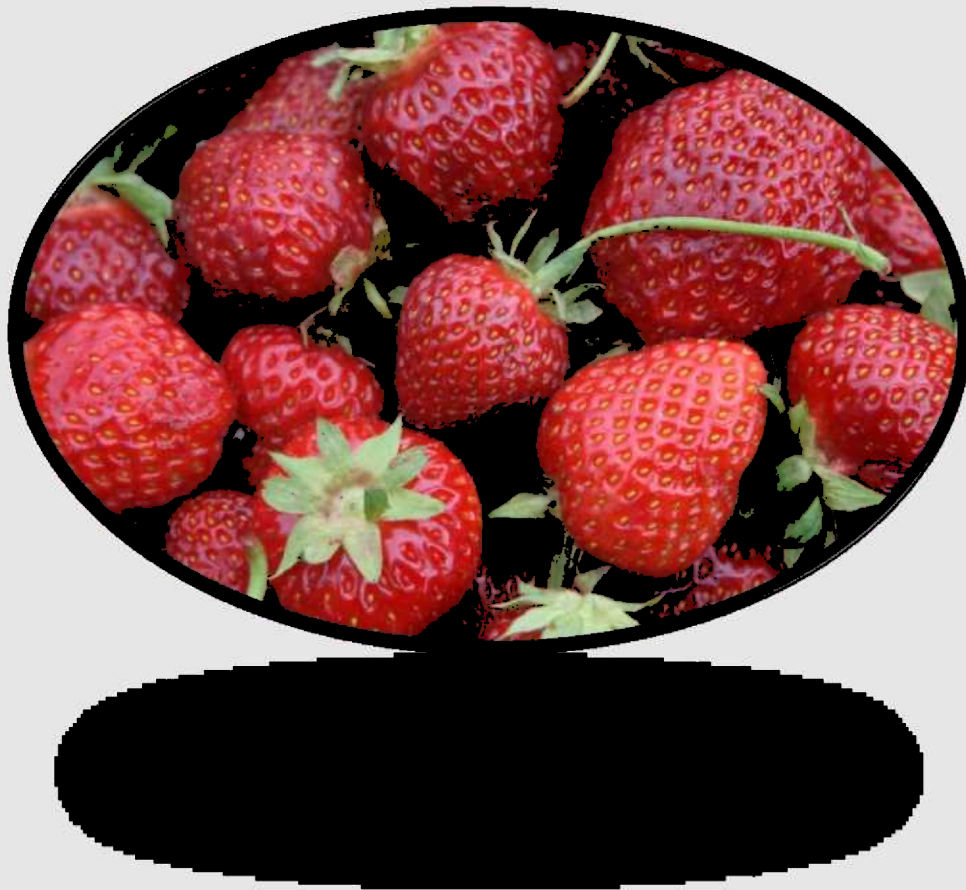


# **Delrapport 2014**

## **Utprøving av jordbærsorter Sør-Troms, Målselv og Alta**



**Borkenes den 07.12.2014  
Landbrukstjenesten Midtre Hålogaland  
v/ Ingrid Myrstad**

## Rapport 2014

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

### Utprøving av jordbærsorter i Sør-Troms, Målselv og Alta

Dette er en delrapport basert på 1. års registreringer. Rapporten tar for seg de store linjene og ingen konklusjoner blir gjort før etter siste års registrering. Alt arbeid er gjort på alle felt.

#### Feltdata

I 2013 ble det anlagt 3 identiske forsøksfelt med totalt 8 jordbærsorter.

Sortene som er med i forsøket er;

1. Zefyr
2. Korona
3. Sonata
4. Nobel
5. GN1197.12
6. Saga
7. GN1103
8. GN1112.3

Sortene Zefyr, Korona og Sonata ble kjøpt inn gjennom Norgro-systemet mens de andre sortene er sponset av Graminor AS.

Sortene ble plantet i forsøk med 3 gjentak og 8 planter på hver forsøksrute. Plantevstand er 45 cm og radavstand ca 1,2 meter.

Feltene ble etablert i 2013. I Sør- Troms og Alta ble feltene etablert i månedskifte juli/august. Feltet i Målselv ble av ulike grunner etablert i slutten av august, noe som er i seineste laget her nord. Avlingsnivået på dette feltet i 2014 er svært lavt, noe som antagelig skyldes den seine plantinga i 2013.

#### NB!

- Plantene som vi fikk tilsendt var av god kvalitet, bortsett fra sorten Sonata. Her var plantene små og noe «stusslige» og sorten har ikke overbevist i felt. Har i ettertid oppdaget at det er vanlig å behandle denne sorten mot sykdommen rotstokkråte før planting. Dette ble ikke gjort her. Dårlig avling i denne sorten kan derfor være pga noe små planter ved utplanting, smitte av rotstokkråte eller kanskje at sorten rett og slett ikke passer i nord. Vi avventer konklusjonen til neste år.

- I Alta hadde de problemer med å finne alle etikettene på sortene som kom fra Graminor. Etikett på sorten GN 1197.12 ble ikke funnet og er derfor ikke med i registreringene i Alta.

#### Feltansvarlig for de ulike feltene.

Målselv : Landbruk Nord

Alta : NLR-Finnmark

Sør-Troms : Landbrukstjenesten Midtre Hålogaland

Koordinator for alle 3 feltene og ansvarlig for budsjett og rapportskrivning er  
Landbrukstjenesten Midtre Hålogaland

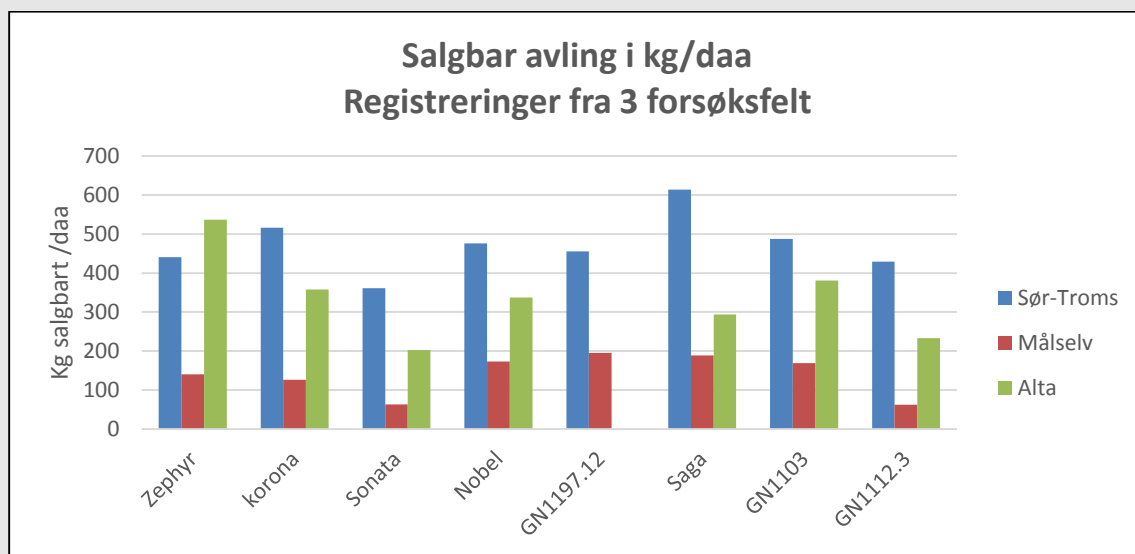
## Rapport 2014

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

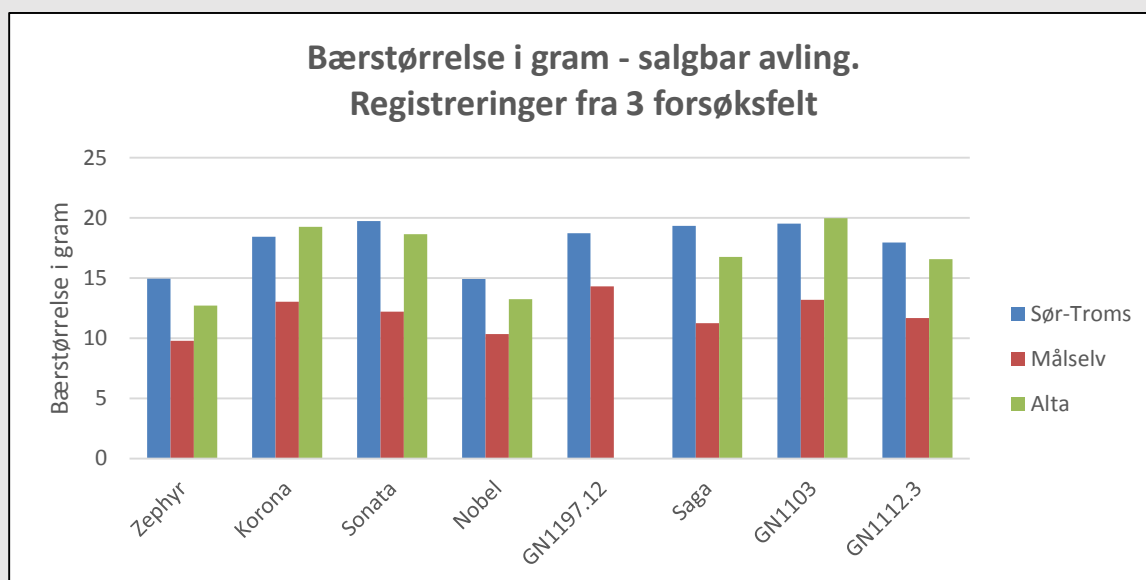
### Vekstsesongen 2014

I Troms og Finnmark hadde vi en kort varmeperiode i slutten av mai etterfulgt av noen svært kalde uker i juni. Kaldværet førte til dårlig pollinering og noe knartbær. Fra slutten av juni og resten av sommeren var det fantastisk sommervær. Varmen førte til svært tidlig oppstart av plukking av jordbær. Høye temperaturer førte også til at perioden fra kart til modent bær var svært kort. Dette førte til noe småfallen bær og avlingene ligger under normalen.

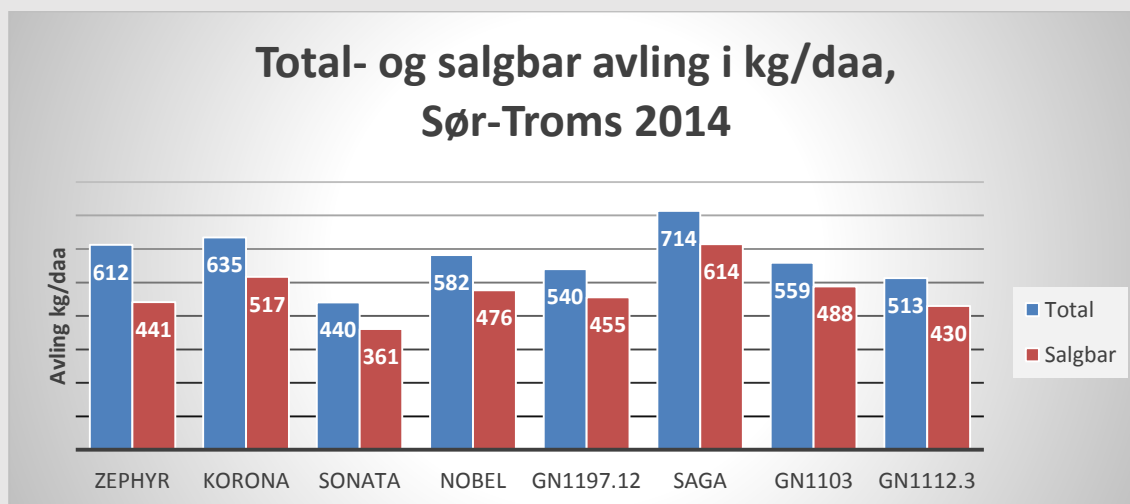
### Resultater



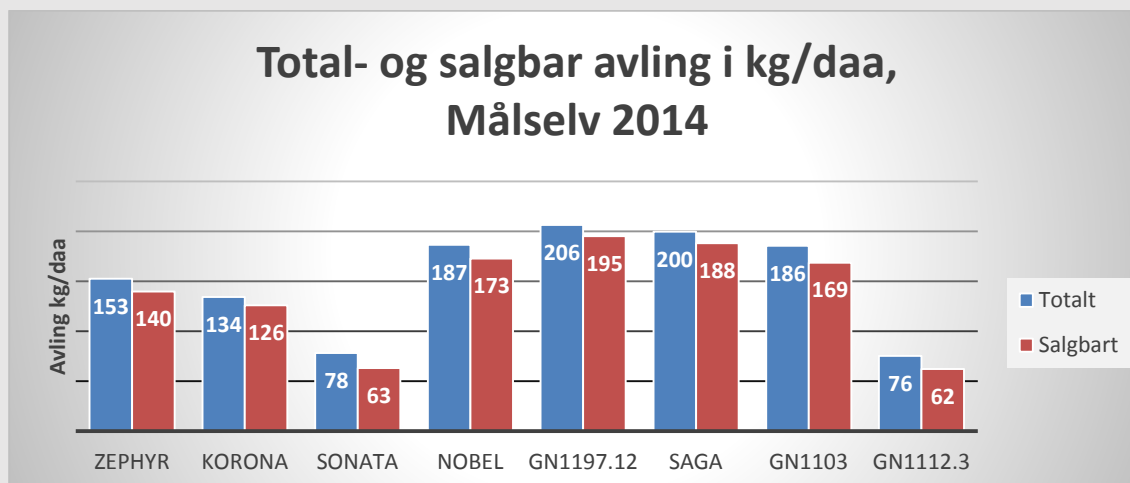
Figur 1: Salgbar avling i kg/daa. Registrering fra 3 forsøksfelt



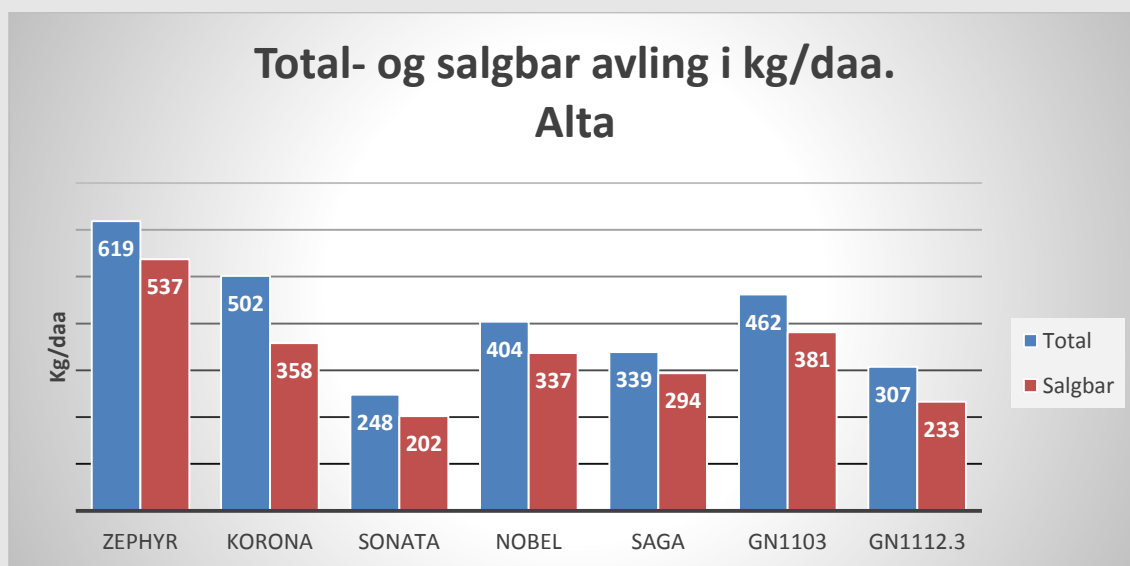
Figur 2: Bærstørrelse i gram – salgbar avling. Resultater fra 3 forsøksfelt



Figur 3: Total- og salgbar avling i kg/daa. Resultater fra Sør-Troms 2014



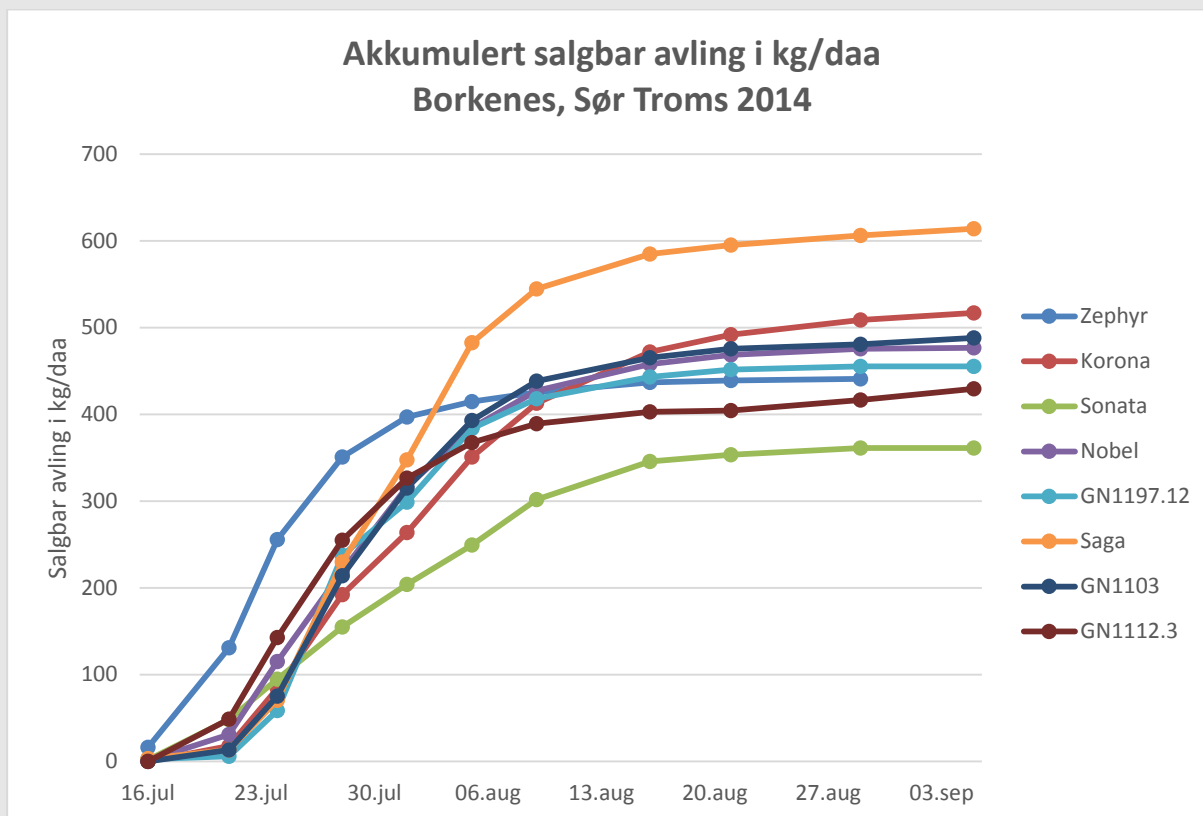
Figur 4: Total- og salgbar avling i kg/daa. Resultater fra Målselv 2014



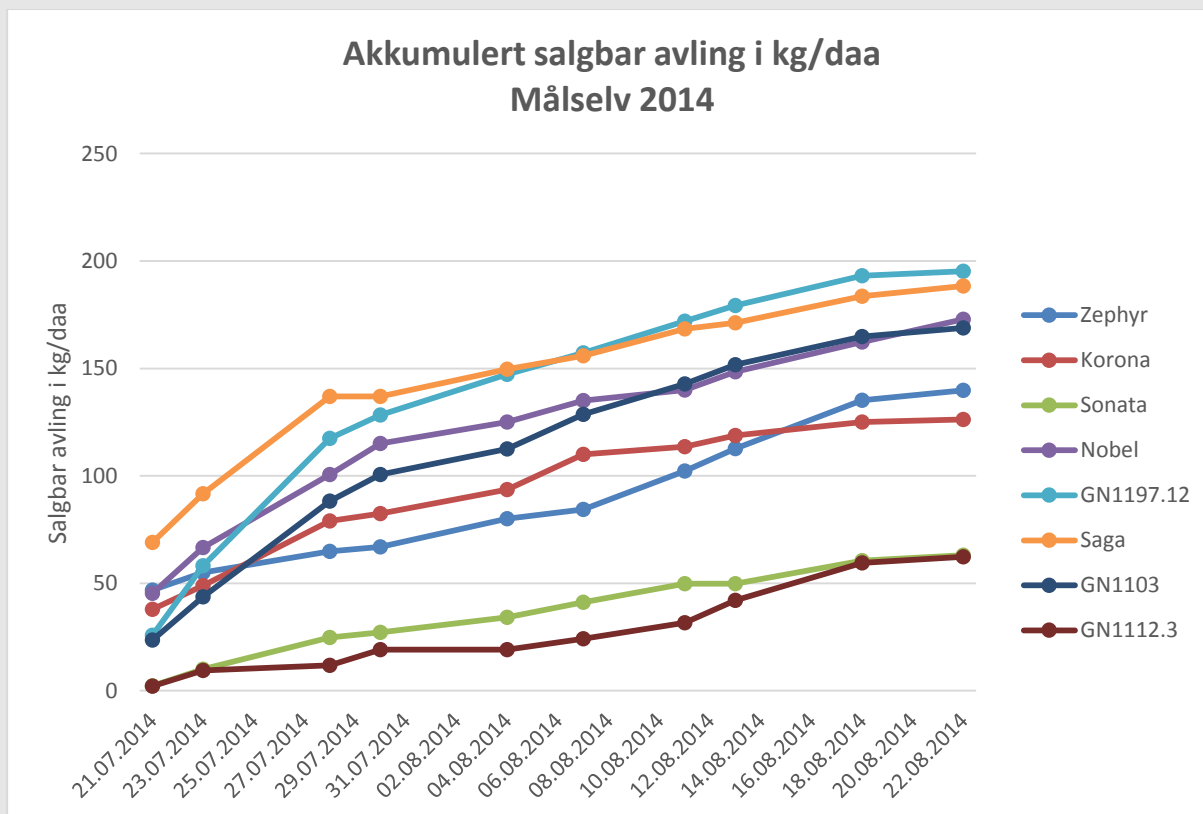
Figur 5: Total- og salgbar avling i kg/daa. Resultater fra Alta 2014

# Rapport 2014

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.



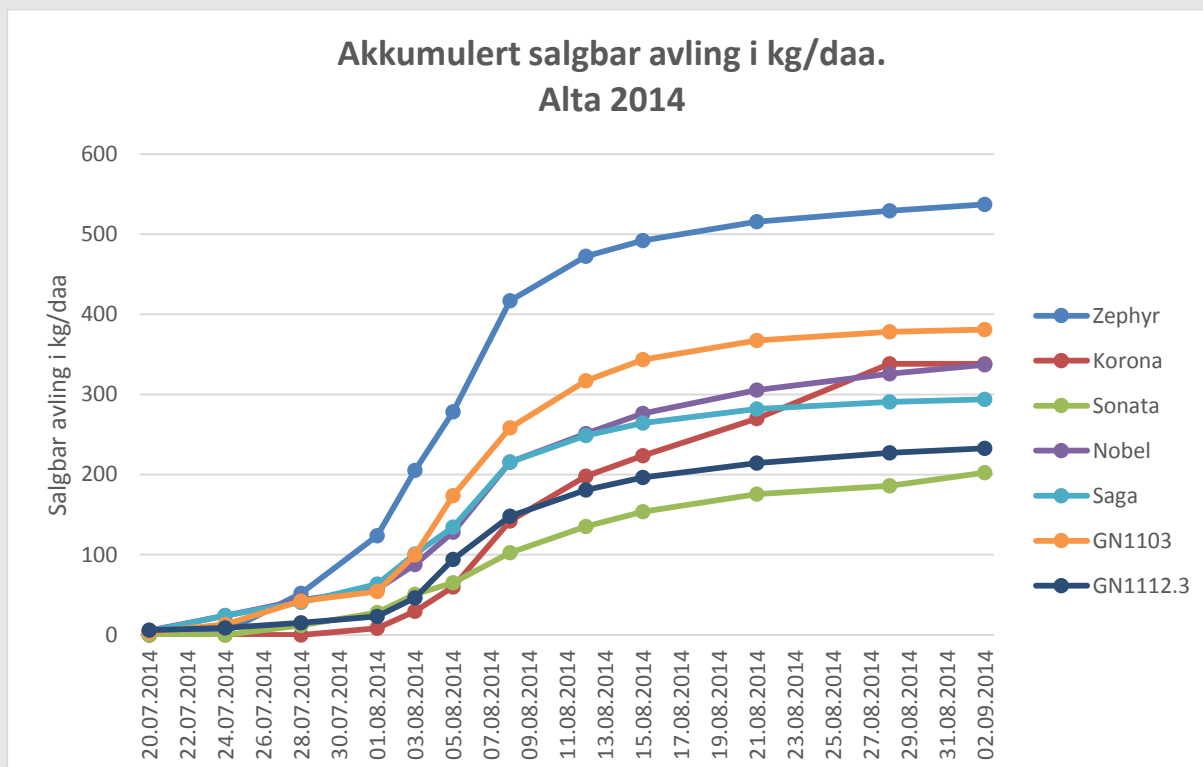
Figur 6: Akkumulert salgbar avling i kg/daa. Resultater fra Sør-Troms 2014



Figur 7: Akkumulert salgbar avling i kg/daa. Resultater fra Målselv 2014.

## Rapport 2014

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.



Figur 8: Akkumulert salgbar avling i kg/daa. Resultater fra Alta 2014

### Zephyr



Zephyr er en av kontrollsortene i feltet. Dette er en gammel sort som i dag hovedsakelig dyrkes i Nord-Norge. Det er den tidligste sorten i alle feltene. I Alta har sorten gitt klart best avling, mens i de andre feltene er avlingsmengden «midt på treet». Noe småfallen bær i alle feltene. Frasortert hovedsakelig pga små bær og noe råte. Noe knartbær pga dårlig pollinering. Ikke spesiell god smak.

### Korona

Korona er hovedsorten til konsum i Norge og en av kontrollsortene i feltet. Avlingsmessig «midt på treet i alle feltene. Bedre avling enn Zephyr i Sør-Troms (noe som er normalt). I Alta er avlingsmengden mye lavere enn for Zephyr og i Målselv samme mengde som Zephyr. Større bær enn Zephyr. Frasortert hovedsakelig på grunn av små bær og råte. Svært god smak.

### Sonata



Sonata er en nykommer her nord. Sortene er prøvd lenger sør i landet og vil antageligvis ta over noe av markedet til Korona. Har gitt dårligst avling i alle feltene. Bærstørrelse ca. som Korona. Bærene er noe lys inni. Achenene (frøene) ligger på utsiden av bæret. Fast og fine bær. Smaken er god, men noe under Korona.

## Rapport 2014

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

### Nobel



Ny, norsk sort fra Graminor. Er prøvd i Sør-Norge noen år, men for første gang i nord. Relativ tidlig sort. Mørk rød farge som moden. Bra indre farge. Småfallen bær. Kraftig og noe stivt bladverk, blomsterstilker står rett opp. Frasortert hovedsakelig pga små bær, råte og knartbær. Avling «midt på treet». Kom bedre ut enn Korona i smaksprøve i Sør-Troms.

### GN 1197.12



Ny nummersort fra Graminor. Noe seinere enn Korona. Mørk rødfarge ved modent bær. Svært god indre farge. Beste salgbare avling i Målselv. I Sør-Troms noe lavere avling enn Korona. Bedre smak enn Korona i Sør-Troms. Frasortert hovedsakelig små bær. Bærstørrelse ca. som Korona.

### Saga



Ny, norsk sort fra Graminor. Utprøves for første gang i nord. Som Korona i tidlighet. Fin bærform og ok ytre og indre farge. Bra bærstørrelse. Ligger på topp avlingsmessig i Sør-Troms og Målselv. Lavere avling enn Zephyr i Alta. En god del råte i Sør Troms og Alta. Smaksmessig ikke på topp.

### GN 1103

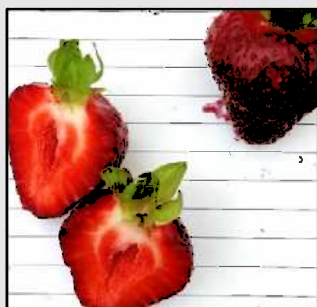


Ny nummersort fra Graminor. Utprøves for første gang i nord. Noe lys, ytre farge. Svært lys indre farge. Salgbar avling ca. som Nobel. Fin bærstørrelse. Kommer godt ut i smaksprøver. En del råte.

## Rapport 2014

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

### GN 1112.3



Ny nummersort fra Graminor. Utprøves for første gang i nord. Noe seinere enn Korona? Sammen med Sonata har denne sortene de laveste avlingene i forsøksfeltet. Ok bærstørrelse. Mørk ytre rødfarge. Fin indre farge. Frøene ligger på utsiden av bærene. Hadde best smak i Alta og dårligst i Sør-Troms.

Tabell 1: Sør-Troms. Smaksprøve 6. august 2014.

Sorter	Karakter fra 1 - 9. 9=best						Snitt
Zephyr	7	7	5	6	5	6	6,0
Korona	7	7	8	7	5	8	7,0
Sonata	6	7	8	6	9	6	7,0
Nobel	8	9	6	8	6	8	7,5
GN 1197.12	8	8	6	6	8	7	7,2
Saga	8	6	7	6	7	7	6,8
GN 1103	9	7	5	7	9	6	7,2
Sonata	6	7	8	6	9	6	7,0
GN 1112.3	6	6	6	7	5	7	6,2

Tabell 2: Alta smaksprøve 15.08

Sorter	Karakter 1-9. 9=best
GN 1112.3	9,0
Korona	8,0
GN 1103	8,0
Nobel	7,0
Sonata	7,0
Saga	6,0
Zephyr	2,0



# Rapport 2014

Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.

## Timeforbruk 2014 \*

	Sør-Troms		Målselv		Alta		Tot
	Dato	Time forbruk	Dato	Time forbruk	Dato	Time forbruk	Time forbruk
Duk av, overvintring. Sjekk blomstring mm	29.05.2014	5,5	01.06.2014	5,5	28.05.2014	5,5	16,5
Gjødsling. Sjekk blomstring	05.06.2014	6,5	08.06.2014	6,5	06.06.2014	6,5	19,5
Sjekk blomstring	10.06.2014	2	11.06.2014	2	09.06.2014	2	6
Sjekk blomstring	13.06.2014	2	13.06.2014	2	11.06.2014	2	6
Sjekk blomstring	17.06.2014	2			19.06.2014	2	4
Ugras	10.- 11.07.2014	10	10.07.2014	4	15.07.2014	8	22
Høsting			14.07.2014	3,5			3,5
Høsting			17.07.2014	3,5			3,5
Høsting	16.07.2014	4,5	21.07.2014	3,5	20.07.2014	4	12
Høsting	24.07.2014	4,5	23.07.2014	3,5	24.07.2014	4	12
Høsting	28.07.2014	5	28.07.2014	3,5	28.07.2014	4,5	13
Høsting	01.08.2014	5,5	30.07.2014	4,5	01.08.2014	5,5	15,5
Høsting	05.08.2014	6	04.08.2014	5	03.08.2014	5,5	16,5
Høsting	09.08.2014	7,5	07.08.2014	5	05.08.2014	6	18,5
Ugras, klipping av utløpere	12.- 13.08.2014	12					12
Høsting	16.08.2014	7,5	11.08.2014	5,5	08.08.2014	7	20
Høsting	21.08.2014	7,5	13.08.2014	4	12.08.2014	7	18,5
Luking					15.08.2014	8	8
Høsting, smakstest	29.08.2014	7,5	18.08.2014	4	15.08.2014	8,5	20
Høsting	05.09.2014	5	22.08.2014	3,5	21.08.2014	5	13,5
Høsting					28.08.2014	5	5
Høsting					02.09.2014	3	3
Flere vanninger gjennom sesongen. Plantevern mm		20		20		20	60
Notater		5		5		5	15
<b>Feltarbeid</b>		<b>125,5</b>		<b>94</b>		<b>124</b>	<b>343,5</b>
Alle tall fra alle felt inn på pc. Beregning. Delrapport	Nov/des	25					25
		<b>150,5</b>					<b>368,5</b>

\*Tabellen over viser timeforbruk i 2014. Kjøring og direkte utgifter (gjødsel, plantevern) er ikke tatt med. En unormal, varm sommer førte til færre høstinger enn normalt. Feltet i Målselv ble plantet svært seint i 2013 og derfor små planter med liten avling. Avlingsmessig var 2014 et rel dårlig år. Regner med – og håper på bedre avling til neste år. Dette vil igjen føre til mer tidsforbruk på høsting.. Feltet i Målselv har heldekkende mypex – lite ugrasarbeid.

Rapport 2014  
Utprøving av jordbærsorter på 3 lokaliteter i Troms og Finnmark.