



# Velkommen

til årsmøde 2023 i Frøsektionen, L&F  
Vi starter kl. 16.15

16.00 Registrering og uddeling af stemmesedler

# Dagsordenen årsmøde



1. **Valg af dirigent og stemmetællere**
2. Bestyrelsens beretning ved formanden, herunder orientering om anvendelse af sektionens midler
3. Valg af formand
4. Præsentation af lokalt valgte bestyrelsesmedlemmer
5. Behandling af indkomne forslag
6. Eventuelt

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Dagsordenen årsmøde



1. Valg af dirigent og stemmetællere
2. **Bestyrelsens beretning ved formanden, herunder orientering om anvendelse af sektionens midler**
3. Valg af formand
4. Præsentation af lokalt valgte bestyrelsesmedlemmer
5. Behandling af indkomne forslag
6. Eventuelt

Noget at leve af. Noget at leve for.



2023  
Årsmøde i Frøsektionen

# Beretning

v. formand for Frøsektionen, L&F  
Troels Prior Larsen

Noget at leve af. Noget at leve for.



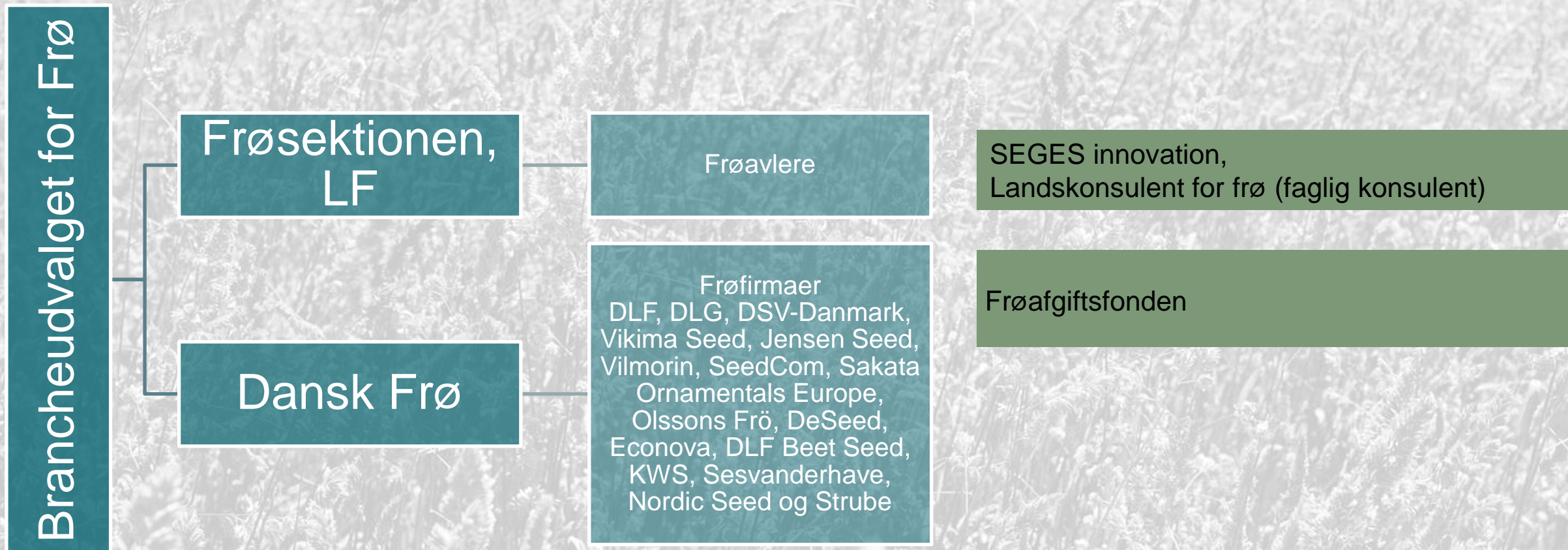
# Agenda

- 2022
- Hvordan er Frøsektionen organiseret?
- Økonomi
- Nationale og internationale forhold
- Pesticider
- Havefrø
- Præcisionsfrøavl – GUDP Projekt
- Gennemsnitlige vægtet afregningspris
- Fremtiden

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Hvor er Frøsektionen i frøbranchen



Noget at leve af. Noget at leve for.



# Frøsektionen

- Hvad laver Frøsektionen
  - Koordinere og søger Minor use og dispensationer med hjælp fra Landskonsulenten
  - Politisk interessevaretagelse overfor politikere på Christiansborg og lidt lokalt
  - Interessevaretagelse med at sikre frøets placering internt i landbruget – vi skal ikke glemmes
  - Dialog for avlere med firmaer i tvister om afregning (heldigvis MEGET få)
  - Følger og kommenterer på høringer til lovgivning med relevans for frø (aktuelt CAP)
  - Aktivt spille ind til arbejdet i Bruxelles med kommende lovgivning relevant for frø (Ny frølov, Nye forædlingsteknikker, CAP27 m.m.)



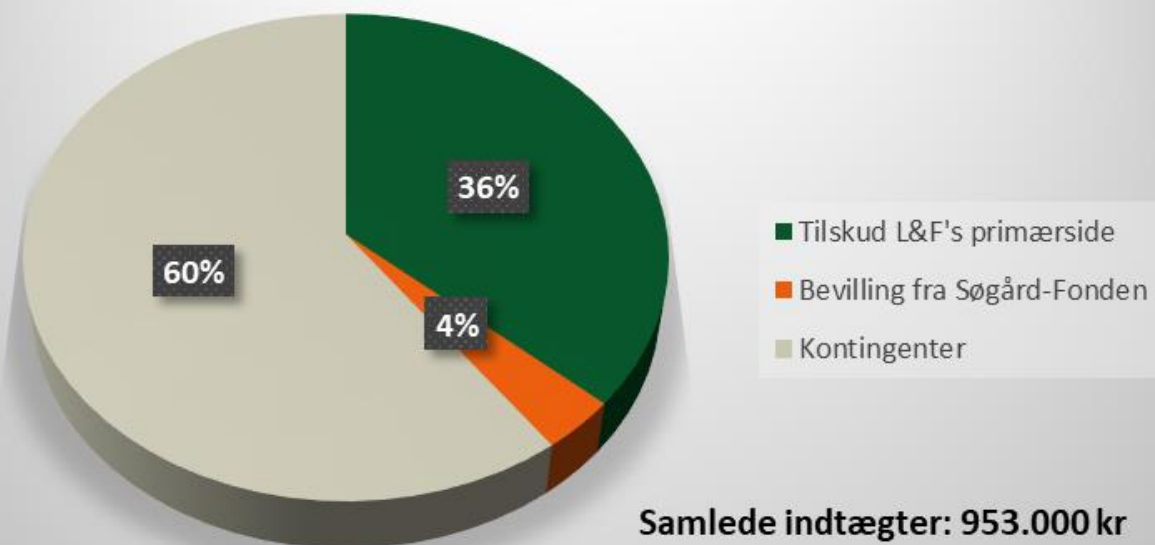
Noget at leve af. Noget at leve for.



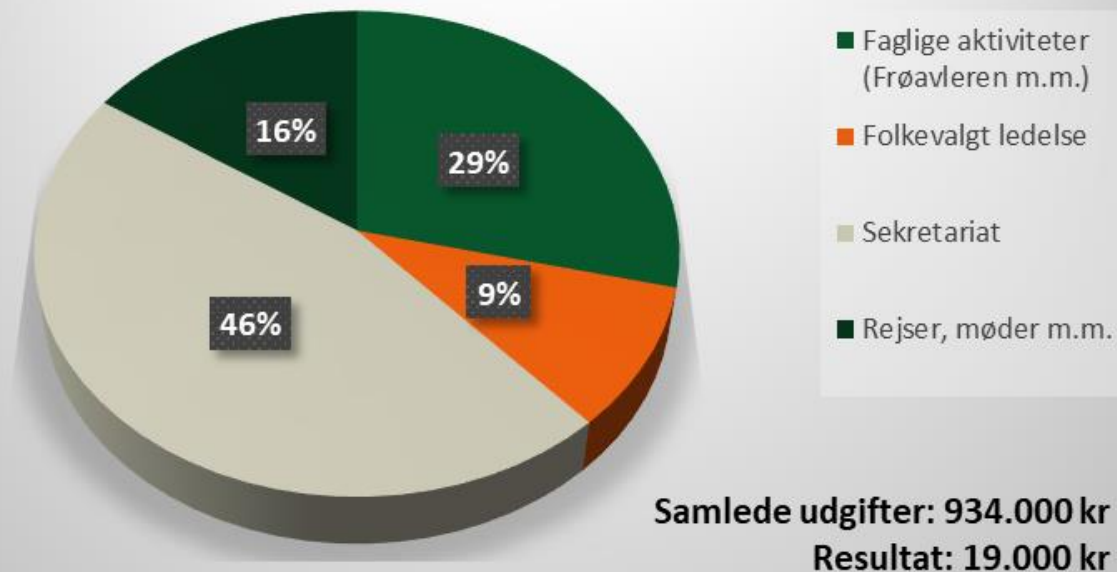


- Anvendelse af sektionens midler

## Indtægter 2022



## Udgifter 2022



Noget at leve af. Noget at leve for.



# Ny regering

## Ambitiøs klimahandling

- I mål med 70 pct. målsætningen
- Nye klimamål
- Vision for fremtidens danske fødevareproduktion
- Mere dansk skov
- Øge udbygningen af vedvarende energi og omstilling væk fra fossil opvarmning
- En grønnere transport
- Natur og biodiversitet
- Den globale klimaindsats

Noget at leve af. Noget at leve for.

Regeringen

# Ansvar for Danmark

Det politiske grundlag for Danmarks regering



# Klima(afgift) – hvad gør vi?

## Regeringen ønsker klimaafgift på landbrug

- Klimagasudledninger skal kendes præcist
  - Fagligt korrekt beregningsgrundlag
- Der skal være mulighed for at gøre noget godt – og blive belønnet
- Vi må ikke miste konkurrencekraft
- I frø mangler der faglige data for vores afgøder.
- Det skal være internationale anerkendte opgørelsesmetoder (eksport > 95%)

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Hovedindhold i strategier for Jord-til-Bord

## Biodiversitet

– der skal laves rapport med Risikovurdering af en reduktion af pesticider med 50 pct.

### Jord

Blandt andet:

- Bæredygtigt fødevarer system
- Mærkning
- Dyrevelfærd
- Madspild
- CAP
- Carbon farming

- 50 %  
- 50/20 %  
25 %

### Fælles

Blandt andet:

- Reduktion af pesticider
- Økologisk
- ...

### Biodiversitet

Blandt andet:

- Udtagning af jord
- Udvide beskyttet naturareal
- Vende udvikling for ...

+ 10 %

# Internationalt



- Green deal, Farm2Fork
- SUR - Sustainable Use of pesticides Regulation
- NGT - New Genomics Technics
- PRM - Plant Reproductive Material
- CAP - Common Agriculturel Policy
  
- ESGG - European Seed Growers Group
- IHSG - International Herbage and Seed Group

Noget at leve af. Noget at leve for.



# GLM 6 – Minimum jorddække



Foto: © Colourbox

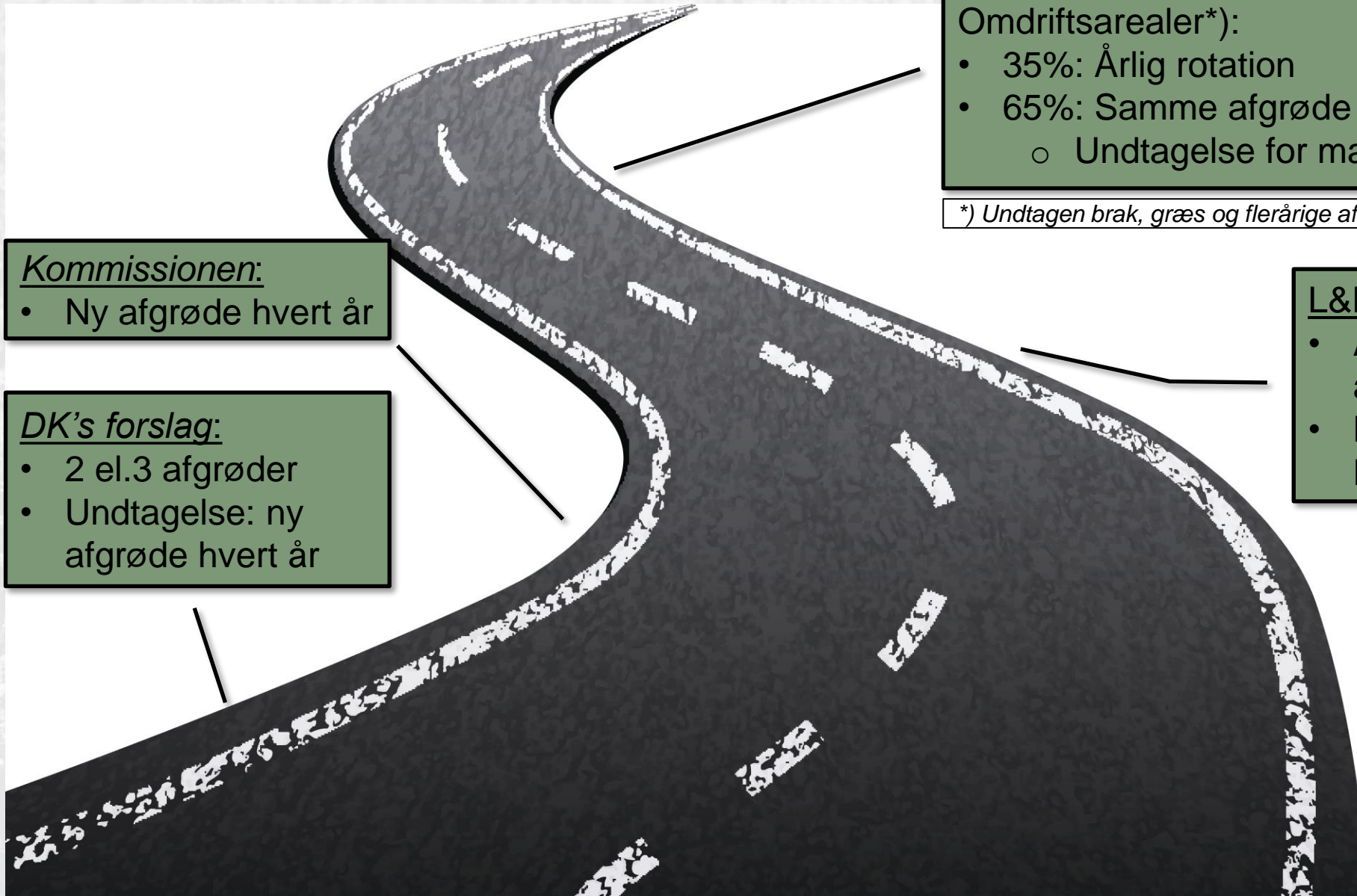
## Dansk udmøntning ifølge CAP-planen

- Perioder med jorddække
  - Høst til 1. okt.: Tunge lerjorder, roer og permanente afgrøder
  - Høst til 20. okt.: Lettere lerjorder, gartneriafgrøder og flerårige vedplanter.
  - Høst til 1. febr.: Sandede jorder (destruktion af efterafgrøder efter 1. febr.).
- Definition af jorddække
  - Afgrøder, stubbe, efterafgrøder, brak, lavskov, planterester, spildkorn mv.
- Undtagelser
  - Planteskoler, kartofler og økologisk ukrudtsbekæmpelse
  - Omlægning til anden afgrøde, hvis udsåning senest 4 uger efter jordbearbejdning

## Landbrug & Fødevarer

- Kontakt til LBST: Fortsat problemer for fx havefrø og gartneriafgrøder

# GLM 7 – afgrødeskifte



## Kommissionen:

- Ny afgrøde hvert år

## DK's forslag:

- 2 el. 3 afgrøder
- Undtagelse: ny afgrøde hvert år

## Endelig CAP-plan:

### Omdriftsarealer\*):

- 35%: Årlig rotation
- 65%: Samme afgrøde max 3 år i træk
  - Undtagelse for majs, hvis græsudlæg

*\*) Undtagen brak, græs og flerårige afgrøder*

## L&F:

- Analyse udarbejdet af Seges
- Møder/kontakt til Landbrugsstyrelsen

# Pesticider



- Adgange

|         |       |                      |
|---------|-------|----------------------|
| Middel: | Type: | På forbudsliste fra: |
|---------|-------|----------------------|



VI ER SERIØST UDFORDRET PÅ MULIGHEDERNE FOR AT BEKÆMPE SKADEVOLDERE

LØSNING: → VI ARBEJDER FOR NUVÆRENDE I 11.TIME I DIAGLOG MED ÅRHUS UNIVERSITET PÅ FREMTIDENS BEKÆMPELSE AF SKADEVOLDERE

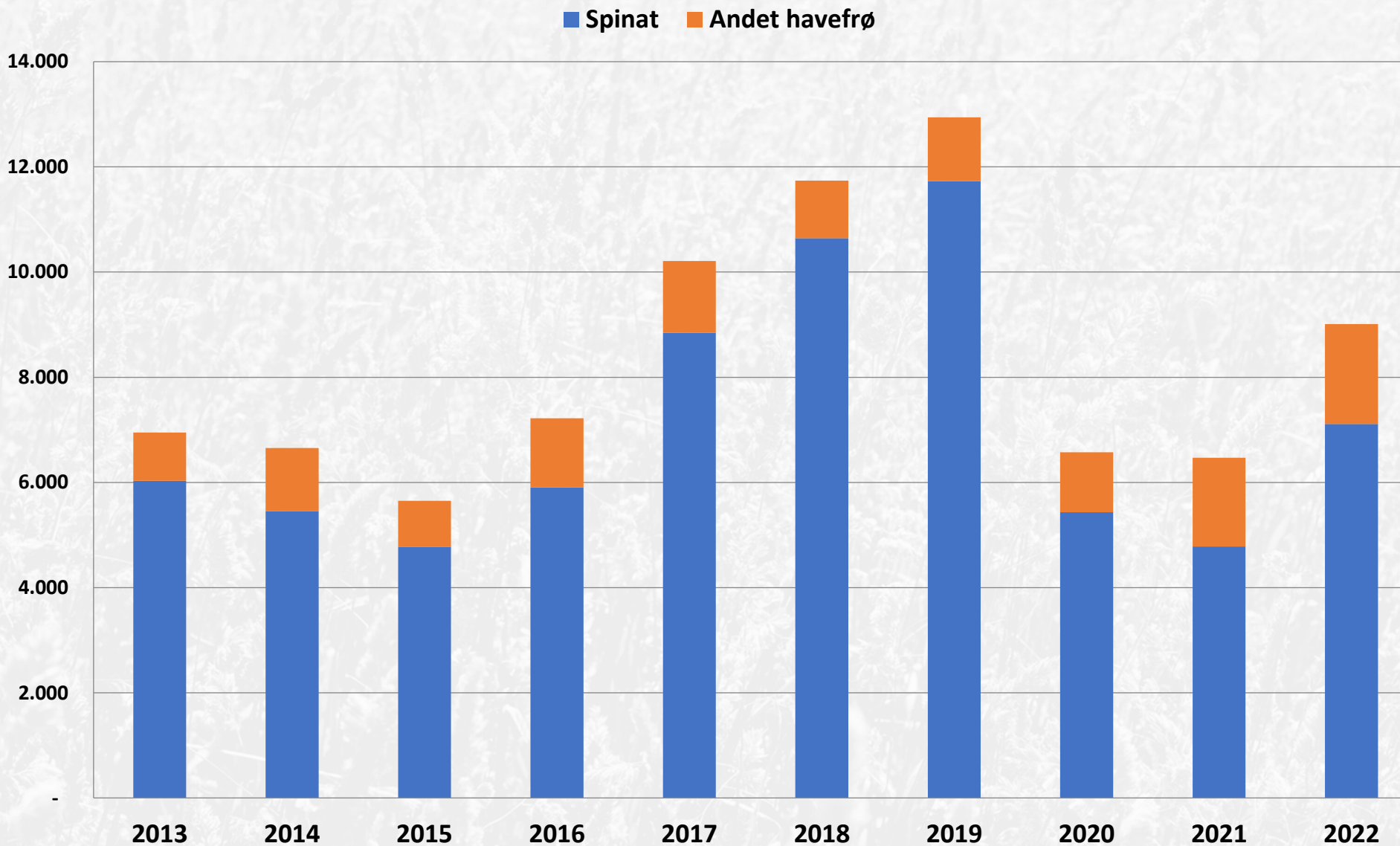
- Skadedy

|         |          |                  |
|---------|----------|------------------|
| Monitor | Herbucid | 1. november 2018 |
|---------|----------|------------------|

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Arealet med havefrø til frøavl i Danmark 2012-2022 i ha





# Havefrø

Stor variation i udlæg af havefrø de senere år

Pesticider, minor use, dispensationer er afgørende for havefrøproduktionen på kort sigt

Danmark står for 75% af verdens eksport af spinatfrø

Stigende risiko for avleren -KONTRAKT

- Overproduktionsfradrag
- Intet underproduktionstillæg
- Der er krav til hvor mange tons der skal leveres OG hvor mange hektar der skal sås. Giver ikke mulighed for avler til at tilpasse hektar til forventet udbytte.
- Ingen adgang til datamateriale i forhold til udbytte/prissætning/indeksering
- Der er ingen oplysninger om sorterne (han og hun) egenskaber, herunder tolerance for kemi, tørke, frøsætning etc.
- Stamfrø er ofte flere forskellige størrelser, med forskellige spireevner, som ofte er ringere, end de krav frøfirmaet stiller til avler.
- Adgangen til pesticider er nedadgående.
- Ingen tillæg for oplagring og tørring. (Omkostninger er steget eksplosivt)
- Store krav til spireevne og renhed.
- Ingen økonomi, hvis partiet ikke overholder spire og renhed.
- Sorternes fysiologiske egenskaber ift. dyrkning vurderes at være blevet dårligere i forhold til tidligere
- Stor risiko for skader på mejetærsker.

# GUDP – ”Præcisionsfrøavl”

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

**gudp**

**Skema A: Hovedansøgningsskema**  
Alle felter skal udfyldes. Vejledning til udfyldelse af ansøgningsskemaet kan findes her.

|   |   |
|---|---|
| <b>Projekt</b>  | <input type="checkbox"/> Anvendt forskning<br><input checked="" type="checkbox"/> Udvikling<br><input checked="" type="checkbox"/> Demonstration<br><input type="checkbox"/> Netværksprojekt  |
| <b>A1. Projekttype</b><br>Projektet indholder følgende aktiviteter:   | <input type="checkbox"/> Ikke relevant i denne ansøgningsrunde.   |
| <b>A2. Søges projektet under særligt øremærkede midler?</b>           | PRÆCISIONSFØAVL   |
| <b>A3. Projekttitel, samt eventuelt akronym: (maks. 2 linjer)</b>     | Dansk frøavis markedsandel er på 60% af græsfrøproduktion i EU, og indenfor de seneste fem år er eksportvolumen steget med 25,5%. Begrænset adgang til effektive løsninger er fundet. Begrænset grad vanskeligt at opretholde de høje kvalitetskrav, særligt inden for plænegræsproduktionen. Frøbranchen er ramt af en ny virkelighed. De kemiske løsninger til ukrudtsbekæmpelse forsvinder. Inden andre løsninger er fundet, afgrøden er etableret i tætte, ubrudte bånd, og alt hvad der står udenfor defineres som ukrudt. På baggrund af markdata udvikles algoritmer til afgrødegenkendelse, og software som omsætter informationerne til digitale kort for præcisionsukrudsbehandling. Potentialet ved fuld implementering er en reduktion af pesticidbelastningen fra herbicider forventes at være 164,7 mio kr. den økonomiske gevinst på firsiden forventes at være 164,7 mio kr. de første 3 år efter projektet. For landets 3.000 frøavlere skønnes den videre økonomiske effekt at være 99,9 mio. kr. pr. år samt de positive klimaeffekter af en øget kulstofindlagring i jorden og mindre næringsstoffab ved frøafgrødeproduktion. Aarhus Universitet (AU), Syddansk Universitet (SDU), SEGES og frøbranchen vil arbejde sammen med innovative frøavlere på at udvikle nyt dyrkningskoncept. Det skal tackle erhvervens konkrete udfordringer, så eksportfremgangen kan fortsætte, og frøavl fortsat vil være en attraktiv afgrøde for danske landmænd. |
| <b>A4. Kort projektbeskrivelse: (maks. 1.500 karakterer på dansk)</b> |   |

Ansøger

Side 1

- Tilsagn modtaget i december 2022
- Samlet økonomi ca. 16 millioner
- Deltagere: Aarhus Universitet, Syddansk Universitet, SEGES Innovation
- *PRÆCISIONSFØAVL skal udvikle et rækkedyrkningskoncept, hvor afgrøden er etableret i tætte, ubrudte bånd, og alt hvad der står udenfor defineres som ukrudt.*

*På baggrund af markdata udvikles algoritmer til afgrødegenkendelse, og software som omsætter informationerne til digitale kort for præcisionsukrudsbehandling*

# Film VIFTRUPGAARD - præcisionslandbrug

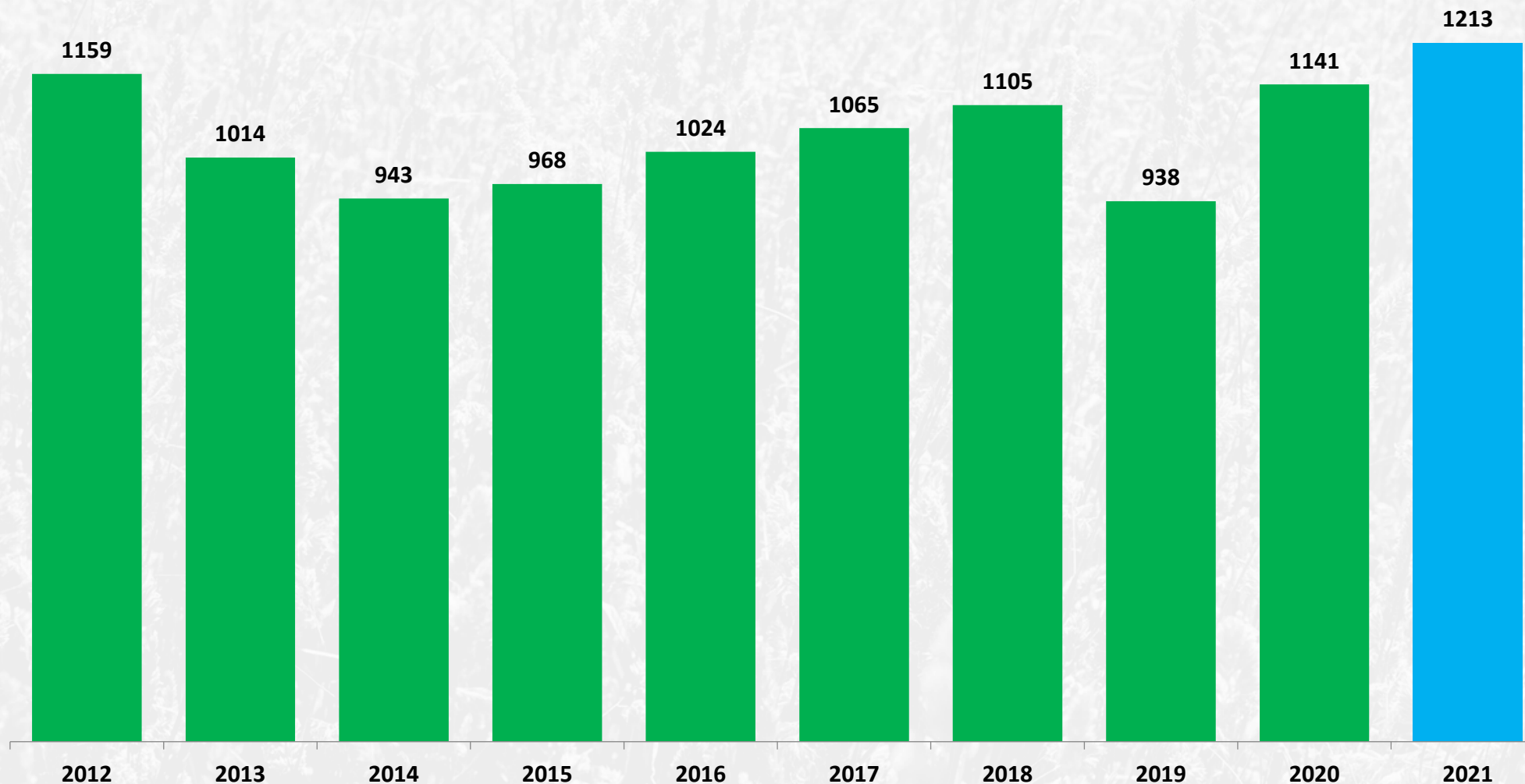


Noget at leve af. Noget at leve for.

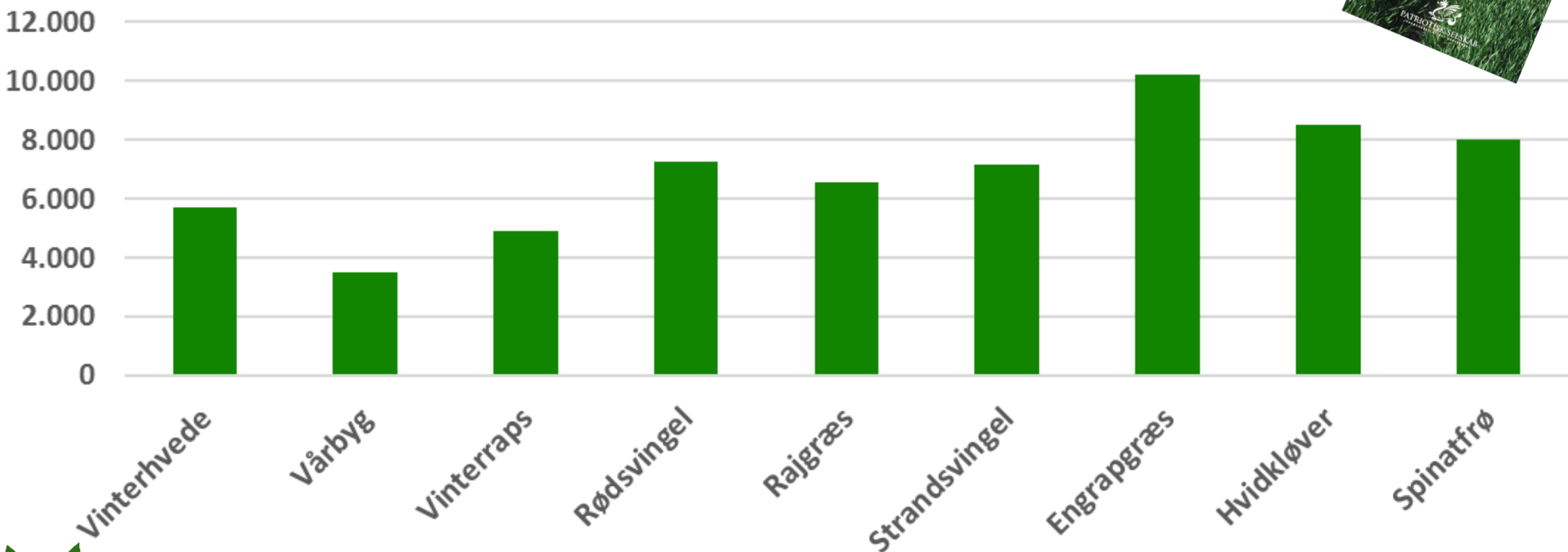


## Gennemsnitlig vægtet afregningspris øre/kg 2012-2021

(markfrø konv. og øko. totalt set uden bonus, lagerleje, transport og lign.)



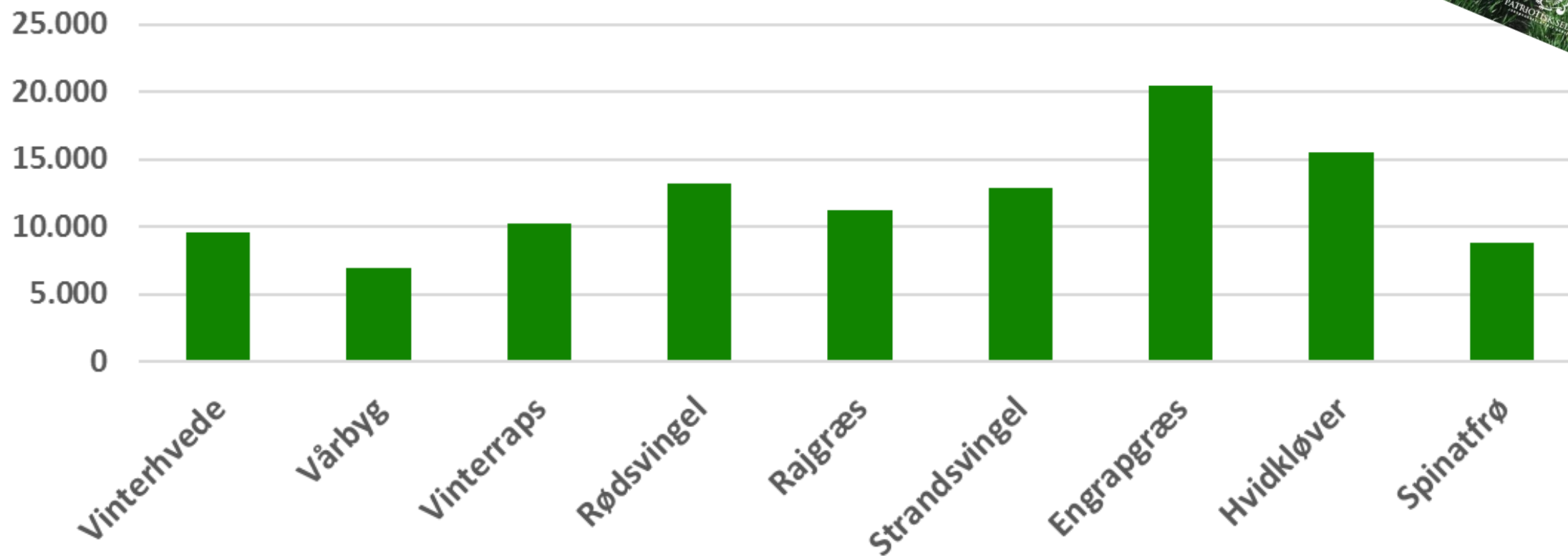
# 5 års gennemsnit DB II



■ DB II 5 års gennemsnit 2018 - 2022\*



# DB II, bedste ½ 2021



■ Bedste ½ 2021



# Fremtiden er 00

## Den ubrudte række



SEGES  
INNOVATION

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Rækkesprøjte

1 strengs vs. 2 strengs



Noget at leve af. Noget at leve for.





# 100 % selektivitet → målsætning 95-100 % effektrate



**WeLASER**  
Eco-innovative weeding with laser

**Sustainable Weed Management in  
Agriculture with Laser-Based  
Autonomous Tools**

WeLASER aims to merge current technologies to build, assess and push into the market a precision weeding equipment based on high-power laser sources and autonomous mobile systems with the main objective of eliminating the use of herbicides while improving productivity and competitiveness.

©LZH





Noget at leve af. N



# Tak til Frøsektionens samarbejdspartnere



- Bestyrelsen
- Brancheudvalget for Frø
  - Jørn Lund Kristensen
  - Nils Elmegaard
- SEGES Innovation
  - Kristian Juranich, Landskonsulent
- Landbrugsstyrelsen
- Miljøstyrelsen
- Aarhus Universitet
  - Flakkebjerg, Birte Boelt
- Københavns- og Syddansk universitet
- Landbrug & Fødevarer, Axelborg med viceformand Thor Gunnar Kofoed
- Sekretariatet for Frøsektionen
  - Karin Charlotte Hansen og Thomas Holst

Bestyrelsen i 2021



**Tak for ordet**

**Frøsektionen**

# Dagsordenen årsmøde



1. Valg af dirigent og stemmetællere
2. Bestyrelsens beretning ved formanden, herunder orientering om anvendelse af sektionens midler
3. **Valg af formand**
4. Præsentation af lokalt valgte bestyrelsesmedlemmer
5. Behandling af indkomne forslag
6. Eventuelt

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Dagsordenen årsmøde



1. Valg af dirigent og stemmetællere
2. Bestyrelsens beretning ved formanden, herunder orientering om anvendelse af sektionens midler
3. Valg af formand
4. **Præsentation af lokalt valgte bestyrelsesmedlemmer**
5. Behandling af indkomne forslag
6. Eventuelt

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Lokalt valgte bestyrelsesmedlemmer i Frøsektionens bestyrelse 11/1-2023

- **Dansk Havefrøavlerforening**

Ulrik Lunde

- **Nordøstsjælland Frøavlerforening**

NN

- **Midtsjællands Frøavlerforening**

Søren Christensen

- **Frøavlerforening Øst**

Ole Holmenlund

- **Frøavlerforeningen Sydvestsjælland**

Peter Bech

- **Frøsektionen Bornholms Landbrug**

Torben Ipsen

- **DLS Frø**

Morten Hansen

- **Frøavlerne på Fyn og Langeland**

Arne Vad

- **Frøavlerforeningen Nordjylland**

Ole Kragh

- **Nordvestjyllands Frøavlerforening**

Søren Tølbøll

- **Midt- og Vestjyllands Frøavlerforening**

Søren Østerby

- **Frøavlerforeningen SYD**

Peter J. Buhl

## **Observatør pladser**

- **DLF Amba**

Jens Ellegaard

- **DSV avlerforening**

Peter Michaelsen



# Dagsordenen årsmøde



1. Valg af dirigent og stemmetællere
2. Bestyrelsens beretning ved formanden, herunder orientering om anvendelse af sektionens midler
3. Valg af formand
4. Præsentation af lokalt valgte bestyrelsesmedlemmer
5. **Behandling af indkomne forslag**  
Ingen modtaget
6. Eventuelt

Noget at leve af. Noget at leve for.





# Dagsordenen årsmøde



1. Valg af dirigent og stemmetællere
2. Bestyrelsens beretning ved formanden, herunder orientering om anvendelse af sektionens midler
3. Valg af formand
4. Præsentation af lokalt valgte bestyrelsesmedlemmer
5. Behandling af indkomne forslag
6. **Eventuelt**

Noget at leve af. Noget at leve for.



Bestyrelsen i 2021



**Tak for i dag**

**[www.froeavl.dk](http://www.froeavl.dk)**

**Frøsektionen**