

Fem år av vegetationssuccession efter brand i produktionsskogar av tall med olika beståndsålder

SND-ID: 2021-46-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/gxm0-cp19>

Ladda ner data

post_fire_vegetation_TSC_plotlevel_data.csv (42.82 KB)

post_fire_vegetation_TSC_standlevel_trait_sp_data.csv (6.58 KB)

Tillhörande dokumentation

Gustafsson-L-et-al-2021.pdf (894.48 KB)

METADATA_post_fire_vegetation_TSC_plotlevel_data.csv (4.76 KB)

METADATA_post_fire_vegetation_TSC_standlevel_trait_sp_data.csv (4.83 KB)

Ladda ner alla filer

2021-46-1-1.zip (~953.47 KB)

Citering

Gustafsson, L., Johansson, V., Leverkus, A., Strengbom, J., Wikberg, S., & Granath, G. (2021) Fem år av vegetationssuccession efter brand i produktionsskogar av tall med olika beståndsålder (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/gxm0-cp19>

Alternativ titel

Data set: Shorter disturbance interval truncates vegetation succession

Skapare/primärforskare

[Lena Gustafsson](#) - Sveriges Lantbruksuniversitet, Department of Ecology

[Victor Johansson](#) - Stockholms Universitet, Department of Ecology, Environment and Plant Sciences

[Alexandro Leverkus](#) - Universidad de Granada, Departamento de Ecología

Joachim Strengbom - Sveriges Lantbruksuniversitet, Department of Ecology

Sofie Wikberg - Wikberg Frilansökolog AB

[Gustaf Granath](#) - Uppsala universitet, Department of Ecology and Genetics

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för ekologi

Beskrivning

För att studera växtsuccessionen efter brand och hur den påverkas av successionstadiet när branden inträffade, samlades vegetationsdata in i västmanland fem år efter en stor brand (13 000 hektar boreal skog). I provytor inventerades växtsamhällena i hårt brända bestånd som varierade i ålder (0-123 år) sedan de hade kalhuggits innan brand. Data inkluderar på plot-nivå (50x50 cm provytor): kärlväxter och mossor, död ved, och krontäckets öppenhet (ljusstillgänglighet). På beståndsnivå anges medelvärden för arter, viktad egenskapsdata (egenskapsvärden tagna från databaser), och avstånd till brandgränsen.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2019-06-27 - 2019-07-18

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#), [Västmanlands län](#)

Geografisk beskrivning: Vegetationsytor inom naturreservatet Hälleskogsbrännan i Västmanland, vilket ligger längst i söder av Sveriges boreala zon.

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för ekologi

Forskningsområde

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

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

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

[Biologi och ekologi](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Naturtyper och biotoper](#), [Arters utbredning](#), [Boreal](#), [Skogsbrand](#), [Växtsamhälle](#), [Kalhygge](#), [Pine forest](#), [Växtegenskaper](#), [Vildbrand](#), [Resiliens](#), [Störning](#), [Succession](#)

Publikationer

Gustafsson, L., Johansson, V., Leverkus, A. B., Strengbom, J., Wikberg, S., & Granath, G. (2021). Disturbance interval modulates the starting point for vegetation succession. Ecology. 102 (9), e03439. <https://doi.org/10.1002/ecy.3439>

DOI: <https://doi.org/10.1002/ecy.3439>

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)

16.067495505778, 59.944694969635

16.067495505778, 59.82894420089

16.262512207031, 59.82894420089

16.262512207031, 59.944694969635

16.067495505778, 59.944694969635

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 4.0](#)

Versioner

Version 1. 2021-02-25

Kontakt för frågor om data

Lena Gustafsson

Lena.Gustafsson@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: 2021-02-25

Senast uppdaterad: 2022-07-07