

Rekonstruktion av skogbrandsfrekvens och bränd areal i Yaksha by, Republik Komi, Ryssland

SND-ID: 2022-26-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/sqk4-gg83>

Ladda ner data

Yaksha_area_burned.tsv (1.62 KB)

Yaksha_decadal_fire_frequencies.tsv (533 byte)

Tillhörande dokumentation

Documentation_Yaksha_fire_history.docx (14.37 KB)

Ryzhkova-et-al-2022.pdf (1.49 MB)

Ladda ner alla filer

2022-26-1-1.zip (~1.51 MB)

Citering

Drobyshev, I. (2022) Rekonstruktion av skogbrandsfrekvens och bränd areal i Yaksha by, Republik Komi, Ryssland (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/sqk4-gg83>

Skapare/primärforskare

[Igor Drobyshev](#) - Sveriges lantbruksuniversitet

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Inst. för Sydsvensk skogsvetenskap

Diarienummer hos huvudman

SLU.ess.2019.4.1-41

SLU.ess.2022.4.4.IÄ-1

Beskrivning

Dendrokronologisk rekonstruktion av brandfrekvens och bränd yta i tallskogar i södra republik Komi (område i närheten av by Yaksha), Ryssland. Den årliga rekonstruktion bygger på datering av brandljud i levande och döda tallar och sträcker sig från 1400 till 2016. Den fullständiga provtagningsprotokoll och resultatanalys finns i artikeln "Climate drove the fire cycle and humans influenced fire occurrence in the East European boreal forest", Ryzhkova et al, Ecological Monographs, 2022.

Dataset innehåller två rekonstruktioner: decadal förekomst av skogsbränder och årliga brända areal. Rekonstruktionen bygger på dendrokronologisk datering av brandljud på levande och död ved av tall (*Pinus sylvestris*). I kronologin pekar markering på början av decennium. Till exempel, markering (label) 1540 pekar på perioden 1540-1549. Den fullständiga provtagningsprotokoll och resultatanalys finns i artikeln "Climate drove the fire cycle and humans influenced fire occurrence in the East European boreal forest", Ryzhkova et al, Ecological Monographs, 2022.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

1400 - 2016

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Arter och taxon

[Pinus sylvestris](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Ryssland](#)

Geografisk beskrivning: Delrepubliken Komi, Ryssland

Ansvarig institution/enhet

Inst. för Sydsvensk skogsvetenskap

Finansiering 1

- Finansiär: Natural Sciences and Engineering Research Council
- Diarienummer hos finansiär: RGPIN-2018-06637
- Projektnamn på ansökan: Fire activity in the boreal zone of Northern Hemisphere

Finansiering 2

- Finansiär: Russian Foundation for Basic Research
- Diarienummer hos finansiär: 20-04-00568
- Projektnamn på ansökan: Fire activity in the North-Western Russia through analysis of dendrochronological datasets

Finansiering 3

- Finansiär: Svenska Institutet, SI
- Diarienummer hos finansiär: 03793/2016
- Projektnamn på ansökan: Stipend till Nina Ryzhkova

Forskningsområde

[Naturvetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Biologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Skogshistoria](#), [Boreal ekologi](#), [Skogsbruk](#)

Publikationer

Ryzhkova, N., Kryshen', A., Niklasson, M., Pinto, G., Aleinikov, A., Kutyaev, I., Bergeron, Y. & Drobyshev, I. (2022). Climate drove the fire cycle and humans influenced fire occurrence in the East European boreal forest. *Ecological Monographs*. 92(4), e1530.

DOI: <https://doi.org/10.1002/ecm.1530>

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

Polygon (Lon/Lat)

57.789462958552, 62.667250071031

57.789462958552, 62.266644514232

58.856584577602, 62.266644514232

58.856584577602, 62.667250071031

57.789462958552, 62.667250071031

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Licens

[CC BY-NC 4.0](#)

Versioner

Version 1. 2022-04-19

Kontakt för frågor om data

Igor Drobyshev

igor.drobyshev@slu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2022-04-19

Senast uppdaterad: 2023-08-07