

# Driftsrapport 2012



*Nasjonalt plantehelsesenter, ledende i å framstille  
klimatilpasset, sykdomskontrollert og sortsekte plantemateriale  
til norske forhold.*

## INNHOLDSLISTE

<b>ÅRET 2012</b>	<b>3</b>
PERSONAL	3
ANLEGG	3
FERDIGSTILLING AV PREKJERNEHUS	3
GRUNNSTAMMEPRODUKSJON	3
STYREARBEID	3
GENERALFORSAMLING	3
FOU -PROSJEKTER	3
<b>PRODUKSJONS- OG SALGSSTATISTIKK 2012 FOR KLASSENE ELITEPLANTER/MORPLANTER OG SERTIFISERTE PLANTER/BRUKSPLANTER.</b>	<b>4</b>
KLASSEN BRUKSPLANTER -FRUKT	4
<i>Grunnstammer</i>	4
<i>Podekvist</i>	5
KLASSEN ELITE - BÆR	8
<i>Jordbær (Fragaria x ananassa)</i>	8
<i>Bjørnebær (Rubus fruticosus)</i>	9
<i>Bringebær (Rubus idaeus)</i>	9
<i>Solbær (Ribes nigrum)</i>	10
<i>Rips (Ribes rubrum)</i>	10
<i>Stikkelsbær (Ribes uva-crispa)</i>	10
<i>Samleoversikt bær</i>	10
STAUDER, VEVSFORMERTE GRØNTANLEGGSPANTER OG ANDRE GRØNTANLEGGSPANTER	11
BLOMSTER	11
<i>Begonia</i>	11
<i>Campanula spp.</i>	12
<i>Dianthus</i>	12
TREFRØ / TREFRØSENTRAL	13
KORNPRODUKSJON	14
NYETABLERT VEVSKULTUR.	14
KRYOBEVARING AV PLANTEMATERIALE	14
NYETABLERTE MORPLANTER	15

# Året 2012

## Personal

Tabellen under viser utviklingen de siste 9 år i forhold til antall ansatte og årsverk.

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Årsverk, faste		16,4	16,2	15,0	14,9	17,3	16,3	16,9	14,7
Ant. Ansatt, faste	18	18	18	17	16	19	17	17	19

## Anlegg

Det blei i 2012 investert i gjerdeanlegg på Drengstuekra, Kastdalen og Nikkeflåta/Mastejordet. Nytt frølaboratorium i låven blei påbegynt og nytt sprinkleranlegg i prekjernerhus/kontorbygg blei ferdigstilt. Disse investeringene er helt eller delvis dekket opp med tilskudd fra Innovasjon Norge.

Annet:

- Ny selvgående grasklipper for klipping langs gjerdetraser
- Ny grasklipper for plen og parkanlegg
- Maling av gulv i Nordkjøla og maskinrom på kjølelager, samt i avd 11 i veksthuset.
- Nye hyller og oppgradering av klimarom 6 i kjelleren.
- Ny dataserver på kontoret.
- Oppgradering av kontorfløy med nytt møterom og to nye kontorer.

## Ferdigstilling av prekjernerhus

Bygget blei endelig ferdigstilt i 2012 med bla a nytt sprinkleranlegg. Prosjektet er finansiert med investeringsmidler fra Innovasjon Norge og låneopptak i bank.

## Grunnstammeproduksjon

Frilandsproduksjon av grunnstammer forgikk i 2012 på både leid areal på Kåsin, og egne arealer på Nikkeflåta. Alle tunnelene, totalt 5 000 m<sup>2</sup> var i bruk. I tillegg blei det inngått avtaler med Fjeld Hagebruk for produksjon av ferdigvare på friland. Det er også inngått avtale med NORGRO om markedsføring og salg. Det er også i 2012 leid kjølelager og arbeidsrom på Telemark Planteskule for arbeidet med grunnstammer.

## Heksekost

Høsten 2012 blei det påvist karanteneskadegjøreren "Heksekost" i kvistbanken på 'Drengstuekra'. Etter påvisning fikk Sagaplant omsetningsforbud av Mattilsynet for alt materiale av slekta 'Malus'. I samarbeid med Mattilsynet blei det høsten 2012 gjennomført prøvetaking og testing av alt materiale av slekta 'Malus' på stasjonen. Det blei tatt ut og analysert totalt 1430 prøver, hvorav 20 fikk påvisning av heksekost. Videre blei det påvist en prøve med heksekost i totalt 90 prøver uttatt i ferdigvarelageret av grunnstammer på Telemark Planteskole. Etter pålegg fra Mattilsynet om destruksjon av planter med påvisning fikk Sagaplant den 3. januar 2013 dispensasjon fra omsetningsforbudet.

## Styrearbeid

Styret har i 2012 hatt 4 ordinære møter.

De viktigste sakene i styret har vært:

- Økonomi
- Oppfølging/rullering av strategiplan
- Strategier mht påvisning av heksekost og åpning for import av trær av kjernefrukt

## Generalforsamling

Generalforsamling blei avholdt i Sagaplants lokaler den 22. mai 2012.

## FoU -prosjekter

Det er i 2012 arbeidet med følgende prosjekter med ekstern finansiering:

Utviklingsprosjektene "Sertifisering av produksjonene ved Sagaplant" og "Forbedra produksjonsmetoder for trefrø og grøntanleggsplanter" er blitt støtta av Innovasjon Norge. Begge prosjektene går videre i 2013.

Det brukerinitierte prosjektet "Kryofrisk" blei etablert av G3 Ungplanter og Sagaplant as. Prosjektet skal gå fra 2011-2013 og er finansiert av Norges Forskningsråd, Innovasjon Norge- avd Telemark, Norsk

Gartnerforbund og Norsk Genressurscenter. Prosjektet kjøper forskningskompetanse av Bioforsk Plantehele, og Dag Ragnar Blystad er prosjektleder. Prosjektet blir administrativt ledet av G3 Ungplanter og Bjørnar Bjelland.

## Produksjons- og salgsstatistikk 2012 for klassene eliteplanter/morplanter og sertifiserte planter/bruksplanter.

I dette kapittelet vises en produksjons- og salgsstatistikk for klassene eliteplanter/morplanter(ikke sertifisert) og bruksplanter/sertifiserte planter i 2012.

### Klassen bruksplanter -frukt

#### Grunnstammer

Tabellen viser produksjonsstatistikk for de siste seks år av vevsformerte- og andre pluggplanter (2007-2012), som er utgangsmateriale for ferdigvare produksjon av grunnstammer.

Grunnstamme			2012	2011	2010	2009	2008	2007
Eple	Vevs-formert	Plugg	78132	53311	58700	61424	93795	88474
Eple	Stiklings-formert	Plugg	0	0	0	0	0	42907
Eple	Rotmasse-formert	Plugg	25848	26646	39665	141622	60400	113856
Eple	Frøformert	Plugg	6187	0	9026	1459	1500	
Pære	Vevs-formert	Plugg	42976	20616	14339	40173	5188	0
Pære	Rotmasse-formert	Plugg	0	756				
Pære	Frøformert	Plugg	2787	0	133			
Kirsebær	Vevs-formert	Plugg	1800	3416	1450	2112	4128	9984
Plomme	Stiklings-formert	Plugg	0	1696	579			
Plomme	Vevs-formert	Plugg	6976					
<b>Sum</b>			<b>164 706</b>	<b>106 441</b>	<b>123 892</b>	<b>246 790</b>	<b>165 011</b>	<b>255 221</b>

Tabellen viser en samlet oversikt over salg og produksjon for lager av grunnstammer til frukttrø i 2009-2012. For 2007 til 2008 er tallene salgsstatistikk.

Varegruppe		2012	2011	2010	2009	2008	2007
Grunnstammer eple	Pluggplanter	110167	72969	83813	70816	0	8140
Grunnstammer eple	Halvfab/ferdigvare	171207	193599	215695	210859	81419	66662
Grunnstammer pære	Pluggplanter	45763	13912	14833	14920	0	930
Grunnstammer pære	Halvfab/ferdigvare	26650	15829	11118	6177	4536	4570
Grunnstammer kirsebær	Pluggplanter	1800	2264	3885	1344	0	0
Grunnstammer kirsebær	Halvfab/ferdigvare	1754	780	560	5300	2767	4625
Grunnstammer plomme	Pluggplanter	6976					
Grunnstammer plomme	Halvfab/ferdigvare	584	2923	20	100	12667	15790
<b>Sum</b>		<b>364 901</b>	<b>302 276</b>	<b>329 924</b>	<b>309 516</b>	<b>101 389</b>	<b>100 717</b>

## Podekvist

Tabellen viser en sortsvist oversikt over antall solgte podekvist til eple ved kalkulerte antall podinger de siste 10 åra.

Eple	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Diverse	98	20	60					80	108	6735
Alice	0	251	300	0	0	0	0	30	18	10
Aroma	928	930	1133	820	558	630	845	720	476	2085
Aroma Fagravoll	29509	20760	14420	6030	15470	5860	14395	12485	7158	7130
Aroma Ylvisåker	6530	5555	10637	7232	1000	3250	2980	975	3592	1608
Carroll	62	515	133	390	15	510	30	1795	120	471
Close	120	151	10	75	11	0	10	0	120	35
Delcorf	110	1	0	0	50	610	750	3750	1710	1610
Discovery	23600	29366	16156	10979	10215	10695	10987	9985	5275	8162
Eir*	0	100	0	60	0	240	0	690	409	510
Elstar	190	360	4	250	1950	12	2070	764	1366	216
Filippa	596	840	482	259	100	0	13	142	10	68
Geneva Early	0	56	40	730	4030	4980	2670	2650	1075	820
Golden Deliscious	0	0	0	20						
Gravenstein	880	970	540	100	40	70	200	400	373	198
Gravens. Relstab	0	310	300	4	0	10	0	4	3	15
Idunn*	65	80	10	10	0	0	450	150	74	700
Ingelin	90	16	570	115	121	0	0	0	108	0
James Grieve	405	1330	267	200	0	630	86	40	10	560
Julyred	117	210	33	1770	30	80	60	1095	855	570
Karin Schneider	1520	830	57	19	0	270	56	279	853	270
Katja	892	975	1160	640	500	955	666	1322	1100	1921
Katinka	715	465	1250	270	370	350	1362	2010	2108	2070
Katrina	15	0	371	0	0	20	0	100	0	114
Kronprins	12	50	25	0	96	80	0	1480	1286	1985
Lobo	210	860	0	405	0	0	61	67	20	15
Nanna*	1425	10370	1300	1315	700	600	300	2345	1189	270
Quinte	0	720	13	0	501	610	410	640	210	333
Raud Gravenstein	9990	9260	2281	520	2480	1161	2132	1460	693	1950
Raud Haugmann	370	200	14	0	0	0	185	320	110	202
Raud Melba	100	130	100	250	100	150	50	10	100	240
Raud Prins	1180	610	80	15	0	1	100	0	350	328
Raud Säfstaholm	305	405	285	200	250	250	861	902	413	0
Raud Torstein	0	10	140	10	0	0	0	0	235	315
Rubinstep	596	20	550	10	1480					
Rubinola	0	100	0	10	1140					
Summerred	4366	5080	5711	5877	2710	2510	3360	7470	3093	3068
Siv*	1	0	0	0	0	0	30	0	9	100
Sunrise	20	1630	3100	1360	3260	8001	764	910	810	0
Sylvia	0	1	1	0	0	36	12	110	255	138
Tohoku 2	200	202	1	0	51	80	10	0	420	277
Transp Blanche	1739	1102	2114	260	410	900	1470	1202	425	520
Vista Bella	280	3085	3	1700	100	1200	100	180	140	65
Åkerø	170	945	2413	90	881	2160	1126	890	641	1310
Åkerø Hassel	670	2090	150	70	0	21	40	275	1470	230
<b>SUM</b>	<b>88 076</b>	<b>100 961</b>	<b>66 214</b>	<b>42 065</b>	<b>48 619</b>	<b>46 932</b>	<b>48 641</b>	<b>57 727</b>	<b>38 790</b>	<b>47 224</b>

\*sorten er lisensberettiget

Salget av podekvist til eple har i 2012 gått ned med ca 13% fra 2011. Hovedårsaken til dette var uhell med varmtvannsbehandling av podekvist og derpå følgende reklamasjon. Salg til utland utgjør 6.901 podinger i 2012.

Tabellene viser en sortsvist oversikt over antall solgte pødekvist til pære, plomme, prydeple og kirsebær ved kalkulerte antall pødinge de siste 9 åra.

<b>Pære</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Diverse		30							
Amanlis	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Anna	1319	1366	700	135	200	1117	1703	1550	1175
Bonne Louise	20	0	7	0	0	0	10	0	0
Broket Julipære	157	465	579	195	575	886	1155	575	350
Clara Frijs	611	451	407	0	600	100	211	1820	1900
Conference	12	1	8	0	0	0	10	10	425
Dobbel Philip	0	20	0	50	0	25	22	100	155
Gråpære	989	850	1000	420	535	251	760	1255	370
Herrepære	587	1871	1119	265	425	226	785	1105	710
Keiserinne	2	32	3	0	0	0	10	10	5
Moltke	400	460	651	0	401	601	410	1140	505
Ingeborg	968	756	1014	55	600	866	1177	2220	937
Fritjof	8	160	5	0	0	15	50	520	160
Ingrid	0	0	0	0	0	14	0	0	0
<b>Sum pære</b>	<b>5 073</b>	<b>6 462</b>	<b>5 493</b>	<b>1 120</b>	<b>3 336</b>	<b>4 101</b>	<b>6 313</b>	<b>10 305</b>	<b>6 692</b>
<b>Plomme</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Avalon	475	0	24	42	1800	3160	21	2005	580
Althans	1	300	28	6	0	0	41	20	40
Czar	8	140	300	361	330	262	60	123	60
Edda	10	0	13	260	0	100	230	650	260
Excalibur	95								
Hermann	559	369	710	620	572	1212	1210	1163	1265
Jubileum	620	566	1234	2635	2341	1301	1207	505	2445
Mallard	145	300	850	817	1020	701	2486	1175	1029
Meritare	0	0	0	0	0	0	200	0	0
Opal	6220	782	4052	2640	3501	5770	5455	6185	5693
Oullins	23	947	440	605	710	630	95	703	1431
Reeves	1555	1272	1059	105	1900	2951	100	1535	2235
Reine Cl.Souff	5	0	150	0	50	10	21	92	200
Rivers E.Prol.	9	30	350	200	330	270	120	365	260
Valor	0	0	0	100					
Victoria	3045	1210	462	252	50	2991	65	409	333
Victoria Nå	0	52	35	30	70	500	554	1980	60
Victoria Oma	5	1030	2510	2575	2000	1860	3000	1525	3055
<b>Sum plomme</b>	<b>12 775</b>	<b>6 998</b>	<b>12 217</b>	<b>11 248</b>	<b>14 674</b>	<b>21 718</b>	<b>14 865</b>	<b>18 435</b>	<b>18 946</b>
<b>Prydeple o.a.</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Malus 'Dolgo'	765	220	1580	1480	3600	150	1162	740	970
Malus Profus.	175	650	750	600	50	500	612	705	1170
Malus 'Liset'	0	0	0	0	0	0	2	100	20
Malus 'Kobenza'	565	80	180	1260	500	50	162	290	170
Malus 'Royalty'	800	560							
C. L. 'Paul Scharlet'	1650	700	1150	500	1550	1200	1500	1400	1250
Malus 'Tanner'	0	0	0	0	0	50	2	25	20
Annet	520	0	0	30					
<b>Sum prydeple o.a.</b>	<b>4 475</b>	<b>2 210</b>	<b>3 660</b>	<b>3 870</b>	<b>5 700</b>	<b>1 950</b>	<b>3 440</b>	<b>3 260</b>	<b>3 600</b>

Kirsebær	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Diverse	52	0	380	440	150	452	317	520	457
Burlat	69	67	10	169	1	50	350	500	810
Dønnisen Gul	5	282							
Emperor Francis	1	2	0	0	0	1	16	20	12
Early Rivers	7	0	10	0	40	0	20	220	0
Fanal	2675	2232	1470	360	230	1310	760	2385	1035
Giorgia	39	37	10	5	0	290	30	30	200
Huldra	0	11	0	5	60	0	10	20	50
Kassin	7	0	10	0	0	0	0	0	100
Kirsa	0	1	0	0	0	0	10	65	10
Kristin	0	0	25	46	60	10	0	0	20
Lapins	348	1915	1386	1545	2810	4330	1704	2265	1477
Merchant	3	0	15	5	0	52	12	240	350
Merton Glory	29	77	346	625	600	400	500	690	75
Merton Premier	38	0	11	29	1	0	40	10	10
Ottawa 0391	0	1	0	0	0	0	10	5	10
Ostheim	0	31	0	0	0	0	0	50	70
Ranna	5	0	20	0	2	16	42	90	20
Sam	7	0	0	0	0	0	10	0	10
Skyggemorell Wormdal	435	600	410	700	350	471	860	1900	1102
Stella	630	2795	3615	1100	2200	600	1020	2005	2095
Sue	7	400	10	300	1	215	310	630	380
Sunburst	1074	2750	5070	1160	3480	665	480	1840	1905
Ulster	166	502	160	338	0	240	312	310	455
Van	55	954	260	535	1050	2725	1224	1330	1597
Vista	0	0	25	0	0	0	0	0	0
<b>Sum kirsebær</b>	<b>5 652</b>	<b>12 657</b>	<b>13 243</b>	<b>7 362</b>	<b>11 035</b>	<b>11 827</b>	<b>8 037</b>	<b>15 125</b>	<b>12 250</b>

Tabellen viser samlet artsvis salgsstatistikk over podekvist de siste ni år. Denne tabellen gir en pekepinn på hvor mange nye frukttrær som blir produsert med bakgrunn i friskt plantemateriale hvert år.

Varegruppe	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Podekvist eple	88076	100961	66214	42065	48619	46932	48641	57727	38790
Podekvist pære	5073	6462	5493	1120	3336	4101	6313	10305	6692
Podekvist kirsebær	5652	12657	13243	7362	11035	11827	8037	15125	12250
Podekvist plomme	12775	6998	12217	11248	14674	21718	14865	18435	18946
Podekvist diverse	4475	2210	3660	3870	5700	1950	3440	3260	3600
<b>Sum</b>	<b>116 051</b>	<b>129 288</b>	<b>100 827</b>	<b>65 665</b>	<b>83 364</b>	<b>86 527</b>	<b>81 296</b>	<b>104 852</b>	<b>80 278</b>

Salg av podekvist til kjernefrukt viser en stigende tendens de siste tre åra. Podekvist til steinfrukt og diverse varierer mer fra år til år.

## Klassen elite - bær

### Jordbær (*Fragaria x ananassa*)

Tabellen viser sortsvis spesifikasjon av produserte jordbærplanter klasse elite og kontrollert, både vevsplanter og pluggplanter i 2005 - 2012.

Sort	Status	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Abundance	Elite	0	0	298	24				
Askungen <sup>1</sup>	Elite	0	1000						
Aurora	Elite	0	0	12	0	0	0	0	1900
Babette	Elite	0	0	2628	2620	5920	2000	0	3420
Blink	Elite	0	0	2574	15100	4020			
Bounty	Elite	2999	2700	3136	1700	5370	1250	8520	10320
Dania <sup>1</sup>	Elite	0	0	0	0	0	2200	1950	6670
Elin <sup>1</sup>	Elite	500	800	4000	500	1000			
Elsanta <sup>1</sup>	Elite	0	0	0	2000	100	900		
Everest	Kontrollert	0	262	0	624				
Florence	Elite	33727	32850	29278	24940	47312	20780	28520	37850
Frida	Elite	7065	5523	3278	11036	18218	1420	10070	13650
Glima	Kontrollert	15							
Gudleif	Elite	0	0	8	500	2020	667	0	0
Hanibal	Elite	0	0	0	1000	0	2000	0	3420
Honeoye	Elite	23659	31670	43628	30776	24070	31400	34120	53200
Inga	Elite	0	0	16528	199				
Iris	Elite	0	0	0	0	2020	428	0	0
Jonsok	Elite	15	15	620	70	20	50	70	2650
Kent <sup>1</sup>	Elite	0	0	0	0	0	100	3000	3120
Korona	Elite	82232	87540	67586	41014	52694	38690	63520	75780
Nora	Kontrollert	0	0	7	0	0	0	0	4020
Oda	Elite	0	0	8	0	0	0	0	3020
Pegasus <sup>1</sup>	Elite	0	2000	2000	2200	4500	2000	4000	12070
Polka	Elite	55845	48920	37228	36762	37720	27330	38600	54935
Rebecka <sup>1</sup>	Elite	900	1300	3500	0	1100	1000	2750	3170
Ridder	Kontrollert	0	0	0	124				
Rikki	Kontrollert	0	0	270	124				
Rita	Elite	0	0	0	0	0	200	20	6020
Rondo	Kontrollert	3012	262	16	0	3620	2708	20	470
Rumba <sup>1</sup>	Elite	4000							
Rødluven <sup>1</sup>	Elite	250	350						
Salsa <sup>1</sup>	Elite	3150	4800						
Sara <sup>1</sup>	Elite	0	500	2500	0	1000			
Senga Sengana	Elite	7766	8820	5128	11348	10920	12950	16870	35195
Snøhvit <sup>1</sup>	Elite	150	250						
Sonata	Elite	43265	62920	32036	50820	0	0	74	270
Zefyr	Elite	5465	8965	4115	6310	6620	6600	10120	17570
<b>SUM</b>		<b>274 015</b>	<b>301 447</b>	<b>260 382</b>	<b>239 791</b>	<b>228 244</b>	<b>154 673</b>	<b>222 224</b>	<b>348 720</b>

Av disse utgjør eksport til Eliteplantestasjonen i Sverige i 2012, 44.400 planter og til produksjon i Norge 227.065 planter. Sorter merket <sup>1</sup> er egne sorter til det svenske markedet produsert på oppdrag fra Den Svenske Elitplantstasjonen.



### Bjørnebær (*Rubus fruticosus*)

Tabellen viser en sortsvist oversikt over antall solgte stukne planter for bjørnebær de siste 9 åra.

Sort	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Kotata	38	0	22	22	80	242	100	75	56
Loch Ness *	10	28	176	20	24	185	35	74	14
Bedford Giant	52	28	146	117	208	185	22	65	34
<b>Sum</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>344</b>	<b>159</b>	<b>312</b>	<b>612</b>	<b>157</b>	<b>214</b>	<b>104</b>

\* sorten er lisensberettiget

### Bringebær (*Rubus idaeus*)

Tabellen viser en sortsvist salgsoversikt over stipulert antall planter i form av rotmasse, og antall stukne planter de 4 siste åra.

Sort	Rotmasse				Stukne			
	2012	2011	2010	2009	2012	2011	2010	2009
Asker	0	63	500	105	663	84	408	641
Balder	0	803	1005	305	114	0	12	150
Borgund	0	803	1015	105	13	10	124	162
Glen Ample *	125280	131499	137015	85237	2194	1216	808	3205
Glen Fyne*	0				40			
Orion	0	0	0	100	80	40	68	548
Preussen	300	63	0	105	10	208	276	318
Stiora *	0	342	1000	3013	755	144	448	286
Varnes *	0	82	0	231	290	60	198	178
Vene	0	1000	1005	205	260	175	124	178
Veten	300	63	500	0	813	484	1334	2012
Norfolk Giant	0	0	0	0	4	0	4	10
Tulameen	0	0	3650	0	94	902	16	10
RU974 07002	23				20			
RU004 04106	23				20			
<b>Sum</b>	<b>125 926</b>	<b>134 718</b>	<b>145 690</b>	<b>89 406</b>	<b>5 370</b>	<b>3 323</b>	<b>3 820</b>	<b>7 698</b>

\*sorten er lisensberettiget

Kolonnen "Rotmasse" viser salg av stipulert antall planter i form av rotmasse til sertifisert og kontrollert produksjon i planteskoler. Det er bare sorten Glen Ample som er sertifisert. Salg til utlandet utgjør i 2012 2.300 planter i form av rotmasse. Årsaken til lave salgstall av rotmasse untatt 'Glen Ample', 'Preussen' og 'Veten' er overgang til produksjon av rotmasse fra friland til veksthus beregnet på det norske hagesentermarkedet. Denne rotmassen som er produsert i 2012 selges på våren 2013.

Kolonnen 'Stukne' er Sagaplant sitt salg av stukne planter direkte til planteskoler, til bærprodusenter, til forskning, til forsøk, samt eliteplanter til genetisk etterkontroll. Salg til utlandet utgjør 620 planter.

RU 974 07002 og RU004 04106 er nye sorter fra Graminor.

Solbær (*Ribes nigrum*)

Tabellen viser antall solgte stiklinger av solbærsorter de siste 9 åra.

Sort	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Ben Alder	22	1150	15000	19600	5275	100	0	8050	3010
Ben Nare	127	30	855	9700	2350	0	1820	350	4060
Ben Nare stukne	0	0	0	0	0	210	0	20	0
Ben Tron	139	34930	6025	36456	29137	825	0	8550	1475
Ben Tron, stukne	0	152							
Ben Gairn	0	0	0	0	0	0	1000	0	0
Ben Hope	0	0	1000	0	0	0	1000	0	0
Narve Viking	722	330	6810	4075	2602	6910	8650	1250	6170
Narve Viking, stukne	123								
Kristin	1655	4005	8297	3807	6350	4360	20	4850	2680
Hedda	403	1130	2155	1905	4400	2400	0	4450	1500
Varde Viking	0	0	10	5	0	0	0	1400	
Viktor Viking	0	0	10	5	0	10			
Sunniva	0	0	0	5					
Håkon	0	0	10	55					
Øyebryn	0	0	10	5					
<b>Sum</b>	<b>3 191</b>	<b>41 727</b>	<b>40 182</b>	<b>75 618</b>	<b>50 114</b>	<b>14 815</b>	<b>12 490</b>	<b>28 920</b>	<b>18 895</b>

Det er svært lave salgstall for solbærplanter i 2012. En reklamasjon på et parti 'Ben Tron' er en medvirkende årsak.

Rips (*Ribes rubrum*)

Tabellen viser antall solgte stiklinger av ripsorter de siste 9 åra. F

Sort	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Rød Hollandsk	52	880	27	160	186	525	1775	1075	0
Rød Holl. stukne	75								
Fortun	30	0	10	5	0	10			
Nortun	22	30	15	72	189	10	1725	0	1525
Rosetta	72	453	35	1677	35	25	225	0	5000
Rosetta, stukne	625								
Atlas	5	0	5	5					
Jotun	22	0	10	5					
<b>Sum</b>	<b>903</b>	<b>1 363</b>	<b>102</b>	<b>1 924</b>	<b>410</b>	<b>570</b>	<b>3 725</b>	<b>1 075</b>	<b>6 525</b>

Stikkelsbær (*Ribes uva-crispa*)

Tabellen viser antall solgte stiklinger av stikkelsbær i 2012

Sort	Status	2012
Tatjana	Kontrollert	78
Tatjana, stukne	Kontrollert	56
<b>Sum</b>		<b>134</b>

Samleoversikt bær

Tabellen viser samlet salgsstatistikk av elite og kontrollerte bærplanter de siste 7 åra.

Varegruppe	Status	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Jordbær, plugg	Elite	274015	301447	260382	239791	228244	154673	222224
Bringebær, div	Elite	125926	138041	149510	97104	51615	89390	139050
Bjørnebær, stukne	Kont.	100	56	344	159	312	612	157
Solbær, div	Kont.	3191	41727	40182	75618	50114	14815	12490
Rips, div	Kont.	903	1363	102	1924	410	570	3725
Stikkelsbær, div	Kont.	134						
<b>SUM</b>		<b>404 269</b>	<b>482 634</b>	<b>450 520</b>	<b>414 597</b>	<b>330 695</b>	<b>260 060</b>	<b>377 646</b>

## Stauder, vevsformerte grøntanleggsplanter og andre grøntanleggsplanter

Tabellen viser salgsstatistikk for de siste 8 år av bruksmateriale av stauder og grøntanleggsplanter.

Varegruppe	Status	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Stauder	Bruksplanter	0	0	0	0	0	742	601	0
Vevsformerte grøntanleggsplanter	Bruksplanter	40812	34752	22817	30072	36115	30623	34943	40445
Andre grøntanleggsplanter	Bruksplanter	2286	1174	1266	1828	1435	16277	12477	23127
<b>Sum enheter</b>		<b>43 098</b>	<b>35 926</b>	<b>24 083</b>	<b>31 900</b>	<b>37 550</b>	<b>47 642</b>	<b>48 021</b>	<b>63 572</b>

## Blomster

Tabellen viser total salgsstatistikk av sertifisert og kontrollert materiale av blomster for de siste 8 år.

Varegruppe	Status	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Blomster	Elite- og bruksplanter	8 200	38 072	50 031	56 603	71 332	149 625	171 698	270 507

Total produksjon av blomsterstiklinger synker stadig. Juleglede og pelargonium blei borte i 2011, og Diascia, Lobelia, Nemesia og Begonia blei borte i 2012 etter at avtalen med G3 Ungplanter blei sagt opp.

## Begonia

Tabellen viser en sortsvis oversikt over antall solgte kontrollerte bruksplanter i vevskultur av Knollbegonia (*Begonia x tuberhybrida*) i 2004-2012.

Sort	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Nordic Aurora	0	290	252	750	900	950	650	1750	1800
Nordic Dawn	0	175	180	500	750	775	850	1250	1300
Nordic Fire	0	175	216	300	450	475	150	750	750
Nordic Flame	0	155	252	0	400				
Nordic Bright	0	155	355	600	750	650	700	1500	1600
Miss Malen	170	823	234	750	830	450	400	750	800
Miss May	170	523	141						
Miss Moon	190	538	176						
Richard Gallé	0	372	142	150	238				
Flamboyant	0	665	233	350	198				
Frau Helen Harms	0	205	180	150					
<b>Sum</b>	<b>530</b>	<b>4 076</b>	<b>2 361</b>	<b>3 550</b>	<b>4 516</b>	<b>3 300</b>	<b>2 750</b>	<b>6 000</b>	<b>6 250</b>

2012 var det siste åra med begonia. Produksjonen er nå avslutta.

### Campanula spp.

Tabellen viser en oversikt over antall solgte kontrollerte bruksplanter av Betlehemsstjerne (*Campanula isophylla*) og Betlehems klokke (*Campanula Portenschlagiana*) i 2006-2011.

Sort	Status	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Isophylla:								
Eva	Bruksplanter	0	0	0	0	0	0	0
Hvit	Bruksplanter	770	860	900	990	940	970	400
Heidi	Bruksplanter	3400	2430	1950	2858	3040	3100	1760
Portenschlagiana:								
'Dark Take blue'	Bruksplanter	0	310	450	0	0	0	330
Poscharskyana:								
'Blue star'	Bruksplanter	0	307					
<b>SUM</b>		<b>4 170</b>	<b>3 907</b>	<b>3 300</b>	<b>3 848</b>	<b>3 980</b>	<b>4 070</b>	<b>2490</b>

### Dianthus

Tabellen viser en oversikt over antall solgte kontrollerte bruksplanter av Bayersk hengenellik (*Dianthus caryophyllus*) i perioden 2005- 2012.

Sort	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
'Napoleon III'	<b>3 500</b>	<b>2 660</b>	<b>2 580</b>	<b>4 540</b>	<b>4 540</b>	<b>4 890</b>	<b>4 890</b>	<b>7 040</b>

Liten stabil produksjon til 2 kunder.

**Trefrø / trefrøsentral**

Tabellen viser en oversikt over salget av frø fra frøsentralen i perioden 2007-2012.

- betyr at arten er tatt med under "andre slekter og arter" det aktuelle året.

Slekt, art	Frøkilde	Norsk navn	Gram					
			2012	2011	2010	2009	2008	2007
Acer platanoides	Fåberg og Sauherad	Spisslønn	34	328	1467	663	929	-
Acer Pseudoplatanus	Trondheim	Platanlønn	0	0	28	444	331	187
Acer tataricum spp. ginnala	Sauherad	Sibirlønn	500	525	619	570	750	-
Aesculus hippocastanum	Sauherad	Hestekastanje	1822	5162	1763	5119	15977	1849
Alnus incana	Byneset og Sauherad	Gråor	71	96	755	109	624	-
Amelanchier alnifolia	Alvdal	Heggmispel	1460	1601	1530	1422	1970	3021
Amelanchier spicata	Moelv og Danmark	Junisøtmispel	285	901	2772	990	5084	5563
Aronia melanocarpa	Moskva	Svartsurbær	2305	2641	2370	2187	944	3481
Caragena arborecens	Sauherad	Sibirertebusk	7	284	-	-	-	-
Carpinus betulus	Sauherad	Agnbøk	10	34	929	0	819	-
Chaenomeles japonica	Sauherad	Liten eldkvede	271	505	573	664	559	910
Cotoneaster lucidus	Romsdal	Blankmispel	8208	18593	5762	19020	23281	4101
Crataegus intricata	Fåberg	Amerikahagtorn	6000	7595	4575	8313	10444	10959
Crataegus sanguina	Trysil	Sibirhagtorn	125	1033	1119	1202	1400	1506
Fagus sylvatica	Vestfold	Vanlig bøk	874	2810	763	3164	0	2660
Fraxinus excelsior	Sauherad	Ask	0	0	0	0	71	630
Malus antonovka	Ukraina	Eplegrunnst.	113	934	417	310	974	-
Malus toringo spp. sargentii	Ås	Sargenteple	985	1286	1102	716	1110	1087
Pinus mugo ssp	Familieutvalg	Krypbuskfuru	21	250	-	-	-	-
Pinus Sibirica	Toten	Sibirfuru	525	2000	1166	926	233	1452
Prunus avium	Sauherad	Fuglekirsebær	354	235	-	-	-	-
Quercus robur	Nome	Sommereik	2190	1314	0	100	0	0
Rosa rugosa	Sauherad	Rynkerose	0	0	0	500	1009	1332
Rosa rupincola	Sauherad	Sibirrose	425	990	-	-	-	-
Sorbus, div arter	Div herkomster	Rogn og asal	608	2078	-	-	-	-
Tilia cordata	Polen og Grorud	Småbladlind	1200	1474	1050	1240	2916	44
Andre slekter og arter			1852	1967	3165	6881	3980	11974
<b>SUM</b>			<b>30 245</b>	<b>54 636</b>	<b>31 925</b>	<b>54 540</b>	<b>73 001</b>	<b>50 756</b>

2012 var et dårlig frøår med lave frøavlinger av de mest ettertrakta frøkildene.

## Kornproduksjon

Tabellen viser kornart, sort, arealer og avlinger på stasjonen i 2005-2012.

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Kornart	Bygg	Vårhvete	Havre	Havre	Bygg	Høsthvete	Havre	Vårhvete
Sort	Keops	Bjarne	Hurdal	Hurdal	Gustav	Magnifik	Belinda	Bjarne
Areal i dekar	38	60	60	45	121	121	125	122
Avling i kg	17 606	21 114	29 253	23 076	57 026	69 001	55 135	65 506
Avling i kg /daa	463	374	488	513	471	570	441	537

Kornproduksjon forgår hvert år på varierende areal. Arealene er på både eget og på leide arealer.

### Nyetablert vevskultur.

Tabellen gir en oversikt over nye kulturer som ble etablert som vevskultur i 2012:

Planteslag/Kunde	Art	Norsk Navn	Sort/Herkomst/Merknad
<b>Bær:</b>			
Graminor AS	Fragaria x ananassa	Jordbær	`Rumba`
Sagaplant AS	Fragaria x ananassa	Jordbær	`Inga`
Svenske Elitplantest.	Fragaria x vesca	Jordbær	<i>Linnesmultron</i>
<b>Frukt:</b>			
Sagaplant AS	Malus domestica	eplegrunnstamme	M7
	Malus domestica	eplegrunnstamme	M9-T337
<b>Grøntanlegg:</b>			
Norsk Genressurscenter	Syringa (x persica) (x chinensis)	syryn	A, ("Lille Frogner")
	Syringa (x persica) (x chinensis)	syryn	B, ("Strandsitterhuset")
	Syringa vulgaris	syryn	C, ("Tveiter")
	Syringa vulgaris	syryn	D, ("Tveiter")
E-plant Norge	Betula pendula	bjørk	`Bogstad`E
	Prunus avium	pyrdkirsebær	`Son`E

### Kryobevaring av plantemateriale

Tabellen gir en oversikt over jordbærsorter som er etablert i kryotank i flytende nitrogen for langtidslagring i 2012.

Sort
Bounty
Florence
Frida
Sonata
GN.1196.15
Korona
Polka
Rondo
Zefyr

## Nyetablerte morplanter

Tabellen gir en oversikt over nyetablerte morplanter, rensa ved varmeterapi i 2012

Planteslag/Kunde	Art	Norsk Navn	Sort/Herkomst/Merknad
Grøntanlegg:			
E-Plant Norge	Abelia mosanensis	Duftabelia	`Ida`® E
	Cotonaster dammeri		`Graff`
	Cotoneaster horizontallis	Krypmispel	`Spred`
	Cotoneaster praecox	Hengemispel	`Hagen` E
	Genista tinctoria	Fagerginst	`Gulltopp`
	Humulus lupulus	Humle	`Teledøl` ®E
	Lonicera caerulea var edulis	Dunleddved	
	Lonicera caerulea	Blåleddved	`Kirke` E
	Rosa pendulina	Bergrose	`Lina` E
	Salix glauca	Sølvvier	`Lygna`
	Spirea japonica	Japanspirea	`Norbotten` E
Frukt			
Sagaplant AS	Malus domestica	Eple	`Aroma Fagravoll`
	Malus domestica	Eple	`Geneva Early`
Graminor AS	Malus domestica	Eple	MA 992 44006
	Malus domestica	Eple	MA 992 44009
	Pyrus communis	Pære	`Carola`
Bær			
Graminor AS	Rubus idaeus	Bringebær	`Glen Doll`
	Rubus idaeus	Bringebær	`Glen Fyne`



Ansatte på Sagaplant as høsten 2012



**Sagaplant as**  
**Prestegardsvegen 17**  
**3812 Akkerhaugen**  
**Tlf: 35 95 65 50**  
**Fax: 35 95 84 66**  
**E-post: [post@sagaplant.no](mailto:post@sagaplant.no)**