

Hvordan påvirkes skovbundsfloraen i danske løvskove af kvælstofsdeposition?

Esther Hauch Henriksen, vejledere: Per Gundersen og Lars Vesterdal
Københavns Universitet, IGN

Dette igangværende projekt undersøger, i hvilken grad kvælstofdeposition påvirker skovbundsfloraen i danske løvskove. Dette undersøger ved hjælp af:

- Presence/Absence data fra De Nationale Skovundersøgelser koblet med modelleret N-deposition
- Feltarbejde i skovkanter nær husdyrbrug
- Sammenligning af historiske og nye jordprøver fra kvadratnettet
- Gensampling af jord og undersøgelse af floraen, fra punkter i bøgeskove undersøgt i 1923, 1955 og 1995.

Projektet har været i gang i et år og posteren præsenteres foreløbige resultater og et overblik over de forskellige undersøgelser.

Projektet er støttet af Aage V. Jensen Naturfond

This poster describes an ongoing PhD-project, running from dec. 2017-2020. The project investigates to what extent, the flora composition in the herb layer of Danish deciduous forests is affected by nitrogen (N) deposition. This is done by using presence/absence data of species from the National Forest Inventory coupled with modeled N-deposition, historic plant lists, soil samples and revisiting of sites, and field work near point sources of N-deposition. The project has run for one year and the poster presents preliminary results and an overview of the different parts of the investigation.