

# Klimaeffekter ved biogasproduktion

Lars Villadsgaard Toft

24/1-2022

STØTTET AF  
**Promille**afgiftsfonden for landbrug

**SEGES**  
INNOVATION

# TO OPGØRELSESMETODER



## Den nationale opgørelse

- Klimaaftryk opgøres efter, hvor udledninger geografisk har fundet sted
- Indeholder kun mængden af udledninger og aktiviteter nationalt
- Klimaaftryk opgøres sektoropdelt efter fast regelsæt fra FN



## Produkt regnskab

- Ser på hele forsyningskæden for at opgøre et produkts klimaaftryk
- Ser på udledninger for et produkt uanset land og sektor
- Der er ikke fastlagte retningslinjer for beregning af klimaaftryk

# FRA HUSDYRGØDNING TIL GRØN ENERGI



## Klimaeffekt

Reduceret metan-emission fra stald og lager

## Klimaeffekt

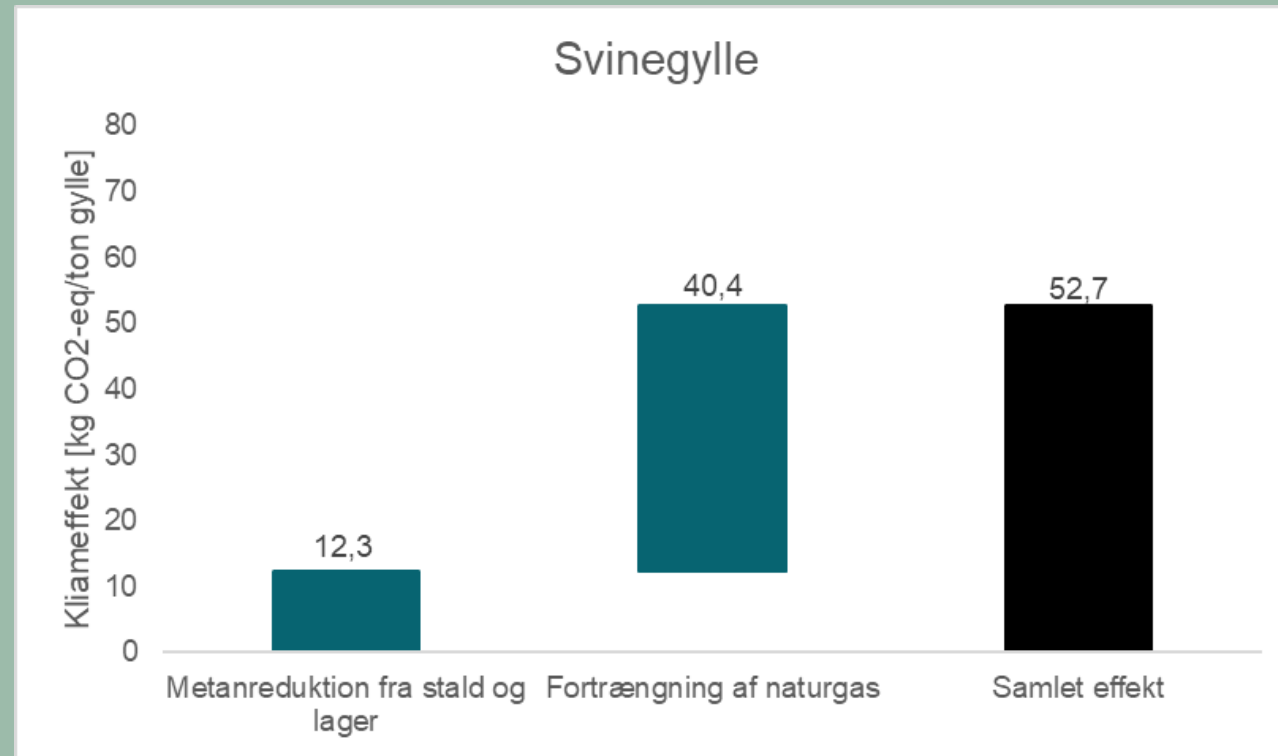
Erstatter forbrug af fossile energikilder

# AFGASNING REDUCERER KLIMAAFTRYKKET PÅ GÅRDENS PRODUKTER



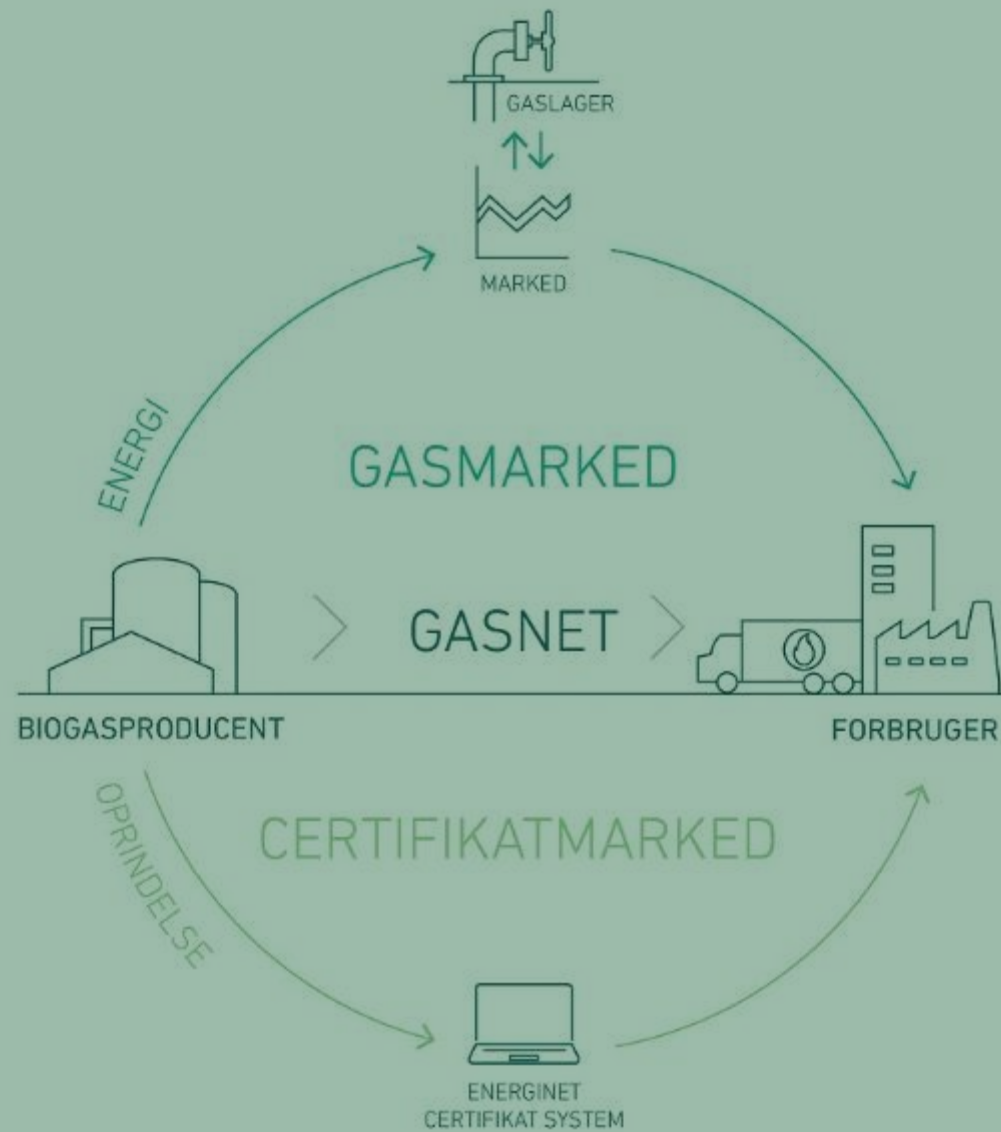
Produkt med reduceret klimaaftryk

# KLIMAEFFEKT VED AFGASNING



Kilder: [Bilag til bestillingen "Redegørelse omkring forventede justeringer i beregning af metan-emission fra husdyrgødning BiomassV EU REDII \(2018/2001\)](#)

# OPRINDELSES- GARANTIER



Kilde: Energinet

# BÆREDYGTIGHEDSCERTIFICERINGER AF BIONATURGAS



# NYT VE-DIREKTIV

- Gør husdyrgødning **mere attraktiv** at anvende til biogasproduktion
- Energiproducenten modtager **beregningsbonus** på -45 g CO<sub>2</sub>-e pr. MJ husdyrgødning
- **Kun energiproducenten** kan bruge beregningsbonussen