

Annex: A brief overview of relevant scientific outputs.

Some outputs from the Skogvist and Affornord projects

- Main Affornord report: Effects of afforestation on ecosystems, landscape and rural development. <http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:702668/FULLTEXT01.pdf>
- Edda Sigurdís Oddsdóttir, Ásrún Elmarsdóttir, Járngerður Grétarsdóttir og Bjarni Diðrik Sigurðsson 2017. Áhrif Holuhraungossins á gróður á Fljótsdalshéraði. Í: Áhrif Holuhraungossins á umhverfi og heilsu, ritstjórar Bjarni Diðrik Sigurðsson og Gerður Stefánsdóttir. Rit Lbhí nr. 83, bls. 87-91.
- Bjarni Diðrik Sigurðsson, Gunnhildur E. Gunnarsdóttir, Ásrún Elmarsdóttir, Borgþór Magnússon & Edda S. Oddsdóttir 2017. Mælingar á sýrustigi jarðvegs í mólendi og skógum á Fljótsdalshéraði fyrir og eftir Holuhraungosið. Í: Áhrif Holuhraungossins á umhverfi og heilsu, ritstjórar Bjarni Diðrik Sigurðsson og Gerður Stefánsdóttir. Rit Lbhí nr. 83, bls. 92-95.
- Ásrún Elmarsdóttir, Bjarni D. Sigurðsson, Edda Sigurdís Oddsdóttir, Arne Fjellberg, Bjarni E. Guðleifsson, Borgþór Magnússon, Erling Ólafsson, Guðmundur Halldórsson, Guðmundur A. Guðmundsson, Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir, Kristinn Haukur Skarphéðinsson, María Ingimarsdóttir og Ólafur K. Nielsen 2011. Áhrif skógræktar á tegundaauðgi. Náttúrufræðingurinn, 81(2): 69-81.
- Ásrún Elmarsdóttir, Bjarni D. Sigurðsson, Edda Sigurdís Oddsdóttir, Arne Fjellberg, Bjarni E. Guðleifsson, Borgþór Magnússon, Erling Ólafsson, Guðmundur Halldórsson, Guðmundur A. Guðmundsson, Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir, Kristinn Haukur Skarphéðinsson, María Ingimarsdóttir og Ólafur K. Nielsen 2010. Áhrif skógræktar á tegundafjölda planta, dýra og sveppa. Niðurstöður SKÓGVISTAR-verkefnisins (pdf). Fræðaðing landbúnaðarins 2010, bls. 253-265.
- Edda Sigurdís Oddsdóttir, Ásrún Elmarsdóttir, Bjarni Diðrik Sigurðsson, 2008. Líffræðilegur fjölbreytileiki í kjölfar skógræktar. Ársskýrsla 2007, Skógræktar ríkisins; 28-31.
- Edda Sigurdís Oddsdóttir, Arne Fjellberg, Ásrún Elmarsdóttir og Guðmundur Halldórsson, 2008. Áhrif skógræktar með mismunandi trjátegundum á tíðni og fjölbreytileika mordýra (Collembola) (pdf). Fræðaðing Landbúnaðarins 2008; 103-110.
- Edda Sigurdís Oddsdóttir, Auður Sveinsdóttir, Ásrún Elmarsdóttir, Bjarni Diðrik Sigurðsson, Jón Geir Pétursson, Ólafur Eggertsson og Guðmundur Halldórsson, 2008. AFFORNORD – áhrif nýskógræktar á vistkerfi, landslag og byggðaðróun (pdf). Fræðaðing Landbúnaðarins; 409-412.
- Bjarni Diðrik Sigurðsson, Ásrún Elmarsdóttir, Brynhildur Bjarnadóttir og Borgþór Magnússon, 2008. Mælingar á kolefnisbindingu mismunandi skógargerða (pdf). Fræðaðing landbúnaðarins 2008; 301-308.
- Harald Sverdrup, Salim Belyzaid, Ásrún Elmarsdóttir, Borgþór Magnússon og Bjarni D. Sigurðsson, 2008. Modelling ground vegetation changes. In : Affornord. Effects of afforestation on ecosystems, landscape and rural development. TemaNord 2008: 562, p. 49-55.
- Proceedings of the Affornord conference 2007: Effects of afforestation on ecosystems, landscape and rural development. Kaupmannahöfn, Nordic Council of Ministers. TemaNord 508.
- Bjarni Diðrik Sigurðsson og Ásrún Elmarsdóttir, 2006. Áhrif skógræktar á lífríki og jarðveg. Í: Skógarbók. Grænni skóga. Alhliða upplýsingarit um skógrækt á Íslandi. Guðmundur Halldórsson (ritstj.). Landbúnaðarháskóli Íslands 2006, bls. 111-115.
- Bjarni Diðrik Sigurðsson, Ásrún Elmarsdóttir og Borgþór Magnússon. 2005. Áhrif skógræktar á sýrustig jarðvegs og gróðurfar. Fræðaðing landbúnaðarins 2005; 303-306.

- Bjarni D. Sigurdsson, Borgthor Magnusson, Asrun Elmarsdóttir & Brynhildur Bjarnadóttir 2005. Biomass and composition of understory vegetation and the forest floor carbon stock across Siberian larch and mountain birch chronosequences in Iceland. *Annals of For. Sci.* 62. 881–888.
- Ólafur K. Nielsen 2003. SKÓGVIST: Mófuglar og skógarfuglar á Héraði 2002 (pdf). NI-03010. Náttúrufræðistofnun Íslands, Reykjavík. 21 bls.

Some journal articles (last 10 years)

- Lilja Jóhannesdóttir, Jennifer A. Gill, José A. Alves, Sigmundur H. Brink, Ólafur Arnalds, Verónica Méndez, Tómas Grétar Gunnarsson. 2019. Interacting effects of agriculture and landscape on breeding wader populations. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. Volume 272.
- Jóhannesdóttir, Lilja, Gill, Jenny, Alves, Jose and Gunnarsson, Tomas. 2019. Icelandic meadow-breeding waders: status, threats and conservation challenges. *Wader Study Group Bulletin*, 126 (1). pp. 19-27
- L. Jóhannesdóttir, J.A. Alves, J.A. Gill, T.G. Gunnarsson. 2017. Use of agricultural land by breeding waders in low-intensity farming landscapes. *Anim. Conserv.*
- L. Jóhannesdóttir, J.A. Alves, J.A. Gill, T.G. Gunnarsson. 2017. Reconciling biodiversity conservation and agricultural expansion in the subarctic environment of Iceland. *Ecol. Soc.*, p. 22
- B. Davíðsdóttir, T.G. Gunnarsson, G. Halldórsson, B.D. Sigurðsson. 2016. Avian abundance and communities in areas revegetated with exotic versus native plant species. *Icel. Agric. Sci.*, 29, pp. 21-37
- Gunnarsson, T.G., Arnalds, O., Appleton, G., Mendés, V. & Gill, J.A. 2015. Ecosystem recharge by volcanic dust drives broad-scale variation in bird abundance. *Ecology and Evolution*. DOI: 10.1002/ece3.1523
- Gudjonsson, H., Jonsson, J.E., Stefansson, H.W., Snaethorsson, A.O. & Gunnarsson, T.G. 2015. Annual and large-scale variation in breeding output of Greylag geese (*Anser anser*) in Iceland. *Bird Study*. DOI:10.1080/00063657.2015.1034655
- Jóhannesdóttir, L., Arnalds, O., Brink, S. & Gunnarsson, T.G. 2014. Identifying important bird habitats in a sub-arctic area undergoing rapid land-use change. *Bird Study* 61: 544-552.
- Thorisson, B., Eyjolfsson, V., Gardarsson, A., Albertsdóttir, H.B. & Gunnarsson, T.G. 2012. The non-breeding distribution of Icelandic Common Ringed Plovers. *Wader Study Group Bulletin, International Journal of Shorebird Science* 119: 97–101.
- Gillings, S., Avontins, A., Crowe, O., Dalakchieva, S., Devos, K., Elts, J., Green, M., Gunnarsson, T.G., Kleefstra, R., Kubelka, V., Lehtiniemi, T., Meissner, W., Pakstyte, E., Rasmussen, L., Szimuly, G. & Wahl, J. 2012. Results of a coordinated count of Eurasian Golden Plovers *Pluvialis apricaria* in Europe during October 2008. *Wader Study Group Bulletin, International Journal of Shorebird Science* 119: 125–128.
- Sutherland, W.J., Alves, J.A., Amano, T., Chang, C.H., Davidson, N.C., Finlayson, C.M., Gill, J.A., Gill, R.E., González, P.M., Gunnarsson, T.G., Kleijn, D., Spray, C.J., Székely, T., Thompson, D.B.A. 2012. A horizon scanning assessment of the current and potential future natural and anthropogenic issues facing migratory shorebirds. *Ibis* 154: 663-679.
- Tómas Grétar Gunnarsson 2010. Votlendi og vaðfuglar í ljósi landnotkunar. *Náttúrufræðingurinn* 79: 75-86.
- Gunnarsson T.G. & Indridadóttir G.H. 2009. Effects of sandplain revegetation on avian abundance and diversity at Skogasandur and Myrdalssandur, South-Iceland. *Conservation Evidence* 6: 94-104.