

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Styrk økologien med biogasgødning

Erik Fog, Landskonsulent

Majken Husted, Konsulent

Øko-Markdag 2022



ClimOptic er en del af Organic RDD 4 programmet, som koordineres af ICROFS. Det har fået tilskud fra "Grønt Udviklings og Demonstrationsprogram (GUDP) under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri og medfinansieres af Promilleafgiftsfonden.



STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Bedre udbytter – bedre klimaprofil



Kløvergræs til bioraffinering og biogas

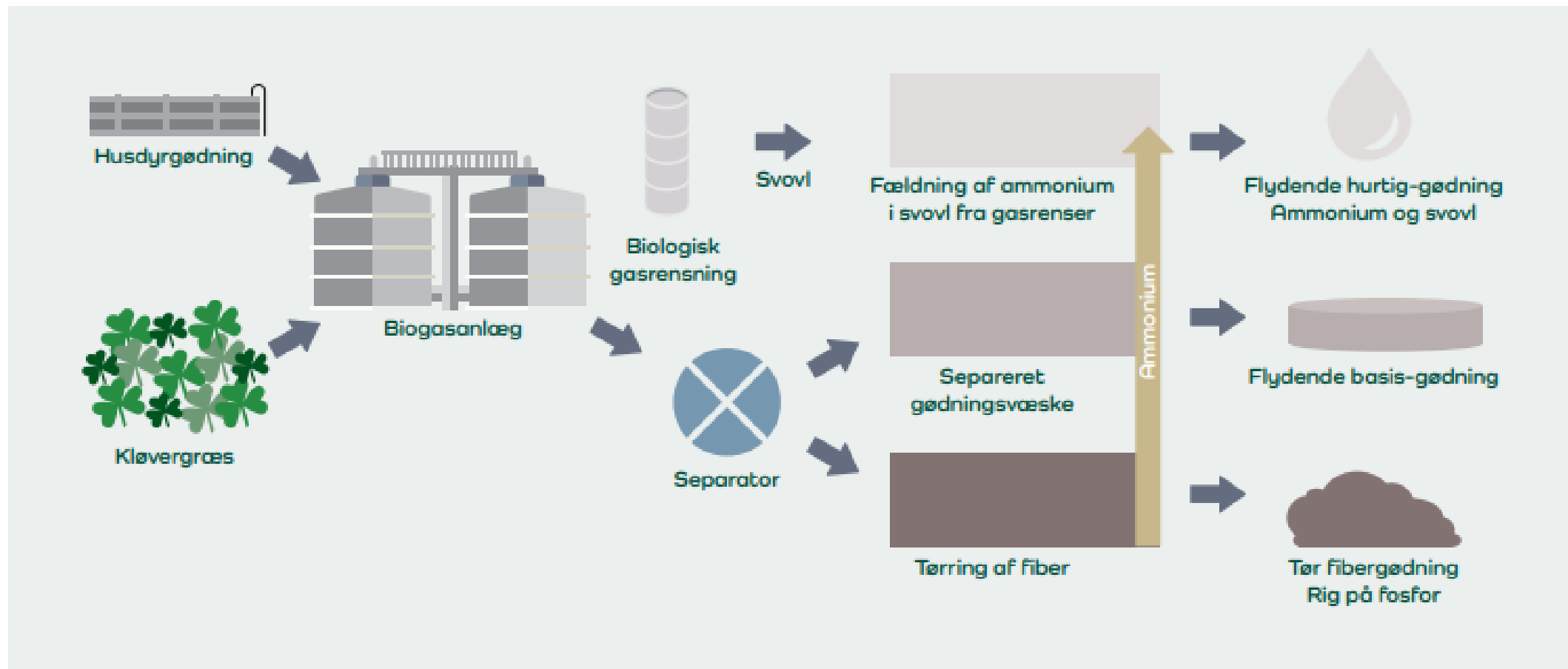


Mere kvælstof til
sædskiftet

Mere fiber i gødningen giver dårligere N-udnyttelse

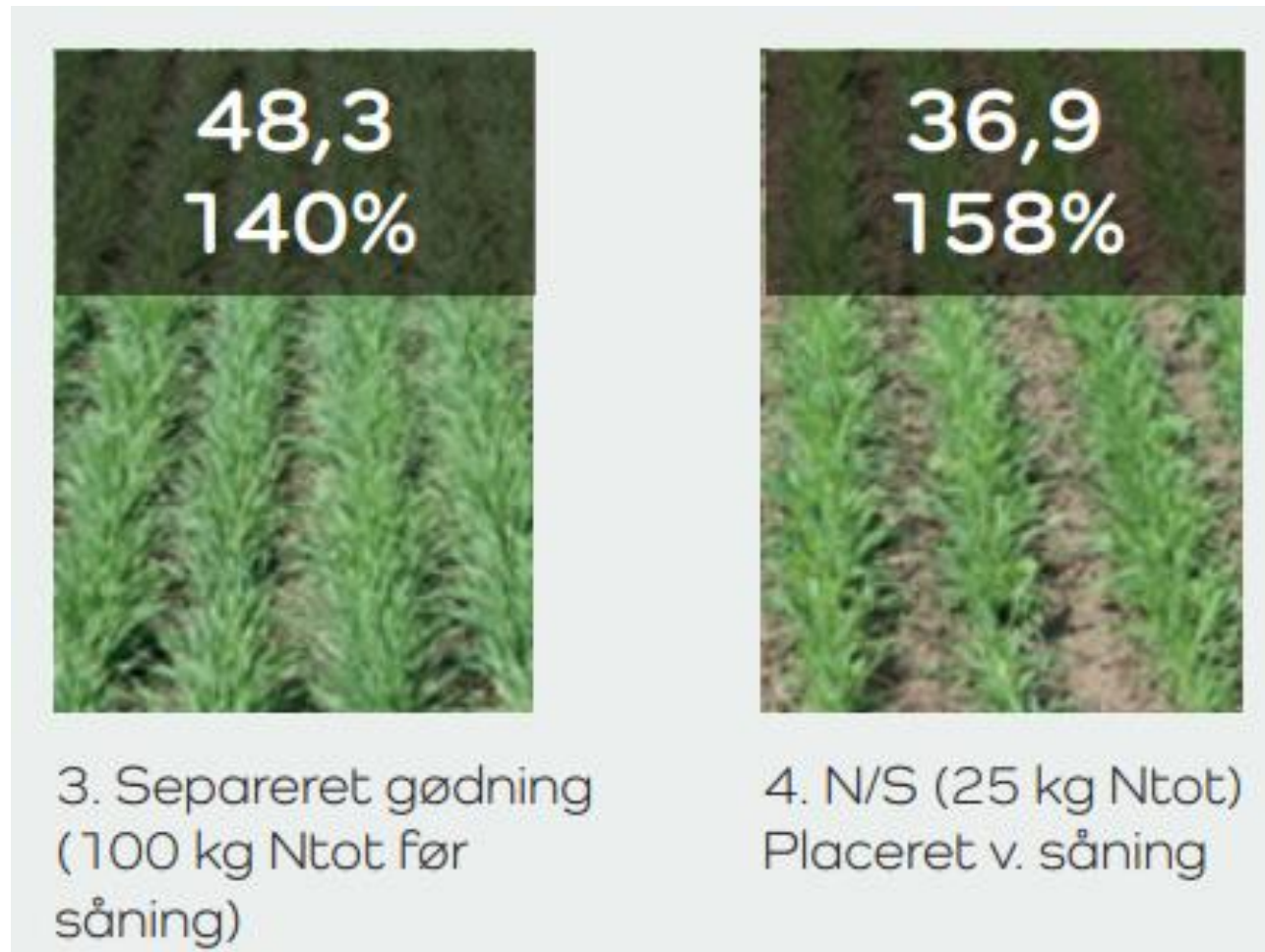


ClimOptic-processen



Metoden er godkendt af Landbrugsstyrelsen til anvendelse i økologisk landbrug.

De flydende gødninger har en høj virkningsgrad



Udbytte (hkg)
Kvælstof-udnyttelse

Klimaberegning på økologisk planteavlsbrug

~ 530 hektar planteavl

60 kg N

25 hektar kløvergræs

80 hektar frøgræs

260 hektar korn

Ingen gødning til kløvergræs og korn
efter kløvergræs



Klimaberegning på økologisk planteavlbrug – scenarie 1

30 hektar ekstra kløvergræs i sædskiftet

30 hektar ekstra korn efter kløvergræs

Kløvergræsset går til biogas

Gødningsniveauet fastholdes på øvrige afgrøder og arealer

Det skal kunne betale sig på økonomien

17,8 % sparet gødnings N

- 43,8 tons CO₂e

Der er ikke medtaget ændringer i kulstof i jord



Klimaberegning på økologisk planteavlsbrug – scenarie 2

Samme sædskifte ændring
som i scenarie 1

Biogavgødning erstatter
husdyrgødning

Højere kvælstofudnyttelse

Uændret tilførsel af udnyttet N

27,5 % sparet gødnings N

- 65,9 tons CO₂e

Der er ikke medtaget
ændringer i kulstof i jord





Vigtigt at huske:

**Kontraktlig sikring af
gødningskvalitet**

**Separation kan være
nødvendig**

**Flydende gødninger
skal nedfældes**



Der er store muligheder i biogasgødning – men også udfordringer

Brug rådgiverne, så du kommer godt i mål

