

UNIVERSITY OF COPENHAGEN



Vurdering af mulighederne for at anvende skalaværdier for fastsættelse af erstatning for fjervildt

Schou, Jesper Sølvér

Publication date:
2017

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Schou, J. S., (2017). *Vurdering af mulighederne for at anvende skalaværdier for fastsættelse af erstatning for fjervildt*, 2 s., IFRO Udredning, Nr. 2017/27

IFRO Udredning



Vurdering af mulighederne for at
anvende skalaværdier for
fastsættelse af erstatning for fjervildt

Jesper Sølvér Schou

IFRO Udredning 2017 / 27

Vurdering af mulighederne for at anvende skalaværdier for fastsættelse af erstatning for fjervildt

Forfatter: Jesper Sølvér Schou

Faglig kvalitetssikring: Mikkel Vestby Jensen

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

Udgivet december 2017

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

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

Vurdering af mulighederne for at anvende skalaværdier for fastsættelse af erstatning for fjervildt¹

Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi (IFRO) blev af Fødevarestyrelsen (FVST) anmodet om at vurdere mulighederne for at udarbejde skalaværdier for fjervildt efter samme metode, som anvendes for den kommercielle fjerkræproduktion. Formålet hermed var at anvende og udvikle skalaværdier, som kunne anvendes til fastsættelse af erstatning for fjervildt produceret med henblik på udsætning (fasaner, gråænder og agerhøns).

Imidlertid viste projektet, at der ikke foreligger pålideligt statistiske kilder og produktionstekniske data, som muliggør beregning af skalaværdier for fjervildt efter samme metode som for det kommercielle fjerkræ. Derfor gennemførtes en spørgeskemabaseret dataindsamling ved henvendelse til producenter af fjervildt med henblik på at afdække, om der herved kunne tilvejebringes de nødvendige data. De herved indsamlede data viste sig dog af en for ringe kvalitet til meningsfuldt at kunne indgå i beregning af skalaværdier, idet der både var relativt få producenter, som responderede på spørgeskemaet, ligesom data både viste stor variation samt var delvis ufuldstændige. Som følge heraf måtte det konkluderes, at det ikke synes at være mulighed for at beregne skalaværdier for fjervildt ved anvendelse af samme metode, som kendes fra det kommercielle fjerkræ.

FVST har derfor foreslået en anden tilgang, som er beskrevet i notat fra FVST af 1. december 2017 "Notat om skalaværdier for agerhøns, gråænder og fasaner". Forslaget følger tankegangen bag beregning af skalaværdier, men der anvendes en mere enkel metode, som tager hensyn til den mindre omfattende adgang til statistiske og produktionstekniske data for fjervildt. Således anvendes en lineær fremskrivning for værditilvæksten opdelt efter de forskellige produktionsperioder. I dette notat vurderes denne metode i forhold til skalaværdiberegninger foretaget med metoden for det kommercielle fjerkræ.

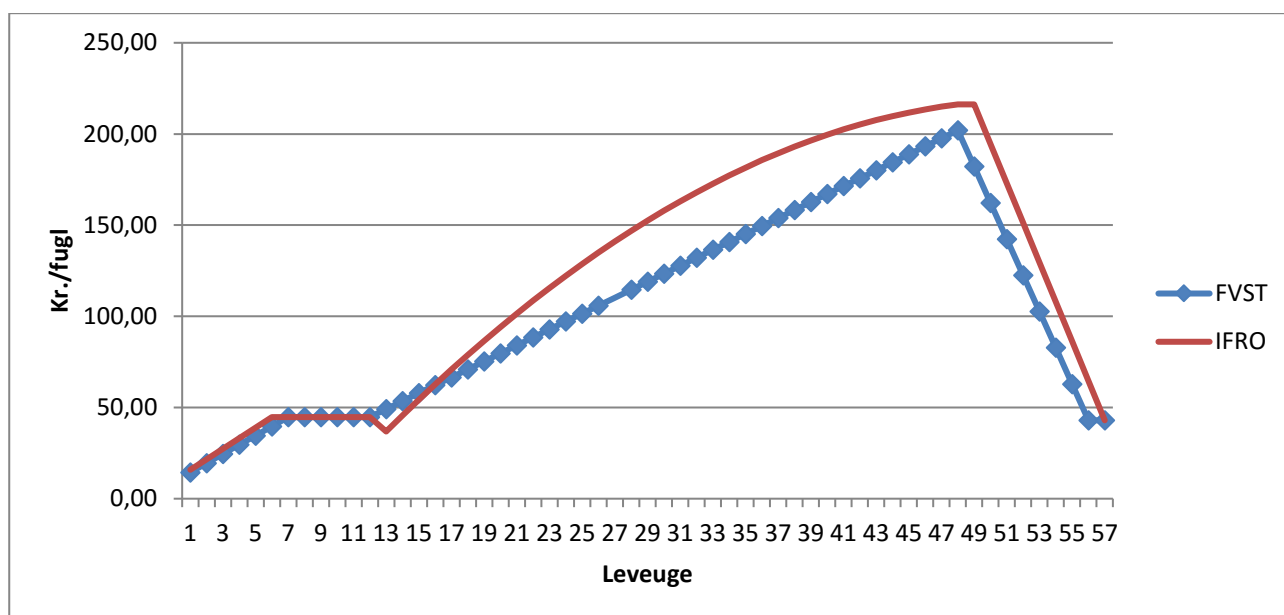
Figur 1 viser den beregnede handelsværdi per fugl for fasaner afhængig af leveugen for henholdsvis de af IFRO beregnede skalaværdier og den af FVST foreslåede lineære skalaværdimetode. Ved sammenligningen af de to skalaværdiberegninger skal det understreges, at de af IFRO beregnede skalaværdier ikke kan betragtes som et facit. Dette skyldes især de mangelfulde produktionstekniske data, som indgår i IFRO's beregning ved anvendelse af tilgangen for det kommercielle fjerkræ. Derfor er det afgørende for sammenligningen, hvorvidt forløbet af skalaværdierne igennem fjervildtets levecyklus er rimelig sammenfaldende.

Af figur 1 ses, at den beregnede handelsværdi per fugl afhænger af leveugen, samt at kurverne for den beregnede handelsværdi forløber forskelligt i de forskellige perioder. Desuden ses det, at forløbene er

¹ Det skal rettes en tak til Mikkel Vestby Jensen, som har kvalitetssikret notatet, samt forestået det indledende arbejde på opgaven.

tilnærmelsesvis sammenfaldende for begge beregningsmetoder. Den væsentligste forskel ses i perioden fra 9. til 50. leveuge, hvor skalaværdierne, beregnet med samme tilgang som for det kommercielle fjerkræ, udviser et svagt konvekst forløb, mens FVST's lineære skalaværdimetode i sagens natur har et lineært forløb. Dette skyldes, at forløbet for de af IFRO beregnede skalaværdier afspejler udviklingen i dødelighed igennem produktionsperioden i form af en ikke-lineær funktion. I modsætning hertil tager FVSTs metode udgangspunkt i handelsprisen i de forskellige perioder, idet handelsprisen forventes at dække produktionsomkostningerne, blandt andet foder, tab ved dødelighed igennem produktionsperioden med videre. Dette er en rimelig approksimation givet, at data for produktionsomkostningerne ved fjervildtproduktion er meget ufuldstændige og ikke kendes for hver enkelt leveuge.

Figur 1. Den beregnede handelsværdi per fugl for fasaner afhængig af leveugen.



Kilde: Beregninger udført af FVST: "Notat om skalaværdier for agerhøns, gråænder og fasaner" af 1. december 2017 samt Vestby og Schou, 2017.

I de øvrige perioder er forløbet ens for de to metoder, hvorfor der ikke er anledning til at bemærke videre om dette.

Der er udarbejdet tilsvarende skalaværdimodeller for gråænder og agerhøns, som har de samme egenskaber som modellen for fasaner.

Sammenfattende kan det konkluderes, at den af FVST foreslåede lineære beregning af skalaværdier – til trods for at den baseres på et enklere datainput – giver et retvisende billede af forløbet af handelsværdien og driftstab for fjervildt, såfremt der sammenlignes til metoden for beregning af skalaværdier for det kommercielle fjerkræ.