



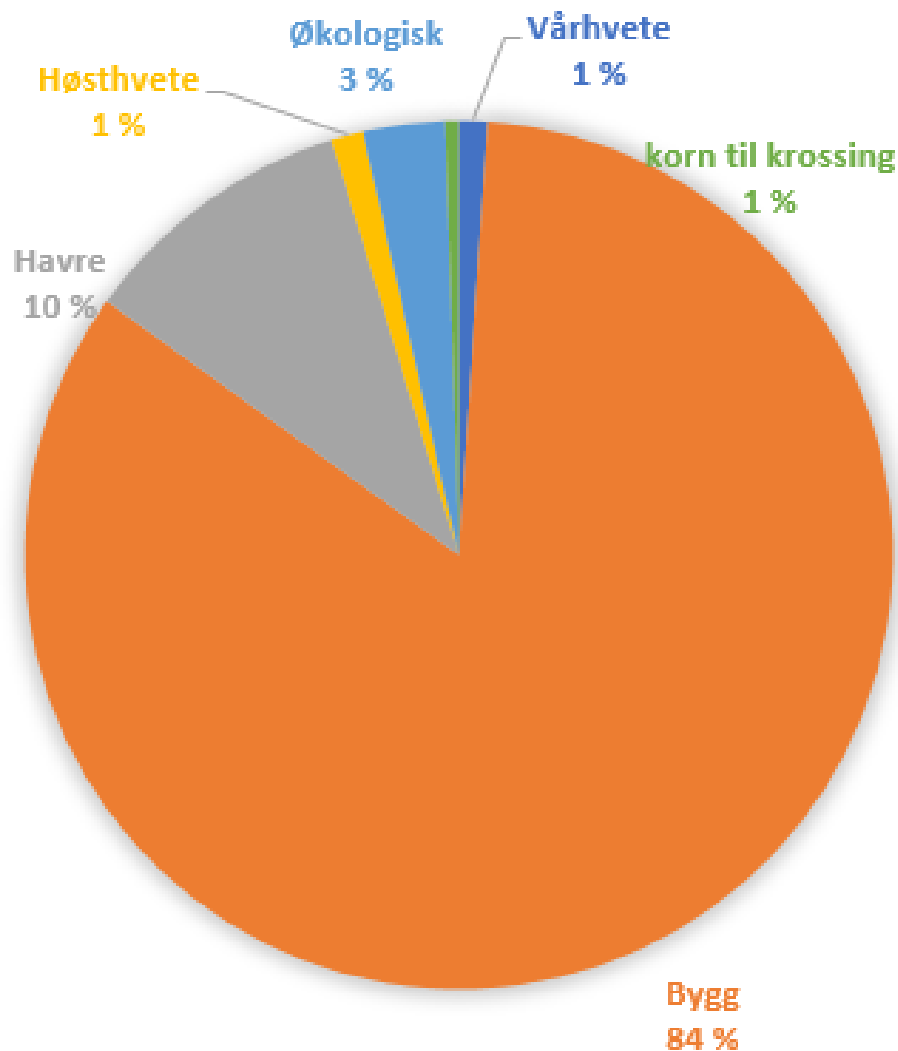
Såkorn tilpasset økologisk dyrking i Trøndelag

Øko-korndag Mære 26.mars 2019

Eva Pauline Hedegart
Fagrådgiver korn og
plantekultur, FKA

Søknad om produksjonstilskudd 2018:

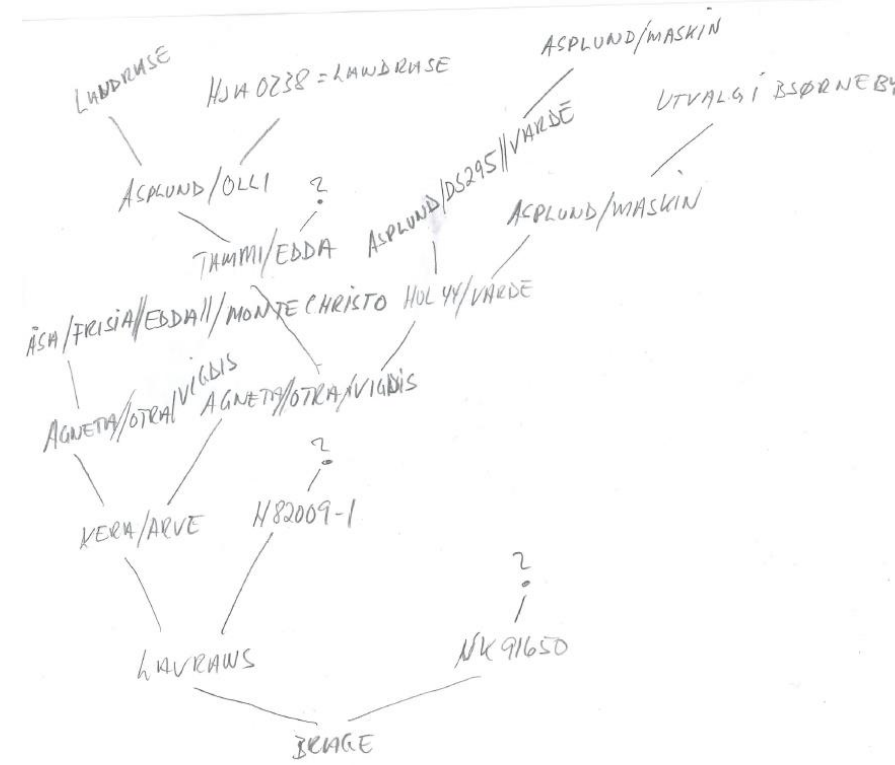
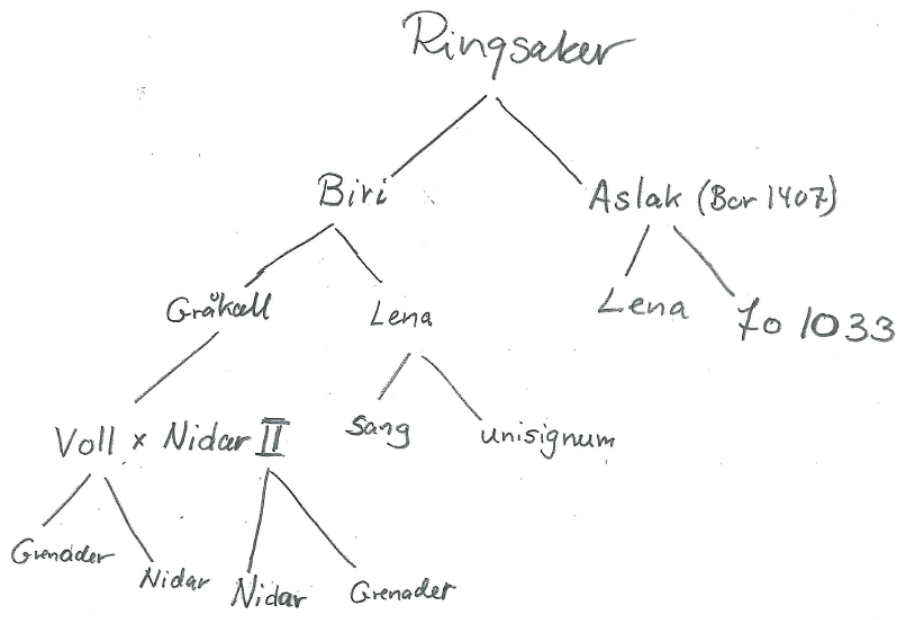
FORDELING AV KORNAREAL I TRØNDELAG - INKL ØKO



Økologisk korndyrking i Trøndelag (inkl korn til krossing)

- 3% areal = 14.270 dekar
- Såkorn til dette arealet, med såmengde 22 kg/daa, krever 314 tonn såvare
- Dette tilsvarer mellom 900 – 1000 dekar såkornareal med ei avling mellom 300-350 kg/daa
- Nå har vi 80 daa Brage og 300 daa Ringsaker (to dyrkere)

«Slektstre» for Ringsaker og Brage



Så Kornproduksjon i Trøndelag

- Vi vil *egentlig* holde oss med såkorn og såkornprodusenter til «eget bruk» i Trøndelag. Dvs, 6- og 2-radsbygg samt tidlig havre.
- FKA «Nordenfjells» selger omtrent 6000 tonn såkorn/år: (forutsatt såmengde 22 kg/daa, er dette nok til 58% av kornarealet i Trøndelag)
- «Eksotiske vekster» som hvete, rybs, raps og erter dyrkes ikke til såvare i Trøndelag
- Og vi ønsker flere økologiske såkornprodusenter!!



Krav for å bli såkornprodusent:

- Floghavrefritt areal
- Mulighet til å tørke og lagre kornet fram til Felleskjøpet henter det
- Egen eller felles treske med andre såkornprodusenter (skal kun gå på kontrollert areal)
- Må kjøpe sertifisert vare
- Kun en sort på bruket (helst også bare en art)



Gulrot:

- **Lik pris på innkjøpt såkorn for kontraktavlere som for andre, dvs. grunnprisen på høsten**
- **Såkorntillegg 40 øre/kg + øko-såkorn: + 6 øre/kg = + 0,46 kr/kg**
- **Bedre tørketrekk-tabell, går helt ned til 13,5% vann (+ 15 øre)**
- **Samt reinhetstillegg**



Såvareforskriften:



A9 – Klasser av såvare (§ 3 c)

Klasser felles for såkorn, jord- og hagebruksfrø:

Klasse prebasis, (P):

Såvare av renlinjesorter eller krysninger (hybrider) som under ansvar av sortseieren eller sortseierens representant er avlet på foredlermateriale eller på klasse prebasis, og som tilfredsstill de kvalitetskravene som er fastsatt for klasse prebasis.

Klasse basis, (B):

Såvare av renlinjesorter eller krysninger (hybrider) som er avlet på klasse prebasis levert av sortseieren eller sortseierens representant, eller på foredlermateriale som tilfredsstill kravene til klasse prebasis og som er avlet etter sortseierens samtykke. Såvaren skal tilfredsstill de kvalitetskravene som er fastsatt for klasse basis.

Klasser i tillegg for såkorn:

Klasse sertifisert – 1. generasjon av bygg, havre, hvete, rughvete og spelt, (C1):

Såkorn som er avlet på klasse basis eller prebasis, og som tilfredsstill de kvalitetskravene som er fastsatt for klasse sertifisert – 1. generasjon.

Klasse sertifisert – 2. generasjon av bygg, havre, hvete, rughvete og spelt, (C2): Salgskorn såkorn

Såkorn som er avlet på klasse sertifisert 1. generasjon, på klasse basis eller prebasis, og som tilfredsstill de kvalitetskravene som er fastsatt for klasse sertifisert – 2. generasjon.

Klasse D av bygg, havre, hvete, rughvete og spelt, (D):

Såkorn som er avlet på klasse sertifisert 1. generasjon, klasse basis eller prebasis, og som tilfredsstill de kvalitetskravene som er fastsatt for klasse D.

Veiledningsprøving, økologisk bygg i Trøndelag

	2018	2016-18	Strå lengde cm	Protein%	Tkv.
Ant felt	1	4	11	18	18
Brage	225 (100%)	329 (100%)	64	10,7	36,3
Heder	86	91	63	10,9	40,6
Rødhette	106	93	65	9,9	37,2
Marigold	99	85	55	10,4	44,9
Fairytales	103	84	59	10,4	40,9
Arild	108	92	65	11,7	45,7
Thermus	118	93	59	10,3	46,7
Salome	103	91	52	10,6	44,7
Rubiola	95				
LSD 5%	i.s	i.s	4	0,3	1,5

Veiledningsprøving, økologisk havre Trøndelag

	2018	2016-18	Strå lengde	Tkv	Protein%	Fett%
Antall felt	1	3	8	13	13	13
Ringsaker	309 (100%)	409	69	34,3	11,5	5,57
Haga	112	115	68	35,0	10,8	5,17
Odal	96	107	72	36,7	11,8	6,48
Vinger	111	115	73	36,9	11,4	5,21
Belinda	103	110	66	38,0	11,2	6,41
Våler	101	110	70	35,9	10,9	6,71
GN12150	116					
LSD 5%	i.s	37	i.s	1,0	0,3	0,4



Thermo Seed

Framtidas såkorn

- Virker minst like godt som beis
- Ingen fare for utvikling av resistens
- Gir godt arbeidsmiljø
- Helt ufarlig for mennesker og dyr
- Opphever spiretreghet
- Renner bedre i såmaskinen
- **Økologisk dyrka såkorn med sopp kan nå «dampvaskes», og en større del kan brukes som tiltenkt!!**

Minus med thermoseed:

- Dårligere overlagring enn ubehandla
- Krever godt nedtørka vare for å bruke metoden
- Tar ikke naken sot

