

Miljö-DNA metastreckkodning av förekomst av fisk och amfibier i skapade biologiska mångfaldsmarker i Uppland, Sverige

SND-ID: 2021-188-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/gzq7-8q71>

Ladda ner data

eDNA_fish_amphibians_created_wetlands_data.csv (5.6 KB)

Tillhörande dokumentation

eDNA_fish_amphibians_created_wetlands_explanations.csv (2.94 KB)

Ladda ner alla filer

2021-188-1-1.zip (~8.55 KB)

Citering

Kačergytė, I. (2021) Miljö-DNA metastreckkodning av förekomst av fisk och amfibier i skapade biologiska mångfaldsmarker i Uppland, Sverige (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/gzq7-8q71>

Skapare/primärforskare

[Ineta Kačergytė](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Diarienummer hos huvudman

SLU.ekol.2021.4.4.IÄ-3

Beskrivning

Studien utfördes för att undersöka förekomstmönster av fisk och groddjur i våtmarker anlagda för biologisk mångfald. Undersökningsområdet omfattade anlagda våtmarker i Uppland, Sverige. Data innehåller beskrivande miljövariabler: andel skog inom 1 km radie, våtmarkens storlek, andel vattenvegetation (t.ex. vass, kaveldun), area omgivande mark som översvämmas, anläggningsår, anslutning till andra vatten via vattendrag. Förekomstdata på fisk- och groddjursarter erhöles via vattenprov och eDNA analys. Här anges bara förekomst/icke förekomst av respektive art.

Data: Datat innehåller förekomstdata av fiskar och groddjur i anlagda våtmarker i Uppland.

Beskrivning av datainsamling:

Förekomst av olika arter fisk och groddjur i 52 anlagda våtmarker för biologisk mångfald i Sverige bestämdes genom att via vattenprover analysera rester av DNA i vattnet (sk. eDNA) för identifiering av arter. Det utfördes i juni och juli 2018.

Variablerna finns beskrivna i detalj i dokumentationsfilen

Ytterligare en datafil med geografiska koordinater för varje våtmark kan hittas i länkad dataförvaring, där "Site ID" kan användas som en allmän markör för respektive våtmark.

En rådatafil, inkluderande antal läsningar DNA, kan fås vid förfrågan.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2018-06-05 - 2018-07-29

Variabler

33

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Stockholms län](#), [Uppland](#)

Ansvarig institution/enhet

Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Finansiering 1

- Finansiär: Stiftelsen Oscar och Lili Lamms Minne

Finansiering 2

- Finansiär: Naturvårdsverket

Finansiering 3

- Finansiär: FORMAS

Finansiering 4

- Finansiär: Belmont Forum and BiodivERsA

Forskningsområde

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

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

Nyckelord

[Damm](#), [Våtmarksekosystem](#), [Fisk](#), [Edna](#)

Publikationer

Kačergytė, I., Petersson, E., Arlt, D., Hellström, M., Knape, J., Spens, J., Żmihorski, M. & Pärt, T. (2021).

Environmental DNA metabarcoding elucidates patterns of fish colonisation and co-occurrences with amphibians in temperate wetlands created for biodiversity. *Freshwater Biology*. 66(10), 1915-1929.

DOI: <https://doi.org/10.1111/fwb.13800>

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)

16.776067812416, 60.381290279608

16.776067812416, 59.48703002639

18.786954624904, 59.48703002639

18.786954624904, 60.381290279608

16.776067812416, 60.381290279608

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

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

Versioner

Version 1. 2021-07-06

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Data till den vetenskapliga artikeln "Evaluating created wetlands for bird diversity and reproductive success"](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2021-07-06

Senast uppdaterad: 2023-08-07