

GREEN BELT OF FENNOSCANDIA

Far away from inhabited areas



Der Linnansaari-Nationalpark beherbergt etwa 130 Inseln und zahlreiche kleinere Felsen der Finnischen Seenplatte.

FOTO: METSÄHALLITUS/MARI LAUKKANEN

Die bis über 500 m hohen Berge im Pyhä-Luosto-Nationalpark im Norden Finnlands heben sich deutlich von der flachen Umgebung ab.

FOTO: METSÄHALLITUS/TEA KARVINEN



The Green Belt of Fennoscandia (GBF) stretches 1.350 km along the borders of Norway, Russia, and Finland from the Barents to the Baltic Sea. The backbone consists of the strictly protected areas reserved for research purposes only, of national parks, of wilderness areas (Finland) and of other smaller protected areas within Natura-2000-network (Finland) as well as of protected areas of regional subordination (Russia). Altogether they count for over 10.000 km². Due to remoteness from Europe's intensely inhabited areas GBF stands up with nearly pristine state of the alpine and boreal habitats including some tundra, large areas of mires, taiga forests and wetlands. Within GBF the ecological connectivity both in north-south and east-west dimensions is relatively well preserved compared to

the rest of Europe, but needs attention, more so from the Finnish side, where settlements, road networks, forestry, reindeer herding and other economic activities are geographically more wide spread than on the Russian side of the border.

Thanks to the relatively large and inter-connected chain of mire-taiga complexes GBF has an essential role in mitigating the adverse effects of climate change on sensitive northern habitats and species. The

species diversity in general diminishes from the south towards the north, so in GBF it is probably more scarce compared to the other three sections of the European Green Belt. However, there are endemic to Fennoscandia species of flora and fauna which GBF is probably the most valuable and secured refuge for. As a flagship project the restoration of taiga reindeer (*Rangifer tarandus fennicus*) population was initiated in the beginning of the 90's in the area of Kainuu (Finland) and Karelia (Russia) across the Finnish-Russian border. It has been a success that has revitalized the population that now stretches



Die Population des Taiga-Rentiers breitet sich infolge von Schutzmaßnahmen wieder aus.

FOTO: METSÄHALLITUS/JUHA SAHLGREN



GRÜNES BAND
FENNOSKANDIEN

westwards outside of the GBF. EU-Life-program was funding 2016–2023 a project in Finland to further enlarge the living area for taiga reindeer. As other remarkable representatives of fauna in GBF can be mentioned all the four big predators (brown bear, lynx, grey wolf and wolverine), a strong population of elk, golden eagle, red-flanked bluetail, Siberian flying squirrel and a wild Atlantic salmon spawning population.

The very unfortunate and specific challenge to GBF is now that Russia is and probably is going to be an unforeseeable time outside the cooperation. The history of GBF goes back to the beginnings of the 90's when researchers, nature conservation activists and cooperation-minded decision makers from the three countries had meetings and expeditions into the wild with each other and began joint projects. The core protected areas coverage, number of joint projects and activities grew thereafter consistently, moreover so when in 2010 the ministries of the three countries signed a Memorandum of Understanding for cooperation in developing the GBF. Since Russia's aggression against Ukraine from February 24th of 2022 the cooperation with Russia had to be stopped. GBF cooperation continues now only between Norway and Finland in the north and with the three other sections of European Green Belt from the south.

*Text: Aimo Saano
Metsähallitus Parks & Wildlife Finland
Aimo.Saano@metsa.fi*



FOTO: PRIVAT

Im Patvinsuo Nationalpark in Nord-Karelien wechseln sich Moore, alte Wälder und Seen mit natürlichen Sandstränden ab.

FOTO: METSÄHALLITUS/ISMO PEKKARINEN



KURZFASSUNG

Das Grüne Band von Fennoskandien erstreckt sich über 1.350 km entlang der Grenzen von Norwegen, Russland und Finnland von der Barentssee bis zur Ostsee. Mit seinen großen und zusammenhängenden Moor-Taiga-Komplexen spielt es eine wesentliche Rolle im Klimaschutz.

Ein Vorzeigeprojekt am fennoskandischen Grünen Band war die Wiederherstellung der Population des Taiga-Rentiers (*Rangifer tarandus fennicus*) über die finnisch-russische Grenze hinweg. Weitere bemerkenswerte Vertreter der Fauna, die hier Schutz finden, sind die vier großen Raubtiere Braunbär, Luchs, Grauwolf und Vielfraß, zudem Elch, Steinadler, Rotflanken-Blauschwanz, Sibirisches Gleithörnchen und die Laichpopulation des Atlantischen Wildlachs. Fennoskandien beherbergt auch etliche endemische Tier- und Pflanzenarten, für die das Gebiet des Grünen Bandes das sicherste Refugium ist.

Vor allem auf finnischer Seite gibt es viele wirtschaftliche Aktivitäten wie Siedlungs- und Infrastrukturausbau, Forstwirtschaft und Rentierzucht, die zu einer Bedrohung für das Grüne Band werden könnten. Die besondere Herausforderung besteht aber nun darin, dass die Zusammenarbeit mit Russland wegen dessen Aggression gegen die Ukraine eingestellt wurde. Die Kooperation wird jetzt nur noch zwischen Norwegen und Finnland im Norden und mit den drei anderen Abschnitten des Grünen Bandes im Süden fortgesetzt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Land \(vormals Blätter für Naturkunde und Naturschutz\)](#)

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: [2023_1](#)

Autor(en)/Author(s): Saano Aimo

Artikel/Article: [Green Belt of Fennoscandia IV-V](#)