

Fremtidens bæredygtige fødevareproduktion

Michael Svarer
professor, Aarhus Universitet



Tavs Nyord
seniorrådgiver, Concito



Ida M.L.D. Storm
sektordirektør, Landbrug & Fødevarer,
Sektor for Kvæg



Jens Hesselbjerg Christensen
professor, Niels Bohr Institutet



Moderator: Anders Søgaard, chefkonsulent, Landbrug & Fødevarer

Præsentation den 26. februar 2024
Kvægkongres

EKSPERTGRUPPEN FOR EN
GRØN SKATTEREFORM

Grøn skattereform

Samlet afrapportering

Fællestræk på tværs af de tre modeller



Afgift på husdyr og gødning baseret på eksisterende datakilder



Fremme af vådlægning af kulstofrige landbrugsjorder via afgift kombineret med tilskud

0,3 mio. ton CO₂e i 2030
(**1,0** mio. ton CO₂e i 2032)



Tilskud til skovrejsning svarende til 460 kr./ton CO₂e (en såkaldt negativ afgift)

0,1 mio. ton CO₂e i 2030
(**2,1** mio. ton CO₂e i 2045)

Model 1

Samfundsøkonomisk **billige**
reduktioner

CO₂e-afgift kr. pr. ton (husdyr & gødning)

750

Marginal
sats

3,2 mio. ton CO₂e
i 2030 (6 mio. i 2045)

Reduktioner. 53 pct. fra
struktureffekter

5,9 mia. kr.

Erhvervsbelastning

124%
2030-mål

100%

Byrdefordelingsaftale

100%
LULUCF

150 kr.
pr. ton CO₂e

Samfundsøkonomisk
omkostning (skyggepris)

1,2 mia. kr.

Afgiftsprovener

-9%

Ændring i jordpriser. inkl.
tilskud til skovrejsning

Model 2a

Delvis hensyntagen til ændringer i erhvervsstruktur og lækage

CO₂e-afgift kr. pr. ton (husdyr & gødning)



Marginal sats Effektiv sats med bundfradrag

Teknologistøtte til biokul ved pyrolyse: 0,2 mio. ton CO₂e.

2,8 mio. ton CO₂e i 2030 (5,5 mio. i 2045)

Reduktioner. 35 pct. fra struktureffekter

3,1 mia. kr.

Erhvervsbelastning

113%
2030-mål

100%

Byrdefordelingsaftale

100%
LULUCF

250 kr. pr. ton CO₂e

Samfundsøkonomisk omkostning (skyggepris)

-0,5 mia. kr.

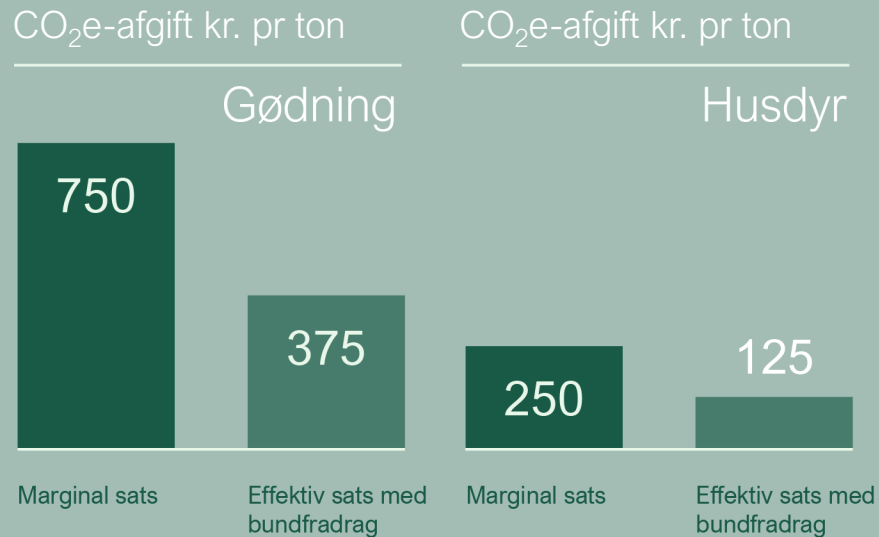
Afgiftsprovener

+4%

Ændring i jordpriser. inkl. tilskud til skovrejsning

Model 3a

Yderligere hensyntagen til ændringer i erhvervsstruktur og lækage



Teknologistøtte til biokul ved pyrolyse: 0,8 mio. ton CO₂e. (genbesøg i 2027).

Krav til brug af fodertilsætning og teltoverdækning.

2,6 mio. ton CO₂e i 2030 (5 mio. i 2045)

Reduktioner. 30 pct. fra struktureffekter

1,9 mia. kr.

Erhvervsbelastning

106% 2030-mål

92% LULUCF

100% Byrdefordelingsaftale

475 kr. pr. ton CO₂e i 2030

Samfundsøkonomisk omkostning (skyggepris)

-2,0 mia. kr.

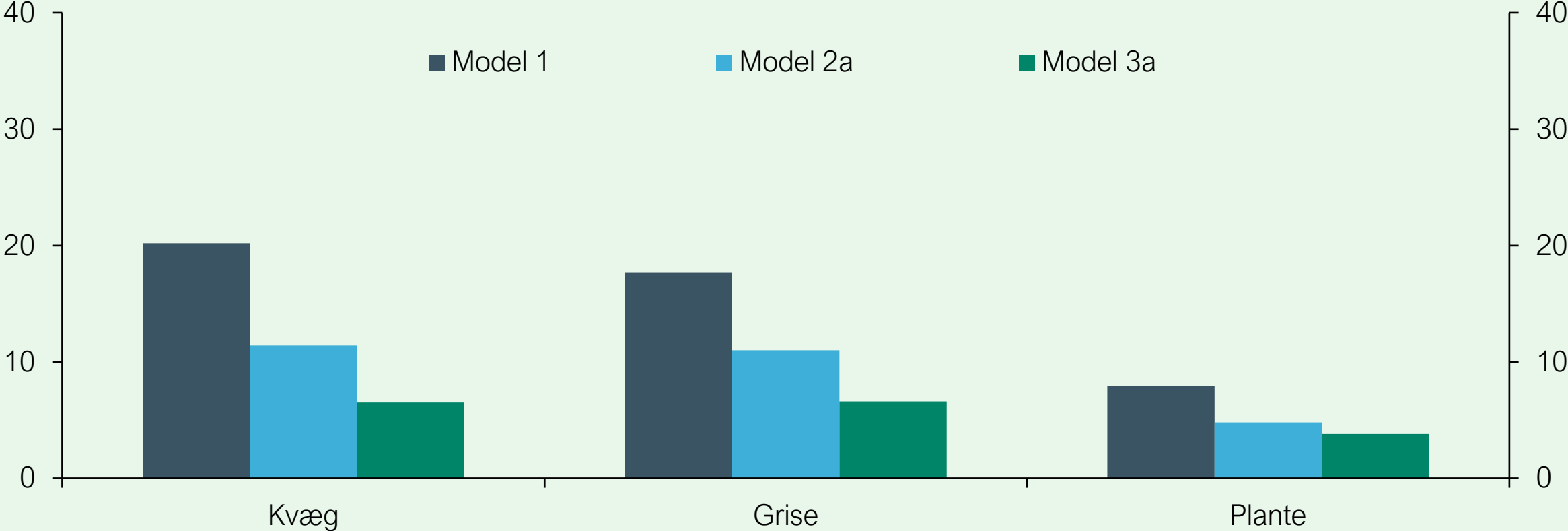
Afgiftsprovener

+7%

Ændring i jordpriser. inkl. tilskud til skovrejsning

Forventet produktionsnedgang

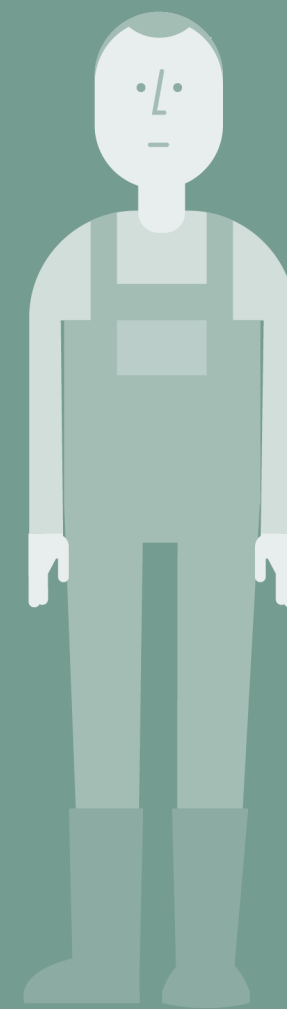
Produktionsnedgang, pct.



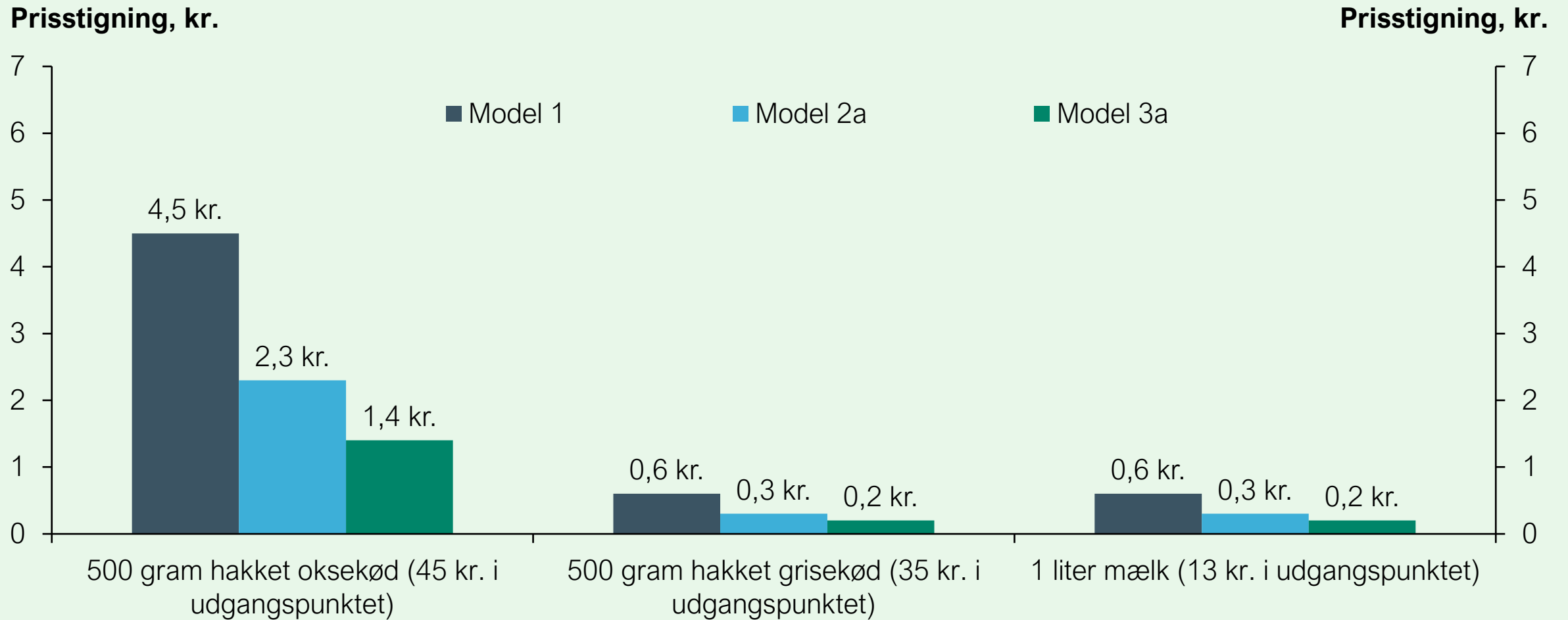
Produktionsnedgang, pct.

Effekter på beskæftigelse og fordeling

- Beskæftigelsen i landbruget falder isoleret set med ca. 10 pct. i model 1 og 2 pct. i model 3.
- Det svarer til hhv. 0,25 pct. og 0,05 pct. af den samlede beskæftigelse.
- Beskæftigelsesnedgangen i landbruget modsvares af stigninger i andre erhverv.
- Ingen af modellerne påvirker indkomstfordelingen i nævneværdig grad .



Forventede prisstigninger for danskproducerede varer



Model 1

750 pr. ton CO₂e

Model 2

375 pr. ton CO₂e

Model 3

125 pr. ton CO₂e

**Reduktioner
i 2030 (2045)**

3,2 (ca. 6,0)
mio. ton CO₂e

2,6 – 2,8 (ca. 5,5)
mio. ton CO₂e

2,4 – 2,6 (ca. 5)
mio. ton CO₂e

**Samfundsøkonomisk
omkostning**

150 kr.
pr. ton CO₂e

250 – 325 kr.
pr. ton CO₂e

475 – 575 kr.
pr. ton CO₂e

**Umiddelbar
belastning**

5,9
mia. kr.

2,5 – 3,1
mia. kr.

1,3 – 1,9
mia. kr.

**Offentlige finanser
i 2030**

1,2
mia. kr.

-0,7 – -0,5
mia. kr.

-2,1 – -2,0
mia. kr.

Spørgsmål

Fremtidens bæredygtige fødevareproduktion

Michael Svarer
professor, Aarhus Universitet



Tavs Nyord
seniorrådgiver, Concito



Ida M.L.D. Storm
sektordirektør, Landbrug & Fødevarer,
Sektor for Kvæg



Jens Hesselbjerg Christensen
professor, Niels Bohr Institutet



Moderator: Anders Søgaard, chefkonsulent, Landbrug & Fødevarer