



UMHVERFISSTOFNUN

**Stjórn vatnamála og
vatnasvæðisnefndir**

Kynningarfundur Umhverfisstofnunar 31. jan. 2012 fyrir vatnasvæðisnefnd á vatnasvæði 4 (SV og V land)



Fundarstjóri: Gunnlaug H. Einarsdóttir, sviðsstjóri.
Ritari: Þórey J. Pétursdóttir, ritari.

Dagskrá fundar

- **Opnun fundar** (5 mín): Kristín Linda Árnadóttir, forstjóri Umhverfisstofnunar.
- **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 að áætluninni verða afhent á fundinum.
 - Gert ráð fyrir spurningum úr sal.
- **Kaffihlé: 15:00 - 15:15**
- **Vatnasvæði Íslands og vatnasvæðisnefndir** (25 mín): Jóhanna Björk Weisshappel, sérfræðingur.
- **Umræður um skipulag vinnu vatnasvæðisnefnda** (20 mín).
- **Fundarlok:** kl. 16:00





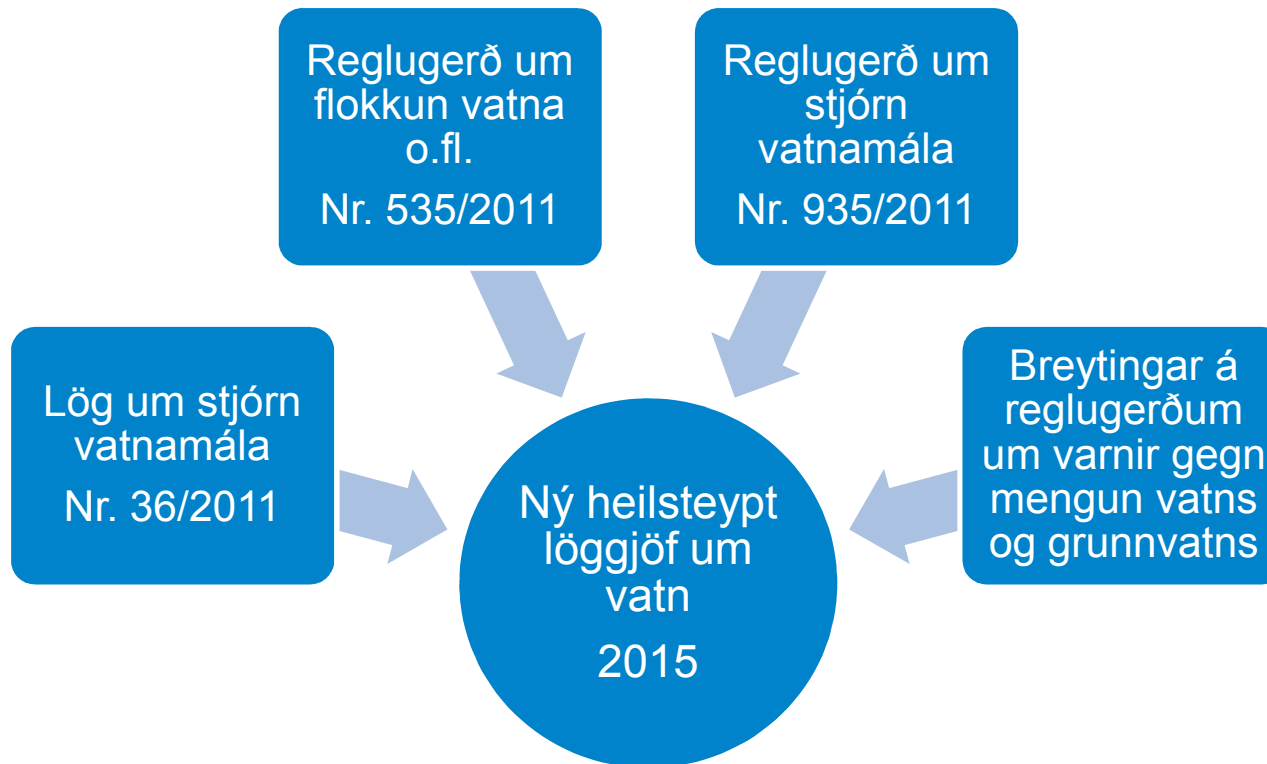
UMHVERFISSTOFNUN

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.





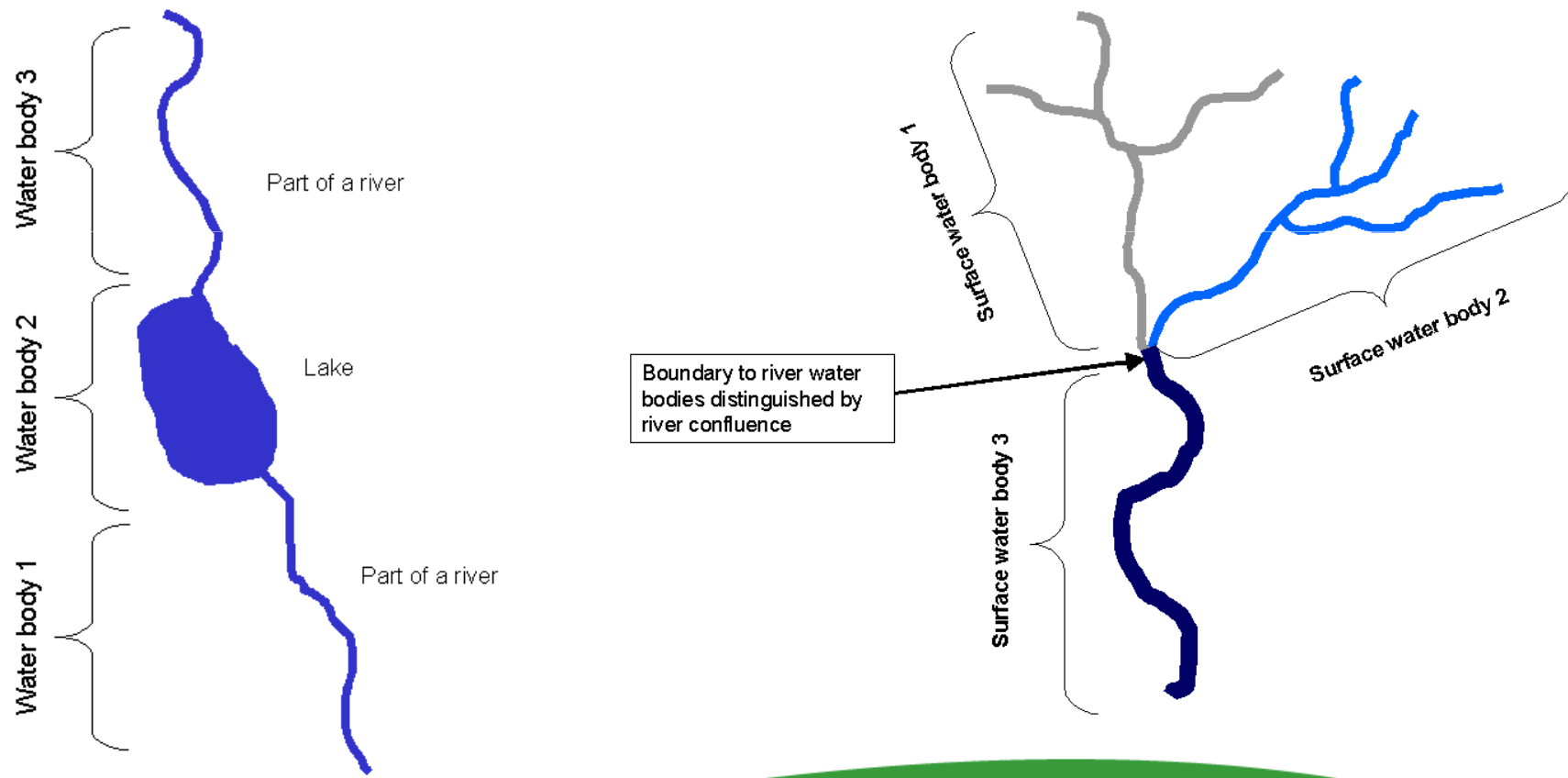
Hvað er vatn skv. skilningi laganna?

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

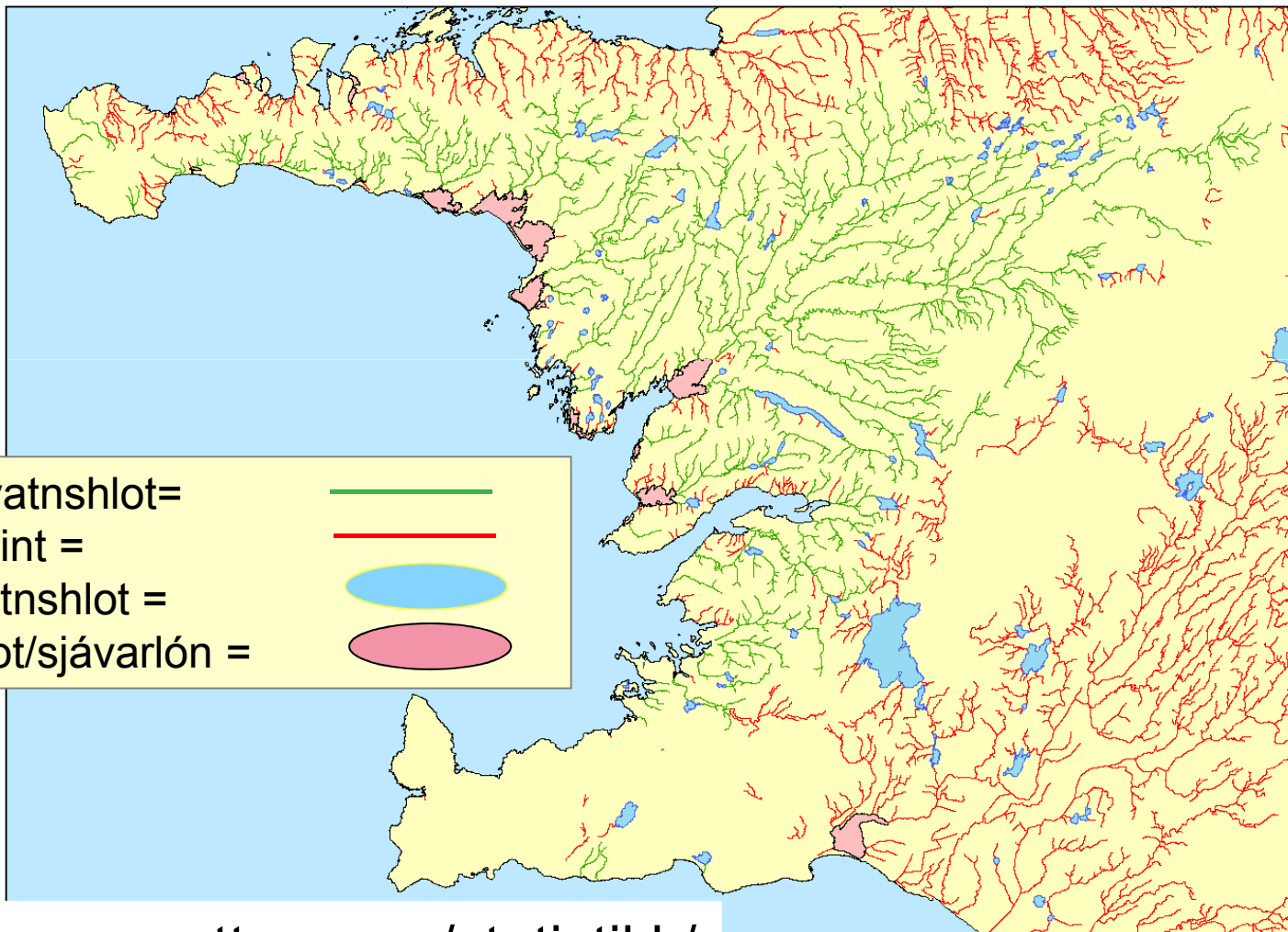


Nýyrði: Vatnshlot

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



Skilgreind vatnshlot á Suðvesturland/Vesturland

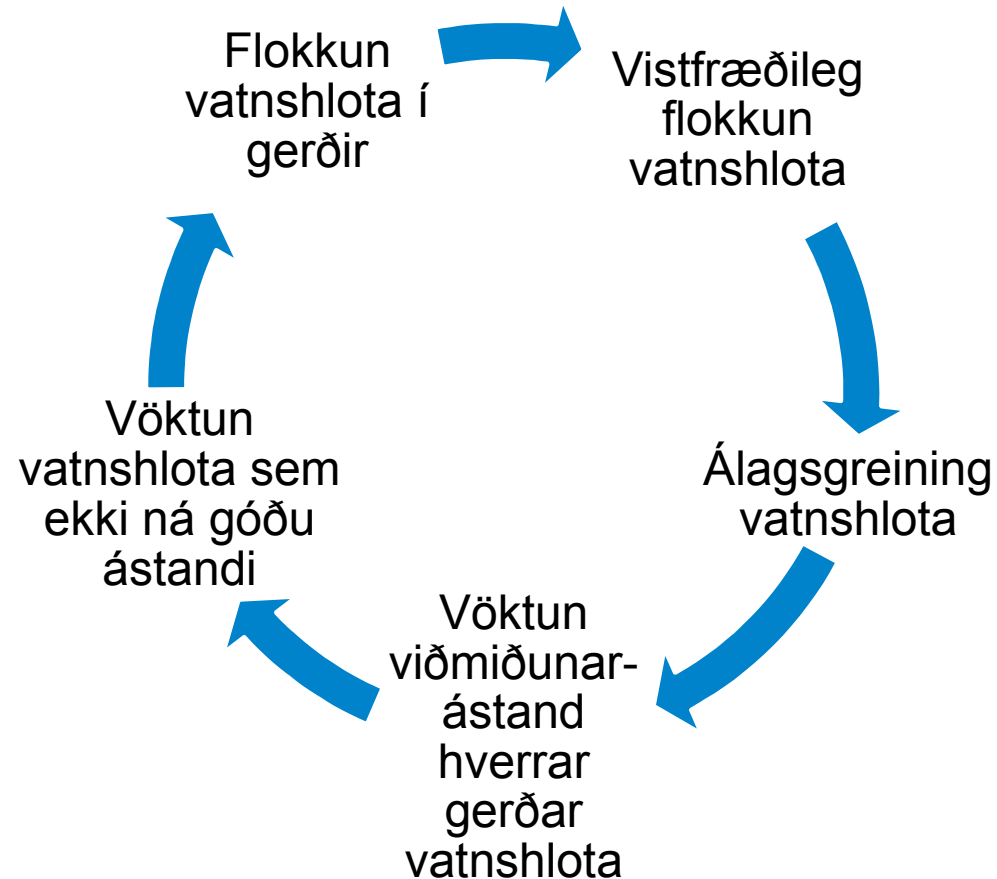


<http://vann-nett.nve.no/statistikk/>

Frá Veðurstofu Íslands, BBB.



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)

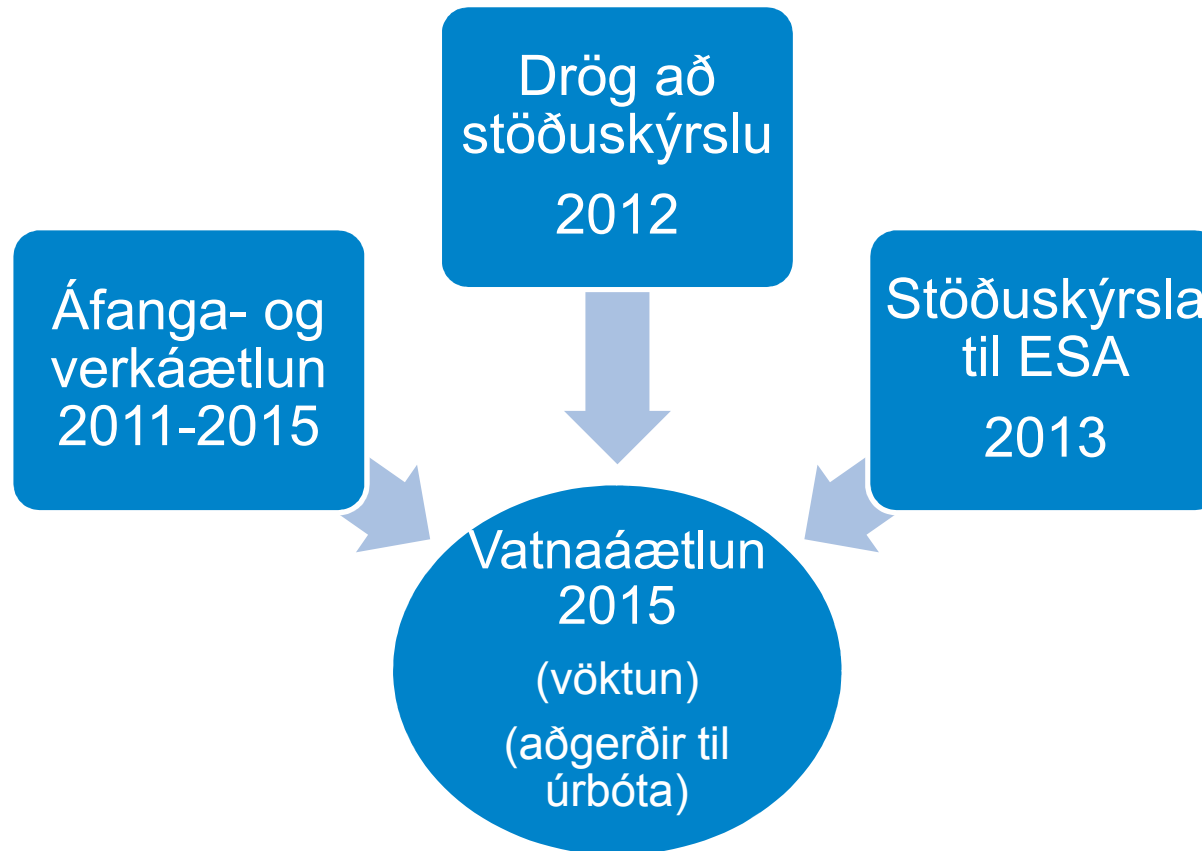
- Vatnaráð
- Vatnasvæðisnefndir (fjórar)
- Ráðgjafanefndir (tvær)
 - Fagstofnana
 - Hagsmunaaðila og almennings
- Umhverfisstofnun er samræmingaraðili og í forsvari fyrir nefndirnar





UMHVERFISSTOFNUN

Áfangar til að ná árangri



Unnið er samkvæmt flýtiáætlun.





Vatnaáætlun – til hvers?



Aðgerðaráætlun og samræmd vöktunaráætlun



Vöktunaráætlun er hluti af vatnaáætlun

Yfirlitsvöktun

- Yfirlitsvöktun fyrir viðmiðunarástand hverrar gerðar vatnshlota.

Aðgerðavöktun

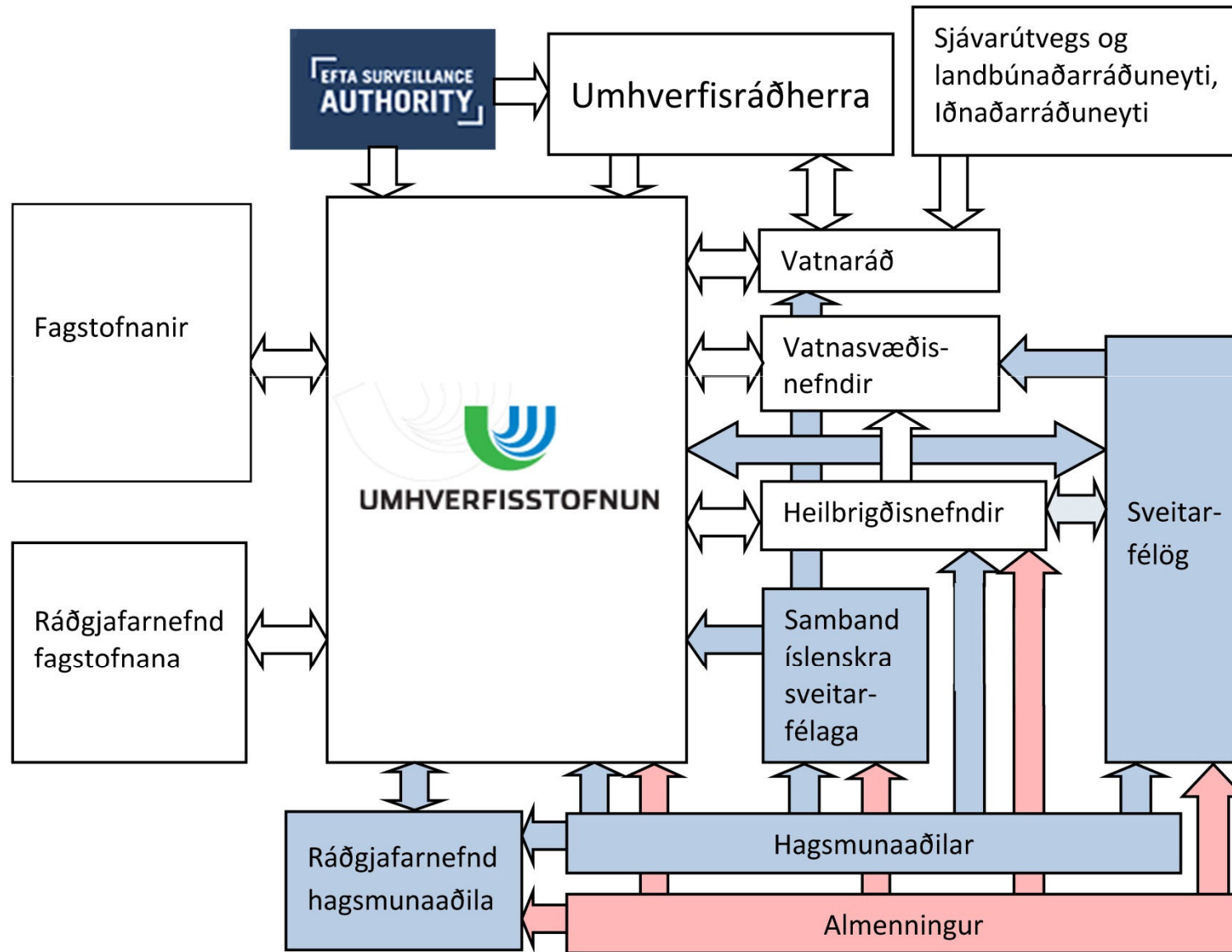
- Þar sem vistfræðilegt- eða efnafræðilegt ástand vatnshlots er ekki viðunandi og úrbóta er þörf.

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/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>





UMHVERFISSTOFNUN

Áfanga- og verkáætlun fyrir gerð vatnaáætlunar 2011-2015

Tryggvi Þórðarson



Drög að áfanga- og verkáætlun

- Mælt er fyrir um áætlunina og kynningu hennar í lögum nr. 36/2011 um stjórn vatnamála.
- Tímasett áætlun fyrir vinnu að gerð **vatnaáætlunar** 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

Kynning draga að áfanga- og verkáætlunar

- Stuðlað að þátttöku almennings og hagsmunaaðila við mótun vinnuferlisins.
- Opinber kynning á drögumum stendur nú yfir (3. nóv. 2011 - 2. maí 2012).
- Tækifæri fyrir almenning og hagsmunaaðila að hafa áhrif á hvernig verkefnið er unnið.
- Athugasemdir eða ábendingar skulu sendar til UST á kynningartímanum. Berist skriflega á ust@ust.is eða með almennum pósti.



Almenn aðkoma

- Markhópur áfanga- og verkáætlunar:
 - Allir sem áhuga hafa á málefnum.
- Áætlunin leggur línurnar fyrir vinnuna framundan
 - Bæði verklag og tímasetningar.
- Tryggir hagsmunaaðilum og almenningi aðkomu.
- Kynningin gerir þetta að sameiginlegri áætlun þeirra sem vinna að innleiðingunni.
 - Sami skilningur á því hvað gera á og hvenær.
 - Minni hætta á ágreiningi síðar.
- Að lokinni kynningu verða drögin endurskoðuð m.t.t. athugasemda, gefin út og kynnt ásamt greinargerð um athugasemdirnar og notkun þeirra.



Kostir almennrar aðkomu

- Margir koma að gerð áætlunarinnar.
- Sátt og sameiginlegur skilningur.
- Allir draga vagninn í sömu átt.
- Svipaðar væntingar verða til vatnaáætlunar en hún er meginstjórnþæki við stjórn vatnamála og lokafurð á innleiðingarferli fyrir stjórnkerfi vatnamála.



Efnisatriði áfanga- og verkáætlunar

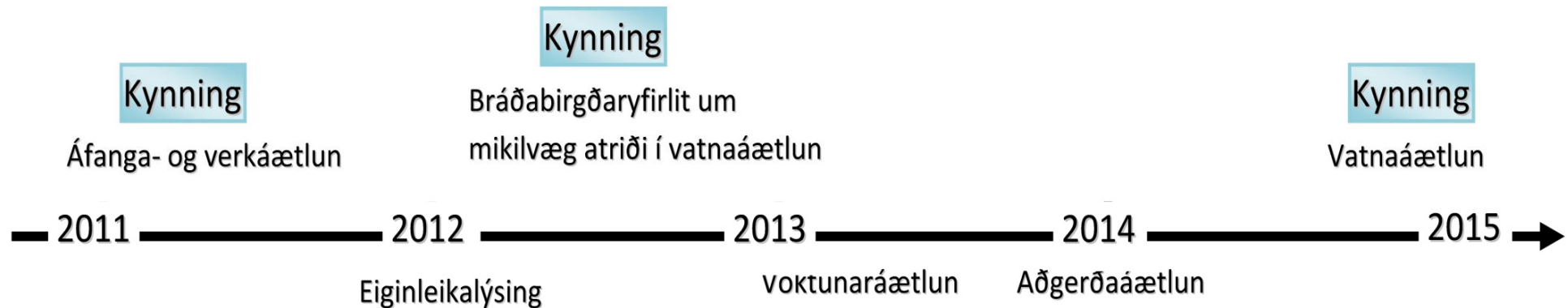
| | |
|--|----|
| • Formáli | 3 |
| • Nýtt fyrirkomulag í stjórn vatnamála | 4 |
| • Tilgangur áfanga- og verkáætlunarinnar | 5 |
| • Umhverfismat vatnaáætlunar | 6 |
| • Þátttaka almennings | 7 |
| • Stjórnvöld og aðrir þátttakendur | 9 |
| • Framkvæmd og fjármögnun | 16 |
| • Meginatriði vatnsstjórnunarkerfisins | 16 |
| • Verkefni og aðferðir á innleiðingartímanu | 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



- Áfanga- og verkáætlunin: 3. nóvember 2011 til 2. maí 2012.
- Bráðabirgðayfirlit yfir mikilvæg atriði í vatnaáætlun: 1. október 2012 til 31. mars 2013.
- Tillaga að vatnaáætlun: 1. júlí 2014 til 1. júlí 2015.





UMHVERFISSTOFNUN

Vatnasvæði Íslands og vatnasvæðisnefndir

Jóhanna Björk Weissshappel



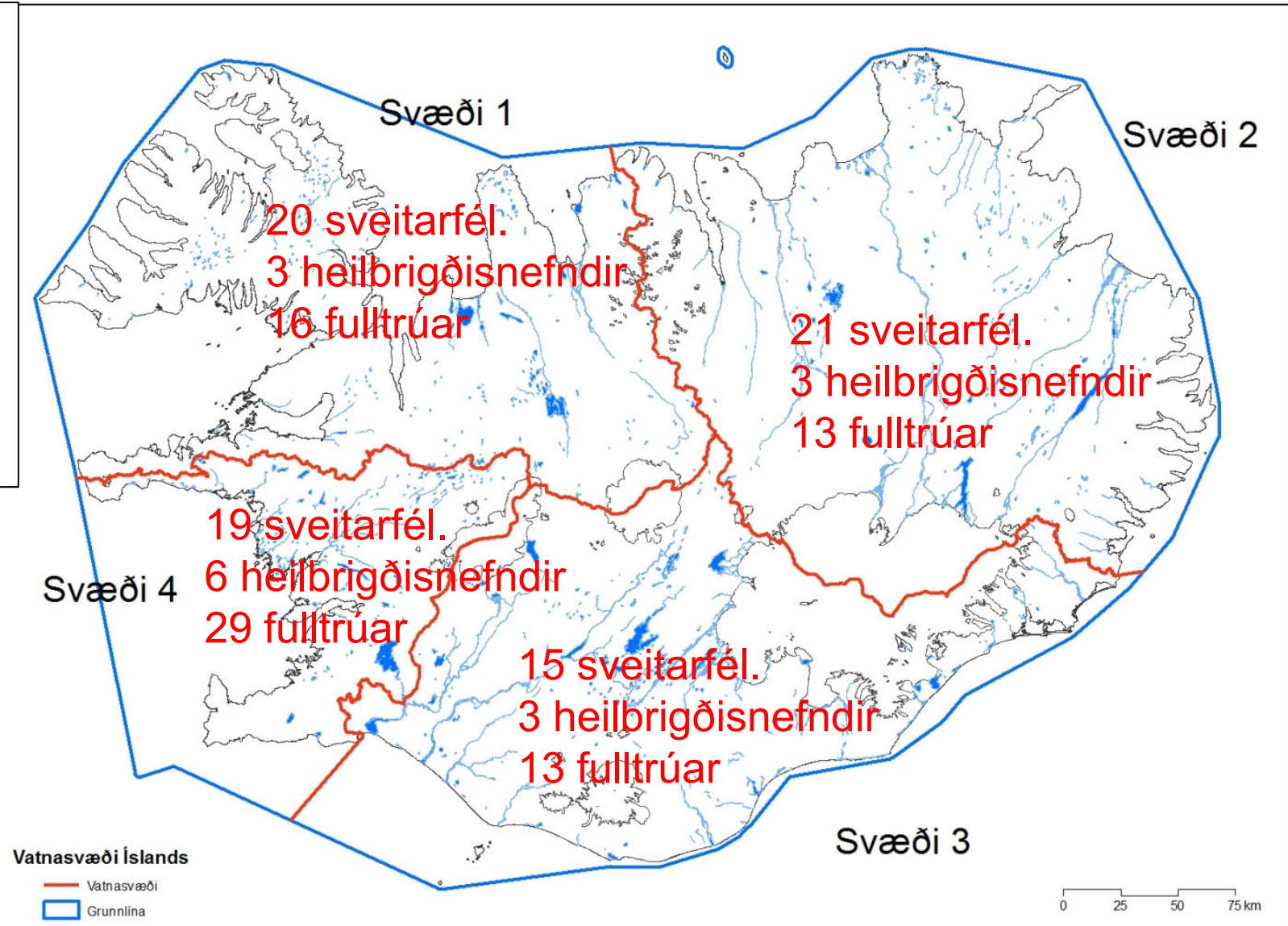
Ísland er eitt vatnaumdæmi og fjögur vatnasvæði



UMHVERFISSTOFNUN

Meginreglan:
Vatnaskil ráða
skiptingu milli
vatnasvæða.

Mörk vatna-
svæðis 4 til
norðurs fylgja
vatnaskilum á
Snæfellsnesi.

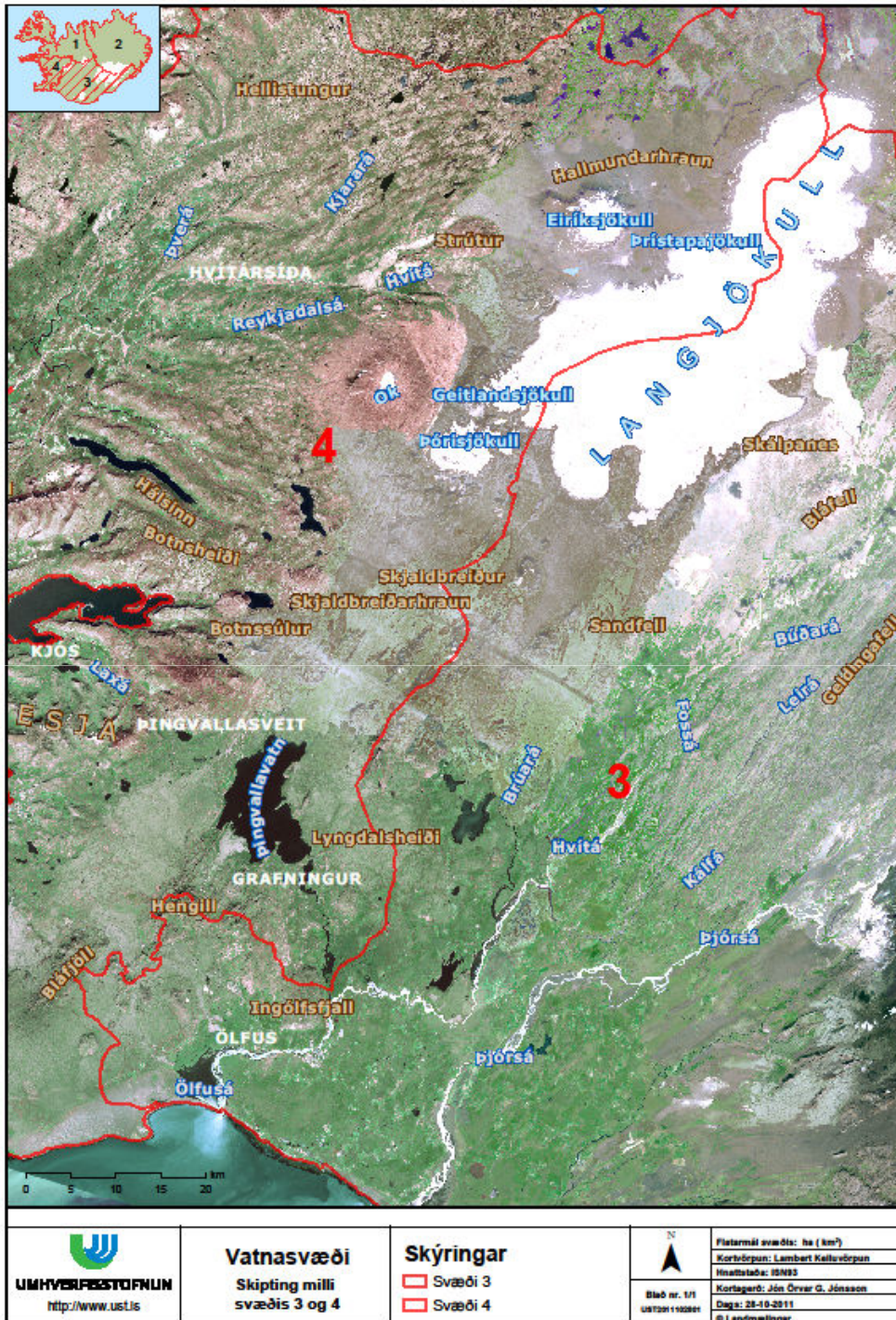




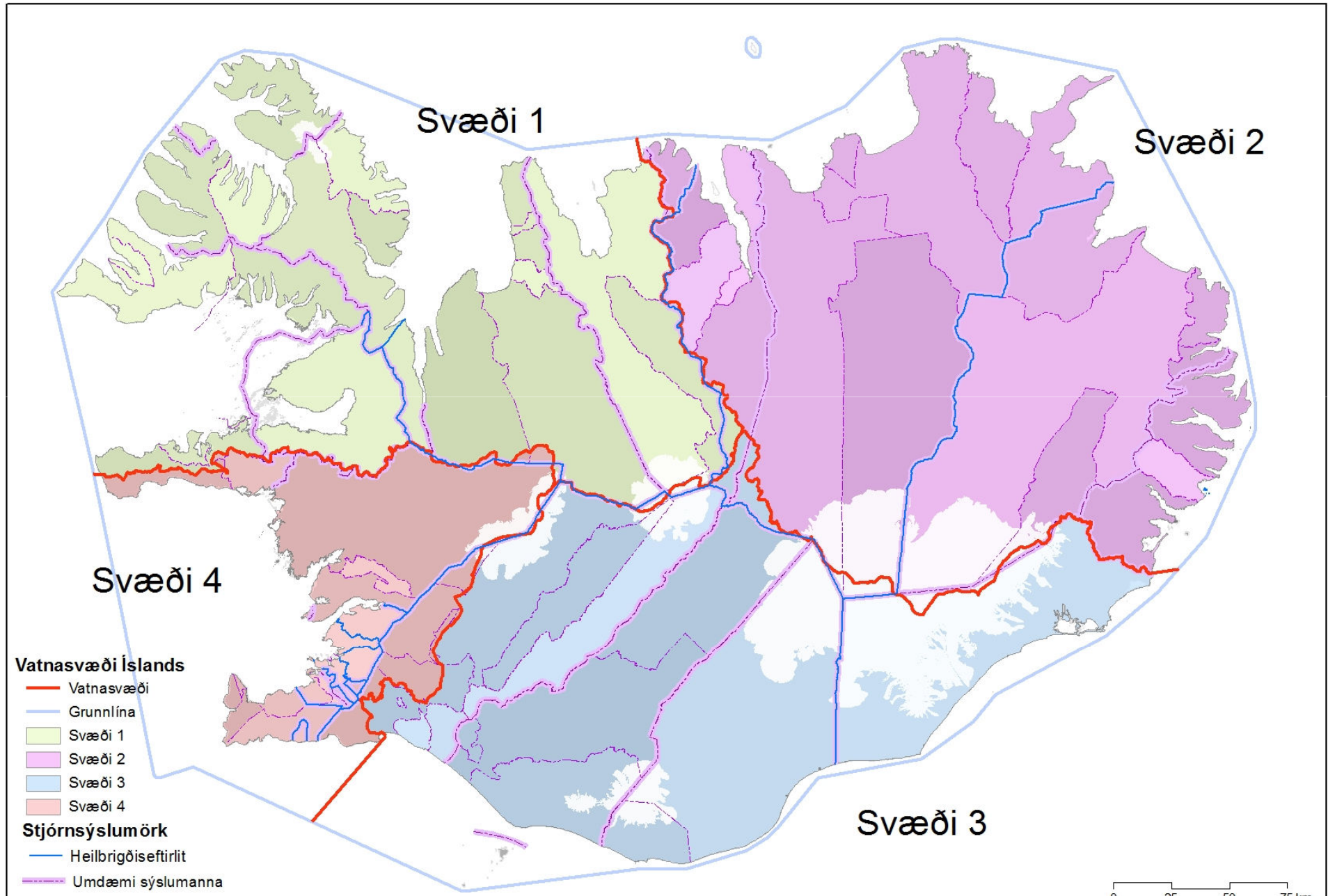
UMHVERFISSTOFNUN

Skipting milli vatnasvæða 3 og 4:

Vatnaskil réðu yfirleitt skiptingunni. Ákveðið var í vinnuhópi VÍ og UST að láta ármót Sogsins og Hvítár ráða skiptingunni suður af Þingvallavatni.

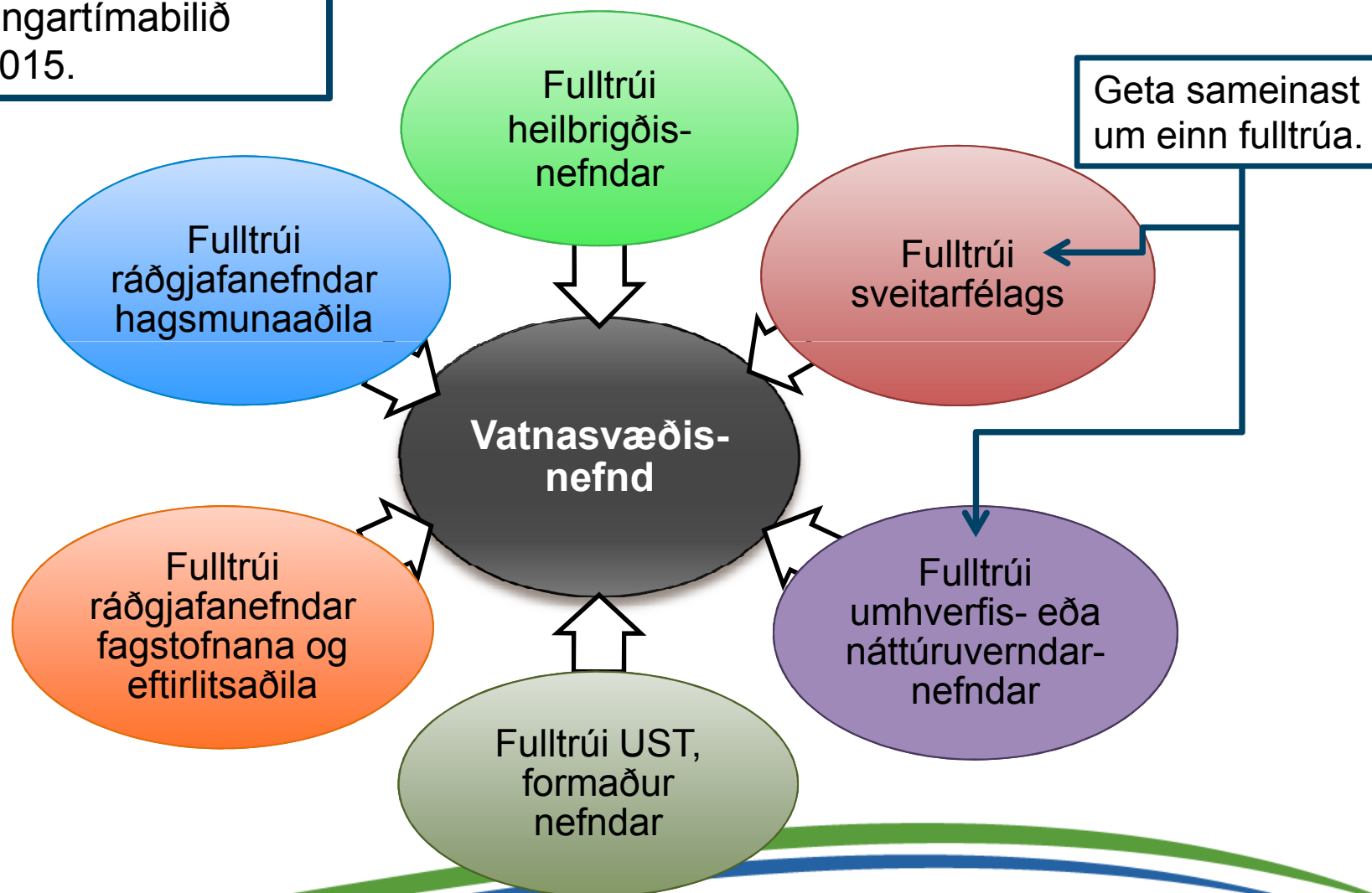


Mörk vatnasvæða, HES og stjórnsýslu



Fulltrúar í vatnsvæðisnefnd

Æskilegt að fulltrúar sitji innleiðingartímabilið 2011-2015.



Hlutverk vatnasvæðis- nefnda fyrsta árið, 2012

- Safna upplýsingum í drög að stöðuskýrslu um helsta álag á vatn og áhrif af starfsemi manna á ástand vatns á vatnsvæðinu:
 - Viðbót við upplýsingar HES og UST um álag.
 - Heimamenn þekkja svæðið best!
 - Drög í opinberri kynningu okt. 2012 – apr. 2013. Ábendingar/athugasemdir skulu sendar til UST.





Dæmi um álag á vatn og áhrif

Mengun

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

Annað álag

- Breyting á rennsli og farvegum áa, breyting á strandlengjum: T.d. stíflur, rennslisstýring, virkjanir og 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?
 - Vatnsvæði 4: Skipting við Hvalfjörð.
 - Vinnufundir nær fulltrúunum, heima í héraði.
- Vinnuhópar um ákveðin álagssvæði, t.d. um Elliðavatn og grunnvatn á Reykjanesskaga?
- 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: Hafnarfjörður og Borgarnes (skipting í tvö minni svæði).
- Að lágmarki einn vinnufundur á ári eftir það.





UMHVERFISSTOFNUN

Hlutverk vatnasvæðis- nefnda 2013-2015

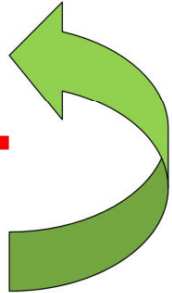
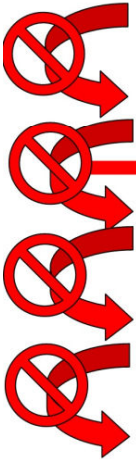
- **2013:** Tillaga að umhverfismarkmiðum um að ná góðu ástandi/viðhalda núverandi ástandi vatns:
 - Mögulegt að skipta vatnasvæðinu niður, setja jafnvel markmið fyrir einstök vatnshlot.
- **2014-2015:** Útbúa aðgerðaráætlun til að ná umhverfismarkmiðum, forgangsröðun:
 - T.d. bæta frárennslis- og skólpmál.
 - Aðgerðir hefjist eftir 2018 skv. flýtimeðferð.



Umhverfismarkmið

Umhverfismarkmiðum skal náð fyrir árslok 2021.
Eru einhver vatnshlot sem hætt er við að nái ekki umhverfismarkmiðum fyrir þennan tíma (frestur)?

| Flokkar ástands | | | Umhverfis- markmið |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|
| Vistfræðilegt ástand¹⁾ | Efnafræðilegt ástand²⁾ | Magnstaða³⁾ | |
| Yfirborðs- vatnshlot | Yfirborðs- og grunnvatnshlot | Grunnvatnshlot | |
| Mjög gott | Gott | Góð | Náð |
| Gott | | | |
| Ekki viðunandi | Nær ekki góðu efnafræðilegu ástandi | Slök | Ekki náð |
| Slakt | | | |
| Lélegt | | | |





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.



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 aðgerðaáætlunar 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.

