



Danske planteproteiner

- i den fremtidige fødevareproduktion

Chefkonsulent Inger Bertelsen, SEGES Økologi Innovation

Børsen, 20. september 2019

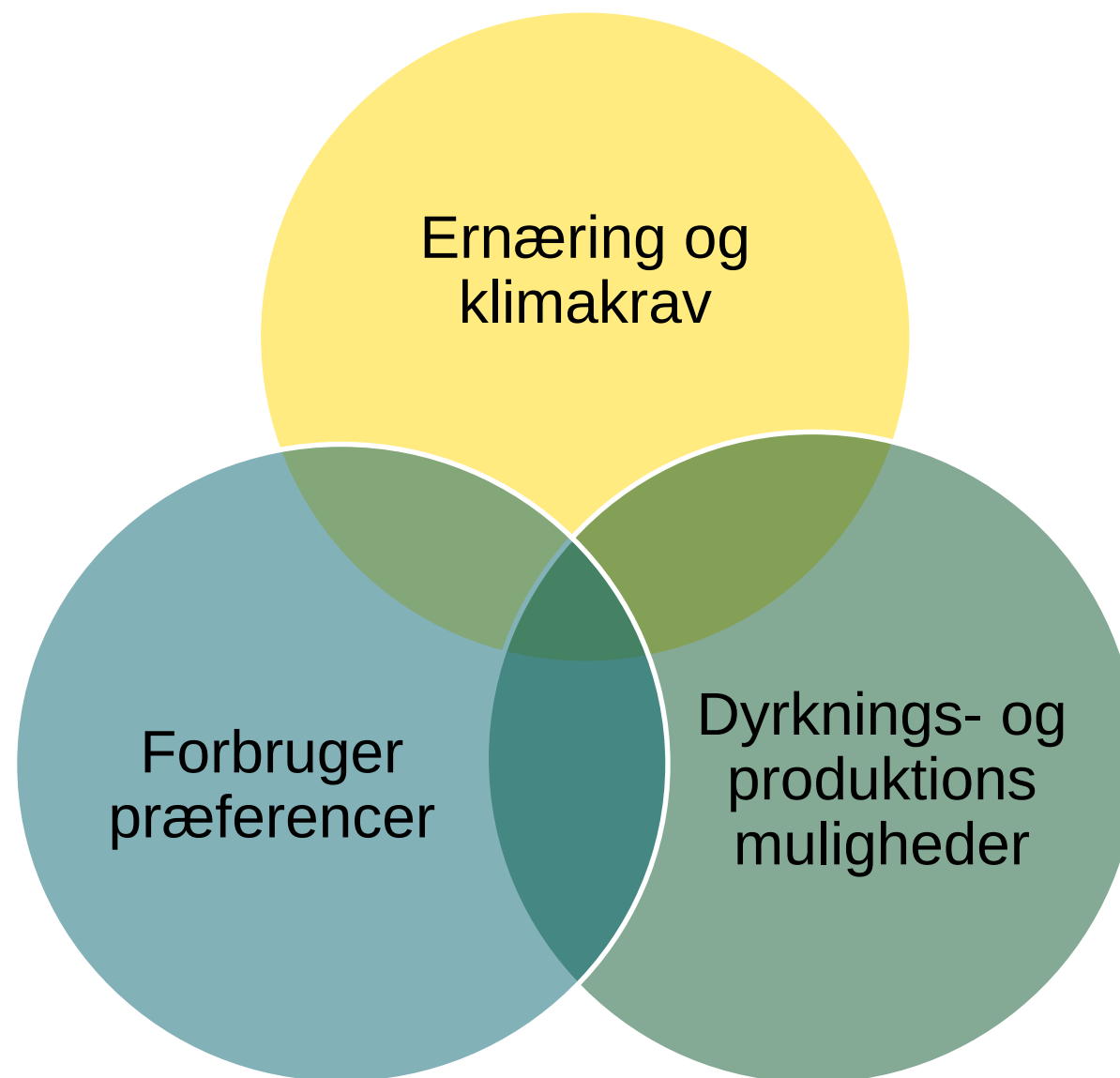
SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug

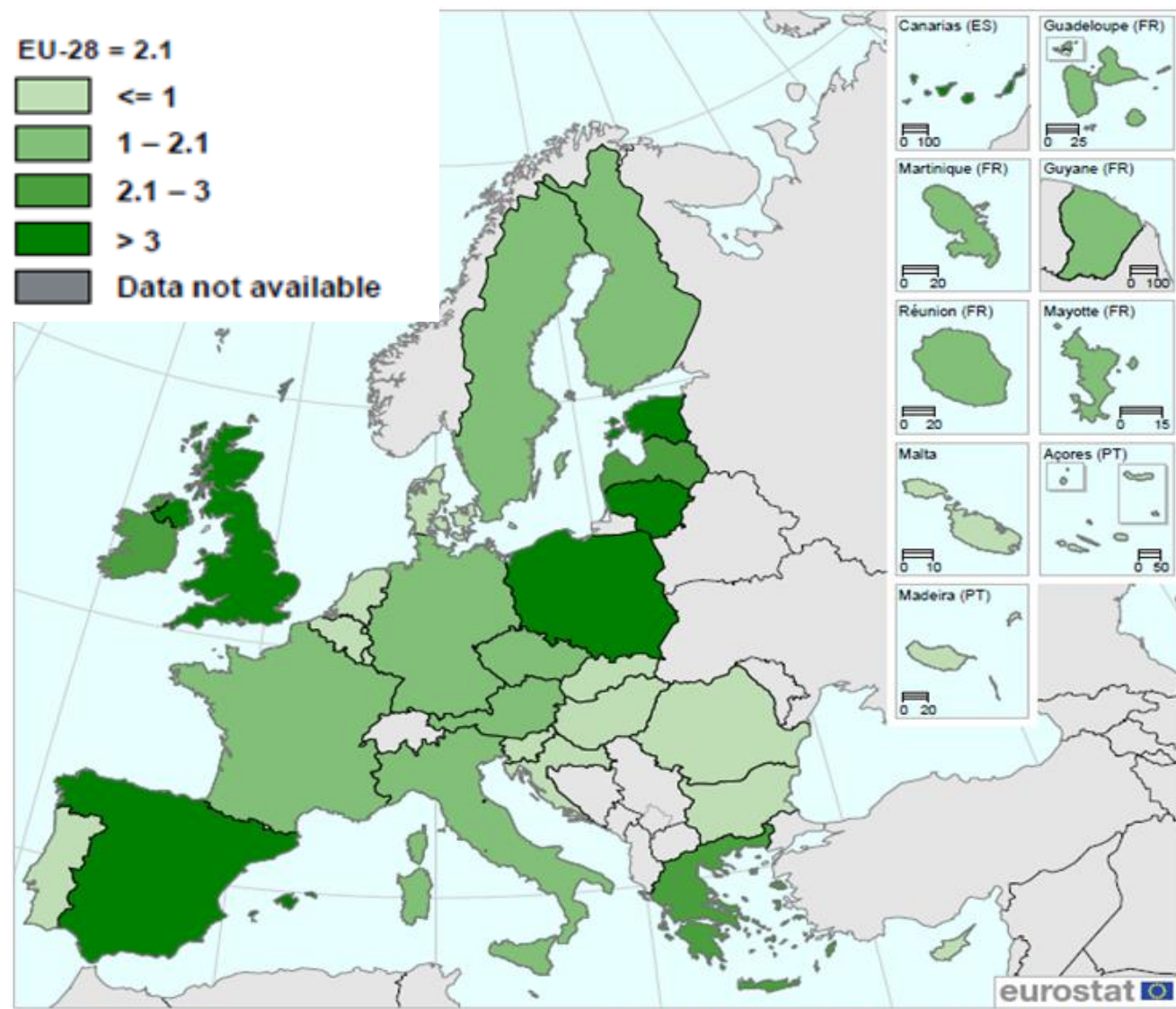
STØTTET AF



Potentiale for danske (nordiske) planteproteiner i kosten

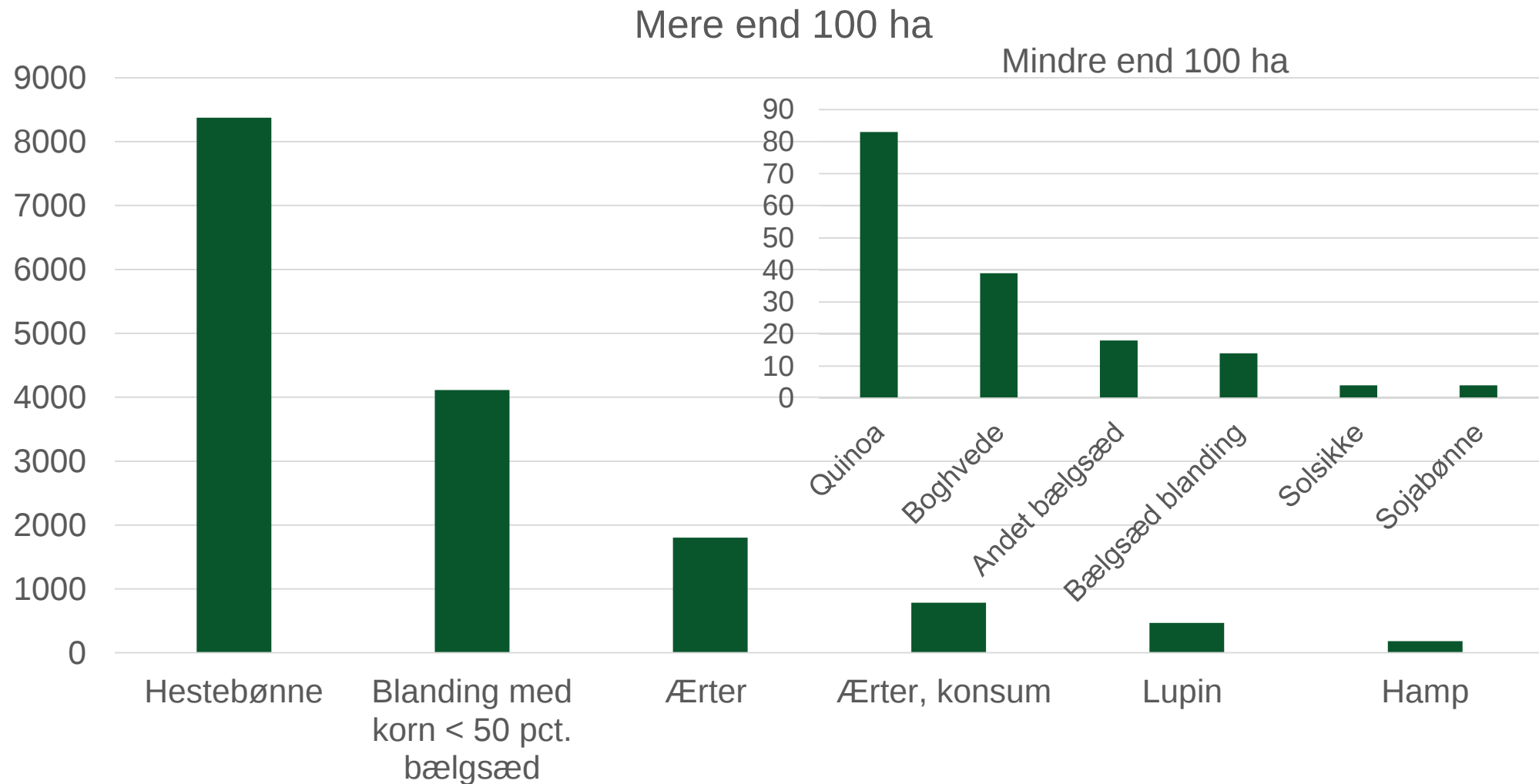


Bælgssæd til modenhed i procent af omdriftsareal, 2015



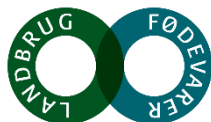
Administrative Boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat
Cartography: Eurostat — IMAGE, 25/11/2016

Danske økologiske proteinafgrøder, dyrkningsareal 2019

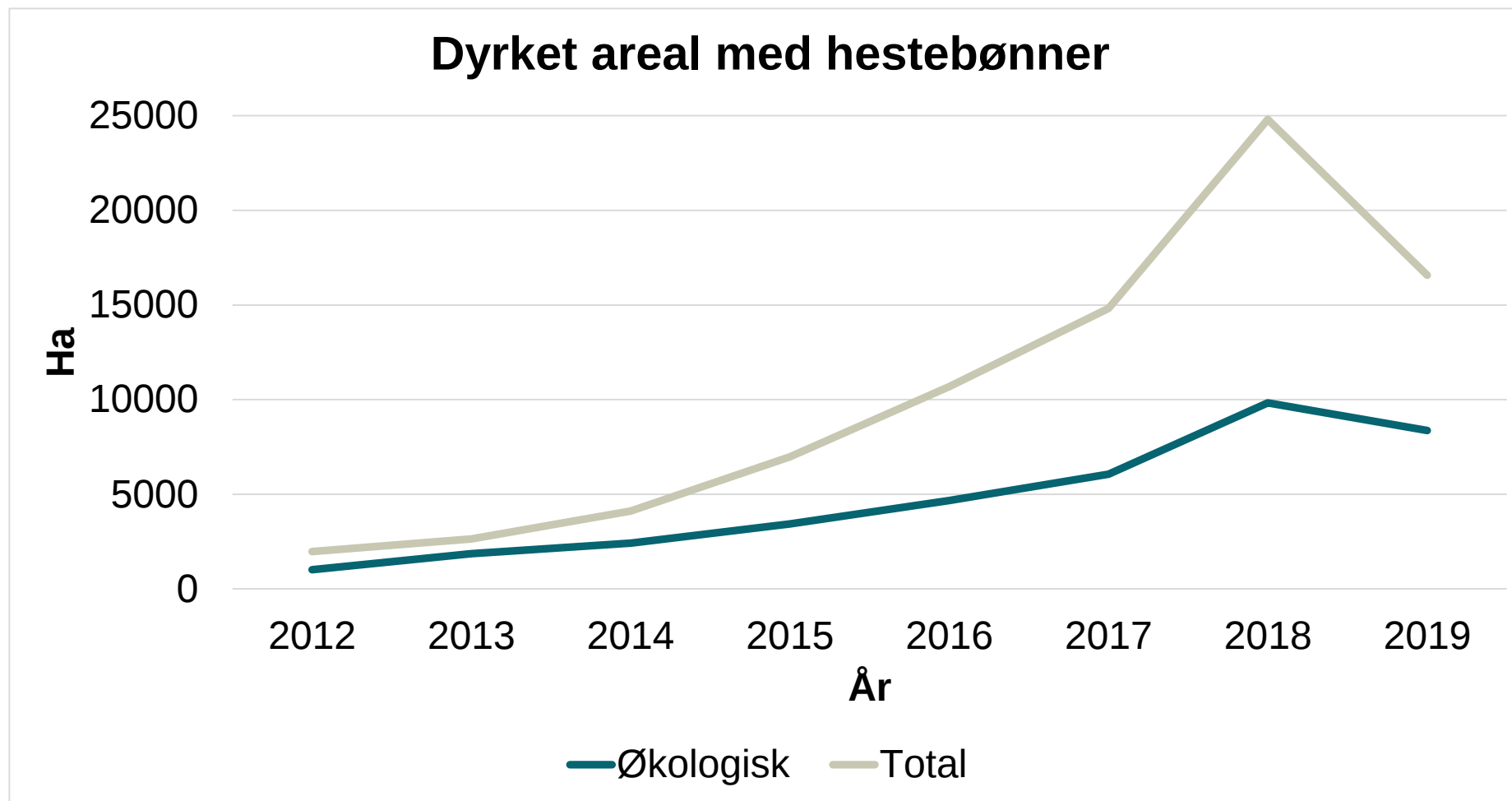


SEGES

Kilde: Landbrugsstyrelsen. Opgørelse af afgrødefordeling 2019 for økologiske arealer. På baggrund af indberetning i fællesskemaet



Historien om hestebønner i Danmark



Økologiske landmænd vil gerne dyrke proteinafgrøder

- Nye faglige udfordringer
- Bælgplanter – bidrager med kvælstof i sædskiftet
- Flere afgrøder – merværdi og spredning af økonomisk risiko
- Erfaring med at dyrke og håndtere højværdiafgrøder
- Mange nye økologiske landmænd – kapacitet til nye afgrøder
- Fokus på klimaaftryk



Når en afgrøde skal blive mere end en niche

- Afgrøden skal være
 - egnet til dyrkning i Danmark – klima, udbytte og kvalitet
 - kunne udvikles til at være økonomisk konkurrencedygtig med andre landbrugsafgrøder
 - bidrage positivt til et bæredygtigt sædskifte
- Der skal være sammenhæng i værdikæden, så der skabes merværdi
- Produktion og efterspørgsel skal være stabil
- Det er en fordel med flere afsætningsmuligheder

	Heste- bønne*	Ært *	Lupin (blå)*	Soja*	Linser*	Kikærter*	Kløvergræs pasta***
Stivelse pct. af TS	42,4	49,2	1,5	1,5	45,7	35,6	-
Råfedt pct. af TS	1,5	2,2	5,3	21,9	1,6	5,0	10,6
Protein pct. af TS	31,1	24,0	35,5	41,1	26,9	22,1	45,8
Aminosyre, pct. af råprotein							
Fenylalanin	4,0	4,7	3,9	5,0	5,0	5,3	6,0
Isoleucin	4,1	4,2	4,7	4,5	4,5	3,8	4,6
Lysin	6,2	7,2	5,0	6,2	6,5	6,6	5,8
Leucin	7,1	7,1	7,4	7,5	7,6	7,1	8,9
Methionin	0,8	1,0	0,9	1,4	0,9	1,2	2,3
Threonin	3,5	3,8	3,9	3,9	3,5	3,4	5,0
Valin	4,6	4,8	4,4	4,7	4,6	3,9	5,9
Tryptophan	0,8	0,9	0,7	1,3	0,8	0,9	2,4
Histidin	2,6	2,5	2,3	2,6	2,6	2,5	2,1

Kilder: * Fodermiddeltabel 2005. www.feedipedia.org. ** www.feedipedia.org ***Bioraffineret græsprotein til økologiske husdyr

Tak for opmærksomheden

