



8

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri. København, den 4. oktober 2023.

- a. Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri anmoder hermed om Finansudvalgets tilslutning til følgende dispositioner i 2023 som led i udmøntning af pulje på 110,0 mio. kr. afsat med forskningsreserven 2023:
- At der tilføres 35,0 mio. kr. til § 23.45.10. Forskning og udvikling i øvrigt
 - At der tilføres 1,0 mio. kr. til § 29.21.01. Energistyrelsen
 - At der tilføres 1,0 mio. kr. til § 29.11.01. Departementet

Udgiften på i alt 37,0 mio. kr. i 2023 finansieres af de på finansloven for 2023 opførte midler under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri på § 24.33.02. Tilskud til udvikling og demonstration.

- b. Regeringen har jf. *Aftale om fordeling af forskningsreserve mv. 2023* præsenteret forligskredsen bag *Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug af oktober 2021* (landbrugsaftalen) for et oplæg til den specifikke anvendelse af 110 mio. kr. afsat til at understøtte forskning i udvikling af nye teknologier og løsninger på landbrugsområdet inden for brun bioraffinering (særligt pyrolyse), håndtering af gylle og gødning samt metanreducerende foder til kvæg.

Midlerne fra forskningsreserven fordeles med hhv. 80,0 mio. kr. til brun bioraffinering (herunder pyrolyse), 20,0 mio. kr. til håndtering af gylle og gødning samt 10,0 mio. kr. til metanreducerende foder. Forskningsprojekterne er bl.a. afgørende for, at de specifikke teknologier kan indgå i den nationale emissionsopgørelse. Midlerne skal udmøntes gennem indsatser under Landbrugsstyrelsen, Miljøstyrelsen, Energistyrelsen og Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets departement, jf. *tabel 1*.

Tabel 1. Fordeling af forskningsreserven til nye teknologier og løsninger på landbrugsområdet (mio. kr.)

Brun bioraffinering	
Landbrugsstyrelsen	63,0
Miljøstyrelsen	15,0
Energistyrelsen	1,0

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets departement	1,0
Håndtering af gylle og gødning	
Miljøstyrelsen	20,0
Metanreducerende foder	
Landbrugsstyrelsen	10,0

De 110 mio. kr. blev på *finansloven for 2023* placeret på § 24.33.02.35. Pulje til teknologier med reduktionspotentialer inden for landbrugssektoren under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri. Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har derfor bevillingsmæssig hjemmel til at udmønte den del af midlerne, der skal udmøntes inden for eget ministerområde, hvorfor der med aktstykket alene søges om Finansudvalgets tilslutning til overførsel til indsatser på andre ministerområder. Der udmøntes således 63,0 mio. kr. fra Landbrugsstyrelsen til brug for flerårige markforsøg, der skal undersøge, hvilke effekter anvendelsen af udvalgte typer biokul i landbruget har for miljøet, naturen og den landbrugsmæssige praksis. Derudover overføres 10,0 mio. kr. til Landbrugsstyrelsen til at undersøge klimaeffekterne ved græsning under danske forhold. Det pågældende projekt skal undersøge, hvad klimaeffekten er ved, at køer græsser frit dele af året.

Med aktstykket oprettes på hovedkonto § 23.45.10. Forskning og udvikling i øvrigt en ny underkonto § 23.45.10.50. Miljøproblemstillinger ved pyrolyse og produktion af biokul. Der udmøntes 15,0 mio. kr. til forskningsprojekter med igangsættelse af forsøg, der skal afklare dannelse og nedbrydning af eventuelle miljøskadelige stoffer under pyrolyse og indhold af skadelige stoffer i biokul og pyrolysegas. Forskningsprojekterne forventes udført med deltagelse af universiteter med kompetencer blandt andet inden for kemiske analyser, luftmålinger og massebalancer ved kemiske/fysiske processer. Der kan inden for rammerne anvendes op til 1,5 pct. til administration.

Med aktstykket overføres 1,0 mio. kr. til Energistyrelsen til måling og dokumentation af eventuel udledning af klimagasser fra produktion af biokul mhp. indregning i emissionsopgørelse samt 1,0 mio. kr. til Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets departement til en videnssynthese, der opsummerer eksisterende forskning om alternative anvendelser af biokul end udbringning på landbrugsjord, f.eks. i byggematerialer.

Endvidere overføres 20,0 mio. kr. til Miljøstyrelsen til at fortsætte udvikling og dokumentation af klimaeffekter ved anvendelse af flere tiltag inden for stald og lager (kædeeffekter), særligt kombination af staldforsuring, gyllekøling og hyppigere udslusning end hver 7. dag, med henblik på indregning i den nationale emissionsopgørelse.

Tilpasningerne for 2023 optages på forslag til lov om tillægsbevilling for 2023. Dispositionerne specificeres således:

	Udgifter	Indtægter
	-----	-----
	Mio. kr. -----	
§ 23.45.10. Forskning og udvikling i øvrigt (<i>Reservationsbev.</i>)		
50. Miljøproblemstillinger ved pyrolyse og produktion af biokul		
46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud		15,0

§ 23.45.10. Forskning og udvikling i øvrigt (<i>Reservationsbev.</i>)	
20. Forskning i gyllehåndtering	
46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud	20,0
§ 24.33.02. Tilskud til udvikling og demonstration (<i>Reservationsbev.</i>)	
35. Pulje til teknologier med reduktionspotentiale inden for landbrugssektoren	
46. Tilskud til anden virksomhed og investeringstilskud	-37,0
§ 29.21.01. Energistyrelsen (<i>Driftsbev.</i>)	
10. Almindelig virksomhed	
22. Andre ordinære driftsomkostninger	1,0
§ 29.11.01. Departementet (<i>Driftsbev.</i>)	
10. Almindelig virksomhed	
22. Andre ordinære driftsomkostninger	1,0

c. Aktstykket forelægges Finansudvalget nu med henblik på igangsættelse af aktiviteterne vedrørende forskning i teknologier med tekniske drivhusgasreduktionspotentialer på landbrugsområdet i indeværende finansår.

e. Under henvisning til ovenstående anmodes om tilslutning til, at der i 2023 overføres 35,0 mio. kr. til § 23.45.10. Forskning og udvikling i øvrigt, 1,0 mio. kr. til § 29.11.01. Departementet og 1,0 mio. kr. til 29.21.01. Energistyrelsen, som finansieres af de på finansloven for 2023 opførte midler på § 24.33.02. Tilskud til udvikling og demonstration, således at der på forslag til lov om tillægsbevilling for 2023 opføres følgende:

	Udgifter	Indtægter
	----- Mio. kr. -----	
§ 24.33.02. Tilskud til udvikling og demonstration (<i>Reservationsbev.</i>)	- 37,0	
§ 23.45.10. Forskning og udvikling i øvrigt (<i>Reservationsbev.</i>)	35,0	
§ 29.11.01. Departementet (<i>Driftsbev.</i>)	1,0	
§ 29.21.01. Energistyrelsen (<i>Driftsbev.</i>)	1,0	

f. Finansministeriets tilslutning foreligger.

København, den 4. oktober 2023

JACOB JENSEN

/ Cathrine Mary Jørgensen

Til Finansudvalget.