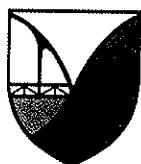




# Þjórsársveitir

uppsprettu orkunnar





## Þjórsársveitarfélögin

Þjórsársveitarfélögin eiga lönd að bökkum Þjórsár, lengsta og eina aflmesta fljóti Íslands. Þjórsá rennur úr Hofsjökli um 230 kílómetra leið til sjávar. Beislað afl Þjórsár og hliðarfjótsins Tungnaá er samtals 840 MW en óbeislað afl er umtalsvert meira. Hugmyndir eru um að virkja 355 MW til viðbótar með byggingu vatnsaflsvirkjanna. Allt þetta afl á sér uppsprettu innan Þjórsársveitarfélöganna.

Hugmynd um viðbótar orkuframleiðslu varð tilefni til þess að fullskipaðar sveitarstjórnir Þjórsársveitarfélöganna funduðu í þeim tilgangi að leita eftir umboði til að vinna að því að orkan frá fyrirhugum virkjunum yrði nýtt til atvinnuuppbyggingar á Þjórsárvæðinu.

Samþykktu fullskipaðar sveitarstjórnir meirihluta og minnihluta að sveitarfélögin skyldu starfa sameiginlega að framhaldi málsins og samstaða skapaðist um að bjóða atvinnutækifærum í orkufrekum iðnaði aðstöðu til uppbyggingar á Þjórsárvæðinu.

Samþykkt var að oddvitar og sveitarstjórar sveitarfélöganna skipuðu Framkvæmdanefnd til að framfylgja markmiði sveitarstjórnanna. Framkvæmdanefndin sækir þannig umboð sitt til samhentra og einhuga sveitarstjórn sveitarfélöganna við Þjórsá. Markmiðið er skýrt: orkan skal nýtt við uppsprettu sína til atvinnuuppbyggingar.



Framkvæmdanefnd er skipuð oddvitum og sveitarstjórum Þjórsársveitarfélöganna. Frá vinstri: Margrét Sigurðardóttir sveitarstjóri Flóahrepps, Eyðís Þorbjörg Indriðadóttir oddviti og sveitarstjóri Ásahrepps, Örn Þórðarson sveitarstjóri Rangárþings ytra, Sigurður Jónsson sveitarstjóri Skeiða- og Gnúpverjahrepps, Þorgils Torfi Jónsson oddviti Rangárþings ytra, Gunnar Örn Marteinsson oddviti Skeiða- og Gnúpverjahrepps og Aðalsteinn Sveinsson oddviti Flóahrepps.

## Framkvæmdanefnd býður fjárfesta velkomna

Framkvæmdanefnd Þjórsársveitarfélöganna vinnur að uppbyggingu atvinnutækifæra í orkufrekum iðnaði innan sveitarfélöganna. Sveitarstjórnunum er mikið í mun að orka Þjórsár verði nýtt við uppsprettu til atvinnuuppbyggingar innan Þjórsársveitarfélöganna.

Framkvæmdanefnd er tilbúin að taka vel á móti fjárfestum í orkufrekum iðnaði og leggur áherslu á sveigjanleika í samstarfi. Sveitarstjórnirnar standa einhuga að baki Framkvæmdanefndinni í viðleitni sinni að kynna Þjórsárvæitir sem ákjósanlegan valkost fyrir orkufrekan iðnað.

Upplýsingariti þessu er ætlað að kynna kosti Þjórsárvæðisins og auka sýnileika þess. Framkvæmdanefndin býður fjárfesta velkomna til viðræðna.

# Orkufrekur iðnaður á Íslandi

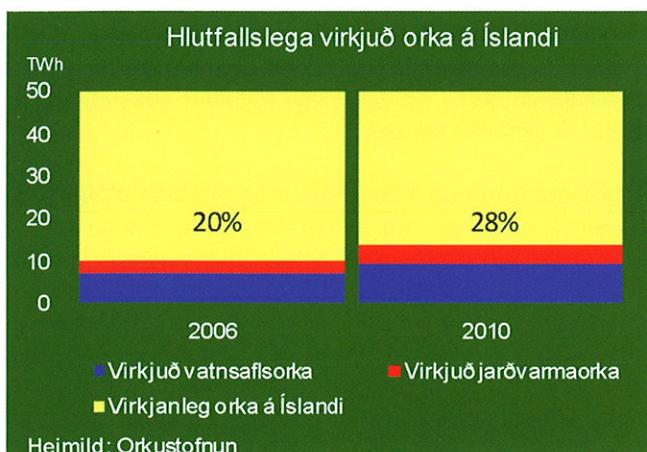
*Ísland getur boðið umtalsverða endurnýjanlega orku á samkeppnishæfum kjörum*

## Ísland er rökréttur valkostur

Þeir kostir sem Ísland hefur að bjóða orkufrekum iðnaði eru einstakir í veröldinni: endurnýjanleg orka, reynsla og þekking á nýtingu hennar og þróaðir innviðir. Ísland er staðsett mitt á milli Evrópu og Bandaríkjanna og samgöngur tíðar bæði á sjó og í lofti. Menntunarstig þjóðarinnar er hátt og vinnusiðferði íbúanna er gott. Landið er dreifbýlt og nægt athafnarými stendur til boða í nánd við útbreidd og þróuð veitukerfi. Öflugar ljósleiðaratengingar tengja eyjuna við umheiminn.

## Næg endurnýjanleg orka

Raforka á Íslandi er eingöngu framleidd með virkjun vatnsafls og jarðvarma sem er einstakt í veröldinni. Slíkir orkugjafar eru endurnýjanlegir og umhverfisvænir. Innviðir raforkuframleiðslunnar eru fyrsta flokks, áreiðanlegir og afkastamiklir.



Ísland er eina landið í Vestur-Evrópu sem enn getur boðið umtalsverða endurnýjanlega orku á samkeppnishæfum kjörum. Fyrirhugaðar virkjanir á Þjórsárvæðinu eru áætlaðar að framleiða um 355 MW af raforku sem eru til úthlutunar. Alls er áætlað að samanlagðir orkunýtingarmöguleikar í vatnsafl og jarðvarma á Íslandi séu 50 TWh og í árslok 2010 verði búið verði að virkja innan við þriðjung af þeiri orku.

## Reynsla og þekking á nýtingu endurnýjanlegrar orku

Ísland hefur skapað sér orðspor á alþjóðavettvangi með nýtingu endurnýjanlegrar orku. Mikil reynsla og þekking hefur skapast á Íslandi af virkjunum náttúrulegra orkuauðlinda landsins og er Ísland í fararbroddi þjóða í dag þegar kemur að nýtingu þeirra. Á Íslandi starfa fjölmörg fyrirtæki og stofnanir sem sérhæfa sig í þjónustu við orkuiðnaðinn. Fjárfestar sem vilja nýta sér endurnýjanlega orku á Íslandi geta sótt í öflugan þekkingar- og reynslubrunn slíkra aðila við uppbyggingu orkufrekra fyrirtækja á Íslandi.



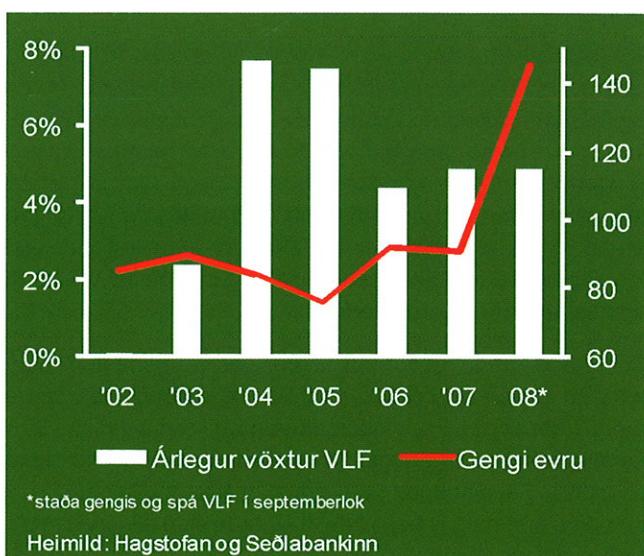
## Þróaðir innviðir

Á Íslandi bjóðast alþjóðlegum fjárfestum í orkufrekum iðnaði sú þjónusta sem þá vanhagar um. Opinber þjónusta er til fyrirmynðar og margvísleg aðstoð stendur fjárfestum til boða. Ber þar að nefna starfsemi Fjárfestingastofu sem aðstoðar erlenda fjárfesta án greiðslu og í trúnaði. Á Íslandi er einnig að finna mikla sérfræðiþekkingu og menntunarstig þjóðarinnar er hátt. Hér á landi starfa öflugir háskólar og margir hafa sótt sér menntun erlendis. Innviðir samfélagsins eru þróaðir: heilsugæsla, menntun, velferðarkerfi o.p.h. eru með því besta í heiminum. Samgöngur eru góðar og flutningar og ferðalög auðveld utan lands sem og innan.

## Kjöraðstæður fyrir fjárfesta

Fyrir erlenda fjárfesta sem áhuga hafa á að fjárfesta í orkufrekum iðnaði á Íslandi ríkja nú kjöraðstæður í efnahagsaðstæðum íslendinga. Dregið hefur úr efnahagslegri þenslu og erlendir gjaldmiðlar hafa styrkst verulega gagnvart íslensku krónunni. Þótt efnahagslegur uppgangur hafi verið mikil á Íslandi frá stofnun lýðveldisins fyrir rúmum 60 árum síðan, meðalhagvöxtur hefur verið um 4% árlega, hefur verulega dregið saman í landsframleiðslunni og ljóst að þenslutímabil er að liðið undir lok. Áhugi á Íslandi fyrir erlendum fjárfestum er því mikill.

Orkusölusamningar eru jafnan í erlendri mynt og einnig hefur færst í aukanna að greiða starfsfólk í erlendri mynt. Gengissveiflur íslensku krónunnar hafa þannig minni áhrif en ætla mætti á starfsemi erlendra fyrirtækja á Íslandi.



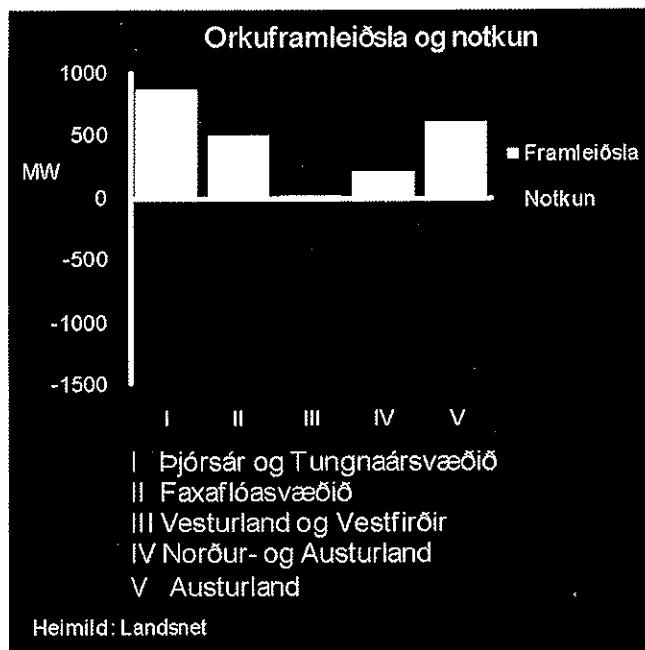
# Þjórsársveitir

„Fundurinn samþykkir að senda frá sér yfirlýsingum um óskir þess að skoðaðir verði rækilega, möguleikar á því að orkufrek atvinnuuppbrygging fari fram innan þessara fjögurra sveitarfélaga.“

Fundur sveitarstjórna Ásahrepps, Flóahrepps, Rangárþings ytra og Skeiða- og Gnúpverjahrepps í apríl 2008

Þjórsárvæðið er rökréttur valkostur fyrir orkufrekan iðnað. Á Þjórsárvæðinu er framleitt mest af raforku á Íslandi. Ein-göngu er um að ræða endurnýjanlega vatnsaflsorku sem beiðnuð er úr fljótum á leið til sjávar. Litið sem ekkert af þeiri orku er nýtt í atvinnutilgangi á svæðinu heldur er orkan flutt um langan veg til þéttbýlli staða við Faxaflóa m.a. til stóriðjuframleiðslu. Vilji sveitarstjórna á svæðinu stendur til að breyta því.

Fjárfestar sem áhuga hafa á nýtingu orku Þjórsá ættu að kynna sér vel kosti Þjórsárvæðisins. Þar fara fremstir yfirlýstu vilji sveitarstjórna og staðsetning við uppsprettu orkunnar sem þýðir hagkvæmari. flutning og áreiðanlegri afhendingu orkunnar til kaupanda.



## Samheldin sveitarfélög

Jákvæð afstaða sveitarstjórna til fjárfesta sem hafa hug á nýtingu orku Þjórsárvæðisins í sátt og samlyndi við náttúru og íbúa er mikils virði. Afstaða sveitarstjórnanna er einföld: kominn er tími til að orka svæðisins nýtist heimamönnum til frambúðar og styðji við innviði samfélagsins. Ljóst er að eftirspurn orkunnar er umfram það framboð sem fyrirhugað er að virkja. Samheldnar og einhuga sveitarstjórnir eru kjörið bakland fyrir áhugasama fjárfesta í viðleitni við að fá úthlutað orku til atvinnustarfsemi.

Samstaða sveitarfélaganna kemur sér vel fjárfestum sem leita að skjótri og öruggri móttöku og meðhöndlun sinna mála. Með skipun Framkvæmdanefndar Þjórsársveita hefur kynningarferlið fyrir áhugasónum fjárfestum verið einfaldað til muna. Sá einhugur sem finnst meðal sveitarstjórna á svæðinu er einnig til þess fallinn að auðvelda alla málsmeðferð á sveitarstjórnarstigum.

Framkvæmdanefnd framfylgir yfirlýstu markmiði Þjórsársveitarfélaganna um atvinnuuppbryggingu í orkufrekum iðnaði. Með skipun sveitarstjóra og oddvita allra sveitarfélaganna í nefndina skapast samstarfsgrundvöllur sem auðveldar og einfaldar afgreiðslu og umfjöllun þeirra erinda sem undir málaflokkinn heyra. Æðstu fulltrúar staðbundinna stjórnvalda koma saman reglulega til fundar í Framkvæmdanefnd. Fjárfestar mæta þannig einfaldri móttöku og skilvirkri ákvörðunartöku á sveitarstjórnarstigini.

## Hagkvæmur orkuflutningur

Hagkvæmast er að nýta orku sem næst uppsprettu sinni í stað þess að flytja hana um langan veg eftir kostnaðarsönum flutningsvirkjum. Þar sem fyrirhugaðar virkjanir í Þjórsá eru staðsettar á svæði sveitarfélaganna fjögurra er ljóst að spara má umtalsverðar fjárhæðir við uppbryggingu raforkuflutningsvirkja ef orkan er nýtt innan svæðisins. Heildarkostnaður við uppbryggingu raforkuflutningsvirkja hleypur á milljörðum króna og eykst eftir því sem vegalengdin er lengri og yfirferðin erfiðari.

Sparnaður felst ekki síður í rekstri og viðhaldi raforkuflutningsvirkja sé orkan nýtt á Þjórsárvæðinu fremur en að flytja hana um langan veg. Stuttar flutningsleiðir raforku fela í sér lægri rekstrar- og viðhaldskostnað. Fjárhagslegur ávinningur af staðarvalli orkufreks iðnaðar í næsta nágrenni við uppsprettu orkunnar er þannig ótvíraður, bæði fyrir orkuframleiðanda og orkukaupanda. Með nýtingu orkunnar við uppsprettu í Þjórsársveitarfélögum má spara milljarða króna í uppbryggingu, rekstri og viðhaldi raforkuflutningsvirkja.

Raforkuflutningsvirki setja mikinn svip á umhverfið. Með nýtingu orkunnar við uppsprettu má lágmarka sjónræn áhrif þeirra. Samstarf sveitarfélaganna á svæðinu auðveldar einnig þær hliðar máls sem standa að skipulagsmálum sveitarfélaganna hvað varðar uppsetningu flutningsvirkja til kaupanda.

**Heildarkostnaður við  
uppbryggingu raforkuflutningsvirkja  
hleypur á milljörðum króna  
og eykst eftir því  
sem vegalengdin er  
lengri og yfirferðin erfiðari**