



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Økonomi i plommer

Mekjell Meland og Torbjørn Haukås, NIBIO

Fruktdagane Voss 2023

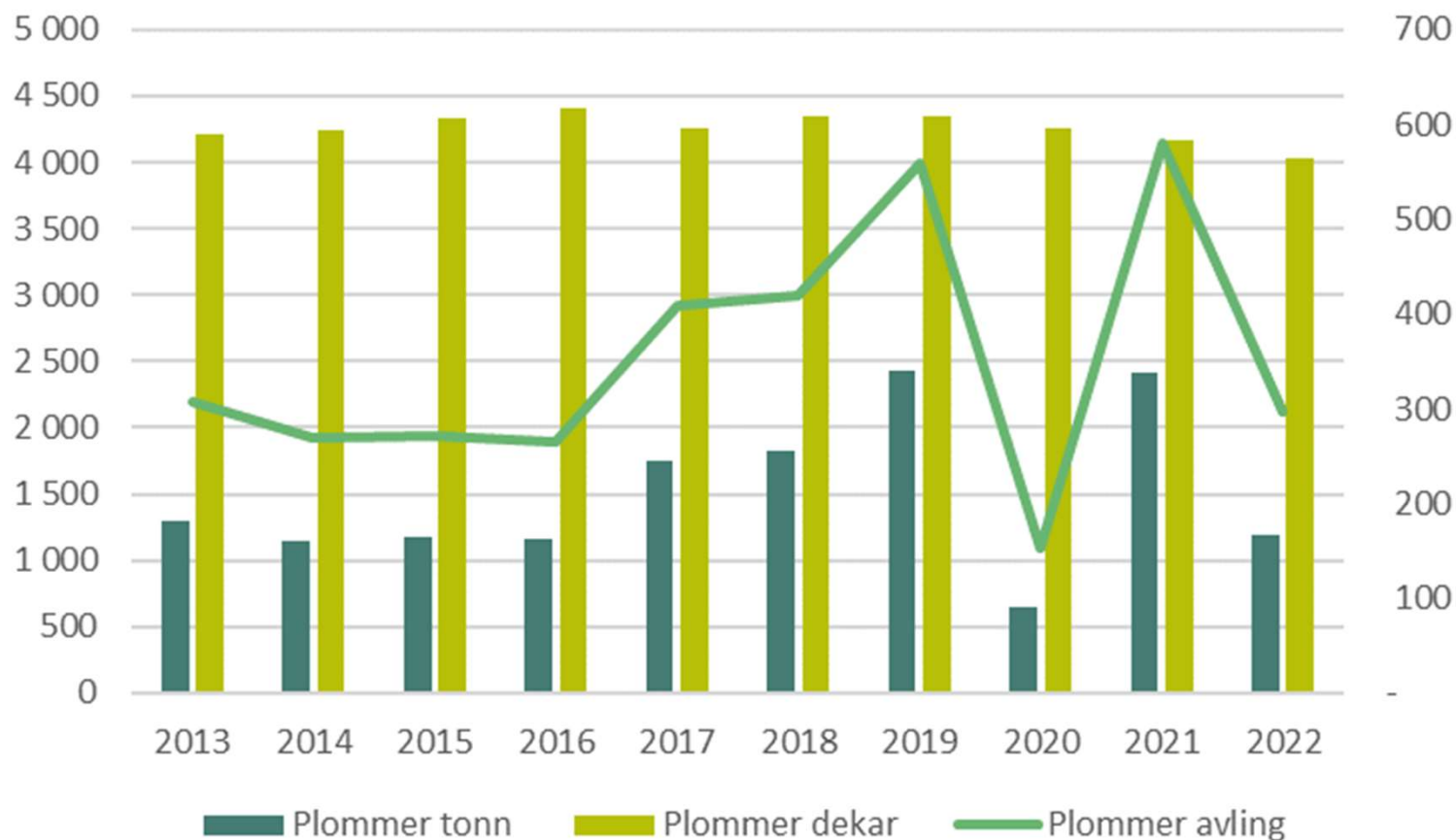




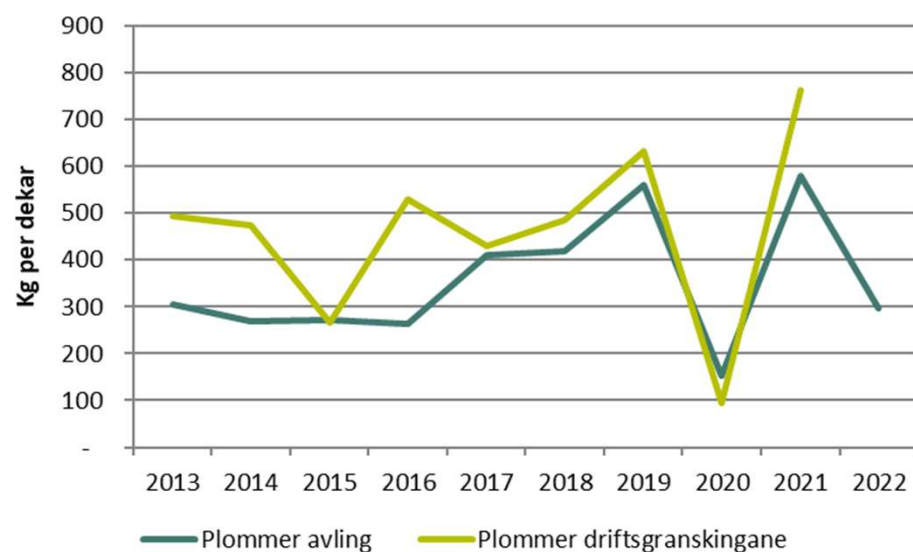
Agenda

- Bakgrunnsdata plommeproduksjon
- Kort om plommeprosjektet
- Resultat frå kartlegginga
- Oppsummering

Totalt for plommedyrking i Noreg

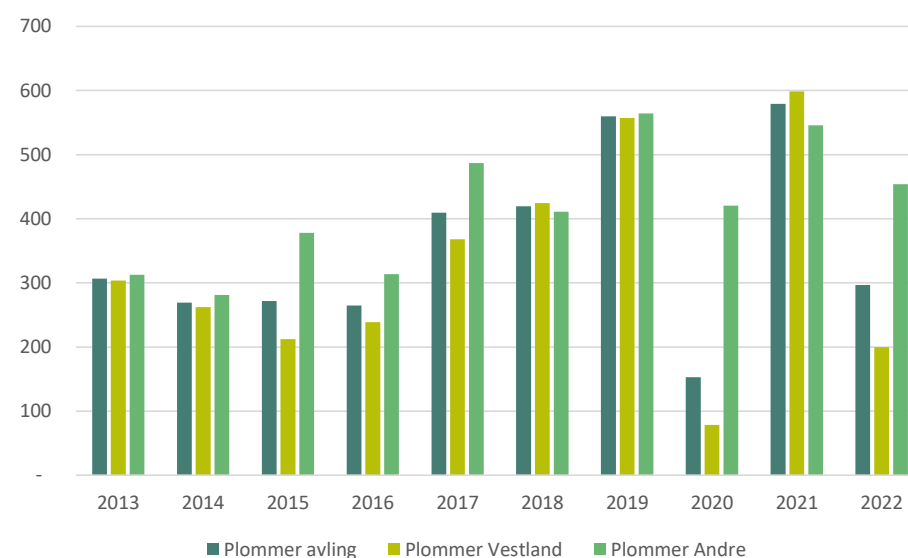


Avlingar i plommer regionar



Avlingsnivå i kg per dekar klasse 1

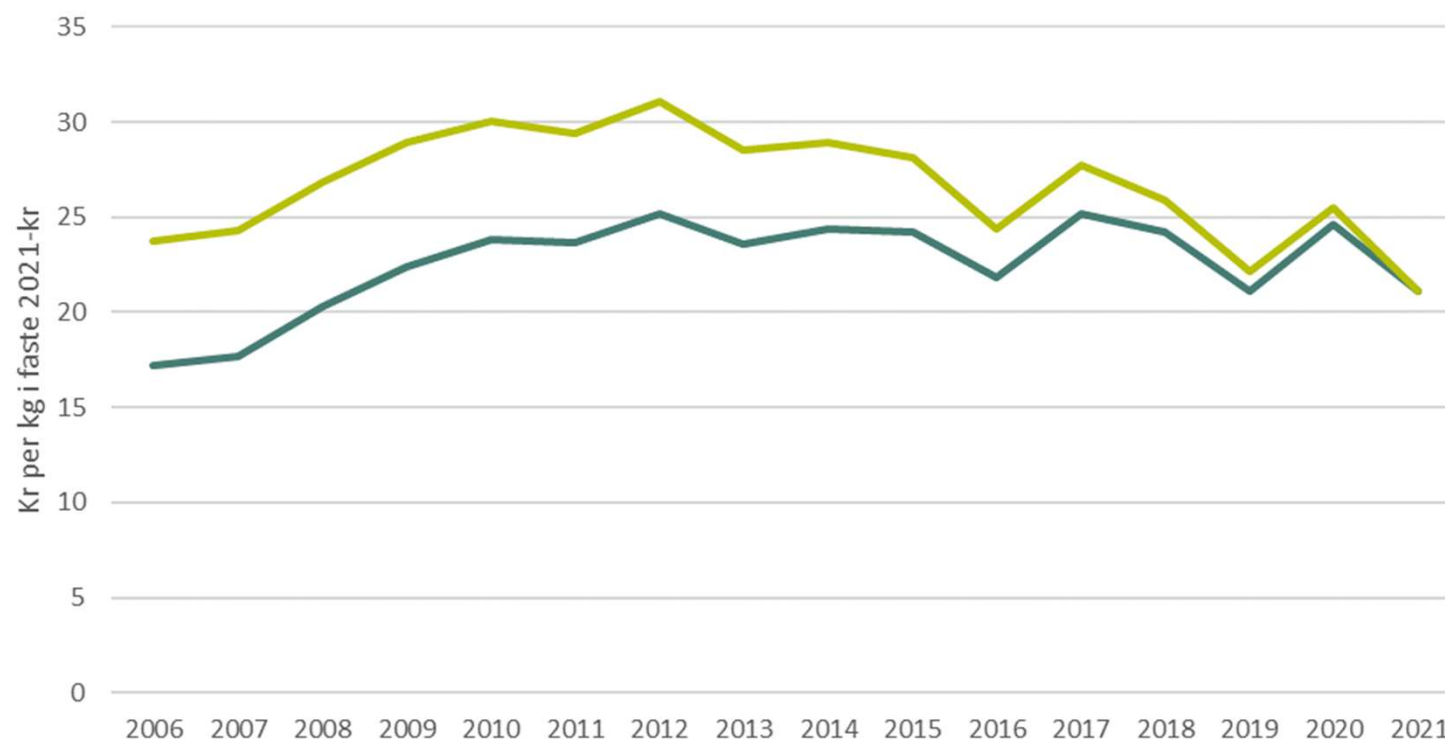
Kjelde: Landbruksdirektoratet og driftsgranskingane



Avlingsutvikling ulike plommedistrikt

Kjelde: Landbruksdirektoratet

Prisutvikling på plommer - driftsgranskingane



Nøkkeltal plommer frå driftsgranskingane 2021

Nøkkeldata frå plommedyrking driftsgranskingane 2021

	Minst avling	Gjennomsnitt	Mest avling
Tal bruk	5	5	5
Areal dekar plommer	12,6	17,2	13,2
Avling per dekar plommer	353,0	820,8	1062,6
Plommepris	23,82	20,56	21,11
Plommeintekter i alt	63 720	160 274	217 026
Plommeinntekt per dekar	5 057	9 318	16 441
DK-tilskot plommer i alt	32 244	116 748	122 305
DK-tilskot plommer per dekar	2 559	5 950	7 704
Plommeintekt i alt	95 964	277 022	339 331
Plommeinntekt per dekar	7 616	15 269	24 145
Vederlag per årsverk	522 438	562 153	609 192

Prosjekt norske plommer - mål for kartlegginga

- Kva er dei viktigaste faktorane for å lukkast med plommedyrking?
- Kva gjer dei som lukkast best?
- Kva sortar og støvsortar viser seg å gje best resultat over tid?
- Kva betyr mest for resultatet; sort, natur og klima, marknaden, dyrkaren?

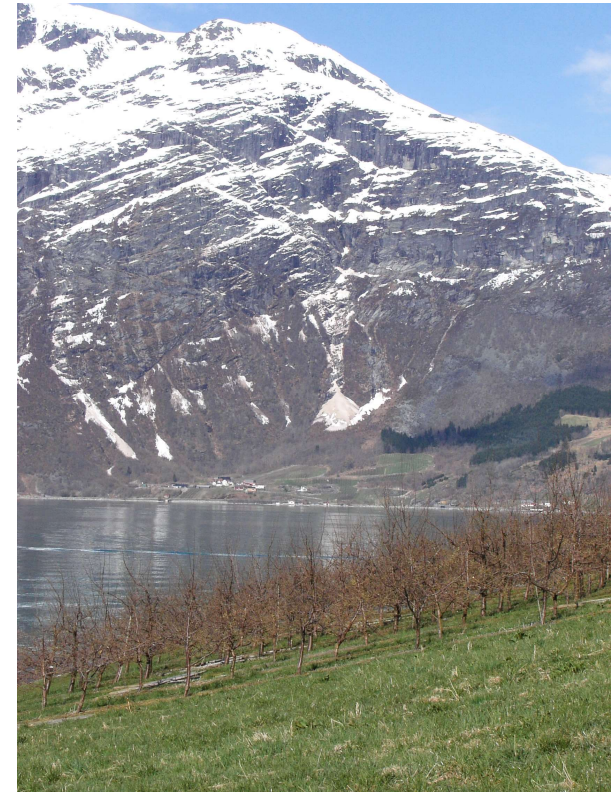


Deltakarar i prosjektet

- Registrering i 2018 og 2019
 - 7 fruktlager var med
 - 5 dyrkarar frå kvart fruktlager (plan)
 - 28 dyrkarar med registrering
 - Registrering via nett eller papir

Økonomiske parameter

- Avlingsnivå og årssikker avling
- Pris og kvalitet
- Tilskot
- Maskinkostnader
- Arbeidsforbruk



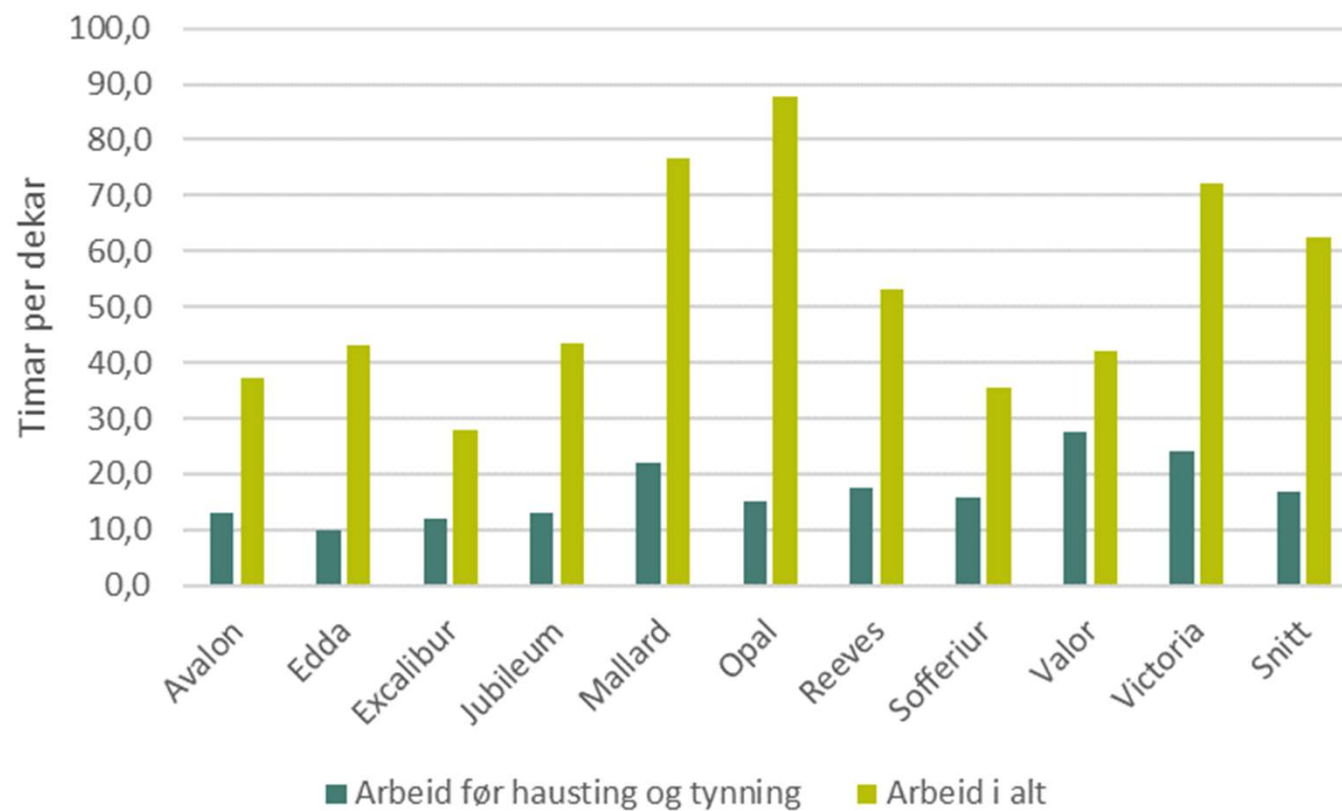
Resultatmål

Marknadsinntekt
+ Tilskot relatert til plommer
= Sum plommeinntekt
- Arbeidskostnader
- Maskinkostnader
= Resultat
Alt målt per dekar

Arbeidsforbruk

- Viktig økonomisk parameter
- Innsats på ulike arbeidsoperasjoner, og kven som gjer jobben
 - Skjæring
 - Plantevern
 - Ugraskamp
 - Gjødsling
 - Tynning
 - Hausting
 - Anna

Arbeidsforbruk ulike plommesortar



Arbeidsoperasjonar og tidsforbruk i plommer

Sort	Skjering forming	Gjødsling	Ugraskamp	Anna plantevern	Slått	Anna arbeid	Arbeid før hausting og tynning	Tynning	Hausting	Arbeid i alt
Avalon	10,7	0,0	0,4	1,2	0,7	0,0	13,1	7,2	17,0	37,3
Edda	3,8	0,3	0,1	2,1	2,1	1,6	10,0	4,4	28,7	43,1
Excalibur	7,1	0,6	2,0	0,6	1,0	0,9	12,1	2,0	13,6	27,8
Jubileum	7,2	0,6	2,2	0,5	0,7	1,9	13,1	10,4	19,8	43,3
Mallard	14,0	0,6	0,8	1,9	2,3	2,5	22,1	20,4	34,1	76,6
Opal	9,8	0,4	0,9	1,1	1,2	1,6	15,0	34,1	38,6	87,7
Reeves	12,0	0,5	0,8	1,3	1,3	1,7	17,6	9,5	26,2	53,3
Sofferiur	10,0	0,1	0,3	4,1	1,1	0,0	15,7	8,4	11,2	35,4
Valor	19,2	0,5	0,5	1,1	1,5	4,6	27,4	0,0	14,7	42,1
Victoria	10,3	1,3	3,3	0,2	4,3	4,8	24,2	17,2	30,6	72,1
Snitt	11,3	0,5	0,9	1,2	1,3	1,8	17,0	17,2	28,3	62,5

Haustekapasitet plommer i prosjektet

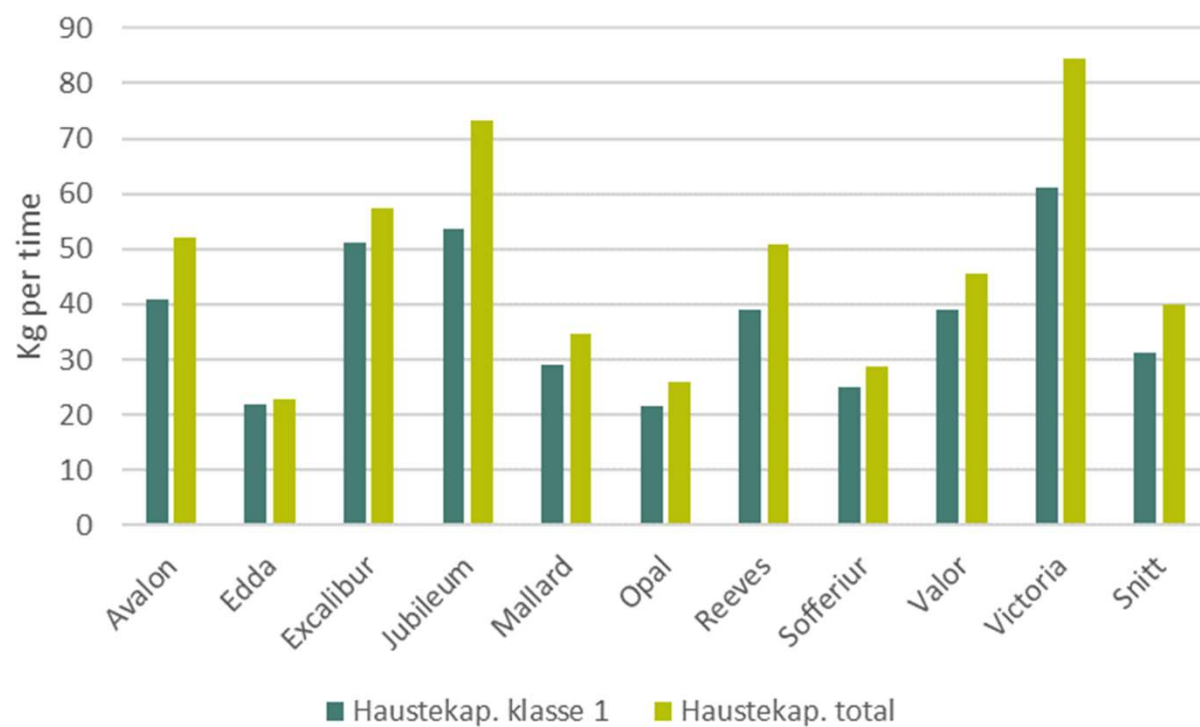
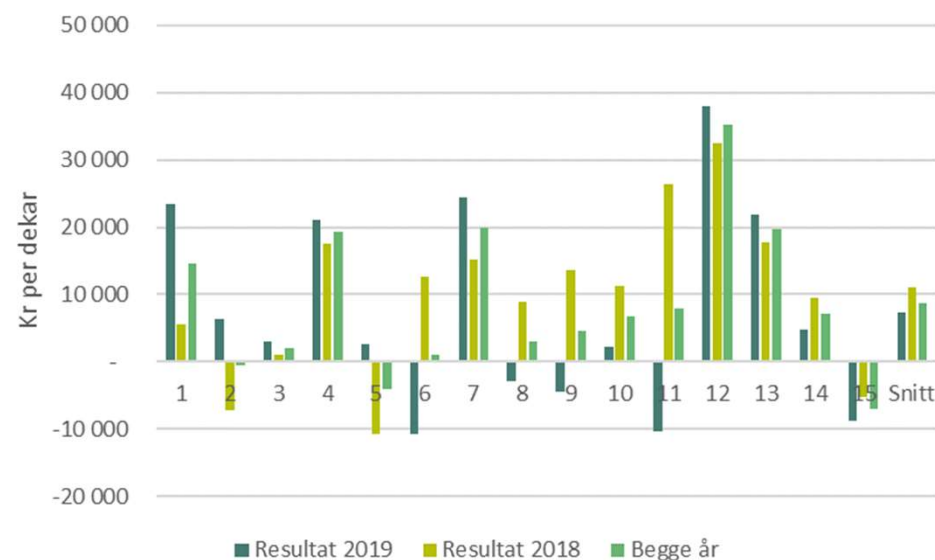
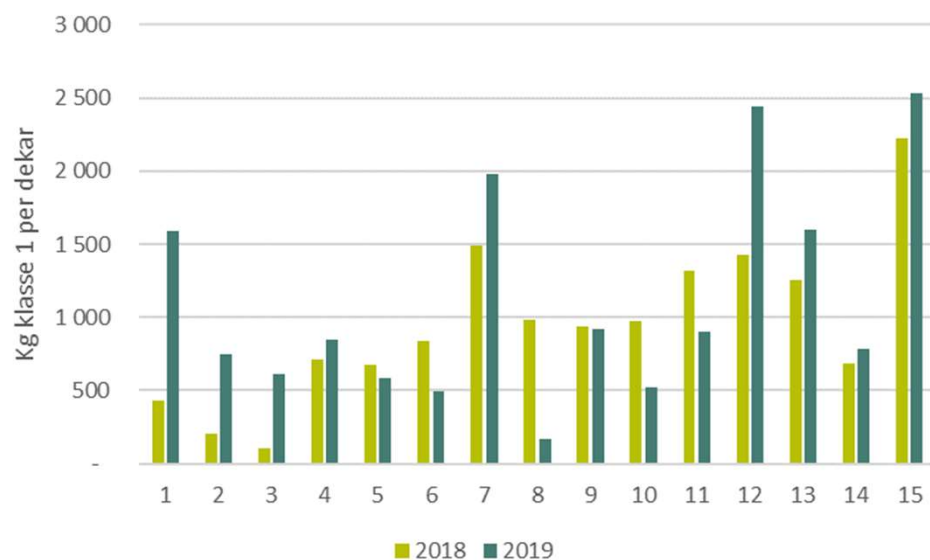


Foto: Finn Måge

Avlingar og resultat i 2018 og 2019 – 15 produsentar



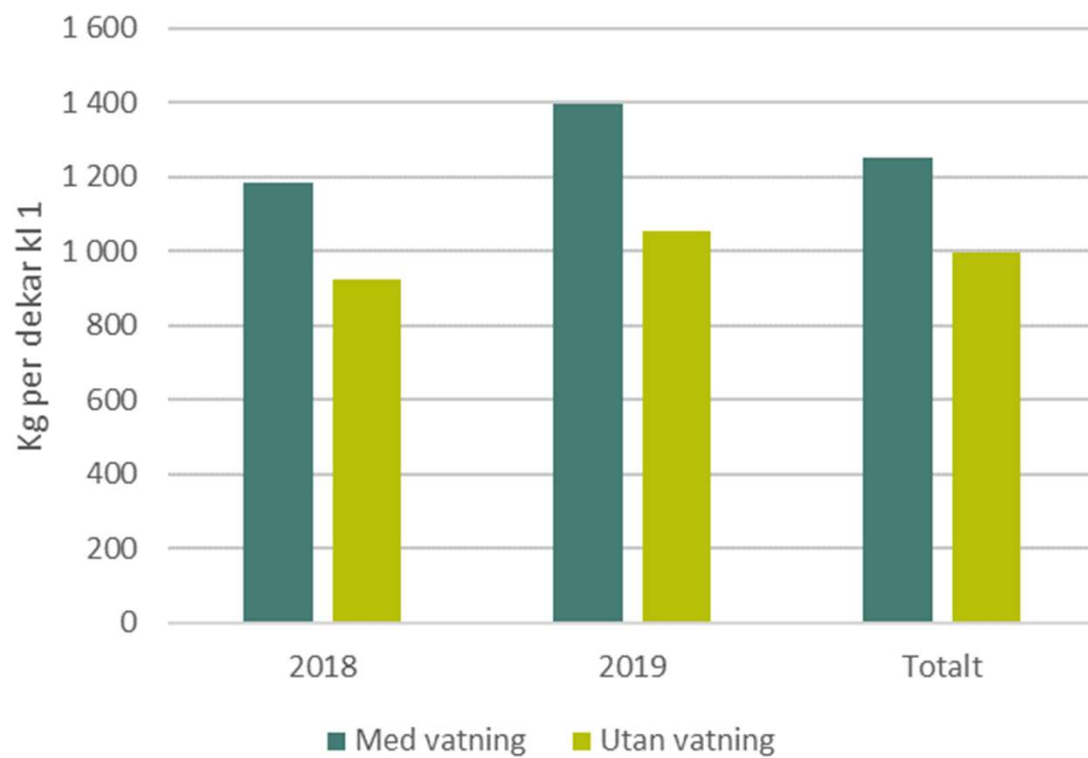
Resultat plommer etter arbeid og maskinkostnad

	Areal dekar	Markn.inntekt	Tilskot	Sum inntekt	Arb.kostnad	Maskinkost.	Resultat
Mallard	26,1	23 107	9 914	33 020	23 044	1 435	8 541
Reeves	51,4	21 410	8 994	30 404	15 830	1 039	13 534
Opal	51,9	21 948	7 255	29 203	26 785	876	1 542
Avalon	17,5	16 489	3 972	20 460	11 086	504	8 870
Edda	2,6	16 369	8 120	24 490	13 832	2 695	7 963
Excalibur	5,7	15 835	7 448	23 283	8 088	1 003	14 192
Jubileum	13,9	17 494	7 352	24 846	12 034	903	11 909
Vegd snitt	20,2	20 299	7 858	28 157	18 833	1 082	8 242

Kostnader til hausting og tynning

		Totalavling kr per kg	Klasse 1 kr per kg	Kr per dekar
Kostnad per kg hausting	Avalon	2,67	3,28	2 157
	Excalibur	2,04	2,18	728
	Mallard	4,63	5,56	5 063
	Opal	4,71	6,34	2 682
	Reeves	2,97	3,46	2 944
Kostnad per kg tynning	Avalon	1,52	1,87	1 229
	Excalibur	0	0	-
	Mallard	1,76	2,12	1 925
	Opal	4,29	5,77	2 442
	Reeves	0,92	1,07	910
Kostnad per kg tynning og hausting	Avalon	4,19	5,15	3 386
	Excalibur	2,04	2,18	728
	Mallard	6,39	7,68	6 988
	Opal	9,00	12,11	5 124
	Reeves	3,89	4,53	3 854

Vatning



Bier – registrert avling per dekar

	Uvegð		Vegð	
	Med bier	Uten bier	Med bier	Uten bier
Alle sortar	1 108	966	887	678
Mallard	1 101	859	1 003	839
Opal	1 175	967	821	551
Reeves	1 152	927	1 318	785

Oppsummering kartlegging

- Stor variasjon i avling på plommefelt og mellom produsentar
- Arbeidskostnad er ein viktig faktor for økonomien, varierer mykje mellom sortar og dyrkarar
- Sortar som krev mykje tynning, gjev svakt økonomisk resultat
- Økonomisk resultat per time er best for Excalibur, svakast for Opal
- Bruk av vatning og bier gjev høgare avling på registreringsfelta
- Dyrkaren sine val betyr mykje for resultatet

Takk for meg!

Meir om plommer i rapport på nettet, søk på Norske plommer

Plante nytt plommefelt?

Kalkylar på nett: <https://www.landbruksforum.no/frukt/kalkyle/>



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO_no



NIBIO.no



NIBIO_no

www.nibio.no

