



# Velkommen

til årsmøde 2024 i Frøsektionen, L&F  
Vi starter kl. 16.15

Har du som medlem ikke fået din stemmeseddel  
med, skal du registreres ved døren for at få en  
udleveret

# Program



16.00 Registrering og uddeling af stemmesedler

16.15 Årsmøde i Frøsektionen – dagsorden efter forretningsorden.



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.



# Dirigent og stemmetællere



**Bestyrelsen foreslår:**

**Dirigent:**

EU-politisk chef i Landbrug & Fødevarer, Niels Lindberg Madsen

**Stemmetællere:** Karin Charlotte Hansen & Nils Elmegaard



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.



2024  
Årsmøde i Frøsektionen

# Beretning

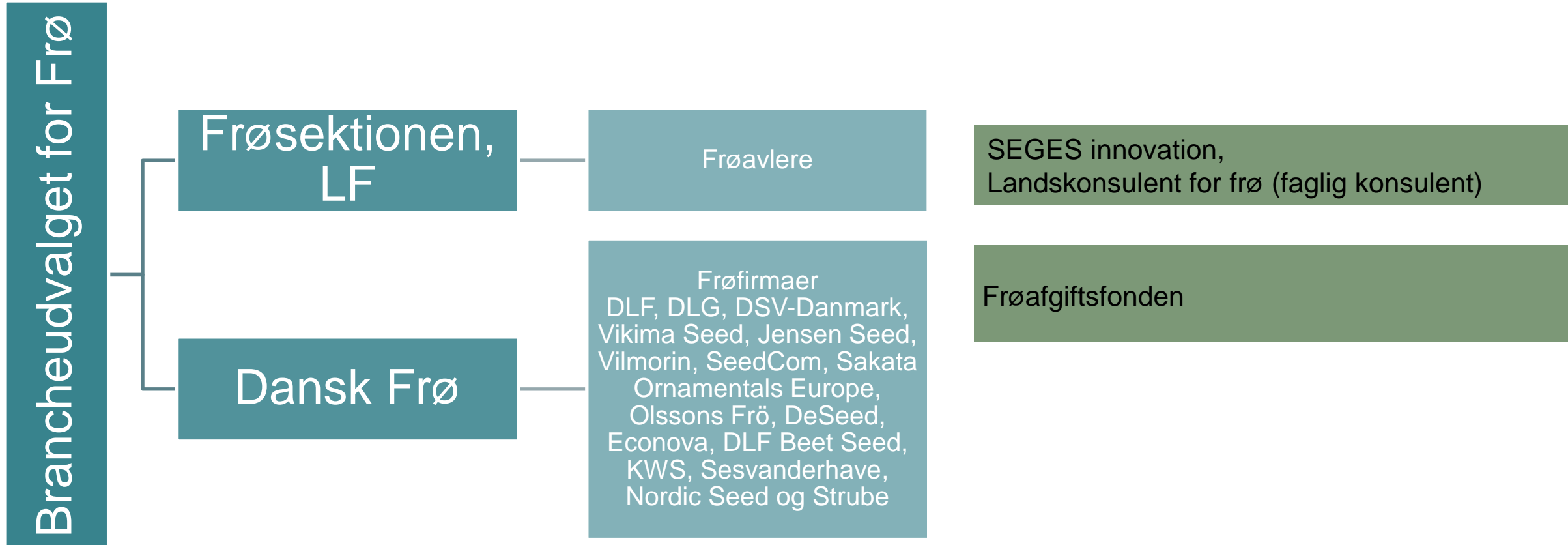
v. formand for Frøsektionen, L&F  
Troels Prior Larsen

Noget at leve af. Noget at leve for.





# Hvor er Frøsektionen i frøbranchen



Noget at leve af. Noget at leve for.

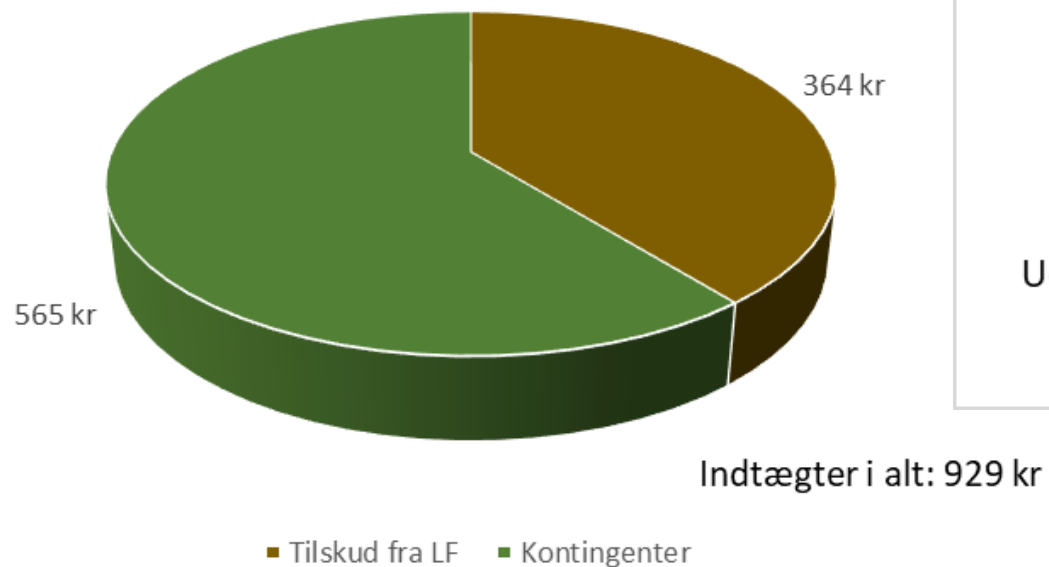


# Økonomi

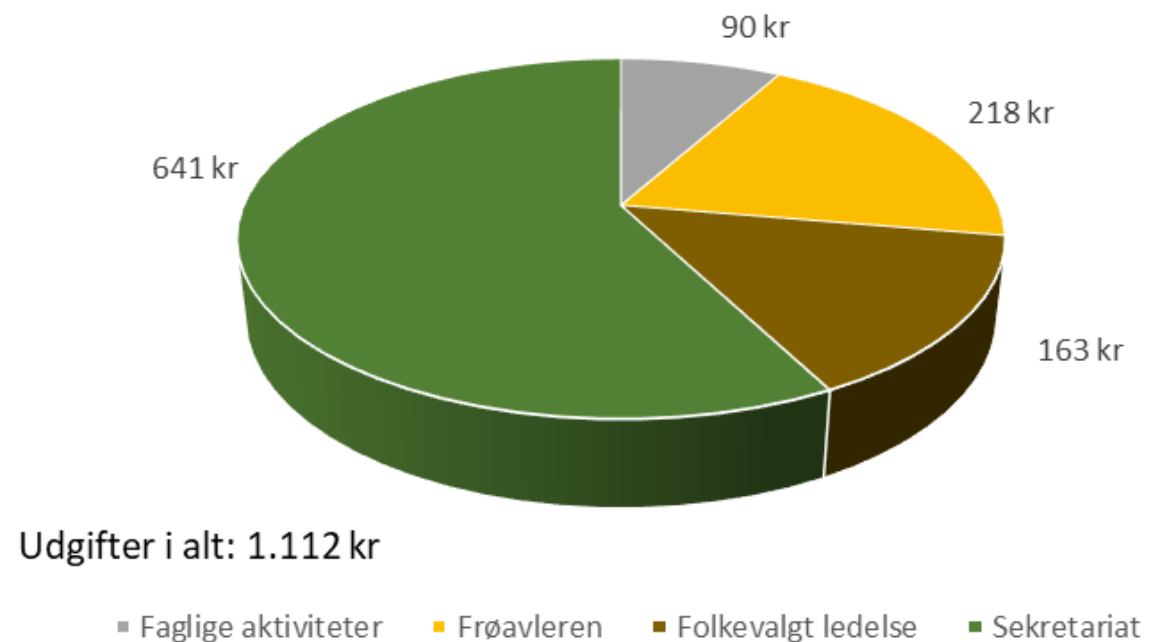


- Anvendelse af sektionens midler

Indtægter (tusinde kr)



Udgifter (tusinde kr)



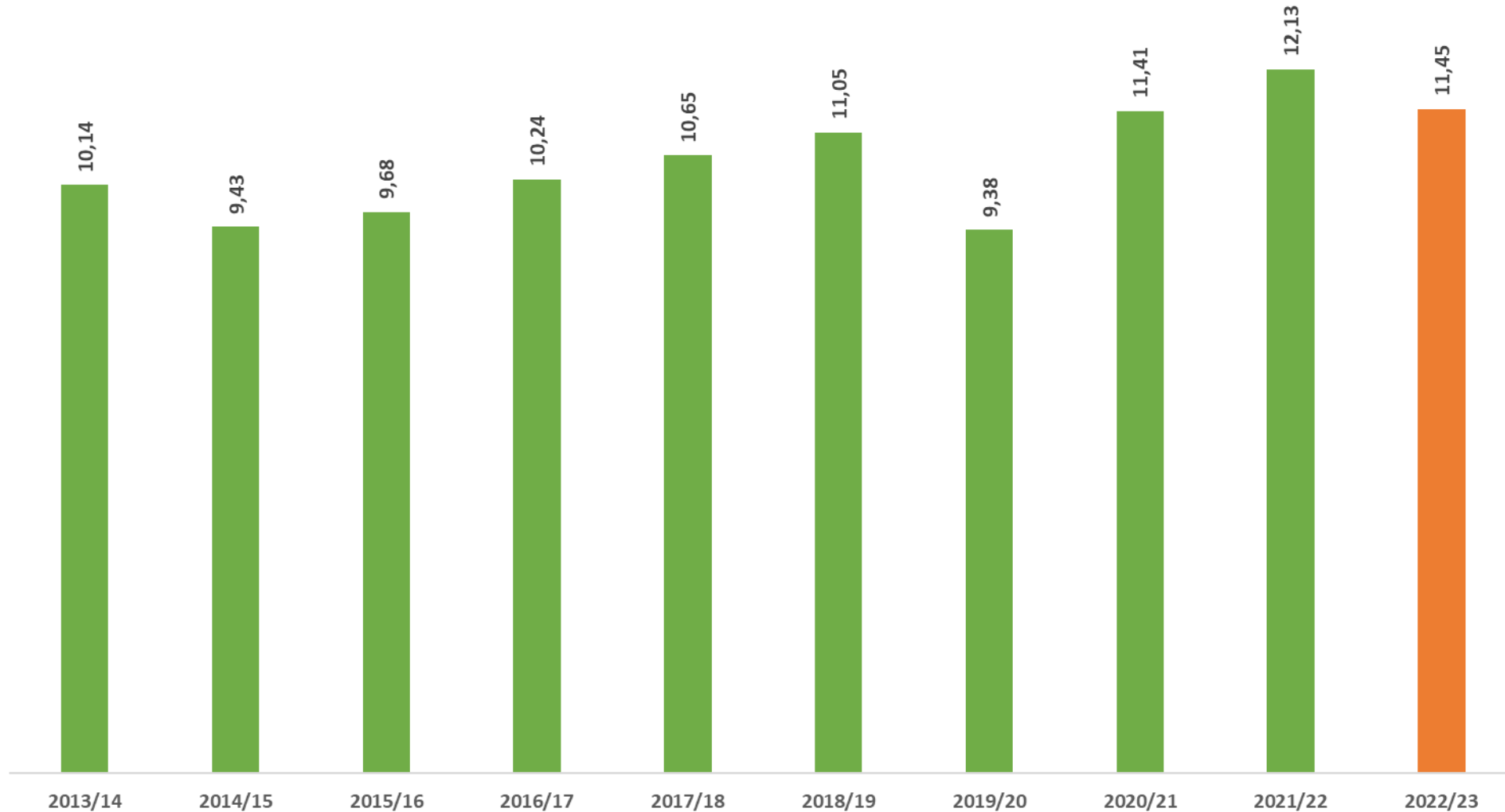
**Kontingent 2024: 825 kr.**

Noget at leve af. Noget at leve for.





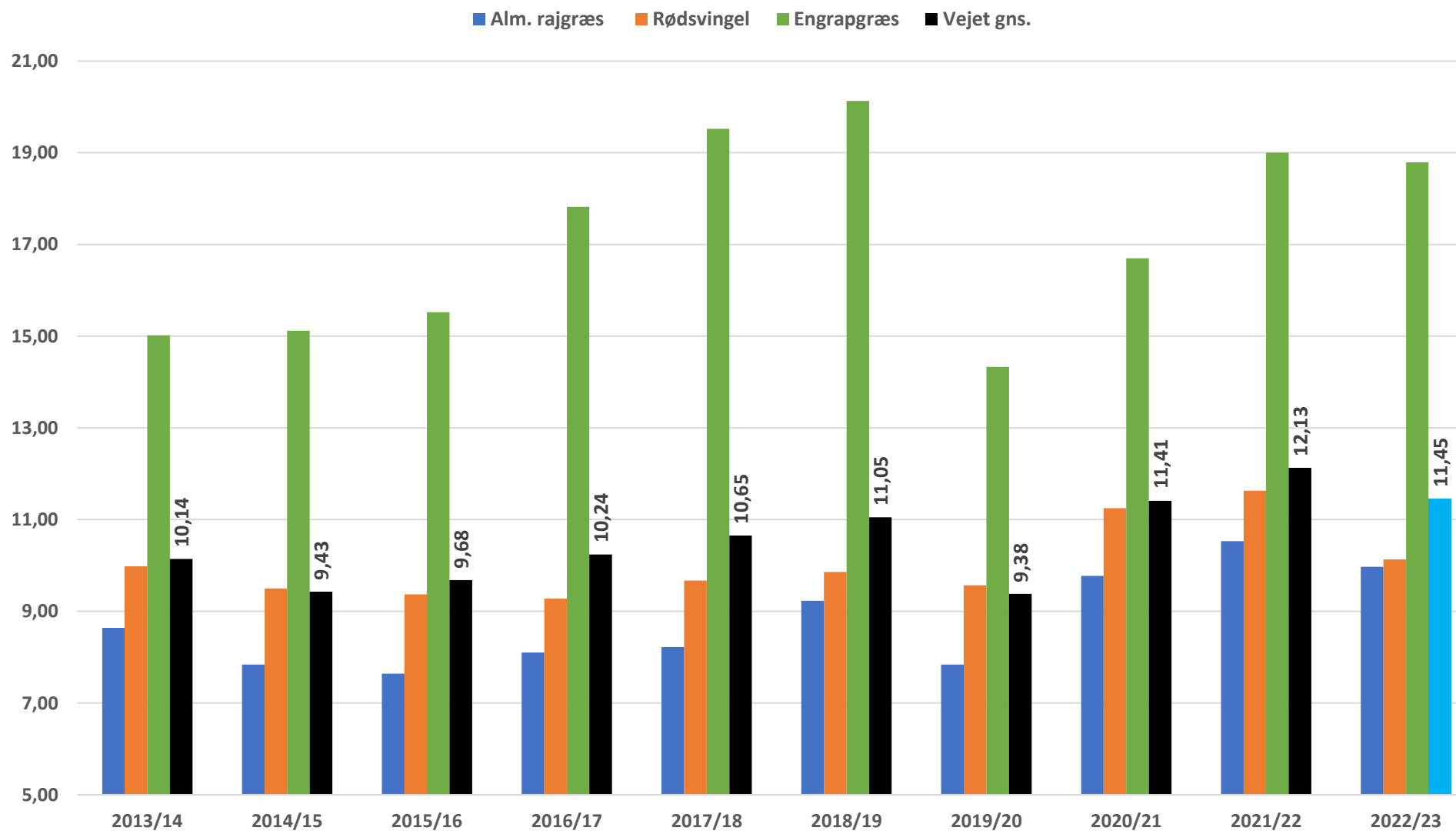
# Vægtet gennemsnit af alle arter af kløver- og græsfrø i kr./kg for høstårene 2013 til 2022



Noget at leve af. Noget at leve for.

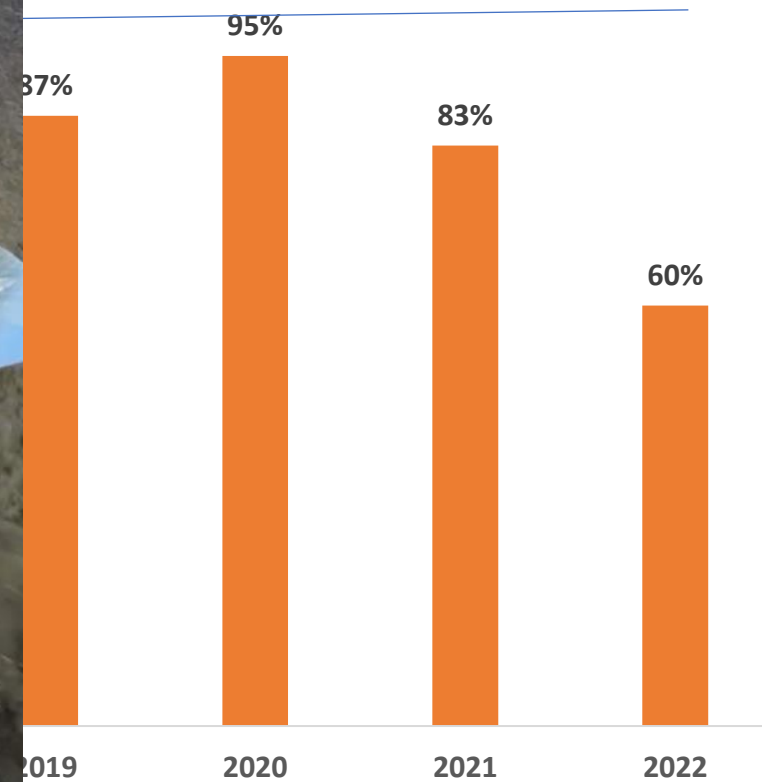


## Afregningspriser for alm. rajgræs, rødsvingel og engrapgræs, samt vægtet gns. af alle arter i kr./kg for høstårene 2013 til 2022



Eksp  
markedsår

id fra eksportens størrelse i  
ser at lagrene mindskes, mens de  
100.



# Brancheutvalget for Frø 50 år



# Glyphosat forlænget med 10 år i EU!

10 Effektivt Landbrug

Glæde hos L&F og Bayer:

## Glyphosat godkendt i yderligere ti år



Den Europæiske Unions  
Tidende

DA  
L-udgaven

2023/2660

29.11.2023

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2023/2660

af 28. november 2023

om fornyelse af godkendelsen af aktivstoffet glyphosat, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009, og om ændring af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets direktiv 79/117/EØF og 91/414/EØF (<sup>(1)</sup>), særlig artikel 20, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/2324 (<sup>(2)</sup>) blev godkendelsen af aktivstoffet glyphosat fornyet indtil den 15. december 2022, og det blev opført på listen i del B i bilaget til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (<sup>(3)</sup>).
- (2) Den 13. december 2019 indgav ansøgeren (the Glyphosate Renewal Group) en ansøgning om fornyelse af godkendelsen af aktivstoffet glyphosat til evalueringsgruppen vedrørende glyphosat (Assessment Group on Glyphosate («AGG»)), der bestod af Frankrig, Ungarn, Nederlandene og Sverige, som blev udpeget til i fællesskab at fungere som rapporterende medlemsstater (<sup>(4)</sup>), i overensstemmelse med artikel 1 i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012 (<sup>(5)</sup>) og inden for den tidsfrist, der er fastsat i nævnte artikel.
- (3) Ansøgeren fremlagde de supplerende dossierer for AGG, Kommissionen og Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet («autoriteten») i overensstemmelse med artikel 6 i gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012. AGG fandt ansøgningen antagelig.

(<sup>(1)</sup>) EUT L 309 af 24.11.2009, s. 1.

(<sup>(2)</sup>) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/2324 af 12. december 2017 om fornyelse af godkendelsen af aktivstoffet glyphosat, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler, og om ændring af bilaget til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (EUT L 333 af 15.12.2017, s. 10).

(<sup>(3)</sup>) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 af 25. maj 2011 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 for så vidt angår listen over godkendte aktivstoffer (EUT L 153 af 11.6.2011, s. 1).

(<sup>(4)</sup>) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/724 af 10. maj 2019 om ændring af gennemførelsesforordning (EU) nr. 686/2012 for så vidt angår udpegelsen af rapporterende medlemsstater og medrapporterende medlemsstater for aktivstoffene glyphosat, lambda-cyhalotrin, imazamox og pendimethalin og om ændring af gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012 for så vidt angår muligheden for, at en gruppe af medlemsstater i fællesskab kan fungere som rapporterende medlemsstat (EUT L 124 af 13.5.2019, s. 32).

(<sup>(5)</sup>) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012 af 18. september 2012 om fastsættelse af de fornødne bestemmelser til gennemførelse af fornyelsesproceduren for aktivstoffer, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler (EUT L 252 af 19.9.2012, s. 26), der fortsat finder anvendelse på proceduren for fornyelse af godkendelsen af dette aktivstof i henhold til artikel 17 i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2020/1740 af 20. november 2020 om fastsættelse af de fornødne bestemmelser til gennemførelse af fornyelsesproceduren for aktivstoffer, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009, og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012 (EUT L 392 af 23.11.2020, s. 20).

# Vi har en udfordring at bruge glyphosat i bånd- og rækkesprøjtningssystemer

- Det står ikke på etiketten
- I foderkorn begrænses det både af etiketten og bekendtgørelsen
- I frøavl begrænses det af etiketten efter de har nærlæst Gap
  
- Løsninger:
- Miljøstyrelsen skal lempe på deres skrappe fortolkning af selektiv ukrudtsbek.
- Firmaerne skal indsende dokumentation og få ny registrering
- Der kan forsøges med en mindre anvendelsesansøgning
  - Max 10.000 ha



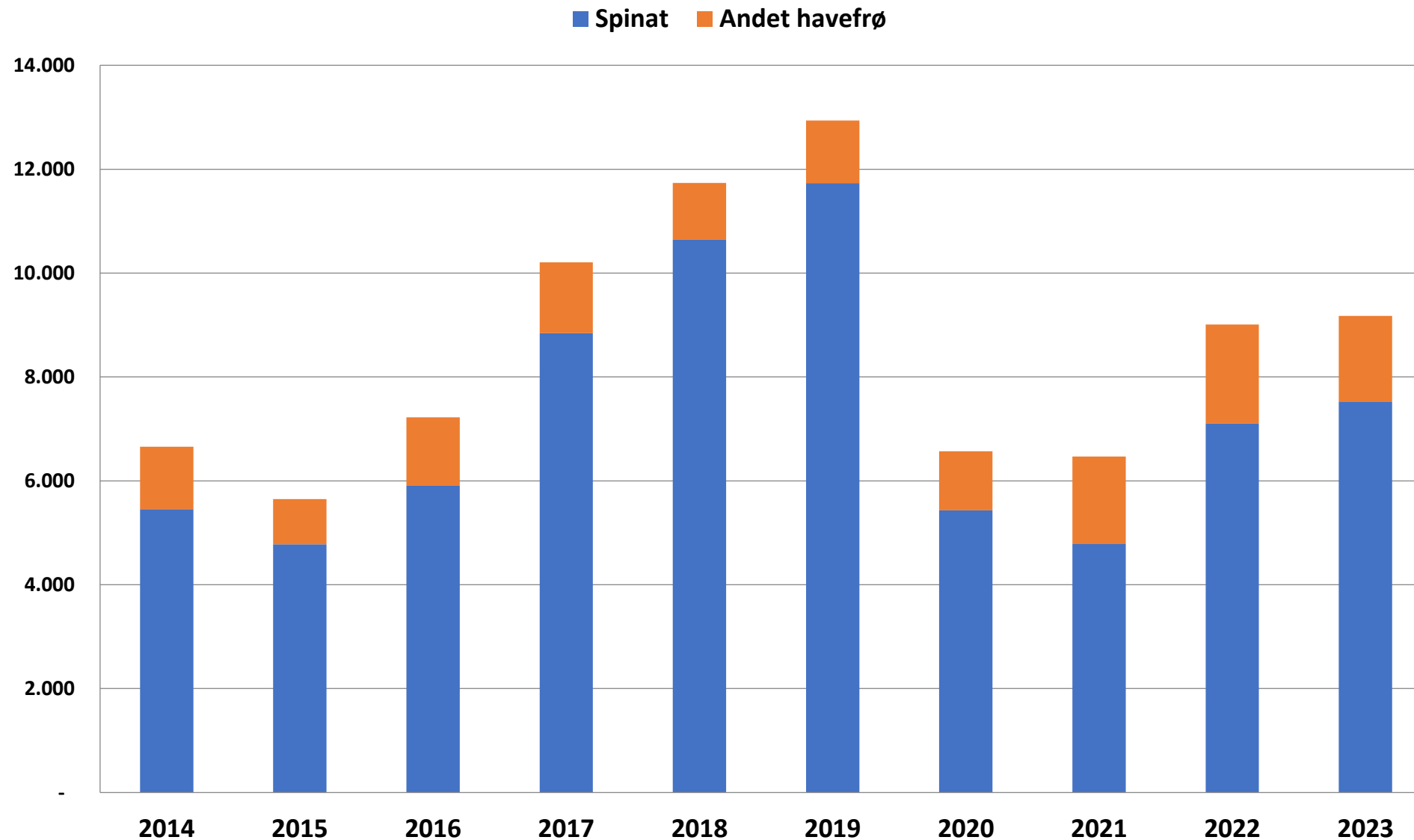
# Spinat 2023



Noget at leve af. Noget at leve for.

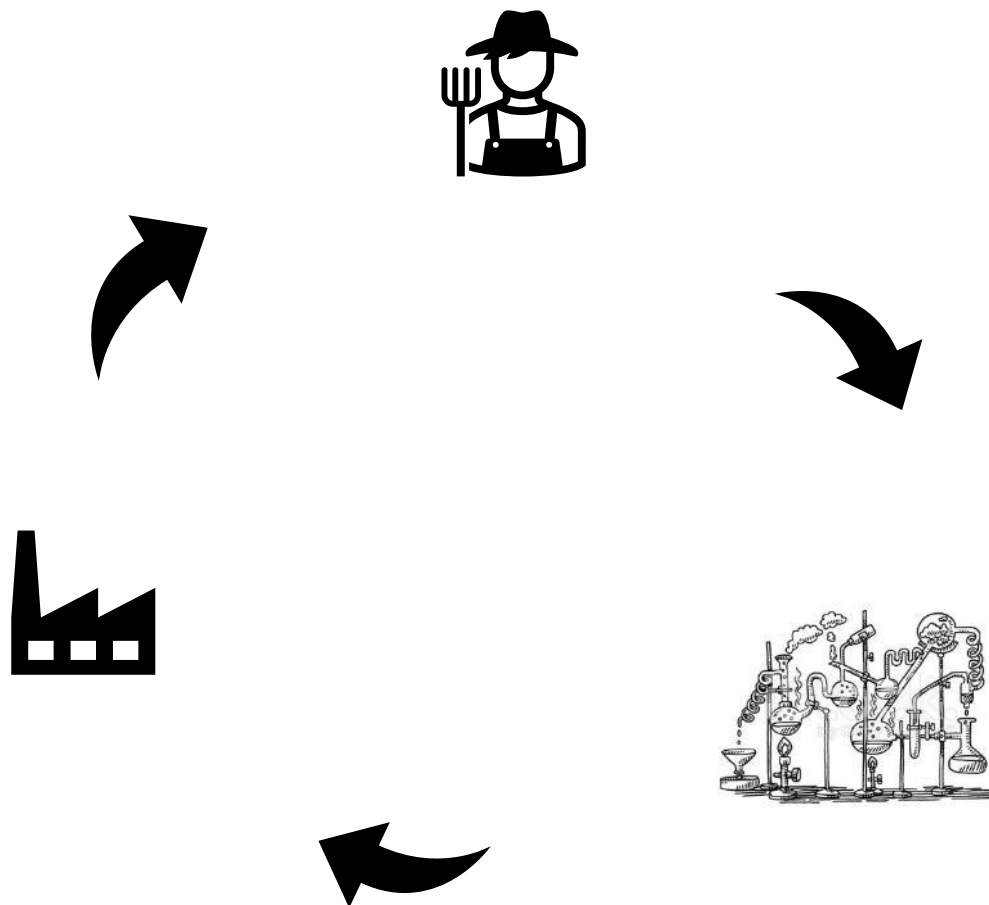


# Arealet med havefrø til frøavl i Danmark 2014-2023 i ha





# Der er 3 aktører i værdikæden for spinat



Noget at leve af. Noget at leve for.





## Det var bedre for 25 år siden

- Der var ikke overproduktionsfradrag
- Der var flere pesticider til rådighed
- Mulighed for høje DB2 (14.800 kr/ha. i 1997)



# 14.899 kr/ha DB2



24. juni 1998

Nr. 05.177 · Arkiv 31.51

## Spinat til frø, gns. dækningsbidrag 1997

### Sammendrag

Hermed eksempler på opnåede gennemsnitlige dækningsbidrag I og II hos 27 avlere af spinat til frø, høsten 1997.

Det økonomiske resultat af dyrkningen af spinat til frø var i 1997 pænt, i gennemsnit 11.800 kr pr. ha. Hybridsorterne gav det højeste dækningsbidrag på gennemsnitligt 14.900 kr pr. ha og OP-sorterne næsten 8.000 kr pr. ha i gennemsnit.

### Undersøgelsen

På baggrund af indberetningen af dyrkningsoplysninger for frøavl af spinat 1997 har 27 avlere fordelt i 4 erfa-grupper ønsket dækningsbidragskalkuler til udvekslingen af erfaringer i grupperne.

Tabel 1 viser et sammendrag af kalkulerne, opdelt i OP-sorter og hybridsorter.

Sæsonen 1997 var generelt et godt år for avl af spinat til frø, med et gennemsnitligt dækningsbidrag II (DBII) på godt 11.800,- kr pr. ha i 1997 for de 27 avlere. Hos 15 frøavlere af hybridsorter var det gennemsnitlige dækningsbidrag på 14.899,- kr pr. ha, 26% større end gennemsnittet af alle avlere. Hos 12 frøavlere af OP-sorter var dækningsbidraget 7.978,- kr pr. ha i gennemsnit, 33% lavere end gennemsnittet af alle.

# Sprøjteplanen var anderledes med effektive midler



Sort		
Form	1=spidsfrøet	2 = rundfrøet
Jordbund	1=sand	2=ler
<b>PLANTEVÆRN</b>		Sådato
<b>Ukr.mdl. 1.gang</b>		dato
		Betanal
		Avadex BW
<b>Ukr.mdl. 2.gang</b>		Asulox
		dato
		Betanal
		Avadex BW
<b>Ukr.mdl. 3.gang</b>		Asulox
		dato
		Betanal
		Avadex BW
<b>Ukr.mdl. 4.gang</b>		Asulox
		dato
		Betanal
		Avadex BW
<b>Radrensning</b>		Asulox
		1.gang
		2.gang
		3.gang
<b>Andet</b>	Cyperb	356,00
Fastac		356,00
Pirimor		650,00
SumiAlfa		233,00
Perfektion		77,00
Karate		233,00
Rovral		247,00
Daconil		80,00
Dithane		46,00
Ronilan		425,00
Tattoo		94,00
managon		7,00
Gallant		310,00
<b>Asulox, I pr. ha</b>		226,00
<b>Betanal, I pr. ha</b>		83
<b>Avadex, I pr. ha</b>		136
<b>GØDSKNING</b>	<b>Handelsgdn.</b>	
kg N		6-9-25, 2
	<b>Husdyrgdn.</b>	
kg N		
M l elt pr. ha		

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Forskel imellem DB1 og DB2 var 3.000 kr.



Tabel 1. Gennemsnitligt dækningsbidrag I og II pr. ha (sammendrag) for 27 frøavlere af spinat i erfagrupper, 1997

Gennemsnit af alle ErfaGrupper, 1997	Hybrider	OP-sorter	alle
Frøavlere, antal	15	12	27
UDBYTTE, rønvare, kg. pr. ha	2134	1786	1979
Rensesvind%	18	13	16
Areal i ha	89	79	168
Renseomkost.pr. ha.	1532	1398	1473
Pris pr. kg frø	10	7,09	9
INDTÆGTER, kr. pr. ha.	19804	12514	16564
VARIABLE OMK. kr. pr. ha			
Såseed	450	300	383
Ukrudtsbekæmpelse	731	878	707
Græsukrudt	21	90	52
Svampebekæmpelse	95	128	110
Insektbekæmpelse	60	37	50
Gødning	550	503	529
Mangan	17	19	18
I alt	1923	1754	1848
DÆKNINGSBIDRAG I	17881	10760	14716
DÆKNINGSBIDRAG II	14899	7978	11823

Noget at leve af. Noget at

De variable omkostninger (VAR I) viser ingen forskelle i sammensætningen af omkostningerne, hvilket afspejler at indsatsen af hjælpestoffer hos avlerne er på samme niveau i hybrid- og OP-sorter.

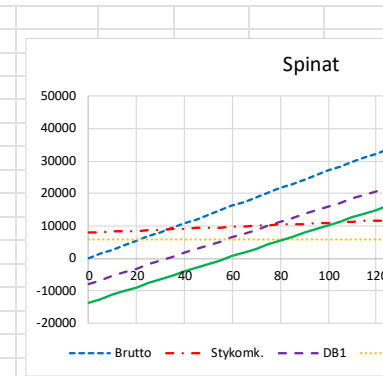


# DB2 er det der tæller

[Link til Excel](#)

Noget at leve af. Noget at leve for.

Spinat	Mængde	Pris		Index	Brutto	Stykomk.	DB1	Maskinomk	DB2		
Brutto index 100	1.500	18,00	27.000	0	0	7.897	-7.897	5.773	-13.670		
Udsæd			450	5	1.350	8.052	-6.702	5.773	-12.475		
N - Kvælstof	140	10,00	1.400	10	2.700	8.207	-5.507	5.773	-11.280		
P - Fosfor	35	16,00	560	15	4.050	8.362	-4.312	5.773	-10.085		
K - Kali	100	9,00	900	20	5.400	8.517	-3.117	5.773	-8.890		
S - Svovl	20	2,50	50	25	6.750	8.672	-1.922	5.773	-7.695		
Mikronæringsstoffer			80	30	8.100	8.827	-727	5.773	-6.500		
Gødning i alt			2.990	35	9.450	8.982	468	5.773	-5.305		
Centium 36 CS	0,20	695,00	139	40	10.800	9.137	1.663	5.773	-4.110		
Proman	0,50	380,00	190	45	12.150	9.292	2.858	5.773	-2.915		
Betanal	3,00	90,00	270	50	13.500	9.447	4.053	5.773	-1.720		
Asulox	2,00	485,00	970	55	14.850	9.602	5.248	5.773	-525		
Revus	0,60	350,00	210	60	16.200	9.757	6.443	5.773	670		
Signum	1,50	750,00	1.125	65	17.550	9.912	7.638	5.773	1.865		
Propulse	0,75	420,00	315	70	18.900	10.067	8.833	5.773	3.060		
Cantus	0,50	1.130,00	565	75	20.250	10.222	10.028	5.773	4.255		
Lamdex	0,20	515,00	103	80	21.600	10.377	11.223	5.773	5.450		
Pirimor	0,30	990,00	297	85	22.950	10.532	12.418	5.773	6.645		
Tepeki	0,14	1.308,00	183	90	24.300	10.687	13.613	5.773	7.840		
Planteværn i alt			4.367	95	25.650	10.842	14.808	5.773	9.035		
Analyse			90	100	27.000	10.997	16.003	5.773	10.230		
Rensning	2.000	0,90	1.800	105	28.350	11.152	17.198	5.773	11.425		
Tørring	2.000	0,65	1.300	110	29.700	11.307	18.393	5.773	12.620		
Stykomkostninger i alt			10.997	115	31.050	11.462	19.588	5.773	13.815		
DB1			16.003	120	32.400	11.617	20.783	5.773	15.010		
Maskinomkostninger			5.773	125	33.750	11.772	21.978	5.773	16.205		
DB2			10.230	130	34.425	11.927	22.498	5.773	16.725		
				135	35.438	12.082	23.355	5.773	17.582		
				140	36.450	12.237	24.213	5.773	18.440		
				145	37.463	12.392	25.070	5.773	19.297		
				150	38.475	12.547	25.928	5.773	20.155		
				155	39.150	12.702	26.448	5.773	20.675		
				160	39.825	12.857	26.968	5.773	21.195		
				165	40.500	13.012	27.488	5.773	21.715		
				170	41.175	13.167	28.008	5.773	22.235		
				175	41.850	13.322	28.528	5.773	22.755		
				180	42.525	13.477	29.048	5.773	23.275		
				185	43.200	13.632	29.568	5.773	23.795		
				190	43.875	13.787	30.088	5.773	24.315		
				195	44.550	13.942	30.608	5.773	24.835		
				200	45.225	14.097	31.128	5.773	25.355		
				2019	120	32.400	11.617	20.783	5.773	15.010	
				2020	110	29.700	11.307	18.393	5.773	12.620	
				2021	85	22.950	10.532	12.418	5.773	6.645	
				2022	112	30.240	11.369	18.871	5.773	13.098	
				2023	40	10.800	9.137	1.663	5.773	-4.110	
										8.652	
				Gennemsnit af de sidste fem år							
				93,4	25.218	10.793	14.425	5.773	8.652		
				2019	70	18.900	10.067	8.833	5.773	3.060	
				2020	125	33.750	11.772	21.978	5.773	16.205	
				2021	75	20.250	10.222	10.028	5.773	4.255	
				2022	115	31.050	11.462	19.588	5.773	13.815	
				2023	40	10.800	9.137	1.663	5.773	-4.110	
					85					6.645	



→ De røde felter er enten index tal eller afhængige af ganges med 0,944 da det er gennemsnittet for de seneste 5 år  
 → Styk omk. Stiger løbende pga. mere frø at tørre på  
 → Maskinomk. Er taget fra VKST Man kan selv ændre  
 → Der er taget udgangspunkt i en dyrkningsvejledning  
 → Hvis varen skal renses 2 gange skal der ændres i kvantitet  
 → Der er ikke medtaget omk. Til nedvisning/skårlægning af fræsning af hanplanter, pris på evt. afgrødeforsikring svampeangreb eller højt ukrudtstryk.

tager 0 marker ud

Egne DB2 tal				
Sukkerroer	Hvede	Byg	Græsfrø	Raps
4				
1				
2				
5				
2				
3	#####	#####	#####	#####



# DBII er det der tæller

2024 prognose				2024				
SPINAT Hybrid	1	1300		spinat	Vårbyg Malt			
Udbytte*			1.300 hkg/ha	index 40	Udbytte	67,7 hkg/ha	82,5 hkg/ha	
	Mængde	Pris	Kroner			Mængde	Pris	Kroner
		20,77	27.001	10.800		186	12.592	15345
Halmværdi			0		Halmværdi		0	0
I alt			27.001	10.800	I alt		12.592	15.345
Udsæd, konsulent eller					Udsæd			
Arealafgift	1	600	600	600		160	4,30	688
Gødning					Gødning			
N - kvælstof	140	8,68	1215,2	1.215	N - kvælstof	128	8,68	1.107
P - fosfor	40	16,48	659,2	659	P - fosfor	20	16,48	330
K - kalium	80	8,55	684	684	K - kalium	60	8,55	513
S - svovl	20	4	80	80	S - svovl	15	4,00	60



## Underskud hos danske spinataavlere 2023

-7.200 kr./ha. x 7.000 ha

= 50 mio. kr

Antal spinataavlere 2023 ca. 500 / 50 mio. kr.

Underskud pr. avler i gennemsnit

= - 100.000 kr

Stensamling 1,6 tim pr ha	1,6	175	280	280			
Lugning 0,5	0,5	250	125	125			
indlægning og tørreri 0,25	0,25	250	62,5	63			
Frugt læsning håndtering	1	500	500	500			
Stubharvning, let	1	300	300	300			
Pløjning	1	900	900	900			
I alt			10.051	10.051			
Dækningsbidrag II 100 %			6.604	-7.223	DBII 40%	I alt	4.516
<b>DBII glidende ved indregning af 40 % avl - hvert 5 år</b>			<b>3.829</b>			<b>Dækningsbidrag II</b>	<b>4.130</b>
Dækningsbidrag II forsikret til omk niveau 70%	omk fors	2600	3.688				6.883
Stenskedforsikring meletærsker 8000 / 20 ha		400					

Noget at leve af. Noget at leve for.



# Spinat fremover

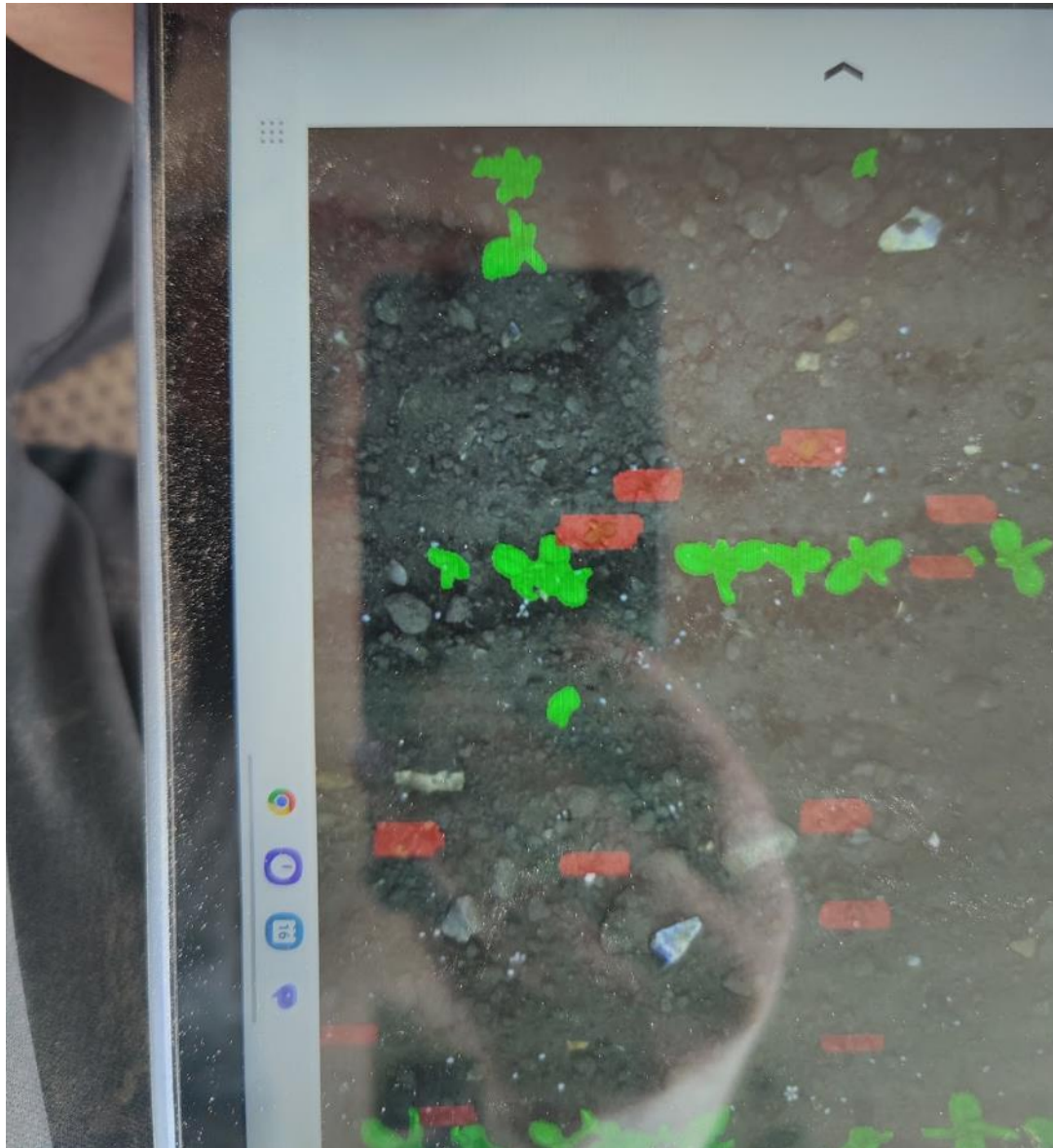


Noget at leve af. Noget at leve for.





# Teknologi skal være større del af fremtiden ARA





**BOSCH BASF  
SMART FARMING**

A Joint Venture of



**BOSCH**  
Invented for life

**BASF**  
We create chemistry

# Tillykke til Birte Boelt, AU Flakkebjerg med titlen som Professor



Noget at leve af. Noget at leve for.





# Tak til Frøsektionens samarbejdspartnere

- Bestyrelsen
- Brancheudvalget for Frø
  - Jørn Lund Kristensen
  - Nils Elmegaard
- SEGES Innovation
  - Carl Høj Laursen, Landskonsulent
- Landbrugsstyrelsen
- Miljøstyrelsen
- Aarhus Universitet
  - Flakkebjerg, Professor Birte Boelt m.fl.
- Københavns- og Syddansk universitet
- Landbrug & Fødevarer, Axelborg  
viceformand Thor Gunnar Kofoed
- Sektordirektør for Planter  
Peter Nyegaard Nissen
- Sekretariatet for Frøsektionen



Noget at leve af. Noget at leve for.



## Bestyrelsen i 2023



**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



# Valg af formand

På valg er: Troels Prior Larsen

Forslag til kandidater:



Noget at leve af. Noget at leve for.



# Valg af formand



# Kandidater er:

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 10/1-2024

- **Dansk Havefrøavlerforening**  
Ulrik Lunde

- **Nordøstsjælland Frøavlerforening**  
Niels Brygger

- **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

- **Formand**  
Troels Prior Larsen

## **Observatør pladser**

- **DLF Amba**  
Hans Boesen

- **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.

