



Produksjonsplan eple mars 2016



Produksjonsplan eple

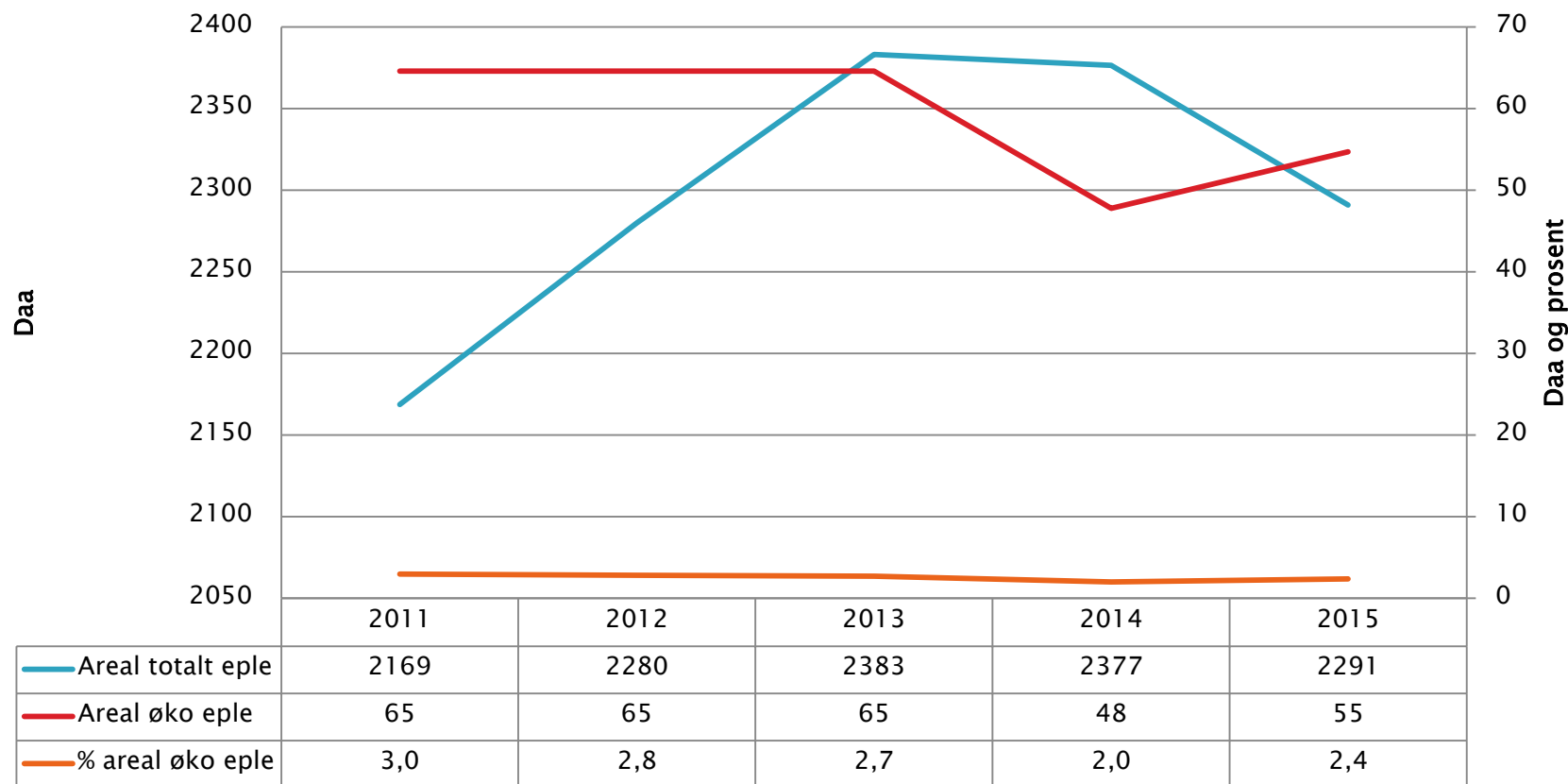
- ▶ *Utarbeidd av Svein Børte (Telefrukt AS), Gunnar H. Li (Telefrukt Produsentlag PL), Thorleiv Holtskog (Gartnerhallen), Jan Olav Eilevstjønn (Norgrønt), Jop Westplate (NLR Østafjells) og Jan Meland (Frukt i fokus)*
- ▶ *Forankra i ønske frå Bama og COOP*
- ▶ *Skal rullerast med jamne mellomrom*

Behovstall Bama

Produkt	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Jordbær	3 700 (3 250)	4 250 (2 500)	4 500 (3 750)	4 750	5 000	5 250	5 750
Bringebær	850 (648)	920 (420)	1 000 (800)	1 100	1 250	1 400	1 500
Moreller	300 (300)	400 (420)	420 (435)	450	475	500	550
Plommer	800 (420)	840 (840)	950 (750)	1 000	1 150	1 250	1 500
Epler	4 200 (2 750)	4 500 (3 500)	5 000 (3 750)	5 500	6 000	6 500	7 000
Pærer	<u>40</u> (40)	<u>40</u> (40)	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>200</u>	<u>300</u>
Totalt	9 890 (67)	10 950 (146)	11 920 (9 485)	12 900	14 025	15 100	16 600

Arealutvikling (netto) eple– Telefrukt AS

Arealutvikling eple (daa)



Tal epletre totalt og tal tre pr. daa i perioden 2011–2015 (Telefrukt AS)

	2011	2012	2013	2014	2015
<u>Tal tre totalt</u>	361708	388900	419051	422132	416832
<u>Tal tre pr. daa</u>	167	171	176	178	182
<u>Tal økotre</u>	10893	10893	10893	9668	11490
<u>Tal økotre pr. daa</u>	169	169	169	202	210

Areal av dei viktigaste eplesortane

SORT	AREAL 2015	PLANTEÅR	Rangering 2015
Geneva Early	84	1985-2011	
Vista Bella	31	1986-2012	
Julyred	147	1987-2015	
Discovery	337	1985-2015	<u>2</u>
Sunrise	59	2005-2015	
Summerred	387	1979-2015	<u>1</u>
R. Gravenstein	208	1980-2015	<u>5</u>
Åkerø	227	1977-2012	<u>4</u>
Aroma	184	1975-2014	
R. Aroma	292	1987-2015	<u>3</u>
Rubinstep	<u>117</u>	<u>2011-2015</u>	
<u>SUM/SNITT</u>	<u>2073</u>		
<u>TOTALT ALLE</u>	<u>2291</u>		
<u>TOTALT ØKOLOGISK</u>	<u>55</u>		
<u>% ØKOLOGISK</u>	<u>2,4</u>		

Levert avling av dei viktigaste eplesortane– direktelevert pressfrukt er ikkje med

SORT	Kg levert til sortering					
	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>Snitt</u>
Geneva Early	96973	67342	26160			63492
Vista Bella	36002	30026	28293			31440
Julyred	230205	220494	112988			187896
Discovery	264485	348895	246664			286681
Sunrise	56834	92593	93298			80908
Summerred	465846	519296	447306			477482
R. Gravenstein	258506	162651	174020			198392
Åkerø	159663	158059	120485			146069
Aroma	339688	113383	237480			230184
R. Aroma	465441	284497	331797			360578
Rubinstep	<u>9153</u>	<u>72183</u>	<u>125277</u>			68871
<u>SUM/SNITT</u>	<u>2382796</u>	<u>2069420</u>	<u>1943767</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2131994</u>
<u>TOTALT ALLE</u>	<u>2573714</u>	<u>2225087</u>	<u>2044324</u>			<u>2281042</u>
<u>TOTALT ØKOLOGISK</u>	<u>68493</u>	<u>45381</u>	<u>31118</u>			<u>48331</u>
<u>% ØKOLOGISK</u>	<u>2,7</u>	<u>2,0</u>	<u>1,5</u>			<u>2,1</u>

Levert avling fordelt på sesong

<u>Kg levert</u>	Snitt 2013-2017	%	Sortar
Sum tidlegeple	282828	12,4	GE-JU
Sum middels tidlege	845072	37,0	DISC-SR
Sum middels seine	344462	15,1	GRAV-ÅK
Sum seine	659633	28,9	AR-RUB

Sal ca. 800 tonn norsk eple pr. veke i norsk sesong
Telefrukt sel ca. 150 tonn pr. veke

Kg kl. I av dei viktigaste eplesortane

SORT	Kg levert kl. I					Snitt
	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	
Geneva Early	74744	50202	18057			47667
Vista Bella	26781	19186	21463			22477
Julyred	188529	152692	78854			140025
Discovery	211637	270398	159078			213704
Sunrise	38055	75493	63103			58884
Summerred	381360	389839	356118			375772
R. Gravenstein	196836	114488	127320			146215
Åkerø	101621	100332	82474			94809
Aroma	191154	70142	148829			136708
R. Aroma	350673	188441	247722			262279
Rubinstep	<u>8077</u>	<u>62752</u>	<u>113752</u>			<u>61527</u>
<u>SUM/SNITT</u>	<u>1769467</u>	<u>1493964</u>	<u>1416771</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1560067</u>
<u>TOTALT ALLE</u>	<u>1927114</u>	<u>1596440</u>	<u>1487184</u>			<u>1670246</u>
<u>TOTALT ØKOLOGISK</u>	<u>48033</u>	<u>33627</u>	<u>22350</u>			<u>34670</u>
<u>% ØKOLOGISK</u>	<u>2,5</u>	<u>2,1</u>	<u>1,5</u>			<u>2,1</u>

Sorteringsresultat for dei viktigaste eplesortane

SORT	% KL. I					
	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>Snitt</u>
Geneva Early	77,1	74,5	69,0			73,5
Vista Bella	74,4	63,9	75,9			71,4
Julyred	81,9	69,3	69,8			73,6
Discovery	80,0	77,5	64,5			74,0
Sunrise	67,0	81,5	67,6			72,0
Summerred	81,9	75,1	79,6			78,8
R. Gravenstein	76,1	70,4	73,2			73,2
Åkerø	63,6	63,5	68,5			65,2
Aroma	56,3	61,9	62,7			60,3
R. Aroma	75,3	66,2	74,7			72,1
<u>Rubinstep</u>	88,2	86,9	90,8			88,7
<u>SUM/SNITT</u>	<u>74,7</u>	<u>71,9</u>	<u>72,4</u>			73,0
TOTALT ALLE	<u>74,9</u>	<u>71,7</u>	<u>72,7</u>			<u>73,1</u>
TOTALT ØKOLOGISK	<u>70,1</u>	<u>74,1</u>	<u>71,8</u>			<u>72,0</u>
% ØKOLOGISK						

Kg levert pr. daa av dei viktigaste eplesortane

SORT	Kg levert pr. daa					
	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>Snitt</u>
Geneva Early	1007	762	358			709
Vista Bella	1554	778	847			1060
Julyred	1481	1471	843			1265
Discovery	795	1138	857			930
Sunrise	852	1565	1623			1347
Summerred	1153	1416	1328			1299
R. Gravenstein	1322	701	1043			1022
Åkerø	590	607	542			580
Aroma	1449	709	1171			1110
R. Aroma	1611	1193	1197			1334
<u>Rubinstep</u>	<u>369</u>	<u>592</u>	<u>917</u>			626
<u>SUM/SNITT</u>	<u>1108</u>	<u>994</u>	<u>975</u>			1025
TOTALT ALLE	<u>1008</u>	<u>905</u>	<u>914</u>			<u>942</u>
TOTALT ØKOLOGISK	<u>744</u>	<u>949</u>	<u>569</u>			<u>754</u>
% ØKOLOGISK						

Kg levert kl. I pr. daa av dei viktigaste eplesortane

SORT	Kg levert kl I pr. daa					Snitt
	2013	2014	2015	2016	2017	
Geneva Early	776	568	247			530
Vista Bella	1156	497	643			765
Julyred	1213	1019	588			940
Discovery	636	882	553			690
Sunrise	570	1276	1098			981
Summerred	944	1063	1057			1021
R. Gravenstein	1007	493	763			754
Åkerø	376	385	371			377
Aroma	815	439	734			663
R. Aroma	1214	790	894			966
Rubinstep	326	515	833			558
<u>SUM/SNITT</u>	<u>821</u>	<u>721</u>	<u>707</u>			750
<u>TOTALT ALLE</u>	<u>809</u>	<u>672</u>	<u>649</u>			<u>710</u>
<u>TOTALT ØKOLOGISK</u>	<u>744</u>	<u>703</u>	<u>409</u>			<u>619</u>
<u>% ØKOLOGISK</u>	<u>91,9</u>	<u>104,7</u>	<u>62,9</u>			<u>86,5</u>

Gjennomsnittspris (kr/kg) for dei viktigaste eplesortane

SORT	Gjennomsnittspris (kr/kg)					
	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>Snitt</u>
Geneva Early	7,83	6,98	6,27			7,03
Vista Bella	7,29	6,43	7,82			7,18
Julyred	8,03	7,03	7,06			7,37
Discovery	8,39	7,71	7,48			7,86
Sunrise	6,75	6,65	7,5			6,97
Summerred	7,84	6,25	6,9			7,00
R. Gravenstein	7,89	7,19	8,17			7,75
Åkerø	6,54	7,48	7,5			7,17
Aroma	5,46	5,88	6,65			6,00
R. Aroma	7,68	6,87	8,1			7,55
Rubinstep	<u>9,02</u>	<u>8,32</u>	<u>9,22</u>			8,85
<u>SUM/SNITT</u>	<u>7,52</u>	<u>6,98</u>	<u>7,52</u>			7,34
<u>TOTALT ALLE</u>	<u>7,56</u>	<u>6,94</u>	<u>7,46</u>			<u>7,32</u>
<u>TOTALT ØKOLOGISK</u>	<u>9,76</u>	<u>9,85</u>	<u>10,55</u>			<u>10,05</u>
<u>% ØKOLOGISK</u>						

Pris kl. I (kr/kg) for dei viktigaste eplesortane

SORT	Pris kl I (kr/kg)					
	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>Snitt</u>
Geneva Early	9,95	9,44	9,46			9,62
Vista Bella	9,67	10,53	9,64			9,95
Julyred	9,77	10,22	10,08			10,02
Discovery	10,29	9,84	11,41			10,51
Sunrise	9,28	8,31	10,85			9,48
Summerred	9,48	8,4	8,5			8,79
R. Gravenstein	10,16	10,35	10,49			10,33
Åkerø	10,46	10,88	11,01			10,78
Aroma	9,56	9,56	11,29			10,14
R. Aroma	9,68	10,88	10,6			10,39
Rubinstep	<u>9,86</u>	<u>9,93</u>	<u>10,05</u>			<u>9,95</u>
<u>SUM/SNITT</u>	<u>9,83</u>	<u>9,85</u>	<u>10,31</u>			10,00
<u>TOTALT ALLE</u>	<u>9,91</u>	<u>9,67</u>	<u>10,23</u>			<u>9,94</u>
<u>TOTALT ØKOLOGISK</u>	<u>13,86</u>	<u>13,07</u>	<u>14,85</u>			<u>13,93</u>
<u>% ØKOLOGISK</u>						

«Verdiskaping» (kr/daa) for dei viktigaste eplesortane

SORT	<u>Verdiskaping pr. sort (kr/daa)</u>					
	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>Snitt</u>
Geneva Early	7885	5319	2245			5149
Vista Bella	11329	5003	6624			7652
Julyred	11892	10341	5952			9395
Discovery	6670	8774	6410			7285
Sunrise	5751	10407	12173			9444
Summerred	9040	8850	9163			9018
R. Gravenstein	10431	5040	8521			7997
Åkerø	3859	4540	4065			4155
Aroma	7912	4169	7787			6623
R. Aroma	12372	8196	9696			10088
Rubinstep	<u>3328</u>	<u>4925</u>	<u>8455</u>			<u>5570</u>
<u>SUM/SNITT</u>	<u>8224</u>	<u>6869</u>	<u>7372</u>			7489
<u>TOTALT ALLE</u>	<u>7620</u>	<u>6281</u>	<u>6818</u>			<u>6907</u>
<u>TOTALT ØKOLOGISK</u>	<u>7257</u>	<u>9352</u>	<u>6002</u>			<u>7537</u>
<u>% ØKOLOGISK</u>						

Oversikt bestilling epletre 2016–2018

SORT	Trebestilling					% sum ny	Ca. areal (daa)	
	AREAL 2015	2016	2017	2018	Sum			
Geneva Early	84	15	0	0	15	0,0	0,1	
Vista Bella	31	0	0	0	0	0,0	0,0	
Julyred	147	0	0	170	170	0,1	0,6	
Discovery	337	9424	41014	810	51248	30,0	189,8	
Katja	31	474	3237	1740	5451	3,2	20,2	
Sunrise	59	800	0	0	800	0,5	3,0	
Summerred	387	170	5745	600	6515	3,8	24,1	
R. Gravenstein	208	2579	7256	16290	26125	15,3	96,8	
Åkerø	227	328	0	300	628	0,4	2,3	
Aroma	184	0	0	0	0	0,0	0,0	
R. Aroma	292	1340	21927	18800	42067	24,6	155,8	
Diverse		1426	1000	2300	4726	2,8	17,5	
Rubinstep	117	8594	13344	9088	31026	18,2	114,9	
Santana	0	1950	0	0	1950	1,1	7,2	
SUM/SNITT	2104	27100	93523	50098	170721	100	632	
Ca. areal:		100	346	186	632			

Ønska arealutvikling (daa netto) av hovudsortane av eple

HOVUDSORTAR 2015-2025			
MÅLSATT UTVIKLING			
SORT	AREAL 2015	AREAL 2022	AREAL 2025
Julyred	147	120	100
Discovery	337	505	650
Summerred	387	400	400
R. Gravenstein	208	350	500
Åkerø	227	250	300
R. Aroma	292	480	550
Rubinstep	117	225	400
<u>SUM</u>	<u>1715</u>	<u>2330</u>	<u>2900</u>

Har redusert areal på
Disc. og auka på R.
Grav. Justert Julyred.

Produksjonsplan for hovudsortane av eple (levert til sortering)

SORT	Avling tonn						Kommentar
	2013-2015	2019	2020	2021	2022	2025	
Julyred	188	170	155	170	190	200	Stabil
Discovery	287	300	400	550	700	800	Auke
Summerred	477	500	500	500	500	500	Stabil
R. Gravenstein	198	220	270	350	500	700	Auke
Åkerø	146	150	150	170	200	300	Auke
R. Aroma	360	420	480	550	800	1000	Auke
Rubinstep	69	180	230	300	800	800	Auke
SUM	1725	1940	2185	2590	3690	4300	

Har redusert avling på Disc. og auka på R. Grav. Oppjustert Julyred.

Trebehov for hovudsortane av eple 2016– 2025

HOVUDSORTAR 2015-2025													296		
TREBEHOV α															%- fordeling sum tre
SORT	STATUS 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Sum	Gjennomsnitt pr. år	Areal (daa) nytt *	Areal (daa) nytt pr. år 2016-2025
Julyred	25859	0	0	170	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	28170	2817	95	10
Discovery	75730	9424	41014	810	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	103748	10375	350	35
Summerred	70526	170	5745	600	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	24015	2402	81	8
R. Gravenstein	26050	2579	7256	16290	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	78625	7863	265	27
Åkerø	31971	328	0	300	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	35628	3563	120	12
R. Aroma	54522	1340	21927	18800	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	94567	9457	319	32
Rubinstep	32185	8594	13344	9088	8000	8000	7500	7500	7500	7500	7500	84526	8453	285	29
SUM	316843	22435	89286	46058	42000	42000	41500	41500	41500	41500	41500	449279	44928	1516	152

Har redusert på Disc. og auka på R. Grav.
Oppjustert Julyred.

Ønska arealutvikling av spesial- og prøvesortar av eple

ANDRE SORTAR 2015-2025; Spesial- og prøvesor			
MÅLSATT UTVIKLING			
SORT	AREAL 2015	AREAL 2022	AREAL 2025
Geneva Early	84	50	20
Vista Bella	31	20	10
Katja	31	50	50
Sunrise	59	60	60
Delcorf/Raud Delco	7	10	10
Zari	0	10	10
Aroma	184	150	100
Rubinola	0	10	10
Lobo	50	40	25
Santana	0	10	10
Raud Ingrid Marie	10	10	10
Elstar/Raud Elstar	4,6	10	10
SUM	<u>461</u>	<u>430</u>	<u>325</u>

Produksjonsplan for spesial- og prøvesortar av eple

SORT	Avling tonn						Kommentar
	2013-2015	2019	2020	2021	2022	2025	
Geneva Early	63	50	35	40	25	20	Reduksjon
Vista Bella	31	30	25	25	25	20	Reduksjon
Katja	33	40	50	50	50	50	Stabil
Sunrise	81	90	100	100	100	100	Stabil
Delcorf/Raud Delcorf	0	0	0	0	2	10	?
Zari	0	0	0	1	3	10	?
Aroma	230	200	180	180	180	150	Reduksjon
Rubinola	0	0	0	1	2,5	10	?
Lobo	56	35	40	40	40	40	?
Santana	0	1	2	4	7	10	?
Raud Ingrid Marie	11	15	15	15	20	20	Stabil
Elstar/Raud Elstar	2	3	2	4	5	10	?
SUM	508	464	449	460	460	450	

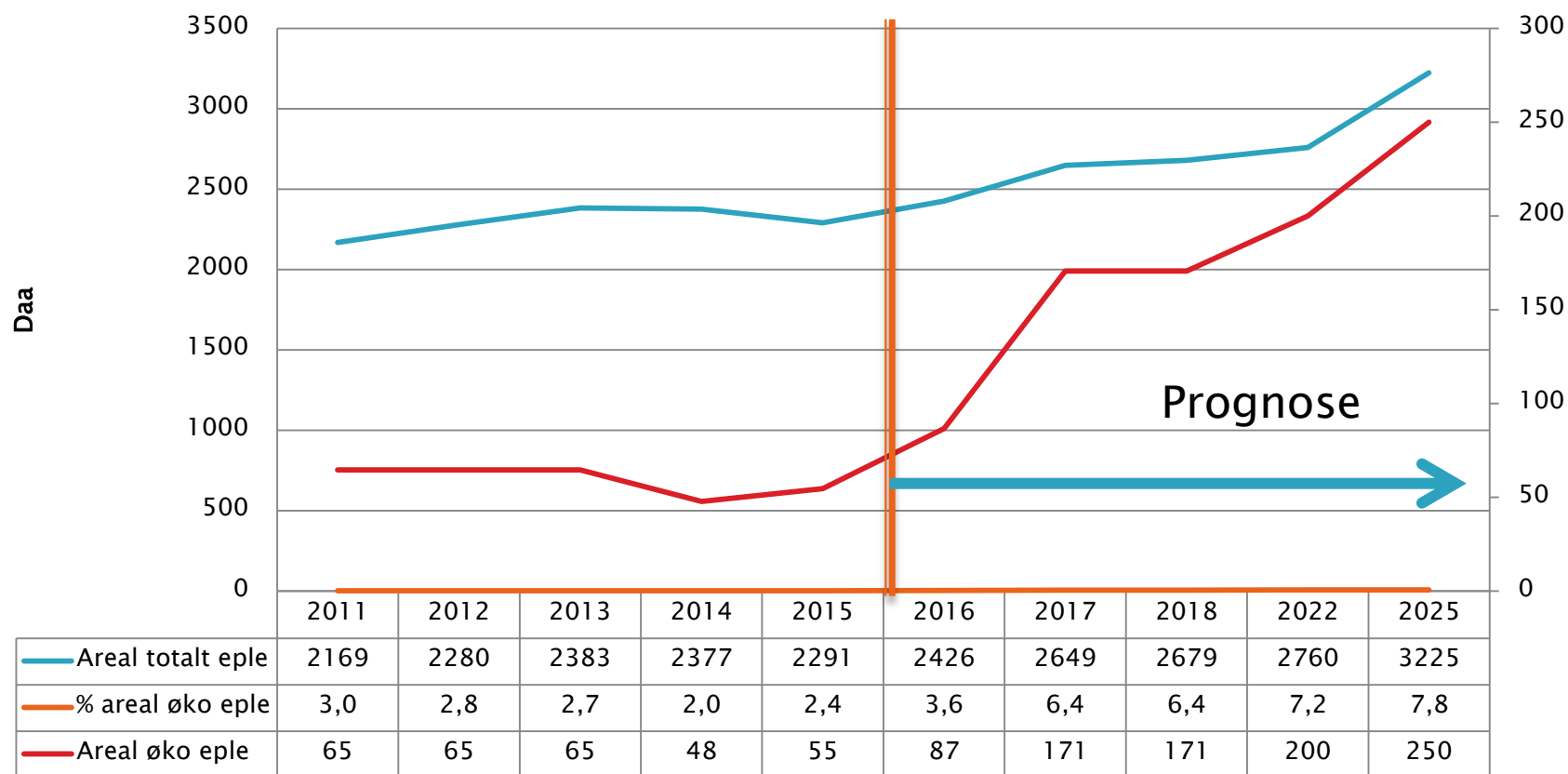
Trebehov for spesial- og prøvesortar av eple 2016– 2025

TREBEHOV α															
SORT	STATUS 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Sum	Gjennomsnitt pr. år	Areal (daa) nytt *	Areal (daa) nytt pr. år
Geneva Early	18213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Vista Bella	5428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Katja	5743	300	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	5300	530	17,9	1,8
Sunrise	19160	0	0	500	500	500	500	500	500	500	500	4000	400	13,5	1,4
Delcorf/Raud Delcorf	1683	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	1500	150	5,1	0,5
Zari	0	0	0	0	3000	0	0	0	0		0	3000	333	10,1	1,1
Aroma	25842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Rubinola	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	3000	300	10,1	1,0
Lobo	6593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Santana	0	1950	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	2950	295	10,0	1,0
Raud Ingrid Marie	1605	0	0	500	500	500	500	500	500	500	500	4000	400	13,5	1,4
Elstar/Raud Elstar	752	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	50	1,7	0,2
SUM	85019	2750	1000	1500	10000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	24250	2458	81,8	8,3

* Rydding skal og må skje parallelt

Prognose utvikling epleareal- Telefrukt AS

Arealutvikling eple





Konklusjon:

Skal vi oppretthalde posisjonen som det 2. største eplefylket og svakt auke produksjonen i Telemark, må vi plante minst 45.000 epletre (160 daa) pr. år framover