

Hans Frederik Engvej Hansen  
Ph.d.-stipendiat  
Geografi 1  
Geografi 1  
**Postadresse:**  
Øster Voldgade 10  
06-1-657  
1350  
København K  
**Postadresse:**  
Øster Voldgade 10  
1350  
København K  
**E-mail:** hfeh@ign.ku.dk

## Kort præsentation

Jeg er PhD-studerende på Global Wetland Center (Global Wetland Center). Mit fokus er biogeokemien for kultiverede vådområder (dvs. rismarker) og jeg arbejder hovedsageligt med emissioner af drivhusgasser (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O).

## Kvalifikationer

Cand. Scient i Geografi og Geoinformatik, Københavns Universitet  
1 sep. 2021 → 14 jul. 2023  
Dimissionsdato: 14 jun. 2023

## Ansættelse

**Ph.d.-stipendiat**  
Geografi 1  
Københavns Universitet  
København K  
15 jan. 2024 → nu

**Ph.d.-stipendiat**  
Geografi 1  
Københavns Universitet  
København K  
15 jan. 2024 → nu

**Gæsteforsker**  
Geografi 1  
Københavns Universitet  
København K  
1 nov. 2023 → 12 jan. 2024

**Videnskabelig assistent**  
Geografi 1  
Københavns Universitet  
København K  
1 okt. 2023 → 31 okt. 2023

**Instruktor**  
Institut for Matematiske Fag  
Københavns Universitet  
København Ø, Danmark  
13 nov. 2017 → 12 nov. 2018

**Instruktor**

LUKKET: Geografi  
Københavns Universitet  
København K, Danmark  
15 mar. 2021 → 23 apr. 2021

## Publikationer

### **High nitrous oxide emissions from temporary flooded depressions within croplands**

Elberling, Bo, Kovács, Gyula Mate, Hansen, Hans Frederik Engvej, Fensholt, Rasmus, Ambus, Per Lennart, Tong, Xiaoye, Gominski, Dimitri Pierre Johannes, Mueller, Carsten W., Poultney, D. M. N. & Oehmcke, Stefan, 2023, I: Communications Earth and Environment. 4, 1, 9 s., 463.

### **Impact of Water Management on Methane Emission Dynamics in Sri Lankan Paddy Ecosystems**

Lakshani, M. M. T., Deepagoda, T. K. K. C., Li, Y., Hansen, Hans Frederik Engvej, Elberling, Bo, Nissanka, S. P., Senanayake, D. M. J. B., Hamamoto, S., Babu, G. L. S., Chanakya, H. N., Parameswaran, T. G., Arunkumar, P. G., Sander, B. O., Clough, T. J. & Smits, K., 2023, I: Water (Switzerland). 15, 21, 15 s., 3715.

### **Spatial Distribution of Bioavailable Inorganic Nitrogen From Thawing Permafrost**

Hansen, Hans Frederik Engvej & Elberling, Bo, 2023, I: Global Biogeochemical Cycles. 37, 2, 12 s., e2022GB007589.