



# Havefrøavlerforeningen

## 12. marts 2024

Update fra Brancheudvalget for Frø

# Frøarealet – hvad sker der?

- Mindre areal og dårligt udbytte i 2023 = mindre høst
  - Frøgræs ca.  $\frac{3}{4}$  af normaludbytte
  - Hybridspinat under  $\frac{1}{2}$  af normaludbytte

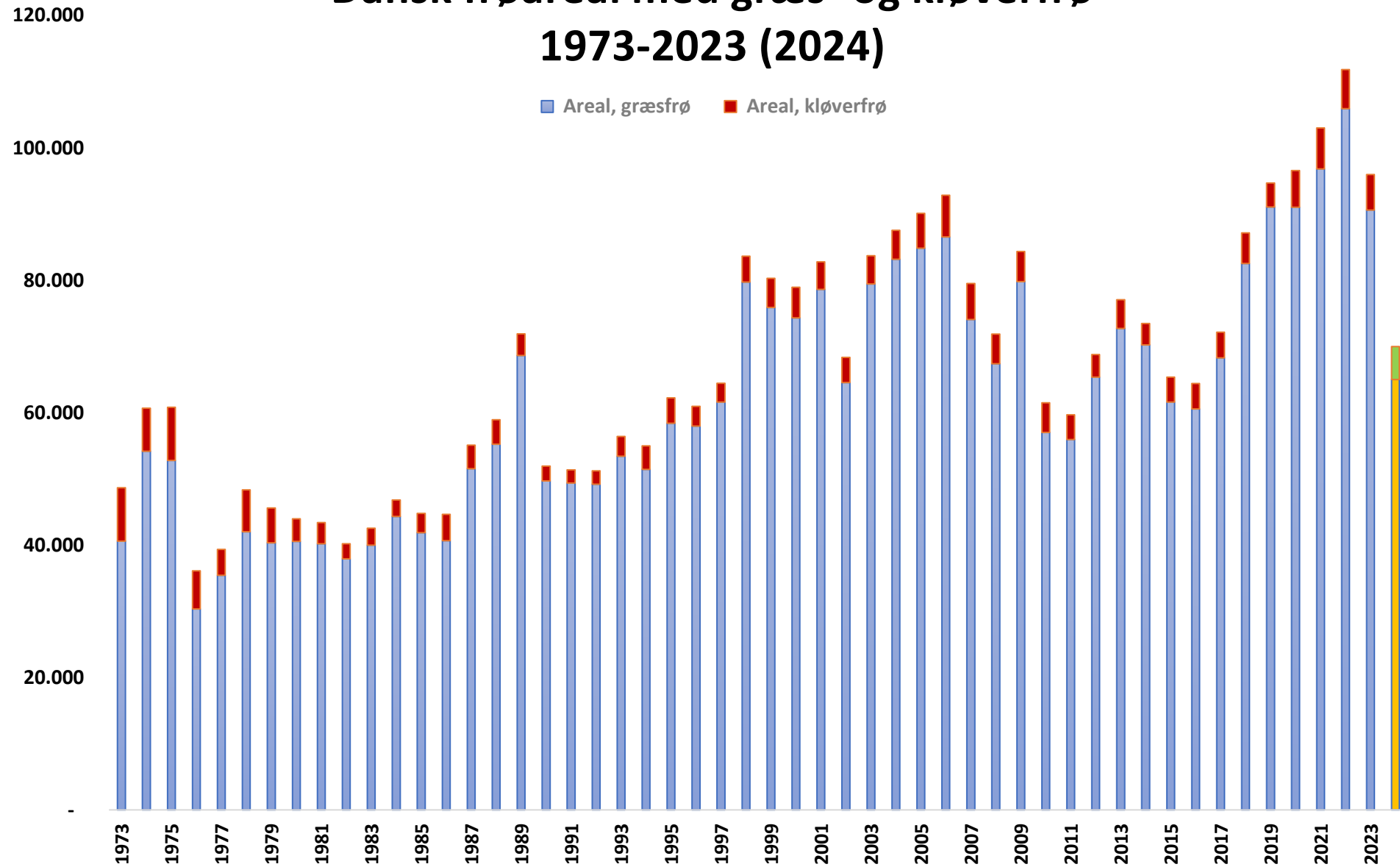
⇒ Væsentlig mindre areal i 2024 af frøgræs, men større af hybridspinatfrø

⇒ Lageret er stort

⇒ Markedet bestemmer!

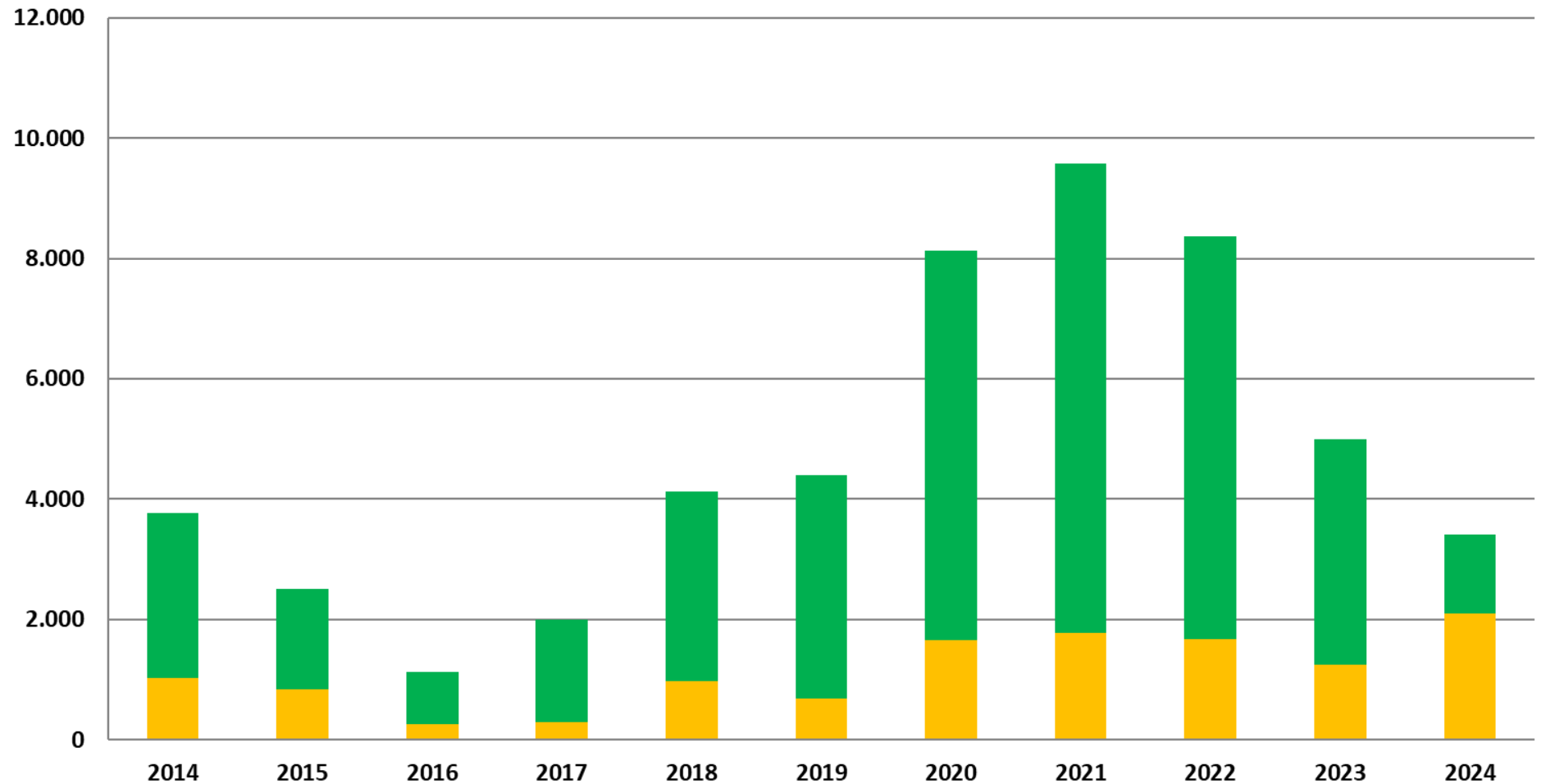


# Dansk frøareal med græs- og kløverfrø 1973-2023 (2024)

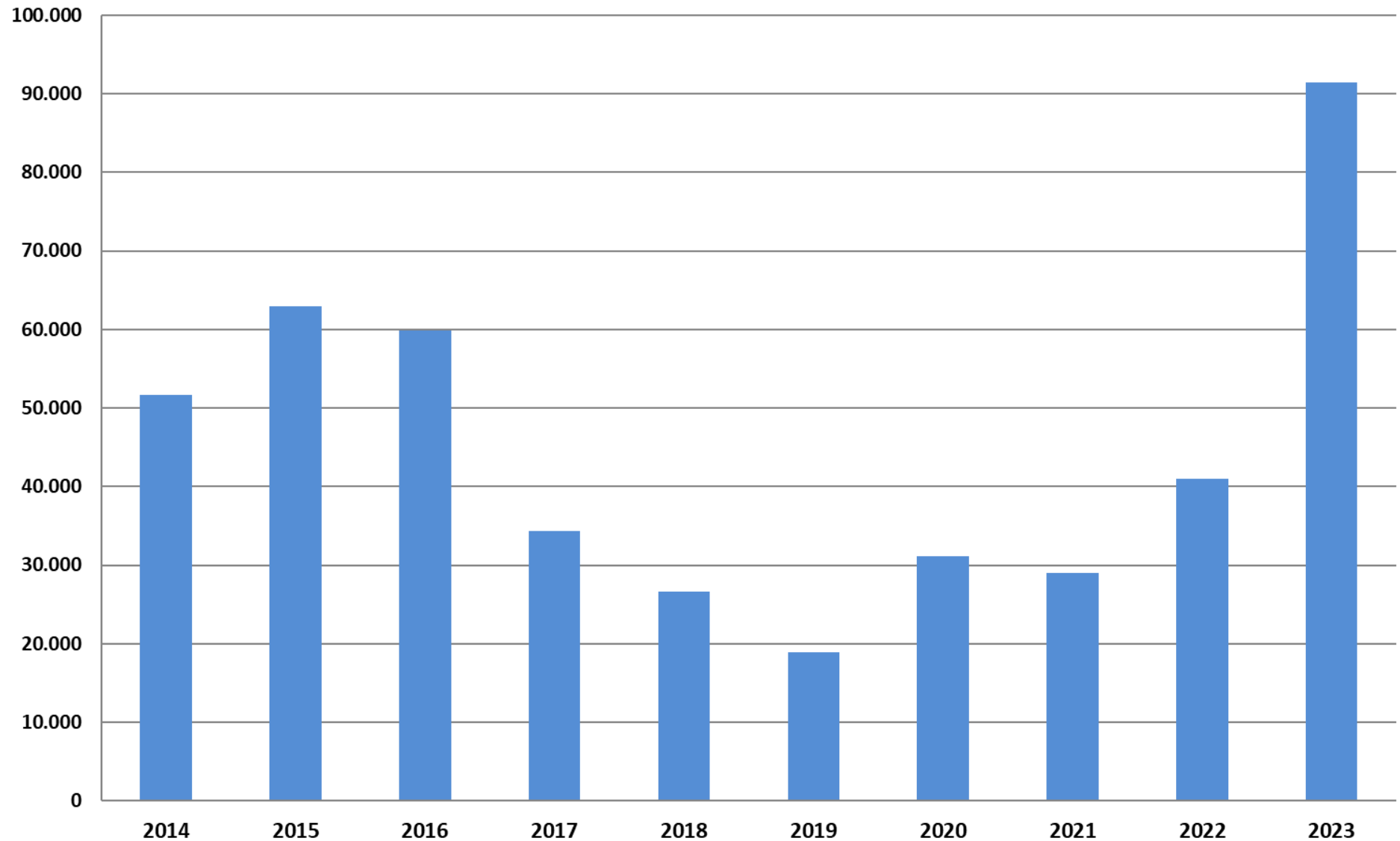


# Udvikling i økologisk frøareal for græs- og kløverfrø i Danmark 2014-2024 i ha

■ Bælgplantefrø i alt ■ Græsser i alt

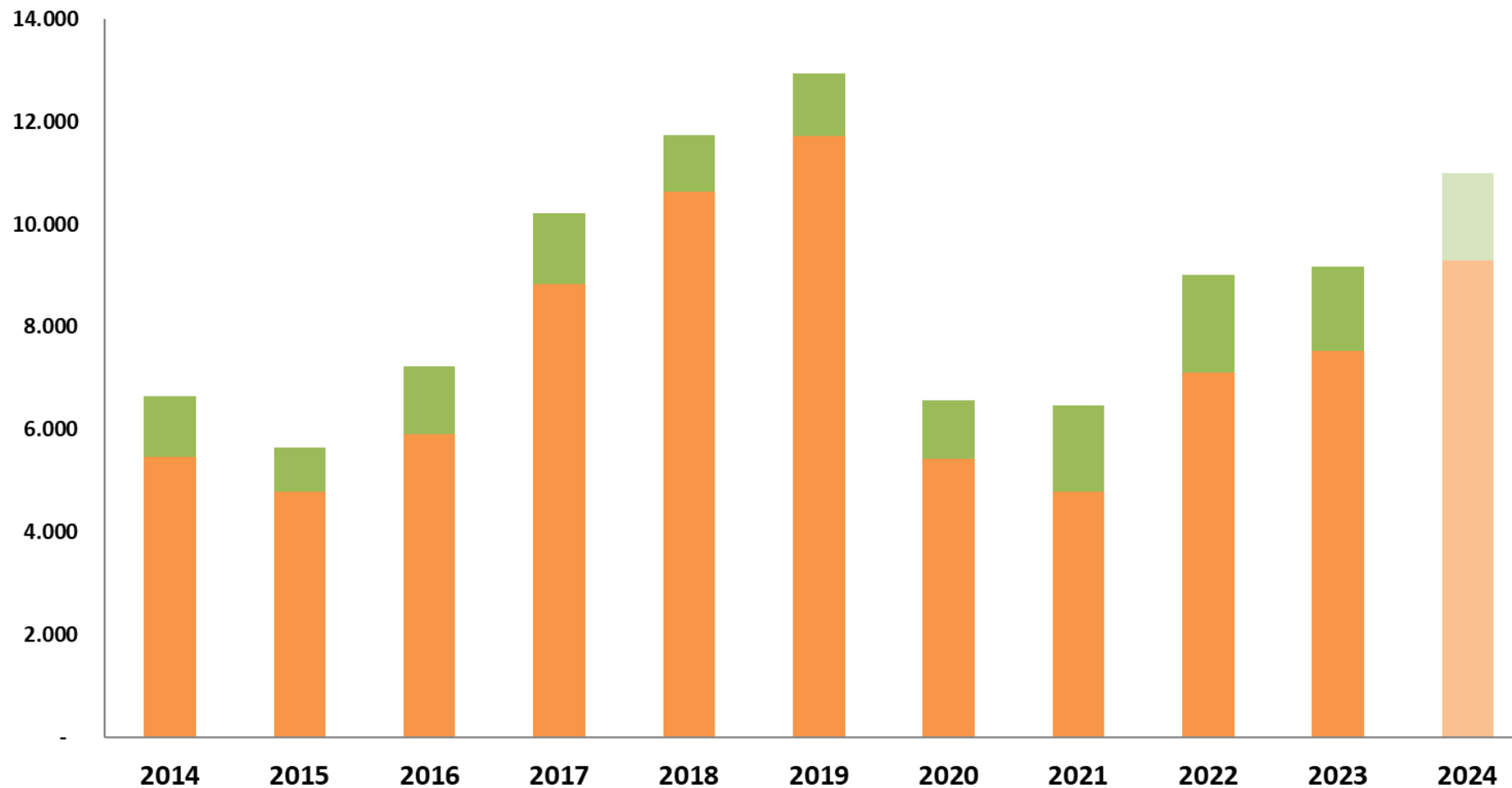


Lagerudviklingen af græs- og kløverfrø pr. 1. juli i DK 2014-2023 i tons



# Arealet med havefrø til frøavl i Danmark 2014-2024 i ha (2024 gæt)

Spinat    Andet havefrø



# Vigtige aktuelle emner

- PRM - Ny Frølovgivning
  - Sikre frøets troværdighed
  - Certificering
  - Sortsrettigheder og adgang til genetisk materiale
- NGT - Adgang til nye forædlingsteknikker
  - Bedre egenskaber og klima- og miljøkrav
  - Bedre ressourceudnyttelse og stresstolerance
- Nye frødyrkningsteknikker
  - PRÆCISIONSFRØAVL & BIO4SEED
  - Tilpasse regler og forordninger til ny viden, teknik og klimakrav
  - Udbytter (2023 ØV-ÅR) og kvalitet



# 6. a) PRM – ny frølovgivning

Proces:

Europa-Parlamentet:

=> i ComAGRI

Ministerrådet:

=> alle paragraffer gennemgås – belgisk formandskab prøver, men...



Principal comments on COMAGRI amendments to the Commission proposal for a Regulation on Plant Reproductive Material (PRM)

---

European plant breeders, seed producers and farmers require a legal framework for variety registration and seed marketing that **supports the development and market release of improved varieties, guarantees high-quality seed that is free from pests and diseases across all species, is aligned with international conventions and standards, and safeguards Europe's leading position in seed exports as well as the necessary movement of PRM into the EU.**





## 6. b) NGT-situation

### European Parliament – mandate (7/2/2024)

G  
M  
O

- NGT plants are not patentable (large cross-party consensus)
- **Labelling** is required for all products obtained from category 1 NGTs at all stage between producers and consumers
- **Monitoring** plan for category 1 NGT plants and withdrawal clause
- **Traceability** requirements for both categories NGTs
- **Annex 1 equivalence criteria** to conventional breeding amended



# Council

EU  
23



be  
EU  
belgium24.eu



**Final result**  
Rejected

27

member states

Minimum "Yes" required for adoption: (55%) 15



%

Population

Minimum "Yes" required for adoption: 65%



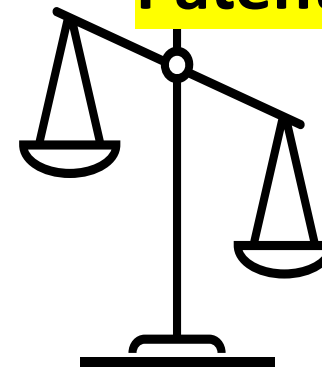
\* **Abstention:**

- \* Belgium,
- \* Bulgaria,
- \* Germany,
- \* Hungary

\* **No support:**

- \* Austria,
- \* Croatia,
- \* **Poland,**
- \* Romania,
- \* Slovakia,
- \* Slovenia.

**Patent**



**NL**  
**Spain**  
**Sweden**

see video <https://video.consilium.europa.eu/event/en/27260>



# What's next?

## Scenario I: Agreement before the elections



## Scenario II: Continuation after the elections



## Scenario III: The process stops in the Council



Re election ?  
**POLFIARD & ŠOJDROVÁ (EPP)**  
**Vrecionova & Fiocchi (ECR)**  
**Christensen (Renew)**  
**Clergeau & Olekas (S&D)**  
**Huitema ?**



# Frøbranchen: Hjælp til selvhjælp

- Frøbranchen iværksætter forskning og forsøg via Frøafgiftsfonden og GUDP-projekter, f.eks.
  - PRÆCISIONSFRØAVL (GUDP) – rækkedyrkning med præcision – find afgrøden => alt andet er uønsket
  - BIO4SEED (GUDP) – find ikke-kemiske løsninger på stigende skadedyrsproblemer i hvidkløver og forårssåede havefrøafgrøder som f.eks. hvidkål og radiser
- Afgift på frøproduktionen (0,2 %) hjælper til løsninger på lang sigt



# Common (partly public funded) seed projects Research Programs I – VI (Slide from University of Aarhus)

**1995-99:**  
Frøgivende evne  
Frøteknologi  
Ukrudtsbekæmpelse  
Database

**2000-04:**  
Rækkedyrkning  
Behovsbestemt gødsning  
Økologisk grønsagsfrø  
Falsk sædskitte og ukrudtsbek.

**2005-09:**  
Kvælstof – bedre udnyttelse  
Fruktan og efterårsbehandlinger  
Udbyttedannende komponenter  
Tidlig identifikation af herbicider

**2009-13:**  
Klimafrø - gødsning  
Højere frøudbytter  
Græsfrø til plæner og golf  
Grønsagsfrø til babyleaf

**2013-17:**  
3030 i 2020 - mere græsfrø med relativt mindre input (frøsætning, rust, resistens)  
En ny spinat succes

**2017-21:**  
Vækstregulering  
Rækkedyrkning  
Topkvalitet i engrapgræs  
Spinatfrø af høj kvalitet



ATTRACTING PUBLIC FUNDING



# GUDP - update

=> PRÆCISIONSFRØAVL 2023-2026

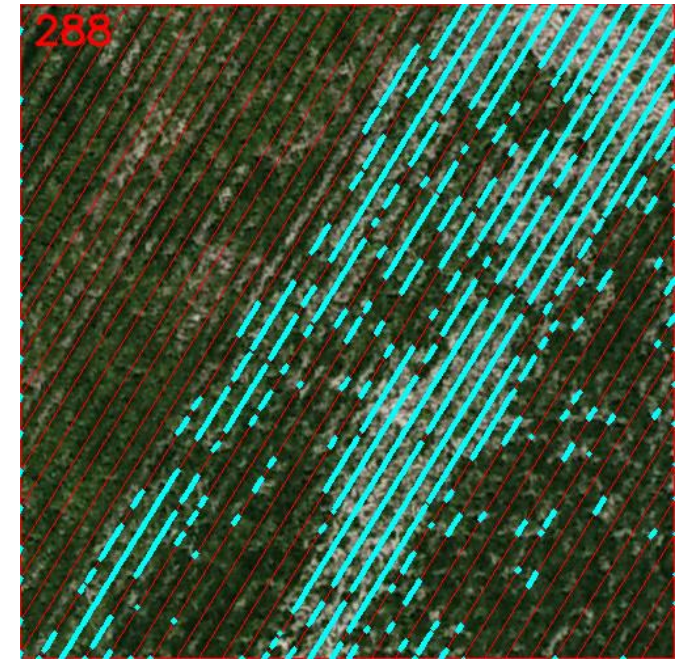
Alle arbejdsplaner godt i gang. SDU arbejder f.eks med at gøre algoritmer robuste.

Styregruppe har møde 2 gange pr. år

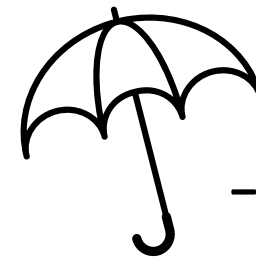
=> BIO4SEED 2024-2027

Igangsættes nu

*Branchebidrag via Frøafgiftsfonden + deltagelse. Begrænsede midler...*



# Brancheudvalget for Frø 2024=



-organisation

Frøsektionen, L&F



⇒ **Troels Prior Larsen** (*formand*)

⇒ Thor Gunnar Kofoed

⇒ Anita Halbye

⇒ Torben Hansen

Observatører

⇒ Havefrøavlerforeningen

⇒ Carl Høj Laursen og Thomas Holst

Dansk Frø  
Danish Seed Association



⇒ **Jørn Lund Kristensen** (*næstformand*)

⇒ Carsten H. Jørgensen

⇒ Klaus K. Nielsen

⇒ Ann Laura Luunbjerg

⇒ Martin Mogensen

Sekretariat

⇒ Nils Elmegaard

