

Klimagevinster ved biogas – hvem kan godskrives hvad?

Bioøkonomichef Lars Villadsgaard Toft, SEGES

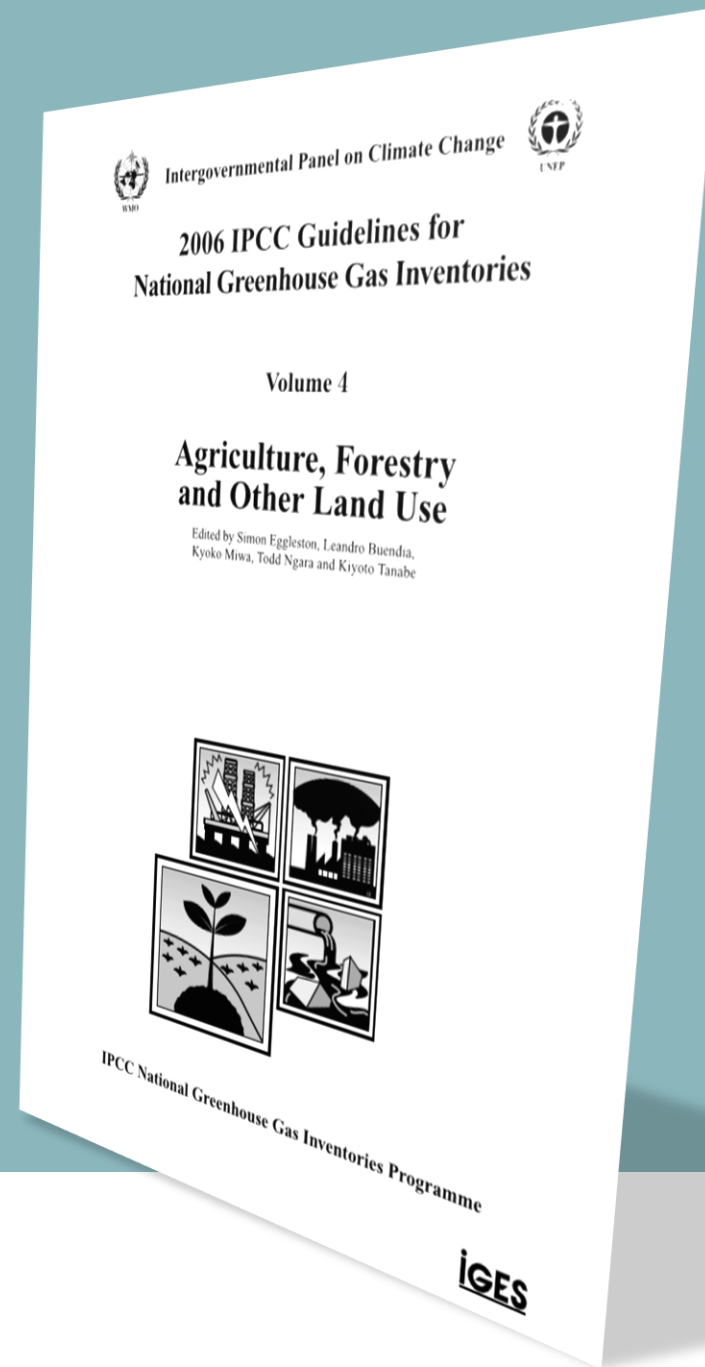
SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF

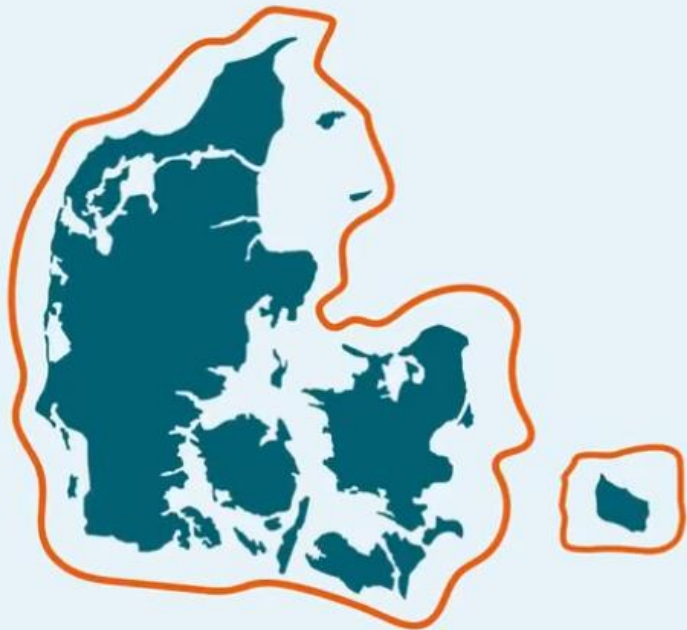


DEN DANSKE DRIVHUSGAS- UNDERSØGELSE



SEGES





TO OPGØRELSESMETODER

Den danske drivhusgasopgørelse

- 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
- Virksomheder kan ikke klimakompensere ved at købe klimakreditter



Livscyklusanalyser

- 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
- Virksomheder kan klimakompensere ved at købe klimakreditter



FRA HUSDYRGØDNING TIL GRØN ENERGI



Husdyrgødning



Biogasanlæg

Biometan



Naturgasnet

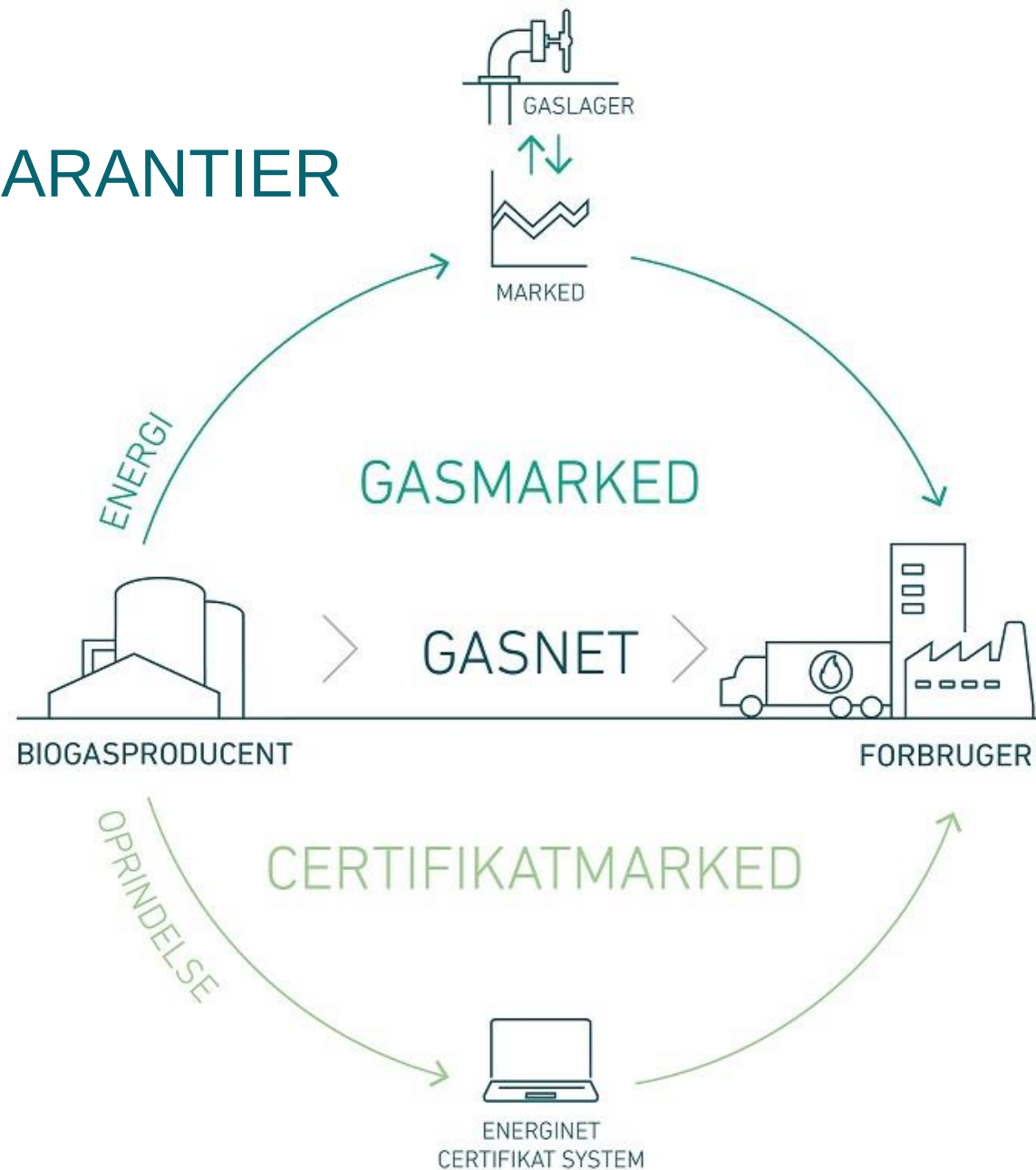
Klimaeffekt

Reduceret metan-emission fra stald og lager

Klimaeffekt

Erstatning af fossile energikilder

GAS- OPRINDELSESGARANTIER



Kilde: Energinet

SEGES



BÆREDYGTIGHEDSCERTIFICERING AF BIONATURGAS



NYT VE-DIREKTIV

- Gør husdyrgødning **mere attraktiv** at anvende til biogasproduktion
- Energiproducenten modtager **beregningsbonus** på -45 g CO₂-e pr. MJ husdyrgødning, der afgasses
- **Kun energiproducenten** kan bruge beregningsbonussen

SELVERKLÆRINGER TIL BIOGASANLÆG

ISCC selvdeklaration for opsamlingssteder for affald og reststoffer

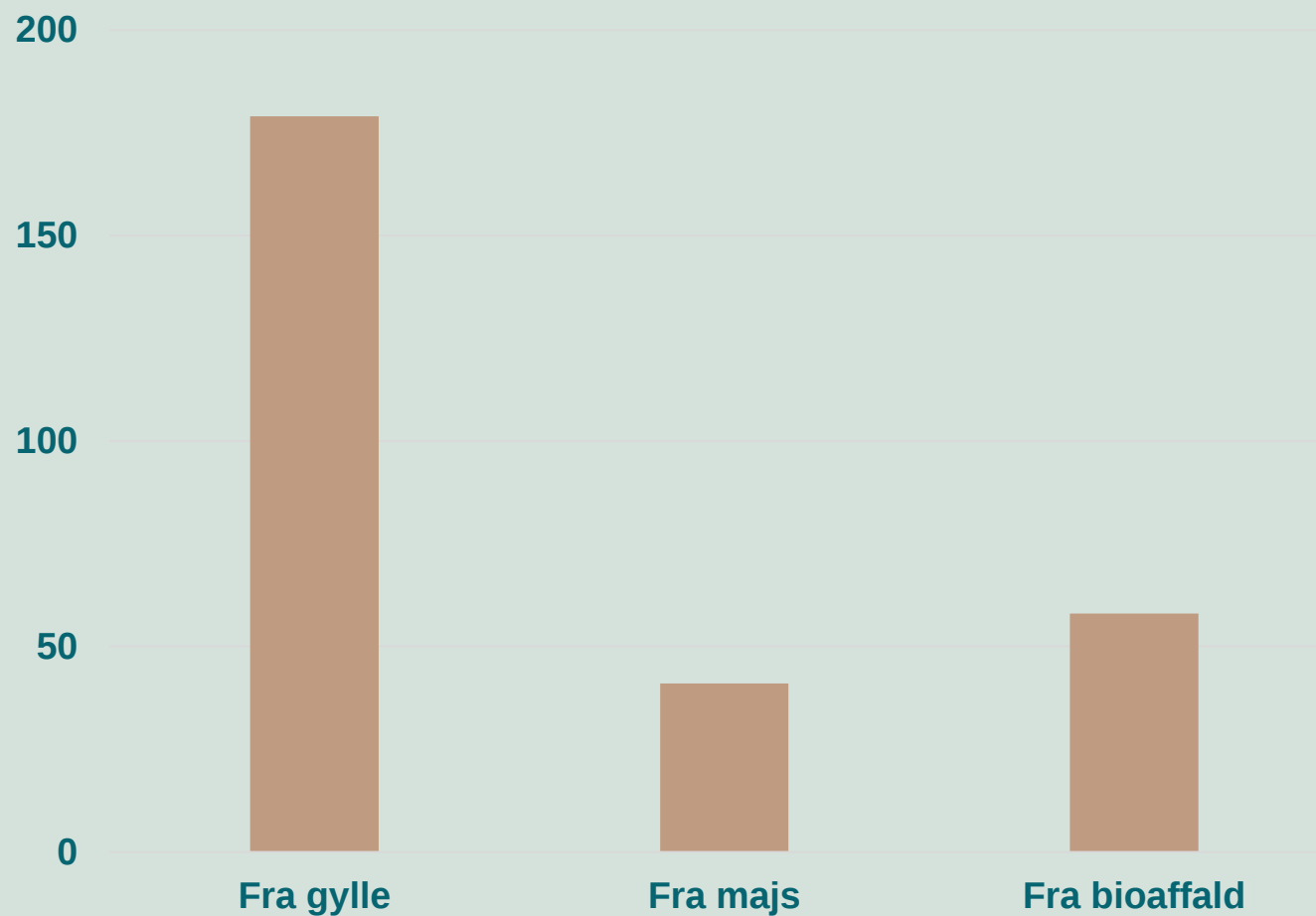
Oplysninger om affaldskilden:	
Navn	
Vej, husnummer	
Postnummer, By	
Land	
Telefonnummer	
Det leverede materiale består af følgende affald eller reststoffer:	
Bemærk: Angiv hver type leveret affald eller reststof. Identificér dem tydeligt, og udgiv affaldskoden (hvis relevant) i henhold til den passende nationale affaldsregulering, hvis du er berettiget til dette.	
Mængden af affald og reststoffer, der genereres af affaldskilden, udgør t (10) ton pr. måned eller mere.	☐
Modtager af affald / reststoffer (indsamlingssted)	
Ved at underskrive denne erklæring bekræfter underskriveren følgende:	
1. Det materiale, der leveres som en del af denne selvdeklaration, modsvarer definitionen af "affald" eller "reststoffer". Affald er et stof eller en genstand, som indehaveren ønsker at bortskaffe eller skal bortskaffe, med undtagelse af stoffer, som bevisst er ændret eller kontamineret for at overholde denne definition. Reststof er et stof, der ikke er det slutprodukt, som en produktionsproces ønsker at producere direkte. Det er ikke produktionsprocessens hovedformål, og processen er ikke bevisst blevet ændret for at producere det.	
2. For direkte produkter fra landbrug, akvakultur, fiskeri og skovbrug opfylder materialet kravene til arealrelateret bæredygtighed i henhold til art. 29 i direktiv (EU) 2018/2001 (RED II).	
3. Det leverede materiale består kun af biomasse, der defineres som en bionedbrydelig andel af produkter, affald og rester af økologisk landbrug (herunder plante- og animalske stoffer), skovbrug og beståede industrier, herunder fiskeri og akvakultur, såvel som bionedbrydelige dele af industri- og kommunalt affald.	
4. Dokumentation for de leverede mængder er tilgængelig.	
5. Den gældende nationale lovgivning om affaldsforebyggelse og affaldshåndtering (f.eks. transport, overvågning osv.) bliver overholdt. Hvis der foreligger veterinærattestifikater, skal de anføres sammen med handelsdokumenterne.	
6. Det leverede materiale produceres udelukkende af opsamlingsstedet.	
7. Revisorer for certificeringsorganerne eller ISCC (om nødvendigt ledsaget af en repræsentant for opsamlingsstedet) kan på stedet eller ved at kontakte underskriveren (f.eks. telefonisk) undersøge, om oplysningerne i denne selvanmeldelse er i overensstemmelse med virkeligheden.	
8. Oplysningerne i denne selvanmeldelse kan videregives til indsamlingscentrets certificeringsmyndighed og kontrolleres af dette samt af ISCC. Bemærk: Certificeringsmyndigheden og ISCC behandler alle data i denne selvdeklaration som fortrolige.	
Sted, dato	Underskrift

ISCC er et af certificeringsmetoderne mellem den engelske version og oversættelsen af dette dokument, er den engelske version gældende og bindende for de parter, der er omfattet af ISCC. I the event of any conflict between the English language version and the translated version of this document, the English language version shall apply and be binding on the parties involved in this self-declaration.

© ISCC System GmbH

version 2.0 (af 01. Juli 2021)

KLIMAREDUKTION FOR BIOMETHAN UNDER REDII



KLIMAGEVINST VED AFGASNING

HVEM KAN CLAIME HVAD?

Reduceret metan-emission fra stald og lager

Landbrugssektoren

Effekten kan kun godskrives en aktør

Erstatning af fossile energikilder

Energi (inkl. Transport)

Effekten kan kun godskrives en aktør

KLIMAGEVINST VED AFGASNING

HVEM KAN CLAIME HVAD?

ANVENDELSE AF BÆREDYGTIGHEDS- CERTIFICERET BIOMETHAN	EFFEKTEN KAN INDREGNES AF LANDMANDENS AFTAGERVIRKSOMHED
EU ETS	☒
AFGIFTSFRITAGELSE I SVERIGE	☒
OPFYLDESE AF IBLANDINGS- OG REDUKTIONSKRAV I TRANSPORTSEKTOREN	☒
BÆREDYGTIGHEDSDEKLATIONEN BRUGES SOM KLIMAKREDIT	☐

KLIMAGEVINST VED AFGASNING

HVEM KAN CLAIME HVAD?

Bedriftsregnskaber

Kommende regulering

VIL DU VIDE MERE?

www.seges.dk/klimakreditter



[Forside](#) / [Innovation & Viden](#) / [Landbrug og klima](#) / 8 ting du skal vide om klimakreditter og klimacertifikater

8 TING DU SKAL VIDE OM KLIMAKREDITTER OG KLIMACERTIFIKATER

Der tales mange steder om klimakreditter og klimacertifikater. Men hvad

SEGES

