

DREAM

Danish Research Institute for  
Economic Analysis and Modelling



# Fremskrivning af dansk landbrug

Louis Birk Stewart, Asbjørn Kehlet Berg og Caroline Hedeboe

Dokumentationsnotat

18. november 2025

[www.dreamgruppen.dk](http://www.dreamgruppen.dk)

# Forord

Dette notat beskriver Landbrugsfremskrivning 2026 (LF26), som i år for første gang laves med udgangspunkt i GrønREFORM.

Hidtil har Danmarks landbrugsfremskrivning været baseret på AGMEMOD-modellen, der er udarbejdet ved Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi (IFRO) på Københavns Universitet, som beskriver dansk landbrugsproduktion i samspil med de øvrige EU-lande. Den seneste landbrugsfremskrivning på AGMEMOD (LF25) beskriver udviklingen i landbrugets produktionsværdier og –priser, arealanvendelse og dyrehold frem til 2050 (Jensen, 2025).

GrønREFORM er imidlertid blevet et integreret værktøj i centraladministrationen til effektberegninger på landbrugsområdet. Centraladministrationen har bl.a. brugt GrønREFORM til at beregne konsekvenserne af regulering af landbruget i *Aftale om et Grønt Danmark* (Regeringen m.fl. (2024))<sup>1</sup>, og modellen er siden blevet brugt til at beregne reduktioner i landbruget ved additionelle omkostningsforhøjelser i *Klimaprogram 2025* (Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2025))<sup>2</sup>.

For at afspejle forventningen til dansk landbrugsproduktion har GrønREFORM hidtil været tilpasset landbrugsfremskrivningen fra AGMEMOD. Dette er gjort ved specifikt at tilpasse parametre som fx eksportefterspørgslen og produktivitet i GrønREFORM, så modellens grundforløb er konsistent med udviklingen i produktion, areal og antal dyr i landbrugsfremskrivningen. Omvendt er LF25-fremskrivningen i AGMEMOD blevet tilpasset effekterne af trepartaftalen, som de er beregnet i GrønREFORM. Modellerne er således gensidigt forsøgt tilpasset til hinanden.

For at skabe konsistens og transparens er det hensigtsmæssigt, at fremskrivningen af aktiviteten i landbruget og konsekvensberegninger af politiktiltag laves i samme model. Det er derfor blevet besluttet, at landbrugsfremskrivningen fra i år og fremadrettet baseres på GrønREFORM i stedet for AGMEMOD.

LF26 er baseret på en overgangsmetode, hvor en række forudsætninger er tilpasset LF25-fremskrivningen fra AGMEMOD. Dette skyldes, at det kræver yderligere metodeudvikling, for at GrønREFORM kan give en retvisende beskrivelse af alle dele af fremskrivningsforløbet, som fx den strukturelle udvikling i landbrugets produktivitet. Samtidig er der fra centraladministrationens side et ønske om konsistens og sammenlignelighed med tidligere års fremskrivninger. Det er ambitionen, at Landbrugsfremskrivning 2027 kan laves selvstændigt i GrønREFORM, men arbejdet med metodeudvikling vil strække sig over de kommende år.

Sammenlignet med LF25 er der relativt små ændringer i den langsigtede fremskrivning af landbrugets produktionsmængder i LF26. Den vegetabiliske produktion reduceres med ca. 2 pct. i 2050 relativt til LF25 på grund af et større arealudtag til skovrejsning inden for landbrugsarealet. Omvendt øges griseproduktionen med ca. 2 pct. i 2050 relativt til LF25 på grund af lavere afsætningspriser, som øger den indenlandske efterspørgsel. Den stort set uændrede produktion på lang sigt medfører, at fremskrivningen af antallet af husdyr er stort set uændret i LF26 relativt til LF25. Der er dog afvigelser i de første fremskrivningsår, der blandt andet skyldes opdateringer i datagrundlaget for de seneste historiske år.

---

<sup>1</sup> Med aftalen blev nogle af de ikke-energi-relaterede udledninger fra landbruget pålagt en CO<sub>2</sub>-afgift.

<sup>2</sup> I klimaprogrammet beskrives blandt andet mulighederne for at reducere Danmarks udledninger igennem yderligere regulering.

Notatet er struktureret som følger: Afsnit 1 giver en kort beskrivelse af landbrugsmodellen i GrønREFORM. Afsnit 2 beskriver metoden for dette års landbrugsfremskrivning. Afsnit 3 præsenterer de eksogene forudsætninger, som danner grundlag for forskellen mellem LF25 og LF26. Afsnit 4 præsenterer resultaterne for LF26.

Arbejdet er finansieret af Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

# Indhold

<b>1.</b>	<b>Landbrugsmodellen i GrønREFORM.....</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Metode.....</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>Eksogene forudsætninger.....</b>	<b>8</b>
3.1	Historisk data.....	8
3.2	Verdensmarkedspriser.....	14
3.3	Produktivitet.....	17
3.4	Arealudtagning.....	18
<b>4.</b>	<b>Resultater.....</b>	<b>19</b>
4.1	Produktion.....	19
4.2	Husdyr.....	24
4.3	Landbrugsareal.....	28
<b>5.</b>	<b>Referencer.....</b>	<b>30</b>

# 1. Landbrugsmodellen i GrønREFORM

Dette afsnit giver en overordnet beskrivelse af landbrugsmodellen i GrønREFORM. Den er blevet brugt til en række forskellige analyser, og der henvises til disse for en mere detaljeret beskrivelse af modellen og dens egenskaber (se fx Stewart og Berg (2024) og Sørensen m.fl. (2025)).

Landbrugsmodellen i GrønREFORM beskriver landbrugets produktion og udledninger. Landbrugets produktion er meget forskelligartet, og derfor bygger GrønREFORM på et detaljeret datagrundlag, hvor landbruget er splittet op i 10 forskellige brancher:

1. Konventionelt vegetabilsk
2. Økologisk vegetabilsk
3. Gartneri
4. Konventionelt kvæg
5. Økologisk kvæg
6. Smågrise
7. Slagtesvin
8. Konventionelt fjerkræ
9. Økologisk fjerkræ
10. Maskinstationer

Samtidig beskriver modellen de danske fødevarerbrancher, som i høj grad er aftagerne af danske landbrugsprodukter, og som forarbejder disse til forbrug både i Danmark og i udlandet. Modellen beskriver således, hvordan de forskellige landbrugs- og fødevarerbrancher interagerer med hinanden.

Landbrugsjord er en vigtig produktionsfaktor i landbruget, og derfor modelleres denne som et eksplicit produktionsinput i den vegetabilske produktion. De vegetabilske brancher konkurrerer om den tilgængelige landbrugsjord, og jorden bruges således der, hvor det er mest rentabelt. Den samlede mængde landbrugsjord bestemmes ud fra, værdien af landbrugsproduktion relativt til andre formål, som fx udtagning til skovrejsning (se fx Stewart m.fl. (2023) og Berg og Stewart (2024)).

GrønREFORMs landbrugsmodel beskriver udledningerne fra landbrugets produktion fordelt ud på de forskellige brancher. Udledningerne er i modellen placeret så tæt på den udledende kilde som muligt. I de vegetabilske brancher er udledningerne forbundet med brugen af gødning (husdyrgødning og kunstgødning) og brugen af landbrugsjord. I de animalske brancher indgår husdyr som en eksplicit produktionsfaktor, da de udgør en stor del af landbrugets samlede udledninger. Modellen beskriver derved antallet af forskellige typer husdyr, udledninger herfra samt omkostninger forbundet med CO<sub>2</sub>-afgifter på disse.

En stor del af produktionen i landbruget benyttes internt i en bedrift eller handles mellem bedrifter (såkaldt ikke-markedsmæssig produktion). Dette dækker produktion og forbrug af hhv. husdyrgødning, grovfoder og strøelse internt i landbruget. Disse har stor betydning for

sammenhængen mellem de forskellige landbrugsbrancher, men er ikke indeholdt i nationalregnskabets input-output tabeller. Landbrugsmodellen tager eksplicit højde for denne ikke-markedsmæssige produktion og forbrug, hvilket giver en større indbyrdes afhængighed mellem vegetabilsk og animalsk landbrugsproduktion.

EU's landbrugsstøtte udgør en vigtig del af landbrugets økonomi og er derfor eksplicit modelleret i landbrugsmodellen. Landbrugsstøtten er søgt modelleret så detaljeret som muligt for at beskrive incitamenterne herfra bedst muligt (se fx Stewart og Berg (2023)). Fx beskriver modellen sammenhængen mellem hektarstøtten og incitamentet til at have jord i og udenfor omdrift.

Landbruget har nogle muligheder for at reducere udledningerne forbundet med produktionen igennem en række teknologiske tiltag som fx fodertilsætningsstoffer. Disse muligheder er modelleret relativt detaljeret for bedst muligt at beskrive landbrugets incitament til at tage disse i brug samt omkostningerne forbundet hermed (se fx Stewart og Kirk (2024)). Teknologier virker ved at reducere emissionsfaktoren fra en given aktivitet, som fx emissionsfaktoren for metan fra malkekvæg, og har dermed betydning for omkostningerne forbundet med CO<sub>2</sub>-afgifter på de ikke-energi-relaterede udledninger.

## 2. Metode

Dette afsnit beskriver kort metoden, som danner grundlag for LF26. Fremadrettet er det ambitionen at lave betydelig metodeudvikling, så fremtidige landbrugsfremskrivninger kan laves selvstændigt i GrønREFORM.

GrønREFORM har hidtil været kalibreret op til landbrugsfremskrivningen, som er blevet lavet på AGMEMOD-modellen, så udviklingen i produktionsmængder og -priser, antal husdyr samt landbrugsarealet har været konsistent mellem de to modeller. GrønREFORM er senest kalibreret op til Landbrugsfremskrivning 2025 (LF25).

Kalibreringen af GrønREFORM til LF25 er gjort ved tilpasning af en række af modellens eksogene parametre. Produktionsmængderne i modellen rammes ved at justere en skalaparameter i efterspørgslen efter landbrugs- og fødevarerprodukter. Hvis der i LF25 fx er fremskrevet en større produktionsmængde i den konventionelle kvægbranche, end fremskrivningen i GrønREFORM umiddelbart ville tilsige, så opjusteres efterspørgslen efter mejeriprodukter og oksekød for at ramme denne udvikling.

Ligeledes kalibreres udviklingen i de danske produktionspriser til at ramme LF25 ved at tilpasse produktivetsparameteren i landbruget; en højere produktivitet vil medføre lavere produktionspriser og vice versa. På samme måde kalibreres antallet af husdyr og landbrugsarealet ved at justere andelsparametre for disse i de relevante brancher.

GrønREFORM har således et grundforløb, hvor udviklingen i landbrugets produktion kan forklares ud fra udviklingen i ovenstående eksogene parametre i modellen. Dette tages som udgangspunkt i tilrettelæggelsen af LF26.

LF26 laves i GrønREFORM ved at tilpasse relevante eksogene forudsætninger *relativt* til, hvad de var i kalibreringen til LF25. Fx opdateres forudsætninger omkring de eksportkonkurrerende priser på landbrugs- og fødevarer, såfremt de har ændret sig i forhold til, hvad der lå til grund for LF25. Derved tages den underliggende udvikling i landbruget fra LF25 for givet, og GrønREFORM benyttes til at beregne ændringen i landbrugets produktion ud fra, hvordan de eksogene forudsætninger har ændret sig siden sidste fremskrivning.

Hvis der er ændringer i historiske data, anses disse som *midlertidige* i stedet for et *permanent niveauskifte*, hvilket vil sige, at nye historiske data ikke giver anledning til en ændring i den langsigtede fremskrivning i LF25. Dette skyldes et særskilt hensyn til sammenlignelighed og transparens i overgangsfasen mellem AGMEMOD og GrønREFORM.

Ændringen i de eksogene forudsætninger i LF26 beskrives i det følgende afsnit.

## 3. Eksogene forudsætninger

Dette afsnit præsenterer de eksogene forudsætninger, som er ændret i denne fremskrivning relativt til LF25. De eksogene forudsætninger kan opdeles i to kategorier:

- 1) Opdatering af historiske data: GrønREFORM tager udgangspunkt i på nationalregnskabsdata for 2019<sup>3</sup>, hvorefter udviklingen i landbrugets aktivitet kalibreres til LF25. De første kalibreringsår er baseret på historisk data, mens de senere år er baseret på fremskrivningen i AGMEMOD. I LF26 opdateres datagrundlaget til det seneste historiske data, og landbrugsaktiviteten tilpasses hertil baseret på samme metode, som modellen er kalibreret til LF25.
- 2) Ændring af eksogene fremskrivningsforudsætninger: Der kan være kommet ny information om de eksogene forudsætninger i fremskrivningen. I LF26 opdateres forudsætninger om 1) udenlandske priser på landbrugs- og fødevarer fra OECD/FAO (2025), 2) produktivitet i dansk landbrug og fødevarerindustri, som beror på beregningstekniske antagelser og 3) arealanvendelsen i Danmark baseret på Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) samt Nationalt Center for Miljø og Energi på Aarhus Universitet (AU-DCE). Ændringer i disse forudsætninger kan forskyde de langsigtede niveauer for produktionsmængder og -priser.

Afsnit 3.1 beskriver historiske data for produktion og antal husdyr. Afsnit 3.2 beskriver de eksportkonkurrerende priser på landbrugs- og fødevarerprodukter. Afsnit 3.3 beskriver produktivitetens udviklingen i danske landbrugs- og fødevarerbrancher. Afsnit 3.4 beskriver udviklingen i landbrugsarealet.

### 3.1 Historisk data

Den grundlæggende metode i LF26 er, at fremskrivningen opdateres, hvis nye historiske data er anderledes, end hvad der var fremskrevet sidste år. Ud fra et forsigtighedsprincip forudsættes, at denne ændring i forhold til LF25 er *midlertidig*, hvilket vil sige, at efterspørgslen på sigt justeres tilbage til niveauet i LF25, *jf. afsnit 2*.

Det historiske datagrundlag for landbrugsaktiviteten er blevet opdateret, så det i videst muligt omfang baserer sig på danske kilder – og fortrinsvist Danmarks Statistik. Dette er en ændring i forhold til LF25, hvor datagrundlaget fortrinsvist var baseret på Eurostat. Opdateringen af datagrundlaget medfører, at niveauerne for produktionsværdier og -priser samt husdyr ændrer sig i historiske år.

Opdateringen af datagrundlaget gør, at man ikke som udgangspunkt kan sammenholde niveauet for nye historiske data i seneste dataår med niveauet for fremskrivningen i LF25. Derfor laves først en niveauekorrektion af LF25-fremskrivningen, hvor niveauet i historiske år fremskrives med vækstrater fra LF25 – hvilket herefter kaldes "LF25 justeret". Hertil kan data for de seneste historiske år ændres i LF26.

Opdateringen af datagrundlaget uddybes i de følgende afsnit for at dokumentere ændringerne og metodeskiftet i forhold til tidligere års fremskrivninger.

---

<sup>3</sup> GrønREFORMs basisår er fortsat 2019, fordi de efterfølgende år med endeligt nationalregnskabsdata har været præget af store udsving som følge af coronapandemien og krigen i Ukraine. Det betyder dog ikke, at modellen ikke medtager information om den økonomiske udvikling i disse år, da grundforløbet er kalibreret til den økonomiske udvikling i Finansministeriets seneste mellemfristede fremskrivning på baggrund af MAKRO-modellen.

### Produktionsværdier

Fremskrivningen af landbrugsproduktionen tager afsæt i data for *produktionsværdierne* for de enkelte brancher fra Danmarks Statistik. For at opdele udviklingen i produktionsværdien i en pris- og mængdeudvikling beregnes først et *produktionsprisindeks* for de enkelte brancher baseret på den bedst tilgængelige information herfor, jf. nedenstående afsnit. Produktionsværdien deflateres dernæst med prisindekset for at få en produktionsværdi i faste priser, som beskriver den mængdemæssige produktionsudvikling. Produktionsværdien i faste priser benævnes derfor også som *produktionsmængden*.

Produktionsværdierne i LF26 baseres ligesom i LF25 på økonomien i jordbrugssektoren (tabellen LBF11) fra Danmarks Statistik, som opgør produktionsværdier for forskellige landbrugsprodukter, som fx vegetabiliske produkter. Seneste historiske dataår for produktionsværdier er 2023.<sup>4</sup>

LBF11-tabellen indeholder dog ikke information om fordelingen af produktionsværdien mellem økologisk og konventionel produktion. I LF26 baseres andelen af økologisk produktion på Danmarks Statistiks data for brutto-udbytte fra regnskabsstatistikken (JORD1-tabellen). Dette er en ændring i forhold til LF25, hvor opdelingen af produktionsværdien på økologisk og konventionel produktion beror på fordelingsnøgler, som er estimeret på grundlag af priser og mængder for henholdsvis økologiske og konventionelle produkter i de respektive produktionsgrene.<sup>5</sup> Det betyder, at fordelingen mellem konventionel og økologisk produktion er ændret. Fx opjusteres værdien af den økologiske planteproduktion, som vist i serien "LF26" i figur 3.1.

Som beskrevet ovenfor laves et justeret LF25-forløb for at tage højde for niveauændringen i historiske data, og fremskrivningen ændres, såfremt der er forskel mellem LF25-justeret og LF26. Dermed giver ændringen af det historiske data ikke nødvendigvis anledning til store ændringer i LF26, hvilket kan ses af figur 3.1; I LF25 var der fremskrevet et fald i værdien af økologisk planteproduktion på 18,8 pct., hvilket var meget tæt på det observerede fald i data på 17,6 pct. Det betyder, at LF26 kun indeholder en meget begrænset opjustering af produktionsværdien i 2023 i denne branche.

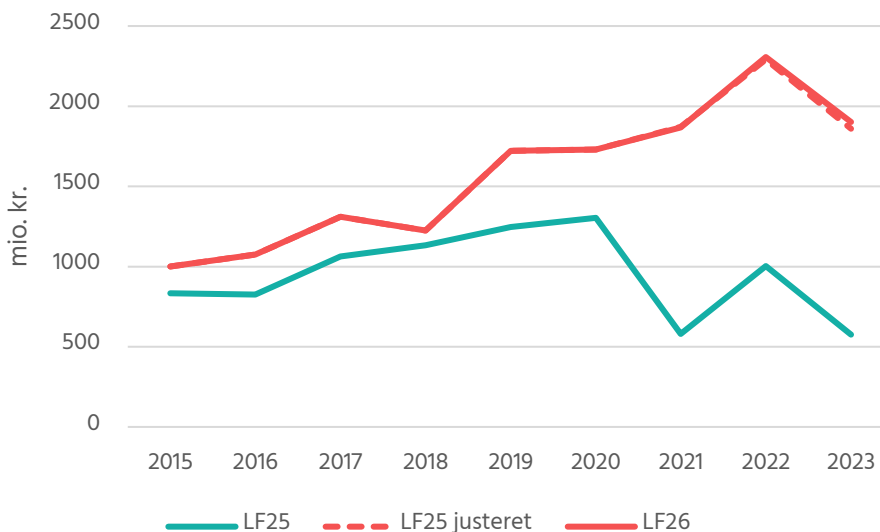
---

<sup>4</sup> 2023 var sidste endelige dataår i LBF11-tabellen, da fremskrivningens datagrundlag blev opdateret den 1/10-2025.

<sup>5</sup> Eksempelvis er økologiandelen af planteproduktionen estimeret som summen af priser gange mængder for økologiske planteprodukter (hvede, byg, andet korn, kartofler og oliefrø), divideret med summen af priser gange mængder for både økologiske og konventionelle planteprodukter.

Figur 3.1

Økologiske planteprodukter i mio. kr. (løbende priser)



Anm:

Kilde: LF25, Danmarks Statistik (LBF11, JORD1), samt egne beregninger

### Danske produktionspriser

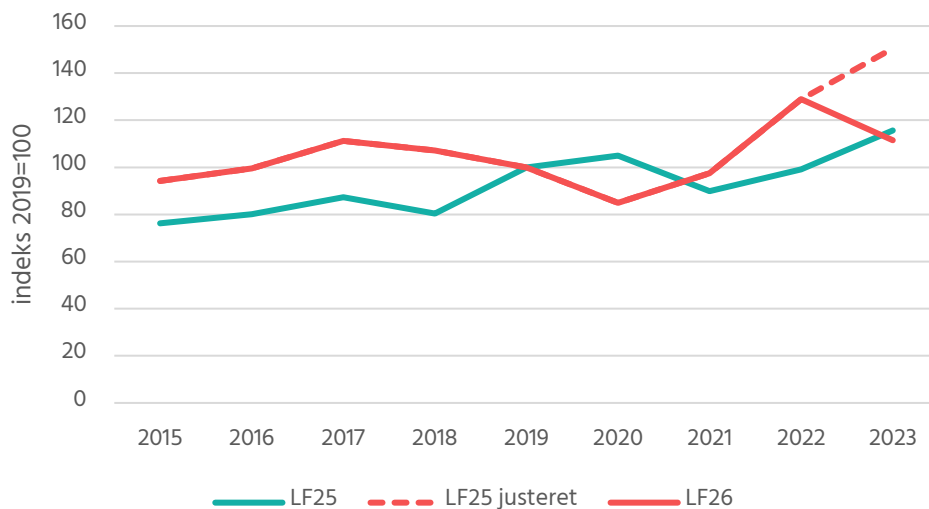
Danske produktionspriser opdateres ligesom produktionsværdierne frem til 2023. For produktionspriserne er der data tilgængeligt længere frem i tid, men eftersom seneste historiske dataår for produktionsværdier er 2023, opdateres priserne i LF26 også kun frem til dette år. I opdateringen af produktionspriserne benyttes en forskellig metode for animalske og vegetabiliske produkter.

For vegetabiliske produkter opdateres datagrundlaget til produktionsgrensstatistikkerne i Danmarks Statistik.<sup>6</sup> Den vegetabiliske produktion består af mange forskellige afgrødetyper, hvis priser har udviklet sig forskelligt over tid. Derfor bygger prisindekset for den vegetabiliske produktion på et vægtet gennemsnit af udviklingen i priserne på afgrødetyper som fx hvede, majs osv., hvilket også var tilgangen i LF25. Særligt for de økologiske vegetabiliske produkter giver opdateringen af datagrundlaget anledning til en relativt stor ændring i den historiske udvikling, hvilket kan ses i figur 3.2, hvis man sammenholder kurverne 'LF25 justeret' og 'LF25'.

'LF25 justeret' beror på det opdaterede historiske data frem til 2022, hvorefter vækstraten fra LF25 benyttes fra 2022 til 2023. I LF26 opdateres prisindekset i 2023 baseret på de historiske data.

<sup>6</sup> REGNPRO1, PGKONV1 og PGOEKO1 (REGNPRO1 tabellen erstattes hos DST af PGKONV1 og PGOEKO1 tabellerne fra 2022 og frem)

Figur 3.2  
Prisindeks for økologiske planteprodukter



Anm: Indeks 2019=100

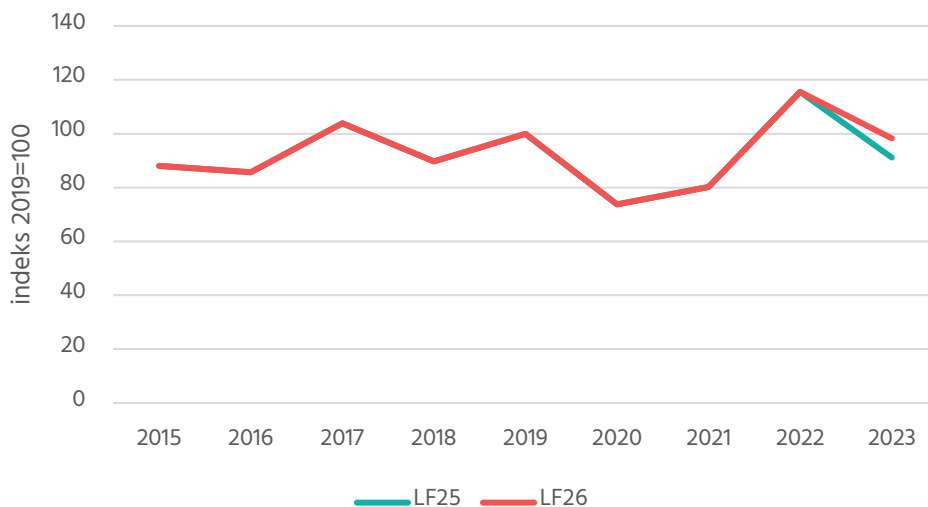
Kilde: LF25, Danmarks Statistik (REGNPRO1, PGOEKO1) samt egne beregninger

For de animalske produkter benyttes de historiske priser fra LF25 til og med 2022. I LF26 opdateres prisindekset for 2023 baseret på data fra Farmtal Online<sup>7</sup>. Der er derfor ikke behov for at lave et justeret LF25-forløb for de animalske priser. Figur 3.3 viser et eksempel på dette for udviklingen i produktionspriserne for konventionelle kvægprodukter.

<sup>7</sup> Mælkepris, svin- og slagtekyllingesalgspriser

Figur 3.3

Prisindeks for konventionelle kvægprodukter



Anm: Indeks: 2019=100

Kilde: LF25 og FarmtalOnline

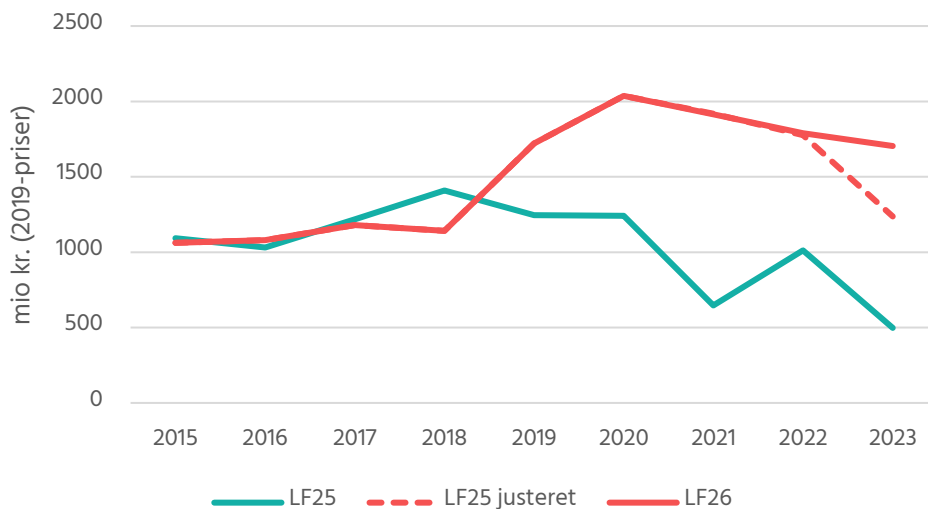
### Produktionsmængder

Som beskrevet tidligere beregnes produktionsmængderne i LF26 som produktionsværdierne i faste priser, hvor deflateringen baseres på ovenstående prisindeks. Produktionsmængderne opdateres med de nyeste data for 2023.

Ligesom det er tilfældet med produktionsværdierne og -priserne, beregnes et justeret LF25-forløb. Forløbet baseres på det justerede LF25-datagrundlag, hvor niveauerne for produktionsværdier og -priser er korrigeret i overensstemmelse med de nye data fra Danmarks Statistik. Herved sikres, at udviklingen i mængderne videreføres i overensstemmelse med LF25, men på det nye dataniveau. I LF26 er datagrundlaget udvidet med et nyt historisk dataår (2023), og både produktionspriser og -værdier er opdateret som beskrevet tidligere

Som eksempel vises produktionsmængderne for økologiske planteprodukter i figur 3.4. I 'LF25 justeret' fremskrives et fald i produktionsmængden fra 2022 til 2023, mens dette fald er betydeligt mindre i 'LF26'.

**Figur 3.4**  
**Produktionsmængde for økologiske planteprodukter**



Anm: Figuren viser produktionsværdierne i faste 2019-priser. LF25 justeret og LF26 er konstrueret som følger: LBF11- og JORD1-tabellerne er anvendt til at beregne værdien af den økologiske produktion, som beskrevet tidligere. Produktionspriserne stammer fra REGNPRO og PGOEKO. Produktionsmængden er herefter beregnet ved at dividere produktionsværdien med det tilsvarende prisindeks. På den måde opnås mængder i faste priser, som efterfølgende omregnes til et mængdeindeks.

Kilde: LF25, Danmarks Statistik (LBF11, JORD1, REGNPRO1, PGOEKO1) samt egne beregninger

## Husdyr

Data for husdyr beror i videst muligt omfang på de samme kilder, som har været anvendt i LF25. For kvæg og grise baseres antallet af konventionelle husdyr på data fra Danmarks Statistik<sup>8</sup>, mens de økologiske dyr baseres på SGAV (2025). I disse opgørelser er 2024 det seneste historiske år. Opdateringen af disse kilder giver i et vist omfang anledning til ændring af den historiske opgørelse i forhold til LF25, hvilket formodes at skyldes bagudrettede ændringer i data. Dette er fx tilfældet for kategorien *Økologiske tyre og stude over 1 år*.

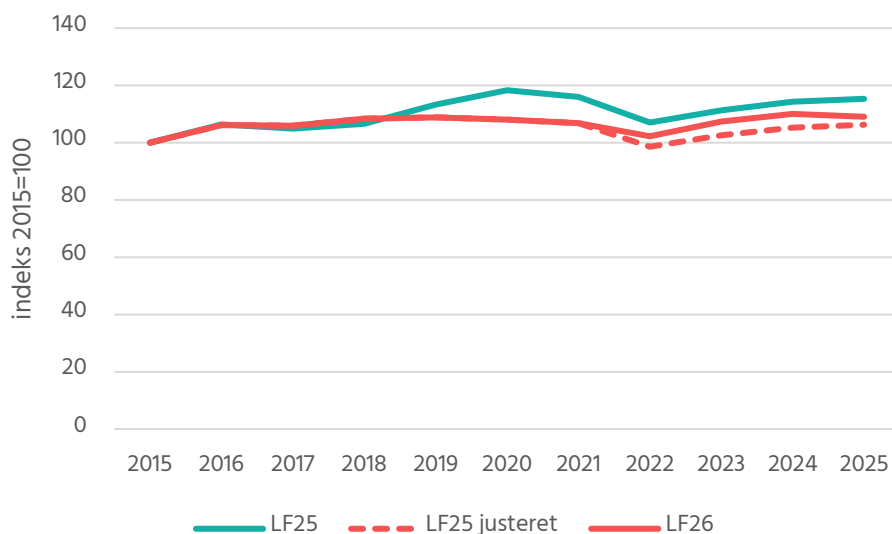
For fjerkræ er datagrundlaget opdateret. I LF25 var udviklingen i antallet af fjerkræ beskrevet som et indeks med 2015 som indeksår, hvor indekset var baseret på udviklingen i produktionsværdi deflateret med produktionspriser. I LF26 baseres udviklingen i mængden af fjerkræ i stedet på udviklingen i det faktiske antal høns og slagtekyllinger. For konventionelt fjerkræ baseres dette på data fra Danmarks Statistik<sup>9</sup>, mens det for økologisk fjerkræ baseres på SGAV (2025). Som vist i figur 3.5 giver det anledning til en væsentligt anderledes udvikling i forhold til LF25.

<sup>8</sup> Tabellerne HDYR og ANI5. Producerede smågrise er opgjort som den årlige ændring i svinebestanden plus slagting og eksport af svin i indeværende år i overensstemmelse med metoden i LF25. Dermed afviger antallet af producerede smågrise fra det samlede antal slagtinger og eksport i ANI5-tabellen, idet ændringen i beholdningen af grise (fra HDYR-tabellen) også indgår. På grund af manglende data for døde grise er opgørelsen eksklusiv disse. I forbindelse med næste års fremskrivning kan der være behov for metodeændringer i denne opgørelse.

<sup>9</sup> Tabellerne HDYR og ANI6

For at opdatere antallet af dyr i LF26 relativt til LF25 konstrueres et justeret LF25-forløb, ligesom det er tilfældet for produktionsværdier, -priser og -mængder.<sup>10</sup> I LF26 opdateres de historiske data for 2022-2024, baseret på ovenstående datakilder. Herudover medtages måneds- og kvartalsdata som estimat for antallet af husdyr i 2025<sup>11</sup>. Der eksisterer ikke måneds- og kvartalsdata for økologiske husdyr, og derfor baseres estimatet for dette på, at økologiandelen er uændret fra 2024 til 2025.

Figur 3.5  
Slagtekyllinger i alt, indekseret



Anm: Indeks: 2015=100.

Kilde: LF25, Danmarks Statistik (ANI6, ANI61), samt egne beregninger

## 3.2 Verdensmarkedspriser

Eksporten og importen af landbrugsprodukter og fødevarer afhænger i GrønREFORM af forholdet mellem den danske produktpris og den konkurrerende udenlandske pris. De danske priser bestemmes i modellen af produktionsomkostningerne i de enkelte brancher, mens de konkurrerende udenlandske priser er fastsat eksogent. I udarbejdelsen af LF26 opdateres forudsætningerne om de udenlandske priser (ligesom i LF25) på baggrund af fremskrivning af priser i EU og på verdensmarkedet fra OECD/FAOs *Agricultural Outlook*.

OECD/FAO har lavet en relativt stor ændring i fremskrivningen af priser på nogle animalske landbrugs- og fødevarer siden sidste år. Prisen på svinekød i EU i 2033 er ca. 27 pct. lavere i

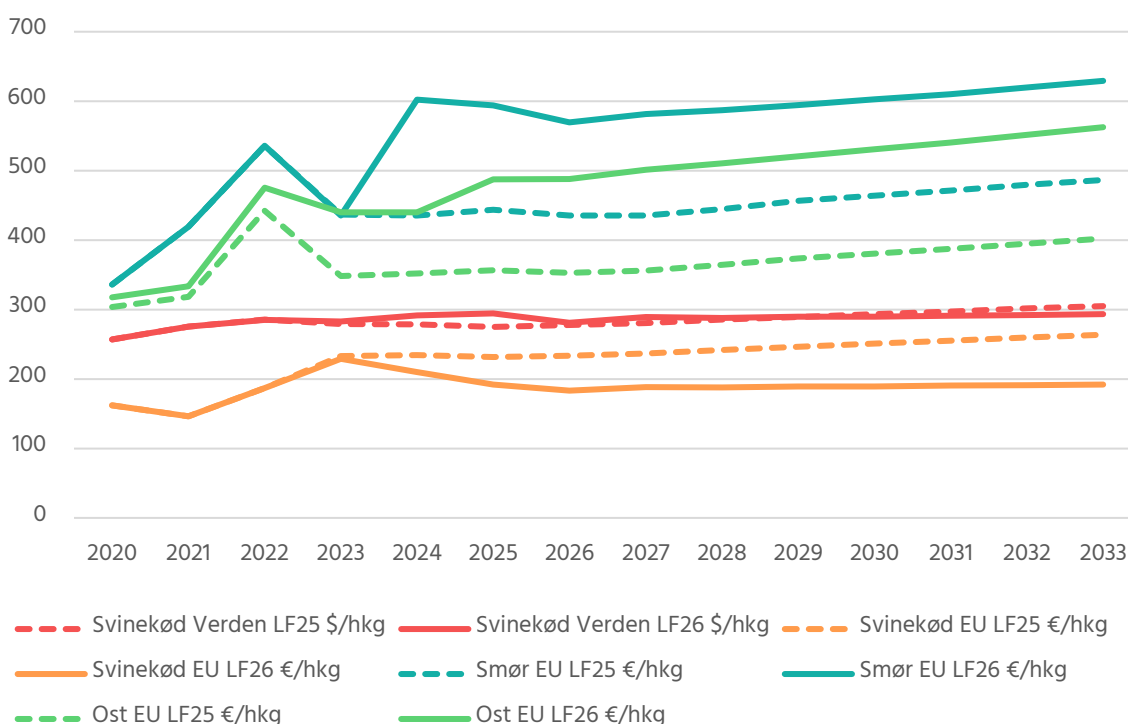
<sup>10</sup> 2021 er valgt som det seneste historiske år i det justerede LF25-forløb for husdyr, da Danmarks Statistik opdaterer data for husdyr tre år tilbage i tid, når der kommer et ny historisk år. Dvs. i datagrundlaget for LF26 opdateres antallet af husdyr for årene 2022, 2023 og 2024.

<sup>11</sup> Kvæg baseres kvartalsdata på tabellen KVAEG5, svin baseres på tabellerne SVIN (kvartalsdata) og ANI51 (månedsdata), slagtekyllinger baseres på tabellen ANI61 og høns baseres på udviklingen i produktionen af æg fra tabellen ANI81. Antallet af husdyr i 2025 baseres på vækstraten i det gennemsnitlige antal i 2025 relativt til 2024.

dette års fremskrivning sammenlignet med sidste års fremskrivning. Omvendt er priserne på smør og ost i EU i 2033 opjusteret med hhv. ca. 29 pct. og ca. 40 pct., jf. figur 3.6.

Opjusteringen af prisen på smør hænger sammen med en forøgelse i den senest observerede markedspris (2024), som i fremskrivningen tilsyneladende skønnes at have en permanent karakter, idet trenden i prisudviklingen mere eller mindre flugter med sidste års fremskrivning. Nedjusteringen for svinekød skyldes modsat ikke et niveauskifte, men en nedjustering af trenden i prisudviklingen.

**Figur 3.6**  
Priser på udvalgte fødevarer i EU og på verdensmarkedet



Anm: OECD/FAO opdaterer også data bagud i tid, hvilket blandt andet kan ses på prisen på ost i EU. Her er 2023-prisen væsentligt højere i den seneste fremskrivning, end det var tilfældet sidste år.

Kilde: OECD/FAO (2024) og OECD/FAO (2025)

De ovenfor beskrevne forskydninger i de historiske og fremskrevne prisniveauer kan potentielt få meget stor betydning for fremskrivningen af produktivitet, profitabilitet og konkurrenceevne i landbruget, alt afhængig af hvilke fortolkninger og beregningstekniske antagelser, der lægges til grund i fremskrivningen. Eftersom LF26 er et overgangså, er det valgt kun at lægge ændringer i trendudviklingen i de udenlandske priser fra 2024-2033 til grund, mens niveauforskydninger fra FAO/OECD (2024) til FAO/OECD (2025) ignoreres. Det er et vigtigt element i det fremadrettede arbejde at udvikle en metode til at indarbejde sådanne prisudsving i fremskrivningen på tilfredsstillende vis.

For at kunne opdatere de eksportkonkurrerende priser i GrønREFORM mappes de enkelte fødevarekategorier og regioner i *Agricultural Outlook* til GrønREFORMs brancher, som vist i tabel 3.1. Eksempelvis beregnes den konkurrerende udenlandske pris for mejeri ved en sammenvejning af priser på smør og ost i EU og på verdensmarkedet.

For smør vægter verdensmarkedsprisen og EU-prisen lige meget, mens EU-prisen vejer tungere for ost.<sup>12</sup> For smågriseproduktionen beregnes den konkurrerende udenlandske pris udelukkende pba. prisen på svinekød i EU, da det vurderes, at denne er bestemmende for svineproduktionen i de øvrige EU-lande, og dermed efterspørgslen efter smågrise fra Danmark.

**Tabel 3.1**  
**Mapping mellem fødevarer i Agricultural Outlook og GrønREFORM**

GrønREFORM branche	OECD/FAO fødevarer	OECD/FAO region	Vægt
Mejeri	Smør	Verden	0,25
		EU	0,25
	Ost	Verden	0,2
		EU	0,3
Kvægslagteri	Oksekød	EU	1
Svineslagteri	Svinekød	Verden	0,5
		EU	0,5
Smågriselandbrug	Svinekød	EU	1
Vegetabilsk landbrug (både øko og konv)	Hvede	EU	1

Anm:

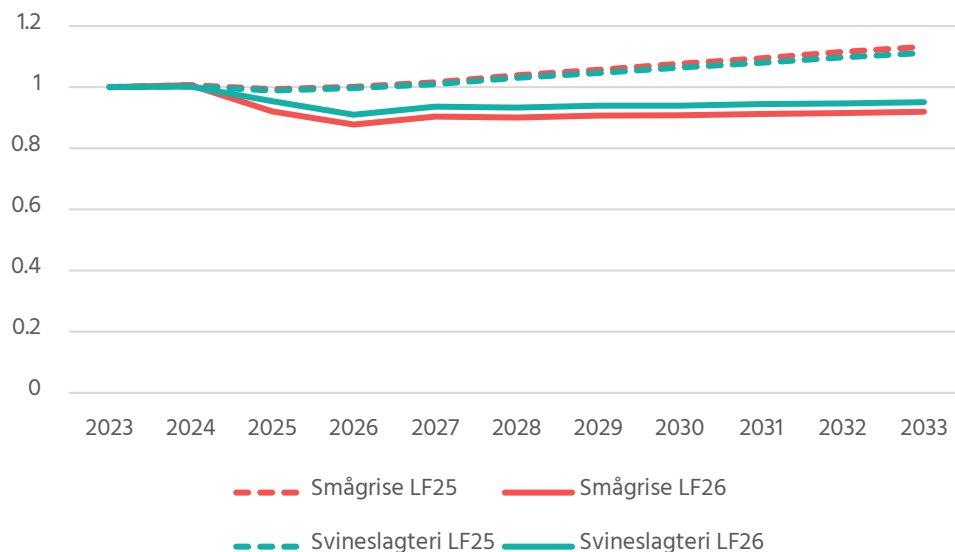
Kilde: Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

På baggrund af ovenstående mapping konstrueres sammenvejede indekser for den konkurrerende udenlandske pris for de 6 brancher i tabel 3.1. Den resulterende eksportkonkurrerende pris på smågrise og svinekød er hhv. 19 og 13 pct. lavere i 2033 i LF26 end det var tilfældet i LF25, fordi prisen på svinekød i EU falder i den seneste fremskrivning, jf. figur 3.7. For de øvrige brancher i GrønREFORM ændres den eksportkonkurrerende pris ikke nævneværdigt i LF26 relativt til LF25, fordi trenden i OECD/FAOs prisfremskrivninger fra 2024-2033 er ensartet i LF25 og LF26, som beskrevet ovenfor.

<sup>12</sup> Vægtningen af de forskellige produkter i det danske eksportprisindeks er fastsat af Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri i dialog med Jørgen Dejgård Jensen, Institut for Fødevarer—og Ressourceøkonomi på Københavns Universitet. Det grundlæggende princip bag vægtningen baseres på, hvor stor en andel af den danske eksport der går til de forskellige aftagerlande. Eksempelvis er der for ost en større afsætning til EU-lande ift. lande udenfor EU, og derfor vægter udviklingen i EU-prisen lidt højere end verdensmarkedsprisen.

Figur 3.7

Udviklingen i eksportkonkurrerende pris for svin



Anm:

Kilde: Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, OECD/FAO (2024), OECD/FAO (2025) og egne beregninger.

### 3.3 Produktivitet

En nedgang i den eksportkonkurrerende pris på svinekød på 13 pct. (jf. figur 3.7) vil, isoleret set og uden yderligere tilpasninger i GrønREFORM, medføre en meget stor nedgang i eksporten fra svineslagterierne, hvor eksportelasticiteten er høj.<sup>13</sup> En så stor nedgang i produktionen fra LF25 til LF26 vurderes ikke at være retvisende.

Udviklingen i de eksportkonkurrerende priser fortolkes derfor beregningsteknisk som en konsekvens af en stigning i produktiviteten i den globale svineproduktion (i dette års fremskrivning relativt til sidste års fremskrivning). Samtidig antages, at den danske produktivitet stiger tilsvarende udlandets, så konkurrenceevnen er uændret for dansk svineeksport. Dette skal ses i lyset af, at der er tale om en overgangsperiode, jf. afsnit 1. Det er således et metodemæssigt valg, at eksportmængderne i LF26 tilpasses den langsigtede trend i eksporten fra LF25 frem for at indlægge drastiske ændringer, før metoden for den langsigtede fremskrivning i GrønREFORM er færdigudviklet.

Antagelsen om symmetrisk udvikling i produktivitet i Danmark og på eksportmarkederne anvendes på alle brancher vist i tabel 3.1. Det betyder, at den danske produktion af svin kun i begrænset omfang ændres fra LF25 til LF26, men at produktionsværdien falder betydeligt som følge af lavere priser.

<sup>13</sup> Med en eksportelasticitet på ca. 12, vil en mekanisk beregning tilsi et fald i eksporten fra svineslagterier på ca. 81 pct.

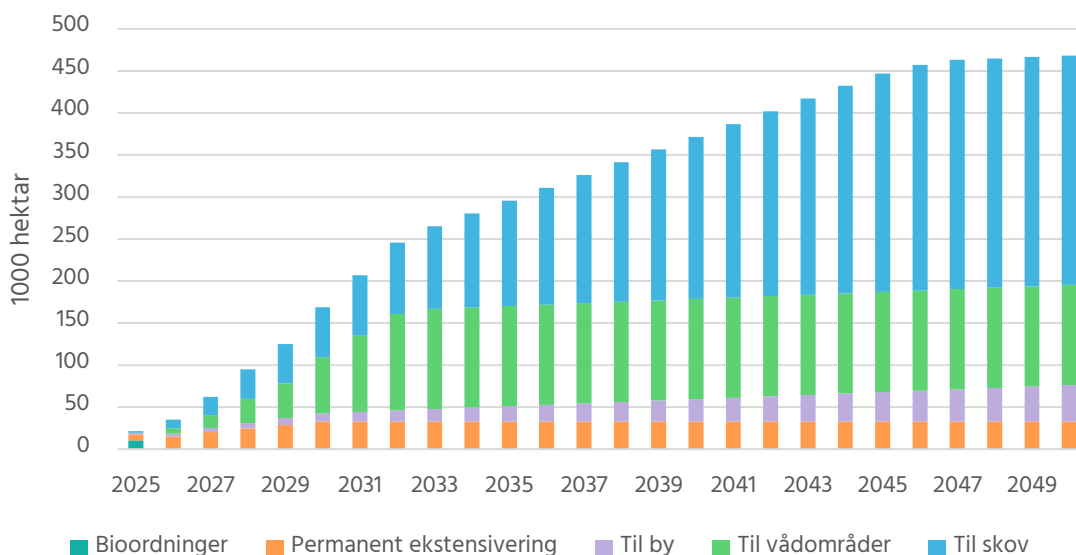
### 3.4 Arealudtagning

Udviklingen i det samlede landbrugsareal baseres på forudsætninger leveret af SGAV og AU-DCE.

Fremskrivningen forudsætter et samlet arealudtag på ca. 470.000 hektar fra 2024 til 2050. Ligesom sidste år fremskrives et betydeligt udtag af landbrugsjord til vådlægning af lavbunds-jorder samt skovrejsning, mens et mindre areal udtages til permanent ekstensivering samt by og infrastruktur. Dette fremgår af figur 3.8, som viser forudsætningerne for arealudtag *relativt* til arealfordelingen i 2024 fordelt på forskellige kategorier.

Det samlede arealudtag er ca. 35.000 hektar større i 2050, end det var tilfældet i LF25, hvilket skyldes en forøgelse af udtagning til skov fra landbrugsarealet.

**Figur 3.8**  
Yderligt udtagne arealer i forhold til 2024



Anm: Permanent ekstensivering dækker over arealer, der overgår fra omdrift til permanent ekstensivering. Bioordninger dækker over arealer fra omdrift til bioordning (2023-2025), midlertidig ekstensivering (2026-) samt konditionalitetskrav.

Kilde: SGAV og AU-DCE.

## 4. Resultater

Dette afsnit præsenterer resultaterne for LF26 og ændringer i forhold til LF25. Afsnit 4.1 beskriver udviklingen i produktionsværdier i samme format som LF25. Herudover beskrives også udviklingen i produktionsmængderne. Afsnit 4.2 og 4.3 beskriver udviklingen i antallet af husdyr og landbrugsarealet, som indgår i beregningen af landbrugets udledninger i Klimafremskrivningen.

### 4.1 Produktion

Tabel 4.1 viser fremskrivningen af produktionsmængderne i de forskellige brancher i GrønREFORM. Tabel 4.2 viser fremskrivningen af produktionsværdien i de forskellige brancher i GrønREFORM.

Man kan ikke direkte sammenligne produktionsværdierne i tabel 4.2 med samme tabel fra LF25. Det skyldes, at datagrundlaget for økologiandele er opdateret, så niveauerne for produktionsværdien i hhv. konventionel og økologisk produktion har ændret sig, som beskrevet i afsnit 3.1. Derfor sammenlignes LF26 med LF25 justeret i rækkerne "Ændring ift. LF25 (%)".

Fremskrivningen af produktionsmængder og -værdier i 2050 i LF26 er meget tæt på LF25 for de fleste brancher. Produktionsmængden er lidt lavere i de vegetabiliske brancher, på grund af et større jordudtag relativt til LF25, som beskrevet i afsnit 3.4 og 4.3.

Produktionsværdien i både økologisk og konventionel griseproduktion falder med ca. 12 pct. i 2050 relativt til LF25. Dette skyldes et fald i produktionspriserne, som følger af en stigning i produktiviteten, som beskrevet i afsnit 3.3. Faldet i produktionspriserne øger det indenlandske forbrug af svinekød en smule, hvilket er grunden til, at den samlede produktionsmængde forøges på lang sigt relativt til LF25. Dette uddybes i afsnittet nedenfor.

I de første år af fremskrivningen er der lidt større afvigelser mellem LF26 og LF25. I LF25 var den økologiske planteproduktion i 2023 fremskrevet med et betydeligt fald i produktionsmængderne, mens der omvendt var en betydelig stigning i produktionsprisen, hvilket samlet set førte til et fald i den samlede produktionsværdi. I data for 2023 ses en mere moderat udvikling i både produktionsmængder og -priser, og et lidt mindre fald i produktionsværdien.

I den konventionelle kvægproduktion var der i LF25 fremskrevet et fald i produktionsprisen i 2023. I data for 2023 er dette fald dog mindre end forventet i LF25. Derfor opjusteres prisen på konventionelle kvægprodukter i de første fremskrivningsår, men frem mod 2030 vender den tilbage til niveauet i LF25.

**Tabel 4.1**  
**Brancheopdelte produktionsmængder, mio. kr. (2019-priser)**

Branche	Enhed	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2050
Konventionelle planteprodukter	mio. kr.	27.416	25.352	24.455	23.634	20.947	21.680	21.697	21.626	21.568	21.524	21.394	21.193	21.397	21.296
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	1	-2	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2
Økologiske planteprodukter	mio. kr.	2.037	1.919	1.789	1.704	2.372	2.428	2.389	2.394	2.411	2.434	2.444	2.641	2.825	2.957
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	1	95	2	3	3	2	1	1	0	-1	-2	-5
Konventionelle kvægprodukter	mio. kr.	22.204	22.046	21.550	22.580	23.935	23.903	23.706	23.350	22.813	22.251	21.676	20.226	18.980	18.606
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0
Økologiske kvægprodukter	mio. kr.	2.517	2.534	2.528	2.489	2.330	2.227	2.311	2.383	2.453	2.480	2.493	2.332	2.360	2.507
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	-1	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0
Konventionelle svin	mio. kr.	25.774	26.266	24.220	23.500	24.058	24.275	23.977	23.653	23.424	23.086	22.572	22.616	22.101	20.623
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	-1	-2	0	0	0	0	0	1	1	1	2
Økologiske svin	mio. kr.	322	378	289	299	218	244	285	314	339	355	359	347	367	417
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	6	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2
Fjerkræ og æg	mio. kr.	3.095	3.254	3.131	2.953	2.971	3.029	3.078	3.112	3.141	3.158	3.171	3.066	2.950	2.775
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	-3	-3	-1	-1	0	0	1	1	1	0	0

Anm:

Kilde: LF25, Danmarks Statistik (LBF1, JORD1), FarmtalOnline og egne beregninger

**Tabel 4.2**  
**Brancheopdelte produktionsværdier, mio. kr.**

Branche	Enhed	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2050
Konventionelle planteprodukter	mio. kr.	27.875	30.409	37.948	32.389	27.329	27.424	27.375	27.259	27.218	27.194	27.073	27.030	27.448	27.270
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	1	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Økologiske planteprodukter	mio. kr.	1.730	1.871	2.306	1.901	3.395	3.426	3.416	3.418	3.409	3.423	3.450	3.624	3.682	3.501
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	1	45	2	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-3
Konventionelle kvægprodukter	mio. kr.	16.374	17.694	24.898	22.203	21.291	20.509	20.029	19.651	19.192	18.787	18.357	17.670	17.291	17.059
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	4	6	3	1	1	0	0	0	0	0	1
Økologiske kvægprodukter	mio. kr.	2.569	2.839	3.626	3.049	2.979	2.723	2.826	2.924	3.021	3.066	3.092	2.913	2.967	3.189
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	-1	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0
Konventionelle svin	mio. kr.	26.909	23.196	23.793	27.343	26.616	24.999	23.981	23.762	22.798	22.144	21.423	20.329	18.830	15.828
	Ændring ift. LF25 (%)	-1	-1	-1	0	-1	-6	-9	-8	-10	-11	-12	-13	-13	-12
Økologiske svin	mio. kr.	491	637	476	463	473	487	549	599	620	634	632	584	581	579
	Ændring ift. LF25 (%)	-1	-1	-1	8	4	-3	-8	-8	-10	-11	-12	-13	-13	-12
Fjerkræ og æg	mio. kr.	2.985	3.060	3.803	3.941	3.871	3.966	4.041	4.108	4.176	4.236	4.296	4.375	4.320	4.115
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	0	0

Anm: Der er en lille afvigelse fra modellens samlede griseproduktionsværdi og det historiske data for årene 2020-2022. Dette skyldes, at modellens samlede produktionsværdi i indeværende beregning kalibreres til udviklingen i den konventionelle produktionsværdi. Dette er på ingen måde afgørende for fremskrivningen, men bør tilrettes i fremtidige versioner.

Kilde: LF25, Danmarks Statistik (LBF11, JORD1, REGNPRO1, PGOEKO1, PGKONV1), FarmtalOnline og egne beregninger

## Langsigtet prisfald i svineproduktion

Som beskrevet ovenfor reduceres produktionspriserne i svineproduktionen ret betydeligt frem mod 2050 i LF26 sammenlignet med LF25, hvilket uddybes i dette afsnit.

OECD/FAO's fremskrivning af priserne på svinekød har ændret sig relativt meget fra LF25 til LF26, som også er vist i afsnit 3.2. Til LF25 fremskrev OECD/FAO en stigning i priserne på svinekød både i EU og på verdensplan. Til LF26 er denne forventning ændret, så prisen på svinekød i EU forventes at falde frem mod 2033, mens prisen på verdensplan forventes at stige mindre end sidste års fremskrivning. Tilsammen betyder det en nedjustering af den eksportkonkurrerende pris på smågrise og svinekød på hhv. 19 pct. og 13 pct.

I LF26 fortolkes den langsigtede udenlandske prisændring som værende et udtryk for en ændret produktivitet i den globale produktion, og det antages, at den danske produktivitet ændrer sig tilsvarende, så eksporten af smågrise og svinekød fastholder samme udvikling som i LF25.

Prisfaldet er størst for smågriseproducenterne, hvor produktionsprisen falder med ca. 19 pct. i 2050 relativt til LF25 (jf. den røde kurve i figur 4.1), hvilket skyldes en stigning i totalfaktorproduktiviteten på ca. 23 pct. (jf. den røde kurve i figur 4.2). Slagtesvinsproducenternes produktionspris falder isoleret set på grund af produktivitetstigningen i smågriseproduktionen, fordi et væsentligt produktionsinput bliver billigere. Her falder produktionsprisen med ca. 6 pct. i 2050 relativt til LF25.<sup>14</sup> Endelig forventes priserne hos svineslagterierne at falde med ca. 13 pct. i 2050 som følge af de lavere udenlandske priser, hvilket både drives af billigere produktionsinput i form af slagtesvin, men også en betydelig produktivitetstigning på ca. 15 pct. relativt til LF25.

Som beskrevet i afsnit 3.3 antages eksporten beregningsteknisk at være uændret i forhold til LF25, men de lavere priser på svinekød forventes at føre til en lille stigning i det danske forbrug, som isoleret set medfører en øget produktion af svinekød på ca. 2 pct. Dette driver en forøget produktion hos slagtesvinsproducenterne og smågriseproducenterne.<sup>15</sup>

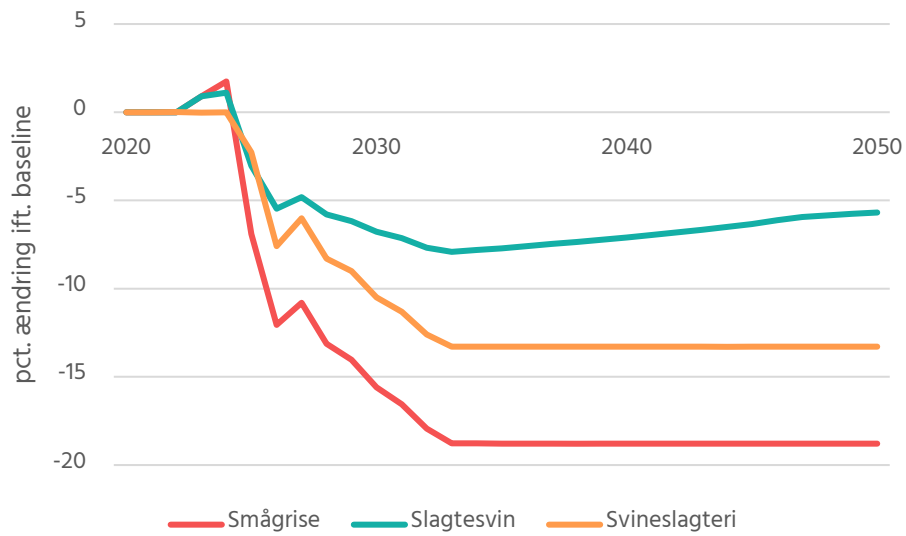
---

<sup>14</sup> Produktiviteten i produktionen af slagtesvin er uændret i LF26 relativt til LF25. Dette skyldes, at hele produktivitetændringen sker i svineslagteri-branchen.

<sup>15</sup> At produktionsændringen i slagterierne forplanter sig 1:1 ned igennem værdikæden skyldes, at produktivetsgevinsterne antages ikke at omfatte forbruget af slagtesvin og smågrise i produktionen. En del af produktivetsgevinsten drives dog af en produktivitetstigning hos smågriseproducenterne.

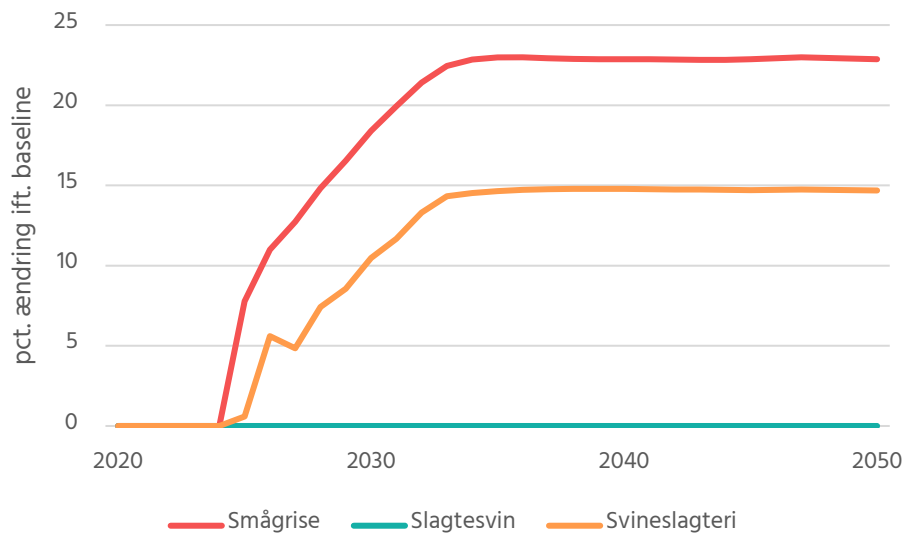
Figur 4.1

Ændring i produktionspriser i svinelandbrug og -slagteri, pct.vis ændring fra LF25 til LF26



Figur 4.2

Ændring i produktivitet i svinelandbrug og -slagteri, pct.vis ændring fra LF25 til LF26



## 4.2 Husdyr

### Kvæg

Ligesom i LF25 fremskrives et fald i antallet af kvæg frem mod 2050, som vist i tabel 4.3. Antallet af kvæg er i 2050 omtrent uændret i LF26 relativt til LF25, hvilket skyldes, at de langsigtede produktionsmængder er omtrent uændrede, jf. afsnit 4.1.

I de første år af fremskrivningen er der lidt større afvigelser ift. LF25. LF25 fremskrev et fald i mængden af økologisk malkekvæg fra 2023 til 2025, hvor udviklingen i disse år er omtrent uændret i LF26. Samtidig nedjusteres antallet af konventionelle og økologiske ammekøer samt antallet af tyre og stude i de seneste historiske år i LF26 relativt til LF25. Endeligt opjusteres antallet af økologisk ungvæg i LF25. Disse forskelle reduceres dog gradvist frem mod 2030, hvor antallet af kvæg er meget tæt på fremskrivningen i LF25.

### Grise

I LF26 fremskrives et faldende antal konventionelle grise og et stigende antal økologiske grise, ligesom det var tilfældet i LF25, jf. tabel 4.4. I 2050 er der en lille stigning i antallet af både konventionelle og økologiske grise relativt til LF25, som følge af en forøgelse af produktionsmængden, som beskrevet i afsnit 4.1.

I dataopdateringen er der en lille nedjustering af antallet af økologiske søer (årssøer) og andre grise, som udfases gradvist frem mod 2030. For økologisk producerede smågrise viste LF25 et betydeligt fald i antallet fra 2021-2025, hvorefter der blev fremskrevet en markant stigning i antallet. I LF26 opjusteres antallet af økologiske smågrise i årene 2022-2025, så faldet i disse år mindskes. Herefter vender antallet af økologiske smågrise tilbage til den stigende trend, som blev fremskrevet i LF25.

I dataopdateringen er der en betydelig opjustering af antallet af slagtede søer i 2024 og 2025. I LF25 var antallet af slagtede søer fremskrevet med en faldende trend fra et historisk lavt niveau i 2023. I LF26 opjusteres niveauet for antallet af slagtede søer i 2024 og 2025, og herefter vender antallet gradvist tilbage til den faldende trend, som blev fremskrevet i LF25.<sup>16</sup>

### Fjerkræ

Antallet af fjerkræ i 2050 er stort set uændret i forhold til LF25. I de første år af fremskrivningen (2022-2025) er der store ændringer i indeksene for især økologiske slagtekyllinger men også for konventionelle og økologiske høns. Det skal ses i lyset af, at der er sket en meget betydelig ændring i historisk data, hvilket gør det vanskeligt at bestemme, hvilke ændringer der skyldes ændrede datakilder og hvilke ændringer der skyldes opdatering af historiske år inden for hver enkelt datakilde. Fx ses et meget stort fald i antallet af økologiske slagtekyllinger i 2023 i dette års datagrundlag, hvilket ikke var tilfældet i data bag LF25.

På trods af de store afvigelser mellem LF25 og LF26 i de historiske år er det valgt at lade antallet af fjerkræ vende tilbage til niveauet fra LF25. Man kan argumentere for, at en så stor nedgang i antallet af økologiske slagtekyllinger kunne være et udtryk for en strukturel nedgang i produktionen, men dette er behæftet med stor usikkerhed. Ud fra et forsigtighedsprincip er det valgt at fortolke nedgangen som midlertidig.

---

<sup>16</sup> Data for antallet af slagtede søer og slagtede grise i 2024 og 2025 beror på en opdateret version af ANI51-tabellen, som blev tilsendt fra Danmarks Statistik. Opdateringen er i skrivende stund ikke offentliggjort i Statistikbanken.

**Tabel 4.3**  
**Antal kvæg og relaterede variable**

Kategori	Enhed	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2050
Malkekøer	1000 dyr	567	564	557	547	547	548	541	532	519	507	492	458	433	410
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- heraf økologiske	1000 dyr	79	82	80	70	70	70	71	72	73	74	73	64	62	63
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	5	13	8	5	3	1	1	0	0	0
Ammekøer	1000 dyr	82	79	74	68	63	60	62	62	61	57	54	31	15	5
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	2	-1	-9	-12	-7	-4	-3	-2	-1	0	0	0
- heraf økologiske	1000 dyr	10	10	10	7	8	8	9	10	10	10	10	9	8	4
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	-13	-17	-10	-6	-4	-2	-2	0	0	0
Kalve u. 1 år	1000 dyr	512	518	504	504	506	499	487	475	461	448	434	403	380	356
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	-2	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Kvier o. 1 år	1000 dyr	296	290	298	287	278	274	270	266	259	252	245	228	215	202
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	3	2	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0
Tyre og stude o. 1 år	1000 dyr	42	38	38	36	32	31	33	34	33	32	31	25	21	18
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	-2	0	-21	-21	-13	-8	-5	-3	-2	0	0	0
Ungkvæg i alt	1000 dyr	850	845	840	827	816	804	791	775	754	733	709	657	617	576
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- heraf økologiske	1000 dyr	138	140	138	121	127	125	125	126	128	129	127	111	107	102
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	9	13	8	5	3	2	1	0	0	0
Mælkeydelse, gns.	Kg/ko	9.997	9.979	10.103	10.295	10.399	10.521	10.643	10.765	10.887	11.009	11.130	11.740	12.351	13.209
- økologisk	Kg/ko	9.274	9.300	8.993	9.187	9.051	9.127	9.204	9.280	9.356	9.433	9.509	9.892	10.274	10.809

Anm: Mælkeydelsen er baseret på leveret ikke-energikorrigeret mælk og beregnes som indvejet mælk på mejerier (ANI7) divideret med et simpelt gennemsnit af antallet af malkekøer primo og ultimo året. I perioden 2025-2050 fremskrives mælkeydelsen med samme trendmæssige udvikling som i LF25.

Kilde: LF25, Danmarks Statistik (HDYR07, KVAEG5, ANI7), SGAV (2025) samt egne beregninger.

Tabel 4.4

Antal grise og relaterede variable

Kategori	Enhed	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2050
Årssøer	1000 dyr	1.037	1.042	975	911	938	946	934	923	901	883	860	816	765	686
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	4	-3	-2	0	0	0	0	0	0	1	1	1
- heraf økologiske	1000 dyr	12	14	15	11	11	11	14	16	17	18	18	17	18	20
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	4	-5	-2	-1	0	0	0	1	1	1
Andre grise	1000 dyr	12.126	12.127	11.398	9.912	10.648	10.922	10.603	10.381	10.246	10.084	9.885	9.372	9.211	9.050
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	7	-5	2	6	4	2	2	1	1	1	2	3
- heraf økologiske	1000 dyr	115	132	120	114	94	96	117	130	141	148	151	142	150	173
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	7	-2	0	0	0	0	1	1	2	3
Producerede smågrise	1000 dyr	32.879	32.652	30.882	27.800	30.971	31.627	30.923	30.441	30.037	29.468	28.968	28.064	27.312	25.662
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	-1	-6	-1	3	2	1	1	1	1	1	1	1
- heraf økologiske	1000 dyr	242	240	236	209	177	180	209	228	244	254	258	241	254	289
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	15	8	18	8	5	3	2	1	1	1	1	1
Slagtede søer	1000 dyr	492	556	594	356	470	482	420	380	354	335	322	281	253	210
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	34	40	24	15	9	6	4	1	1	1
Slagtede grise	1000 dyr	16.786	17.995	17.216	14.129	13.772	13.767	13.601	13.415	13.298	13.105	12.805	11.699	11.336	10.926
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	3
Eksport af smågrise	1000 dyr	14.736	14.096	13.867	14.865	16.452	16.427	16.330	16.237	16.096	15.852	15.774	15.926	15.570	14.426
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Smågrise pr. årssø	Grise/årssø	31	31	32	32	32	32	33	33	33	33	34	35	36	37

Anm: Smågrise pr. årssø er antaget uændret fra LF25. Producerede smågrise er ekskl. døde grise.

Kilde: LF25, Danmarks Statistik (HDYR07, ANI5, SVIN), SGAV (2025) samt egne beregninger.

**Tabel 4.5**  
**Antal fjerkræ og relaterede variable**

Kategori	Enhed	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2050
Slagtekyllinger	Indeks	108	107	102	107	110	109	109	109	109	109	109	106	102	94
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	4	5	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0
- heraf økologiske	Indeks	246	277	382	142	168	167	221	257	285	302	313	325	339	397
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	36	-49	-36	-36	-20	-11	-6	-3	-1	1	0	-1
Høns	Indeks	126	127	133	129	123	130	124	119	116	113	111	102	95	87
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	10	14	4	11	7	5	3	2	2	1	0	0
- heraf økologiske	Indeks	173	177	170	155	156	165	177	186	195	201	205	208	217	254
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	-5	-12	-7	-1	0	0	1	1	1	1	0	-1

Anm: Indeksår for fjerkræ er 2015

Kilde: LF25, Danmarks Statistik (HDYR07, ANI6, ANI61, ANI81), SGAV (2025) samt egne beregninger.

### 4.3 Landbrugsareal

Det samlede landbrugsareal forventes at blive reduceret betydeligt frem mod 2050, hvilket også var tilfældet i LF25. Reduktionen skyldes primært udtag af landbrugsjord til skovrejsning og vådlægning af lavbundsarealer, samt i mindre grad udtag til byudvidelser mv.

I forhold til LF25 nedjusteres det samlede landbrugsareal med yderligere ca. 36.000 hektar i 2050 svarende til ca. 2 pct. på baggrund af forudsætninger fra SGAV og AU-DCE, jf. tabel 4.6. Nedjusteringen skyldes primært en forventning om et større udtag til skovrejsning inden for landbrugsarealet, som beskrevet i afsnit 3.4.

Det økologiske areal reduceres med ca. 5 pct. i 2050 relativt til LF25, dvs. udtagningen af det ekstra areal forventes i lidt større omfang at stamme fra det økologiske areal end det konventionelle. Det skyldes, at den økologiske vegetabiliske branche er mere jordintensiv end den konventionelle; når den samlede jordmængde reduceres, så øges jordpriserne en smule. Det øger omkostningerne mere hos økologerne end hos de konventionelle, hvilket giver en lille forskydning over imod konventionel produktion.<sup>17</sup>

I 2050 falder grovfoderarealet med ca. 2 pct. ligesom det samlede landbrugsareal. Dette skyldes, at der i modellen ikke er nogen nævneværdig forskydning mellem grovfoderproduktion og den øvrige afgrødeproduktion på lang sigt i forhold til LF25.

---

<sup>17</sup> Der er en lille stigning i mængden af økologisk jord i årene 2025-2029 ift. LF25. Det skyldes et lille forøget efterspørgselstræk fra de økologiske animalske brancher, som forskyder mængden af jord en smule over mod økologisk produktion i de første år af fremskrivningen.

**Tabel 4.6**  
**Landbrugsareal**

Kategori	Enhed	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	2050
Samlet landbrugsareal	1000 ha	2.620	2.618	2.624	2.621	2.605	2.601	2.585	2.563	2.534	2.508	2.469	2.342	2.266	2.169
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2
- heraf fuldt om-lagt økologisk	1000 ha	250	272	279	277	269	292	309	319	327	331	330	299	289	286
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	-4	3	3	2	1	1	0	-1	-2	-5
Helsæd, majs mv. til grovfoder	1000 ha	238	218	210	221	221	227	223	219	214	208	202	181	165	149
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	-2	2	-2	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2
Græs og kløver i omdrift	1000 ha	282	275	270	253	257	254	255	254	248	240	231	195	170	153
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	1	-2	-5	-5	-3	-2	-1	-1	-1	0	-1	-2
Grovfoderareal i omdrift i alt	1000 ha	521	493	480	474	478	481	479	473	461	448	432	376	336	302
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	-4	-2	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-2
- heraf økologisk	1000 ha	141	147	148	147	149	140	145	149	152	154	153	139	135	133
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	7	2	1	1	0	0	0	0	-1	-2
Vedvarende græsareal	1000 ha	222	234	233	226	222	229	236	241	245	249	253	253	253	253
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	-4	1	2	3	3	3	3	3	3	3
Brak, bræmmer mv.	1000 ha	82	77	101	168	195	205	196	196	196	196	196	196	196	196
	Ændring ift. LF25 (%)	0	0	0	0	-2	3	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0

## 5. Referencer

- Berg, A. K og Stewart, L. B. (2024) *Endogenisering af arealanvendelse*
- 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
- Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2025) *Klimaprogram 2025*
- OECD/FAO (2024), *OECD-FAO Agricultural Outlook 2024-2033*, OECD Publishing, Paris/FAO, Rome, <https://doi.org/10.1787/4c5d2cfb-en>
- OECD/FAO (2025), *OECD-FAO Agricultural Outlook 2025-2034*, OECD Publishing, Paris/FAO, Rome, <https://doi.org/10.1787/601276cd-en>
- Regeringen, Landbrug & Fødevarer, Danmarks Naturfredningsforening, Fødevarerforbundet NNF, Dansk Metal, Dansk Industri og Kommunernes Landsforening (2024), *Aftale om et Grønt Danmark*
- Stewart, L. B. og Berg, A. K. (2024) *Regulation of emissions from agriculture and LULUCF: A modelling approach in the GreenREFORM model*
- Stewart, L. B., Berg, A. K. og Kirk, J. S. (2023) *Jord som produktionsfaktor i vegetabilsk landbrug*
- Stewart, L. B., og Berg, A. K. (2023) *Status for udvikling af GrønREFORMs landbrugsmodel*
- Stewart, L. B. og Kirk, J. S. (2024) *Teknologiske reduktionsmuligheder i landbrug*
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (2025) *Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter 2024*
- Sørensen, P. B., Beck, U. R., Berg, A. K., Christiansen, S., Jørgensen, C. L., Kirk, J. S., Stewart, L. B., og Stephensen, P. P. (2025) *The effects of unilateral climate policy towards agriculture: A case study of Denmark*, <https://doi.org/10.1111/1477-9552.12624>