

# Foretræde for Miljø- og Fødevareudvalget

17. April 2014



**CONCITO**  
DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK

# Klimainnovation i landbruget

## Kunstgødning og drivhusgasser

- **CO<sub>2</sub>-reduceret gødning** produceres med **vedvarende energikilder** og sparer derfor atmosfæren for udledning af ca. 750.000 tons CO<sub>2</sub>e. Produktionen foregår ikke i Danmark, men klimaproblemstillingen rækker udover landegrænser, og det er derfor **den mere fornuftige teknologi**.
- Danmark er et landbrugsland. Geografi og klima tilsiger, at Danmark også i morgen skal være leverandør af fødevarer til os selv og til verden.
- I dag brødfødes ca. 3,8 mia. mennesker på baggrund af kunstgødning (Rosa and Gabrielli, ERL, 2022).
- Kunstgødning er central i global fødevarerforsyning. 50% af al fødevarerproduktion er frembragt med kunstgødning.
- 1% af globale drivhusgasudledninger og 2% af verdens energiforbrug stammer fra produktion af kunstgødning.
- Vi skal bruge gødning til vores planteproduktion – også i fremtiden. Der er få alternativer til kunstgødning, og det naturlige alternativ kræver virkelig meget plads. **Derfor er CO<sub>2</sub>-reduceret gødning en vigtig del af svaret.**
- Lattergas fra kvælstofgødning tilført dansk landbrug udgør ca. 35% af landbrugets drivhusgasudledninger (ikke inkl. LULUCF).

# Danske landmænd bidrager til *en bedre og mere bæredygtig fremtid*

- I DLG vil vi være en del af den grønne løsning og skabe værdi for vores 25.000 andelsejere i Danmark. I Danmark har vi setup til at udbringe CO<sub>2</sub>-reduceret gødning.
- Danmarks forbrug af gødning er på ca. 850.000 tons\*.
- Ved brug af CO<sub>2</sub>-reduceret gødning kan landbruget hente en **CO<sub>2</sub>-besparelse på ca. 750.000 tons CO<sub>2</sub><sup>e</sup> svarende til udledningen fra 250.000 dieselmotorer\*\*.**
- CO<sub>2</sub>-reduceret gødning er ikke '**Et moon shot**', men virker straks til grøn omstilling af landbruget. Suppleres med ny innovation herunder præcisionsjordbrug som en skånsom kilde til plantenæring – **også på sårbare jorde.**
- CO<sub>2</sub>-reduceret gødning vil nedsætte landmandens klimabelastning og dermed øge miljøgevinst og på sigt konkurrenceevne med et konkret videnskabeligt baseret tiltag.
- Landbruget er klar på den grønne omstilling – **I DLG's perspektiv mangler danske landmænd klare incitament, som motiverer til at vælge de CO<sub>2</sub>-reducerede teknologier** – for de grønnere alternativer findes nemlig. Fx med CO<sub>2</sub>-reduceret gødning.

\*Baseret på data fra Fertilizers Europe og SEGES Innovation.

\*\*Beregningen er baseret på dieselmotorer, der har et brændstofforbrug på 15,4 km/l, udleder 171,7 gram CO<sub>2</sub> per kilometer og kører 17.000 km. årligt.

# Incitament-model til anvendelse af *CO<sub>2</sub>-reduceret gødning i landbruget*

- Yaras CO<sub>2</sub>-reducerede gødning er produceret **på basis af strøm fra sol- og vind**, har et meget lavt klimaaftryk og udgør et betydeligt potentiale for reduktion af dansk landbrugs klimaaftryk i et globalt- og EU-perspektiv.
- Det betyder, at Yaras CO<sub>2</sub>-reducerede gødning er næsten fossiltfri og dermed en effektiv metode til at reducere landbrugets CO<sub>2</sub>-udledning på.
- Beregninger udført af SEGES viser, at hvis alle danske landmænd erstatter deres nuværende gødningsforbrug med CO<sub>2</sub>-reduceret gødning, så vil der blive **reduceret med op til 0,7 mio. CO<sub>2</sub>e hvert år**.
- For at hjælpe denne nye klimateknologi på vej, foreslås det, **at der etableres en pulje, som tilbydes landmænd, der køber CO<sub>2</sub>-reduceret gødning**. Dette skal bidrage til at dække noget af meromkostningen i en periode for at fremme teknologien samt give landmændene et incitament til at vælge CO<sub>2</sub>-reducerede alternativer.
- Med en **pulje vil danske politikere fremme teknologiudviklingen og give landmændene incitament** til at vælge CO<sub>2</sub>-reducerede alternativer.