



Til
Minister for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri Jacob Jensen
og Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg

Dato: 17. maj 2024

Åbent brev i anledning af Biernes Dag den 20. maj

Den 20. maj er af FN udnævnt til Biernes Dag for at sætte fokus på biernes betydning i forhold til bestøvning. Vi vil i den anledning gerne opfordre til, at vi i Danmark øger indsatsen for at bevare biernes levesteder og i højere grad fokuserer på værdien af bestøvningen. Vi tillader os i den forbindelse at sætte spørgsmålstegn ved, om den danske produktion af proteinafgrøder er tilstrækkelig bæredygtig.

DANMARKS
BIAVLERFORENING

Fulbyvej 15
4180 Sorø

Telefon 57 86 54 70

Telefontider
man-tor: 9.00-14.00

E-mail dansk@biavl.dk
www.biavl.dk

CVR 60997314

I disse år øger Danmark produktionen af proteinafgrøder. Det sker for at begrænse importen af soja produceret i Sydamerika, hvor afskovning har været nødvendig for at kunne dyrke sojabønner. Af handlingsplanen mod afskovning¹ fremgår det blandt andet: "Afhængigheden af import af proteiner reduceres ved, at dansk selvforsyning med bæredygtige alternativer øges".

I store områder af Danmark intensiveres landbrugsproduktionen. Markerne bliver større og større, og kilometervis af læhegn og markskel forsvinder år efter år, hvorved biotopindholdet reduceres væsentligt!² Danmark fjerner reelt kilometervis af naturelementer i landbrugslandet, hvilket er at sidestille med det, vi tidligere har kritiseret i Sydamerika.

Læhegn, markskel og andre elementer danner levesteder for adskillige arter af bier, der er hjemmehørende i landbrugslandet. Det handler f.eks. om redemuligheder for humlebier. En del af de rødlistede arter af bier er direkte knyttet til agerlandets småbiotoper³.

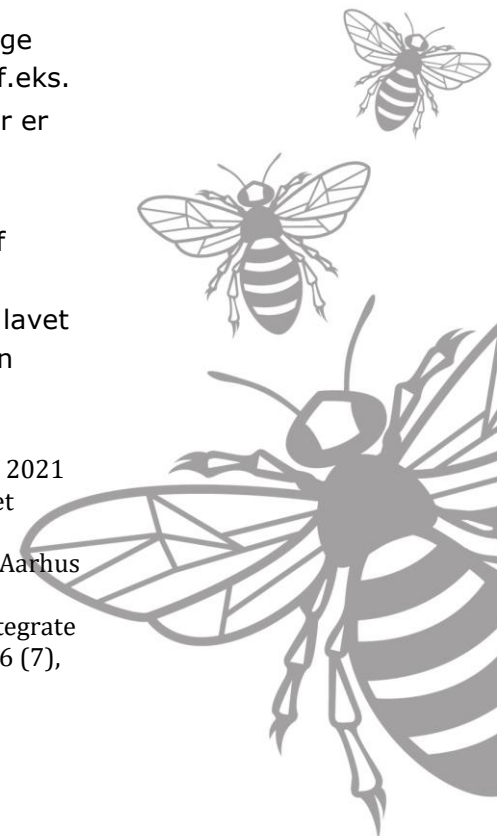
I takt med at landbrugslandet forarmes sker der også en fjernelse af grundlaget for en god bestøvning. Lad os nævne, at man i en nyere undersøgelse⁴, hvor man har sammenholdt de studier der globalt er lavet omkring bestøvning af sojabønner, har vist, at man i gennemsnit kan

¹ Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri / Handlingsplan mod afskovning 2021

² Beier C. (red.), Caspersen O. H. & Karlsson Nyed P. (2017). Udvikling i Agerlandet 1954-2025. IGN Rapport Nr. Januar 2017

³ Madsen, H.B., 2019. *Bier 2018*. I Moeslund, J.E. m.fl. (red.): Den Danske Rødliste. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. redlist.au.dk.

⁴ Garibaldi LA, Schultz LA, Jodar DNN, Carella DSG & Kremen C (2021) Time to Integrate Pollinator Science into Soybean Production. *Trends in Ecology & Evolution*, vol. 36 (7), p. 573-575. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.03.013>



forvente 21% større udbytte, hvis man sørger for at der er bestøvere under blomstringen. Med andre ord kunne man have begrænset fældningen af regnskov med 21%!


En af de afgrøder, som vi dyrker som erstatning for den importerede soja, er hestebønner. I et større studie fra 2020, hvor man så på resultaterne fra et stort antal undersøgelser, fik man en udbyttenedgang på i gennemsnit 32,9 %, hvis hestebønner ikke bestøves tilstrækkeligt af bestøvere⁵.

Alligevel finder man i Danmark ikke nævneværdigt incitament og praksis for aktivt at fremme bestøvning i hestebønner. Tværtimod intensiverer vi produktionsarealerne i en grad, der fjerner grundlaget for vores naturlige bestøvere, der ellers kunne have skabt en mere bæredygtig produktion.

Vi vil derfor med dette brev på Biernes Dag 2024, og på vegne af alle arter af bier i Danmark, opfordre til, at fortællingen om bien og blomsten tages seriøst med følgende anbefalinger:

- Genskab kombinationen af redepladser og fødegrundlag jævnt fordelt i landbrugslandskabet.
- Tag biernes og biavlernes indsats for bestøvningen seriøst, og indtænk denne uvurderlige økosystemtjeneste i vejen til en mere bæredygtig produktion.

Med ønsket om en god Biernes Dag
på vegne af Danmarks Biavlerforening


Torben Strømgaard Hansen
Formand


Alice Schou Nørgaard
Næstformand

Yderligere oplysninger:

- Torben Strømgaard Hansen, formand for Danmarks Biavlerforening, tlf. 51 30 82 09, e-mail: dbf-formand@biavl.dk
- Alice Schou Nørgaard, Næstformand for Danmarks Biavlerforening, tlf. 26 29 67 75, e-mail: alice.schou.noergaard@gmail.com
- Rune Havgaard Sørensen, sekretariatsleder i Danmarks Biavlerforening, tlf. 51 30 72 06, e-mail: rhs@biavl.dk

⁵ Bishop J & Nakagawa S (2021) Quantifying crop pollinator dependence and its heterogeneity using multi-level meta-analysis. J Appl Ecol. 2021;58:1030-1042. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13830>

