

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

**SEGES**  
INNOVATION

## Studietur med fokus på CA og Sund Jord 12.-15. september 2022

### Mandag

7.00 Afgang SEGES mod: The Jena Experiment, 07743 Jena, Tyskland: <http://the-jena-experiment.de/>

16.00 Besøg ved Jena Experiments: Langvarige biodiversitetsforsøg

I 2002 blev der udsået græsblandinger med i alt 60 forskellige arter i diverse forsøgsplot. Arterne blev endvidere udsået i monokultur. Formål: forske i biodiversitets-økosystem-funktioner.



Vi hører om forsøgene og foreløbige resultater i fht. jordsundhed og -funktioner./ Evt besøg af Universitetet i Kiel, som har græsforsøg med kulstofmålinger og rodstudier over år.

18.00 Middag og 2 timers kørsel, retning mod Zurich

Overnatning Schwartzwald

### Tirsdag

8.30 kørsel til Agroscope

13.00-16.30 Møde med forsker Raphaël Wittwer => <https://ira.agroscope.ch/de-CH/person/5234> at the Federal research station Agroscope,

Agroscope er en forskningsinstitution som arbejder for:

1. Forskning og udvikling inden for landbrugs- og fødevarerektoren;
2. Politisk rådgivning til offentlige myndigheder;
3. Håndhævelsesopgaver efter lovbestemmelser.

Præsentation omkring rådgivning og forskning

Forsøg og resultater med kortlægning af jord og jordfunktioner.

Forsøg med jordpakning, som skulle have spændende resultater

Mod en resilient dyrkningsform og studier af jordbundslivet.

# Promilleafgiftsfonden for landbrug



- › Nutrient Management in Agroecosystems
- › Projects Agricultural water protection
- › Projects Soil Quality and Soil Use
- ▼ Projects Soil Ecology



## Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Nutrient Cycling

Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) are known to forage efficiently for soil nutrients and forward them to associated plants. Supporting those fungi in agricultural

ecosystems, could reduce environmental pollution and improve the sustainability of agricultural production.



## Restoring Soil Ecosystem Functioning and Sustainability

Several microorganisms can improve soil health and plant productivity. We investigate if the functioning and sustainability of agricultural

*1<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/en/home/topics/environment-resources/soil-bodies-water-nutrients.html> Projekter omkring jord:*

Middag, 2 timers kørsel, hygge og Overnatning i/ved Zurich

## Onsdag

9-12. Møde med langvarig forsker i reduceret jordbearbejdning: Wolfgang Sturny

Besøg af langvarige jordbearbejdningsforsøg: Oberacker trial, som startede i 1994, at INFORAMA Rütli, CH-3052 Zollikofen

Demonstration af jordstrukturens udvikling når jordbearbejdning undlades

30 min. kørsel, 30 min. frokost

Kl. 13-16 Møde og besøg ved Reto Minder, præsident for No-till forening- Swiss No-till (canton of Fribourg)

Reto er landmand og rådgiver, som dyrker jorden efter regenerative principper. Der eksperimenteres feks. med

Samdyrkning  
No-till

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Kompost og biostimulanter  
Såning af efterafgrøder med drone



samdyrkning af gulerødder og byg



Tobak blandt høfværdiafgrøderne, sammen med sukkerroer og rosenkål

**SEGES**  
INNOVATION

Reto anvender Albrecht-analyser af jorden, har fokus på regnorme og liv i jorden, gødsker med husdyrgødning og mineralsk gødning. Reto fortæller om dyrkningspraksis og erfaringer.

30. min kørsel

17-19: Møde med Wolfgang Sturny og besøg af Hans Peter Lauper => <https://landag.ch/>

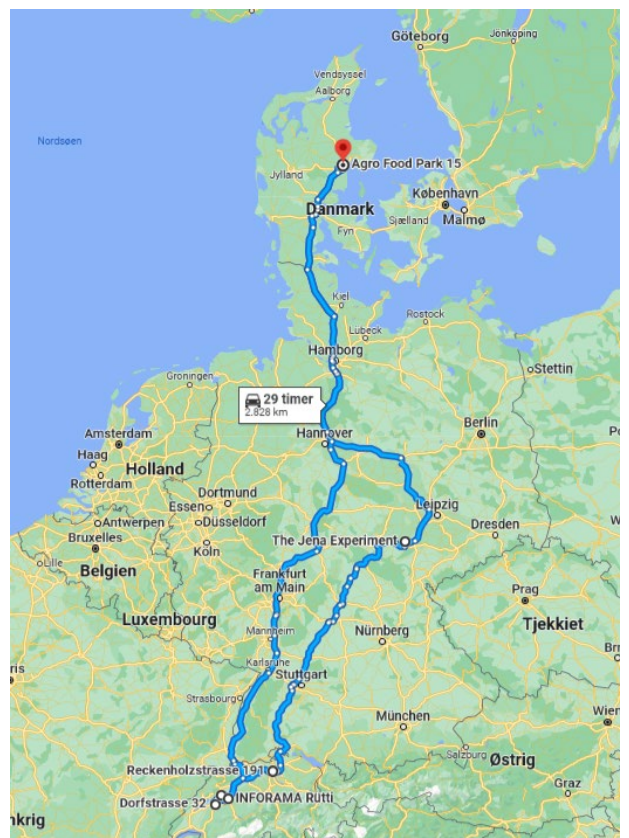
Hans Peter Lauper er maskinstation og landmand, som har stor fokus på jordsundheden i hans praksis. Hans Peter fortæller om hans forretning og erfaringer

Middag

Kl. 20.30 Hjemkørsel- vi sover i bussen

**Torsdag**

Ca. kl. 11. Ankomst til Århus



avv/PlanteInnovation