

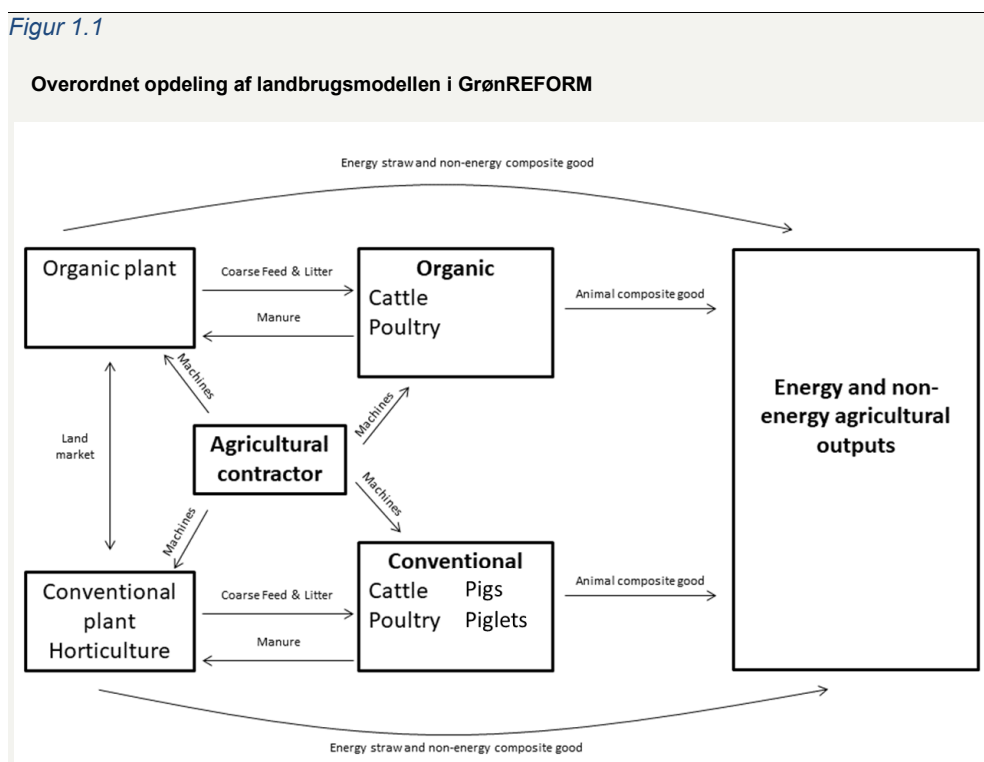


Bilag 4a: Landbrugsfremskrivning

Drivhusgasudledningerne fra landbruget drives i høj grad af antallet af husdyr og det samlede landbrugsareal. Disse betegnes som aktivitetsdata, som i form af antal husdyr og størrelsen af det dyrkede areal årligt fremskrives af Landbrugsfremskrivningen. Landbrugsfremskrivningen har tidligere været udarbejdet af Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi (IFRO) ved Københavns Universitet baseret på den europæiske AGMEMOD-model, som er et økonometrisk og dynamisk partielt ligevægtsmodelsystem for landbrugssektorerne i EU's medlemslande (Jensen, 2017). Til KF26 er Landbrugsfremskrivningen udarbejdet af den uafhængige statslige institution DREAM (Danish Research Institut for Economic Analysis and Modelling) baseret på landbrugsmodellen i GrønREFORM (Stewart og Berg 2023).

Landbrugsmodellen i GrønREFORM beskriver landbrugets produktion og udledninger. Det er fremskrivning af landbrugets produktion der anvendes i Klimastatus og –fremskrivning. Modellen bygger på et detaljeret datagrundlag opdelt på forskellige brancher indenfor erhvervet, inkl. aftagerne af danske landbrugsprodukter som forarbejder disse til forbrug både i Danmark og i udlandet. Modellen beskriver således, hvordan de forskellige landbrugs- og fødevarerbrancher indbyrdes interagerer med hinanden (Fig. 1.1).

Figur 1.1



Kilde: Beck et al. (2020).

Modellen beskriver en række forhold, som er vigtige for landbrugets produktion, herunder EU-støtteordninger, landbrugsjord som produktionsinput i de vegetabiliske landbrugsbrancher samt leverancer af husdyrgødning og grovfoder mellem de forskellige landbrugsbrancher.

Historisk datainput til kalibrering af fremskrivningen er primært baseret på Danmarks Statistik. Fremskrivningen af udviklingen i produktionen er baseret på forudsætninger fra OECD/FAO for udenlandske priser på landbrugs- og fødevarer samt fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) vedrørende arealomlægninger.

Landbrugsfremskrivningen til KF26 er baseret på en overgangsmetode, hvor en række forudsætninger er tilpasset sidste års Landbrugsfremskrivning fra IFRO (Jensen 2025), så udviklingen i produktionsmængder og -priser, antal husdyr samt landbrugsarealet er konsistent mellem de to modeller. Dette er nærmere beskrevet i Stewart et al. (2025). Dette skyldes, at der stadig ligger noget udviklingsarbejde for at GrønREFORM kan give en retvisende fremskrivning af alle dele af landbrugets udvikling, som fx den strukturelle udvikling i landbrugets produktivitet. Det er ambitionen, at Landbrugsfremskrivningen til KF27 kan laves selvstændigt i GrønREFORM, men forventningen er, at arbejdet med metodeudvikling vil strække sig over de kommende år.

Kilder

Beck U.R., Berg A.K., Christiansen S., Jørgensen C.L. (2020). Agricultural production and emissions in GreenReform. <https://dreamgruppen.dk/media/9073/agricultural-production-and-emissions-in-greenreform.pdf>

Jensen J.D. (2017): Fremskrivning af dansk landbrug frem mod 2030, IFRO rapport nr. 255.

Jensen J.D. (2025): Fremskrivning af dansk landbrug frem mod 2050 – efteråret 2024. Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi, Københavns Universitet. IFRO Udredning Nr.2025/05. https://curis.ku.dk/ws/portalfiles/portal/444307241/IFRO_Udredning_2025_05.pdf

Stewart L. B. og Berg A. K. (2023): Status for udvikling af GrønREFORMS landbrugsmodel. Baggrundsnotat 8. december 2023. https://dreamgruppen.dk/Media/638376336105553251/status_paa_udviklingen_af_gronreforms_landbrugsmodel.pdf

Stewart L.B., Berg A.K., Hedeboe C. (2025): Fremskrivning af dansk landbrug. Dokumentationsnotat 18. november 2025. <https://dreamgruppen.dk/Media/638999158080207861/Landbrugsfremskrivning%202026.pdf>