



JORDENS MIKROLIV –
INDIKATOR OG MÅL FOR GOD DYRKNINGSPRAKSIS

Hanne Gundersen, **Jordkontakt**

BAGGRUND

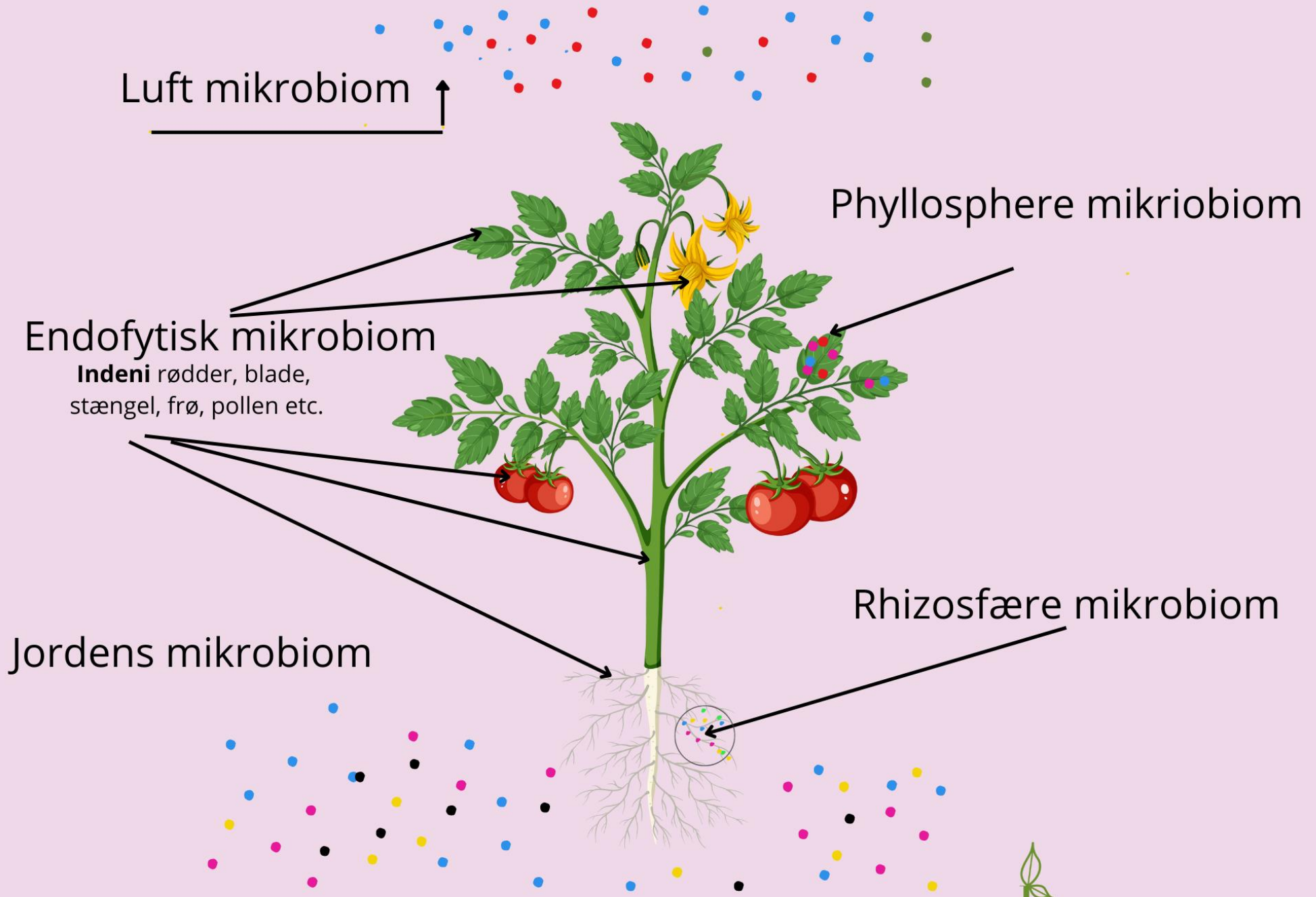
Agronom og planteavler

Praktisk erfaring med både økologisk og konventionelt landbrug

Driver Jordkontakt; Kurser, rådgivning og salg af kompost

JEG ER EN HOLEBIONT







BAKTERIER

FØDEKILDE

Rodexudater, organisk materiale,
Sand-, silt og lerpartikler

MILJØ

Svagt basisk
Skaber mikroagregater

STØRRELSE

Cirka 1 μm



SVAMPE

FØDEKILDE

Rodexudater, organisk materiale (komplekse carbonstrukturer)

MILJØ

Svagt surt miljø
Danner makroagregater - struktur

STØRRELSE

Hyfer er 2-12 μm
Kan danne enorme strukturer

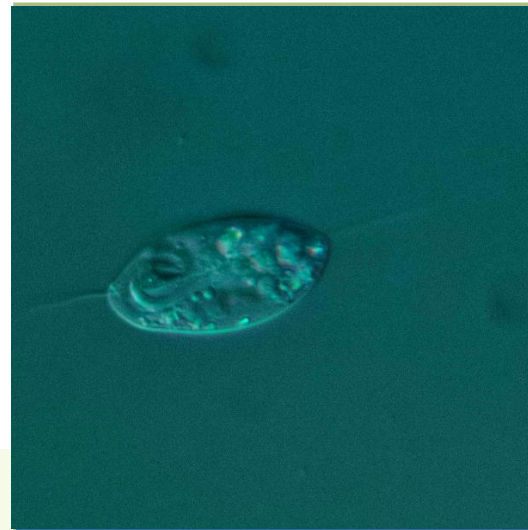
PROTOZOER



AMØBE
Skal amøbe
10 – 500 μm



AMØBE
Nøgen amøbe



FLAGELLAT
4 – 30 μm



CILLIAT
Trives hvor der er
iltfattigt 25 – 100 μm

A microscopic image showing a large, curved nematode in the center. The nematode has a clear body wall and internal structures. Surrounding it are various smaller microorganisms, including bacteria and fungi, some of which are stained. A white rectangular box with a thin border is overlaid on the top left of the image, containing the word 'NEMATODER' in white capital letters.

NEMATODER

RODSPISENDE

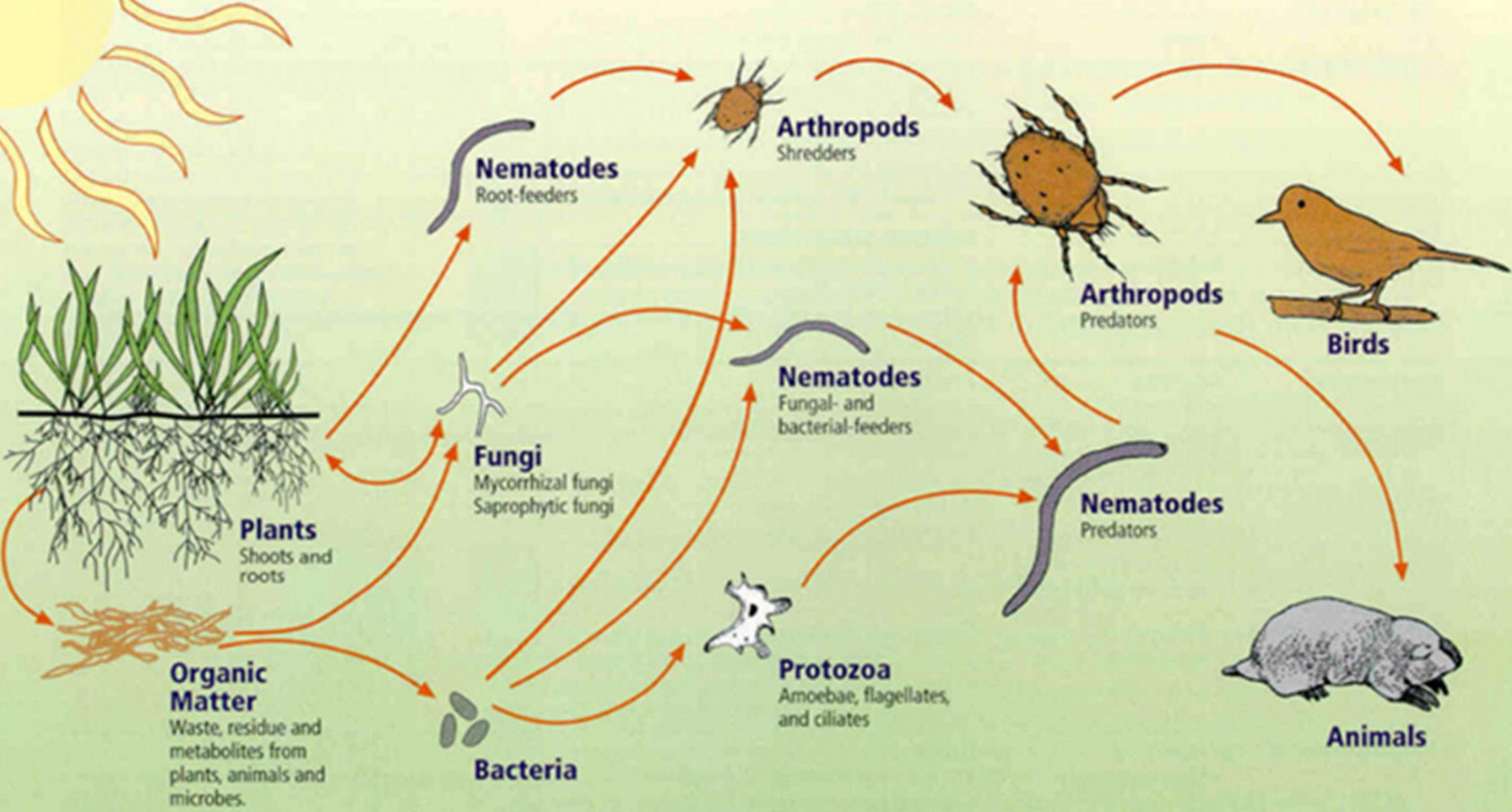
Skadevolder. Trives hvor jorden er kompakt, og mangler struktur.

BAKTERIE- OG SVAMPESPISENDE

Findes hvor de rette fødekilder er tilstede

ROVNEMATODER

Tegn på et mangfoldigt mikrobiom







16 dage efter såning





LØG

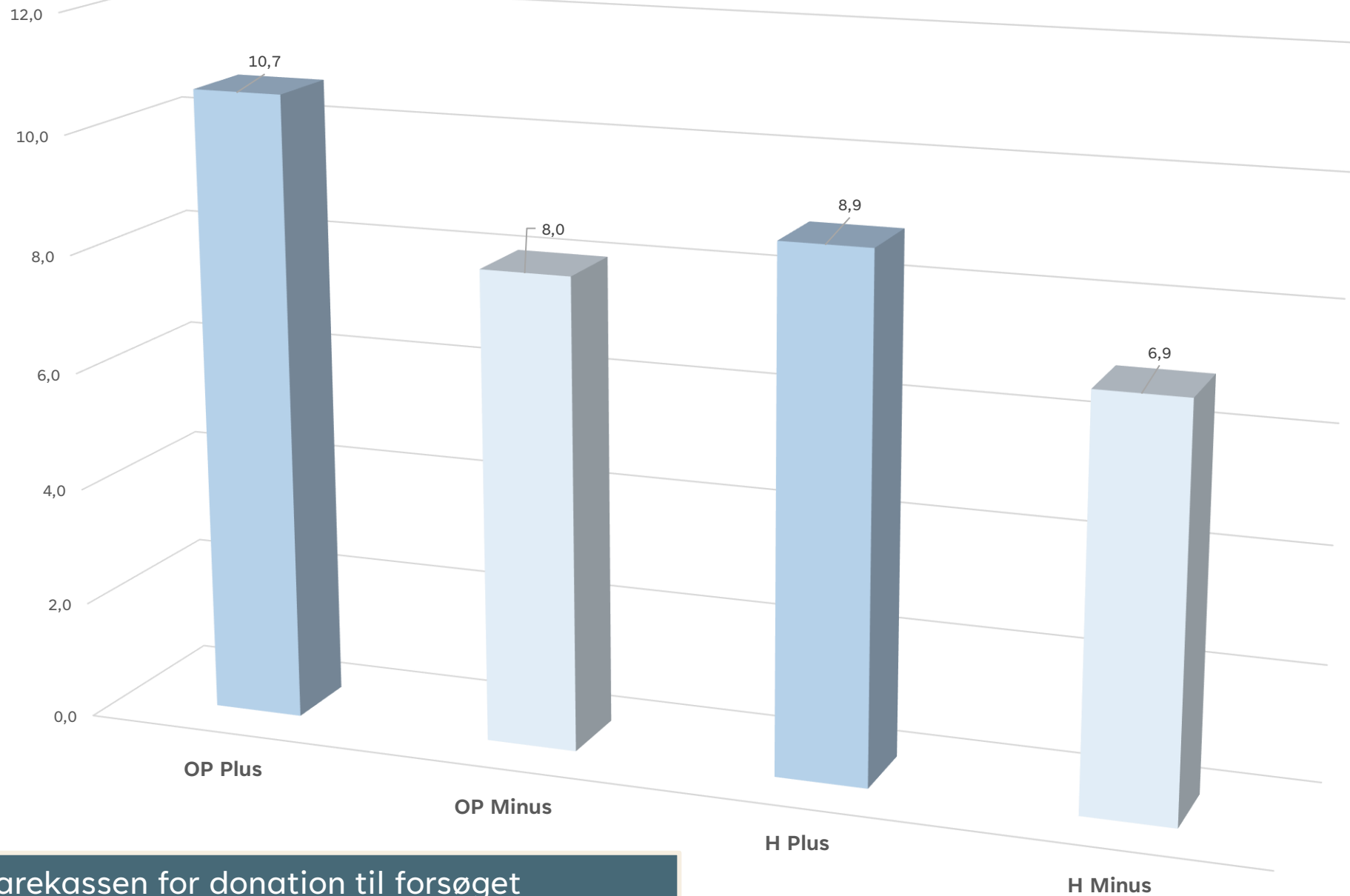
Ekstrakttildeling i flere niveauer fra
0 300 kg/ha

Ingen forskel på 20 kg og 300 kg/ha

|

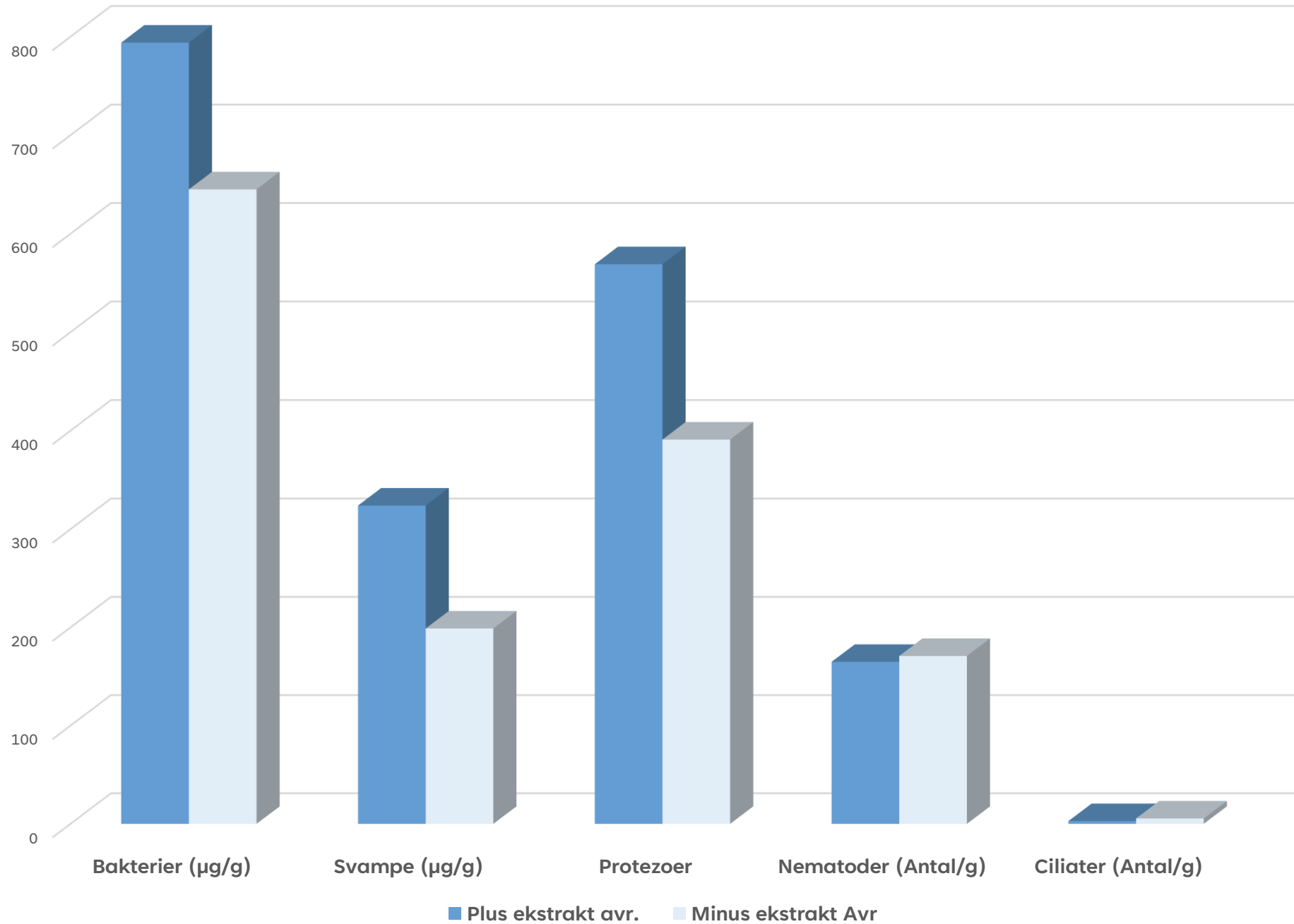
Ib Borup Pedersen, IBP Farming

Udbytter i potteforsøg med spinat, Barritskov 2023



Tak til Folkesparekassen for donation til forsøget

Effekt af ekstrakt på mikroliv i potte forsøg med spinat, Barritskov 2023



MIKROLIV SOM INDIKATOR?

Kombineret med andre redskaber.

Velegnet til kompost

Indret markbrug efter principper, der udvikler
markens mikrobiom fremfor at afvikle det



TAK

Hanne Gundersen

60 29 95 53

hg@jordkontakt.dk

www.jordkontakt.dk

