
ÅRSSTATISTIK

FOR DEN DANSKE FJERKRÆPRODUKTION

2022

INDHOLD

Forord	03
1. Forbrugerundersøgelse	04
1.1. Status på forbrugernes holdning til den danske produktion af kylling og æg	05
1.2. Konklusion på forbrugerundersøgelse.....	10
2. Fødevaresikkerhed og veterinære forhold	12
2.1. Information og status på zoonoser samt andre veterinære forhold	14
2.2. Salmonella	14
2.3. Campylobacter.....	21
2.4. Aviær Influenza	25
3. Dyrevelfærd	30
3.1. Resultater fra Fødevarestyrelsens Dyrevelfærdsrapport 2021	31
3.2. Stikprøvekontrol omhandlende indfangning, transport og dokumentation ved eksport	31
3.3. Status på trædepudesundheden	32
3.4. Status på spoleorm i konsumægproduktionen.....	34
4. Byggepriser	38
5. Status på miljøområdet	42
5.1. Danske fjerkræproducenter godt rustet til fremtidens EU-miljøkrav.....	43
6. Status på økologiområdet	46
6.1. Markedsudvikling for økologiske æg.....	47
6.2. Markedsudvikling for økologiske kyllinger	47
6.3. Udvikling på regelområdet	47
6.4. L&F Økologistrategi 2021-23.....	47
7. Statistik for fjerkræ	50
7.1. Generelle statistikker	51
7.2. Produktion, marked og forbrug af æg.....	52
7.3. Statistik fra E-kontrollen, æg	54
7.4. Produktion, marked og forbrug af slagtefjerkræ.....	58
7.5. Statistik fra E-kontrollen, slagtefjerkræ	66
8. Kontakt i Fjerkræbranchen	70

ET ÅR MED KRIG, FUGLEINFLUENZA OG DEBAT OM CO2-AFGIFT

2022 blev indledt med fortsat corona-nedlukning. Herhjemme føles corona dog ikke længere lige så indgribende i vores hverdag, men i nogle dele af verden mærker befolkningen fortsat restriktioner, hvilke fortsat påvirker verdenshandelen. Desværre blev nedlukning herhjemme efterfuldt af krig i Ukraine – krig i Europa. En krig, der har haft vidtgående konsekvenser for verdensmarkedet, Europa og i særdeleshed fødevarerbranchen med eksplosivt stigende fødevarer- og energipriser. Dette førte til en høj inflation i 2022 og forudsigelser om recession i store dele af Europa. Også fjerkræbranchen er blevet ramt af krigens konsekvenser. Bytteforholdet er blevet udfordret, og forbrugerne går i højere grad op i pris end om, hvorvidt varerne er dansk producerede, eller har høj kvalitet. Som om det ikke var nok, så startede året med et udbrud af højpatogen fugleinfluenza på Lolland den 1. januar 2022. Det har selvsagt alvorlige konsekvenser for vores produktion. Rammes én, så rammes vi alle. Det ses på vores eksportmarkeder, men også på vores pander, der foldes med bekymring. Vi kan alle forestille os, hvordan vi vil reagere, hvis vi selv stod med en besætning, der skulle slås ned. Blot det at ligge i en 3-kilometers – eller 10-kilometers – zone skaber udfordringer i hverdagen og store bekymringer for de påvirkede. Som branche er vi ved at erkende, at det desværre ser ud til, at fugleinfluenza er et vilkår, vi ikke kan ændre på, og derfor er alle de forholdsregler, man som producent kan tage, nødvendige for at undgå smitte.

2022 var også et valgår. Ved folketingsvalget i november måned spillede landbruget igen en central rolle i debatten om CO2-afgifter, og vi kan nok godt forvente, at det også vil blive et emne



i 2023. Ligeledes tyder alt på, at det er i 2023, at vores varer får et klimamærke, der skal fortælle forbrugerne, hvilke varer der udleder mere eller mindre CO2. Det bliver spændende at følge med i, og vi tror og håber på, at vores produkter havner i den rette kategori.

Når det ser svært ud og modgangen er størst, så er det tid til at opsoge de positive signaler – og de findes. Vi tror på, at vi kun sammen kan løfte os ud af de udfordringer, vi alle har oplevet i 2022. Vi har et flot sortiment af danske fjerkræprodukter. Vi har faktisk noget for enhver smag. Uanset om ægget skal komme fra en høne, der går inde eller ude, eller om man ønsker et rødt Ø på emballagen, så kan danske landmænd levere. Samme brede sortiment kan kyllingekødet fremvise. Skal kyllingen vokse langsomt, eller er man optaget af om den klækkes i stalden, så kan de danske landmænd også her levere. Vi har det hele. Også sporbarhed, klimarelevante produkter, høj fødevarer sikkerhed, god dyrevelfærd og meget meget mere. Det skal vi arbejde for at fortælle og udbrede. Det kan branchen godt være stolt af.

Vores fjerkræproduktion leverer til et hav af dagsordner: Hungersnød, klima, dyrevelfærd med mere. Vi er derfor heller ikke bange for at vise vores produktion frem. 2022 blev året, hvor vi gav befolkningen mulighed for at følge vores virkelighed, for via to webcams blev der sendt live fra en slagtekyllingestald gennem hele produktionsperioden. Livesendingen var en rigtig god måde at skabe informativ dialog med vores omverden, om det, der er vores og dyrenes virkelighed. Det bliver ikke et enkeltstående tilfælde, at vi inviterer vores omverden indenfor på den måde. Det gav desuden god omtale i europæiske landbrugsorganisationer, og blev også taget ind som inspiration hos vores nordiske kollegaer.

Årsstatistikken her er lavet for at give et samlet overblik over alt fra produktions- og markedsudvikling i den danske æg- og slagtefjerkræproduktion til Salmonella-forekomst, trædepudesundhed, miljøindsatser, forbrugerundersøgelse og meget mere.

Rigtig god læselyst!

Martin Hjort Jensen
Formand

Jens Skovgaard-Jensen
Næstformand

1. Forbrugerundersøgelse om fjerkræ



1.1. STATUS PÅ FORBRUGERNES HOLDNING TIL DEN DANSKE PRODUKTION AF KYLLING OG ÆG

BAGGRUND OG FORMÅL

Landbrug & Fødevarer Fjerkræ (L&F Fjerkræ) er en faglig sektion i Primærsiden i Landbrug & Fødevarer, hvis formål er at fremme den erhvervsmæssige produktion og konsum af slagtefjerkræ og produktæg i Danmark. Sektionen arbejder for at fremme producenterens vilkår og økonomi over for myndigheder, institutioner, organisationer, virksomheder og andre.

I 2022 har sektionen for anden gang fået midler af Fjerkræafgiftsfonden, én af landbrugets produktionsafgiftsfonde, til at gennemføre et projekt, der har til hensigt at fremme forbrugernes lyst til at købe og spise fjerkræprodukter, så det derigennem kan sikres, at fjerkræproducenter også fremadrettet kan producere og afsætte deres produkter på det danske marked. Målet er at øge forbrugernes viden om fjerkræproduktionen, deres kendskab til livet som landmand, og at forbrugernes opfattelse stemmer overens med virkeligheden.

Projektet har til hensigt at bidrage til at skabe bedre rammer og større forståelse for fjerkræbranchen blandt forbrugerne. Projektet indeholder ud over projektledelse følgende arbejdsplaner:

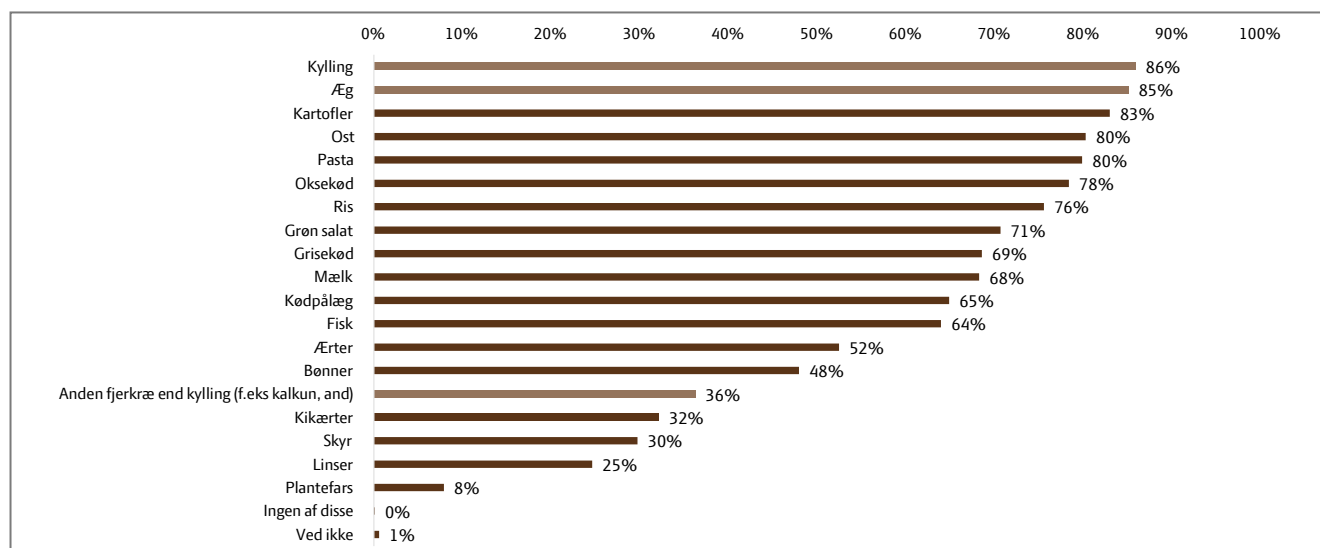
- En digital kampagneindsats, der fortæller om fjerkræproduktionen. Arbejdsplanen består bl.a. af udvikling af kampagne-materialer og efterfølgende effektmåling.
- Forbrugerrettede events og arrangementer, bl.a. stande på dyrskuer, understøttelse af Åbent Landbrug og besøg i produktionen samt deltagelse i folkemøder eller lignende arrangementer.
- En analyse af forbrugernes opfattelse af produktionsforholdene, herunder gennemførelse af en befolkningsundersøgelse og bearbejdning af analyseresultater.

1.1.2. KYLLING OG ÆG HAR EN VIGTIG PLADS I DANSKERNES MADKULTUR

Denne analyse vedrører arbejdsplan 3, hvor Landbrug & Fødevarer i en ny, repræsentativ befolkningsundersøgelse har sat fokus på danskernes holdninger til produktionen af kylling og æg. Bl.a. sættes der fokus på, hvad danskerne synes er vigtigt ifm. den danske produktion af kylling og æg, samt ikke mindst hvordan samme danskere så mener, at produktionen foregår i dag. Denne undersøgelse blandt danskerne kommer i kølvandet på en oplysningskampagne på sociale medier, der har fortalt om forholdene i den danske produktion.

Både kylling og æg er vigtige kategorier i danskernes madkultur. Spørger vi danskerne, hvad de spiser 'for tiden' og præsenterer dem for en lang liste med fødevarer, som i forskellige undersøgelser har fået stor tilslutning, så lander netop disse to kategorier på en hhv. første- og andenplads, hvilket illustrerer deres vigtige plads i danskernes madkultur. Konkret er det 86 %, der spiser kylling, mens 85 % spiser æg. Til sammenligning svarer 48 %, at de spiser bønner, 32 % spiser kikærter, og 8 % spiser plantefars.

Figur 1.A. Hvilke af disse typer mad og drikke spiser/drikker du for tiden?



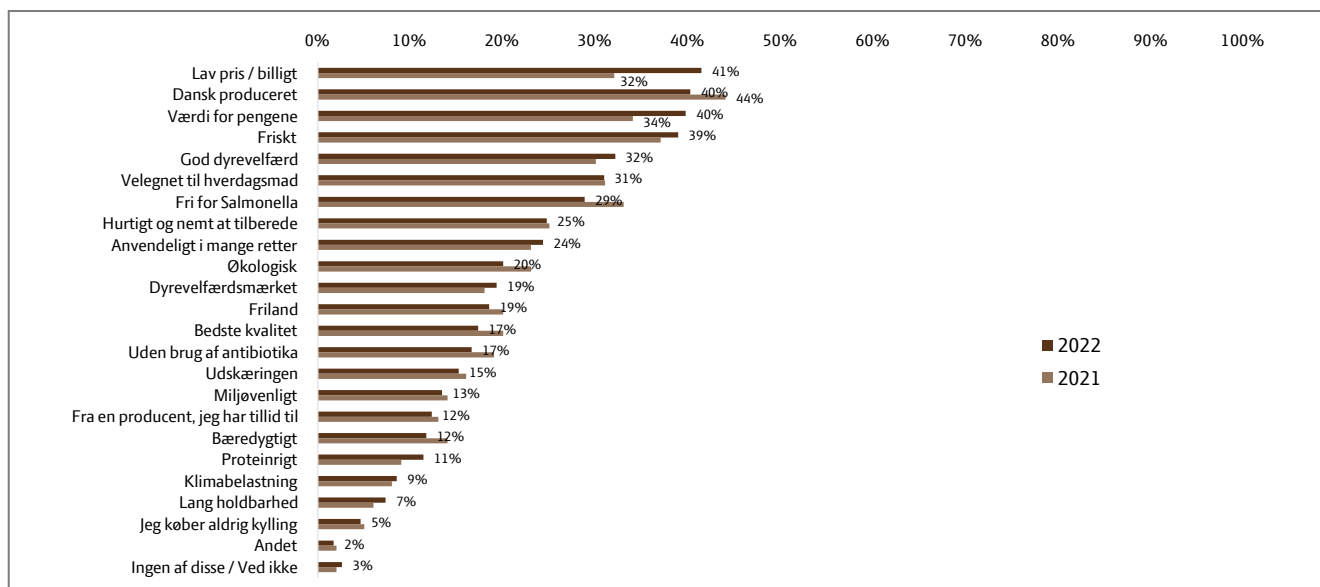
Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer, november 2022 n=1020. Mulighed for flere svar. Undersøgelsen er nationalt repræsentativ på køn, alder og region.

1.1.3. PRISEN TOPPER LISTEN OVER VALGKRITERIER VED KØB AF KYLLING

Hvad kigger danskerne så efter, når de lægger kylling i indkøbskurven? Her ser vi, at lav pris, dansk produceret og værdi for pengene topper listen over det, som flest kigger efter, når de køber kylling. Her ser vi nogle forskelle i forhold til august 2021, hvor vi stillede lignende spørgsmål. Her var dansk produceret det kriterium, som flest kiggede efter, efterfulgt af friskhed. Stillet over for forskellige valgkriterier, så svarer 41 % i 2022, at de kigger efter prisen, mens det til sammenligning var 32 % i 2021. 40 % blandt danskerne kigger efter, om det er dansk produceret i 2022. Det var der 44 %, der gik op i, i 2021. Værdi for penge er steget i tilslutning med 6 procentpoint siden målingen i 2021.

At der i november 2022 er flere, der prioriterer pris og værdi for pengene højt, kan formentlig ses i lyset af de stigende priser på energi og fødevarer. Ifølge Danmarks Statistiks forbrugertillid-sindikator var forbrugertilliden særdeles lav i november 2022, og forskellige undersøgelser peger på, at en del forbrugere pga. de højere priser lige nu er nødt til at tænke over deres forbrug, hvad der er nødvendigt for dem at købe, og hvad der kan undværes helt eller skæres ned på. I dette lys er det ikke overraskende, at netop 'lav pris' topper listen over valgkriterier ved køb af kylling i november 2022.

Figur 1.B. Hvad har betydning for dit valg, når du køber kylling?



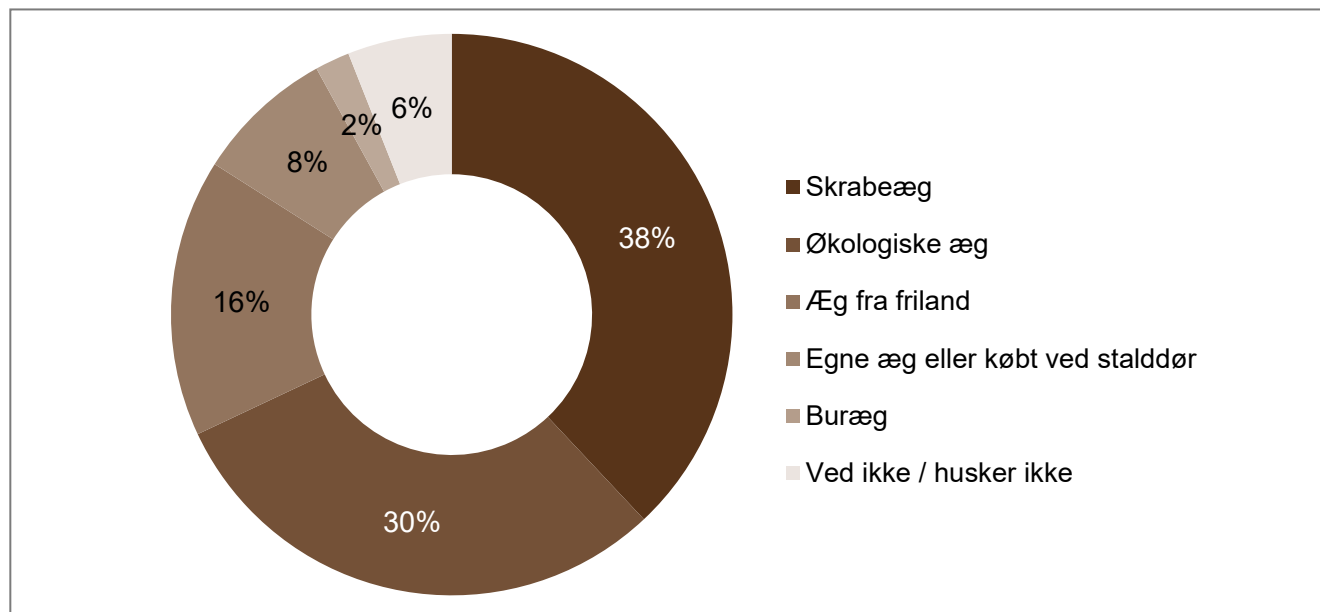
Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer, november 2022 n=1020. Sammenlignet med august 2021 n=1023. Mulighed for flere svar. Undersøgelsen er nationalt repræsentativ på køn, alder og region.



1.1.4. VED KØB AF ÆG PRIORITERES PRIS, PRIS OG PRIS, SAMT DANSK, ØKOLOGISK OG GOD DYREVELFÆRD

Ved seneste køb af æg lagde 38 % skrabeæg i kurven, mens 30 % købte økologiske æg, 16 % købte frilandsæg, og 2 % købte buræg. De resterende 14 % købte enten æg privat, har æg i egen produktion eller husker ikke, hvilken slags æg de købte.

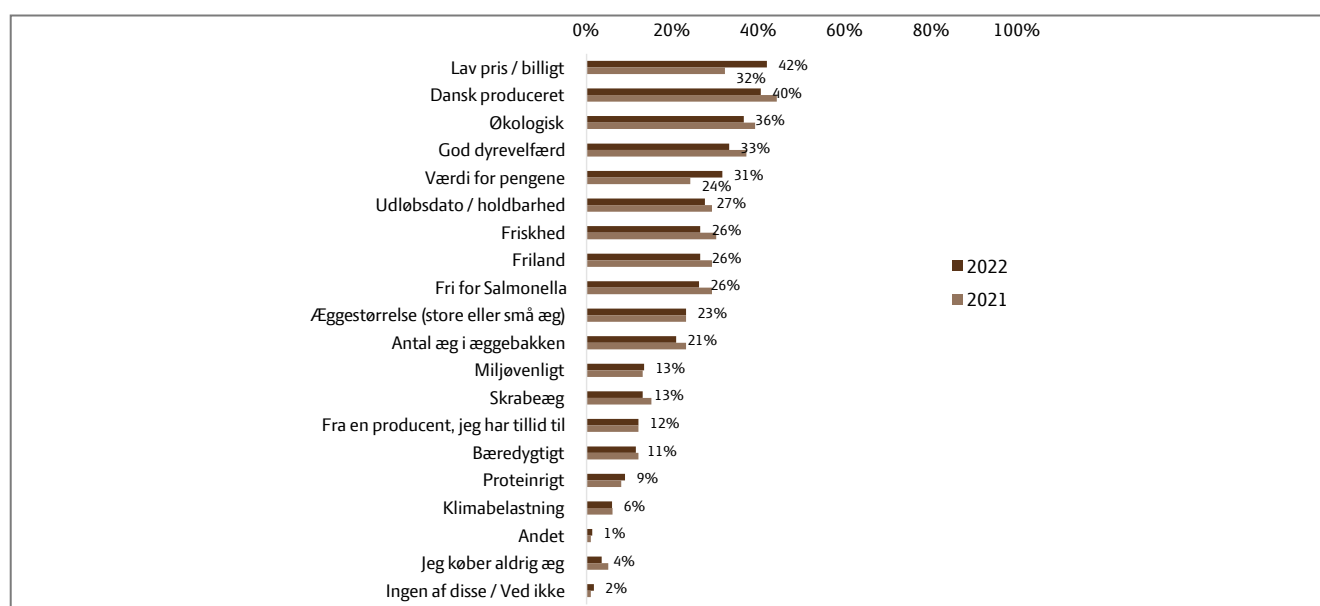
Figur 1.C. Prøv at tænke tilbage på seneste gang, hvor du købte æg i æggebakke. Hvilken type æg købte du da?



Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer, november 2022 n=985 spiser æg, sammenlignet med august 2021, n=972 spiser æg, Mulighed for flere svar. Undersøgelsen er nationalt repræsentativ på køn, alder og region.

For købskriterier ved køb af æg ser vi samme tendens som ved kyllingekød ift. førstepladsen, idet 'prisen' igen ligger på førstepladsen med 42 %, der lægger vægt på dette, mens 40 % lægger vægt på, om det er dansk produceret, og 36 % lægger vægt på økologi, når de køber æg. Det er særligt værdi for pengene og lav pris, der har fået mere vægt i 2022, sammenlignet med 2021. Mindre betydning i 2022 har det dansk producerede, dyrevelfærd og holdbarhed fået.

Figur 1.D. Hvad har betydning for dit valg, når du køber æg?



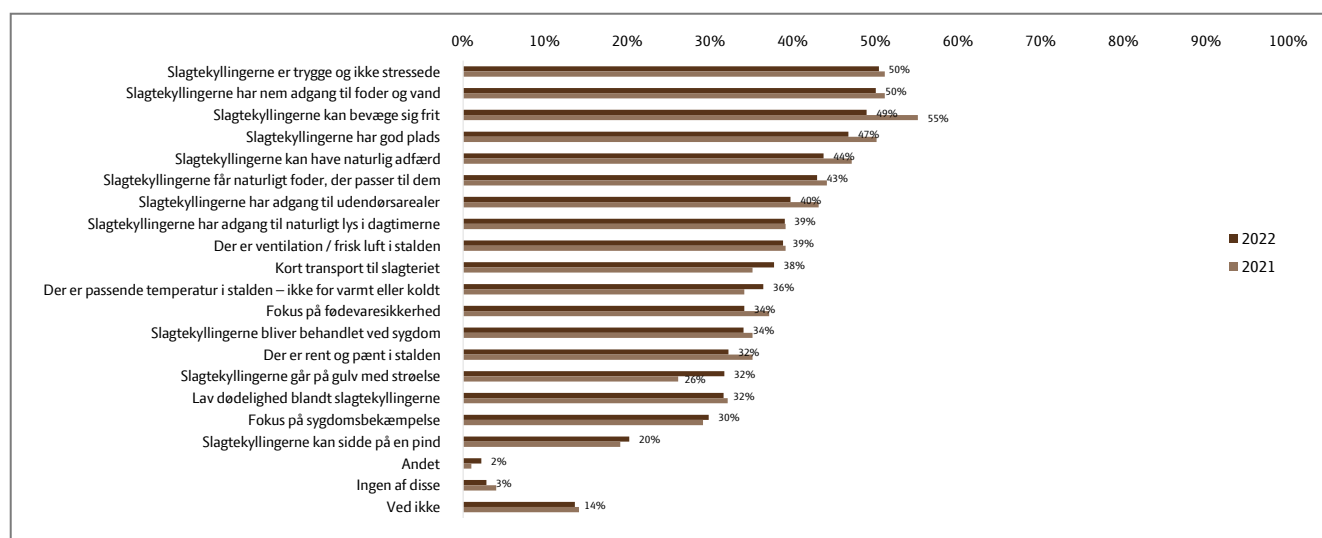
Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer, november 2022 n=985 spiser æg, sammenlignet med august 2021, n=972 spiser æg, Mulighed for flere svar. Undersøgelsen er nationalt repræsentativ på køn, alder og region.

1.1.5. BEVÆGELSESFRIHED, TRYGHED, NEM ADGANG TIL FODER/VAND OG GOD PLADS TIL SLAGTEKYLLINGER ER NOGET, SOM HVER ANDEN DANSKER FINDER VIGTIGT

Formålet med undersøgelsen er bl.a. at belyse danskernes kendskab og holdninger til forholdene i den danske produktion af kylling. Deltagerne præsenteres derfor for en række forhold og bliver spurgt, hvilke af disse – hvis nogen – de finder vigtige ift. den danske produktion af kylling. Svarmulighederne inkluderer bl.a. fokus på fødevarerikkerhed, sygdomsbekæmpelse, staldens klima, samt om slagtekyllingerne kan have naturlig adfærd og bevæge sig udenfor. Her ser vi, at flest danskere finder det

vigtigt, at slagtekyllinger er trygge og ikke stressede, at de har fri adgang til foder og vand, samt at de kan bevæge sig frit rundt. Nederst på listen finder vi hver tredje, der mener at det er vigtigt, at der er en lav dødelighed blandt slagtekyllingerne, samt hver femte, der finder det vigtigt, at slagtekyllinger kan sidde på en pind. Siden 2021 er der endnu flere danskere, der går op i, om kyllingerne går på gulv med strøelse, dog endnu færre, der går op i, at kyllingerne kan bevæge sig frit.

Figur 1.E. Hvilke af følgende parametre er efter din mening vigtige, når det kommer til den danske produktion af kylling?



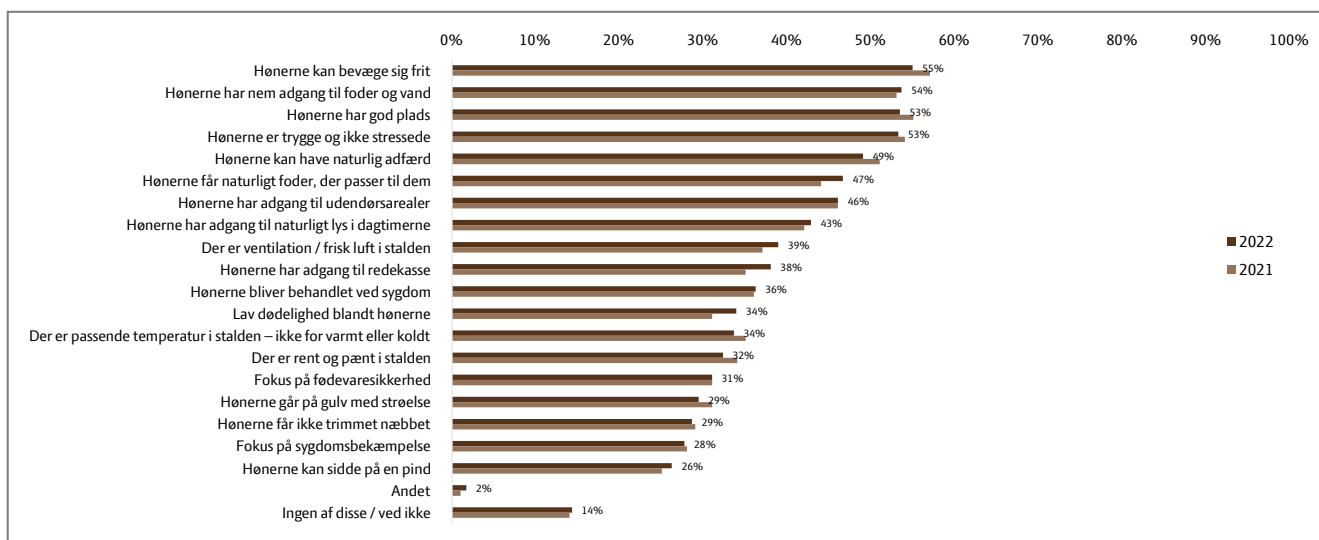
Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer, november 2022 n=1020. Sammenlignet med august 2021 n=1023. Mulighed for flere svar. Undersøgelsen er nationalt repræsentativ på køn, alder og region. Kasserne markerer signifikant forskel fra 2021 til 2022.

1.1.6. DANSKE HØNER SKAL HAVE BEVÆGELSESFRIHED, GOD PLADS, TRYGHED, NEM ADGANG TIL FODER OG VAND SAMT MULIGHED FOR NATURLIG ADFÆRD

På samme måde som med produktionen af kylling er deltagerne ligeledes blevet spurgt ind til, hvad de mener er vigtigt i den danske produktion af æg. Her skal de først tage stilling til en række parametre på en liste, hvor der er mulighed for at vælge så mange, man har lyst til. Disse inkluderer mange af de samme parametre som med produktionen af kylling, nemlig forhold som at høner har god plads, bevægelsesfrihed, nem adgang til foder og vand, adgang til udearealer, er trygge og har mulighed for at have naturlig adfærd. Samtidig inkluderer listen faktorer, der er specifikke for ægproduktionen, f.eks. at hønerne har adgang til redekasse.

Her ser vi, at det som med slagtekyllinger ligeledes er vigtigt for danskerne, at æglæggende høner har bevægelsesfrihed, nem adgang til foder og vand, god plads, tryghed samt mulighed for at have naturlig adfærd. Bemærkelsesværdigt er det samtidig, at et fokus på fødevarerikkerhed – et af den danske produktion helt store kardinalpunkter – kun nævnes som vigtigt af 31 % blandt danskerne, mens det faktum, at hønerne ikke får trimmet næbbet i den danske ægproduktion, kun nævnes som vigtigt af 29 %. Ellers ligner besvarelsene i 2022 dem, der blev givet i undersøgelsen fra 2021.

Figur 1.F. Hvilke af følgende parametre er efter din mening vigtige, når det kommer til den danske produktion af æg?



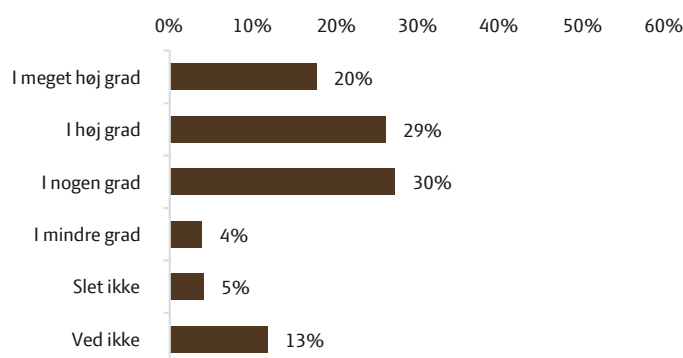
Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer, november 2022 n=1020. Sammenlignet med august 2021 n=1023. Mulighed for flere svar. Undersøgelsen er nationalt repræsentativ på køn, alder og region.

1.1.7. DANSKERNE VED IKKE, HVAD EN LANGSOMMERE VOKSENDE SLAGTEKYLLINGE-RACE ER

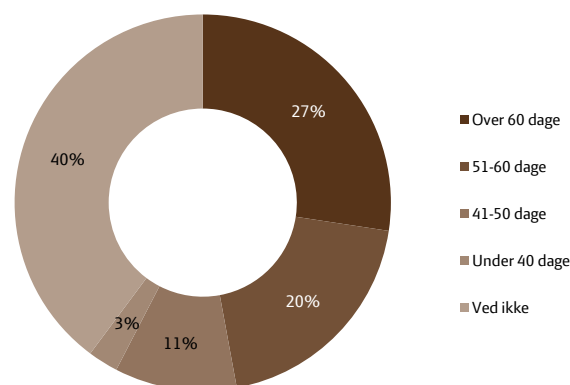
I 2022 har undersøgelsen inkluderet spørgsmål om vigtigheden af, at slagtekyllinger vokser i et langsomt tempo. Her er det knap halvdelen blandt danskerne, der mener, at det i høj eller meget høj grad er vigtigt, at slagtekyllinger vokser i langsomt tempo. 30 % mener, at det i nogen grad er vigtigt, mens det omvendt

er blot 9 %, der mener, at det kun i mindre grad eller slet ikke er vigtigt. Det er dog samtidig hele 40 % blandt deltagerne, der svarer "ved ikke" til spørgsmålet om, hvor gammel en slagtekylling af langsommere race er, når den slagtes.

Figur 1.G. I hvilken grad er det vigtigt for dig, at slagtekyllinger i den danske produktion vokser i langsomt tempo?



Figur 1.H. Hvor gammel forventer du, en langsommere voksende slagtekylling er ved slagtning?



Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer, november 2022 n=2020. Undersøgelsen er nationalt repræsentativ på køn, alder og region.

1.2. KONKLUSION PÅ FORBRUGERUNDERSØGELSE

EN VIGTIG DEL AF MADKULTUREN – MEN BRUG FOR MERE OPLYSNING

Kylling og æg er begge fødevarer, der har en vigtig plads i madkulturen. Stillet over for en liste med forskellige madvarer lander de to kategorier på 1. og 2. pladsen som det, flest nævner som noget, de spiser for tiden. Spørger vi samtidig danskerne, hvad de lægger vægt på, når der købes hhv. æg og kylling, så topper 'lav pris' listen over valgkriterier for begge kategorier efterfulgt af 'dansk produceret'. Dette peger på, at stigende fødevarepriser i 2022 har påvirket danskerne fødevalevalg. At der i november 2022 er flere, der prioriterer pris og værdi for pengene højt, kan formentlig ses i lyset af de stigende priser på energi og fødevarer. Forskellige undersøgelser peger på, at en del forbrugere pga. de højere priser på det seneste har været nødt til at tænke over deres forbrug, hvad der er nødvendigt for dem at købe, og hvad der kan undværes helt eller skæres ned på. I dette lys er det måske ikke overraskende, at netop 'lav pris' topper listen over valgkriterier ved køb af kylling i november 2022. At dansk produceret er på 2. pladsen, er i denne sammenhæng gode nyheder. Det vidner om, at det stadig er vigtigt for mange danskere, at deres kylling og æg kommer fra Danmark, og indikerer en solid tillid til

den danske produktion, at netop denne parameter ikke falder længere ned i sparetider.

Når danskerne bliver spurgt om, hvad de mener er vigtigt i den danske produktion af hhv. æg og kylling, ligger aspekter som bevægelsesfrihed, tryghed, god plads og nem adgang til foder og vand øverst på listen, både når det gælder forhold for slagtekyllinger og forhold for æglæggende høner. I 2022 har undersøgelsen inkluderet spørgsmål om vigtigheden af, at slagtekyllinger vokser i et langsomt tempo. Her er det knap halvdelen blandt danskerne, der mener, at det i høj eller meget høj grad er vigtigt, at slagtekyllinger vokser i langsomt tempo, mens det omvendt er blot 9 %, der mener, at det kun i mindre grad eller slet ikke er vigtigt. Det er dog samtidig hele 40 % blandt deltagerne, der svarer "ved ikke" til spørgsmålet om, hvor gammel en slagtekylling af langsommere voksende race er, når den slagtes, mens 27 % mener, at den i så fald er over 60 dage. Dette peger på et behov for mere oplysning om faktiske forhold i den danske produktion.

Analysen er finansieret med midler fra

Fjerkræafgiftsfonden



Elanco

Maxiban™

™

KYLLING EFTER KYLLING HOLD EFTER HOLD MAXIBAN ER STADIG NR. 1



STØRRE INDFLYDELSE PÅ SUNDHED OG VELFÆRD

- Minimerer konsekvenserne af coccidiose^{1,2}
- Forbedrer dyrenes tarmsundhed^{1,2,3}
- Forebygger komplikationer ved coccidiose og enteritis forbundet med våd strøelse (f.eks. haseforbrændinger og trædepudesvidninger)^{1,2}
- Reducerer generne ved kråsesår⁴



STØRRE INDFLYDELSE PÅ PRODUKTIVITET

- Ingen negativ indflydelse på foderoptagelsen⁵
- Ingen reduktion i tilvækst – i modsætning til andre ionoforer⁵

Referencer: 1. Ruff, M.D. et al. Anticoccidial activity of Narasin in broiler chickens reared in floor pens. 1980. Poultry Sci; 59:2008-2013. 2. HTSI data EMEA region 2010-2016. Elanco, Data on file. 3. Watkins, K. et al., 1997 In-vitro antimicrobial susceptibility of Clostridium perfringens from commercial turkey and broiler chicken origin. 1997. Veterinary Microbiology; 54:2:195-200. 4. M. Kaldhusdal, H. Hetland and A.G. Gjevne, 2012. Non-soluble fibres and narasin reduce spontaneous gizzard erosion and ulceration in broiler chickens. 1012. Avian Pathology; 41(2):227-234. 5. Weppelman, R. et al. Comparison of Anticoccidial Efficacy, Resistance and Tolerance of Narasin, Monensin and Lasalocid in Chicken Battery Trials. 1977. Poultry Sci; 56:5:1550-59.

Maxiban, HTSI, Elanco og den diagonale streg er varemærker, som ejes af Elanco eller dets datterselskaber. © 2020. Elanco og dets datterselskaber. PM-DK-20-0017.

Elanco

™

WWW.ELANCO.DK

2. Fødevarsikkerhed og veterinære forhold





Vores fjerkræteam – altid klar til at hjælpe dig!

I MSD Animal Health fjerkræteam har vi stor erfaring og viden, som vi gerne deler med dig. Vores fokus er sunde, produktive dyr med høj velfærd.

For bedre at kunne rådgive dig har vi i MSD Animal Health en bred vifte af tjenester med innovative og tekniske løsninger til både æglæggende høner og slagtekyllinger.



Teknisk support

Hvordan foregår vaccinationen eller behandlingen på den bedste måde for et optimalt resultat? Kontakt os, så bidrager vi med vores viden og erfaringer.



Coccidiose profylakse

Coccidiose har en negativ påvirkning på både velfærd og produktiviteten hos kyllinger og æglæggende høner. Der findes flere måder at forebygge coccidiose på.



Problemer med rød hønsemide

Er røde hønsemider et problem i din besætning? Så kan det påvirke både dyrevelfærd og din økonomi negativt. Vi kan hjælpe dig med overvågning med midelfælder og rådgivning om eksempelvis forebyggende foranstaltninger.



Problem med infektøs bronchitis (IB)

Oplever du, at dine æglæggende høner giver æg med ru eller tynde skaller og vandig æggehvite? Har du uforklarlig dødelighed på grund af *E. coli*? Så kan det skyldes IB. MSD Animal Health hjælper med prøvetagning til at opdage IB eller til at kontrollere, om vaccinationen virker.

KONTAKT OS, HVIS DU VIL VIDE MERE



METTE HILLERSBORG

Dyrlæge
+45 244 824 81
mette.hillersborg@merck.com



MAGNUS JEREMIASSON

Dyrlæge
+46 73 823 08 97
magnus.jeremiasson@merck.com



HEIKE KÖHLER-AANESEN

Nordic Poultry Manager
Dyrlæge
+47 926 651 46
heike.kohler-aanesen@merck.com

2.1. INFORMATION OG STATUS PÅ ZONOSER SAMT ANDRE VETERINÆRE FORHOLD

En zoonose er en infektion, som kan smitte mellem dyr og mennesker. I Danmark er animalske fødevarer og udenlandsrejser nogle af de væsentligste smitekilder til zoonotiske infektioner hos mennesker. Der er ikke noget nyt i forekomsten af zoonoser. Disse har eksisteret i rigtig mange år og har gennem årtier smittet rigtig mange mennesker.

Afdelingen for Fødevarer, Veterinære Forhold og Risikoanalyse i Landbrug & Fødevarer arbejder året rundt med lovgivning og bekæmpelse af både zoonoser og anmeldeligt-

ge sygdomme for at sikre fødevarer sikkerheden i de animalske produkter, der produceres i Danmark. Hvert år bliver danskere syge af infektioner forårsaget af zoonotiske bakterier som f.eks. Salmonella og Campylobacter. Dette kapitel vil omhandle status på udviklingen og forekomsten af henholdsvis Salmonella og Campylobacter i fjerkræproduktionen og antal humane infektioner forårsaget af disse. Der er foruden gennemgangen af de zoonotiske sygdomme et afsnit om forekomsten af Fugleinfluenza (Aviær Influenza) og Newcastle disease i Danmark.

2.2. SALMONELLA

Chefkonsulent Mie Nielsen Blom, Landbrug & Fødevarer

Salmonella er en gramnegativ tarmbakterie, som findes hos såvel den vilde fauna som i produktionsdyr, og dermed kan Salmonella også isoleres fra miljøet. Salmonella kan give levnedsmiddelinfektion med diarré, feber, mavesmerter, opkastninger og hovedpine. Sygdommen kan vare fra få dage op til flere uger, og længerevarende sygdomsforløb kan ses, hvis der opstår blodforgiftning.

Den første offentlige overvågning af Salmonella i fjerkræ blev indledt i 1992 for slagtekyllingerne og i 1996 for æglæggerne. Overvågningerne er fastlagt i handlingsplaner for de respektive områder.

Kvalitets fjerkræfoder

Brødr. Ewers A/S laver stabile resultater på højt niveau hos dig, som dansk kyllinge- og ægproducent

Brødr. Ewers fjerkræfoder er sammensat af kvalitetsråvarer, der giver høj produktionsværdi. Ewers kvalitetsfoder udvikles kontinuerligt efter de seneste forsøgs- og forskningsresultater i såvel ind- som udland.



■ Vil du vide mere?

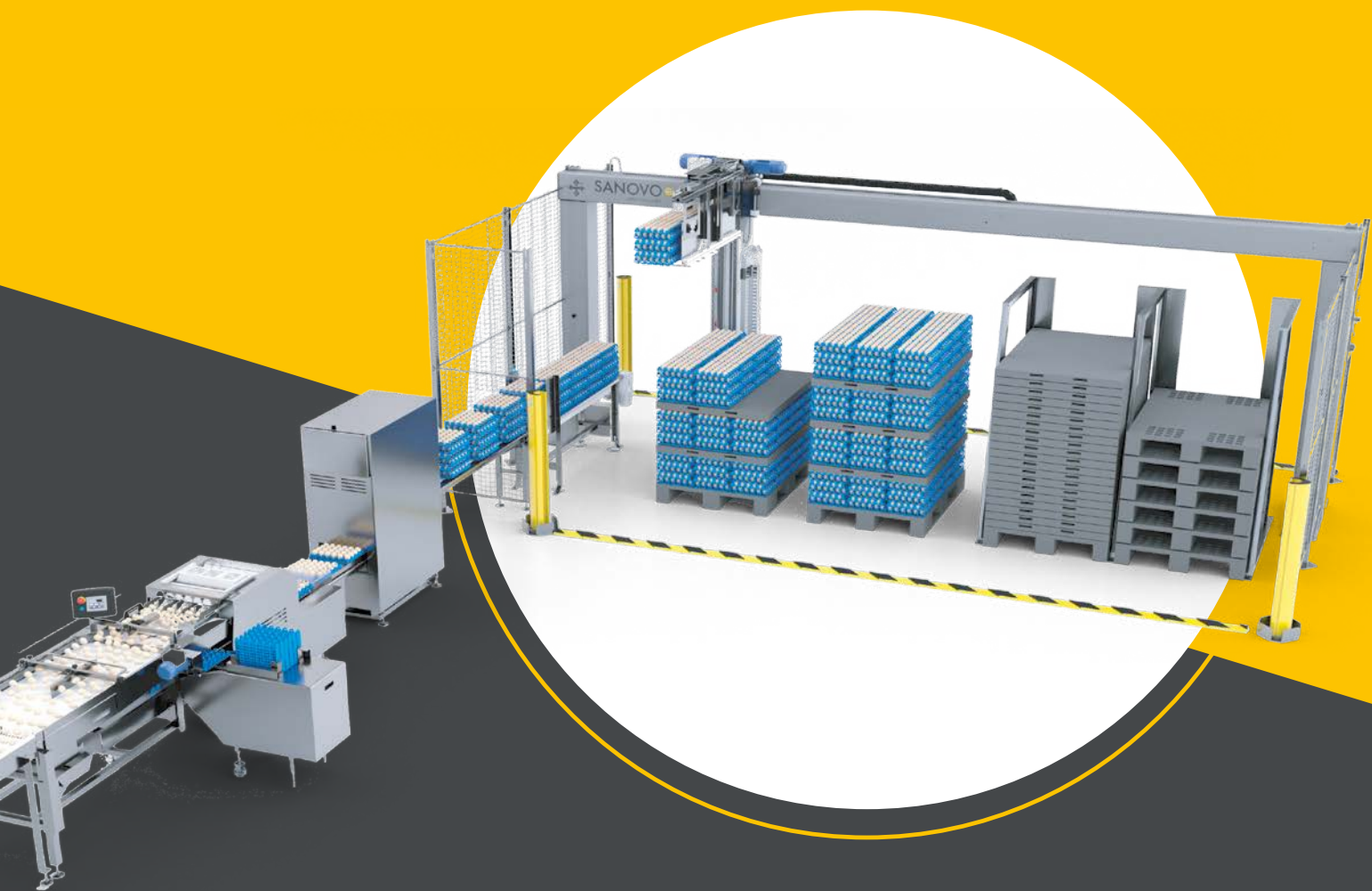
Kontakt Hans Jørgensen og hør mere om, hvad vi kan gøre for dig.

Hans Jørgensen

☎ 4027 0640

✉ hj@brdr-ewers.dk





Jeres lokale partner i æghåndtering

Alt i pakke- og sorteringsudstyr til ægproducenter, pakkerier og rugerier

- Fleksible løsninger
- Attraktive leveringstider
- Lokal service og reservedelslager
- Central placering i Odense



Lars Klitgaard Pedersen
Area Sales Manager
+45 21 27 76 34
lkp@sanovogroup.com



Henrik Andersen
Product and Business Manager
+45 27 10 24 64
hand@sanovogroup.com

Læs mere:



www.sanovoegg.com

SANOVO 
TECHNOLOGY GROUP

2.2.1. DEN DANSKE SALMONELLA-HANDLINGSPLAN

Der er nultolerance for Salmonella i både dansk producerede æg og slagtekyllinger. Alle smittede slagtekyllingeflokkede strueres eller varmebehandles uanset serotype. Alle smittede æglæggeflokke slagtes eller fortsætter produktionen, men med levering af æg til produktindustrien. Den humane forekomst af Salmonella-infektioner, som følge af smitte med dansk kylling eller danske æg, er fortsat meget lav.

Den offentlige, danske Salmonella-handlingsplan, der blev iværksat 1996/1997, har stillet store krav til den enkelte producent inden for fjerkræproduktionen. Alle led i produktionen fra både avls-, formerings- og primærled er underlagt skrappe regler for at overholde kravet om, at der ikke må være Salmonella i hverken æg eller slagtekyllinger. Alle flokke, hele vejen gennem produktionspyramiden, undersøges løbende for forekomst af Salmonella. Og vi tester i Danmark mere og oftere, end de gør noget andet sted i verden. De danske myndigheder og den danske fjerkræbranche har gjort et meget stort arbejde for at nå til det resultat, vi har nået i dag. Det har været dyrt for begge par-

ter, men det har båret frugt i forhold til forbrugersikkerheden.

Igen i 2022 har der været færre smittede flokke end nogensinde før. En fantastisk udvikling gennem mange år, der til stadighed fremkommer med lavere antal udbrud fra år til år. Det vidner om, at de danske fjerkræproducenter hver evig eneste dag gør en fantastisk indsats og sikrer deres besætning med et meget højt biosikkerhedsniveau.

Danmark har på Salmonella-området særstatus i EU for både æg og fjerkrækød. Denne status har dog været udfordret igennem de senere år, især på ægsiden og i forældredyrsleddet. Da der ikke er så mange flokke af disse produktionsarter om året, så skal der heller ikke ret mange tilfælde til, før den procentvise andel af smittede flokke kommer over 2 %. EU's mål er, at vi ikke må have over 1% smittede flokke i nogen af produktionstyperne. Igennem flere år har vi ligget tæt på 2 % smittet, og vi har derfor været under skærpet tilsyn. Dette er nu ophævet grundet de flotte resultater i 2022.

2.2.2. STATUS PÅ SALMONELLA-HANDLINGSPLANEN FOR KONSUMÆGSPRODUKTIONEN 2022

Centralopdræt

Der har ikke været nogen centralopdrætningsflokkede under mistanke i 2022.

Rugeægsproduktionen

Der har været én formeringsflok under mistanke i 2022. Mistanken skyldtes fund af S. Derby i en rutineovervågningsprøve. Der blev taget to sæt mistankeprøver, og alle disse prøver var negative. Flokken blev dermed frikendt.

Opdrætning af levekyllinger til konsumægsproduktionen

Der har ikke været nogen opdrætningsflokkede under mistanke i 2022.

Fra 1. januar 2021 blev prøveprogrammet ændret for opdrætningsleddet, så der ikke længere udtages serologiske prøver fra opdræt ved 12-ugers-alderen. Forventningen om, at antallet af mistanker i opdrætningsleddet ville falde markant, holdt helt stik. Der har ikke været en eneste opdrætningsflok under mistanke i 2022.

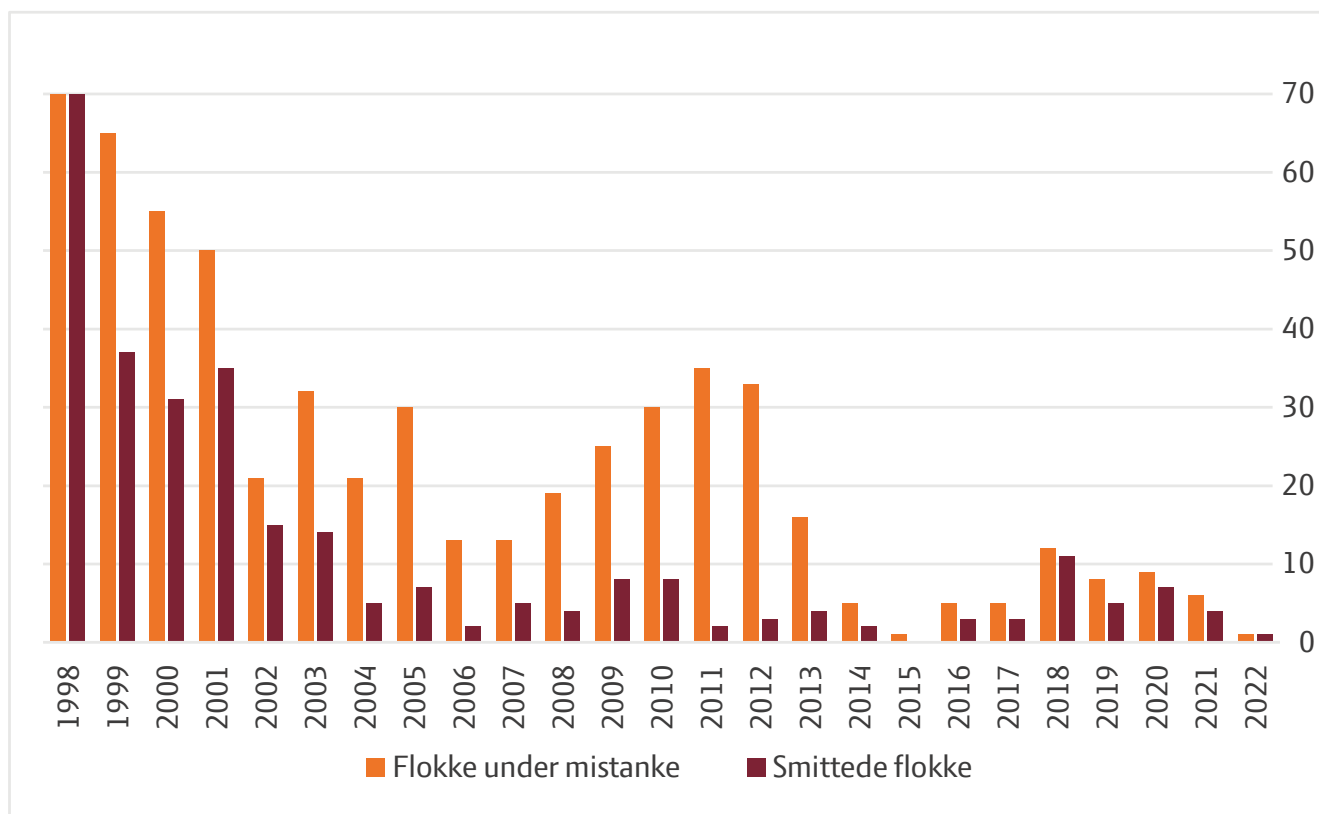
Konsumægsproduktionen

Kun en enkelt flok kom under mistanke i 2022. Dette skete i december måned. Flokken kom under mistanke med S. Coeln. Flokken var dog udsat rettidigt, inden det positive prøvesvar kom retur fra laboratoriet. Men flokken/stalden blev erklæret for smittet. Der er dermed sket et meget stort fald i antallet af smittede konsumægsflokkede i forhold til de tidligere år. I 2021 blev 6 flokkede erklæret smittet.

Der foretages fortsat et grundigt smitteopsporingsarbejde på alle de smittede flokkede jf. aftale med Fødevarestyrelsen.

Vores særstatus i EU ligger nu derfor trygt og godt igen i Danmark. Danmark har de sidste år været under skærpet tilsyn grundet de mange positive fund. Men nu er vi nede på et rigtig lavt niveau igen.

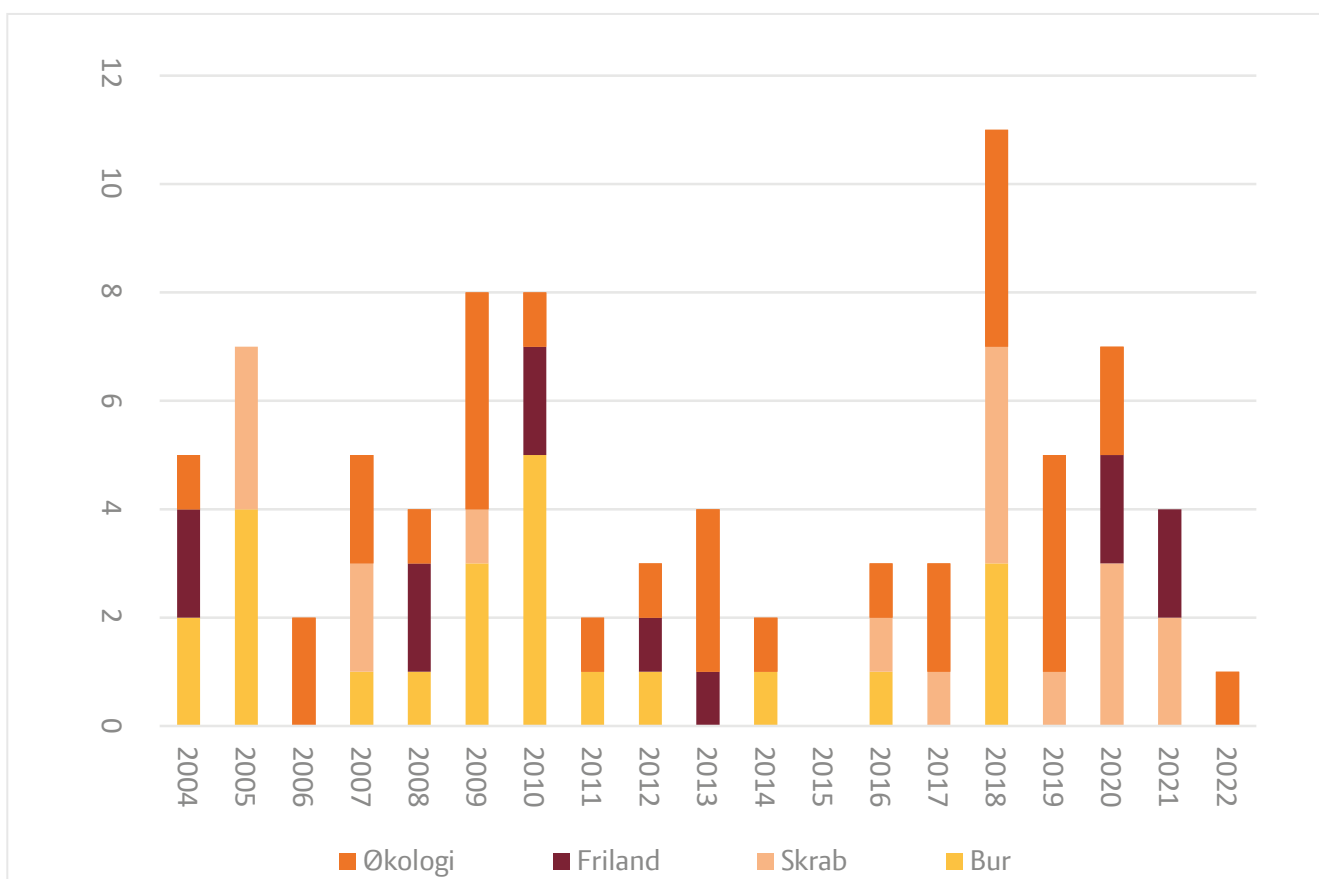
Figur 2.A. Antal konsumægsflokke under mistanke og antal flokke konstateret smittet med Salmonella, 1998-2022.



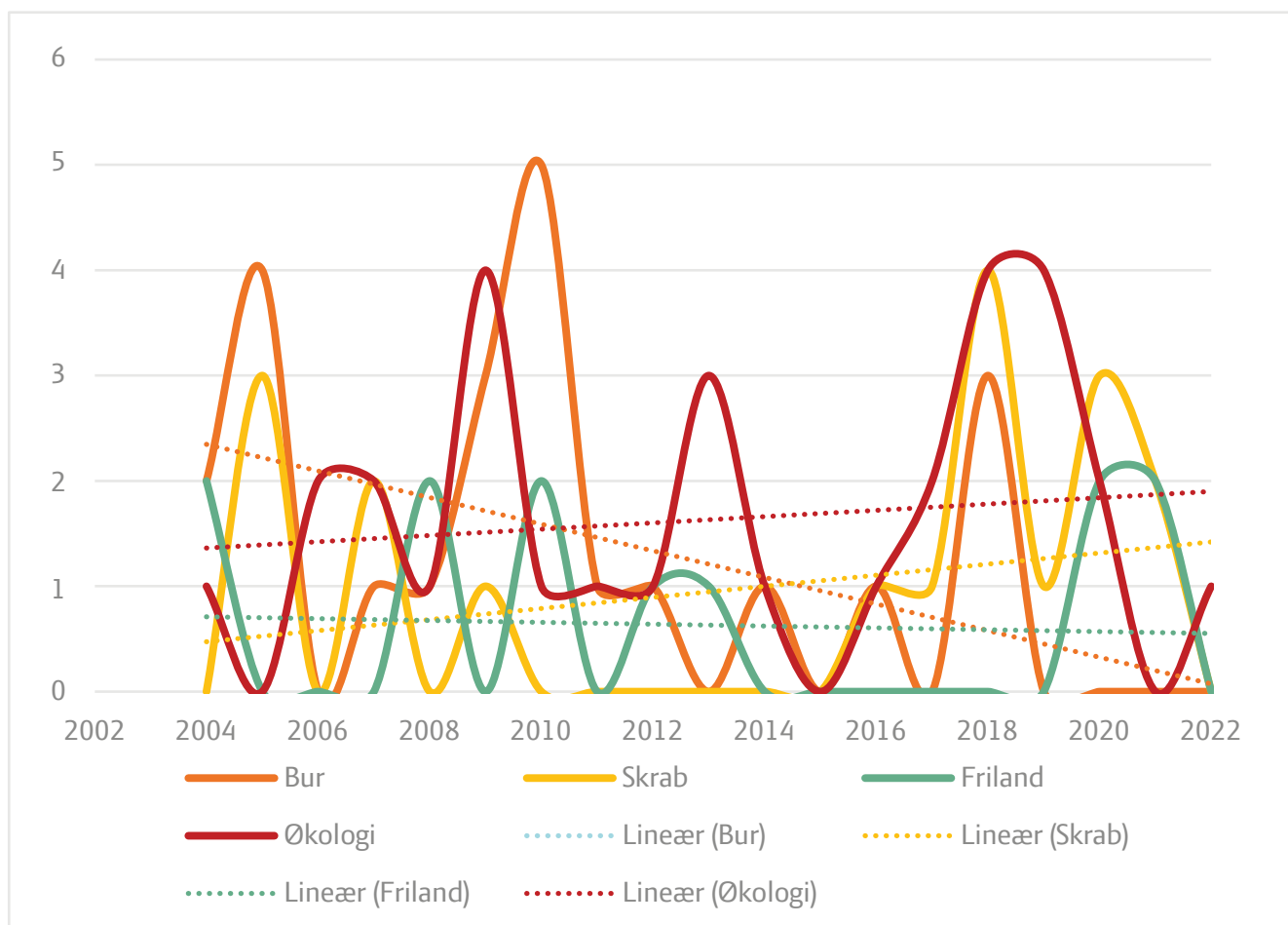
Ud fra registreringerne i Fjerkræddatabasen er det muligt at sammenligne både de enkelte år samt fordelingen af smittede flokke mellem produktionsformerne. Der er ingen sammenhæng mellem de forskellige år og produktionsformerne.

Nedenstående figur viser udviklingen af antallet af flokke konstateret smittet med Salmonella inden for hver af de fire produktionsformer.

Figur 2.B. Udviklingen i antallet af positive flokke inden for hver af de fire produktionsformer, 2004-2022.



Figur 2.C. Tendensudviklingen i fordelingen af flokke smittet inden for de forskellige produktionsformer, 2004-2022.



Stalddørshøsehold

To stalddørssalg er kommet under mistanke i 2022 med henholdsvis *S. Typhimurium* og *S. Anatum*. Flokken med *S. Anatum* blev frikendt efter negative mistankeprøver.

2.2.3. STATUS PÅ SALMONELLA-HANDLINGSPLANEN FOR SLAGTEKYLLINGE-PRODUKTIONEN 2022

Centralopdræt, formering, avlsleddet

Der har ikke været nogen flokke i avlsleddet under mistanke i 2022.

Centralopdræt

Der har ikke været nogen centralopdrætningsflokk under mistanke i 2022.

Rugeægsproduktionen

En rugeæg-flokk er konstateret smittet i december måned 2022. Flokken blev konstateret smittet med *S. Newport*. To rugeæg-flokk har tidligere i efteråret været under mistanke med henholdsvis *S. Isangi* og en ikke typebar prøve.

Begge disse mistanker blev efterfølgende afvist, grundet negative mistankeprøver.

Slagtekyllingeproduktionen (AM/BM/CM-kontrollen)

I 2022 er der igen kun konstateret smitte med *Salmonella* i 6 slagtekyllingeflokk fordelt på 6 forskellige ejendomme. De smittede flokk i 2022 har været smittet med henholdsvis *S. Cerro*, *S. Montevideo*, *S. Hadar*, *S. Coeln*, *S. 4.12:l:-* og *S. Newport*. Det er fantastisk flot. Vi har aldrig tidligere, siden *Salmonella*-handlingsplanens start i 1995, haft så lav en forekomst af *Salmonella*-smittede slagtekyllingeflokk, som der er set de sidste 4 år.



Hartmann proudly presents ... **... from Denmark to the world!**

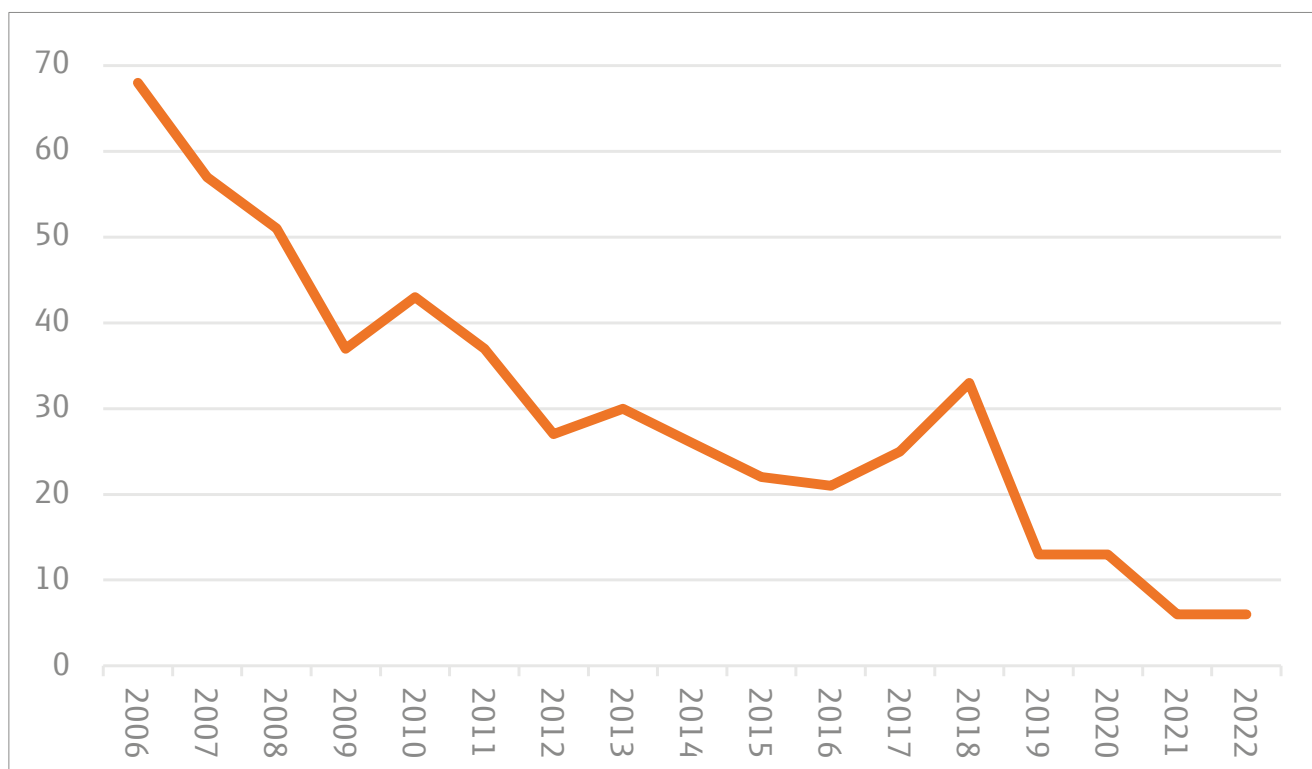
Hartmann er verdens førende producent af æggeemballage i støbepap, samt verdens største producent af maskiner og teknologi til fremstilling af støbt fiberemballage. Vores æggebakker sikrer optimal beskyttelse for ægget, den bedste kvalitet for øget produktivitet i pakkerierne samt høj salgbarhed i butikkerne. Med andre ord, vi skaber ekstra værdi for vores kunder og sikrer farverige æggebakker på butikshylderne.

Brødrene Hartmann A/S

Customer Service: +45 5214 8240
E-mail: mhn@hartmann-packaging.com

www.hartmann-packaging.com

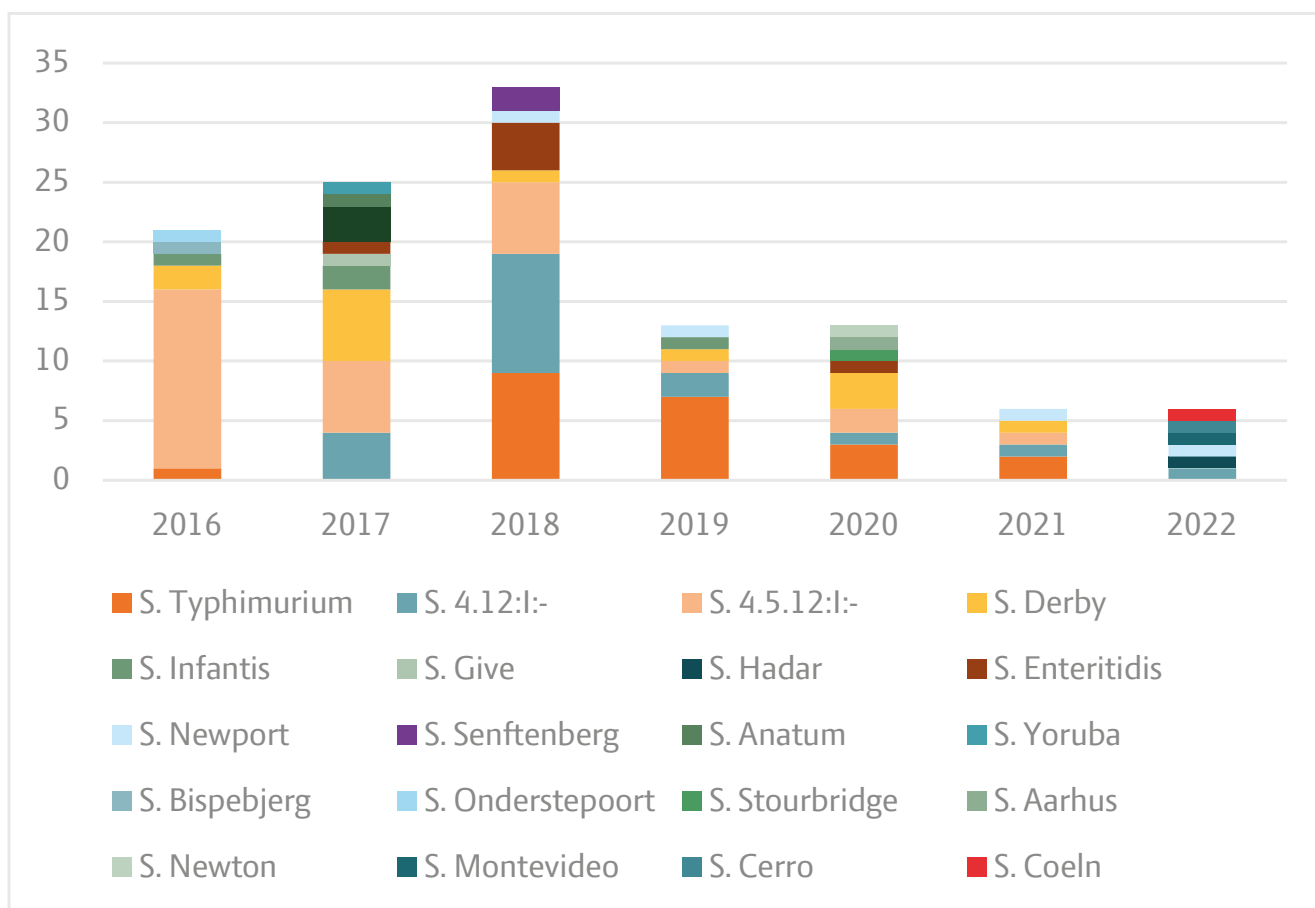
Figur 2.D. Antal positive slagtekyllingeflokke 2006-2022.



Der er heller ikke i 2022 konstateret smitte med Salmonella i nogen økologiske eller fritgående slagtekyllingeflokke. Der blev sidst konstateret Salmonella i en økologisk slagtekyllingeflok i 2016.

Fordelingen af de Salmonella-typer, der er fundet i slagtekyllingeflokke gennem de sidste 6 år, er vist i nedenstående.

Figur 2.E. Fordelingen af serotyper i smittede slagtekyllingeflokke 2016-2022.

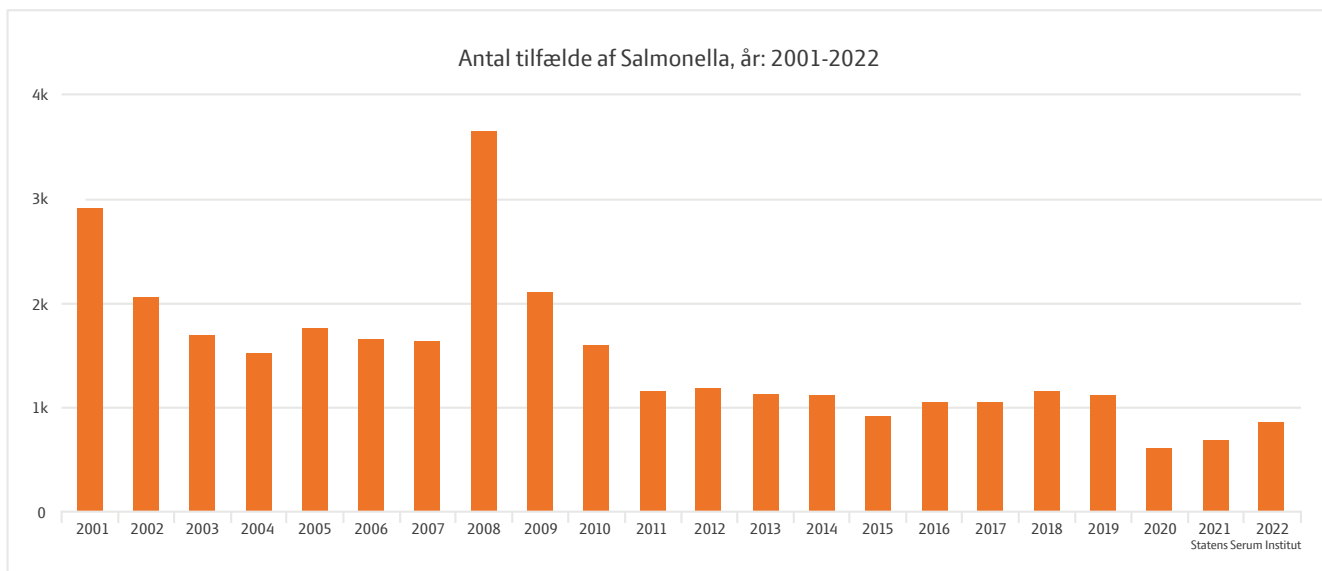


2.2.4. DEN HUMANE UDVIKLING

Salmonella-handlingsplanernes resultater afspejles i en vis grad i antallet af humane salmonellainfektioner. Det finmaskede prøveprogram, som både æg- og slagtefjerkræssektoren er underlagt, medfører, at de kontaminerede produkter stort set aldrig når frem til den endelige forbruger. De humane infektioner opgøres i Danmark via en model baseret på, hvilke smittekilder der

har forårsaget infektionerne. Der har siden 1997 været et meget lavt antal humane tilfælde i Danmark forårsaget af danske æg og danske kyllinger. For årene 2020 og 2021 bærer billedet dog præg af corona-pandemien, hvor færre har søgt læge, foretaget udenlandsrejser, spist i kantiner, restauranter, etc.

Figur 2.F. Antal humane tilfælde af alle serotyper af Salmonella (kilde SSI).



2.3. CAMPYLOBACTER

Lene Lund Lindegaard, chefkonsulent, og Mie Nielsen Blom, chefkonsulent, Landbrug & Fødevarer

Campylobacter er en bakterie, som findes i miljøet og i tarmkanalen hos mange dyr, herunder vilde dyr og produktionsdyr. Campylobacter kan også smitte mennesker, og siden 1999 har Campylobacter været den hyppigste årsag til bakterielle, fødevarerbårne mavetarminfektioner hos mennesker ikke bare i Danmark, men i hele EU.

Kyllingekød har længe været kendt som en betydende smittekilde for Campylobacter-infektion, men der er de senere år kommet stadigt mere fokus på betydningen af andre smittekilder og smitteveje end kylling og kyllingekød. Danmark fik den første handlingsplan for bekæmpelse af Campylobacter i 2008. Den seneste handlingsplan, "Handlingsplan for Campylobacter i slagtekyllinger, fødevarer og miljø", er den 4. i rækken. Planen trådte i kraft i foråret 2022 og løber til udgangen af 2026. Handlingsplanen bygger videre på resultater og erfaringer opnået i de foregående planer. Kyllingekød er den største kendte kilde, og en række indsatser over for Campylobacter i kyllinger og kyllin-

gekød fortsætter derfor i denne fjerde plan. Desuden får udegående flokke også større opmærksomhed i planen.

Et andet fokusområde er sporing af smitekilden ved de konkrete humane sygdomsudbrud. Arbejdet med at udarbejde et smittekilderegnskab og at få afdækket kilderne fortsætter. Et smittekilderegnskab i denne sammenhæng er en opgørelse, der udarbejdes for at finde betydningen af forskellige smittekilder, der kan forårsage Campylobacter-infektion. Dette indebærer fortsat optimering af sekvensbaseret typning af Campylobacter-isolater, så man kan spore de enkelte humane tilfælde helt tilbage til en konkret kilde, der har samme sekvenstypning.

Det er vigtigt at understrege, at kyllingekød ikke er den eneste smittekilde. Der er fortsat fokus på andre og også andre nye kilder. Men kyllingekød har stadigvæk sin plads i den 4. handlingsplan, både i relation til reduktion af forekomsten i slagtekyllingeflokkene og på slagteriet. God køkkenhygiejne hos forbrugeren, bevågenhed, når man er på udenlandsrejser, samt information om alt dette er også et fortsat indsatsmål.

2.3.1. STATUS PÅ DEN SENESTE HANDLINGSPLAN

Et af fokusområderne i den 4. handlingsplan er som nævnt en optimering af sekvensbaseret typning af *Campylobacter*-isolater. Denne metode gør det muligt at skelne mellem de forskellige kilder til *Campylobacter*-infektion, og det kan derved blive muligt at estimere forskellige kilders betydning. Man kan således nu gensekventere isolater fra kilder og fra de humane patienter og på den måde sammenkoble og eventuelt identificere den konkrete smittekilde. Dette betyder, at man specifikt kan føre smitteårsagen helt tilbage til et parti bønner, et parti hindbær eller en konkret slagtekyllingebesætning. Begge dele vil have betydning for udviklingen af et smittekilderegnskab for *Campylobacter*. Et smittekilderegnskab vil være en hjælp til at bestemme betydningen af smitekilder, og det er også via et smittekilderegnskab, at det vil være muligt at måle effekten af

de aftalte indsatser i handlingsplanen. For øjeblikket stammer langt de fleste isolater fra overvågningen af kyllingekød, men der arbejdes på at få flere isolater ved undersøgelse af andre mulige kilder.

Der er i handlingsplanen fortsat fokus på reduktion af *Campylobacter*-forekomsten i slagtekyllingeflokkene, og her er retningslinjerne, der fremgår af kvalitetssikringsprogrammerne for smittebeskyttelse, et vigtigt værktøj. Der arbejdes stadigvæk målrettet på at nedbringe forekomsten af *Campylobacter* i primærproduktionen. Endvidere fastholdes indsatserne på at sikre høj hygiejne på slagterierne, ligesom forekomsten i det ferske kyllingekød overvåges.

2.3.2. STATUS PÅ PRIMÆRPRODUKTIONEN

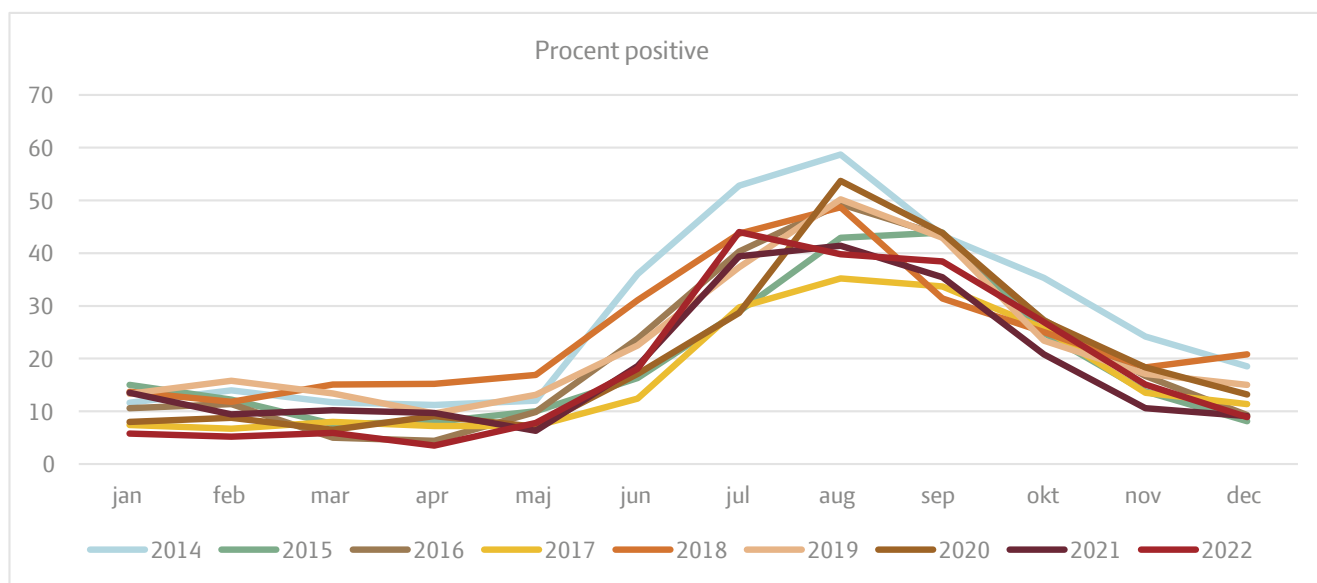
Forekomsten af *Campylobacter* i primærproduktionen bliver målt ved udtagning af kloaksvaberprøver på slagteriet. I opgørelsen indgår resultater fra stort set alle slagterier, der anvendes af danske slagtekyllingeproducenter.

I figur 2.G. er vist den procentvise forekomst af positive flokke måned for måned. Der ses den typiske sommertop, idet forekomsten af *Campylobacter* er højest i månederne juni til oktober. Forekomsten af *Campylobacter* er påvirket af vejret – var-

me, vand og vind. De foreløbige resultater for de konventionelle flokke viser en forekomst på niveau med 2020 og lidt lavere end forekomsten i 2021.

I handlingsplanen er der fastsat et mål for forekomsten af *Campylobacter* i flokkene. For konventionelle slagtekyllingeflokke må forekomsten ikke overstige 15 %, mens den for udegående flokke ikke må overstige 65 %.

Figur 2.G. Procent flokke positive for *Campylobacter* 2014 til og med 2022 (december uafsluttet).





Sammen skaber vi
vækst

Kvalitet • Sundhed • Åbenhed • Samarbejde

Leverandør til danske landmænd

DanHatch leverer rugeæg og livskraftige daggamle slagtekyllinger med en høj sundhedsstatus, der giver det bedste udgangspunkt for slagtekyllinge-produktionen.



2.3.3. STATUS PÅ SLAGTERIERNE

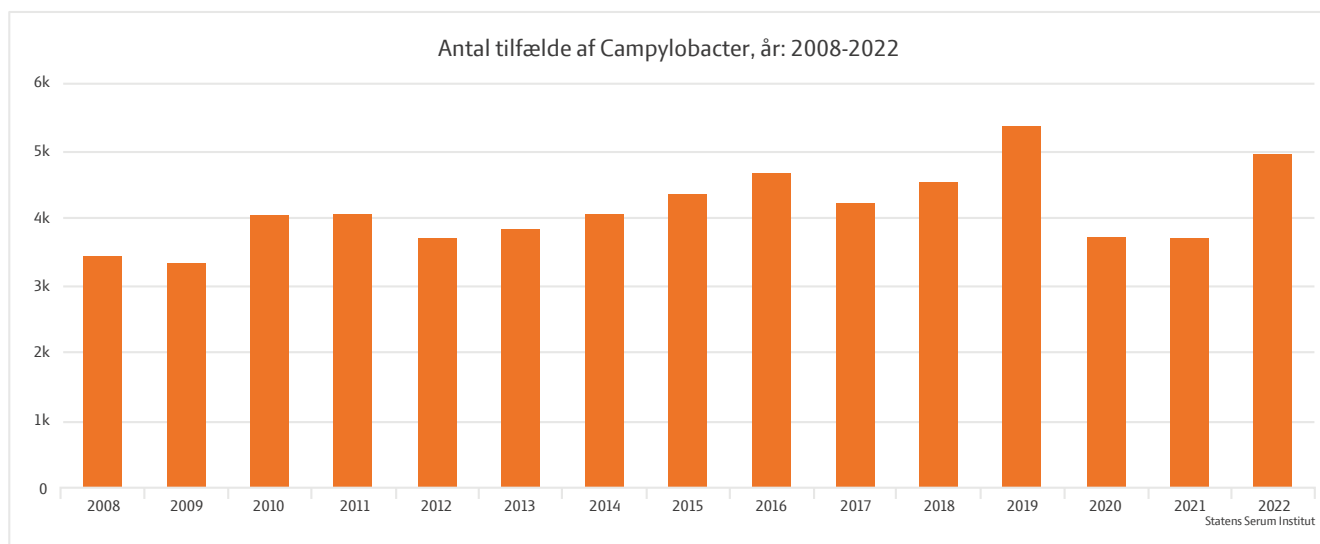
Også i den 4. handlingsplan fortsætter fokus på slagtehygiejnen. På de store kyllingeslagterier er der indført løbende overvågning af udvalgte slagteprocesser, og der arbejdes kontinuerligt på at nedbringe overførsel af *Campylobacter* på slagtekroppene. Indsatsen gælder såvel store som mindre slagterier.

2.3.4. UDVIKLING I ANTAL HUMANE TILFÆLDE

Det overordnede mål for handlingsplanerne er at opnå en målbar reduktion i antallet af humane sygdomstilfælde forårsaget af *Campylobacter*. Siden efteråret 2014 er der hos SSI sket optimeringer af såvel analysemetoden for *Campylobacter* samt af

registreringerne af de humane tilfælde. Optimeringerne er sket over tid, og det er derfor vanskeligt at sige, om stigningen i antal humane tilfælde siden 2014 dækker over forbedret påvisning og indberetning eller konkret flere sygdomstilfælde.

Figur 2.H. Antal humane tilfælde med *Campylobacter*-infektion. Kilde: www.SSI.dk. Grafen er aflæst den 4. januar 2023. Siden efteråret 2014 er såvel analysen for at påvise *Campylobacter* i patienter samt registreringen af patienter med *Campylobacter*-infektion blevet optimeret.



Antallet af humane tilfælde i 2020 og 2021 skal vurderes med forbehold pga. corona-pandemien. Det skønnes, at færre har søgt læge, og der har i lange perioder været skruet ned for fester, kantineforplejning og mulighed for at spise ude. Endelig har der også været begrænsede muligheder for at rejse. Det vurderes, at

mindst en tredjedel af alle tilfælde af *Campylobacter*-infektioner registreret i Danmark er erhvervet på rejser i udlandet. Tallet for 2022 er mere sammenligneligt med årene før corona, dvs. årene til og med 2019.

Din sikre samarbejdspartner
i fjerkræfoder nu og i fremtiden



**HORNSYLD
KØBMANDSGAARD**

Tlf. +45 7568 7300

2.4. AVIÆR INFLUENZA

Chefkonsulent Mie Nielsen Blom, Landbrug & Fødevarer

Aviær Influenza (AI)

Som vinteren 2021/2022 fortsætter vinteren 2022/2023 med udbrud og fund af højpatogen fugleinfluenza i de vilde fugle i Danmark og resten af Europa. Vi har aldrig tidligere set en lignende situation med så mange udbrud, hverken i Danmark eller i de andre lande i Europa. Og det ser desværre ud til at fortsætte her ind i 2023.

Aviær Influenza er en smitsom virussygdom, som rammer fugle og kan medføre en dødelighed hos fjerkræ på op til 100 %. Alle fuglearter kan rammes af sygdommen, men der er store variationer i de forskellige fuglearters følsomhed med hensyn til at udvikle egentlige symptomer på sygdommen. Kalkuner og høns er de mest følsomme, mens vandfugle generelt er langt mere modstandsdygtige. Smittede fugle udskiller virus via sekreter fra luftvejene og gennem afføring. Smitten overføres nemt med inficeret foder og drikkevand. Smitten kan overføres med beklæd-

ning, fodersække, ikke-desinficerede rugeæg, redskaber, maskiner mv. Luftbåren smitte spiller ikke en stor rolle ved spredning af fugleinfluenza. Vilde fugle, især trækkende vandfugle, udgør et reservoir for fugleinfluenza. Aviær Influenza A-virus inddeles i to grupper på grundlag af deres evne til at forårsage sygdom hos modtagelige fugle:

- Højpatogen Aviær influenza (HPAI), som forårsager en særdeles alvorlig sygdom, der er kendetegnet ved en generaliseret infektion af det inficerede fjerkræ og kan medføre en meget høj flokdødelighed. Indtil videre er det kun virus af undertyperne H5 og H7, der er påvist som årsag til HPAI.
- Lavpatogen Aviær influenza (LPAI), som forårsager en mild sygdom hos fjerkræ, primært i luftvejene, medmindre der indtræder en forværring som følge af andre samtidige infektioner eller faktorer. LPAI H5 og H7 kan udvikle sig til den højpatogene type.

2.4.1. OVERVÅGNING OG UDBRUD AF AI I DANMARK

Overvågningen af fugleinfluenza i Danmark består nu af et tidligt varslingsystem (ved forhøjet dødelighed, nedsat foder- og vandoptag) og et rutineovervågningsprogram, der omfatter ænder, gæs og vagtler. Derudover har man pligt til at tilkalde en dyrlæge, hvis ens fjerkræ eller fuglehold viser tegn på fugleinfluenza. Der opstår løbende mistanke om udbrud af fugleinfluenza via den gældende indsendelse af overvågningsprøver samt ved tidlig varslings-systemet.

I vinterperioden for både 2020-2021, 2021-2022 og nu også 2022-2023 ser billedet både i Danmark og i EU meget anderledes ud end de tidligere år. Vi ser en meget kraftig spredning af virus med de vilde fugle og katastrofalt mange udbrud i besætninger i hele Europa, herunder også Danmark. Dog er antallet af udbrud i 2022 lavere end i 2021.

I nedenstående oversigter fremgår antal af udbrud i 2020, 2021, 2022 og starten af 2023 (frem til den 5. januar 2023).

Tabel 2.A. Udbrud af AI i 2020, Danmark.

Udbrud 2020	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
	6. november 2020	INDELUKNINGSKRAV TRÅDT I KRAFT		
1	16. november 2020	H5N8	Tustrup, Randers	Rugeægsbesætning til slagtekyllinger, 25.000 høns
2	9. december 2020	H5N8	Jelling	Hobbybesætning, 700 dyr, forskellige fjerkræarter
3	31. december 2020	H5N8	Løvel, Tjele	Fjervildtbesætning, 700 dyr, forskellige arter

Fortsættes på næste side →

Tabel 2.B. Udbrud af AI i 2021, Danmark.

Udbrud 2021	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	6. februar 2021	H5N8	Folehaven, Valby	20 undulater, parakitter, få høns
2	25. februar 2021	H5N8	Østermarie, Bornholm	20 høns og 3 moskusænder
3	4. marts 2021	H5N8	Kongsted, Ringsted	Fjervildtbesætning, 550 fasaner
4	4. marts 2021	H5N8	Aakirkeby, Bornholm	Mindre hobbybesætning
5	6. marts 2021	H5N8	Lundby, Skælskør	Kalkunbesætning, 40.000 kalkuner
6	11. marts 2021	H5N8	Bøgelunde, Skælskør	Kalkunbesætning, 24.000 kalkuner
7	12. marts 2021	H5N8	Hallenslev, Gørlev	Hobbybesætning, 20 dyr, høns og ænder
8	16. marts 2021	H5N8	Flakkebjerg, Slagelse	Kalkunbesætning, 5.700 dyr
9	17. marts 2021	H5N8	Boeslunde, Slagelse	Kalkunbesætning, 27.600 dyr
10	17. marts 2021	H5N8	Illebøl, Langeland	Gråænder, 2.200 dyr
11	21. marts 2021	H5	Øm, Roskilde	Hobbybesætning, 4 fjerkræ
12	21. april 2021	H5N8	Vinderup, Holstebro	Slagteænder 10.000 og slagtegæs 9.000
	29. maj 2021	INDELUKNINGSKRAV OPHØRT		
13	5. juli 2021	H5N8	Iller, Sønderborg	Rugeægbesætning til slagtekyllinger, 38.000 høns
	1. november 2021	INDELUKNINGSKRAV TRÅDT I KRAFT		
14	3. november 2021	H5N1	Boeslunde, Slagelse	Høns, ænder, gæs (50 fugle)
15	24. november 2021	H5N1	Rude	Høns (2 høns)
16	19. december 2021	H5N1	Tjele, Viborg	6.000 stk. blandet fjerkræ (fasaner, gråænder, o.a.)
17	31. december 2021	H5N1	Skaverup, Vordingborg	30 høns, 10 ænder og 2 gæs

Tabel 2.C. Udbrud af AI i 2022, Danmark.

Udbrud 2021	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	1. januar 2022	H5N1	Stokkemarke, Lolland	Kalkunbesætning (ca. 36.000 kalkuner)
2	3. januar 2022	H5N1	Ruds Vedby, Sorø	Kalkunbesætning (ca. 60.000 kalkuner)
3	7. januar 2021	H5N8	Stoholm, Skive	Skrabeægbesætning (ca. 100.000 høns)
4	15. januar 2022	H5N1	Søbjerg huse, Sorø	Hobbyhøsehold (ca. 18 høns)
5	11. februar 2022	H5N1	Søtofte, nær Ringsted	Æglæggerbesætning (høns, 800 stk.)
6	29. marts 2022	H5N1	Tranekær, Langeland	Høns, hobby
	4. maj 2022	INDELUKNINGSKRAV OPHØRT		
	20. juli 2022		Nordfriesland Tyskland	Udbrud i gæs i Tyskland, der medførte zoner ind i Danmark
	13. september 2022		Husby, Tyskland	Udbrud i gæs og høns i Tyskland, der medførte zoner ind i Danmark
7	28. oktober 2022	H5N1	Tandslet, Sydals	Hobby, høns og kyllinger (70 stk.)
8	9. november 2022	H5N1	Lundby, Skælskør	Kalkuner (34.000 stk.)
	23. november 2022	INDELUKNINGSKRAV TRÅDT I KRAFT		
9	22. december 2022	H5N1	Stokkemarke, Lolland	Kalkuner (36.000 stk.)

Modsat vinteren 2020/2021, hvor der især blev set udbrud med H5N8, ses der i 2021/2022 og vinteren 2022 primært udbrud med H5N1. Det er også denne type af virus, der er fundet i de fleste vilde fugle i år. Dog har der været enkelte fund af typen H5N8 i 2021/2022, og den æglæggende flok, der blev konstateret smittet den 10. januar 2022, var også smittet med H5N8. Skiftet af virus-typen til H5N1 er også set i resten af Europa.

Tabel 2.D. Udbrud af AI i 2023, Danmark.

Udbrud 2023	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	1. januar 2023	H5N1	Daugård, Vejle	Centralopdræt, slagt (50.000 stk.)

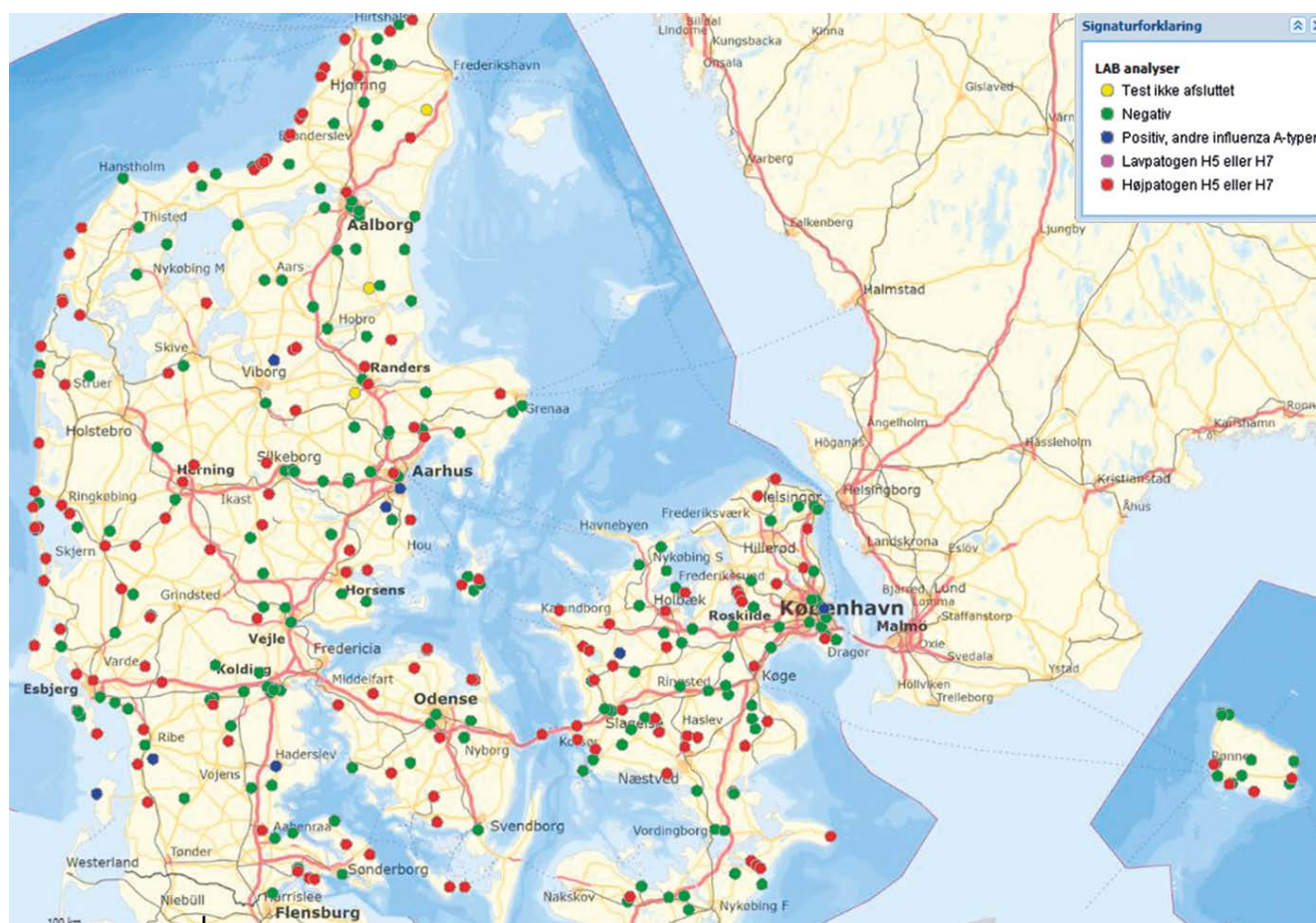
2.4.2. FUND I DE VILDE FUGLE I DANMARK

Der har i 2022 været knapt så mange indsendelser af døde vilde fugle. Kun ca. 50 % af antallet fugle er indsendt sammenlignet med 2021. I alt er der indsendt 425 døde vilde fugle i 2022, hvoraf 47 % af disse blev konstateret smittet med højpatogen fugleinfluenza. Procentvis er der til gengæld fundet mere smit-

te i de fugle, der indsendes, end der blev i 2021, hvor kun 38 % af de indsendte fugle blev konstateret smittet.

Smitten er stort set fordelt med virus i de vilde fugle over hele landet.

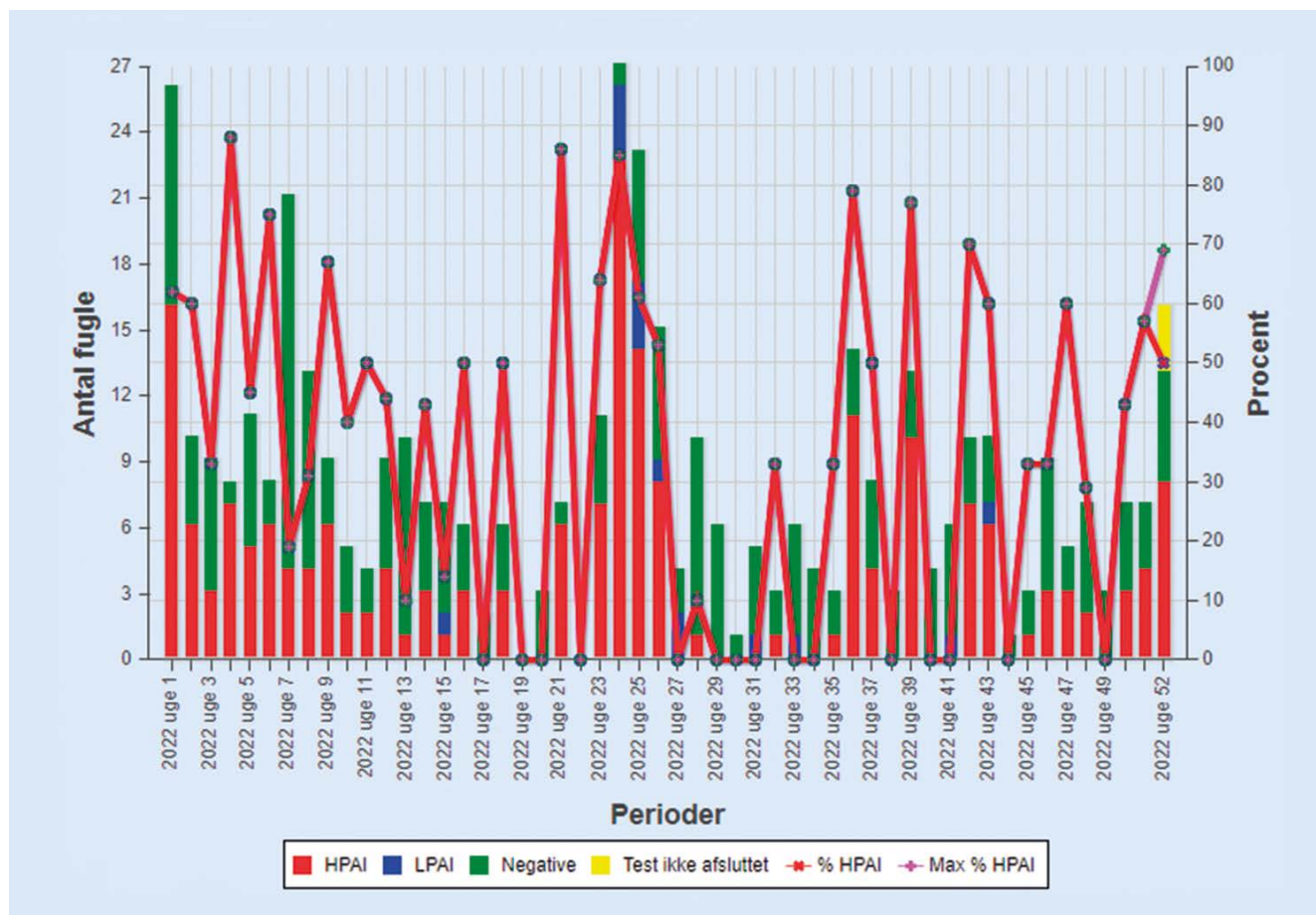
Kort over forekomst af virus i vilde fugle:



Fortsættes på næste side →

← Fortsat fra forrige side

Graf over forekomsten af HPAI i vilde fugle 2022, fordelt på de enkelte uger



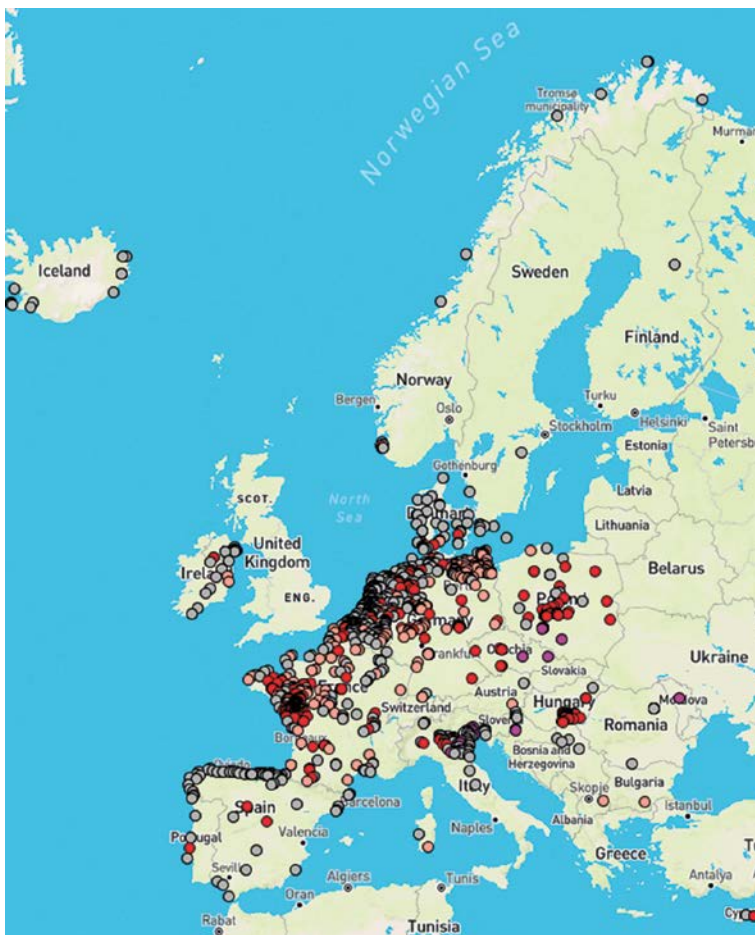
2.4.2. UDBRUD AF HØJPATOGEN FUGLEINFLUENZA I EUROPA

Vinteren 2021/2022 og vinteren 2022/2023 i Europa bærer præg af voldsomt mange udbrud. Nedenstående liste er opdateret den 5. januar 2023. Holland har haft en del udbrud, også hen over sommerperioden i 2022. Men totalt set har Frankrig, Holland, Ungarn og Tyskland haft langt de fleste udbrud i 2022 i Europa.

Antal udbrud i kommercielle besætninger 2022:

Kort over udbrud i Europa 2022:

Lande	Antal udbrud i besætninger
Albania	4
Belgium	11
Bulgaria	20
Croatia	2
Czech Republic	10
Denmark	6 (de 3 hobbyhøsehøld tæller ikke med i denne opgørelse)
France	1583
Germany	77
Hungary	274
Ireland	2
Italy	46
Moldova	5
Netherlands	78
Norway	2
Poland	52
Portugal	8
Romania	3
Russia	8
Serbia	3
Slovakia	1
Spain	37
United Kingdom	175
Total antal udbrud	2407



Daggamle kyllinger til den danske ægproducent

- Fokus på kvalitet og levedygtighed
- Rådgivning i stald hos opdrætter og ægproducent
- Fokus på vidensdeling og optimering af produktionsresultater



LOHMANN DENMARK

...din sparringspartner | www.LOHMANNDENMARK.dk



3. Dyrevelfærd



3.1. RESULTATER FRA FØDEVARESTYRELSENS DYREVELFÆRDSRAPPORT 2021

Hvert år udgiver Fødevarestyrelsen en rapport over resultaterne for dyrevelfærdskontrollerne i det forgangne år. Senest udkom rapporten "2021 Dyrevelfærd i Danmark", der indeholder resultater af velfærdskontrollen udført i 2020 (udgivet maj 2022).

Kontrollen har været påvirket af COVID-19 og Fødevarestyrel-

sens omstrukturering i forbindelse med COVID-19 i minkbesætninger. Af den årsag har besætningskontrollen været reduceret. Velfærdskontrollen af transport af levende dyr og slagterier blev udført som planlagt, og her indgik også fjerkrætransporter og -slagterier.

3.1.1. SLAGTEKYLLINGER

Der blev ikke foretaget velfærdskontrol på besætninger med slagtekyllinger i 2020.

Grundet høj trædepudescore, vurderet ved slagtning, blev der udført 12 opfølgende kontrolbesøg på i alt 11 slagtekyllingebesætninger i 2020. Heraf fik én besætning et påbud.

3.1.2. KONSUMÆGSPRODUKTION

Der blev ikke foretaget velfærdskontrol på besætninger med æglæggende høner i 2020.

3.1.3. FJERKRÆSLAGTERIER OG TRANSPORT HERTIL

I forbindelse med velfærdskontrol af transport til fjerkræslagterier er der givet en indskærpelse og en politianmeldelse. Det er ikke angivet, hvor mange fjerkrætransporter der er kontrolleret. Indskærpelsen skyldtes, at håndteringen af dyrene medførte skader under transporten. Politianmeldelsen skyldtes fejlagtig transportpraksis i relation til køretøjet. Derudover blev der observeret et tilfælde, hvor dyrene ikke var transportegnede. Det

kunne dog ikke fastlægges, hvem der var ansvarlig for overtrædelsen, og den har derfor ikke medført en anmærkning.

På fjerkræslagterierne har der været udført 35 velfærdskontroller. I 34 tilfælde var der ingen anmærkninger, men i ét tilfælde var der en indskærpelse grundet manglende stikning/afblødning.

3.2. STIKPRØVEKONTROL OMHANDLENDE INDFANGNING, TRANSPORT OG DOKUMENTATION VED EKSPORT

Fødevarestyrelsen har over de sidste måneder kørt en dyrevelfærdskontrol på en række transport af levende dyr til eksport og slagtning i udlandet. Den har omhandlet ca. 7 % af alle transport. Den omhandlede både ænder, udsætterhøner, slagtekyllinger og kalkuner, der skal eksporteres. Der var fokus på håndteringen af dyrene, dyrenes transportegnethed, transportmidlets indretning samt ledsagedokumenter.

Tilbage meldingen fra Fødevarestyrelsen er, at det er gået rigtig godt med kontrollerne. Der er kørt 52 (af i alt 56) kontroller i

andet halvår 2022. Generelt er embedsdyrlægerne blevet taget godt imod, men besætningsejere, fangere og transportvirksomheder skal selvfølgelig lige vænne sig til at blive kontrolleret. Der er kun givet meget få indskærpelser, men der er lavet en del vejledninger om forskellige forhold, som ikke har været helt i overensstemmelse med reglerne, men som embedsdyrlægerne har vurderet, at aktørerne skulle have mulighed for at rette op på. Så alt i alt er disse stikprøvekontroller foregået præcist som ønsket. Der er aftalt et møde i januar med Fødevarestyrelsen hvor yderligere de endelige resultater skal drøftes.

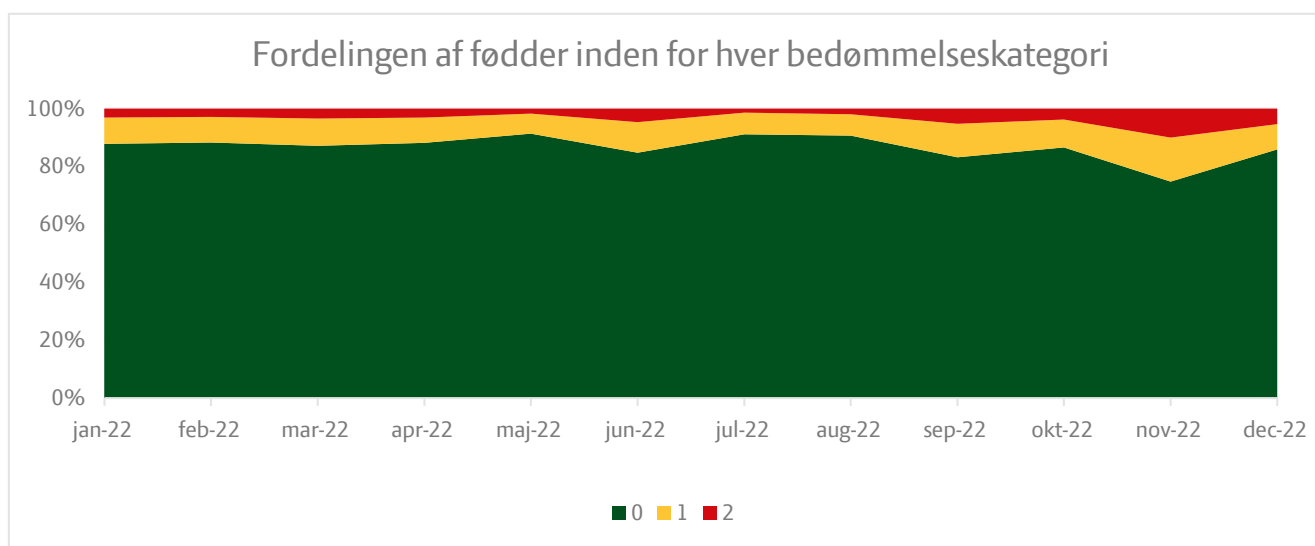
3.3. STATUS PÅ TRÆDEPUDESUNDHEDEN

Som et led i veterinærkontrollen på slagteriet udtages i alt 100 fødder fra hver kyllingeflok, der slagtes i Danmark. Fødderne vurderes for trædepudesvidninger og inddeles i tre bedømmelseskategorier:

- ingen svidninger (giver 0 point)
- mindre alvorlige svidninger (giver 0,5 point)
- alvorlige svidninger (giver 2 point)

Summen af pointene udgør flokkens trædepudescore. Er den 40 eller herunder, får flokken ingen anmærkninger, er den mellem 40 og 80, skal producenten rette op på utilstrækkelige forhold, og ved gentagelse eller ved en score over 80, bliver Fødevarestyrelsen underrettet. Resultaterne for trædepudevurderingerne indberettes i henholdsvis KIK, ACQP og E-kontrollen. Fordelingen af fødder inden for hver af de tre kategorier, opgjort pr. måned i 2022, ses af figur 3.A.

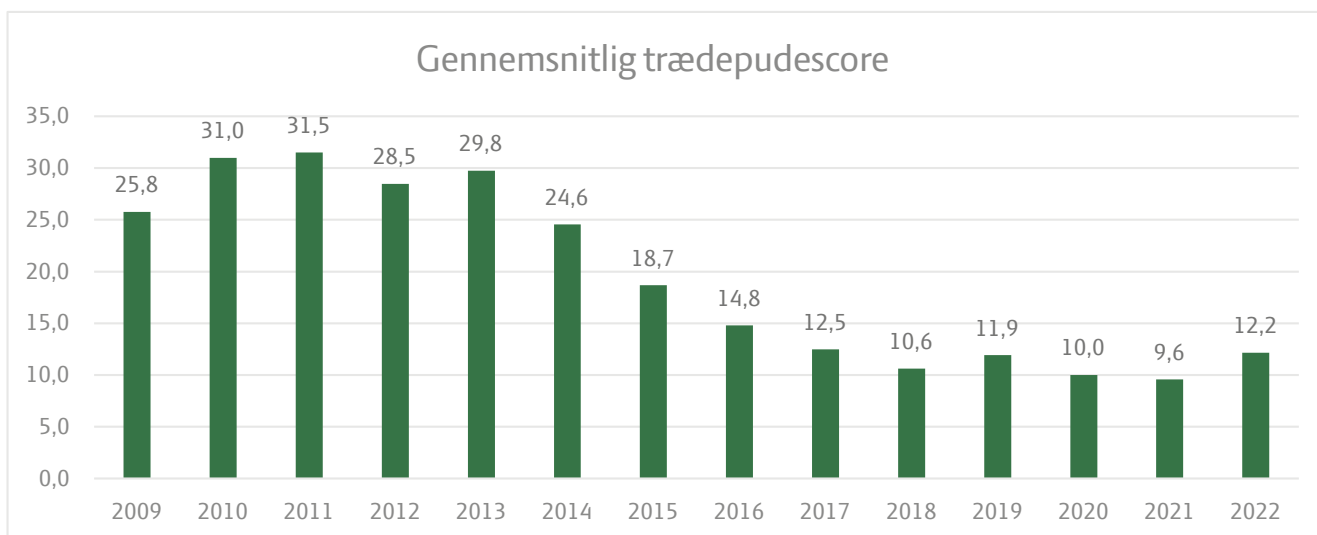
Figur 3.A. Andelen af fødder kategoriseret med "ingen svidninger" (grøn), "mindre alvorlige svidninger" (gul) og "alvorlige svidninger" (rød), opgjort pr. måned i 2022.



Figur 3.A. viser, at langt størstedelen af danske slagtekyllinger har et højt niveau af trædepudesundhed, når de ankommer til slagteriet. Desværre viser figuren også, at der er en mindre procentdel af slagtekyllingerne i Danmark, der er plaget af trædepudesvidninger, både i mindre og mere alvorlig grad. Første halvår af 2022 forløb meget stabilt, med det fortsatte lave niveau af trædepudesvidninger, som vi har set over de senere år. På månedsbasis blev ca. 89 % af de undersøgte fødder vurderet uden anmærkninger, mens ca. 9 % blev vurderet med mindre alvorlige svidninger og 2 % med alvorlige svidninger. I andet halvår af 2022 lå trædepudevurderingerne ikke helt så stabilt, og udsvingene var desværre til den negative side. I november blev der

konstateret det største udsving siden 2017. Kun 75 % af de undersøgte fødder blev vurderet uden anmærkninger, 15 % med mindre alvorlige svidninger og 10 % med alvorlige svidninger. Udsvinget formodes at være forårsaget af våd strøelse som følge af øget vandindtag. I december ser trædepudesundheden dog ud til at være tilrettet igen, og her er 86 % af fødderne vurderet uden anmærkninger, 9 % med mindre alvorlige svidninger og 5 % med alvorlige svidninger. På opgørelsestidspunktet mangler der at blive indberettet resultater for ca. 30 hold i december. Slagtekyllingeproducenterne gør i den grad fortsat en målrettet indsats for at opretholde den gode trædepudesundhed, og situationen sidst i 2022 er ikke selvforskyldt.

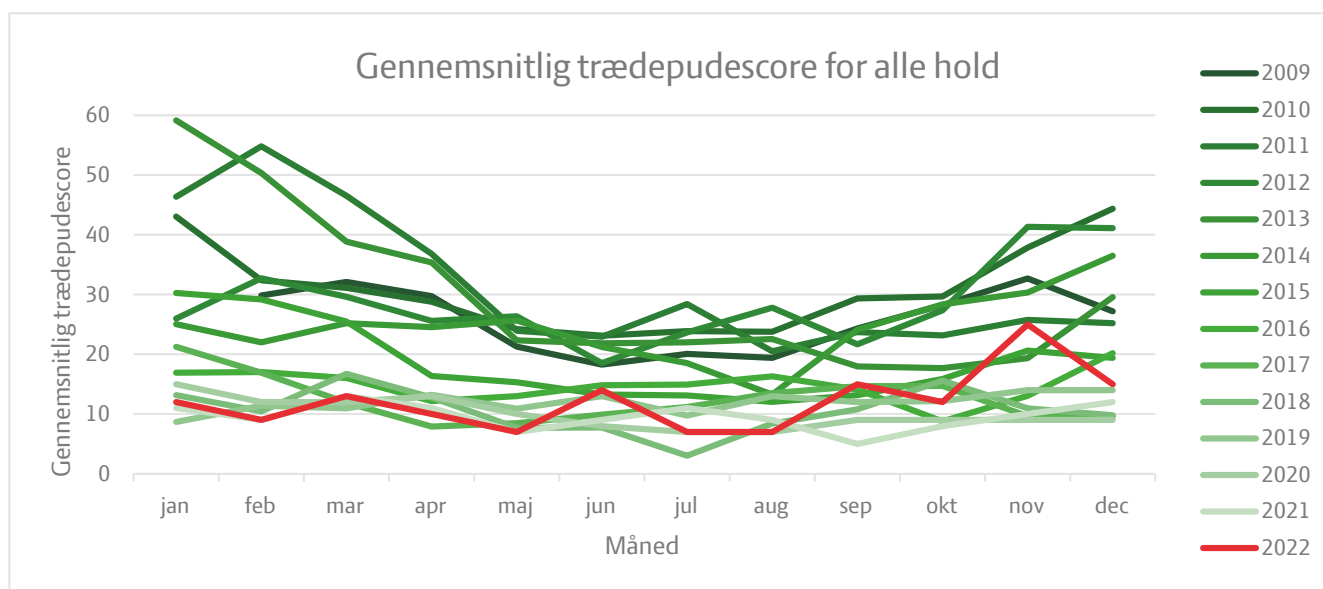
Figur 3.B. Gennemsnitlig trædepudescore opgjort pr. år.



De individuelle trædepudevurderinger summeres op og giver et samlet billede af trædepudesundheden i flokken, hvorfra kyllingerne stammer. Den gennemsnitlige trædepudescore for alle flokke var i 2022 på 12,2 point. Det er det højeste niveau i nyere tid (figur 3.B.), og det skyldes primært problematikken sidst i 2022. Figur 3.B. viser, hvordan den gennemsnitlige træ-

depudescore har været væsentligt højere, og at der er sket store dyrevelfærdsmæssige fremskridt i løbet af de seneste 10 år. I sammenligning med den udvikling er udsvinget på ca. 2 procentpoint i 2022 ikke bemærkelsesværdigt. Frem til 2018 betød producenterne målrettede indsats, at man så store fald i trædepudescoren på slagterierne.

Figur 3.C. Gennemsnitligt pointtal opnået i trædepudevurdering for alle slagtede hold, registreret i E-kontrollen, år 2009 til 2022.



De historiske tal viser, at danske slagtekyllingeproducenter har haft stor succes med at nedbringe forekomsten og graden af trædepudesvidninger. Fra figur 3.C. ses det ydermere, at det er lykkedes at udligne sæsonudsving. For bare 10 år siden var der stor sæsonbetonet variation i den gennemsnitlige trædepudescore. I kolde vintermåneder var trædepudesundheden dårligst, og i januar 2013 var den gennemsnitlige trædepudescore for alle hold, slagtet i Danmark, helt oppe på 60 point. Om sommeren så det væsentligt bedre ud, hvor trædepudescoren faldt til ca. 20-30 point. I 2016 lå den gennemsnitlige trædepudescore på

14,8 point med variation fra måned til måned. Sidenhen er forbedringen fortsat, men dog i mindre grad end det sås de første år. De seneste år har trædepudescoren ligget stabilt omkring 10 point med en mindre variation fra måned til måned. Udsvinget i efteråret 2022 er det første i nyere tid. 2022 afsluttes med en fallende kurve for den gennemsnitlige trædepudescore, hvilket indikerer, at trædepudesundheden er på rette kurs. Samtidig giver efteråret 2022 en påmindelse om, at det kræver en fortsat aktiv indsats at fastholde det høje niveau af trædepudesundhed.

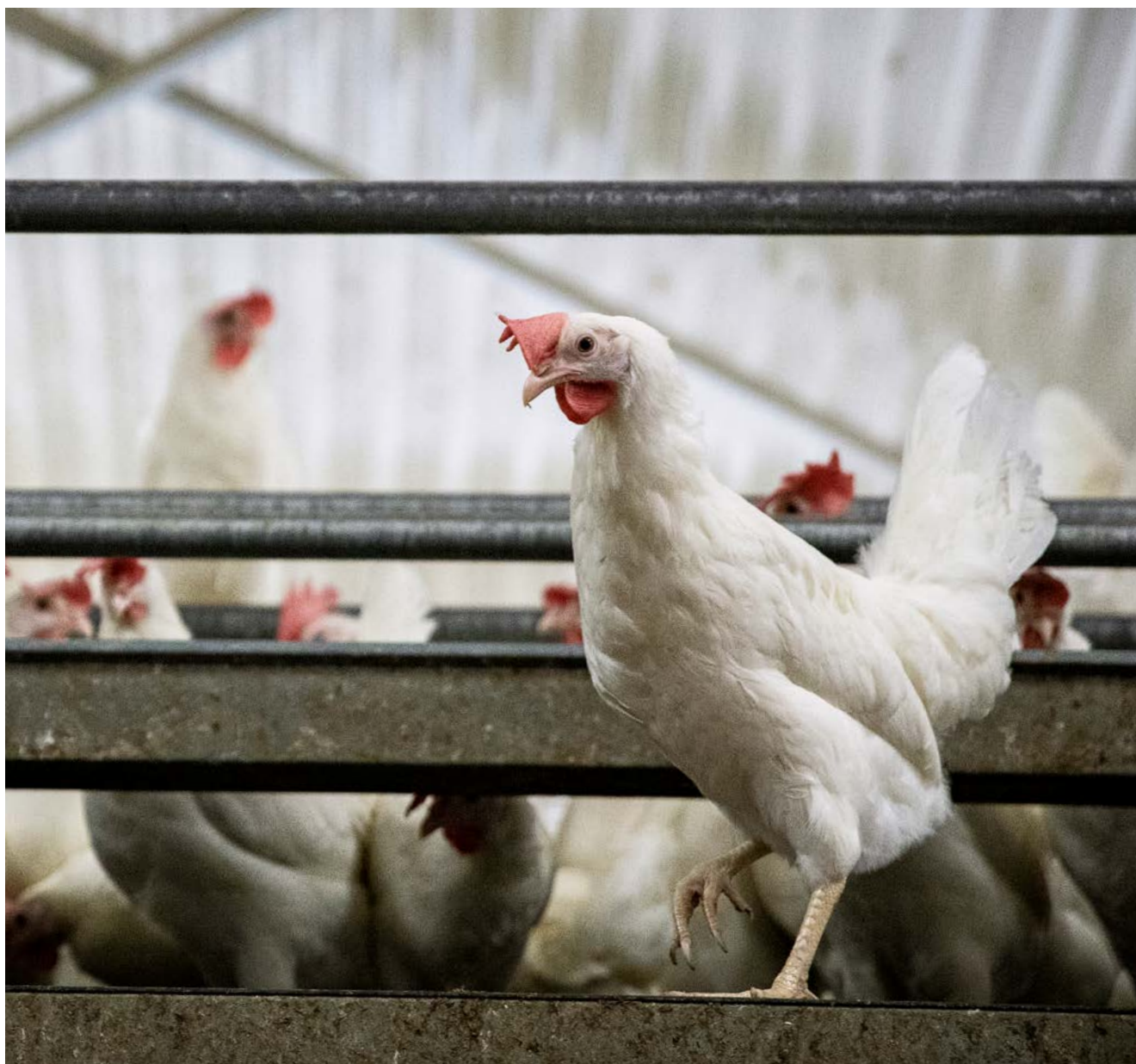
3.4. STATUS PÅ SPOLEORM I KONSUMÆGSPRODUKTIONEN

Formålet med screeningen af ormeæg i gødningen fra æglæggende flokke er at klarlægge omfanget af spoleorm blandt æglæggende høner. Projektet skal sikre behandling ved forekomsten af orm for at øge dyrevelfærden og nedsætte forekomsten af orm i konsumæg. Siden 2017 har der via Fjerkræafgiftsfondsprojektet Sygdomsforebyggelse i Ægproduktionen været tilbud om analyse af gødningsprøver for alle konsumægsproduktionerne i Danmark. Producenter af både høner til konsumægsproduktionen og opdræt hertil tilbydes at sende prøver ind til gratis analyse af gødningsprøver. For konsumægsproduktionen indsendes der prøver hver 10. uge.

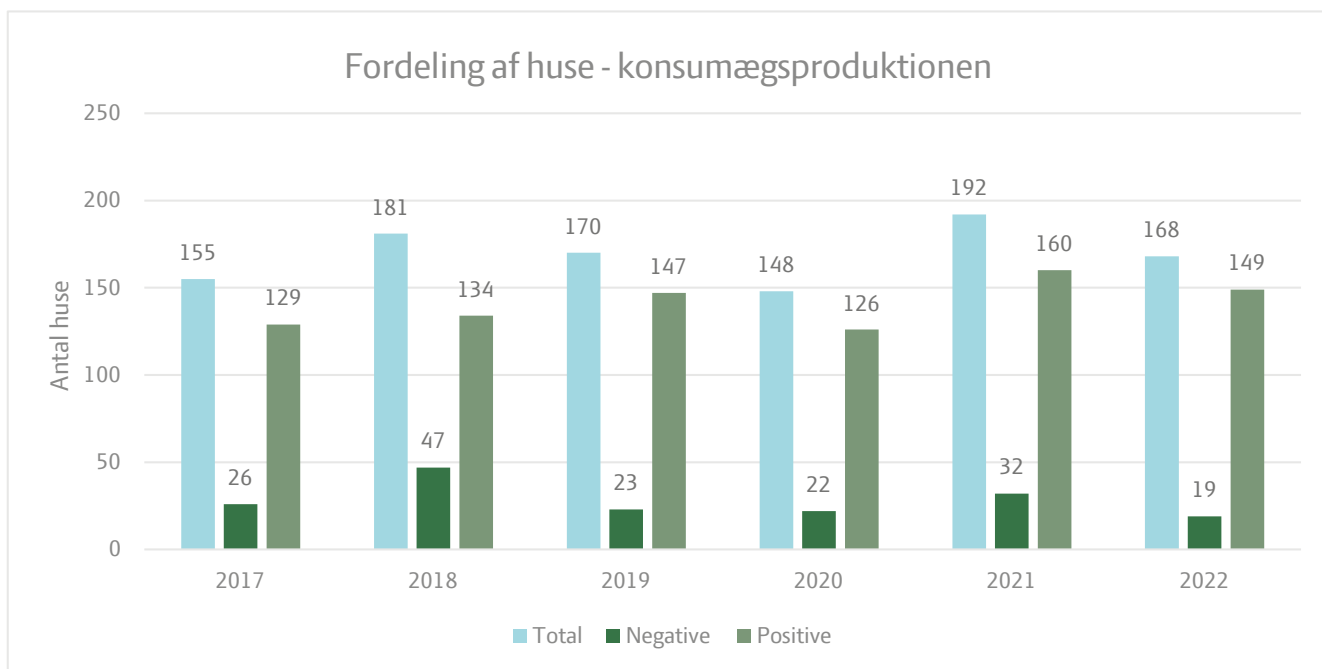
I 2022 indgik der 168 huse fra 95 CHR-numre med konsumægsproduktion og 19 huse fra 14 CHR-numre med opdræt. Fra disse produktioner blev der indsendt og analyseret i alt 625 prøver. Heraf var 285 af prøverne negative, mens de resterende 340 var

positive. En prøve defineres som positiv ved fund af 50 ormeæg pr. gram gødning eller derover.

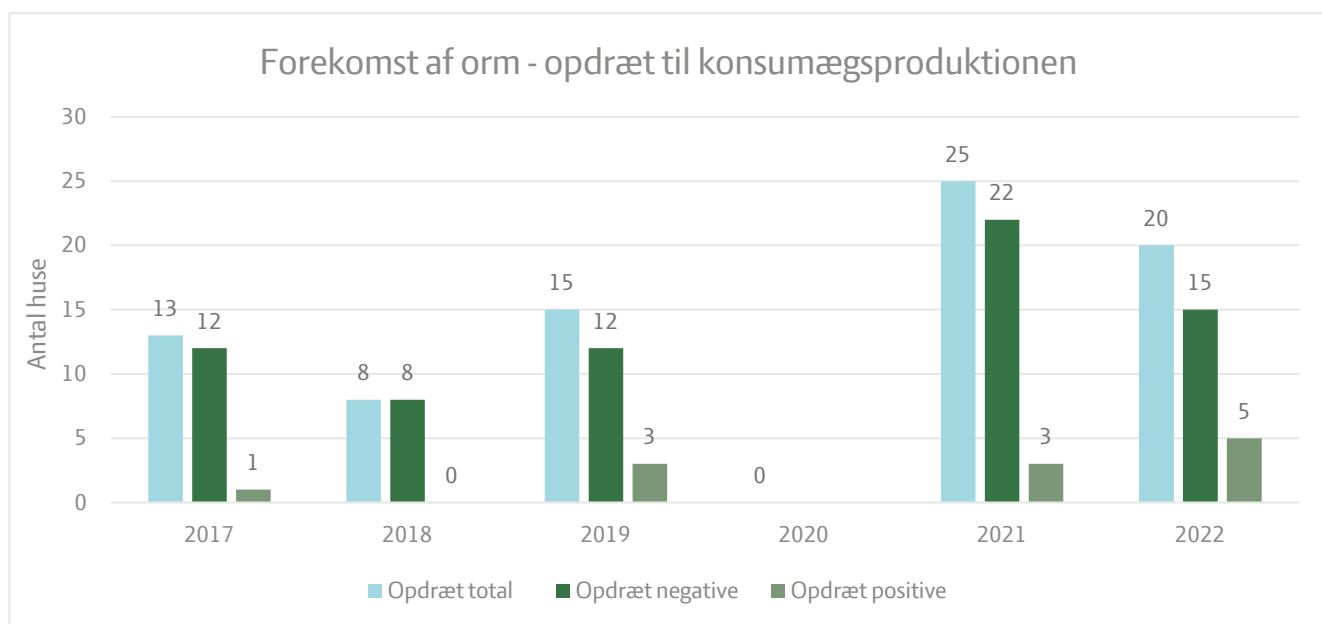
For at undersøge, hvor mange huse der har haft forekomst med orm, opdeles husene i positive og negative. Et hus vurderes positivt, hvis mindst én udtaget prøve er positiv i løbet af året. Figur 3.D. viser, at der blev konstateret orm i 149 ud af de 168 deltagende huse med konsumægsproduktion i 2022. Det vil sige, at der kun var 19 huse, hvorfra der ikke blev konstateret orm i løbet af 2022. 15 af disse huse var med skrabeægsproduktion (i alt 75 huse). Til trods for, at den økologiske ægproduktion var den produktionsform med flest huse repræsenteret i undersøgelsen (81 huse), var der kun 4 af disse, hvor der ikke blev konstateret orm. Figur 3.E. viser tilsvarende opgørelse over huse med opdræt til konsumægsproduktionen. For opdræt er tendensen modsat. Her er der klar overvægt af huse, hvor der ikke er konstateret forekomst af orm.



Figur 3.D. Status på huse i undersøgelsen med konsumægsproduktion.



Figur 3.E. Status på huse i undersøgelsen med opdræt.



Hvis vi ser på udviklingen af orm over tid, sker der noget, når hønerne har været i æglæggerhuset i 21-30 uger. Figur 3.F. viser en opgørelse over, hvornår i produktionsperioden resultaterne viser højest i forekomst af orm. Ved indkaldelse nr. 1 er hønealderen 18-27 leveuger, ved indkaldelse nr. 2 er de 28-37 leveuger, ved indkaldelse 3 er de 38-47 leveuger osv. Grafen viser andelen af positive prøver ud af alle de prøver, der er indsendt ved det givne tidspunkt i produktionsperioden.

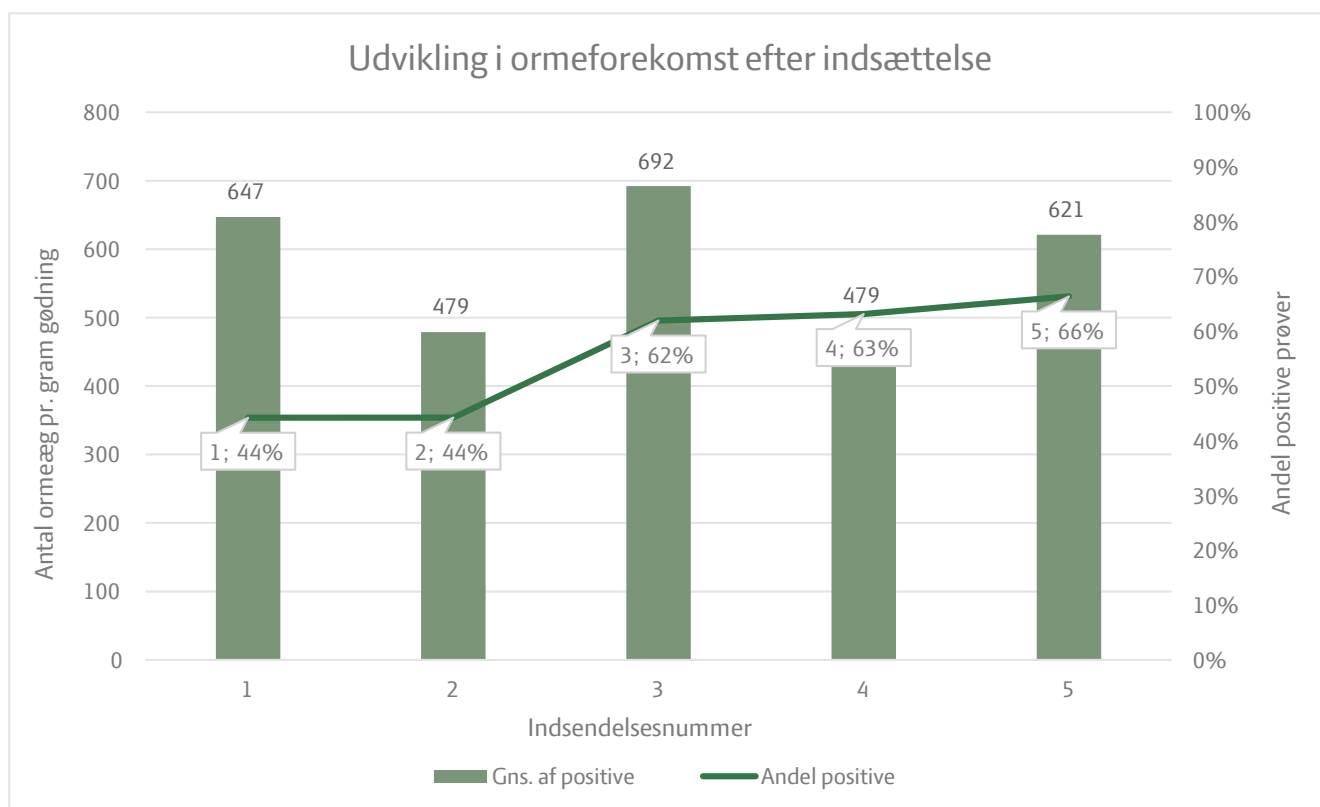
Grafen viser gennemsnittet af analyseresultatet (antal ormeæg pr. gram gødning) for de hold, der har indsendt en positiv prøve ved en given alder. Ud fra disse tal kan vi se, at andelen af positive prøver er stabil på 44 % i de første 20 uger efter indsættelse i huset. Herefter sker der et spring i andelen af positive prøver, og

ved tredje indsendelse – altså når hønerne er 38-47 uger gamle – og frem ligger andelen af positive prøver igen rimelig stabilt. Denne gang dog væsentligt højere, nemlig på 62-66 %.

Foruden andelen af positive huse giver grafen os også information om ormetrykket i de positive huse. Ud fra søjlerne i grafen ses det, at gennemsnittet af analysesvarene for de positive prøver ikke er påvirket af alderen. Grafen giver altså et billede af, at flere flokke bliver inficerede over tid, men ikke at de inficerede høner får flere orm over tid. Det er dog væsentligt at bemærke, at grafen ikke tager højde for behandling undervejs i produktionen. Det må forventes, at vi havde set en større stigning i andelen af positive huse og en stigning i ormetrykket hos de inficerede høner, hvis der IKKE blev behandlet løbende.

Fortsættes på næste side →

Figur 3.F. Andelen af positive prøver (huse) og det gennemsnitlige niveau af orm i de positive prøver.



Opgørelsen over ormeprøver fra 2022 viser, at der fortsat er store udfordringer med spoleorm i konsumægbesætningerne i Danmark. Dette er ikke overraskende, da spoleorm er naturligt forekommende i hønernes omgivende miljø, samt at høner i produktionssystemer har kontakt til egen og andres gødning. Der er fortsat ikke set en forbedring i hverken andelen af huse, der rammes af spoleorm, eller i ormetrykket hos høner, der rammes. 2022 er det år i undersøgelsen med den største andel af positive huse. Resultaterne fra tidligere år har dog vist en variation fra år til år, og 2022 skiller sig ikke bemærkelsesværdigt ud fra denne variation.

De økologiske ægproducenter er underlagt nye EU-krav, som gør behandlingen og tilhørende tilbageholdelsesperiode yderst omkostningstung. Til trods for dette anbefales det dog fortsat at sende prøver ind til analyser i 2023. Det er vigtigt at kende forekomsten af orm i flokke, både af hensyn til dyrevelfærden, men også i forhold til produktionsresultaterne. Planlæg behandlingen i samarbejde med din dyrlæge.

Projektet fortsætter i 2023.



VACCINER TIL PRODUKTIONSDYR



Egen forskning
og udvikling



Innovative
vacciner



Diagnostik



Professionel
sparring

Johannes Bendel Møller

Technical & Marketing Manager, fjerkræ

Telefon: +46 70-209 06 19

Mail: johannes.moller@hipra.com

Jeg er klar med teknisk support og faglig sparring



Lidt om mig selv

Jeg er uddannet dyrlæge fra 2015 og har siden da arbejdet som fjerkrædyrlæge i Sverige på forældredyrsrugerier og som besætningsveterinær hos landmænd med både ægproduktion og opdræt af slagtekyllinger.

I 3. kvartal 2021 blev jeg ansat i HIPRA til at varetage den tekniske support på HIPRA's produkter til fjerkræ i Skandinavien. Jeg hjælper gerne til med rådgivning i fællesskab med besætningsdyrlægen.

I er velkomne til at kontakte mig.

4. Byggepriser ved nybyggeri – slagtekyllinger og konsumæg



4.1. BYGGEPRISER VED NYBYGGERI AF FJERKRÆSTALDE

Af *Palle Vinstrup, KHL*

4.1.1. Slagtekyllinger Staldanlæg inkl. forrum brutto 3.200 m ² , netto stald 3.075 m ²	
Råhus	6.700.000 kr.
Foderanlæg, vand m.m.	1.050.000 kr.
Ventilation	800.000 kr.
Varmevekslere	950.000 kr.
VVS inkl. varme, el-arbejde, alarm mv.	1.540.000 kr.
I alt	11.040.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 3.450 kr. pr. m ² bruttoareal.	

4.1.2. Konsumæg I Anlæg til skrabeægproduktion etageanlæg, 32.000 hønepladser ved 18 høner pr. m ² og 9 høner pr. m ² nytteareal	
Råhus	6.600.000 kr.
Gødningshus	1.100.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	4.400.000 kr.
Pakkemaskine	400.000 kr.
Ventilation	700.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.840.000 kr.
I alt	15.040.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 470 kr. pr. høneplads.	

4.1.3. Konsumæg II Økologisk produktion på gulv, 6 x 3.000 hønepladser ved 6 høner pr. m ² nytteareal	
Råhus	8.700.000 kr.
Gødningshus	850.000 kr.
Reder	1.550.000 kr.
Gødningskummer med skraber	950.000 kr.
Foderanlæg, vand	600.000 kr.
Pakkemaskine	400.000 kr.
Hængebane til grovfoder	600.000 kr.
Ventilation	450.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.200.000 kr.
I alt	15.300.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 850 kr. pr. høneplads. I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 275 kr. pr. lbm.	

4.1.4. Konsumæg III

Økologisk produktion i etageanlæg, 6 x 3.000 hønepladser ved 9 høner pr. m2 og 6 høner pr. m2 nytteareal

Råhus	7.850.000 kr.
Gødningshus	850.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	2.850.000 kr.
Pakkemaskine	400.000 kr.
Hængebane til grovfoder	600.000 kr.
Ventilation	450.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.400.000 kr.
I alt	14.400.000 kr

Samlet pris for projektet ca. 800 kr. pr. høneplads.

I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 275 kr. pr. lbm.

4.1.5. Konsumæg IV

Økologisk produktion i etageanlæg, 12 x 3.000 hønepladser ved 9 høner pr. m2 og 6 høner pr. m2 nytteareal

Råhus	11.050.000 kr.
Gødningshus	1.200.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	5.200.000 kr.
Pakkemaskine	400.000 kr.
Hængebane til grovfoder	700.000 kr.
Ventilation	900.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.950.000 kr.
I alt	21.240.000 kr.

Samlet pris for projektet ca. 590 kr. pr. høneplads.

I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 275 kr. pr. lbm.

Stampes Elektro – en del af Holtec gruppen



- Salg og udlejning af generatorer
- 60 års erfaring, + 5000 leverede enheder
- Service og support 24/7
tlf.: 97 32 07 44
- Eget elektromekanisk værksted

Stampes Elektro



www.stampeselektro.dk
www.holtec.dk



Din leverandør af VARMEVEKSLERE

- til alle former for fjerkræproduktion

- **OP TIL 70 %**
i energibesparelse
- Lavere foderforbrug
- Ammoniak-reduktion
- Bedre indeklima
- **ENESTE VEKSLER**
med mulighed for
integreret varmeplade

VERA 



Vil du vide mere om fordelene ved brug af varmeveksler på din fjerkræproduktion?

Kontakt Jesper på

21 77 09 10

eller læs mere på:

www.rokkedahl.dk

HUSK: Der er stor mulighed for energitilskud grundet den høje virkningsgrad

ROKKEDAHL
ENERGI



5. Status på miljøområdet



5.1. DANSKE FJERKRÆPRODUCENTER GODT RUSTET TIL FREMTIDENS EU-MILJØKRAV

Af Henrik Bang Jensen, Landbrug & Fødevarer

Tilbage i april fik vi et indblik i, hvilke tanker EU-Kommissionen går med om en kommende miljøregulering af husdyrproduktionen. Kommissionens tanker er dog ikke noget, der bør gøre danske slagtekyllingeproducenter urolige.

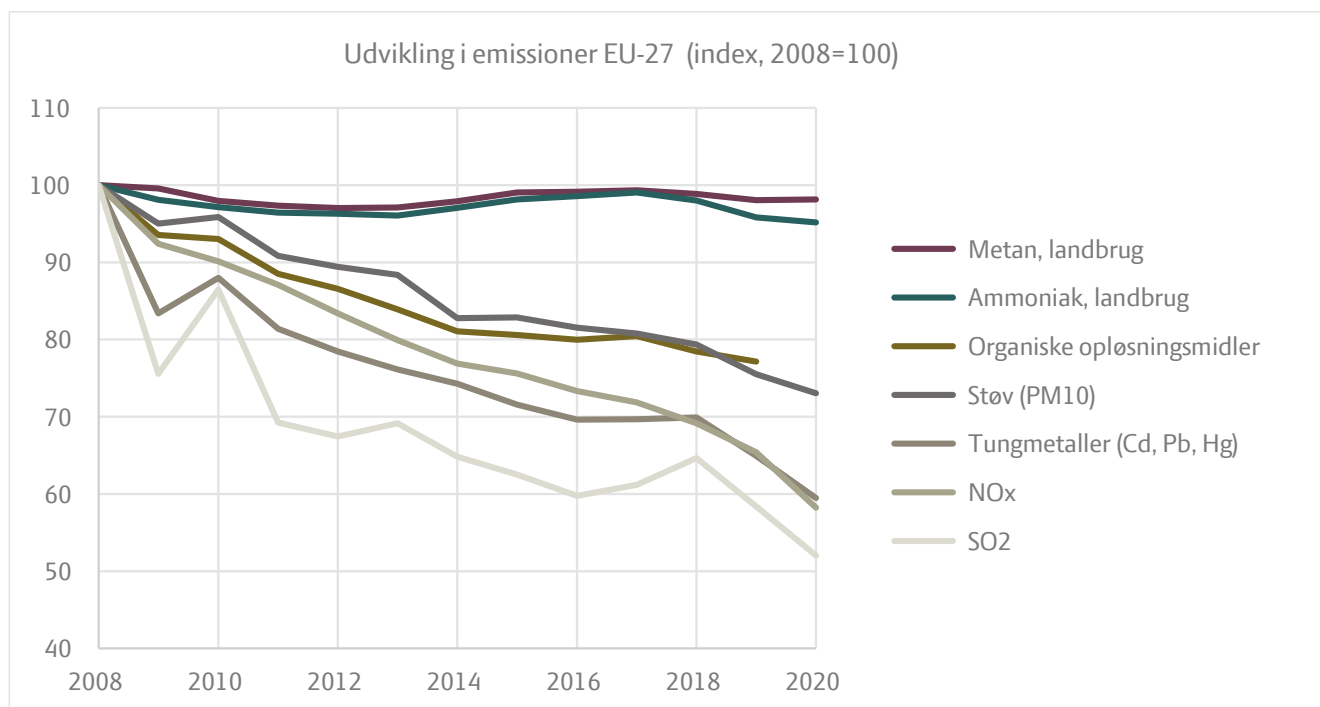
EU-Kommissionen: Det går for langsomt

EU-Kommissionen fremlagde i begyndelsen af april sit forslag til ændring af direktivet om industrielle emissioner (IE-direktivet). Det er IE-direktivet, der stiller krav om miljøgodkendelse af store

industri anlæg, herunder store svine- og fjerkræbrug (såkaldte IE-brug). Kommissionen mener, at der skal strammes op i forhold til husdyrbrug i EU, for det går for langsomt med at få emissionerne fra husdyrproduktion ned.

Hvor andre væsentlige emissioner er nedbragt med op til 50 % for alle sektorer under ét, så er emissionen af metan og ammoniak fra landbruget i EU stort set uændret i perioden (figur 5.A.).

Figur 5.A. Udviklingen i emissionen af de væsentligste luftforurenende stoffer i EU samt ammoniak og metan fra landbruget 2008-2020 (kilde: Eurostat).



Fortsættes på næste side →

MAFA UNIK - VORES BEDSTE SILO MED UNIKKE EGENSKABER

- Komplet silo-program - Størrelser fra 6 - 80 m³
- Økonomisk foderhåndtering med masse-strømning, "First in - First out"
- Naturlig ventilation - minimerer kondens
- 10 års materialegaranti
- Kvalitet siden 1958

MAFA[®]
- We care for your content!

Kontakt
Torbjörn Forsström, Export Sales Manager
på +46 431- 44 52 66, torbjorn.forsstrom@mafa.se



MAFA UNIK Sneglebund er udstyret med en gennemsigtig inspektionsluger, der gør det nemt at tjekke forderet.



Flere skal med

Langt det meste ammoniak og metan kommer fra produktion af husdyr og håndteringen af husdyrgødning. Kommissionens konklusion på de manglende reduktioner af landbrugets ammoniak- og meta-missioner er derfor, at flere husdyrbrug skal omfattes af kravet om IE-miljøgodkendelse og krav om at anvende bedste

tilgængelige teknik til nedbringelse af emissioner (BAT-krav). Et væsentligt element i Kommissionens forslag er derfor, at godkendelsesgrænsen for husdyrbrug skal sænkes. Og så skal kvæg omfattes af IE-godkendelseskravet. Det er de ikke i dag. Tabel 5.B. viser Kommissionens forslag til godkendelsesgrænser.

Tabel 5.B. Forslag til nye godkendelsesgrænser (angivelsen af de nye grænser er ca. angivelse, da der i forslaget til direktivændring bruges en anden enhed end dyrepladser).

	Nuværende grænse (dyrepladser)	Forslag til ny godkendelsesgrænse (dyrepladser)
Fjerkræ	40.000	21.000 (slagtekyllinger)
Slagtesvin	2.000	500
Søer	750	300
Malkekøer	Kvæg ikke omfattet	150

For EU som helhed er der tale om en markant stramning. Antallet af husdyrbrug i EU, som vil blive omfattet af en IE-miljøgodkendelse, vil stige fra i dag ca. 20.000 til anslået 184.000 – altså tæt på en 10-dobling.

I Danmark vil konsekvenserne blive langt mindre. I forhold til EU som helhed har vi en langt større andel af husdyrbrug, der allerede er omfattet af et godkendelseskrav – og vores BAT-krav er defineret ud fra ammoniakemissionen, så alle husdyrbrug, også kvæg, er omfattet af BAT-krav, hvis ammoniakemissionen fra anlægget overstiger 750 kg NH₃-N pr. år.

Dansk husdyrbrug og danske fjerkræproducenter er længere fremme

Udviklingen i figur 5.A. viser den generelle udvikling i EU. At metan fra landbruget ikke er faldet, er ikke så overraskende. Metan fra husdyrproduktionen stammer for en stor del fra de nok så omtalte "ko-bøvsere", hvor der først nu (måske) er effektive reduktionsværktøjer på vej ind på markedet. Men der er virkemidler på hylden til ammoniakreduktion fra stald og lager, og her

har Kommissionen måske en pointe i forhold til, at det halter i EU generelt med at få implementeret ny teknologi til at få nedbragt emissionerne.

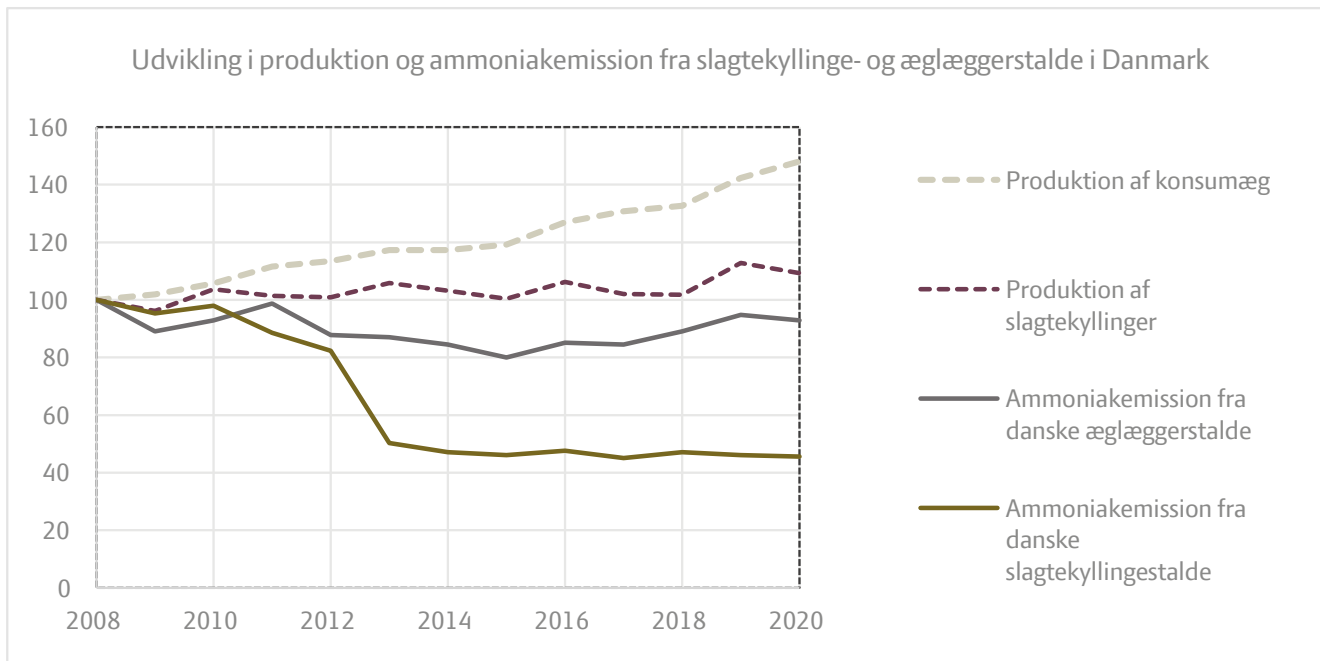
I Danmark faldt ammoniakemissionen fra den danske husdyrproduktion (stald- + lager-emission) med næsten 20 % fra 2008 til 2020. Figur 5.C. viser udviklingen i ammoniakemissionen fra danske fjerkræstalde.

Ammoniakemissionen fra æglæggestalde er kun faldet lidt i perioden, men det skal sammenholdes med, at produktionen af æg er steget med næsten 50 %.

For slagtekyllingeproduktionen er der til gengæld tale om over en halvering af ammoniakemissionen i perioden. En væsentlig årsag til den markante reduktion i ammoniakemissionen fra slagtekyllinger er en lavere udskillelse af kvælstof pr. produceret kg kylling på grund af generel forbedring af produktiviteten (lavere foderforbrug pr. kg produceret kylling). Men også miljøteknologi som varmevekslere har bidraget til det markante resultat.



Figur 5.C. Udviklingen i ammoniakemission fra danske slagtekyllinge- og æglæggestalde (stald + lager) og produktion af slagtekyllinger og æg 2008-2020 (kilde: Aarhus Universitet/DCE og Danmarks Statistik).



Sunde dyr giver sund økonomi

AMCO TEC kan tilbyde dampdesinfektion med formalin til bekæmpelse af Salmonella- og Campylobacter-bakterier. Ligeledes behandling for Coli-infektion.

Metoden er udarbejdet i samarbejde med ph.d. Kim Oren, Gradel/Dansk Veterinær Seruminstitut.

AMCO TEC er KIK- og ACQP-godkendt.

AMCO TEC har 50 års erfaring med formalinbehandling i stalde og væksthuse.

AMCO TEC
www.amco-tec.dk

Vil du vide mere?
Kontakt Villy Knudsen

Mobil: 23 31 37 78

6. Status på økologi-området



6.1. MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE ÆG

Indvejningen af økologiske æg fortsatte i 2021 den jævnt stigende tendens fra tidligere år, og der blev således indvejet 24,7 mio. kg ifølge Danmarks Statistik. I første halvår 2022 var der også stigning i indvejningen, mens denne ser ud til at være bremsset op med tendens til nedgang i andet halvår 2022. På basis af de foreløbige tal ventes der at blive indvejet omkring 25 mio. kg økologiske æg i 2022 – altså nogenlunde samme niveau som i 2021. De økologiske æg udgjorde 33 % af den samlede indvejning i de første 9 måneder i 2022, ifølge Danmarks Statistik.

I 2021 havde økologiske æg en markedsandel på 47,4 % i detailhandlen opgjort på værdi, ifølge Kauzas husstandspanel. Desværre har den høje inflation og stigninger på el- og energipriser medført, at forbrugernes rådighedsbeløb til fødevarerindkøb er blevet markant lavere i 2022. Mange forbrugere har derfor været tvunget til at ændre indkøbsvaner, og det ser ud til at have på-

virket efterspørgslen af økologiske æg. Det må derfor forventes, at den økologiske markedsandel i detailhandlen i 2022 er faldet markant – både i værdi og mængde – når dette tal offentliggøres i foråret 2023. Held i uheld har bl.a. Frankrig været hårdt ramt af fugleinfluenza og som følge heraf haft nedgang i ægproduktionen. Det er derfor lykkedes flere af de danske ægpakkerier at eksportere hovedparten af den overskydende produktion af økologiske æg til en pris, således at den ikke har været tabsgivende for pakkerierne.

Høje foderstofpriser som følge af Ukraine-krigen samt høje energi- og gaspriser i kombination med overskud af økologiske æg på det danske marked har været en giftig cocktail for mange økologiske ægproducenter, der således er blevet ramt finansielt. Det har fået flere ægproducenter til aktuelt at stoppe den økologiske ægproduktion.

6.2. MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE KYLLINGER

Der blev i alt slagtet 1,7 mio. økologiske kyllinger i 2021, hvilket er en stigning på omkring 200.000 kyllinger i forhold til året før, ifølge Danmarks Statistik. Ifølge de foreløbige tal kan der forventes en markant stigning til omkring 2,3 mio. slagtekyllinger i 2022, hvilket i givet fald vil være ny rekord. Markedsandelen for økologiske kyllinger var i 2021 omkring 2 % i detailhandlen.

Af andre fjerkræ kan nævnes, at der blevet slagtet 150.000 økologiske ænder i 2021, hvilket er en nedgang på omkring 30.000 i forhold til året før. Dermed fortsatte den triste tendens fra de seneste år. Der er endvidere blevet slagtet 5.100 gæs og 5.300 kalkuner i 2021.

6.3. UDVIKLING PÅ REGELOMRÅDET

EU's nye økologiregler er trådt i kraft fra 1. januar 2022. Landbrug & Fødevarer arbejder for en EU-evaluering af de nye regler i løbet af 2023. Fra dansk side har vi et særligt ønske om at få en samlet evaluering af de nye krav om minimum 48 timers tilbagehold i forbindelse med parasitbehandlinger, men også f.eks.

kravene til lysforhold i opdrætsstalde. Derudover arbejder vi for en bedre harmonisering af kravene til daglig tilvækst hos de økologiske slagtekyllinger i løbet af 2023, der varierer betragteligt mellem de forskellige medlemslande.

6.4. L&F ØKOLOGISTRATEGI 2021-2023

Landbrug & Fødevarers Økologistrategi for 2021 til 2023 indeholder også indsatsområder for den økologiske fjerkræproduktion. På fjerkræsiden har L&F og SEGES i 2022 særligt arbejdet

med forbedringer af resultaterne fra økologikontrollen samt indsatser til alternativ parasitbekæmpelse. Den samlede Økologistrategi kan findes på LF.DK.



Virkon™S har en dokumenteret effekt mod alle kendte stammer af fugleinfluenza



Virkon™S

Virkon™S beskytter dyrene – og fjerkræproducenternes investeringer



Seneste EN-tests, der ligger til grund for godkendelser i ECHA og derfor følger deres krav og standarder, viser, at VirkonS har 100 % dokumenteret effekt også ved lave temperaturer.

- Kontakttid på 1 min ved bl.a. fugleinfluenza-virus
- 0,5 % til 1 % opløsning
- Lave temperaturer 4 grader C
- Med tilstedeværelse af organisk materiale
- Ved hårdt vand
- Dræber multiresistent Salmonella, Campylobacter, Gumboro og virus som bl.a. fugleinfluenza og mange flere.



Virkon™S

Dokumenteret effektiv mod alle kendte virus, bakterier og svampe. Virkon™S er biologisk nedbrydeligt og det mest skånsomme desinfektionsmiddel overfor dyr, mennesker og miljø. Anvendes til at desinficere stalde med eller uden dyr, drikkevand i fjerkræstalder, udstyr i produktionsområdet, støvlebad og hjulbad på køretøjer med mere.

Find flere informationer og dokumentation på Virkons.dk & [Facebook/virkons](https://www.facebook.com/virkons)

Veldokumenteret
desinfektionsmiddel
effektivt mod virus,
mycoplasma, bakterier
og svampe



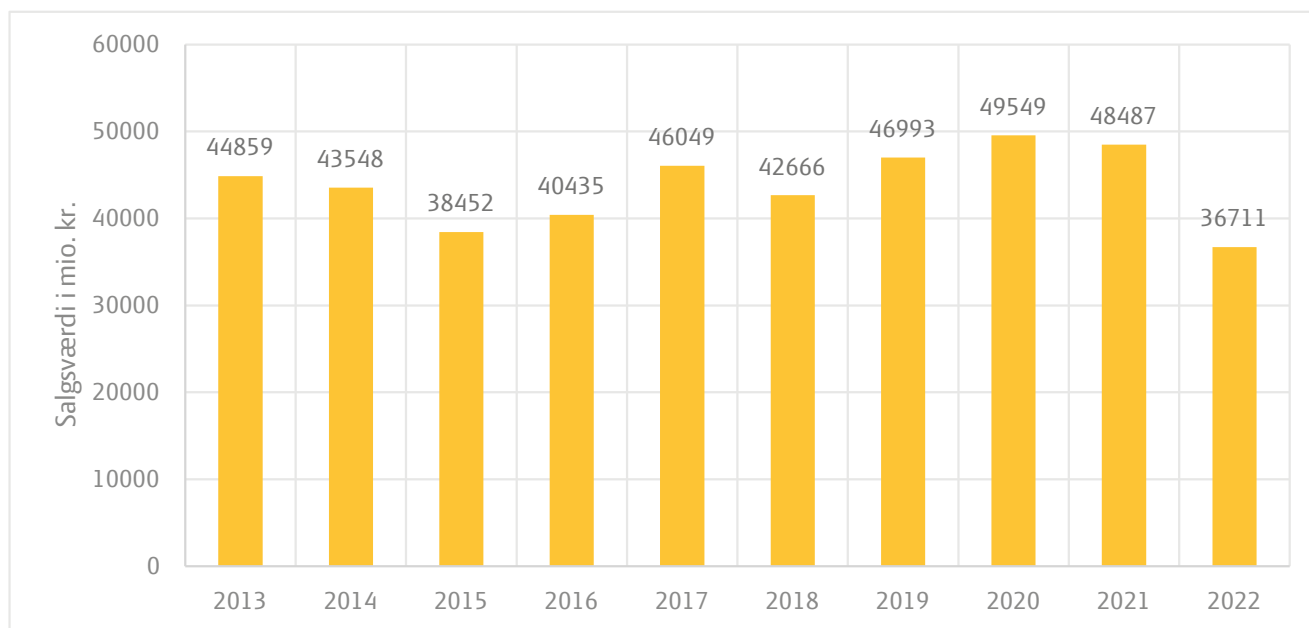
7. Statistik for fjerkræ



7.1. GENERELLE STATISTIKKER

7.1.1. SALGSVÆRDI FOR ANIMALSKE LANDBRUGSPRODUKTER I MIO. KR.

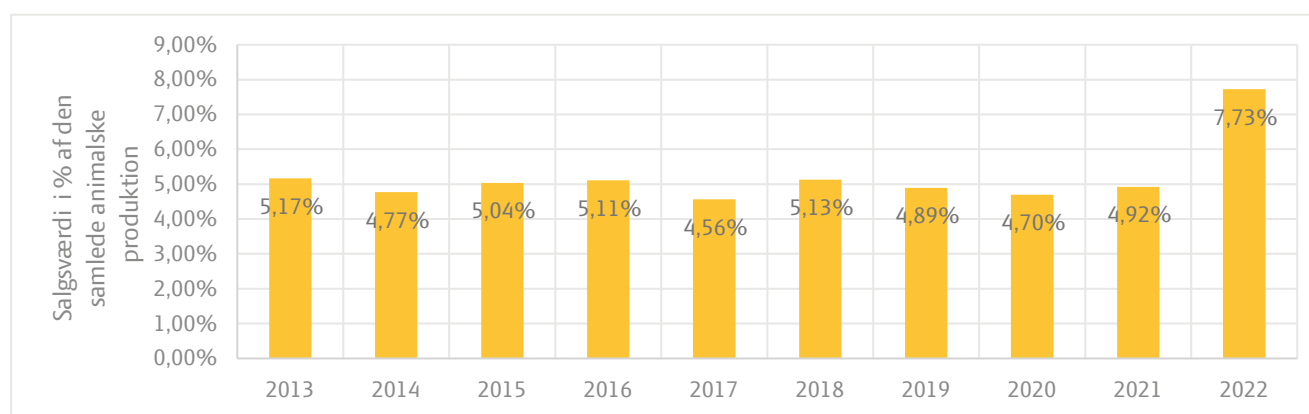
(Bemærk, at 2022 er baseret på et estimat)



Kilde: Danmarks Statistik. ANI2: Samlede værdier og indeks for animalske landbrugsprodukter (år) efter indekstype.

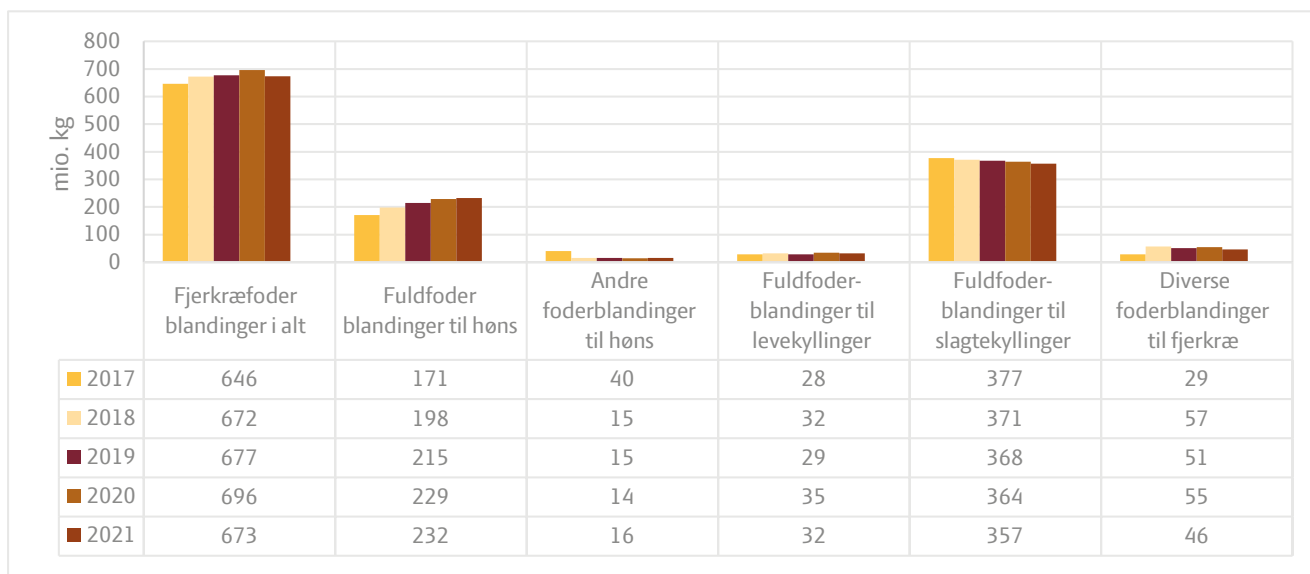
7.1.2. ÆG OG FJERKRÆS ANDEL AF DEN SAMLEDE ANIMALSKE PRODUKTIONSVÆRDI

(Bemærk, at 2022 er baseret på et estimat)



Kilde: Danmarks Statistik. ANI2: Samlede værdier og indeks for animalske landbrugsprodukter (år) efter indekstype. ANI81: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid. ANI6: Slagtning og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid.

7.1.3. PRODUKTION AF FODERBLANDINGER I MIO. KG, 2017-2021

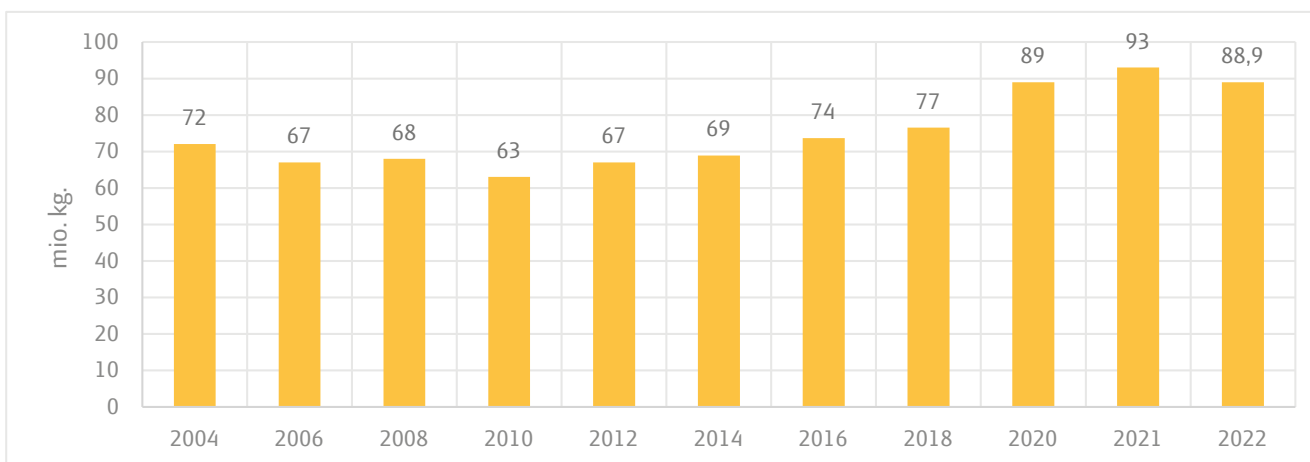


Kilde: Danmarks Statistik. Tabel FODER3: Produktion af foder efter foderblanding og periode.

7.2. PRODUKTION, MARKED OG FORBRUG AF ÆG

7.2.1. KONSUMÆGPRODUKTION I ALT I MIO. KG

(Bemærk, at 2022 er baseret på et estimat)

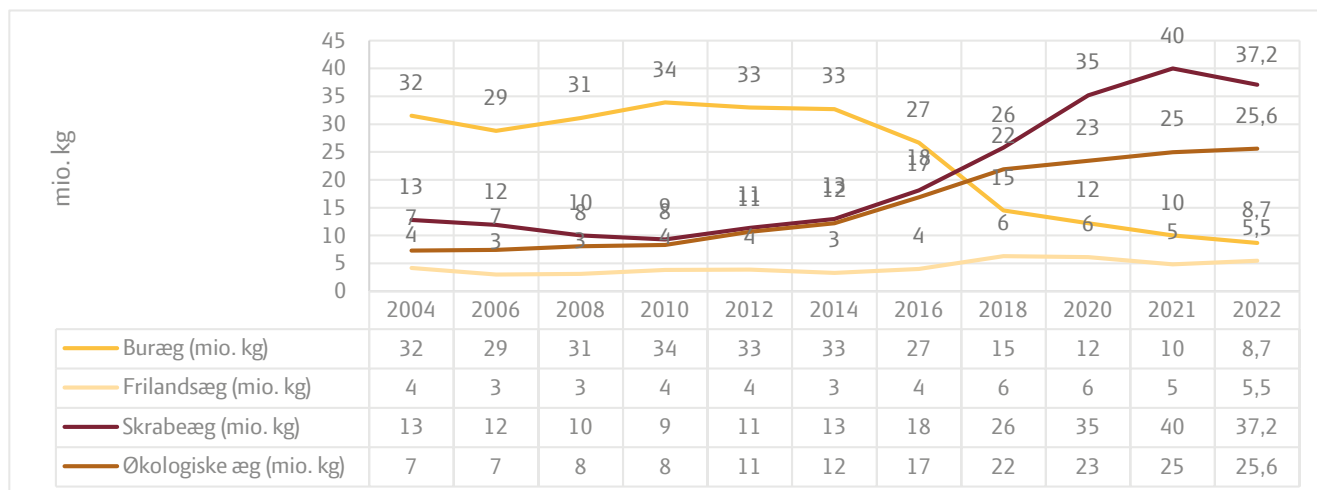


Kilde: ANI81: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid



7.2.2. PRODUKTION AF ÆG I MIO. KG FORDELT PÅ PRODUKTIONSFORM

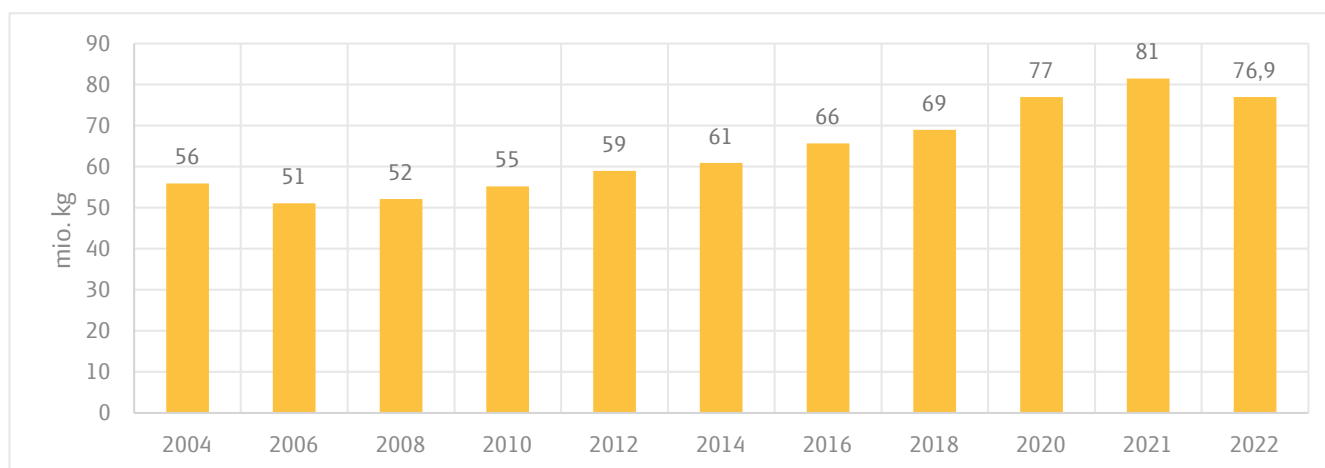
(Bemærk, at 2022 er baseret på et estimat)



Kilde: Danmarks Statistik. ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

7.2.3. INDVEJNINGER AF ÆG PÅ PAKKERIER I MIO. KG

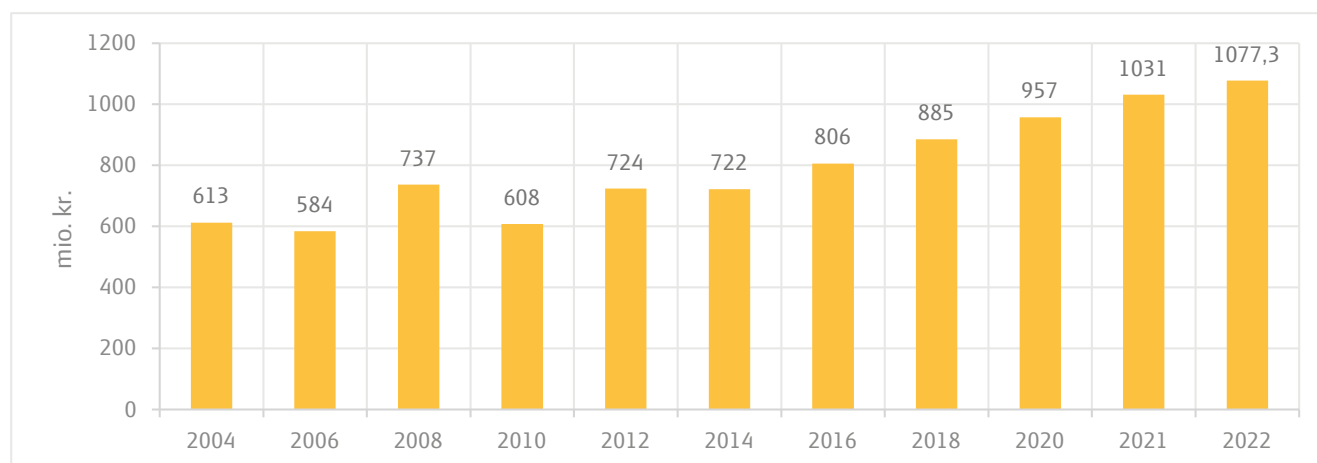
(Bemærk, at 2022 er baseret på et estimat)



Kilde: Danmarks Statistik. ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

7.2.4. KONSUMÆGVÆRDI I ALT AF PRODUCENT I MIO. KR.

(Bemærk, at 2022 er baseret på et estimat)



Kilde: Danmarks Statistik. ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

7.2.5. IMPORT OG EKSPORT AF KONSUMÆG I MIO. KG

(Bemærk at 2022 er baseret på et estimat)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Import mio. kg	25.031	20.043	22.631	24.342	23.117	24.881	28.766	27.407	28.275	25.342	30.172
- heraf skalæg	8.014	6.461	6.568	7.059	5.627	6.099	7.303	5.772	5.237	6.036	11.336
Eksport, mio. kg	19.200	15.848	14.461	15.435	17.150	23.549	25.765	26.044	25.226	31.813	31.534
- heraf skalæg	3.039	1.975	3.270	2.161	2.661	6.070	5.537	5.759	6.835	9.608	5.076

Kilde: L&F pba. af www.statistikbanken.dk/KN8MEST (=DST).

7.3. STATISTIK FRA E-KONTROLLEN, ÆG

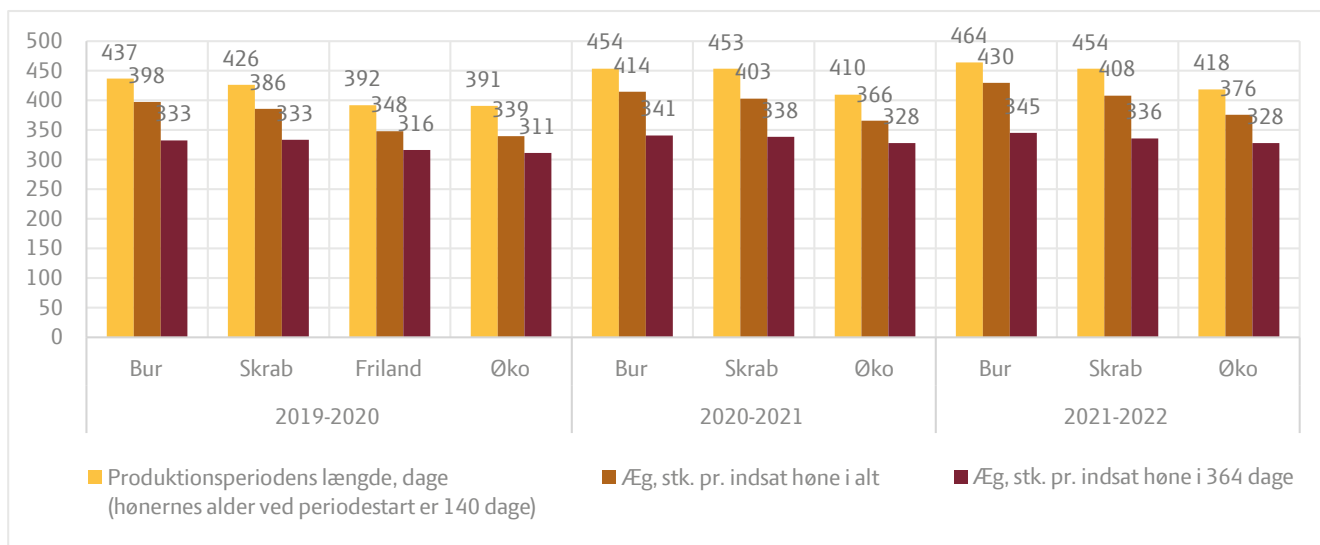
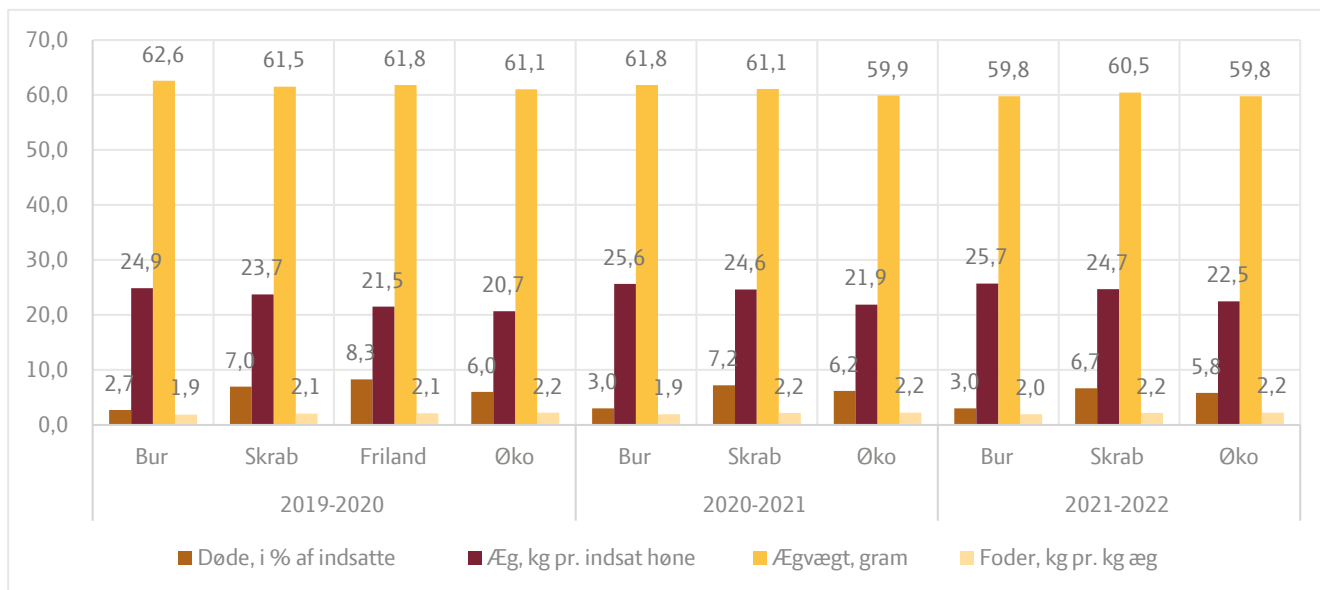
7.3.1. PRODUKTIONSRESULTATER I 2021-2022

Opgørelsen viser produktionsresultater for alle hold, der er afsluttet i E-kontrollen i perioden 1. november 2020 til 31. oktober 2022. Bemærk, opgørelsen dækker 2 år, for at udligne eventuelle økonomiske udsving. Hold, der ikke har indberettet ægdata eller foderudgifter, eller som har haft høj dødelighed (over 20 %) grundet sygdom, er udtaget fra opgørelsen.

	Bur	Skrab	Øko
Antal hold i opgørelsen	7	27	19
Produktionsperiodens længde, dage (hønernes alder ved periodestart er 140 dage)	464,0	453,6	418,4
Gns. høner i % af indsatte (svarer til værdien for høner i % af indsatte til og med år 2016)	98,8	97,5	97,8
Høner, i % af indsatte	97,0	93,3	94,2
Døde, i % af indsatte	3,0	6,7	5,8
Æg, stk. pr. indsat høne i alt	429,5	408,2	375,9
Æg, stk. pr. indsat høne i 364 dage	345,1	335,7	327,8
Æg, kg pr. indsat høne	25,7	24,7	22,5
Æg, kg pr. årshøne	25,4	24,1	22,0
Æglægning, %	93,8	92,2	91,8
Æglægning i 364 dage, %	96,7	94,9	93,3
Ægvægt, gram	59,8	60,5	59,8
Foder, kg pr. indsat høne	50,6	53,4	50,3
Foder, kg pr. årshøne	51,3	54,7	51,4
Foder, kg pr. kg æg	2,0	2,2	2,2
Foder, gram pr. høne pr. dag	108,8	117,7	120,3

7.3.2. UDVIKLING I PRODUKTIONSRESULTATER 2019-2022

Opgørelsen viser produktionsresultater for alle hold, der er afsluttet i E-kontrollen i perioden 1. november 2020 til 31. oktober 2022. Bemærk, opgørelsen dækker 2 år, for at udligne eventuelle økonomiske udsving. Hold, der ikke har indberettet ægdata eller foderudgifter, eller som har haft høj dødelighed (over 20 %) grundet sygdom, er udtaget fra opgørelsen.



7.3.3. PRISER I KONSUMÆGSPRODUKTIONEN 2017-2022

Gennemsnitspriser for alle hold, der er afsluttet i E-kontrollen i perioden 1. november 2020 til 31. oktober 2022. Bemærk, opgørelsen dækker 2 år, for at udligne eventuelle økonomiske udsving. Opgørelsen medtager kun hold, der har indberettet udgifter til foder og til indkøb af hønniker, samt ægindtægter.

Bur	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Æg, kr./kg	5,79	6,82	6,78	7,20	7,22	7,68
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	36,09	38,01	33,70	32,09	31,85	32,65
Foder, kr./kg	1,87	1,76	1,97	1,95	1,94	2,21

Skrab	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Æg, kr./kg	7,94	8,33	8,74	8,86	8,72	8,84
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	39,64	37,76	38,80	38,48	37,29	37,24
Foder, kr./kg	1,80	1,86	1,98	1,94	1,93	2,07

Økologi	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Æg, kr./kg	17,35	17,73	13,65	14,72	17,36	16,91
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	68,20	67,33	63,37	63,12	63,51	65,80
Foder, kr./kg	3,15	3,32	3,57	3,59	3,62	3,63



7.3.4. AFSLUTTEDE HOLD I E-KONTROLLEN I 2022

Hovedresultater for alle hold, der er afsluttet i E-kontrollen i perioden 1. november 2021 til og med 31. oktober 2022. Data til tabellen er filtreret, så der kun indgår hold, der er afsluttet efter leveuge 72. Desuden er eventuelle hold med en høj dødelighed (over 20 %) som følge af sygdom udtaget fra opgørelsen. Frilandsproduktionen er udtaget fra opgørelsen grundet for få hold.

Driftsform		Bur	Skrab	Øko
Læggeperiode, dage	Antal hold	5	17	7
	Gns.	472	455	435
	Median	462	456	434
	Maks.	539	483	455
	Min.	413	419	414
Æg pr. indsat høne, kg	Gns.	25,99	24,74	22,61
	Median	25,76	25,10	22,43
	Maks.	29,96	27,34	24,97
	Min.	22,45	21,88	20,89
Foderforbrug, kg foder pr. kg æg	Gns.	1,99	2,16	2,35
	Median	1,96	2,13	2,36
	Maks.	2,06	2,46	2,74
	Min.	1,93	1,96	2,10
Dødelighed, %	Gns.	3,08	6,36	6,61
	Median	3,19	6,40	7,14
	Maks.	4,29	12,43	12,16
	Min.	1,75	0,25	2,58
Antal æg pr. dag	Gns.	0,93	0,90	0,88
	Median	0,92	0,90	0,91
	Maks.	0,96	0,98	0,93
	Min.	0,91	0,83	0,81
Dødelighed pr. dag, %	Gns.	0,0064	0,0140	0,0153
	Median	0,0069	0,0142	0,0172
	Maks.	0,0080	0,0261	0,0267
	Min.	0,0042	0,0006	0,0057





- 500

- 400

- 300

BREEDING FOR 500 FIRST
QUALITY EGGS!

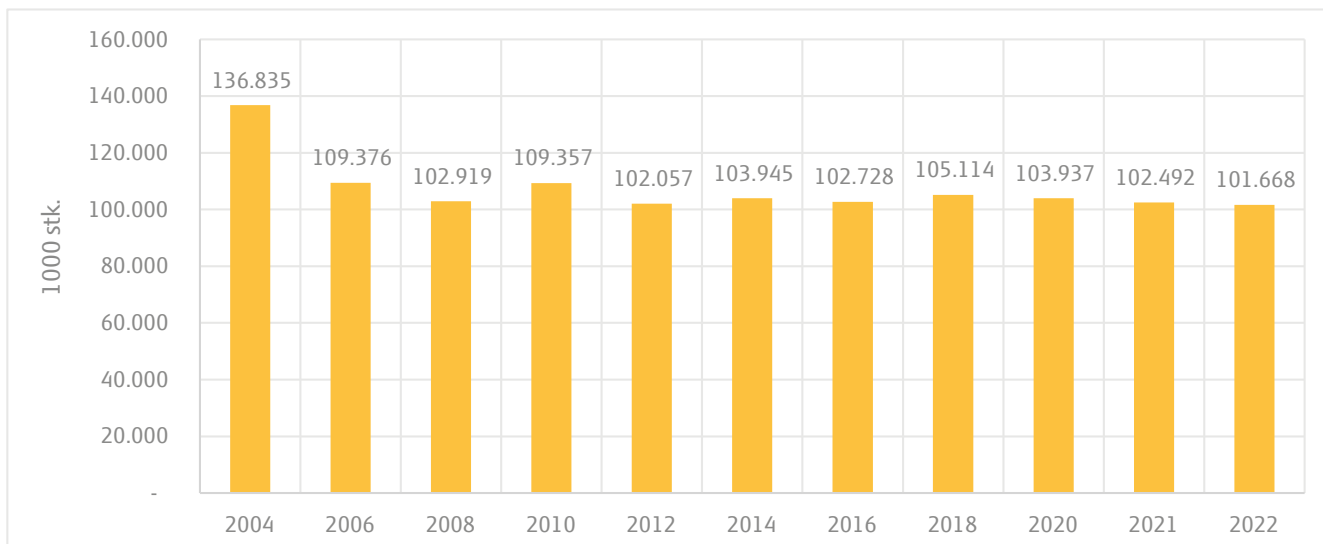
Top Æg

www.topaeg.dk - Det rigtige valg!

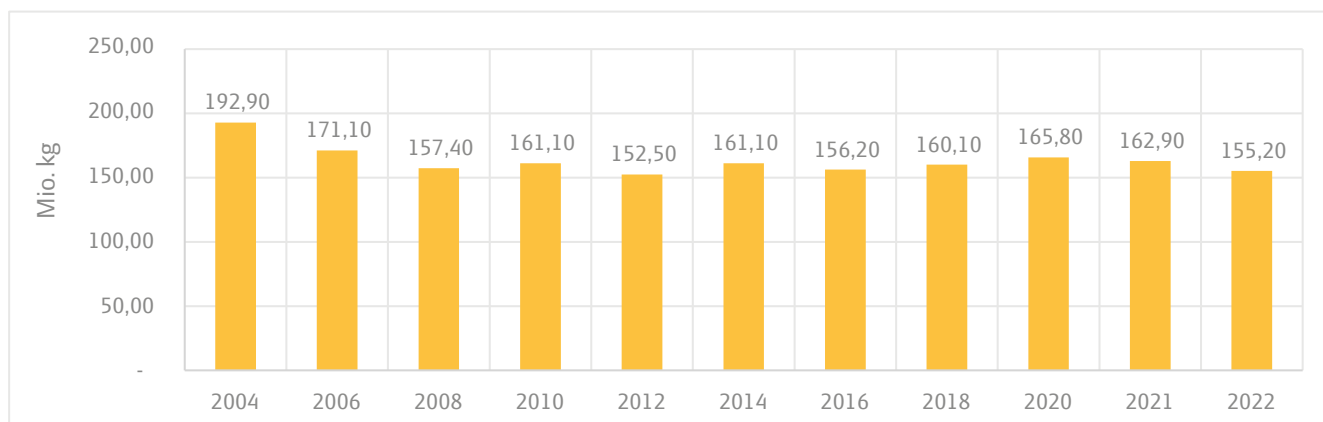
7.4. PRODUKTION, MARKED OG FORBRUG AF SLAGTEFJERKRÆ

Beregningerne for 2022 er baseret på et estimat, da datagrundlaget for året stadig ikke er fuldkomment. Det estimerede resultat for 2022 er inkluderet i søjlediagrammerne for hver parameter, for at give et indblik i den forventede udvikling for hver parameter. Medmindre andet er angivet, så er kilden ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ fordelt efter kategori og enhed (kvartaler).

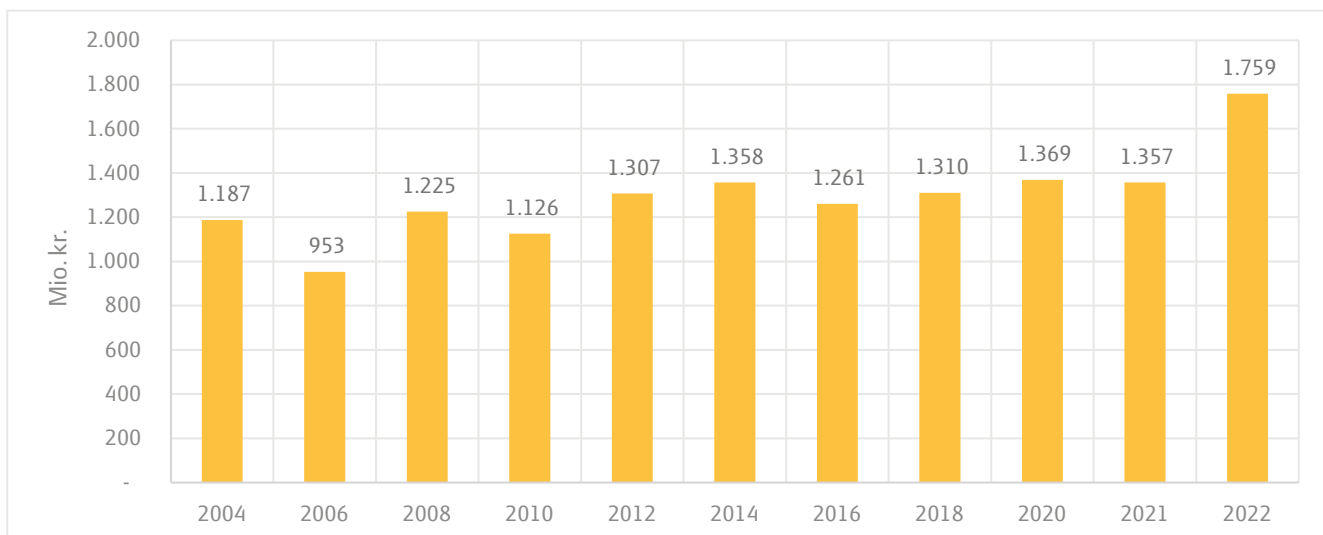
7.4.1. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



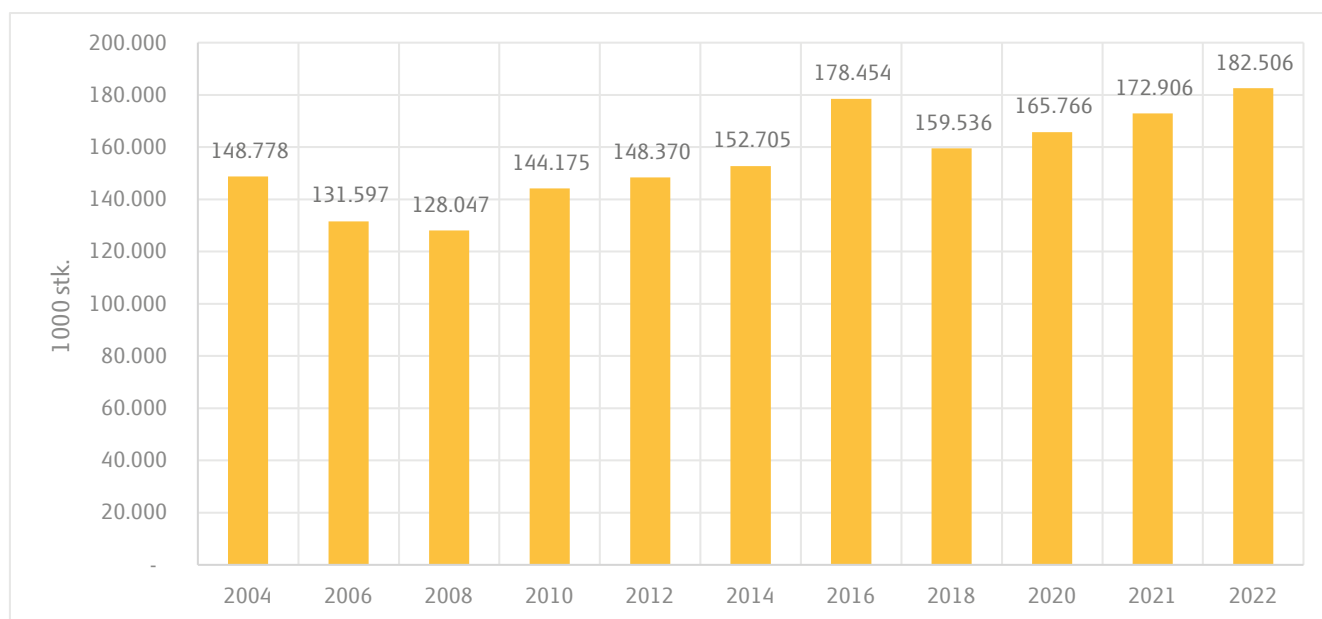
7.4.2. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KG



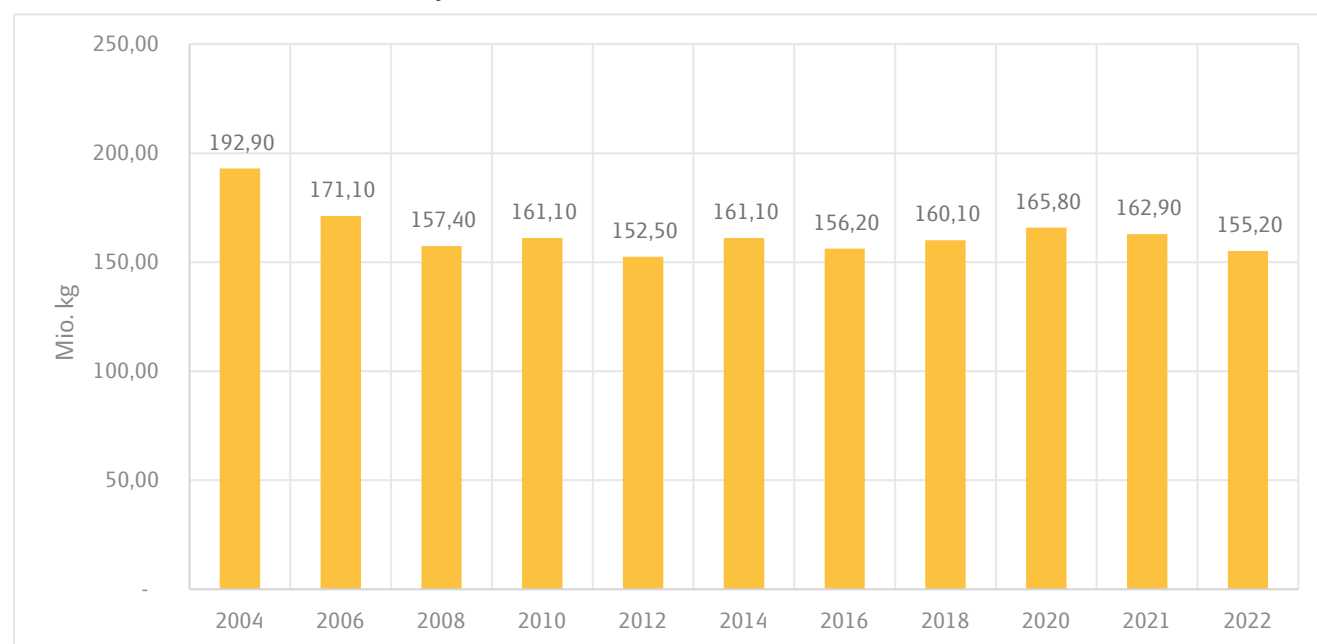
7.4.3. SLAGTNING I AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KR.



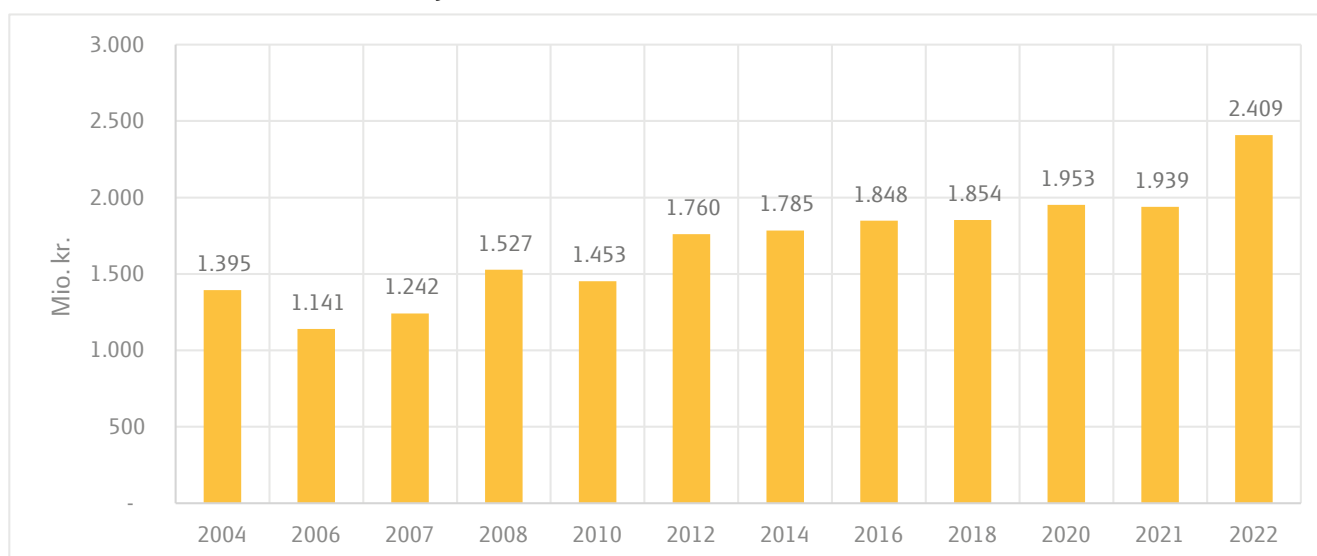
7.4.4. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



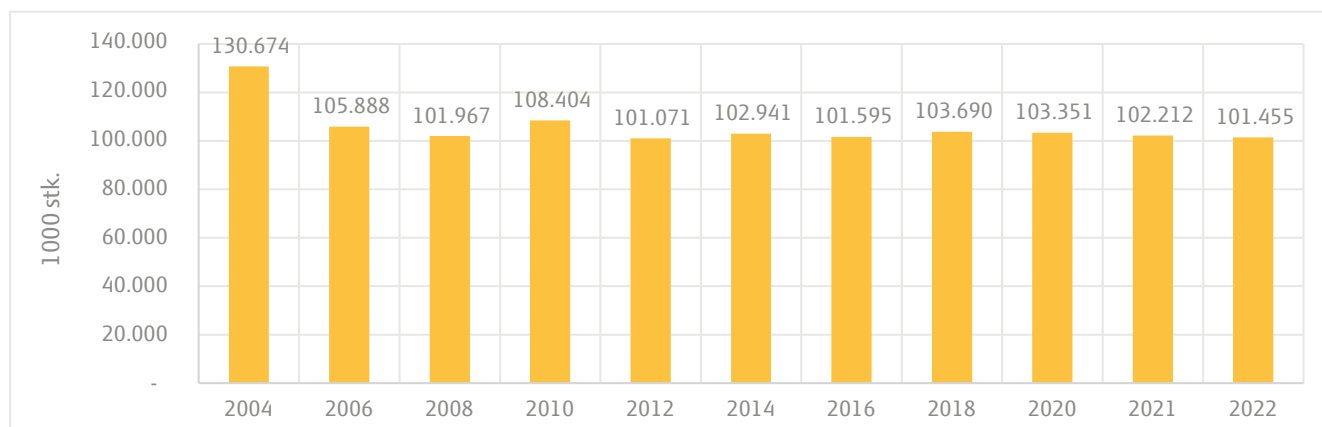
7.4.5. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KG



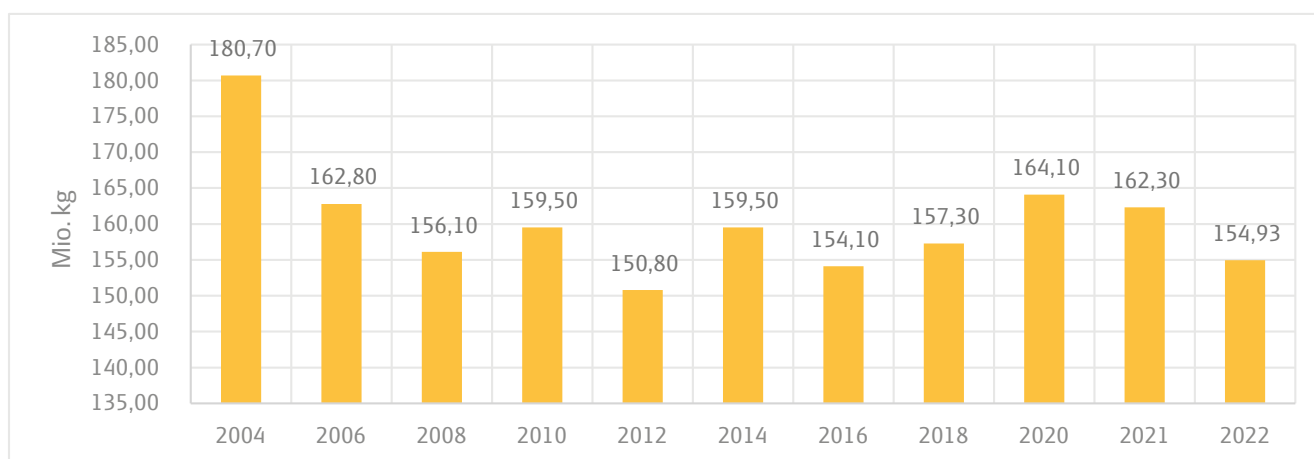
7.4.6. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KR.



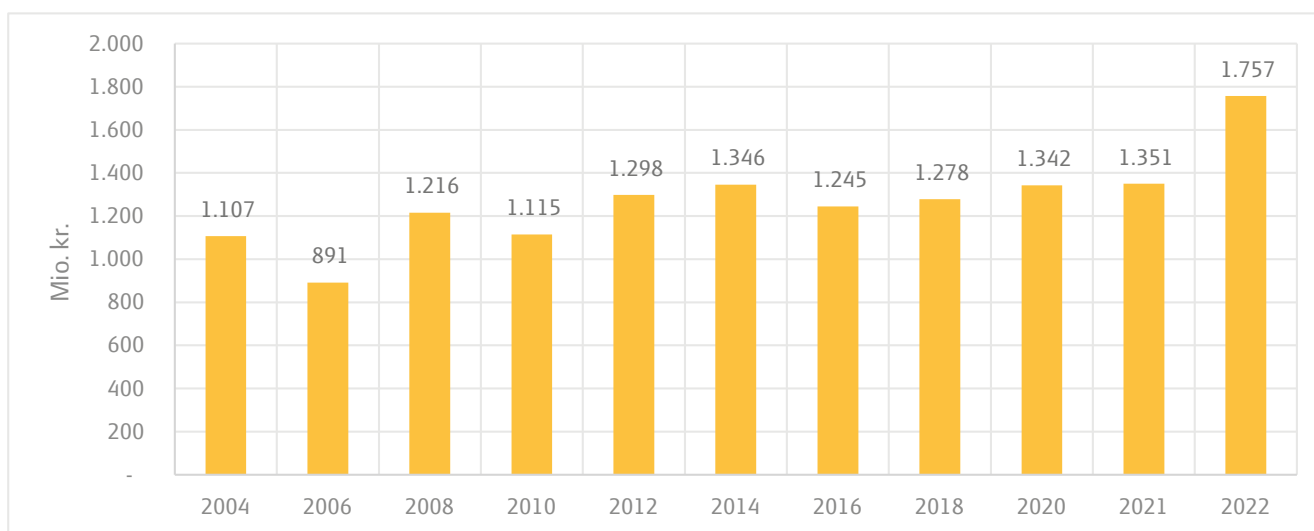
7.4.7. SLAGTNING AF KYLLINGER I ALT I 1000 STK.



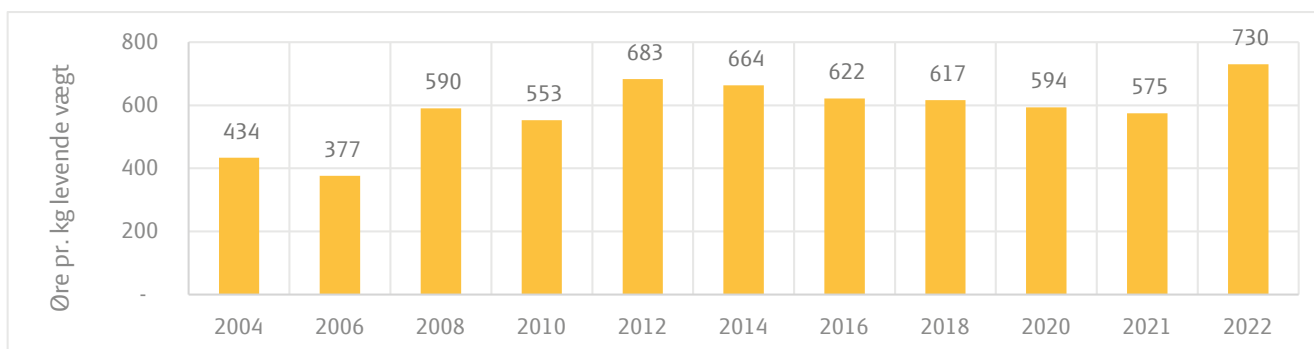
7.4.8. SLAGTNING AF KYLLINGER I MIO. KG



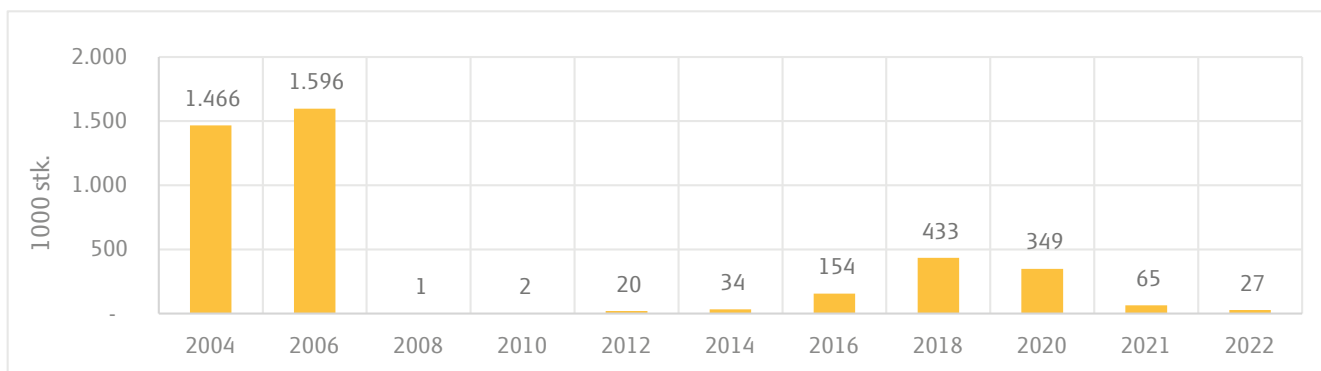
7.4.9. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE KYLLINGER I MIO. KR.



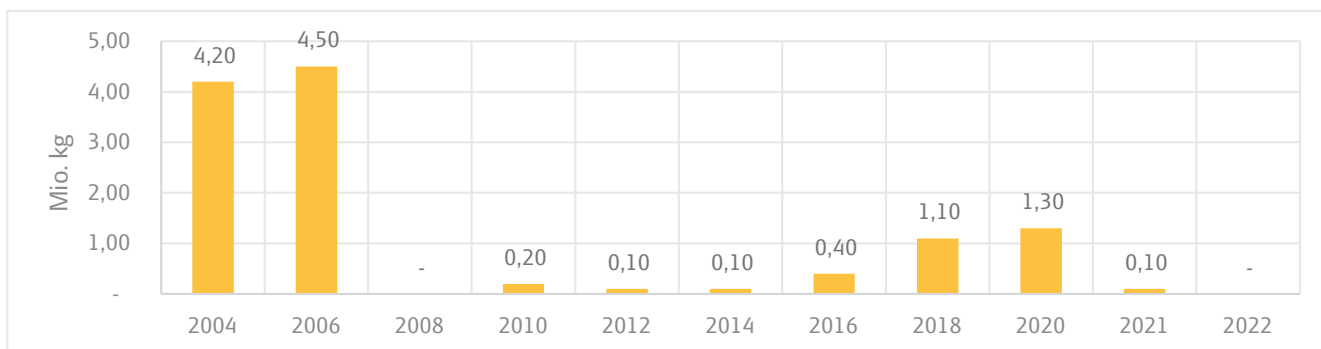
7.4.10. NOTERING FOR SLAGTEDE KYLLINGER I ØRE PR. KG LEVENDE VÆGT



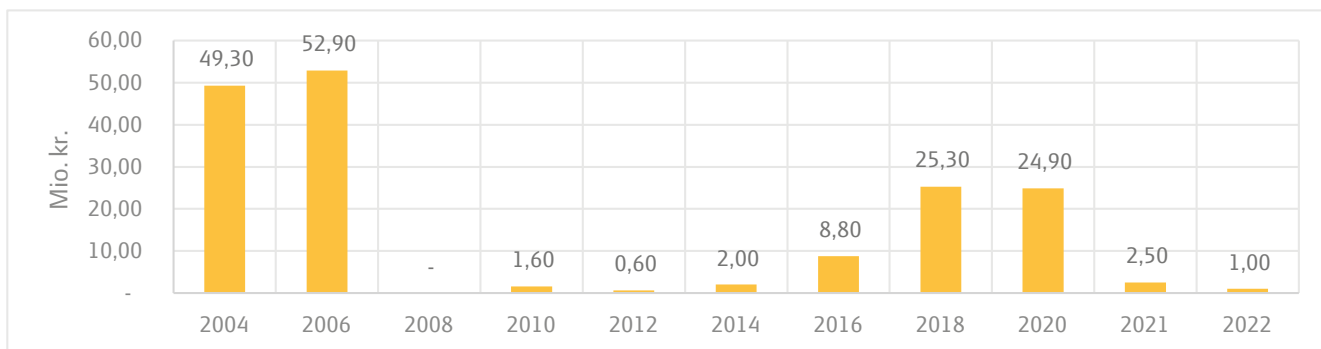
7.4.11. SLAGTNING AF ÆNDER I ALT I 1000 STK.



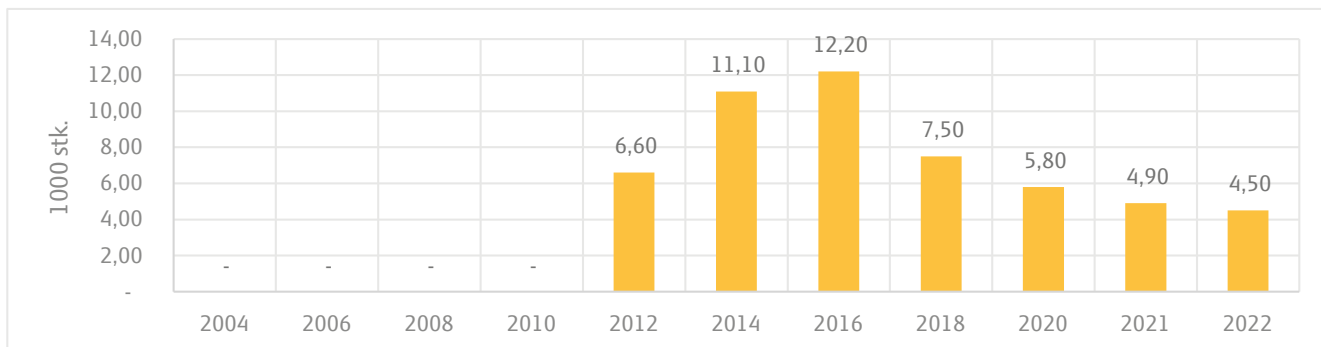
7.4.12. SLAGTNING AF ÆNDER I MIO. KG



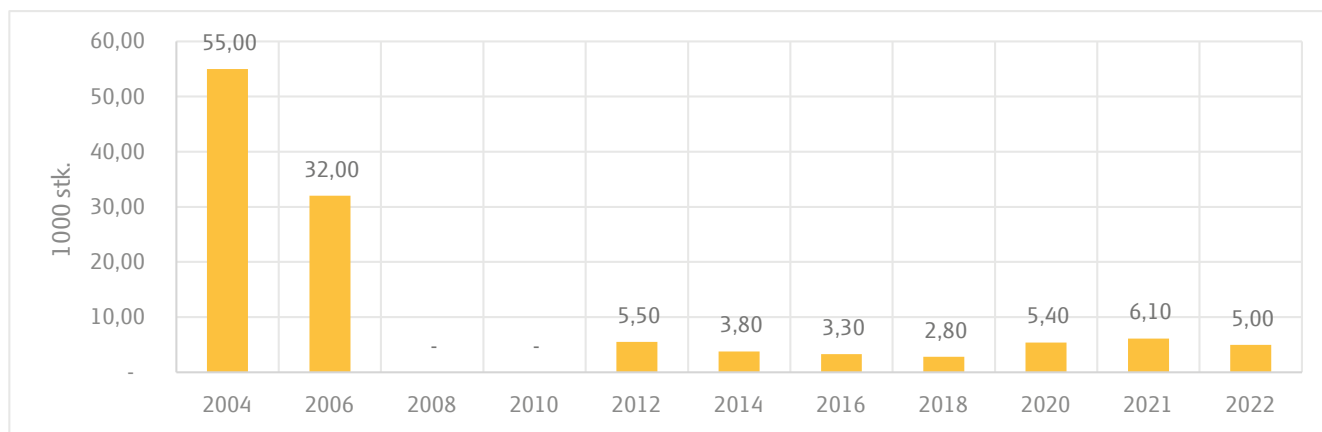
7.4.13. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE ÆNDER I MIO. KR.



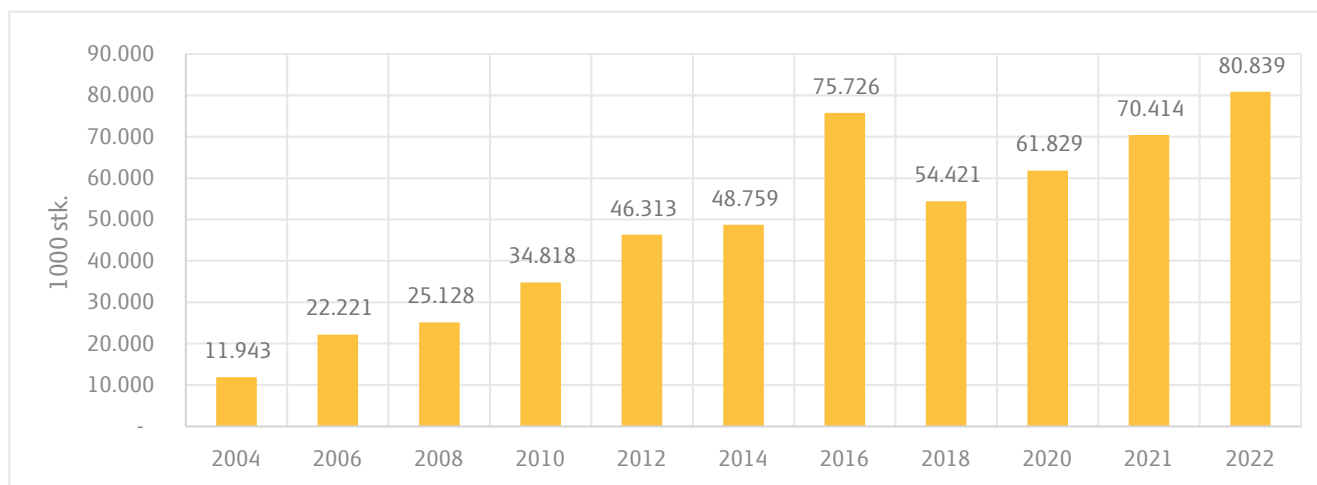
7.4.14. SLAGTNING AF GÆS I ALT I 1000 STK.



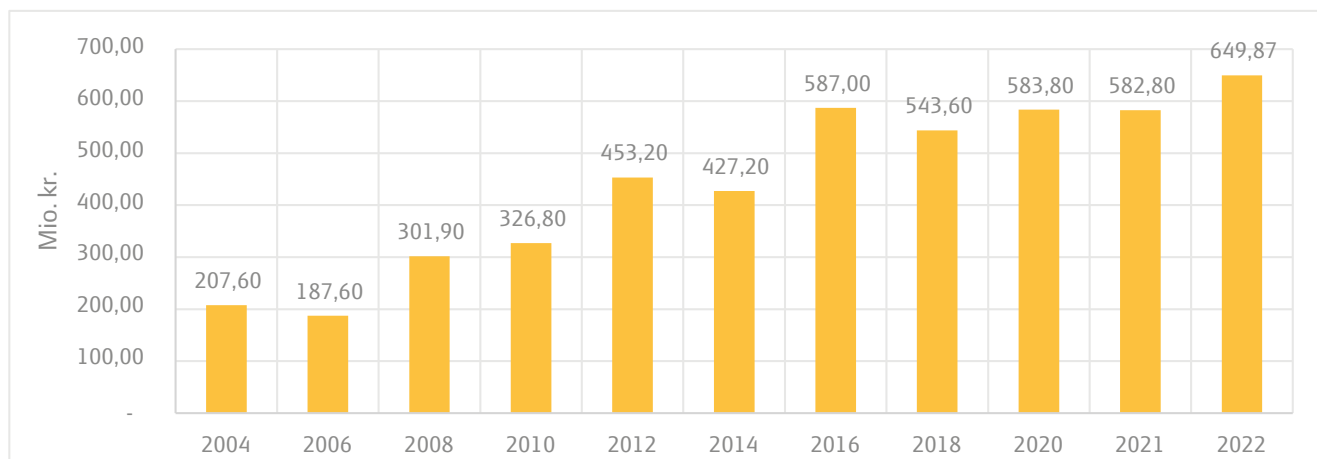
7.4.15. SLAGNING AF KALKUNER I 1.000 STK.



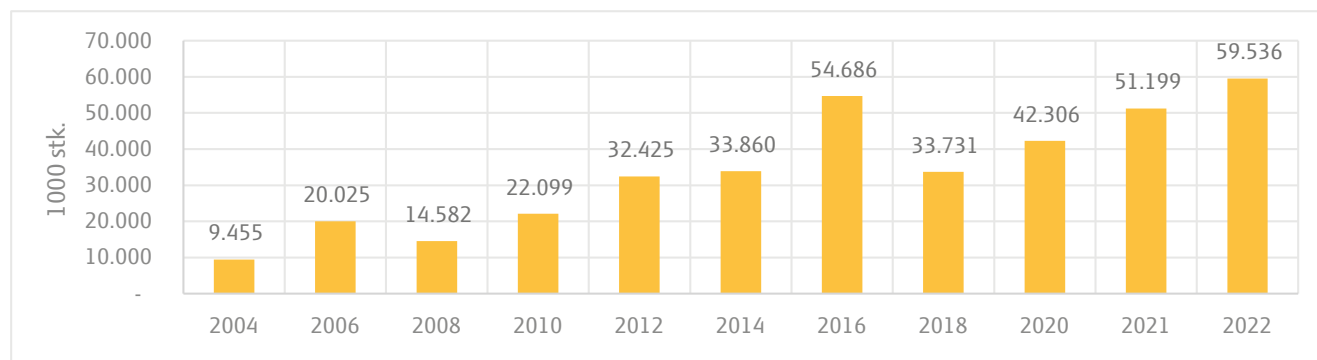
7.4.16. EKSPORT AF LEVENDE HJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



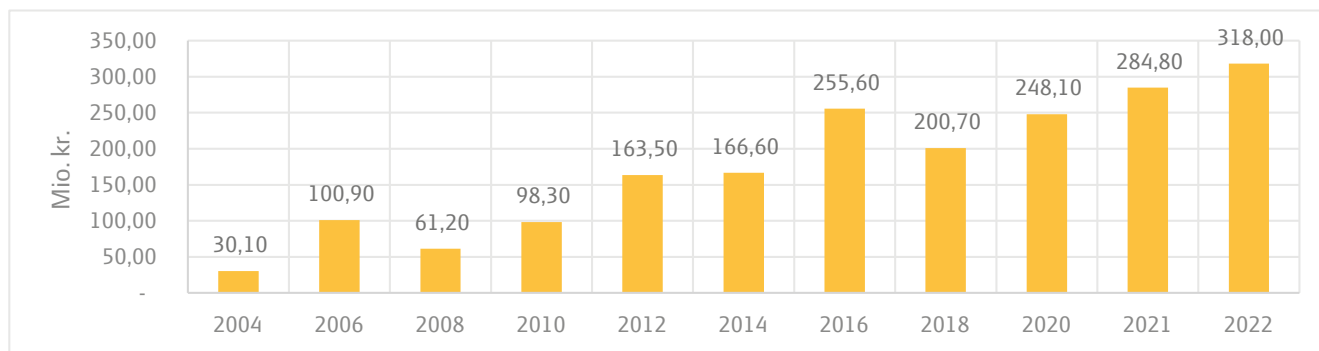
7.4.17. SALGSVÆRDI AF EKSPORTEREDE LEVENDE HJERKRÆ I MIO. KR.



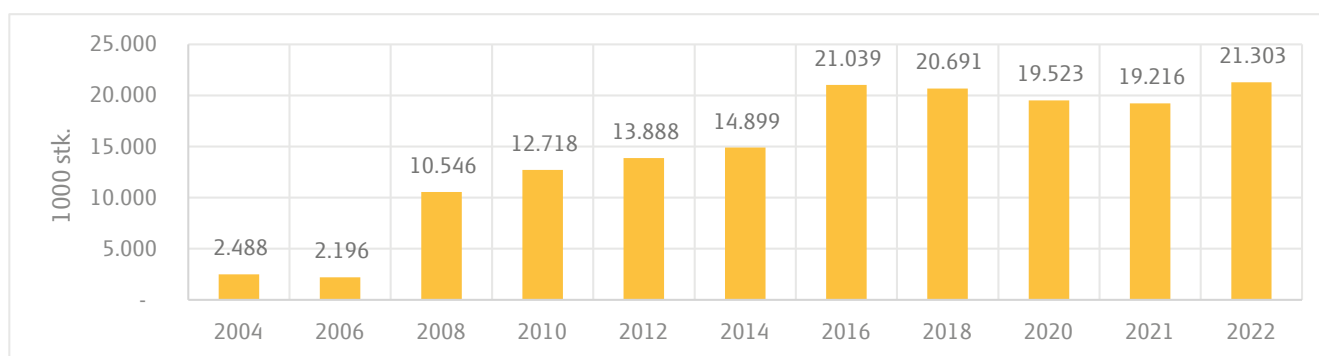
7.4.18. EKSPORT AF DAGGAMMELT HJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



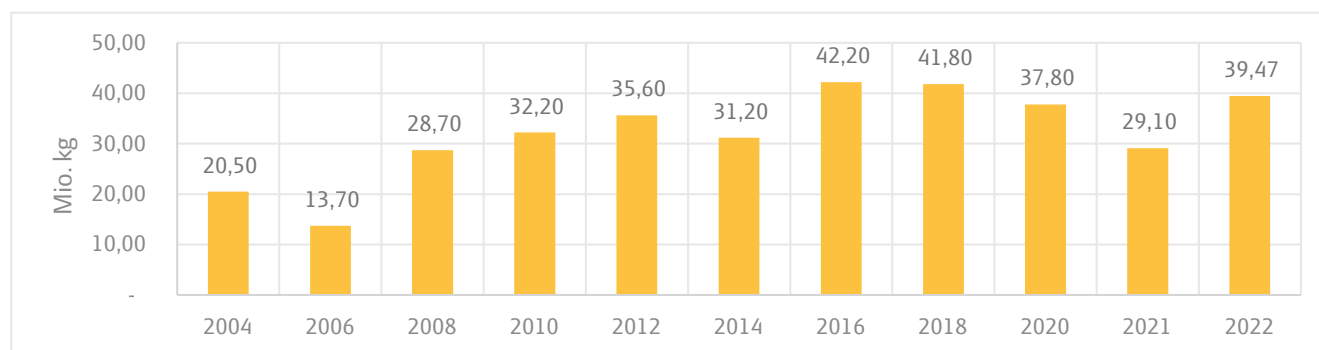
7.4.19. SALGSVÆRDI AF EKSPORTERET DAGGAMMELT HJERKRÆ I MIO. KR.



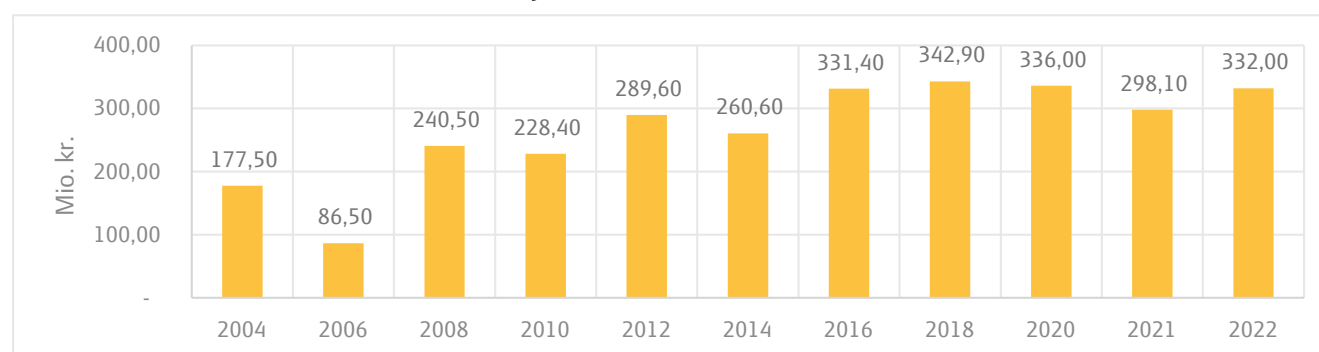
7.4.20. EKSPORT AF ANDET HJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



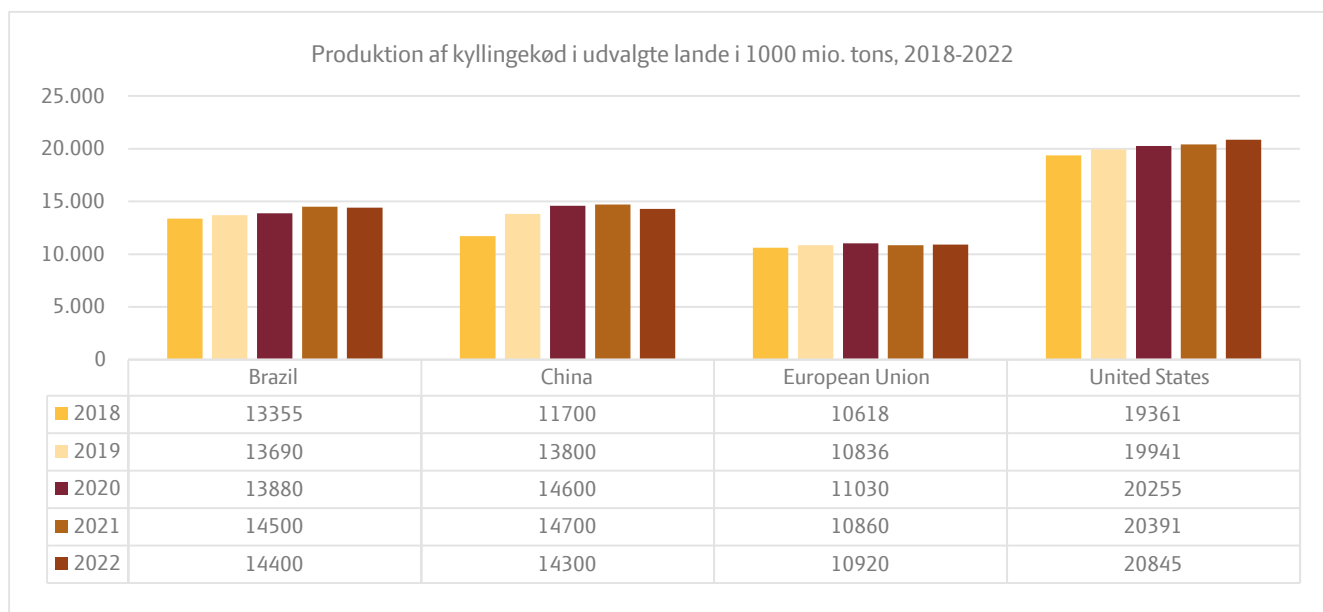
7.4.21. EKSPORT AF ANDET HJERKRÆ I MIO. KG



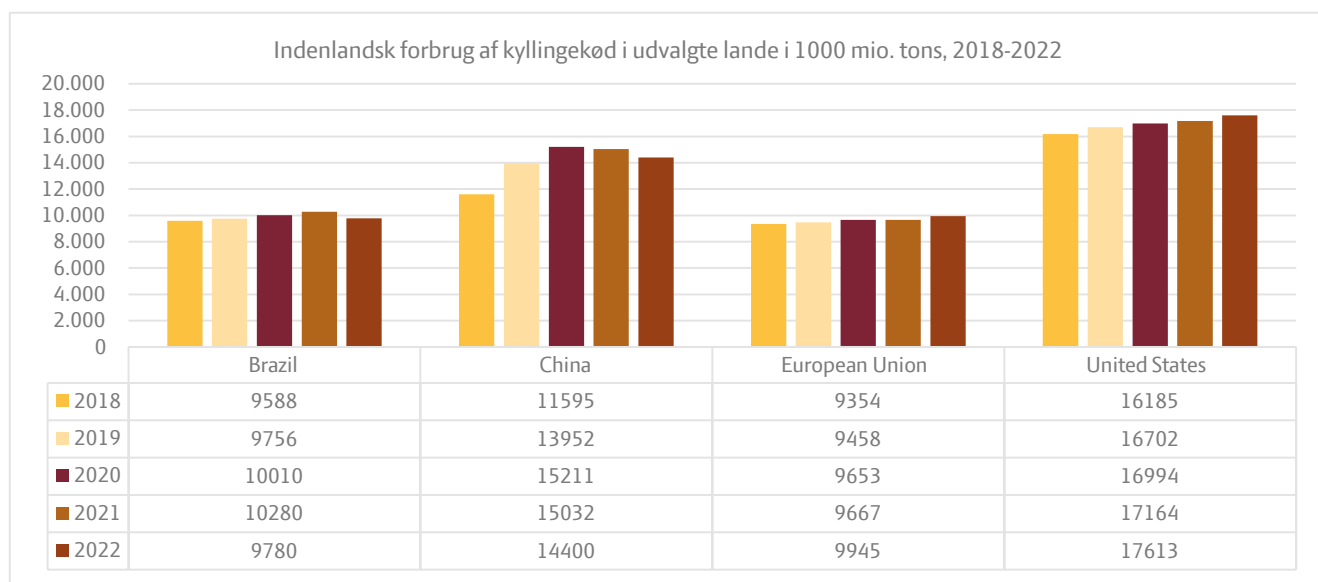
7.4.22. SALGSVÆRDI AF EKSPORTERET ANDET HJERKRÆ I MIO. KR.



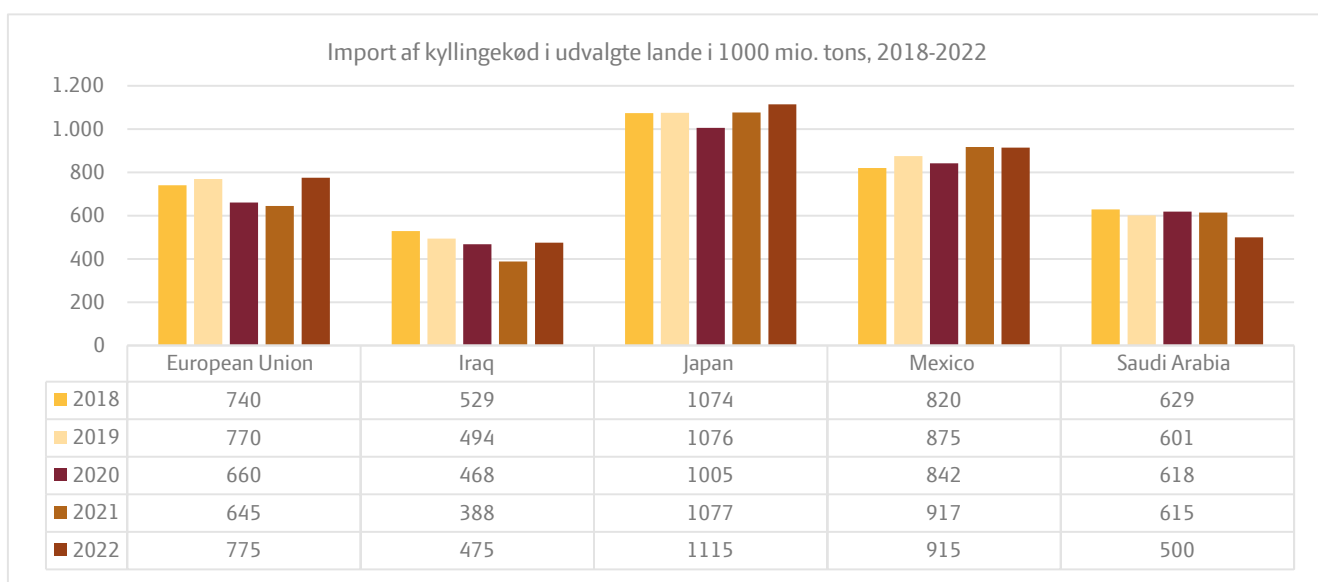
7.4.23. PRODUKTION AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2018-2022



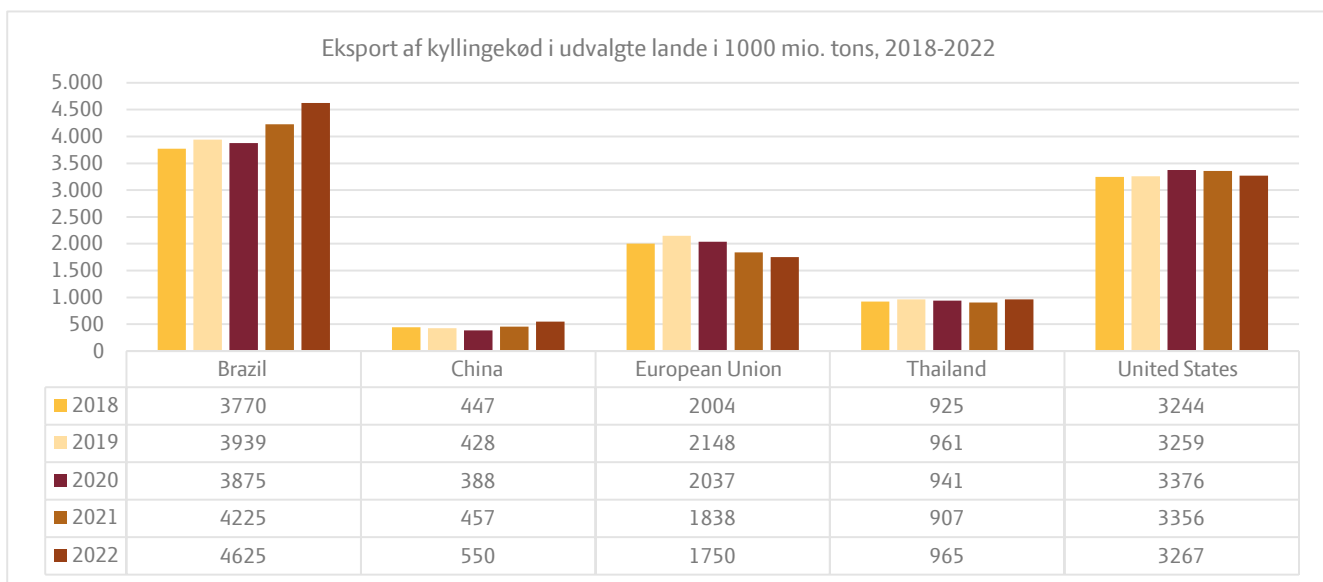
7.4.24. INDENLANDSK FORBRUG AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2018-2022



7.4.25. IMPORT AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2018-2022



7.4.26. EKSPORT AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2018-2022



7.4.27. DANMARKS IMPORT AF FJERKRÆKØD I TONS OG EKSPORTVÆRDI I MIO. KR.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Høns og kyllinger (tons)	39.196	56.459	29.902	30.089	34.051	34.176	38.243	37.969	37.575	38.097	35.868
Sammensatte varer (tons)	20.273	54.723	53.957	67.960	68.255	79.763	83.406	85.661	66.151	42.350	31.267
Gæs, ænder og kalkuner (tons)	14.174	13.050	13.203	12.676	12.447	12.467	12.365	11.912	10.647	11.190	5.803
Biprodukter og indmad (tons)	35.579	30.726	31.727	30.930	18.997	22.887	29.078	34.037	32.986	18.299	10.812
Levende (tons)	9.326	4.080	5.042	14.029	321	2.804	175	135	36	3.243	39
Samlet import (tons)	118.549	159.038	133.830	155.684	134.072	152.097	163.267	169.714	147.395	113.180	83.789
Eksportværdi, mio. kr.	2.926	3.072	3.224	3.030	2.852	2.955	3.113	3.319	3.006	3.176	4.032

Kilde: Danmarks Statistik: KN8MEST: Im- og eksport



I samarbejde med R+V Allgemeine Versicherung AG

Driftstabsforsikring til landbrugs-fjerkræproduktion i Danmark

Forsikringsomfang kan vælges

Siden 2013 eksklusiv for danske fjerkræproducenter med særlige betingelser

Hurtig og ukompliceret behandling af sager



Forsikring mod:

- **EPIDEMIER**
Fugleinfluenza, Newcastle disease, m.m.
- **SALMONELLA**
- **SYGDOMME**
TRT, Gumboro, Pasteurella, Blackhead, Rødsygdom, m.m.
- **UHELD**

Andreas Ellermann • a.ellermann@examina-finanz.de • Tlf.: 0049 461 15013 143 • Mobil: 0049 160 32 572 45
Ruth Bohlmann • r.bohlmann@examina-finanz.de • Tlf.: 0049 461 15013 119 • Mobil: 0049 171 9510912
Am Goldregen 3 • 24944 Flensburg • Tyskland • www.examina-finanz.de

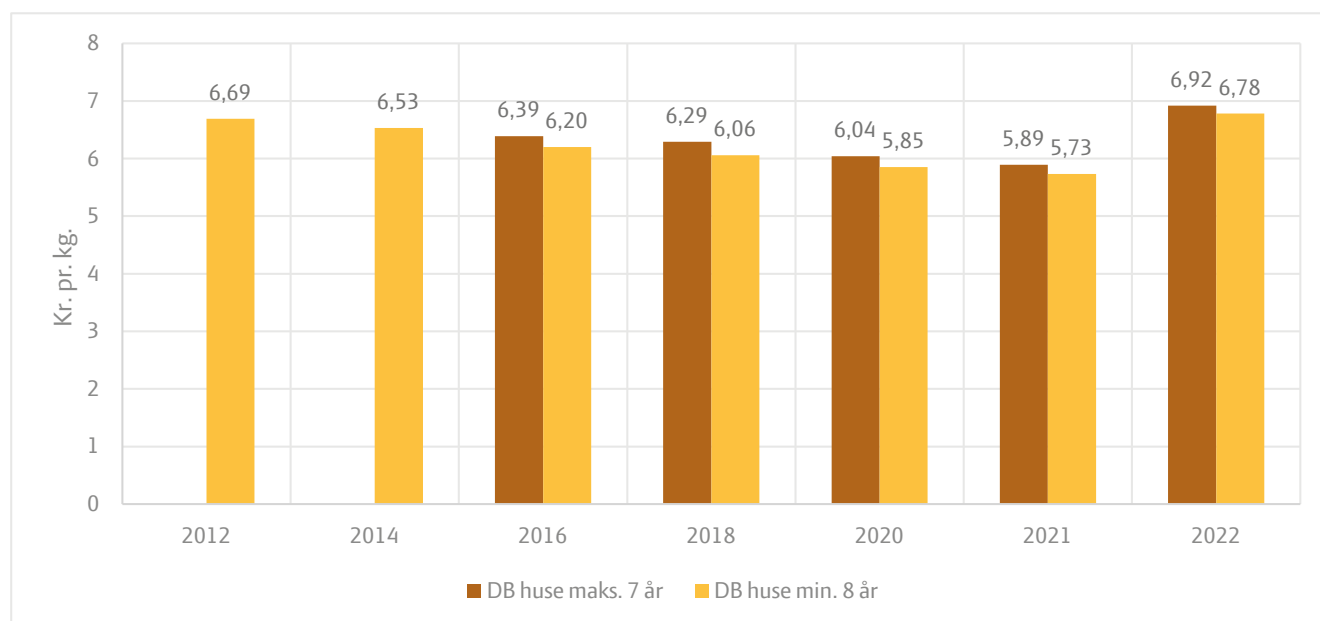
7.4.28. DANMARKS EKSPORT AF FJERKRÆKØD TIL ANDRE LANDE I TONS OG VÆRDI I MIO. KR.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tyskland (tons)	43.396	50.263	46.986	46.431	57.791	52.430	55.891	57.381	53.862	71.656	79.921
Sverige (tons)	47.251	51.106	49.337	47.402	48.907	45.436	43.358	43.873	41.508	43.170	46.914
Holland (tons)	22.196	16.785	22.818	26.494	20.051	24.897	20.164	22.486	26.317	37.858	32.432
Spanien (tons)	473	198	137	158	1.751	3.678	2.562	2.283	3.558	9.037	8.458
Polen (tons)	945	1.110	3.804	3.332	2.388	1.854	1.730	4.056	2.323	3.463	3.928
Finland (tons)	3.152	3.481	3.640	4.020	4.187	3.309	3.780	3.539	3.074	2.699	3.468
Norge (tons)	1.980	1.672	1.033	1.519	1.812	1.591	1.965	2.442	2.890	3.380	3.080
Singapore (tons)	1.433	1.423	1.521	2.350	1.967	2.207	2.618	2.907	2.835	3.760	2.994
UK (tons)	30.082	11.343	13.752	10.978	8.058	6.560	8.838	8.034	5.151	2.802	2.900
Malaysia (tons)	5.241	8.685	6.175	2.615	2.079	306	621	1.909	1.844	2.948	2.854
Øvrige lande (tons)	46.021	43.325	48.634	44.549	40.216	46.417	48.642	50.416	45.855	39.656	31.906
Samlet eksport (tons)	202.170	189.391	197.837	189.850	189.207	188.686	190.167	199.327	189.216	220.428	218.854
Eksportværdi, mio. kr.	2.926	3.072	3.224	3.030	2.852	2.955	3.113	3.319	3.006	3.176	4.032

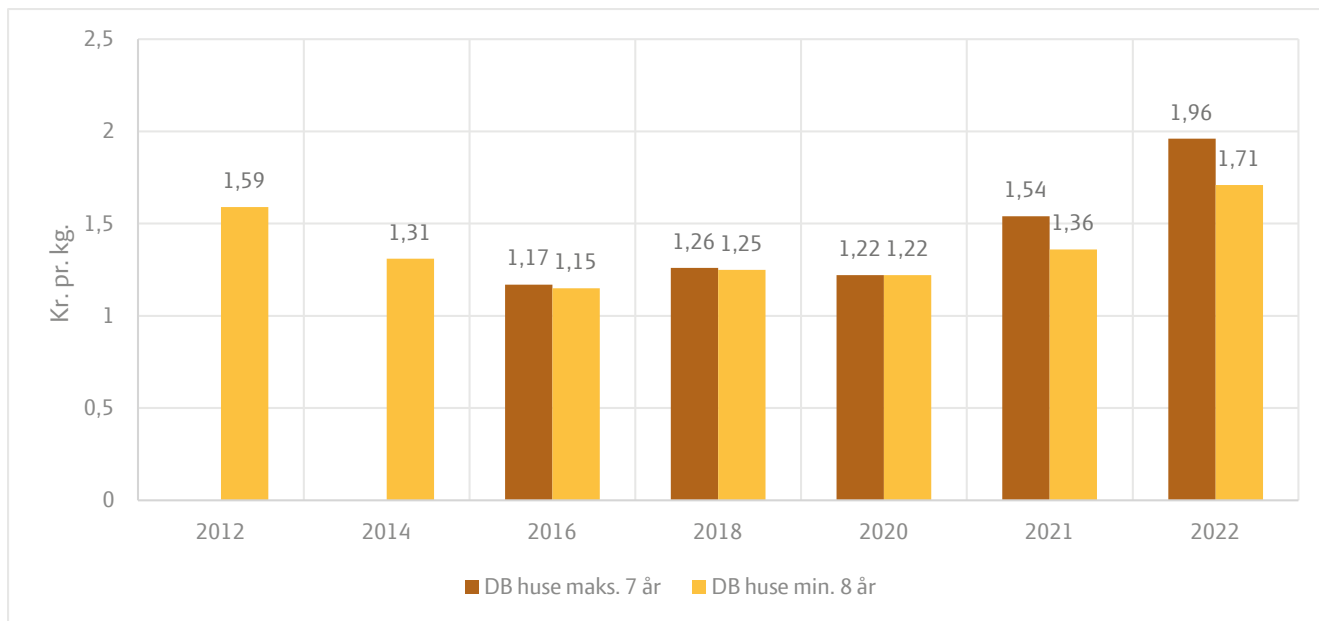
Kilde: Danmarks Statistik: KN8MEST: Im- og eksport

7.5. STATISTIK FRA E-KONTROLLEN, SLAGTEFJERKRÆ

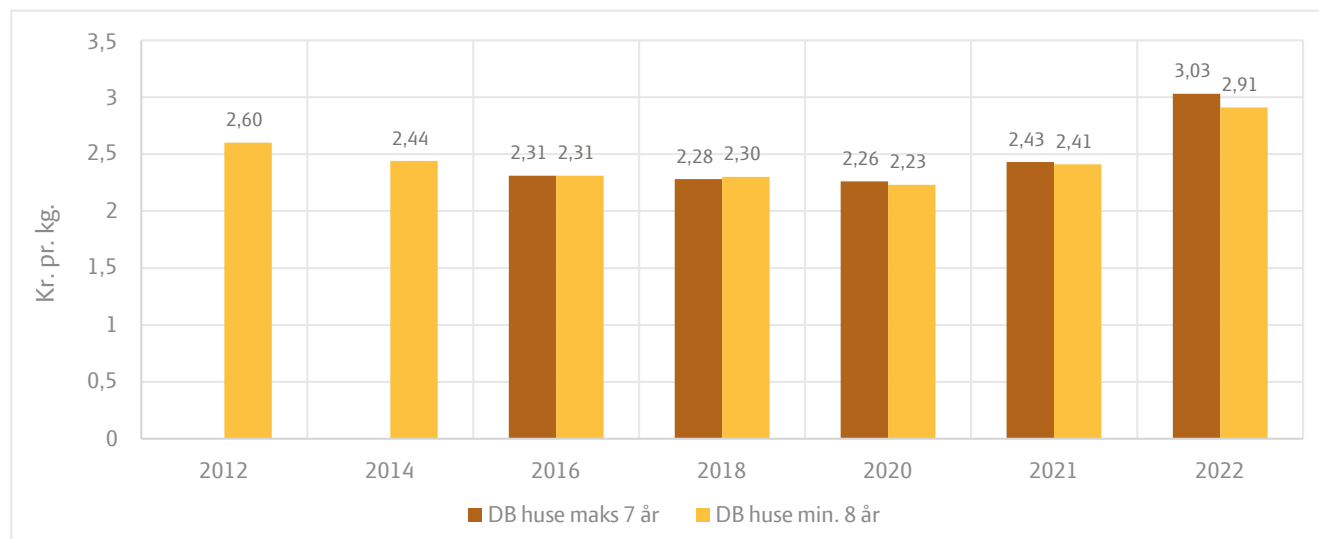
7.5.1. AFRÆGNING I KR. PR. KG SLAGTEKYLLING FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



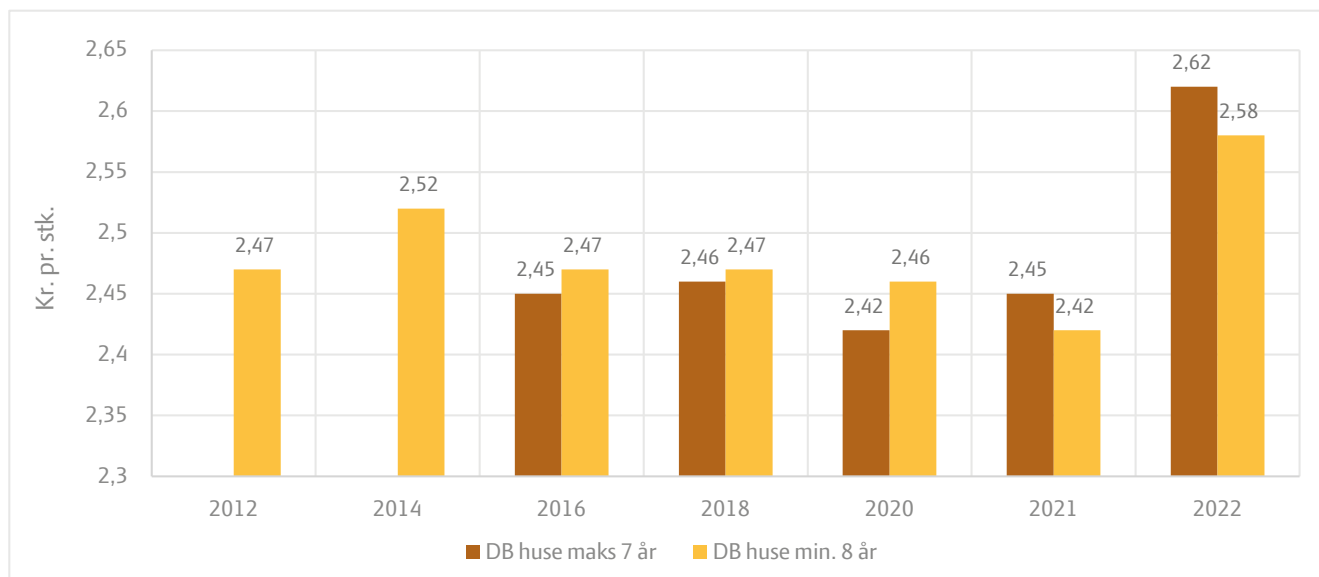
7.5.2. PRIS I KR. PR. KG HVEDE FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



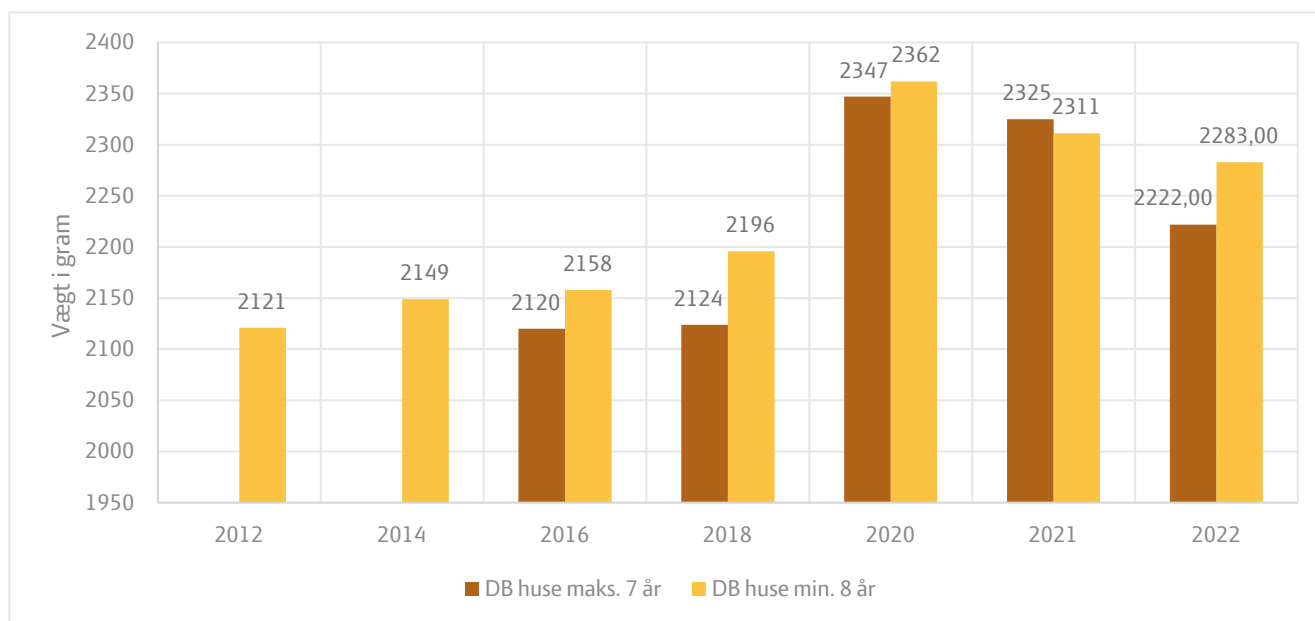
7.5.3. PRIS I KR. PR. KG ANVENDT FODER FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



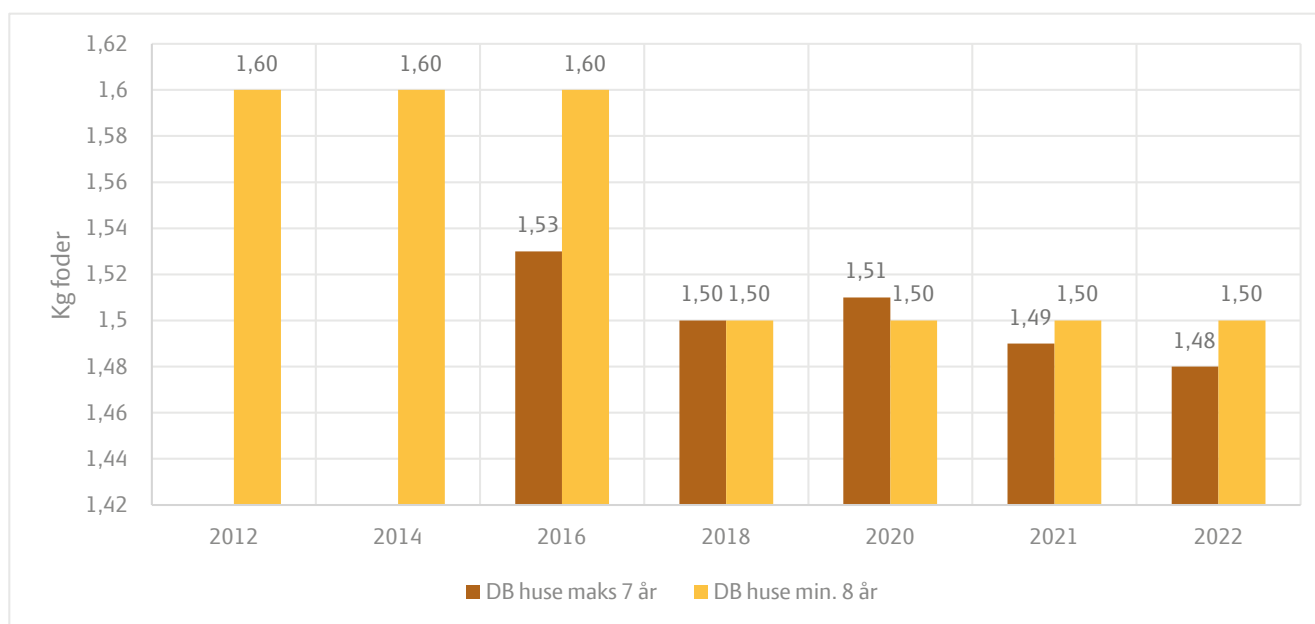
7.5.4. PRIS FOR DAGGAMLE KYLLINGER, KR. PR. STK.



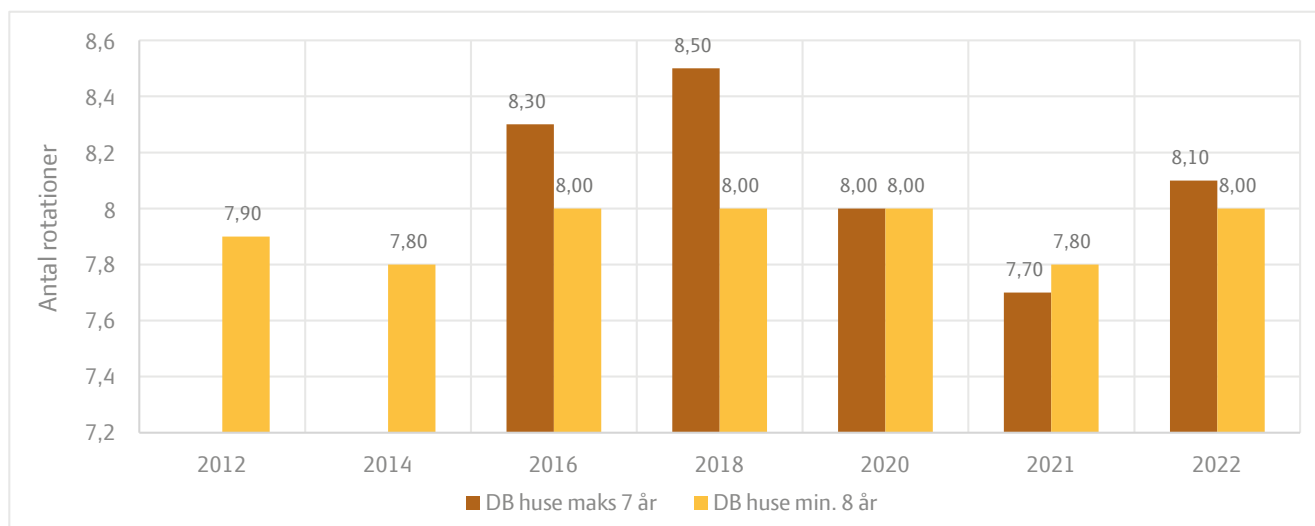
7.5.5. SLAGTEKYLLINGENS VÆGT VED SLAGT



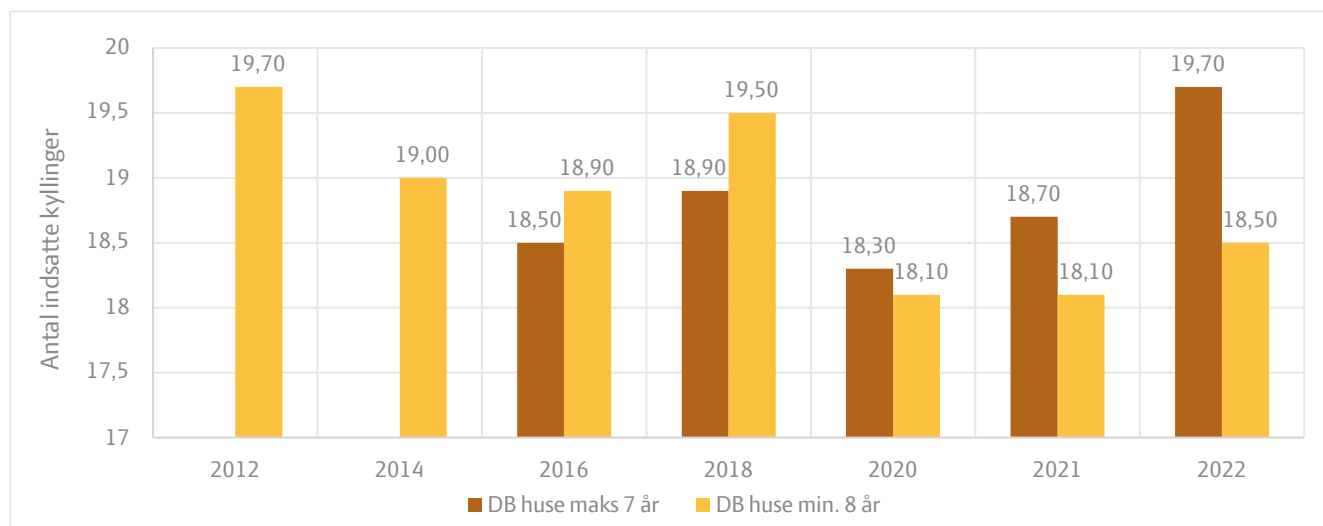
7.5.6. FODERFORBRUG I KG PR. KG SLAGTEKYLLING



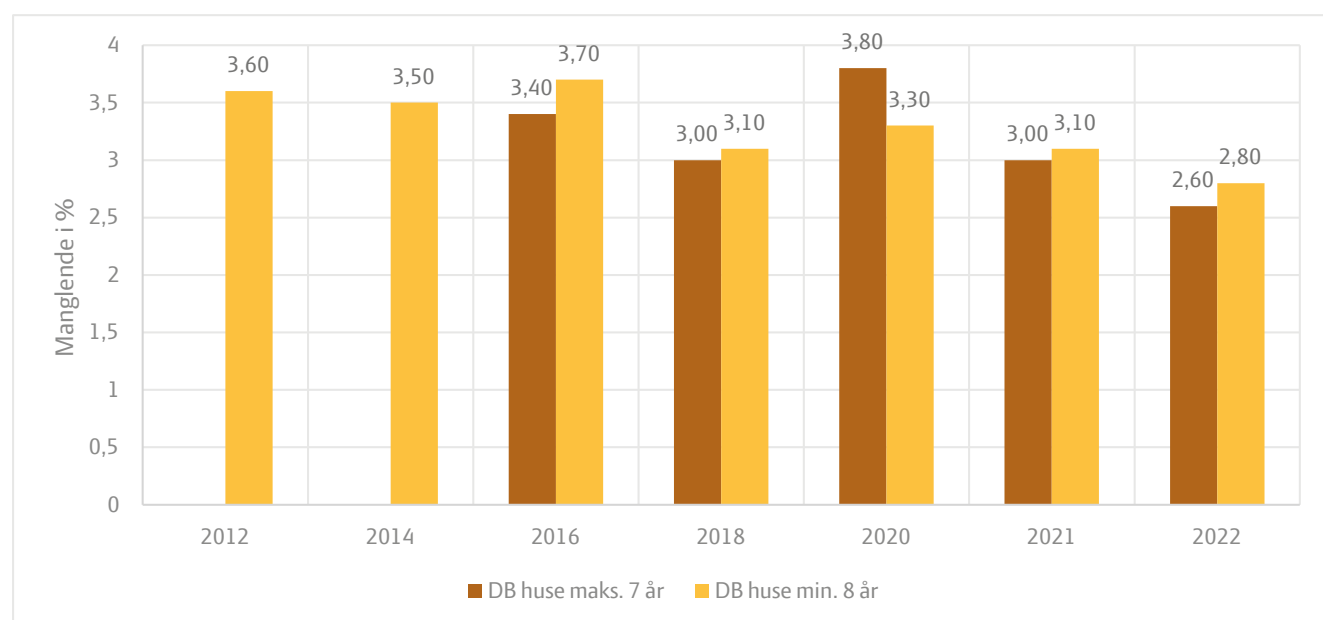
7.5.7. ANTAL ROTATIONER PR. ÅR I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



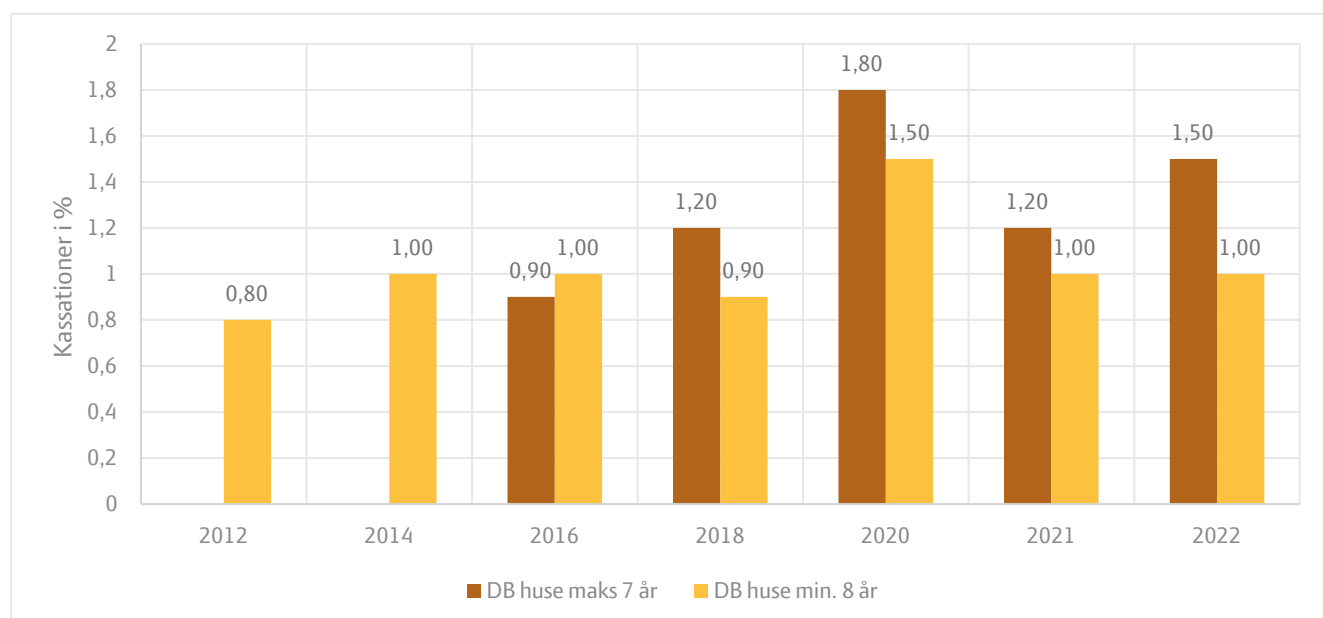
7.5.8. ANTAL INDSATTE KYLLINGER PR. M2



7.5.9. MANGLENDE I PROCENT I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



7.5.10. KASSATIONER I PROCENT I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



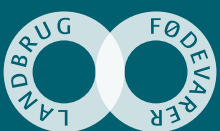
8. Kontaktpersoner

8.1. MEDARBEJDERE MED OPGAVER INDEN FOR FJERKRÆOMRÅDET

Navn	Titel	Arbejdsområder	Direkte nr.	E-mail
Jørgen Nyberg Larsen	Sektorchef for Danske Æg	Danske Æg	2724 5691	jnl@lf.dk
Klaus Jørgensen	Områdedirektør	Udvalget for slagtefjerkræ og LRP	2724 5663	klj@lf.dk
Vibeke Møgellose	Afdelingsleder, dyrlæge	Fødevarer sikkerhed og veterinære forhold	2279 8037	vim@lf.dk
Mie Nielsen Blom	Chefkonsulent, agronom	Beredskab, zoonoser, sygdomsforebyggelse, general rådgivning, E-kontrol, branchekoder	2334 6566	mnb@lf.dk
Henrik Søndergaard Nielsen	Seniorkonsulent, sekretariatsansvarlig for L&F Fjerkræ	L&F Fjerkræ, Fjerkræfagligt Temadøgn, E-kontrol for slagtefjerkræ og interessevaretagelse	4119 4522	hsni@lf.dk
Anina Kjær	Chefkonsulent, sekretariatsansvarlig for L&F Fjerkræ	L&F Fjerkræ, kommunikation Fjerkrækongres og redaktør for bladet Fjerkræ	3017 8890	akj@lf.dk
Lene Lund Sørensen	Chefkonsulent, dyrlæge	Zoonoser, Campylobacter	2178 9074	lls@lf.dk
Rikke Koch Als	Seniorkonsulent	Beredskab, zoonoser, dyrevelfærd, E-kontrol, branchekoder	6177 1896	rika@lf.dk
Jan Dahl	Chefkonsulent	Antibiotikaforbrug, resistens	2463 5877	jd@lf.dk
Stig Munck Larsen	Chefkonsulent	Handel og afsætning	5167 1544	sml@lf.dk
Stephanie Højgaard Mahrt	Seniorkonsulent, dyrlæge	Fødevarerlovgivning, certifikater og markedsadgang	5167 1525	lih@lf.dk
Lisbeth Harm Nielsen	Chefkonsulent, dyrlæge	Certifikater	3083 1075	lhn@lf.dk
Henrik Bang Jensen	Chefkonsulent, agronom	Miljø	4037 2632	hbj@lf.dk
Lars Holdensen	Chefkonsulent, agronom	Økologi, regler og EU-forhold	2178 8633	lho@lf.dk
Bettina Nysom	Faglig assistent	Zoonoser, prøveindkaldelser, GIS-kort	2042 0700	bin@lf.dk
Mathilde Sigshøj	Studentermehjælper	Danske Æg og L&F Fjerkræ		masi@lf.dk
Jette Søholm Petersen	Chefkonsulent, SEGES Innovation P/S	Fjerkræforskning og innovation	2171 7715	jtp@seges.dk
Sofie Knorr Jensen	Fjerkrækonsulent/projektleder, Innovationscenter for Økologisk Landbrug	Fjerkræ, innovation, økologi, husdyrsystemer	2542 9318	sokj@icoel.dk
Niels Finn Johansen	Fjerkrækonsulent/projektleder, Innovationscenter for Økologisk Landbrug	Ægproduktion, slagtefjerkræ, økologi	2171 7768	njoh@icoel.dk

8.2. MEDARBEJDERE MED OPGAVER INDEN FOR FJERKRÆOMRÅDET

Formand Martin Hjort Jensen Mobil: 2426 9286 E-mail: martin@mariesminde.net	Næstformand Jens Skovgaard-Jensen Mobil: 2233 5006 E-mail: jens@falkenberg-aeg.dk
Slagtefjerkræ	
Valgt af leverandører til Danpo	
Rune Thomsen Mobil: 2678 9266 E-mail: rune@williamsborg.dk	Claus de Place Bjørn Mobil: 2046 8785 E-mail: bogensevej187@hotmail.com
Valgt af leverandører til HKScan	
Thomas Knudsen, næstformand slagt Mobil: 2040 8049 E-mail: thomas-dorte@mvb.net	Solveig Nørmark Mobil: 2635 4820 E-mail: bjerggaard2010@live.dk
Valgt af rugeægsproducenter	
Jeppé Mouritsen Mobil: 4057 3070 E-mail: jm@pebringsgaard.dk	
Valgt af andre	
Martin Hjort Jensen, formand slagt Mobil: 2426 9286 E-mail: martin@mariesminde.net	Mark Simonsen Mobil: 2211 4776 E-mail: simonmarksimonsen@hotmail.com
Valgt af andre medlemmer i denne producentafdeling	
Brancheorganisationen for Erhvervsmæssig Produktion og Salg af Vildtfugle Paw Bøgelund Lolk Mobil: 4011 40 05 E-mail: pawboegelund@live.dk	LRP Willem Dekker Mobil: 2349 5188 E-mail: mail@famdekker.dk
Prodan John Jørgensen Mobil: 4033 5807 E-mail: john@sonderbygaard.dk	Ænder Martin Daasbjerg Mobil: 4076 2788 E-mail: martind@mail.mira.dk
Konsumæg	
Valgt af burægproducenter	Valgt af skrabeægproducenter
Peder Gasbjerg Mobil: 4031 9231 E-mail: pg@sandfeldhojgaard.dk	Jens Skovgaard-Jensen, formand æg Mobil: 2233 5006 E-mail: jens@falkenberg-aeg.dk
Valgt af frilandsægproducenter	Valgt af økologiske ægproducenter
Jakob Wollesen Dall Mobil: 2572 5577 E-mail: jakobwd@gmail.com	Vacant
Valgt af opdrættere	Observatør
John Olsen Mobil: 5918 0629 E-mail: hoejtoftegaard@outlook.dk	Kim Kragh Jensen Mobil: 4054 5232 E-mail: ohkylling@gmail.com
Valgt af leverandører til Danæg	
Henrik Pihl Winterø Mobil: 5238 5034 E-mail: hpw@ladegaarde.dk	Claus Kragh Mobil: 2044 0233 E-mail: langkroggaard@gmail.com
Valgt af leverandører til DAVA Foods	
Jørgen Nødgaard Hansen, næstformand æg Mobil: 4078 4292 E-mail: jnh@bremerholm.dk	Arend Metties Hingstman Mobil: 6175 0116 E-mail: hingstman@sager.dk
Valgt af leverandører til andre pakkerier	
Jonas R. Gade Mobil: 6113 3970 E-mail: jrg@dkeggs.dk	



Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

E info@lf.dk
W www.lf.dk