



Københavns Universitet



Fremskrivning af dansk landbrug frem mod 2030 – december 2017

Jensen, Jørgen Dejgård

Publication date:
2017

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Jensen, J. D., (2017). Fremskrivning af dansk landbrug frem mod 2030 – december 2017, 3 s., IFRO Udredning, Nr. 2017/28

IFRO Udredning



Fremskrivning af dansk landbrug frem
mod 2030 – december 2017

Jørgen Dejgård Jensen

IFRO Udredning 2017 / 28

Fremskrivning af dansk landbrug frem mod 2030 – december 2017

Forfatter: Jørgen Dejgård Jensen

Udarbejdet i henhold til aftalen mellem Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi og Miljø- og Fødevareministeriet om forskningsbaseret myndighedsberedskab.

Udgivet december 2017

Se flere myndighedsaftalte udredninger på www.ifro.ku.dk/publikationer/ifro_serier/udredninger/

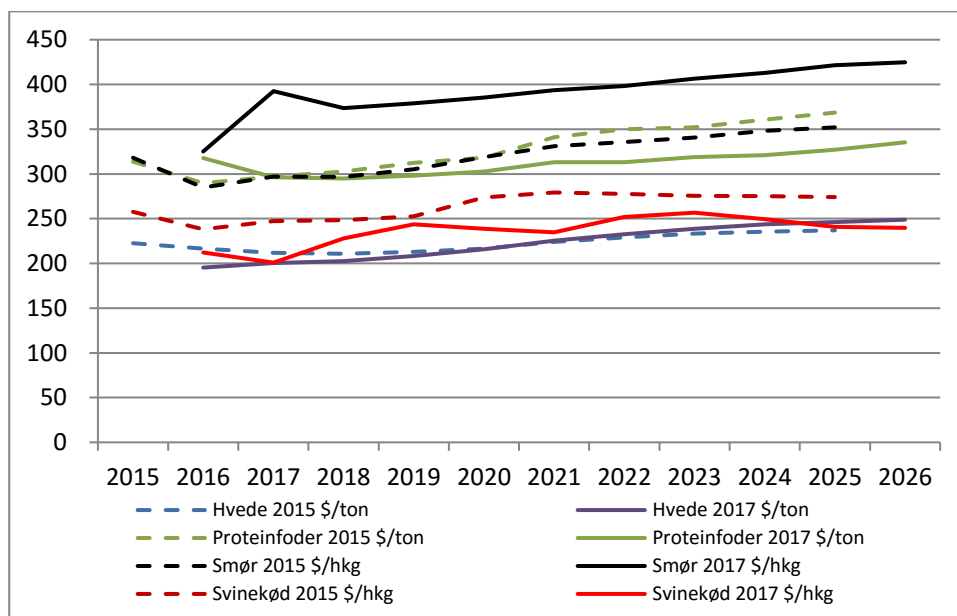
Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi
Københavns Universitet
Rolighedsvej 25
1958 Frederiksberg
www.ifro.ku.dk

Fremskrivning af dansk landbrug frem mod 2030 – december 2017

I løbet af 2016 gennemførte IFRO en modelbaseret fremskrivning af dansk landbrugs udvikling frem mod 2030. Fremskrivningen er baseret på den europæiske AGMEMOD model, og såvel model som fremskrivning er dokumenteret i Jensen (2017).

I nærværende notat beskrives resultaterne af en opdateret fremskrivning baseret på samme model, men med et delvist opdateret datagrundlag. Mens 2016-fremskrivningen var baseret på data til og med 2014, så er datagrundlaget for så vidt dansk landbrug i nærværende fremskrivning udvidet, så det omfatter data frem til 2016 for nogle variable, og til 2015 for andre. Datagrundlaget for modellens øvrige lande rækker derimod stadig frem til og med 2014.

Ud over opdateringen af de danske data er også modellens eksogene forudsætninger vedrørende verdensmarkedsprisudviklingen for en række landbrugsprodukter opdateret i lyset af den senest tilgængelige fremskrivning fra OECD-FAO (2017) – i modsætning til den tidligere fremskrivning som tog udgangspunkt i verdensmarkedsfremskrivninger fra OECD-FAO's 2015-fremskrivning. I forhold til de tidligere anvendte forudsætninger vedrørende verdensmarkedsprisudviklingen indebærer de opdaterede verdensmarkedsprisforudsætninger lidt højere forventede priser på mejeriprodukter og fjerkrækød, lidt lavere forventede priser på svinekød, men væsentligt lavere prisforløb for korn og proteinfoder. Forskellene i verdensmarkedsprisforløb fra de to fremskrivninger er vist i Figur 1 for udvalgte produkter.



Note: Stiplede kurver er fra OECD-FAO (2015), optrukne kurver er fra OECD-FAO (2017)

Figur 1. Verdensmarkedsprisfremskrivninger fra OECD-FAO's Agricultural Outlook

Resultaterne af den opdaterede fremskrivning er vist i Tabel 1 nedenfor. Tabellen kan sammenlignes med tabellen i Appendiks C i Jensen (2017)¹.

I forhold til den tidligere fremskrivning viser den opdaterede fremskrivning en større stigning i antallet af malkekøer, hvilket hænger sammen med den mere gunstige udvikling i prisforudsætningerne for mælkeproduktion. På grund af den større stigning i kvægproduktionen giver den opdaterede fremskrivning også en større stigning i grovfoderarealet i omdrift, hvilket navnlig sker på bekostning af bygarealet. Som det er diskuteret i Jensen (2017), har SEGES givet udtryk for, at mælkeydelsen per ko kan stige mere end i den gennemførte fremskrivning. Samtidig er fremskrivningens fremgang i mælkeydelsen i Danmark på niveau med fremgangen i de øvrige EU-lande.

En lavere prisforventning på svinekød end i den tidligere fremskrivning opvejes af lavere foderprisforventninger, hvorfor udviklingen i svineproduktionen er stort set som i den tidligere fremskrivning. Eksporten af levende svin ligger i det fremskrevne forløb højere end i Jensen (2017). Opdatering af det danske datagrundlag tyder på, at den tidligere fremskrivning undervurderede stigningen i denne eksport, og niveauet for eksporten af levende svin er derfor opjusteret i nærværende fremskrivning. Modsvarende er antallet af svineslagtninger i Danmark lavere i nærværende fremskrivning end i Jensen (2017).

For så vidt angår bestanden af fjerkræ, giver mere gunstige forventede prisrelationer anledning til en større stigning i produktionen af slagtekyllinger end i Jensen (2017). For så vidt angår antallet af æglæggerhøns, er udviklingen i dette antal udledt af den fremskrevne ægproduktion under forudsætning af en årlig produktivitetsvækst (æg per høne) på 0,724 procent - i lighed med det foregående års fremskrivning (Jensen, 2017). Det bør nævnes, at denne antagelse om produktivitetsvækst er behæftet med nogen usikkerhed i lyset af den igangværende strukturelle omlægning af den danske efterspørgsel efter æg – hvor detailhandelens efterspørgsel efter buræg er markant nedadgående.

Den gennemførte fremskrivning hviler som udgangspunkt på en antagelse om "frozen policy", det vil sige, der medregnes principielt kun gennemførte eller vedtagne policytiltag, hvis konkrete udmøntninger er kendte. Det indebærer blandt andet, at der ikke er indregnet konsekvenser af Storbritanniens udtræden af EU (Brexit) og eventuelle begrænsninger af den hollandske kvægproduktion som følge af skærpede miljøkrav. Der er dog enkelte undtagelser i forhold til "frozen policy"-antagelsen. Således er der som i det foregående års fremskrivning – og som beskrevet i Jensen (2017) – indregnet effekter af en mulig implementering af regeringens fødevarer- og landbrugspakke.

Referencer

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

OECD-FAO (2015). Agricultural Outlook 2015.

OECD-FAO (2017). Agricultural Outlook 2017.

¹ Dog vises antal producerede lam i Tabel 1 i modsætning til Jensen (2017), hvor der er vist antal lam ultimo året.

Tabel 1. AGMEMOD fremskrivningsresultater 2015-2030 til brug for klimafremskrivning

		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	enhed																
Malkekøer	1000 dyr	570	565	575	578	582	584	585	589	592	596	600	603	607	611	615	621
Ammekøer	1000 dyr	94	92	90	91	90	90	90	89	89	88	88	87	87	86	85	85
Kalve u. 1 år	1000 dyr	530	529	511	510	510	512	514	512	510	508	505	502	499	495	490	486
Kvier o. 1 år	1000 dyr	325	322	326	328	330	330	331	332	334	335	337	338	340	342	343	346
Tyre og stude o. 1 år	1000 dyr	46	46	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	49	49	49	49
Årssøer	1000 dyr	1019	1018	1019	1013	1001	987	973	962	949	935	921	907	894	880	866	851
Andre grise	1000 dyr	11683	11263	11119	11042	10995	10954	10917	10896	10884	10878	10872	10870	10871	10876	10885	10895
Slagtekyllinger	Indeks	100.0	106.4	109.6	112.2	114.2	115.8	116.9	117.7	118.3	118.6	118.7	118.6	118.4	118.0	117.6	117.1
Høns	Indeks	100.0	105.0	99.8	99.6	98.6	97.2	95.7	94.7	93.5	92.4	91.2	89.9	88.7	87.4	86.3	85.1
Moderfår	1000 dyr	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65
Producerede lam	1000 dyr	86	82	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84
Mælkeydelse	kg/ko	9259	9339	9480	9601	9723	9845	9966	10088	10209	10331	10452	10574	10695	10817	10938	11059
Smågrise pr årssø	grise/årssø	30.3	30.7	31.2	31.7	32.2	32.9	33.5	34.0	34.5	35.2	35.8	36.4	37.0	37.7	38.3	39.0
Producerede smågrise	1000 dyr	30867	31240	31779	32056	32263	32467	32600	32668	32776	32890	32986	33040	33091	33130	33159	33176
Slagtede grise	1000 dyr	18199	17843	17733	17775	17824	17995	18106	18128	18098	18146	18119	18042	17961	17874	17781	17681
Eksport af smågrise	1000 dyr	12133	13280	13686	13891	14050	14098	14135	14179	14323	14400	14536	14675	14815	14950	15081	15207
Samlet landbrugsareal	1000 ha	2637	2625	2588	2577	2556	2535	2512	2502	2494	2485	2477	2469	2461	2453	2445	2437
Hvedeareal	1000 ha	632	583	642	644	638	636	637	642	642	642	643	641	642	642	641	640
Bygareal	1000 ha	631	707	634	633	618	605	585	573	559	547	535	520	507	495	483	471
Andet kornareal	1000 ha	189	176	132	119	115	109	106	101	104	106	108	109	111	113	114	115
Rapsareal	1000 ha	194	163	150	152	155	156	158	159	161	163	164	170	172	173	175	177
Kartoffelareal	1000 ha	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Sukkerroearreal	1000 ha	36	33	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Helsæd, majs mv. til grovfoder	1000 ha	25	131	148	149	150	150	149	151	152	154	156	158	160	163	166	169
Græs og kløver i omdrift	1000 ha	536	429	448	450	453	455	456	458	459	461	462	463	464	465	466	466
Grovroderareal i omdrift i alt	1000 ha	560	560	596	599	603	604	605	609	611	614	618	620	624	627	631	636
Vedvarende græsareal	1000 ha	222	222	219	216	214	211	208	205	203	200	198	195	193	190	188	186