (S og SA land)

**Fundarstjóri:** Kristján Geirsson, deildarstjóri.

### Dagskrá fundar

- **Opnun fundar** (5 mín): Kristján Geirsson, deildarstjóri.
- **Löggjöfin um stjórn vatnamála** (20 mín): Heiðrún Guðmundsdóttir, verkefnisstjóri.
  - Gert ráð fyrir spurningum úr sal.
- **Drög að áfanga- og verkáætlun vegna stjórnar vatnamála** (15 mín): Tryggvi Þórðarson, sérfræðingur. Drögin verða afhent á fundinum.
  - Gert ráð fyrir spurningum úr sal.
- **Kaffihlé: 14:45-15:00.**
- **Vatnasvæði Íslands og vatnasvæðisnefndir** (25 mín): Jóhanna Björk Weisshappel, sérfræðingur.
  - Gert ráð fyrir spurningum úr sal.
- **Umræður um skipulag vinnu vatnasvæðisnefndar** (20 mín).
- **Fundarlok:** kl. 16:00





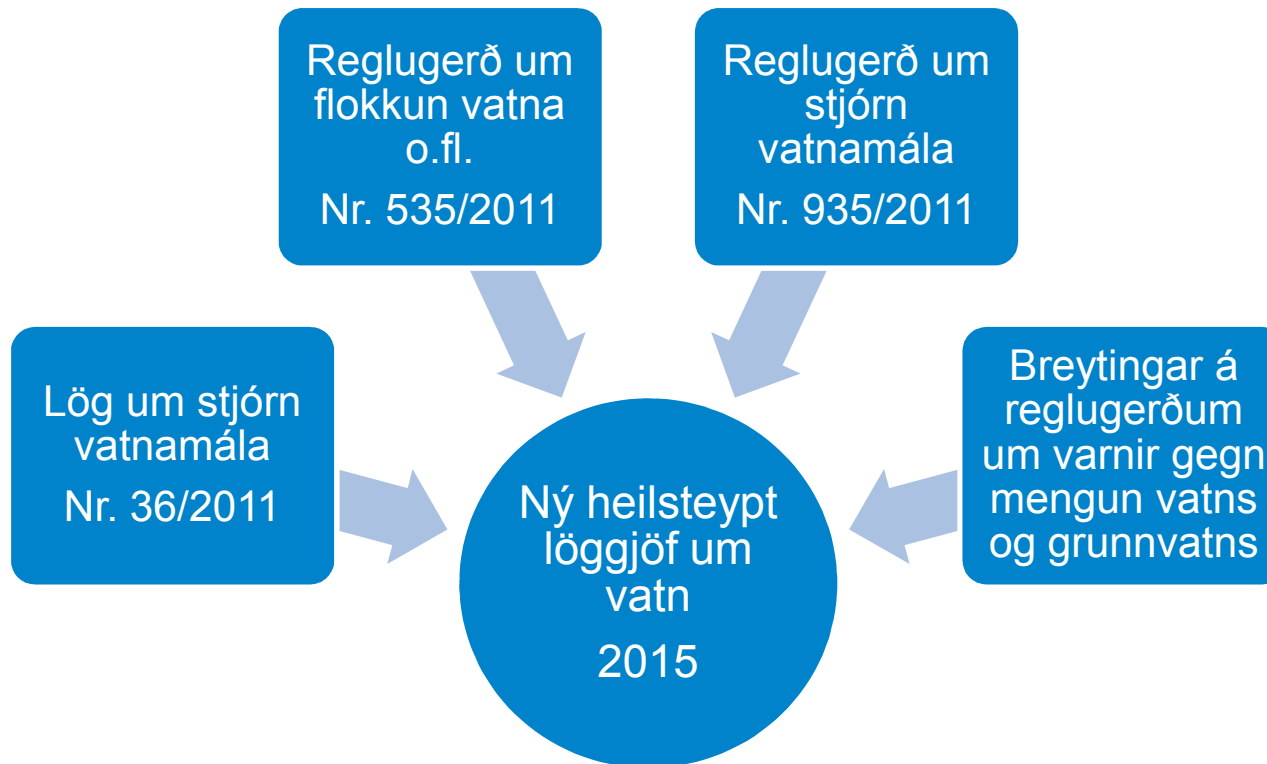
UMHVERFISSTOFNUN

# Löggjöfin um stjórn vatnamála

**Heiðrún Guðmundsdóttir**



# Ný löggjöf um stjórn vatnamála árið 2011



# Markmið laga um stjórn vatnamála

- Að vernda vatn og vistkerfi þess, hindra frekari rýrnun vatnsgæða og bæta ástand vatnavistkerfa til þess að vatn njóti heildstæðrar verndar.
- Að stuðla að sjálfbærri nýtingu vatns og langtímavernd vatnsauðlindarinnar.
- Markmiðum náð með vatnaáætlun fyrir allt landið.





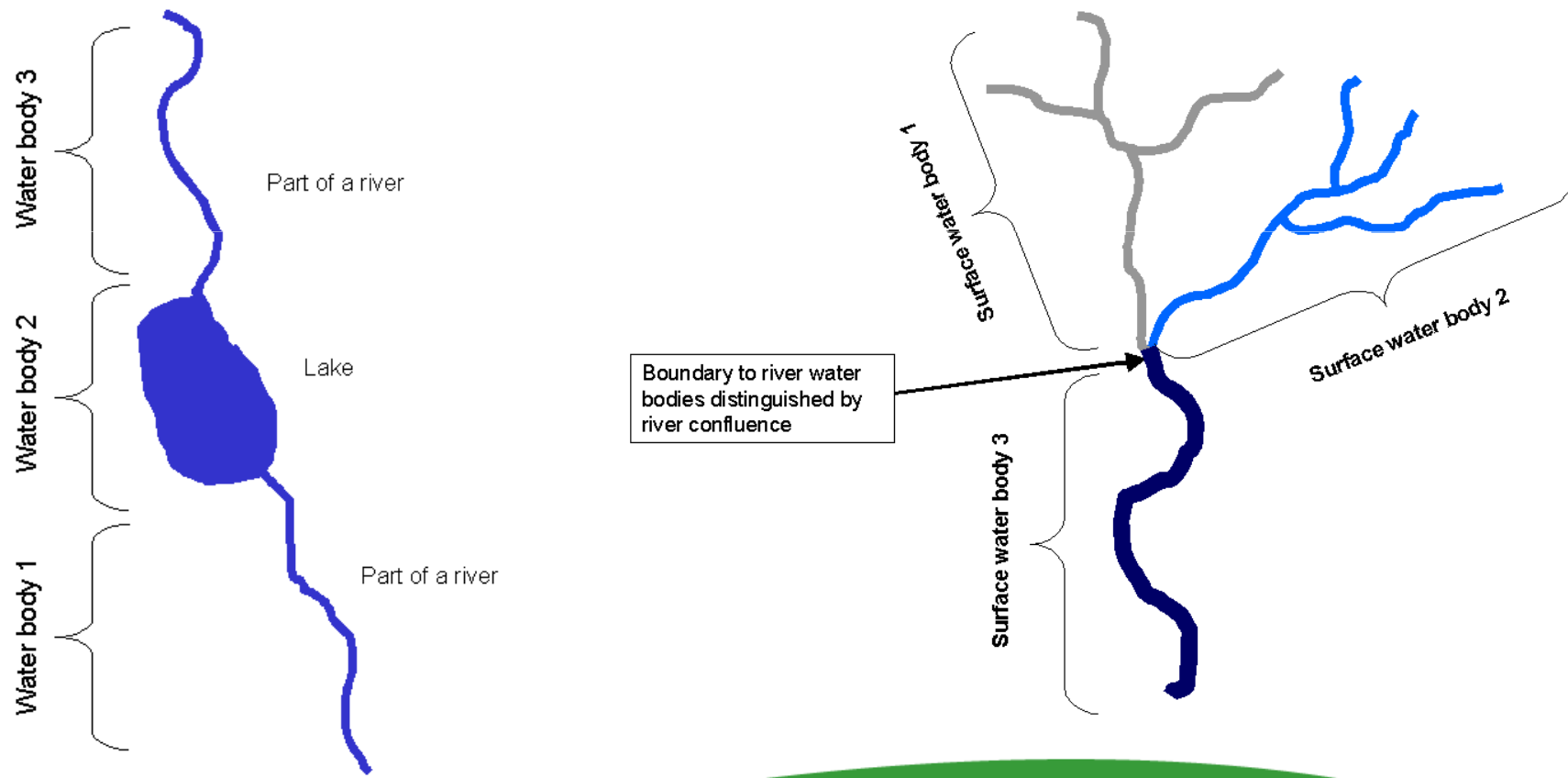
# Hvað er vatn skv. skilningi laganna?

- Vatn er allt yfirborðsvatn og grunnvatn
  - ár (straumvötn)
  - stöðuvötn
  - árósar og sjávarlón
  - strandsjór (út að 1 sjómílu út frá grunnlínu landhelginnar)
  - jöklar
  - grunnvatn

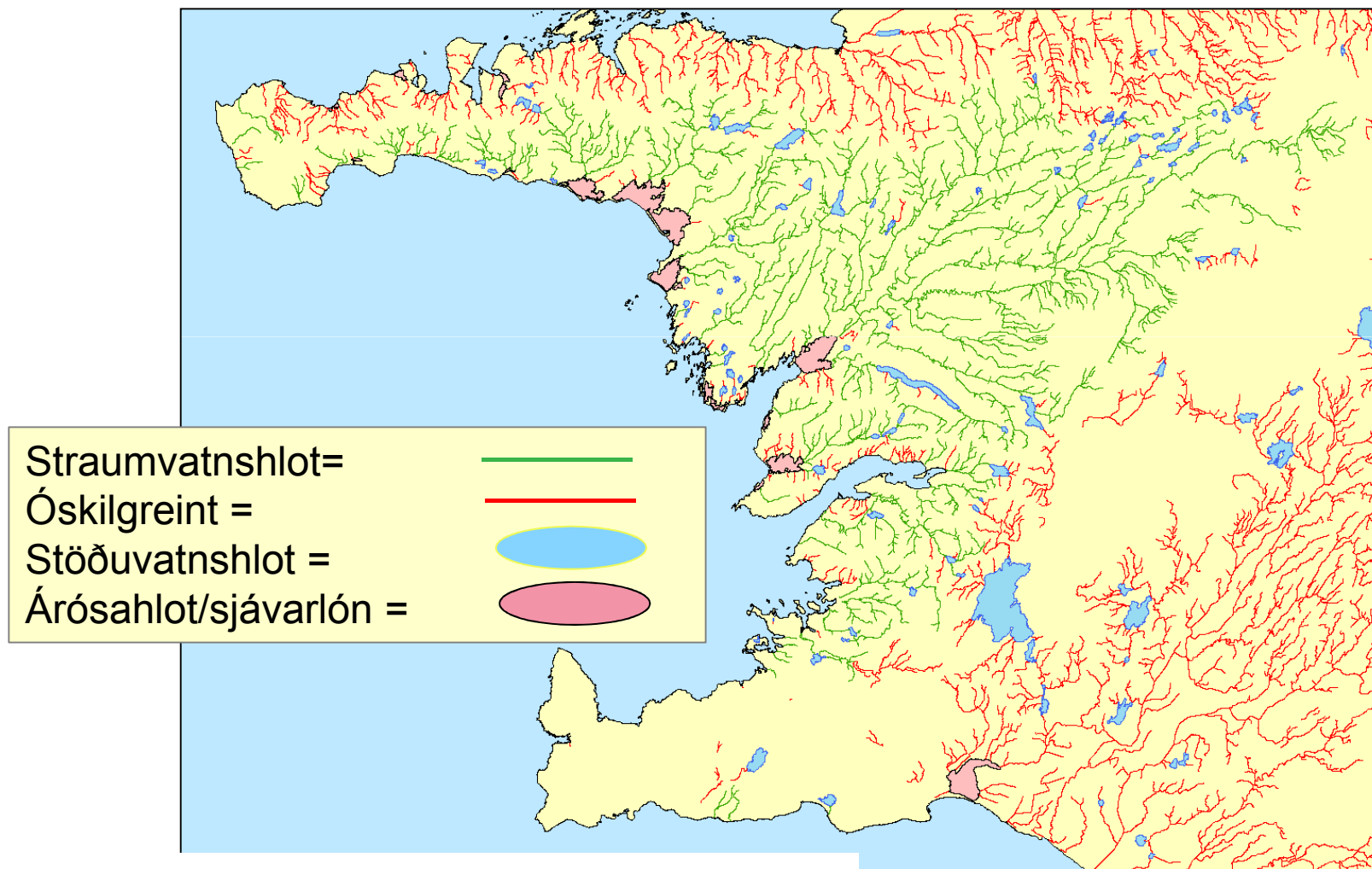


# Nýyrði: Vatnshlot

Eining vatns, s.s. allt vatn sem er að finna í einu stöðuvatni, á eða strandsjó.



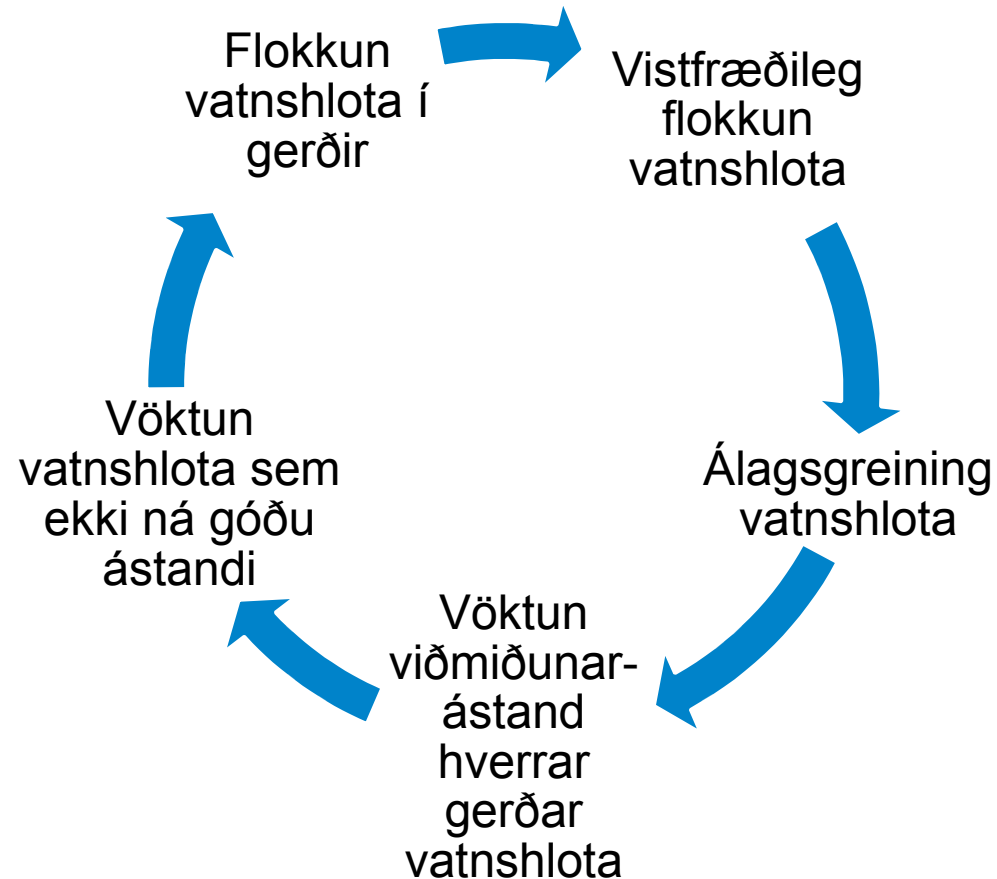
# Skilgreind vatnshlot á Suðvesturland/Vesturland







# Ítrekunarferli við flokkun





# Stjórn vatnamála (1)

- Samningar við samstarfsstofnanir
  - Veðurstofa Íslands
    - Flokkun vatnshlota og eiginleikagreining
    - Upplýsingakerfi
  - Veiðimálastofnun
    - Vistfræðileg flokkun vatnshlota
  - Hafrannsóknastofnunin
    - Flokkun strandsjávar
  - Orkustofnun
    - Flokkun grunnvatns





# Stjórn vatnamála (2)

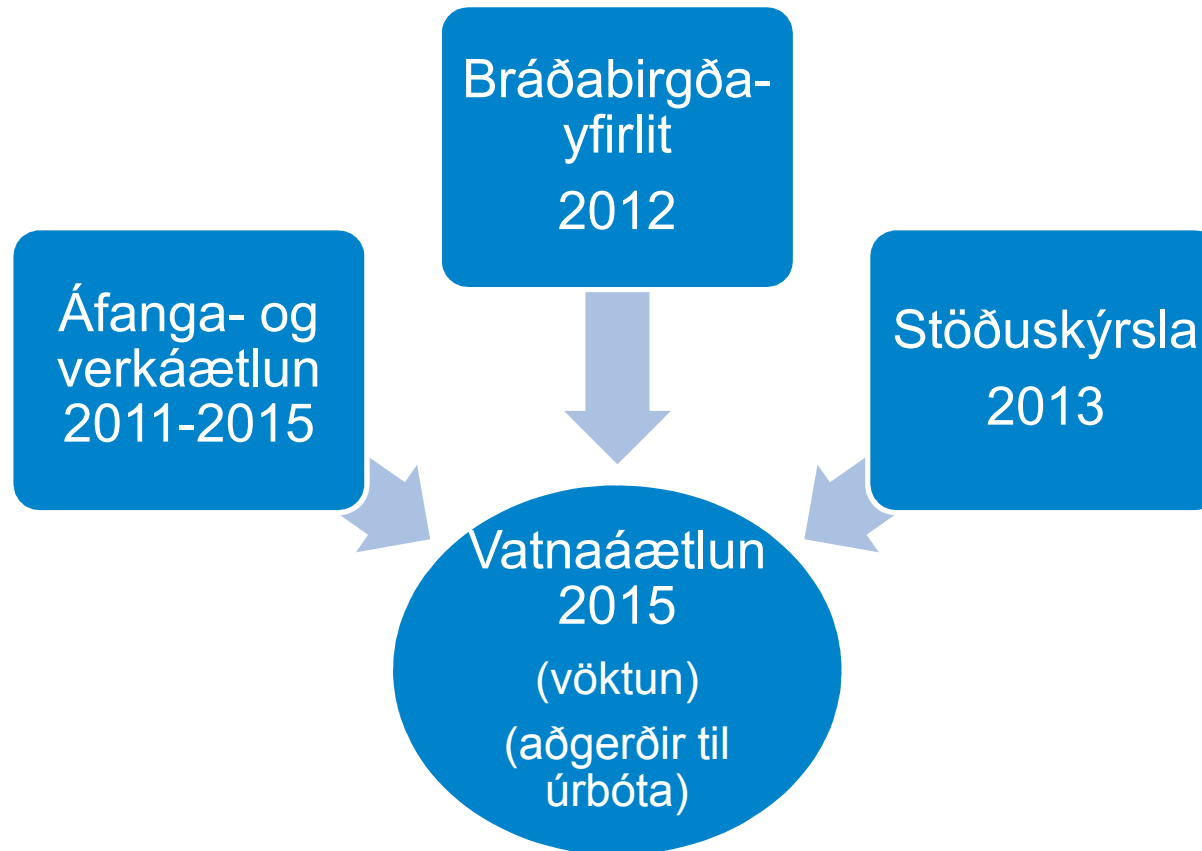
- Vatnaráð
- Vatnasvæðisnefndir (fjórar)
- Ráðgjafanefndir (tvær)
  - Fagstofnana
  - Hagsmunaaðila og almennings
- Umhverfisstofnun er samræmingaraðili og í forsvari fyrir nefndirnar





UMHVERFISSTOFNUN

# Áfangar til að ná árangri



Unnið er samkvæmt flýtiáætlun.





UMHVERFISSTOFNUN

# Vatnaáætlun – til hvers?



Aðgerðaráætlun og samræmd vöktunaráætlun



# Vöktunaráætlun er hluti af vatnaáætlun

## Yfirlitsvöktun

- Yfirlitsvöktun fyrir viðmiðunarástand hverrar gerðar vatnshlota.

## Aðgerðavöktun

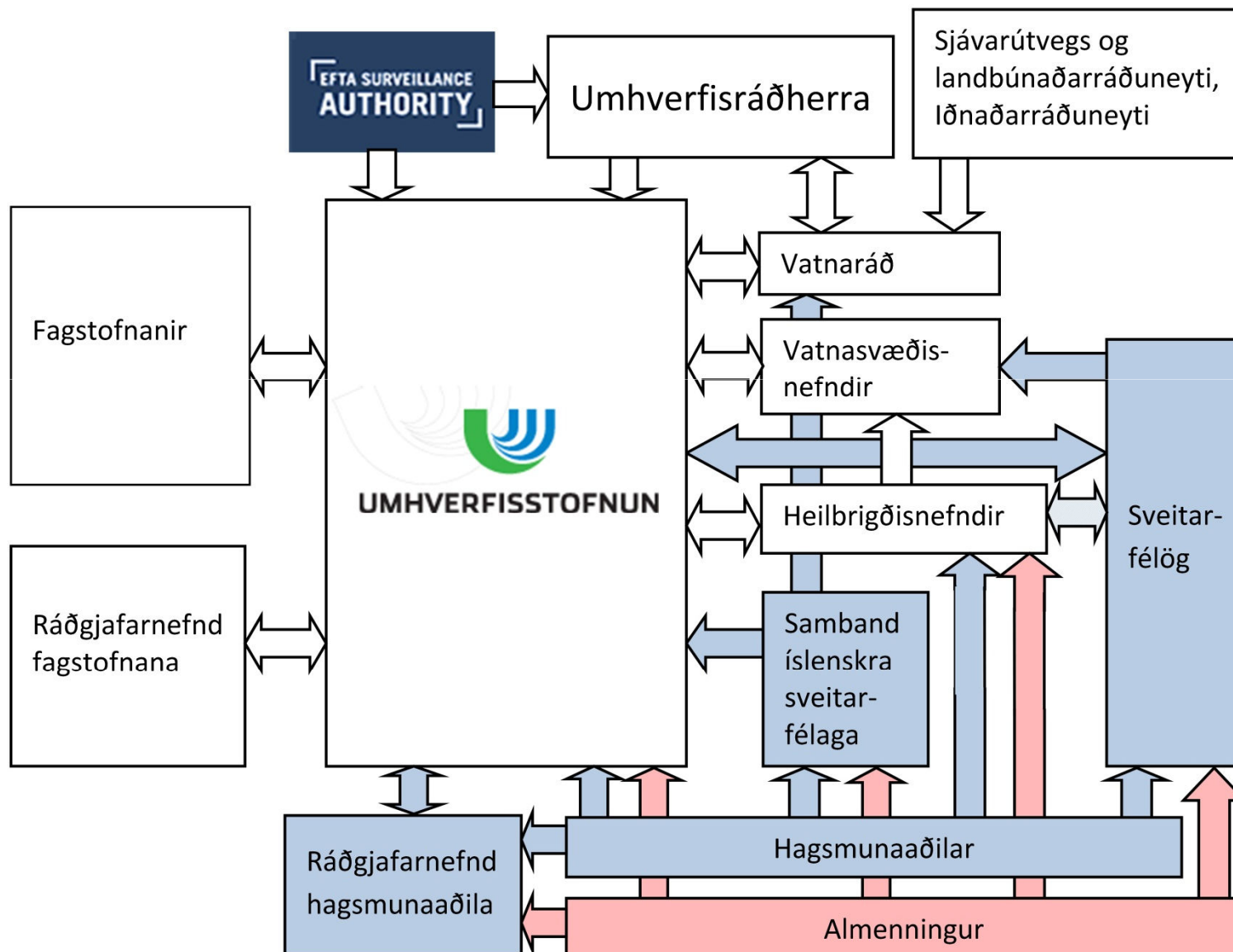
- Þar sem vistfræðilegt- eða efnafræðilegt ástand vatnshlots er ekki viðunandi og úrbóta er þörf.

## Rannsóknavöktun

- Eftir mengunarslys.
- Þegar uppruni mengunar er óþekktur.

Núverandi vöktun haldið áfram þar til ný áætlun hefur verið samþykkt.

# Stjórnvöld og aðrir þátttakendur



# Nytsamar vefslóðir

- [www.vannportalen.no](http://www.vannportalen.no)
- [http://www.vannportalen.no/enkel.aspx?  
m=31151](http://www.vannportalen.no/enkel.aspx?m=31151)
- <http://vann-nett.nve.no/statistikk/>
- <http://www.sepa.org.uk/water.aspx>





# Áfanga- og verkáætlun fyrir gerð vatnaáætlunar 2011-2015

**Tryggvi Þórðarson**



# Drög að áfanga- og verkáætlun

- Mælt er fyrir um áætlunina og opinbera kynningu hennar í lögum nr. 36/2011 um stjórn vatnamála.
- Tímasett áætlun fyrir vinnu að gerð **vatna-áætlunar** fram til 2015 (skv. flýtimeðferð). Tímasetningar verkliða eru á bls. 34.
- **Vatnaáætlunin** er meginstjórnþæki við stjórn vatnamála og lokafurð á innleiðingarferlinum.



# Tilgangur með áætluninni

- Gera grein fyrir megindráttum vinnuferlisins við gerð vatnaáætlunar.
- Upplýsa um tímasetningar og opinberar kynningar og samráð í ferlinum.
- Kynna stjórnvöld vatnamála og hlutverk þeirra.





UMHVERFISSTOFNUN

# Drög að áfanga- og verkáætlun er nú til opinberrar kynningar

- 3. nóv. 2011 til 2. maí 2012.
- Athugasemdir eða ábendingar skulu sendar til UST á kynningartímanum. Berist skriflega á [ust@ust.is](mailto:ust@ust.is) eða með almennum pósti.
- Að lokinni kynningu verða drögin endurskoðuð, gefin út og kynnt ásamt greinargerð um athugasemdirnar og notkun þeirra.





UMHVERFISSTOFNUN

# Kynning draga að áfanga- og verkáætlunar

- Stuðlar að þátttöku almennings og hagsmunaaðila við mótun vinnuferlisins og tryggir þeim aðkomu.
- Gefur tækifæri að hafa áhrif á hvernig verkefnið er unnið.
- Athugasemdir eða ábendingar skulu sendar til UST á kynningartímanum. Berist skriflega á [ust@ust.is](mailto:ust@ust.is) eða með almennum pósti.



# Almenn aðkoma

- Markhópur áfanga- og verkáætlunar: **Allir sem áhuga hafa á málefningu.**
- Áætlunin leggur línurnar fyrir vinnuna framundan, bæði verklag og tímasetningar.
- Kynningin gerir þetta að sameiginlegri áætlun þeirra sem vinna að innleiðingunni og þeirra sem hafa hagsmuna að gæta.
- **Sami skilningur á því hvað gera á og hvenær.**
- **Minni hætta á ágreiningi síðar.**





# Kostir almennrar aðkomu

- Margir koma að gerð áætlunarinnar.
- Sátt og sameiginlegur skilningur.
- Allir draga vagninn í sömu átt.
- Svipaðar væntingar verða til vatnaáætlunarinnar og þýðingar hennar og notkunar.





# Efnisatriði áfanga- og verkáætlunar

|  |    |
|--|----|
| • Formáli  | 3  |
| • Nýtt fyrirkomulag í stjórn vatnamála           | 4  |
| • Tilgangur áfanga- og verkáætlunarinnar         | 5  |
| • Umhverfismat vatnaáætlunar                     | 6  |
| • Þátttaka almennings                            | 7  |
| • Stjórnvöld og aðrir þátttakendur               | 9  |
| • Framkvæmd og fjármögnun                        | 16 |
| • Meginatriði vatnsstjórnunarkerfisins           | 16 |
| • Verkefni og aðferðir á innleiðingartímanum     | 24 |
| • Tímaáætlun áfanga og verkþátta                 | 32 |
| • Viðauki I. Tengiliðir vegna stjórnar vatnamála | 43 |
| • Viðauki II. Stjórnvöld og þátttakendur         | 48 |
| • Viðauki III. Mikilvæg orð og orðasambönd       | 52 |

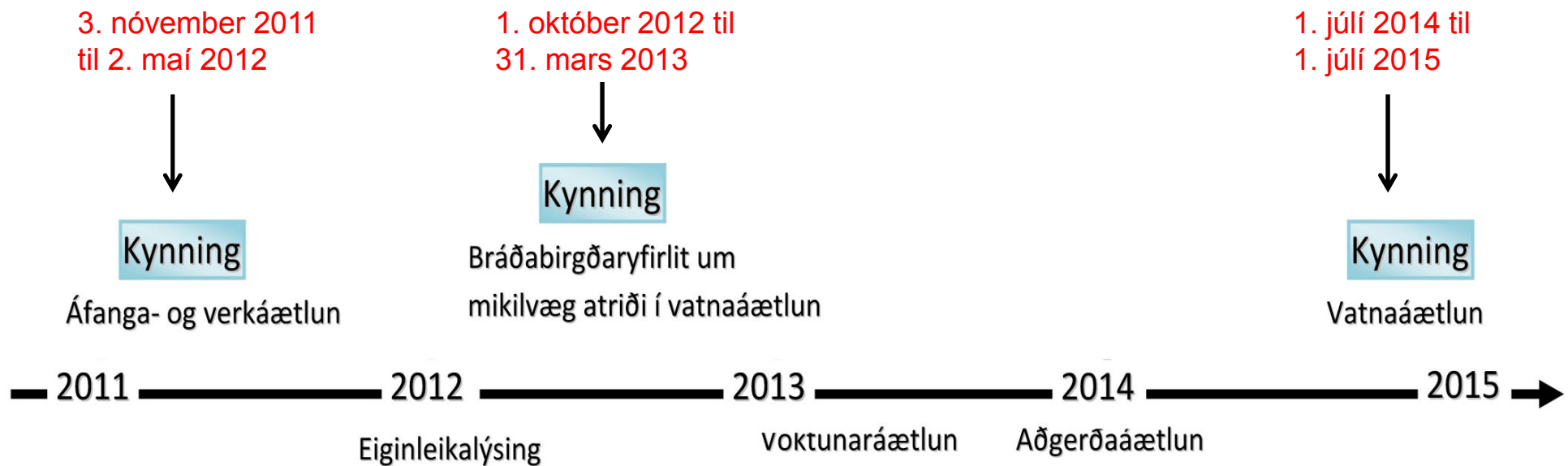






UMHVERFISSTOFNUN

# Opinberar kynningar við stjórn vatnamála



# Vatnasvæði Íslands og vatnasvæðisnefndir

**Jóhanna Björk Weissappel**



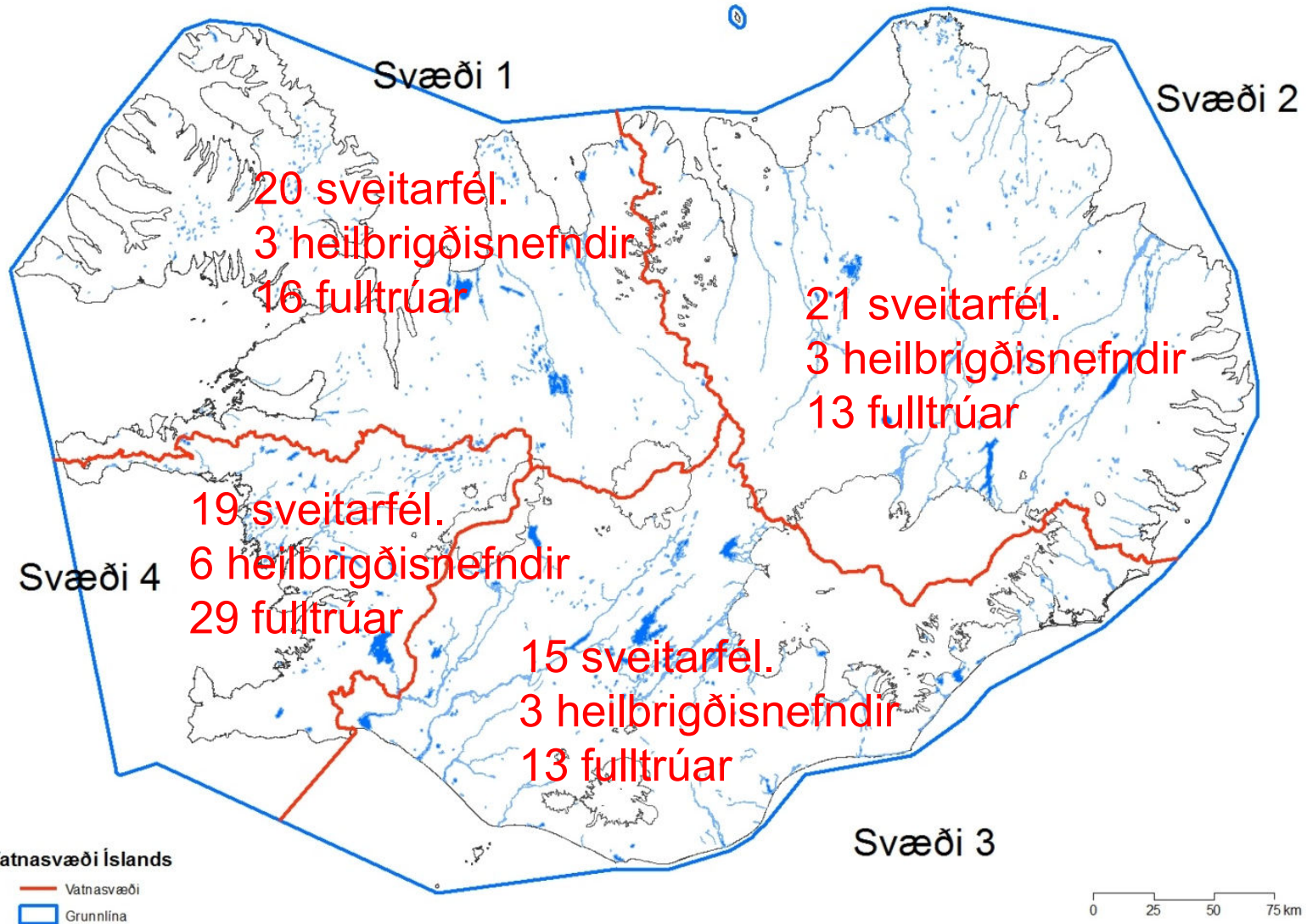
# Ísland er eitt vatnaumdæmi og fjögur vatnasvæði



UMHVERFISSTOFNUN

Meginreglan:  
Vatnaskil ráða  
skiptingu milli  
vatnasvæða.

Mörk vatna-  
svæðis 3 til  
austurs fylgja  
vatnaskilum í  
Vatnajökli,  
austur af  
honum og yfir  
Lónsheiði.

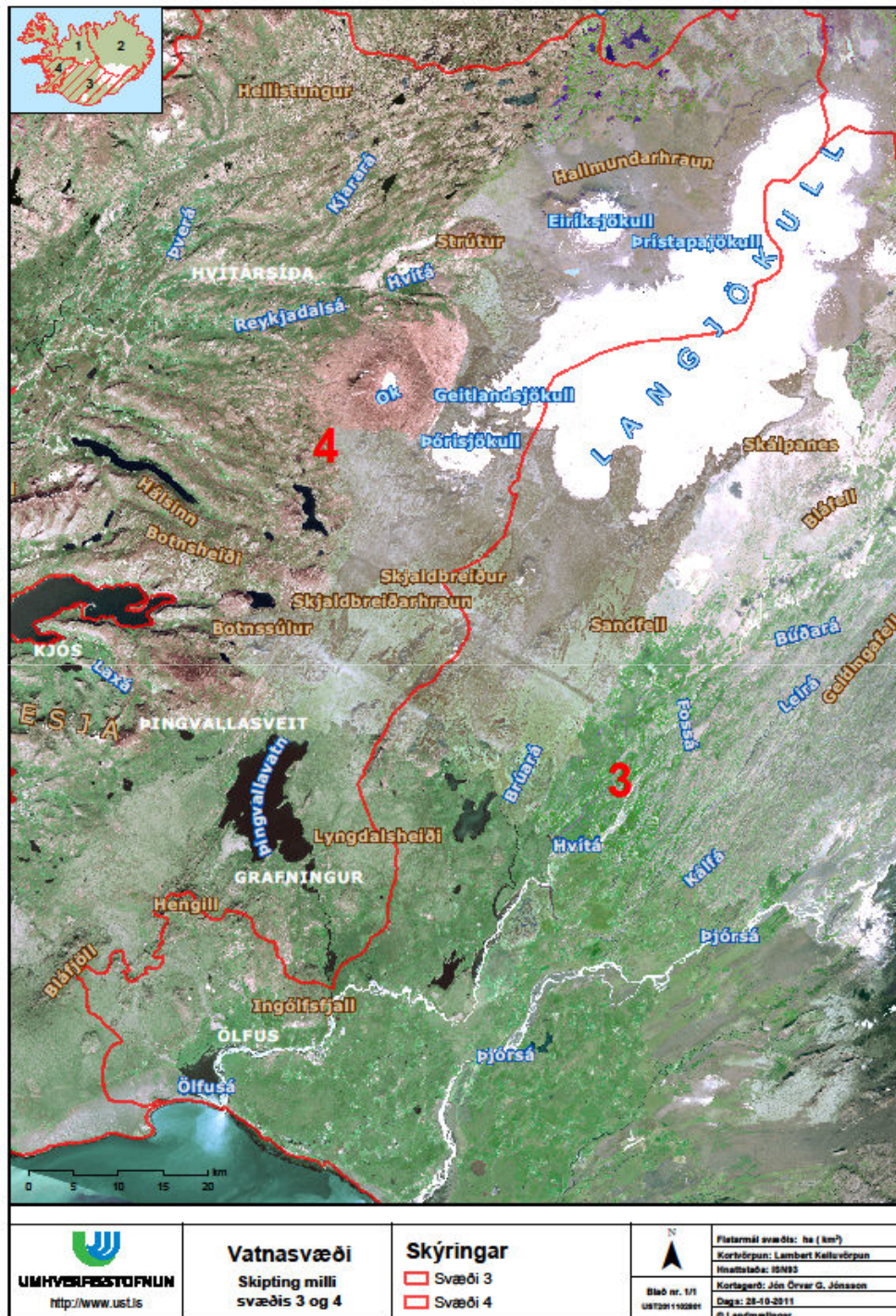




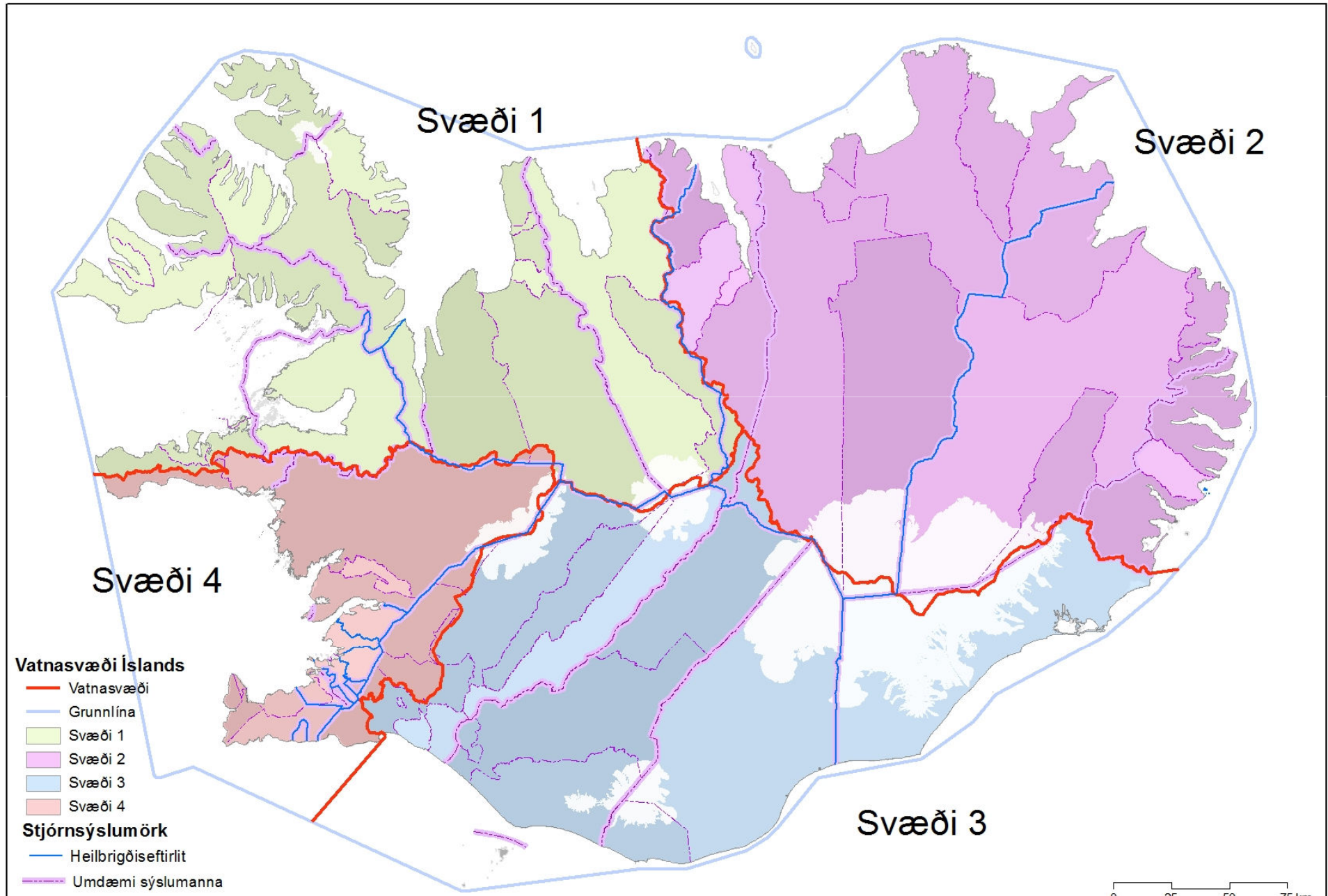
UMHVERFISSTOFNUN

## Skipting milli vatnasvæða 3 og 4:

Vatnaskil réðu yfirleitt skiptingunni en suður af Þingvallavatni var áveðið í vinnuhópi VÍ, OS og UST að láta ármót Sogsins og Hvítar ráða skiptingunni.

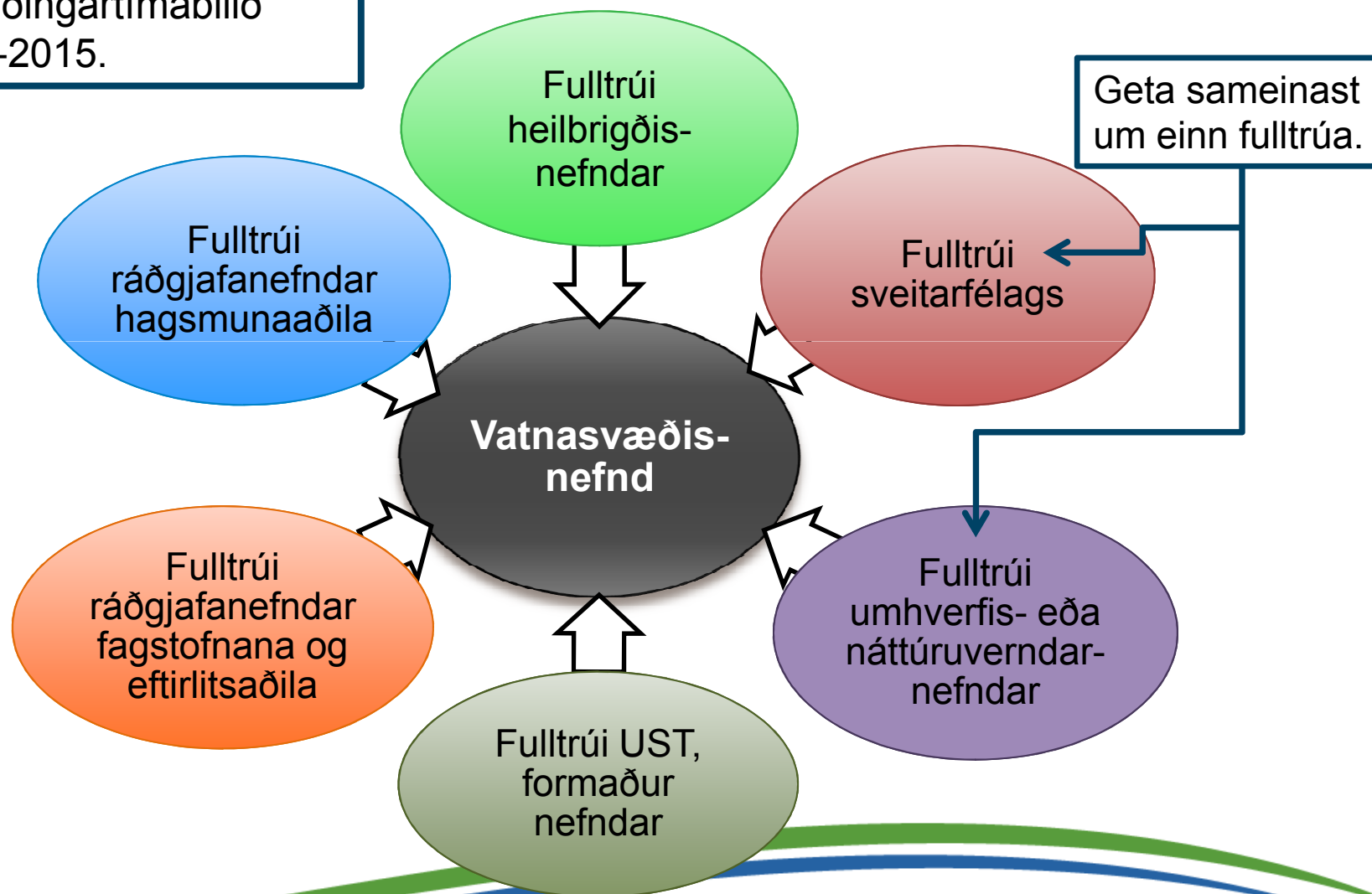


# Mörk vatnasvæða, HES og stjórnsýslu



# Fulltrúar í vatnsvæðisnefnd

Æskilegt að fulltrúar sitji innleiðingartímabilið 2011-2015.



# Hlutverk vatnasvæðis- nefnda fyrsta árið, 2012

- Safna upplýsingum í bráðabirgðayfirlit um helsta álag á vatn og áhrif af starfsemi manna á ástand vatns á vatnsvæðinu:
  - Er grunnur í stöðuskýrslu og vatnaáætlun fyrir allt landið.
  - Viðbót við upplýsingar HES og UST um álag. Heimamenn þekkja svæðið best!
  - Opinber kynning okt. 2012 – apr. 2013. Ábendingar/athugasemdir skulu sendar til UST.





# Dæmi um álag á vatn og áhrif

## Mengun

- Bein losun/mengun: T.d. fráveitur og skólp frá iðnaði, fyrirtækjum, þéttbýli.
- Dreifð losun/mengun: T.d. umferð, áburðanotkun, rotþær.

## Annað álag

- Breyting á rennsli og farvegum áa, breyting á strandlengjum: T.d. stíflur, rennslisstýring, virkjanir, flóðavarnir.
- Vatnstaka.

## Möguleg áhrif

- Er óhætt að nýta sjávarfang við allar strendur?
- Er fólki óhætt að synda í sjó við allar strendur?
- Hefur orðið vart við þörungablóma í vötnum?
- Hefur fisk í ám/vötnum fækkað?
- Hefur orðið breyting á magnstöðu grunnvatns?



# Efni stöðuskýrslu skv. 23. gr. laga 36/2011





# Upplýsingakerfi í undirbúningi

Upplýsingar um álag  
á vatn  
(álagsgreining)

Upplýsingar um  
vatnshlot og gerðir  
vatnshlota

Öllum tiltækum upplýsingum  
um vatn safnað saman  
Hægt verður að tengja  
gagnagrunna saman í einn

Upplýsingar um  
flokkun á ástandi  
yfirborðsvatnshlota

Upplýsingar um  
flokkun á ástandi  
grunnvatns og  
magnstöðu þess

Eldri flokkun vatns í  
fullu gildi, vistfræðileg  
flokkun mun ýtarlegri  
en eldri flokkun.

# Efni fyrstu vatnaáætlunar



UMHVERFISSTOFNUN

## 2016-2021

skv. 19. gr. laga 36/2011



# Hugmyndir um vinnuaðferðir í vatnasvæðisnefndum?

- Unnið með kort og lista yfir álag (þéttbýli, starfsemi, fyrirtæki o.fl.) á vatn á vatnasvæðinu.
  - Heimavinna mikilvæg á milli funda.
  - Eru einhver umhverfisvandamál á vatnasvæðinu?
  - Álagsvaldar?



# Hugmyndir að einföldun á vinnu í vatnsvæðisnefndum

- Hugmynd frá nokkrum sveitarfélögum: Skipta vatnsvæðum í minni svæði? Vinnufundir heima í héraði. Vatnsvæði 3:
  - Suðausturland (Mýrdalshreppur, Skaftárhreppur. Sveitarfélagið Hornafjörður)
  - Suðurland (vestan Mýrdalshrepps)
- Vinnuhópar um ákveðin álagssvæði (ár við þéttbýli)?
- Skv. 6. gr. reglug. 935/2011 er heimild að stofna stýrihóp innan vatnsvæðisnefnda til að samræma framkvæmd vinnunar.



# Fjöldi funda í vatnasvæðisnefnum

- Tveir vinnufundir árið 2012:
  - Tímasetning: Apríl og sept.
  - Hugmynd um staðsetningu: Hornafjörður og Selfoss (m.v. skiptingu í tvö minni svæði).
- Að lágmarki einn vinnufundur á ári eftir það.





UMHVERFISSTOFNUN

# Hlutverk vatnasvæðis- nefnda árið 2013


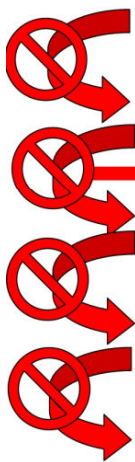
- Setja tillögu að umhverfismarkmiðum um að ná góðu ástandi/viðhalda núv. ástandi vatns:
  - Hægt að skipta vatnasvæði niður, setja jafvel markmið fyrir einstök vatnshlot (ár, firði).
  - Umhverfismarkmiðum skal náð fyrir árslok 2021.
  - Eru einhver vatnshlot sem hætt er við að ná ekki markmiðum (sækja um frest)?



# Umhverfismarkmið

Gæðaflokkun: Vistfræðilegt og efnafræðilegt ástand, magnstaða

| Flokkar ástands                          |   |                               | Umhverfis-<br>markmið |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Vistfræðilegt ástand<sup>1)</sup></b> | <b>Efnafræðilegt ástand<sup>2)</sup></b>  | <b>Magnstaða<sup>3)</sup></b> |                       |
| Yfirborðs-<br>vatnshlot                  | Yfirborðs- og<br>grunnvatnshlot           | Grunnvatnshlot                |                       |
| Mjög gott                                | Gott                                      | Góð                           | Náð                   |
| Gott                                     |   |                               |                       |
| Ekki viðunandi                           | Nær ekki góðu<br>efnafræðilegu<br>ástandi | Slök                          | Ekki náð              |
| Slakt                                    |   |                               |                       |
| Lélegt                                   |   |                               |                       |







UMHVERFISSTOFNUN

# Setja má vægari umhverfismarkmið

- Skv. 16. gr. laga um stjórn vatnamála:  
“Ákveða má vægari umhverfismarkmið ef vatnshlot er undir slíku álagi að ógerlegt eða óhóflega dýrt er að uppfylla kröfur um umhverfismarkmið”.
  - Dæmi: Virkjaðar ár
  - Skilyrði: Ástand versni ekki, falli ekki um flokk.





UMHVERFISSTOFNUN

# Hlutverk vatnasvæðisnefnda 2014-2015

- Útbúa aðgerðaráætlun til að ná umhverfismarkmiðum, forgangsröðun aðgerða:
  - T.d. bæta frárennslis- og skólpmál.
  - Aðgerðir hefjist eftir 2018 skv. flýtimeðferð.



# Umræður um skipulag vinnu vatnasvæðisnefnda

- Skipta vatnasvæðum upp í minni svæði?
- Vinnufundir, listar yfir álag og heimavinna?
- Vinnuhópar um ákveðin álagssvæði?
- Stýrihópur innan vatnasvæðisnefndar?





# Lokaorð

- Mikilvægt að fá ykkur með í vinnu við kortlagningu álags á vatn, gerð aðgerðar-áætlunar og vatnaáætlunar.
- Þið þekkið svæðið best!
- Gagnagrunnar um vatn
  - verða aðgengilegir sveitarfélögum og heilbrigðisnefndum sveitarfélaga.
  - Geta nýst sem verkfæri í vinnu sveitarfélaga í atvinnumálum, framtíðarnýtingu, ferðaþjónustu o.fl.

