

Additional information

Ecosystem services

Current scientific research and facilities

The only ongoing scientific research and monitoring in the area is related to the reindeer population for population size estimates and distribution.

Current recreation and tourism

There is a limited recreation in the area, a few hiking tours every summer and occasionally one or two organised horse riding tours a year at the western border of the area. Each year a few reindeer have been hunted in the area.

Current land use

The current land use within the proposed Ramsar site is mainly grazing and some tourism, mostly hiking. There has been some hunting in the past for geese, reindeer and ptarmigan in the area, but the proposed Management Plan for Vatnajökull National Park suggests a ban on hunting of birds and reindeers in most of the area, but not on hunting of minks and foxes.

Bibliographical references

Arnalds, O., E.F. Thorarinsdottir, S. Metusalemsson, A. Jonsson, E. Gretarsson, og A. Arnason 2001. *Soil erosion in Iceland*. Reykjavík: Soil Conservation Service & Agricultural Research Institute.

Benediktsson, Í.Ö., A. Schomacker, H. Lokrantz, Ó. Ingólfsson 2010.. The 1890 surge end moraine at Eyjabakkajökull, Iceland: a re-assessment of a classic glaciotectonic locality. *Quaternary Science Reviews* 29(3- 4): 484-506. doi:10.1016/j.quascirev.2009.10.004.

Björnsson, H. 2003. *The annual cycle of temperature in Iceland*. Icelandic Meteorological Office, report no. 03037. Reykjavík: Veðurstofa Íslands.

Crochet, P., T. Jóhannesson, T. Jónsson, O. Sigurðsson, H. Björnsson, F. Pálsson, og I. Barstad 2007. Estimating the spatial distribution of precipitation in Iceland using a linear model of orographic precipitation. *Journal of Hydrometeorology* 8: 1285– 1306.

Guðmundur A. Guðmundsson, Borgþór Magnússon, Erling Ólafsson, Guðmundur Guðjónsson, Hörður Kristinsson, Kristbjörn Egilsson, Kristinn Haukur Skarphéðinsson, Sigurður H. Magnússon og Starri Heiðmarsson 2009. *Vistgerðir á miðhálandi Íslands. Kjölur – Guðlaugstungur*. Náttúrufræðistofnun Íslands, NÍ- 09016. Reykjavík: Náttúrufræðistofnun Íslands.

Guðmundur A Guðmundsson og Halldór Walter Stefánsson væntanleg. *Fuglar við Hraunaveitur*. Reykjavík: Náttúrufræðistofnun Íslands.

Halldór W. Stefánsson og Skarphéðinn G. Þórisson 2010. *Fuglar og spendýr á Austursvæði Vatnajökulshjóðgarðs*. Náttúrustofa Austurlands, NA-100096. Egilsstaðir: Náttúrustofa Austurlands.

Hjörleifur Guttormsson og Gísli Már Gíslason 1977. *Eyjabakkar. Landkönnun og rannsóknir á gróðri og dýralífi.*

Orkustofnun, Raforkudeild, OSROD 7719. Reykjavík: Orkustofnun.

Jóhannesson, H. og K. Saemundsson 1989. *Geological Map of Iceland. 1:500.000. Bedrock geology.* Reykjavík: Icelandic Museum of Natural History and Iceland Geodetic Survey.

Jón Gunnar Ottósson, Kristinn Haukur Skarphéðinsson og Sigmundur Einarsson. *Eyjabakkar - náttúruminjar, náttúruverndargildi og alþjóðlegar skuldbindingar. Samantekt að beiðni umhverfis- og iðnaðarnefndar alþingis.* Náttúrufræðistofnun Íslands, NI-99022. Reykjavík: Náttúrufræðistofnun Íslands.

Kristinn Haukur Skarphéðinsson 1999. *Áhrif Fljótsdalsvirkjunar á heiðagæsir.* Unnið fyrir Landsvirkjun. Náttúrufræðistofnun Íslands, september 1999. 26 bls.

Kristinn Haukur Skarphéðinsson og Skarphéðinn Þórisson 1993. Fuglalíf. Bls. 63–88 í: Kristján Þórarinsson (verkefnisstjóri): *Samanburður á umhverfisáhrifum nokkurra tilhagana á stórvirkjun á Austurlandi (Austurlandsvirkjun).* Samstarfsnefnd iðnaðarráðuneytisins og Náttúruverndarráðs um orkumál (SINO). Reykjavík.

Kristinn Haukur Skarphéðinsson og Skarphéðinn Þórisson. *Áhrif Kárahnjúkavirkjunar á heiðagæsir.* Náttúrufræðistofnun Íslands, NÍ-01003. Unnið fyrir Landsvirkjun. Reykjavík: Náttúrufræðistofnun Íslands.

Ólafur Arnalds og Hlynur Óskarsson 2009. Íslenskt jarðvegskort [A soil map of Iceland]. *Náttúrufræðingurinn* 78: 101–121.

Sigurður H. Magnússon, Borgþór Magnússon, Erling Ólafsson, Guðmundur Guðjónsson, Guðmundur A. Guðmundsson, Hörður Kristinnson, Kristbjörn Egilsson, Kristinn H. Skarphéðinsson, Starri Heiðmarsson og Jón Gunnar Ottósson 2009. *Vistgerðir á miðhálandi Íslands. Flokkun, lýsing og verndargildi. [Habitat types in the Central Highlands of Iceland. Classification, description and protection value].* Náttúrufræðistofnun Íslands, NÍ-09008. Reykjavík: Náttúrufræðistofnun Íslands.

Sigurður H. Magnússon, Erling Ólafsson, Guðmundur A. Guðmundsson, Guðmundur Guðjónsson, Kristbjörn Egilsson, Hörður Kristinn Haukur Skarphéðinsson 2001. *Kárahnjúkavirkjun. Áhrif Háslóns á gróður, smádyr og fugla.* Náttúrufræðistofnun Íslands, NÍ-01004. Unnið fyrir Landsvirkjun. Reykjavík: Náttúrufræðistofnun Íslands.