

SUREVEG

– recirkulering af planteaffald som kompost og samdyrkning af grøntsager

Hanne Lakkenborg Kristensen

Aarhus Universitet, Institut for Fødevarer, Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev.

hanne.kristensen@food.au.dk
Tlf: 87 15 83 54



I SUREVEG udvikles nye økologiske dyrkningssystemer til produktion af grøntsager. Målet er at forbedre systemernes bæredygtighed og resiliens, recirkulering af næringsstoffer og jordens lagring af kulstof.

Fig. 1. Dyrkningssystemerne designes og afprøves i 7 europæiske lande.



Forsøg

I Årslev undersøges tre gødningsstrategier i systemer med samdyrkning af to afgrøder. Der sammenlignes med afgrøderne dyrket i monokultur.

Forsøg A: Hvidkål og rødbeder.

Forsøg B: Hvidkål og hestebønne.

Formål:

- At genanvende planteaffald til kompost og gødning, der holder jorden frugtbar.
- At finde alternativer til konventionel dyregødning i økologisk grøntsagsproduktion.
- At øge diversiteten i marken ved at dyrke to afgrøder på én gang.
- At mindske udvaskningen af nitrat med nøje næringsstofstyring.



Test af gødningsstrategier:

1. Almindelig dyregødning (gylle).
2. Kompostet have-parkaffald fra Klintholm I/S og kløver-ensilage.
3. Kompostet have-parkaffald fra Klintholm I/S, dybstrøelse og Biofiber® fra Combineering A/S og Maabjerg Bioenergy A/S.



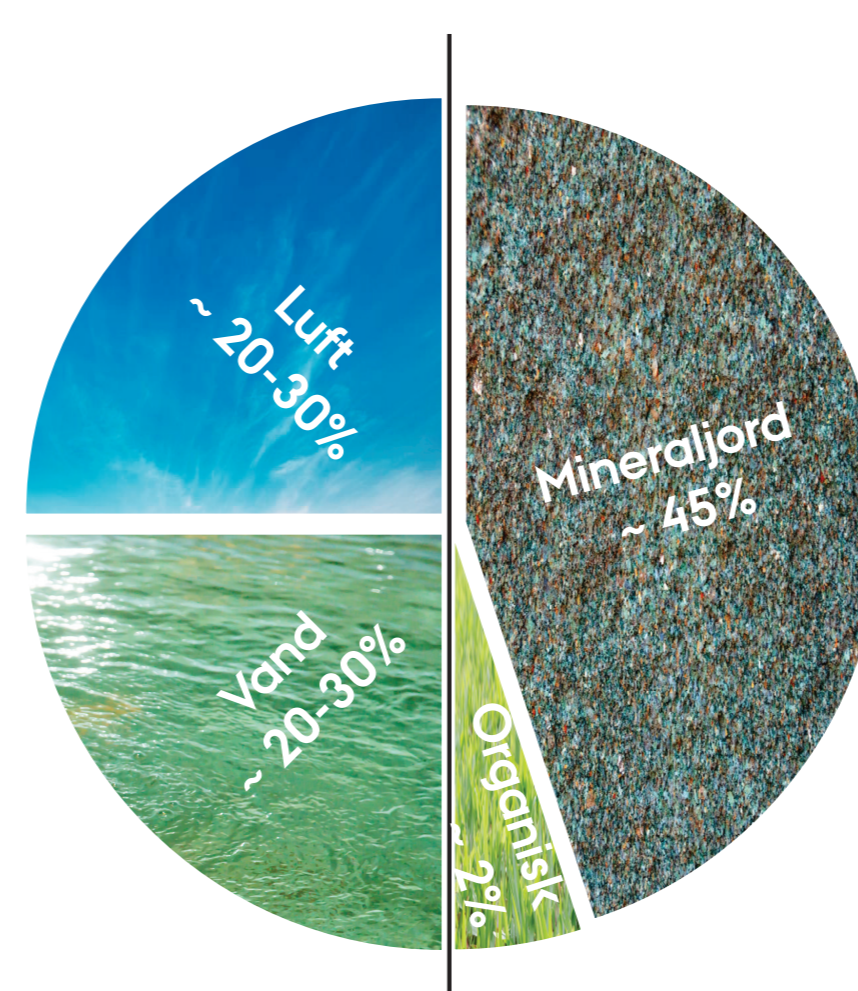
Målinger

Der måles afgrøders udbytte, rodvækst, kvælstof- og fosforoptagelse, jordens omsætning og nitratudvaskning samt forekomst af insekter i 2018 og 2019.

Jordens indhold af organisk materiale (humus) varierer meget afhængig af jordtypen, klima og hvordan jorden behandles.

Jordens indhold af organisk materiale er vigtig for jordens evne til at holde på vand, bevare en god jordstruktur og give næring til planter og dyr – kort sagt en frugtbar jord.

Fig. 2. Jordens bestanddele.



SUREVEG ledes af Institut for Fødevarer, Årslev. Institut for BioScience, AU deltager også fra Danmark.

Projektet er støttet økonomisk fra Horizon2020 ERA-nettet CORE Organic Cofund, EU kommissionen, Danmarks InnovationsFond og deltagerne.

