

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Kulstofkredsløbet

Processer i landbruget



Kulstoffet er i kredsløb



Hvilke tiltag er relevante for dig?

Varieret sædskifte og artsblandinger

Flerårige afgrøder

Kraftige efterafgrøder

Gødning til biogas

Kontrolleret kompostering

Halm til biokul

Flere træer

Følg kulstofindholdet i din jord

Søg mere
viden her:



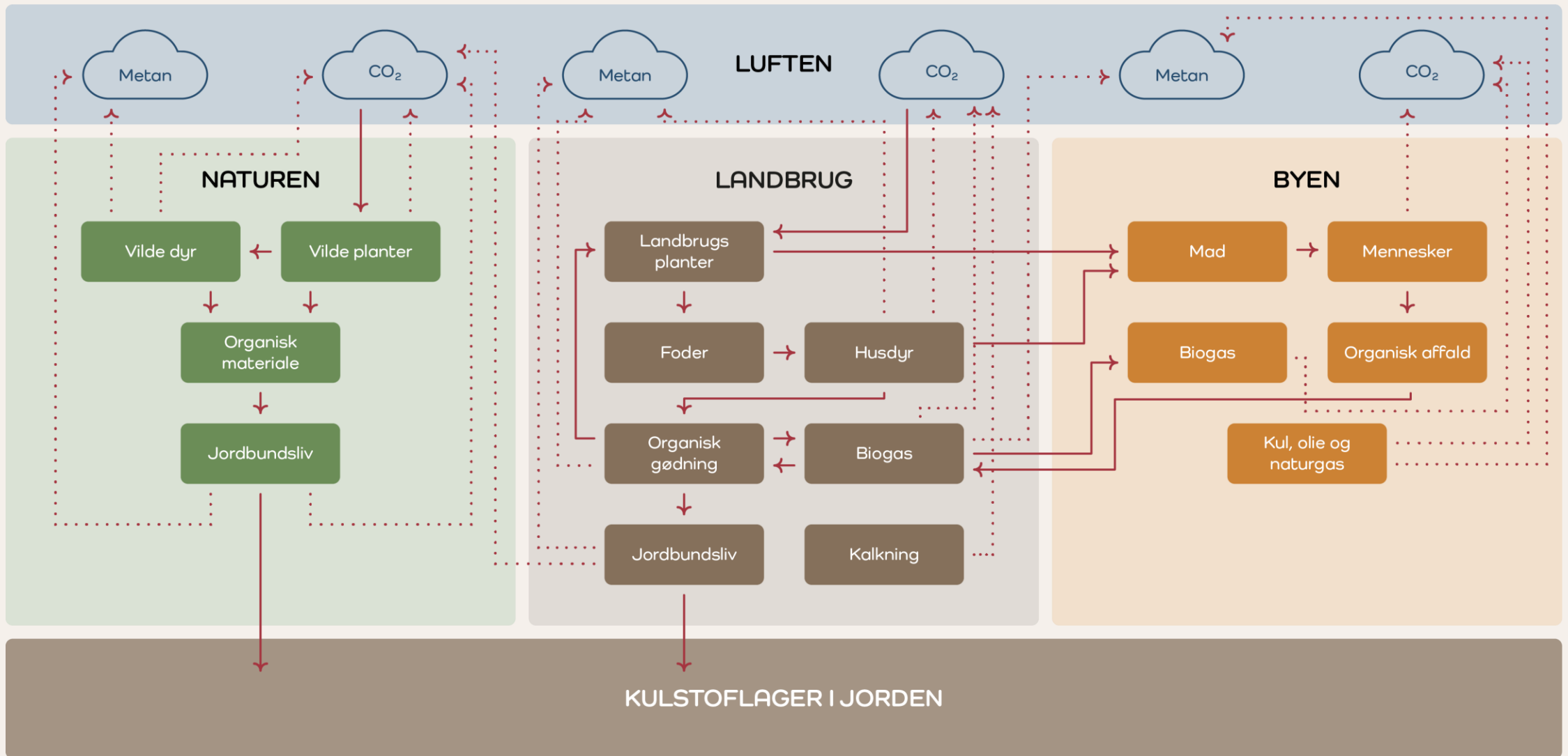
 Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

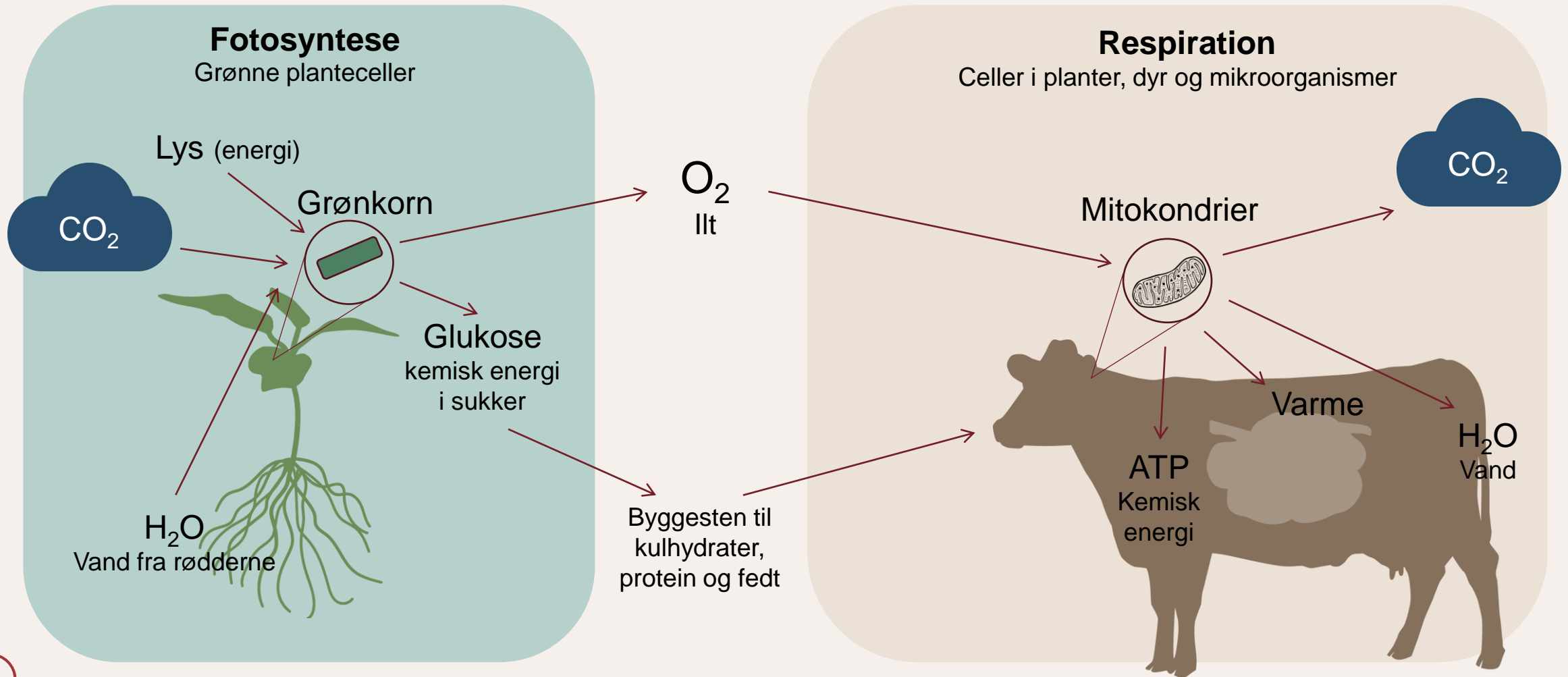
STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Kulstofkredsløbet

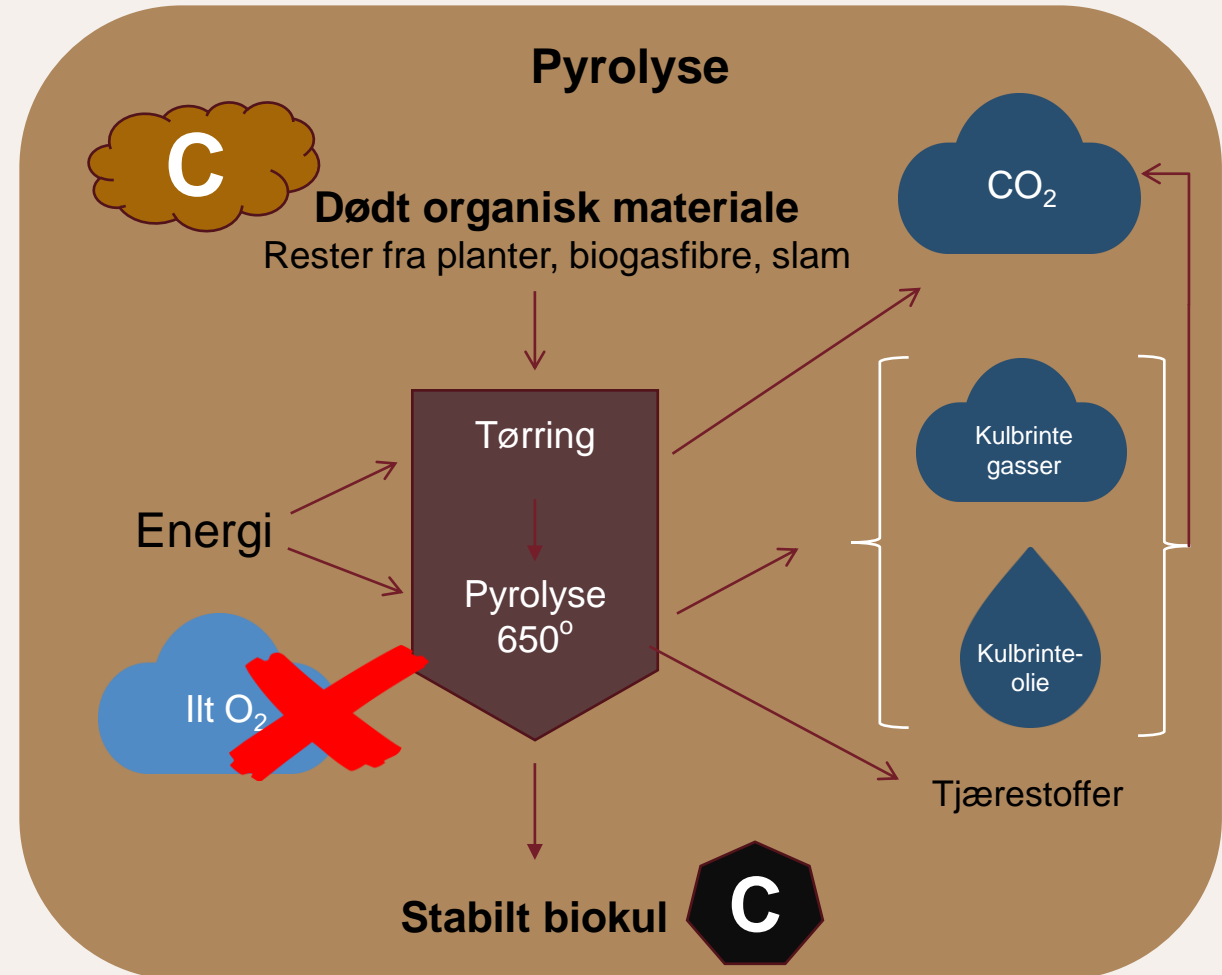
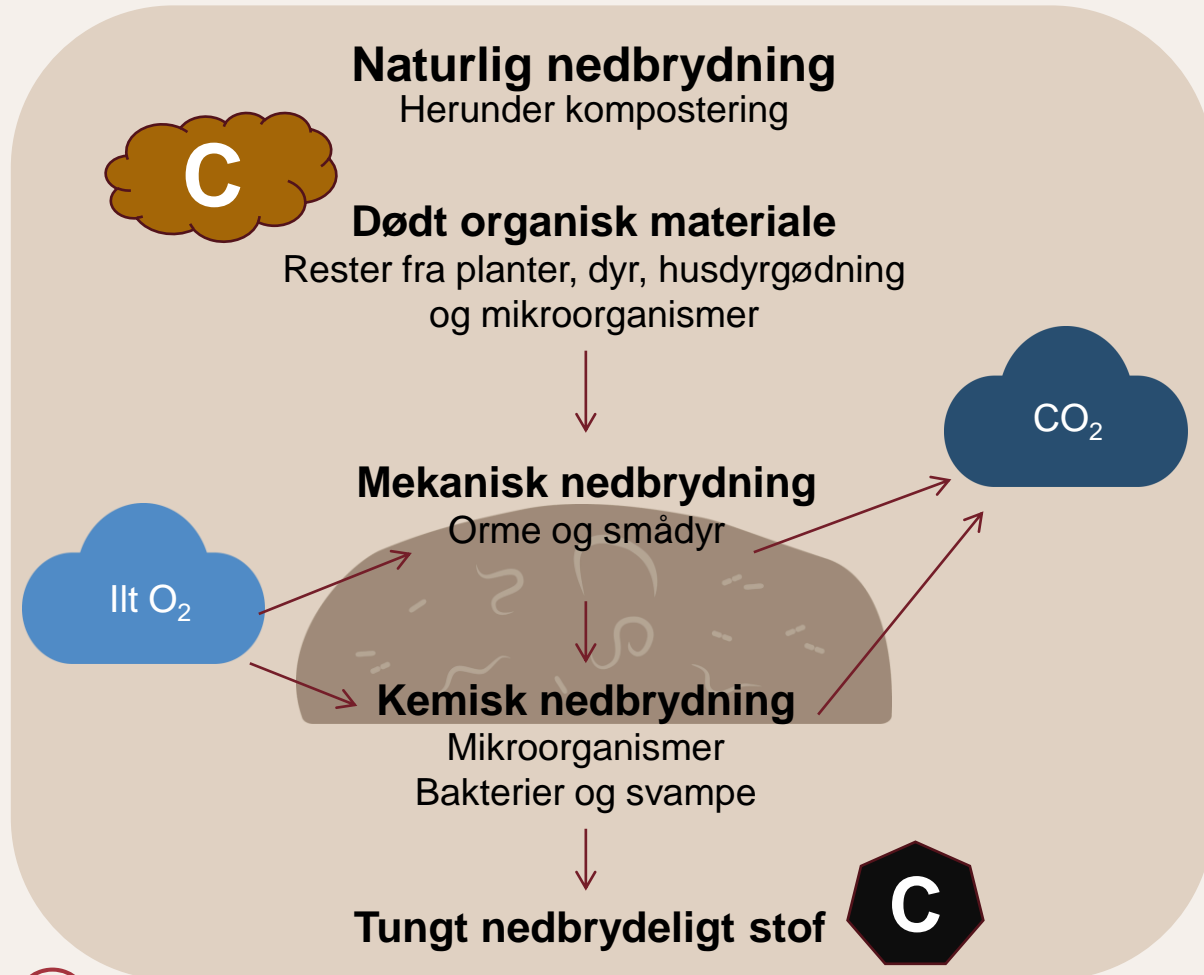


Fotosyntesen og respirationen

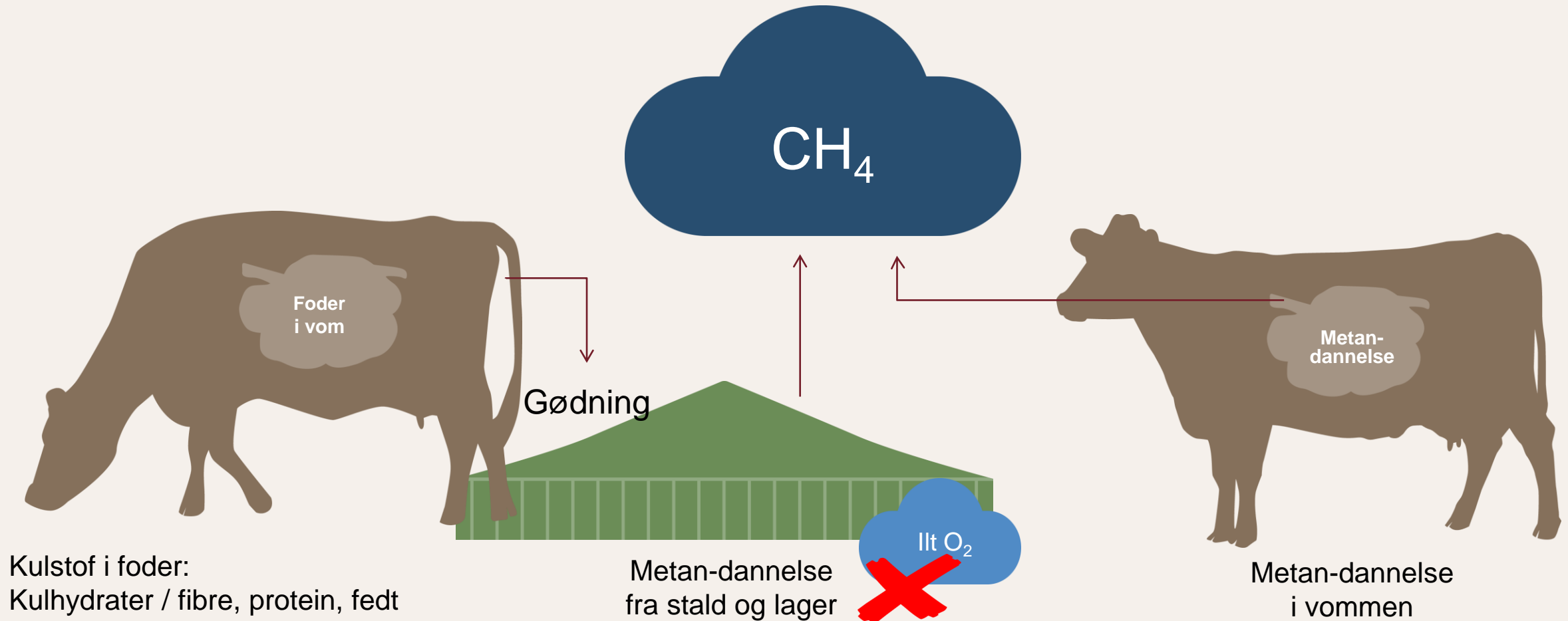


Omsætning i jorden

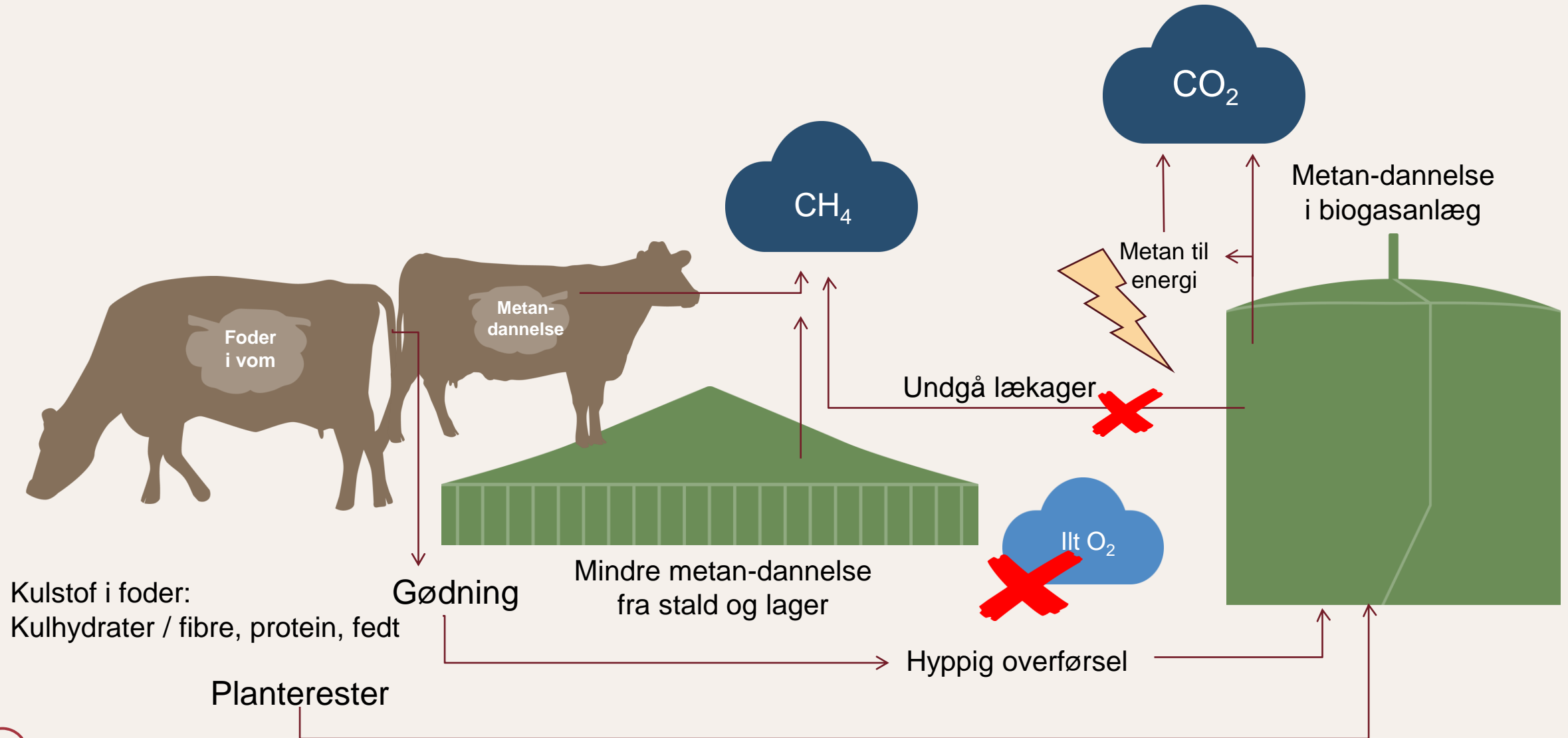
Jordens organiske materiale – Kulstoflagring med biokul



Metan (CH₄) fra landbruget

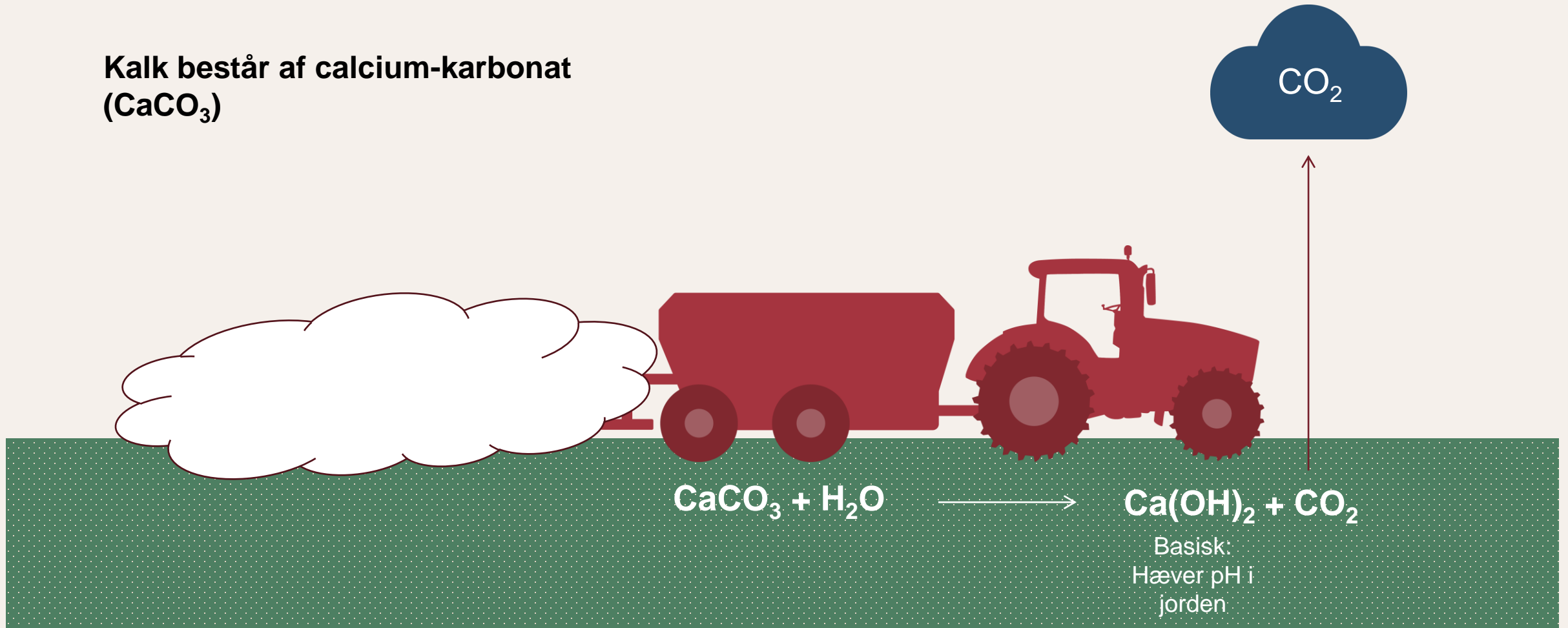


Metan (CH₄) fra landbruget + biogas



Kalkning frigiver også CO₂

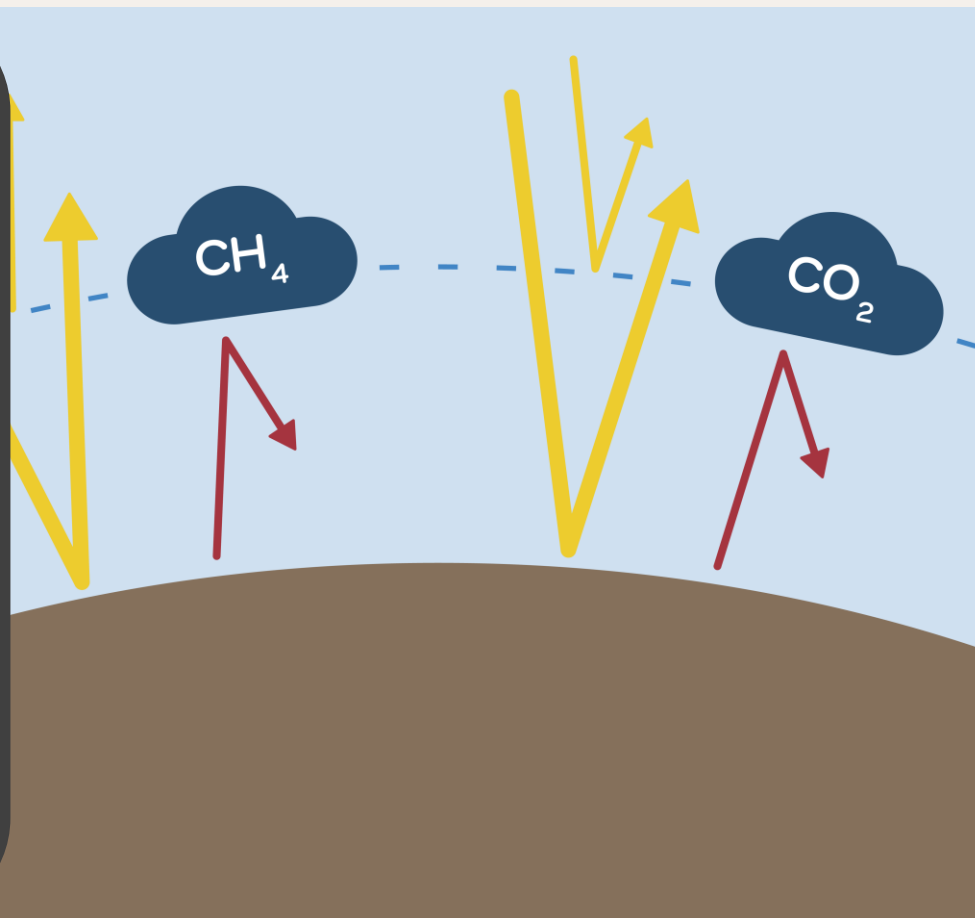
Kalk består af calcium-karbonat (CaCO₃)



Drivhuseffekten – CO₂ og metan

Metan

- Omdannes i atmosfæren til CO₂
- På 100 års sigt ca. 25 gange værre end CO₂
- På 20 års sigt næsten 80 gange værre
- Globalt kommer ca. 25 % fra landbruget, heraf de 15 % fra husdyr
- Ca. 25 % kommer fra kul-, olie- og gasudvinding
- 32 % kommer fra vådområder



Kuldioxid

- Er stabil i atmosfæren
- Fjernes fra atmosfæren via planternes fotosyntese
- Vigtigst: Stop for fossile brændstoffer
- Indfangning og lagring (CCS) også nødvendig
Herunder biokul

